Control Access DISTRIBUTION

FRANCE · EUROPE

Achats internationaux
International purchasing

VOTRE PARTENAIRE POUR DES ACCÈS SÉCURISÉS

YOUR PARTNER FOR SECURE ACCESS

CATALOGUE 2027 / 2028

EXPERTISE DISTRIBUTION SERVICE

AU SERVICE DE VOS PROJETS
SUPPORTING YOUR PROJECTS

Compilation des catalogues Control Access Distribution

2 195 pages

Les liens interactifs permettent une lecture fluide.

CONTRÔLE D'ACCÈS
Access control

AUTOMATISMES
Automation

FERMETURES
Doors & gates

SÉCURITÉ PÉRIMÉTRALE
Perimeter security



Solutions de contrôle d'accès, automatismes, fermetures et sécurité périmétrale

Access control, automation, closures and perimeter security solutions

+33 4 91 18 82 68
cad@controlaccessdistri.com

INDUSTRIE
Industry

COLLECTIVITÉS
Public authorities

HABITAT COLLECTIF
Multi-residential buildings

SITES SENSIBLES
Sensitive sites

DOCUMENTATION PRODUITS
COMPILATION 2027/2028

Sommaire par catégories

Contents by product category

Sélectionnez une catégorie pour ouvrir les produits.
Select a product category to open its documentation.

01	**Motorisations et commandes de portes industrielles** Industrial door drives and controls	7
02	**Coffrets connectés pour portes industrielles** Connected industrial door controls	214
03	**Motorisation à vitesse variable de portes sectionnelles** Variable-speed sectional door drives	219
04	**Motoréducteurs à variateur de fréquence séparé** Gear motors with a separate frequency inverter	221
05	**Motorisations et commandes pour atmosphères explosibles** Drives and controls for explosive atmospheres	224
06	**Moteurs tubulaires et fermetures industrielles** Tubular motors and industrial closures	227
07	**Moteurs tubulaires pour volets et stores** Tubular motors for shutters and awnings	424
08	**Moteurs tubulaires radio pour volets et stores** Radio tubular motors for shutters and awnings	461
09	**Sécurisation des accès périmétriques** Perimeter access security	499
10	**Automatismes pour portails, garages et barrières** Gate, garage and barrier automation	502

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DOCUMENTATION PRODUITS
COMPILATION 2027/2028

Sommaire par catégories

Contents by product category

Sélectionnez une catégorie pour ouvrir les produits.
Select a product category to open its documentation.

11	**Bornes escamotables, amovibles et fixes** Retractable, removable and fixed bollards	687
12	**Automatismes résidentiels et industriels** Residential and industrial automation	806
13	**Automatismes pour volets et fenêtres** Shutter and window automation	1039
14	**Motorisation de portails battants et coulissants** Swing and sliding gate drives	1074
15	**Contrôle d'accès, lecteurs et verrouillage** Access control, readers and locking	1229
16	**Interphonie sans fil pour l'habitat collectif** Wireless intercoms for apartment buildings	1307
17	**Cylindres et clés électroniques** Electronic cylinders and keys	1371
18	**Serrures multipoints connectées** Connected multipoint locks	1378
19	**Interphonie sans fil pour le tertiaire et l'industrie** Wireless intercoms for commercial and industrial sites	1381
20	**Portes de garage et portes sectionnelles industrielles** Garage doors and industrial sectional doors	1424

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DOCUMENTATION PRODUITS
COMPILATION 2027/2028

Sommaire par catégories

Contents by product category

Sélectionnez une catégorie pour ouvrir les produits.
Select a product category to open its documentation.

21	**Portails et clôtures industriels en acier** Industrial steel gates and fencing	1497
22	**Portails, clôtures et garde-corps en aluminium** Aluminium gates, fencing and railings	1522
23	**Accessoires mécaniques de portes et portails** Mechanical door and gate accessories	1543
24	**Motorisations de portes de garage et portails** Garage door and gate drives	1716
25	**Portes sectionnelles, rapides et enroulables** Sectional, high-speed and rolling doors	1772
26	**Détection, sécurité et accessoires : édition italienne** Detection, safety and accessories: Italian edition	1805
27	**Détection, sécurité et accessoires : édition française** Detection, safety and accessories: French edition	1952
28	**Détection, sécurité et accessoires : édition anglaise** Detection, safety and accessories: English edition	2043
29	**Capteurs d'ouverture et sécurité des accès** Opening sensors and access safety	2186

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Utiliser cette bibliothèque

Using this library

Retrouvez une famille par couleur

Find a family by colour

Les signets du lecteur PDF et les trois pages du sommaire ouvrent chaque document. Les intercalaires donnent les pages et le lien de la source.

PDF bookmarks and the three contents pages open each document. Divider pages list page ranges and source links.

Choisissez la référence, puis demandez un devis

Select the reference, then request a quotation

Communiquez la référence, la quantité, les dimensions, la cadence, l'alimentation et les contraintes du projet. Les pages d'intercalaire et la dernière page ouvrent un email de demande de devis.

Provide the reference, quantity, dimensions, duty, power supply and project constraints. Dividers and the last page open a quotation-request email.

Documents fabricants d'origine

Original manufacturer documents

Les textes, langues, numérotations et éventuels prix des PDF sources sont conservés. Les anciens tarifs ne constituent pas une offre CAD : prix et disponibilité sont à confirmer par devis.

Original texts, languages, page numbers and any source prices are retained. Older prices are not a CAD quotation: confirm price and availability by requesting a quote.

Repères d'édition

Edition guidance

ABEXO : les éditions française n°11, anglaise n°12 et italienne n°12.1 diffèrent. GIBIDI est daté 2024. La documentation LiftMaster CAD est ancienne : consulter le lien vers les gammes actuelles pour une nouvelle sélection.

ABEXO French n°11, English n°12 and Italian n°12.1 editions differ. GIBIDI is dated 2024. CAD LiftMaster documentation is older: use the current-range link for new selections.

Industrie et aéronautique : valider le projet complet

Industry and aviation: validate the complete project

L'adaptation à un site industriel ou aéronautique dépend du dimensionnement, de l'installation et de l'analyse des risques. Les documents ne constituent pas une certification générale d'usage aéronautique.

Suitability for an industrial or aviation site depends on sizing, installation and risk assessment. These documents do not provide general aviation-use certification.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Documentation complémentaire en ligne

Additional online documentation

Ces sept liens ouvrent les sites fabricants ; ce ne sont pas des PDF assemblés dans ce fichier.
These seven links open manufacturer websites; they are not PDFs merged into this file.

Intratone - Portail documentaire
Document portal

ROZOH - Portail documentaire
Document portal

Kibolt - Gamme fabricant
Manufacturer range

Geba - Gamme fabricant
Manufacturer range

Izyx - Gamme fabricant
Manufacturer range

Somfy - Gamme actuelle garage
Current garage range

LiftMaster - Gammes actuelles
Current ranges (EVX)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Industrie et motorisation
Industry and drives

GfA - Catalogue général
General catalogue

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Document 01 | 206 pages sources
Document 01 | 206 source pages

Pages 8 à 213 de la compilation
Pages 8 to 213 in this compilation

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l'original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d'origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.

GfA ELEKTROMATEN®

Nous ouvrons les portes du monde



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Motoréducteurs

Coffrets de commande

Accessories

Service

IN 0

Notice d'information

- Prestations performantes et compétence d'un seul fournisseur
- Liste de numéros de téléphone, tarifs de fret / réparation
- Diagramme de charges pour tubes selon EN 10220
- Types de protection selon EN 60529
- Vue d'ensemble des séries d'ELEKTROMATEN®

SI 1

Arbre creux ELEKTROMATEN® SI

«Le Plus Sûr»
avec parachute incorporé

- Pour portes coulissantes, grilles roulantes, portes sectionnelles sans compensation de poids, portes basculantes, portes à ouverture/fermeture rapides, devant être protégées contre la chûte

KE 2

Roue à chaîne ELEKTROMATEN® KE

- Pour portes coulissantes, grilles roulantes, portes basculantes

SE 3

Portes sectionnelles ELEKTROMATEN® SE

- Pour portes sectionnelles avec équilibrage de poids

ST 4

Portes coulissantes ELEKTROMATEN® ST

- Pour portes coulissantes
- Coffret de commande-ELEKTROMATEN® ST

FT 5

Portes pliantes ELEKTROMATEN® FT

- Pour portes pliantes

SP 6

Spécial ELEKTROMATEN® SP

- Pour porte en atmosphères explosibles
- Coffret de commande-ELEKTROMATEN® Ex
- Pour portes coupe-feu

FG 7

Parachutes FG

- Pour la protection contre la chute de charges élevées

TS 8

Coffrets de commande TS

- Pour ELEKTROMATEN avec
  - Fin de course à cames NES
  - Fin de course numérique DES
- Pour commande de niveleur de quai

ZB 9

Accessoires / Pièces de rechange ZB

- Dispositifs de sécurité
- Accessoires
- Pièces de rechange

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Fb)

Notice d'information



GfA ELEKTROMATEN® 0.010
Prestations performantes et compétence d'une seule entreprise

Vos interlocuteurs 0.020
Liste de numéros de téléphone, adresses e-mail

GfA-Portal 0.025
Vue d'ensemble des fonctions

Forfaits de transport 0.030
Nous vous aidons à faire des économies

Forfaits de réparation 0.040
Différentes possibilités

Tableau de charges 0.050
pour tubes selon EN 10220

Classes de protection 0.060
selon EN 60529

Vue d'ensemble des séries d'ELEKTROMATEN® 0.070
La bonne série de réducteurs pour chaque application

C'est la technique d'entraînement selon vos exigences 0.080
Solutions pour conditions environnementales particulières

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Lc)

0.000

IN



0.001

Sous réserve de modifications. (23_Lc)

Prestations performantes et compétence d'une seule entreprise

Depuis 1954, nous fabriquons sur notre site de Düsseldorf des motoréducteurs et commandes pour portes industrielles. Aujourd'hui, nous commercialisons plus de 200.000 unités par an sous la marque ELEKTROMATEN®.

Forts de solutions avancées et d'une production des plus modernes, nous imposons de nouveaux critères de référence. En tant que leader sur le marché de l'entraînement de portes industrielles, nous répondons aux plus hautes exigences des clients du monde entier.

La qualité et la fiabilité sont les piliers de notre politique d'entreprise poursuivie constamment. Une gestion de fabrication minutieuse nous permet d'assurer la fiabilité et la ponctualité des livraisons à nos clients. L'enchaînement soigneux des procédés de fabrication et de la logistique est suivi méthodiquement. Ceci nous permet d'atteindre une fiabilité de 95% dans nos livraisons.

Tous les produits GfA sont fabriqués avec une grande précision. Des instruments de mesure des plus modernes sont mis en œuvre pour contrôler les résultats de notre production. Chacun des processus, depuis l'étude et la production jusqu'à la commercialisation, est certifié selon DIN EN ISO 9001:2015. Ceci nous permet de garantir la grande qualité de nos produits.

Nos 260 collaborateurs représentent pour nous le capital le plus important. La volonté d'évoluer de chacun, et l'échange permanent des informations au sein de l'entreprise, forment la base de notre force d'innovation.

Et nous portons déjà nos regards vers l'avenir, poursuivant d'intensives activités de développement. Ayez l'assurance de découvrir encore de nombreuses solutions innovantes, orientées sur les besoins des utilisateurs. Economiquement judicieux et techniquement parfaits: des produits d'avenir.



Sous réserve de modifications. (23_Le)

Contact



GfA ELEKTROMATEN GmbH & Co. KG
Wiesenstraße 81
40549 Düsseldorf
Germany

Centrale

	Télécopieur central:	☎	✉
Réception	+49 (0) 211 500 90 90	+49 (0) 211 500 90 0	info@gfa-elektromaten.de

Ventes internationales

		☎	✉
AT, DK, FI, FL, IS, MT, NO, SE, l'Asie, les Amériques, Moyen-Orient	**Baches, Thomas**	+49 (0) 211 500 90 724	t.baches@gfa-elektromaten.de
BE, FR, LU	**Berti, Patricia**	+49 (0) 211 500 90 767	p.berti@gfa-elektromaten.de
CY, GR, IT, NL, TR, l'Afrique	**Gaida, Petra**	+49 (0) 211 500 90 48	p.gaida@gfa-elektromaten.de
ES	**Kosberg, Oliver**	+49 (0) 211 500 90 57	o.kosberg@gfa-elektromaten.de
AL, AM, BA, BG, BY, CZ, EE, GE, HR, HU, KZ, LT, LV, ME, MK, PL, RO, RS, RU, SK, SI, UA	**Reschke, Rafael**	+49 (0) 211 500 90 818	r.reschke@gfa-elektromaten.de
	Commande		order@gfa-elektromaten.de

Si votre interlocuteur n'est pas joignable pendant les heures d'ouverture (lu-jeu 7h30 à 16h00, vendr 7h30 à 13h00), votre appel sera transféré au standard.
Vous pouvez joindre tous les autres collaborateurs et tous les autres services en appelant le standard.

Agences internationales

		☎	✉
ES / PT	**Díaz Sánchez, Jose** Camino de las Alcubillas S/N ES - 18600 Motril (Granada)	+34 95 882 0918	pedidos@elektromateniberia.com
UK / IE	**GfA ELEKTROMATEN UK Ltd** Tournament Fields Business Park Agincourt Road GB - Warwick CV34 6XZ	+44 1926 45 24 52	sales@gfa-elektromaten.co.uk
FR	**Lamotte, Patrice** 44 Allée de la Magnagnerie FR - 26500 Bourg Les Valence	+33 475 58 84 05	contact@agplamotte.com
CH	**ROWI-TECH AG** Gibelflühstrasse 5 CH - 6275 Ballwill	+41 41 910 50 78	info@rowitech.ch
USA / CAN	**Gontarski, Chris** 1595 Swallow Drive USA - Grafton, WI 53024	+1-262-299-4740 +1-800-GFA-3196	c.gontarski@gfa-elektromaten.com
AU	**GfA ELEKTROMATEN Australia Pty Ltd** 5/22 Beaumont Rd, AUS - Mount Kuring-gai NSW 2080	+61 2 9882 2782	support@gfa.com.au

Site web / GfA-Portal

Sur notre site internet vous trouvez des autres informations sur nos produits, des informations techniques et de service, ainsi que des instructions de montage et différents informations utils.
www.gfa-elektromaten.com

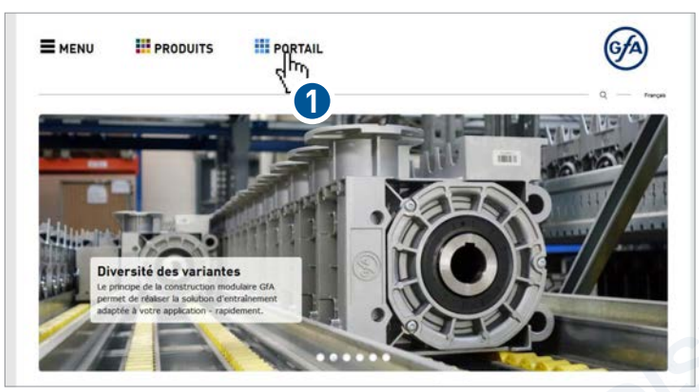
0.020

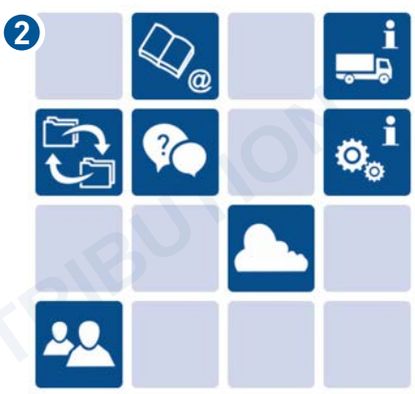
Sous réserve de modifications. (23_Le)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GfA-Portal – Vue d'ensemble des fonctions

Il s'agit du nouvel espace client de l'entreprise GfA sur internet (1). Après connexion au portail, chaque fonction peut être consultée à l'aide d'une case (2). En raison des dispositions relatives à la protection des données, certaines fonctions requièrent une autorisation spéciale et ne sont donc disponibles qu'à la suite d'une procédure de connexion avancée. Ces fonctions sont indiquées séparément par un (E). Les menus sont disponibles actuellement en langue français, anglais, allemand, espagnol, italien, néerlandais, polonais, russe et tchèque. Des documents et fonctions peuvent toutefois être consultés dans bien d'autres langues.





Documentation sur demande

Cette fonction vous permet de consulter des instructions de montage en 18 langues différentes. Après la saisie du numéro d'article GfA et du numéro du modèle GfA, les instructions du produit souhaité vous seront envoyées par e-mail au format PDF. Les instructions pour les ELEKTROMATEN, les coffrets de commande et les parachutes sont disponibles actuellement. Nous nous efforçons en permanence de compléter aussi bien les contenus que les langues disponibles.



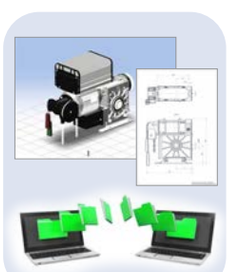
Informations sur la livraison E

Vous pouvez consulter ici le statut de vos livraisons. Vous recevez des informations sur la date d'expédition et le transporteur. Un lien entre les données d'expédition et le transporteur vous permet de suivre votre livraison. Vous saurez ainsi à tout moment où se trouve votre livraison et à quel moment elle vous sera livrée.



Service de transfert de fichiers E

Dans cette zone du portail, nous pouvez télécharger des fichiers et des documents spécifiques aux clients. Il peut s'agir notamment de dessins, de jeux de données 3D ou d'illustrations de produits pour votre catalogue. Ce service fonctionne bien évidemment dans les deux sens. Cela signifie que vous pouvez charger, vous aussi, des fichiers et les partager avec nous.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Le)

0.025

Information service clientèle

L'Information service clientèle décrit les fonctions des produits GfA et vous aide lors du montage, de l'utilisation et de l'entretien. Vous obtenez également des informations sur les services proposés par GfA, par exemple en ce qui concerne le portail. Les normes et directives sont d'autres thèmes abordés dans l'Information service clientèle. Le portail regroupe tous les Informations service clientèle déjà publiées que vous pouvez faire afficher en fonction de critères définis. Entre 5 et 10 nouvelles Informations service clientèle paraissent tous les ans en français, anglais, allemand, espagnol, italien, néerlandais, polonais, russe et tchèque.



Information technique

L'Information technique décrit les modifications et les améliorations des produits GfA. Il peut s'agir par exemple de la présentation d'un nouveau produit ou de la description d'une modification détaillée apportée à un produit de notre gamme. Le portail regroupe tous les Informations techniques déjà publiées que vous pouvez faire afficher en fonction de critères définis. Entre 10 et 15 nouvelles Informations techniques paraissent tous les ans en français, anglais, allemand, espagnol, italien, néerlandais, polonais, russe et tchèque.



Cloud de données TS



No. d'article : 20003696

La GfA-Stick a été conçue pour les travaux de réglage et d'entretien effectués sur l'installation de porte. Avec l'application « GfA+ », l'outil permet d'exploiter et d'afficher des données importantes à partir des coffrets de commande GfA (génération TS-B)[1]. Il est notamment possible d'afficher via un smartphone[2] la version actuelle du logiciel, le matériel connecté, la configuration programmée, les dernières actions et les protocoles des erreurs consignées. Un diagnostic efficace des motoréduc-teurs est ainsi possible. Avec une connexion au GfA-Portal, ces données peuvent être transmises aussi au cloud de données TS par internet. Vous pourrez alors disposer en permanence d'un nombre illimité de données structurées. La gestion aisée des données est possible grâce à une fonction de recherche et de filtrage intégrée. Vous pouvez par exemple filtrer les données selon la date d'exploitation ou la localisation de la porte. Une fonction de groupe permet en outre de surveiller différentes portes et localisations et d'accéder à des données personnelles. Si vous le souhaitez, le service après-vente de GfA peut également accéder aux jeux de données que vous avez enregistrés. Si nécessaire, nous vous proposons une assistance téléphonique directe pour vous faciliter toute intervention sur la porte.







1) Concerne les coffrets de commande TS 959, TS 970 et TS 971
2) Conditions préalables : smartphone avec Bluetooth 4.0 et installation de l'application gratuite GfA+ (disponible dans la boutique pour Android et iOS)

Profil utilisateur

Vos identifiants et réglages sont gérés dans votre profil utilisateur. Vous pouvez par exemple sélec-tionner ici si vous souhaitez être informé automatiquement par e-mail des nouvelles Informations techniques ou Informations service clientèle.



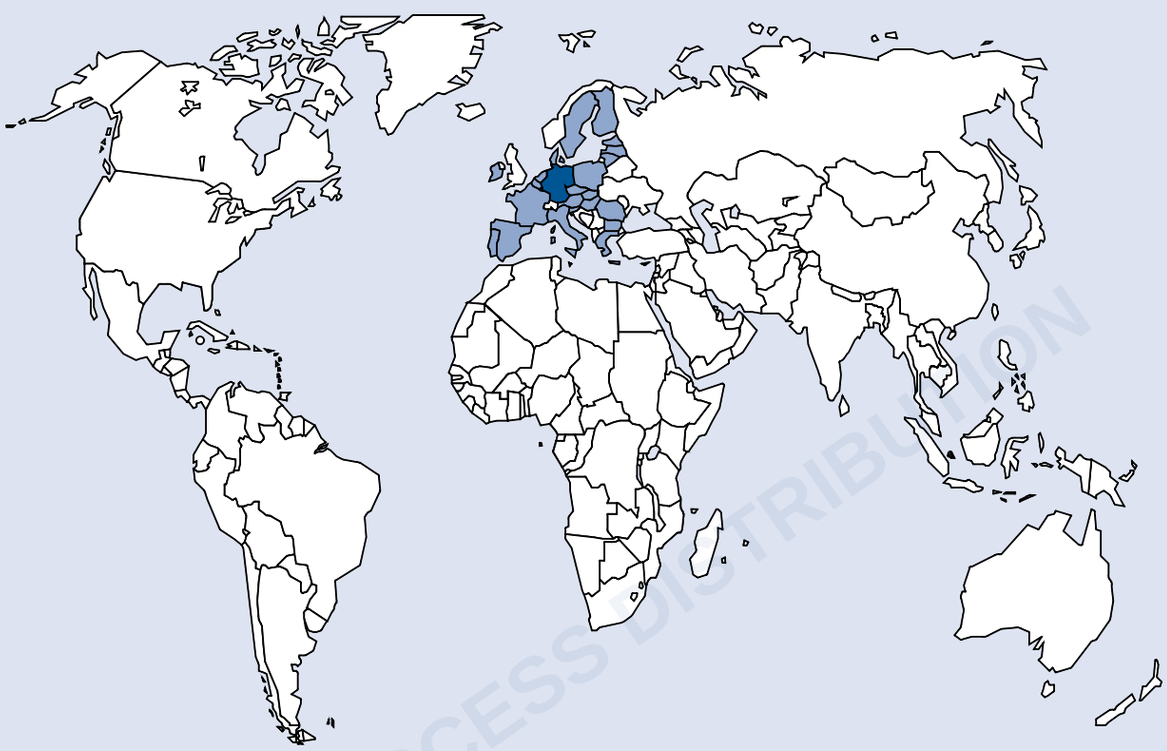
Remarques

La connexion au GfA-Portal est possible à tout moment à l'adresse suivante : https://portal.gfa-elektromaten.de/fr.
Votre interlocuteur du service commercial se chargera de vous configurer un accès avancé (E).
Nous nous ferons un plaisir de vous conseiller : http://gfa-elektromaten.com/fr-DE/contact.html

0.026

Sous réserve de modifications. (23_Le)

Forfaits de transport internationaux



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Forfaits de transport dans la Communauté Européenne

Nos ELEKTROMATEN sont expédiés franco votre usine. Nous prenons en charge les frais de port et d'emballage, et ne vous facturons qu'un forfait.

Ceci signifie

- pas de facture de transport séparée
- faible coût de frais en bénéficiant de notre tarif spécial
- faible coût de revient
- contrôle de facture facilité

Les forfaits de transport pour l'Europe voir sous
Veuillez contacter notre équipe commerciale internationale.

Envoi de colis

Les envois des petites pièces jusqu'à 30 kg inclus l'emballage par envoi de colis – vite et économique.
Les forfaits de transport internationaux pour l'envoi de colis voir:
Veuillez contacter notre équipe commerciale internationale.

Sous réserve de modifications. (23_Le)

0.030

Forfaits de réparation - Différentes possibilités

Nos ELEKTROMATEN fonctionnent pendant de nombreuses années en toute fiabilité. Les réducteurs, pièces mobiles et tous les composants électriques sont soumis à des essais de qualité rigoureux. A l'issue de la fabrication, chacun des ELEKTROMATEN est enfin soumis à un contrôle final complet. Ceci n'exclut cependant pas qu'un dysfonctionnement puisse survenir parfois sous l'effet du fonctionnement permanent.

Assurer la satisfaction des clients par une réponse rapide

Pour vos clients, une porte défectueuse est toujours une circonstance gênante, le plus souvent fâcheuse. Vous attendez de notre part une réponse rapide et correcte. Avec nos forfaits de réparation, nous vous aidons à satisfaire nos clients communs.

Combien coûte la réparation ?

Vous vous êtes certainement déjà posés cette question. Désormais, afin de vous répondre sans aucune hésitation, nous avons classé nos prix de réparation en forfaits. Les prix forfaitaires s'appliquent aux ELEKTROMATEN en état de fonctionnement réparable et correspondant à leur âge. Si une réparation n'est plus possible, nous vous informerons en conséquence.
Nos forfaits de réparation sont calculés à un niveau extrêmement bas. Leur objectif étant de prendre une décision rapide et de satisfaire immédiatement nos clients communs. Il n'est donc malheureusement pas possible d'accorder une remise sur nos forfaits de réparation.
Vous comprendrez que nous devons facturer séparément tous les coûts de transport et d'emballage.

ELEKTROMATEN âgé de	**Couple de sortie de jusqu'à 90 Nm** N° de réf.	**Couple de sortie de jusqu'à 250 Nm** N° de réf.	**Couple de sortie de jusqu'à 650 Nm** N° de réf.	**Couple de sortie à partir de 750 Nm** N° de réf.
Jusqu'à 1 an	80000800			
Jusqu'à 3 ans	80000810	80000815	80000825	80000830
Jusqu'à 5 ans	80000835	80000840	80000850	80000855
Jusqu'à 7 ans	80000860	80000865	80000875	80000880
Plus de 8 ans	**En règle générale, une réparation n'est plus économique au-delà de 8 ans. Il convient de recommander à votre client d'installer un nouveau ELEKTROMATEN.**			

- Si il n'y a pas des endommagements par usage inadéquat
- Ne s'applique pas pour ELEKTROMATEN FU / ATEX / FS (contactez notre société)
- Les numéros d'articles sont indiqués dans la liste des prix GfA actuelle

Vous avez des questions ?
Contactez notre service après-vente. Nous vous aiderons immédiatement.

Service Après-Vente

	☎	✉
Service commercial	+49 (0) 211-5 00 90 600	info@gfa-elektromaten.de

0.040

Sous réserve de modifications. (23_Le)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

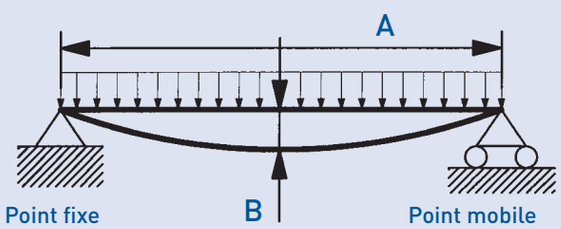
Tableau de charges pour tubes selon EN 10220

Valeurs recommandées pour rideaux et volets roulants, etc.

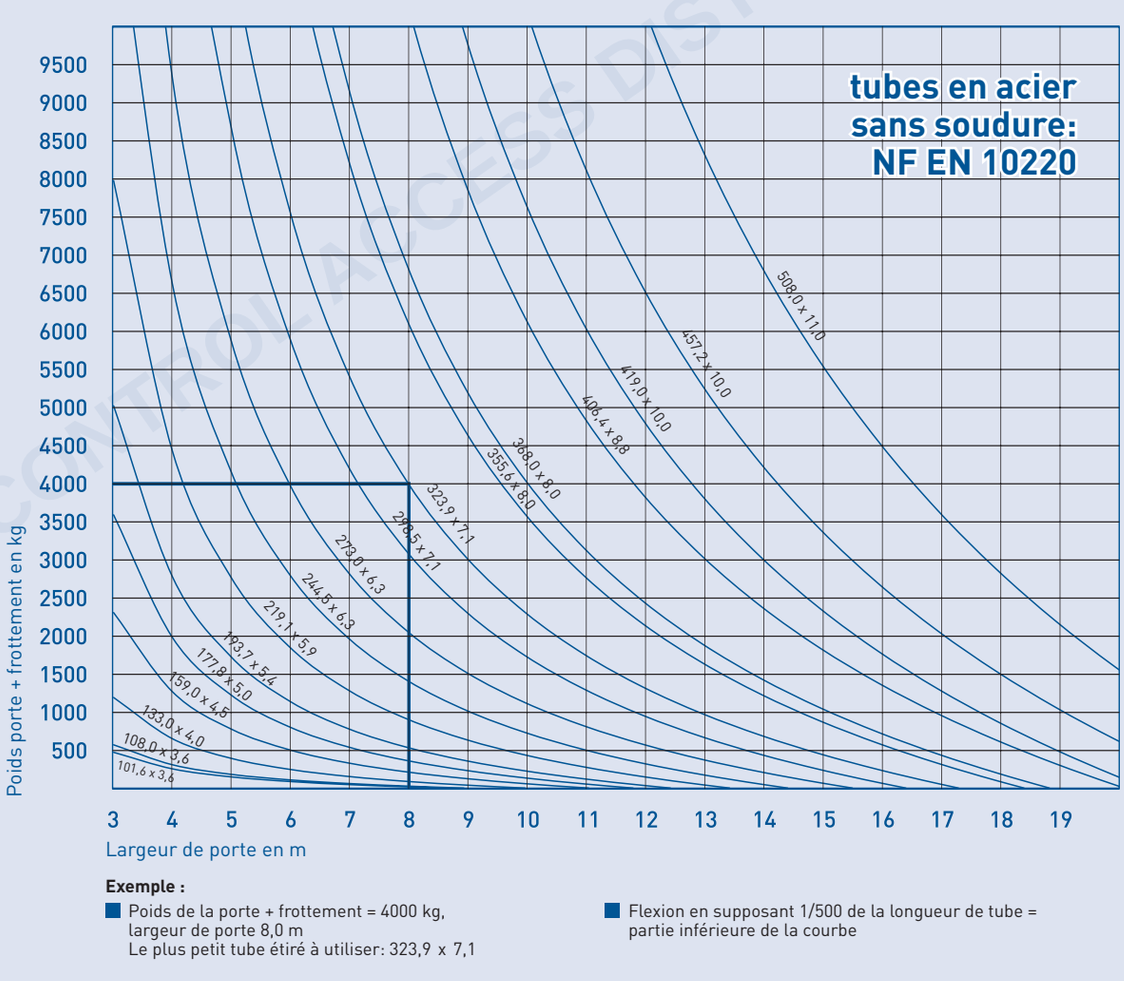
Les sollicitations indiquées ci-dessous s'appliquent aux charges statiques dans la construction métallique. Dans la construction de rideaux à enroulement, ces tubes sont utilisés comme arbre d'enroulement pour les lames, en supposant des charges uniformément réparties. Jusqu'à une longueur de tube (largeur de porte) de 10 m environ, on retient en règle générale une flexion maximale de 1/500 de la largeur entre paliers pour le calcul.

Exemple

La flexion maximale pour une porte large de 5 m ne devrait pas dépasser 10 mm. Informez-vous auprès du fabriquant de tube sur les valeurs admissibles. Veuillez nous contacter en cas de largeurs de portes plus grandes.



B / A ≤ 1/500
A = Largeur de porte
B = Flexion du tube d'enroulement à la suite des poids de la porte et du tube
Charge uniformément répartie résultant du poids de la porte et du tube



Exemple :

- Poids de la porte + frottement = 4000 kg, largeur de porte 8,0 m
  Le plus petit tube étiré à utiliser: 323,9 x 7,1
- Flexion en supposant 1/500 de la longueur de tube = partie inférieure de la courbe

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Le)

0.050

Classes de protection

Indices de protection (code IP) procurés par les enveloppes contre les contacts accidentels, la pénétration de corps solides étrangers et la pénétration de l'eau selon la norme EN 60 529.

La norme EN 60529 décrit les procédés d'essai pour les indices de protection. Selon l'indice de protection à vérifier, l'échantillon est soumis à une projection d'eau à une pression d'eau prédéfinie et quantité d'eau déterminée à partir d'une distance de 3 m environ. L'essai ne dure que quelques minutes. Cet essai ne comporte pas les jets d'eau sur l'échantillon à la lance haute pression. Des mesures de protection supplémentaires sont donc nécessaires en cas d'exposition à une projection continue ou de montage en plein air.

Attention

Les indices de protection ne décrivent que la protection contre la pénétration de poussière ou d'eau à composition non polluante. En cas de composition polluante, par ex. lessives, solutions, eau salée, poussière de ciment, etc., veuillez nous contacter spécifiquement.

IP 54



IP 55



IP 65



= protégé contre les poussières

= étanche à la poussière

= protection contre les projections d'eau

= protection contre les jets d'eau/eau provenant d'une lance

Les éléments du code IP et leur signification

Elément	Chiffres ou lettres	Signification pour la protection du matériel	Signification pour la protection des personnes
Lettres du code	**IP**		
Premier chiffre caractéristique		**Contre la pénétration de corps solides étrangers:**	**Contre le contact (avec):**
	0	Aucune protection	Aucune protection
	1	ø ≥ 50,0 mm	Dos de la main
	2	ø ≥ 12,5 mm	Doigt
	3	ø ≥ 2,5 mm	Outils et fils de ø ≥ 2,5 mm
	4	ø ≥ 1,0 mm	Outils et fils de ø ≥ 1,0 mm
	5	Dépôts de poussière	Protection intégrale
	6	Pénétration de la poussière	Protection intégrale
Deuxième chiffre caractéristique		**Contre la pénétration de l'eau:**	
	0	Aucune protection	
	1	Gouttes d'eau verticales	
	2	Gouttes d'eau (15° d'inclinaison)	
	3	Pluie (60° d'inclinaison)	
	4	Projection d'eau	
	5	Projection d'eau à la lance	
	6	Puissante projection d'eau à la lance	
	7	Immersion temporaire	
	8	Immersion prolongée	

Vérifiez pour les appels d'offre, offres spécifications client, etc., si l'indice de protection exigé s'écarte de l'indice indiqué dans le catalogue GfA.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

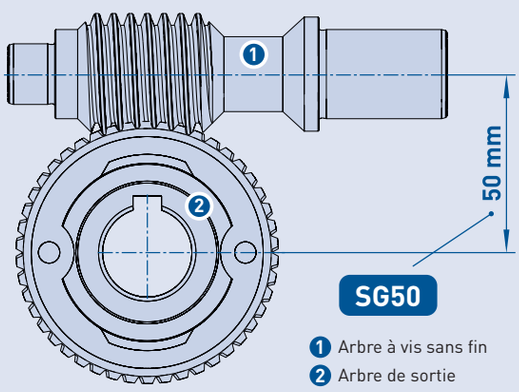
Sous réserve de modifications. (23_Le)

Vue d'ensemble des séries d'ELEKTROMATEN®

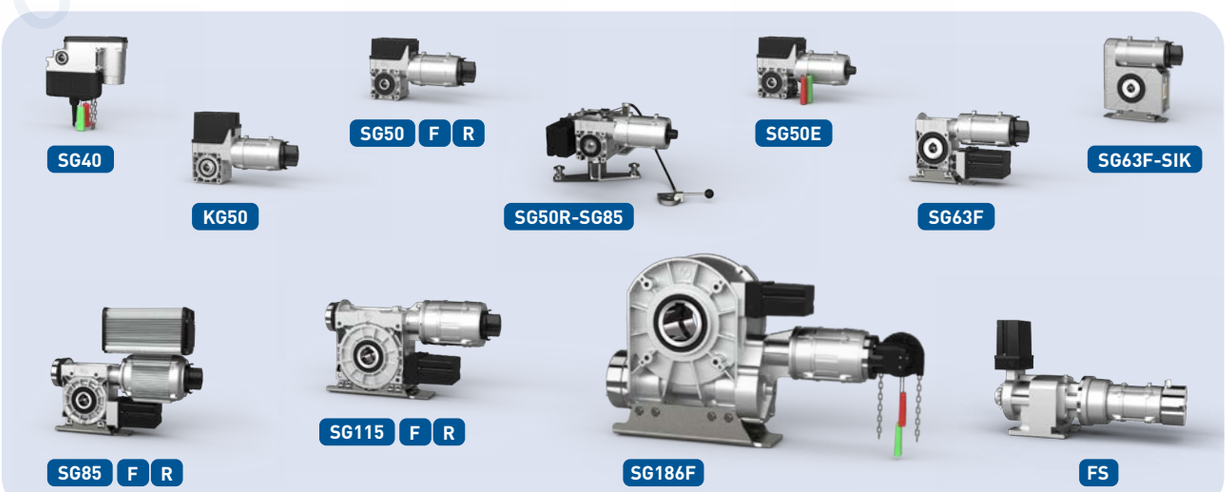
La bonne série de réducteurs pour chaque application

Le couple de sortie réalisable des ELEKTROMATEN GfA est déterminé essentiellement par l'entraxe entre l'arbre à vis sans fin et l'arbre de sortie dans le réducteur. Actuellement, il existe six entraxes différents pour les séries de réducteurs à vis sans fin.

Outre l'entraxe, il existe d'autres caractéristiques spécifiques. Celles-ci sont également prises en compte dans la désignation de la série. Le tableau ci-après fournit une vue d'ensemble.



Série	Entraxe [mm]	F Parachute intégré	R Accouplement avec embrayage	E Déverrouillage	ELEKTROMATEN®	Chapitre
SG40	40				Portes sectionnelles SE	3
KG50	50				Portes sectionnelles SE	3
SG50	50				Roue à chaîne KE / Portes sectionnelles SE / Spezial SP	2 / 3 / 6
SG50F	50	•			Arbre creux SI / Spezial SP	1 / 6
SG50R	50		•		Portes coulissantes ST	4
SG50R-SG85	50, 85		•	•	Portes pliantes FT	5
SG50E	50			•	Portes sectionnelles SE	3
SG63F	63	•			Arbre creux SI	1
SG63F-SIK	63	•			Arbre creux compact SIK	1
SG85	85				Roue à chaîne KE / Spezial SP	2 / 6
SG85F	85	•			Arbre creux SI / Spezial SP	1 / 6
SG85R	85		•		Portes coulissantes ST	4
SG115	115				Kettenrad KE / Spezial SP	2 / 6
SG115F	115	•			Arbre creux SI / Spezial SP	1 / 6
SG115R	115		•		Portes coulissantes ST	4
SG186F	186	•			Arbre creux SI	1
FS	div				Portes coupe-feu FS	6



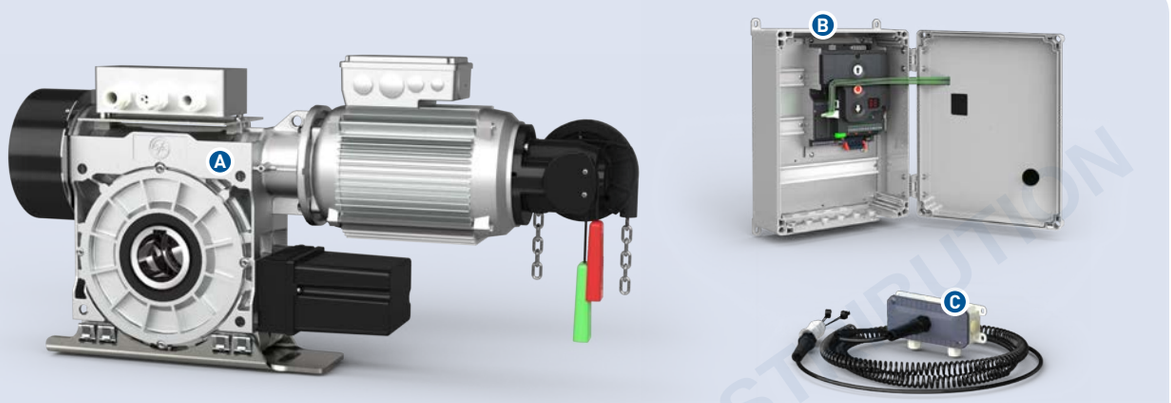
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Le)

0.070

C'est la technique d'entraînement selon vos exigences

Les ELEKTROMATEN® GfA (A) ouvrent et ferment les halls logistiques, stades, parkings souterrains et usines : des solutions testées des millions de fois à la fiabilité sans égale. Même les conditions environnementales et d'application spécifiques ne posent aucun problème. Humidité élevée, exposition à la poussière, températures élevées et basses, contact avec des fluides agressifs ou exigences en matière de protection contre les explosions : GfA a une solution. Des motoréducteurs entièrement spécifiques ou un module complémentaire intégré à la version standard offrent la fonction demandée. Pour les coffrets de commande GfA (B) et les accessoires (C), il existe également des possibilités d'optimisation pour des conditions environnementales spécifiques.

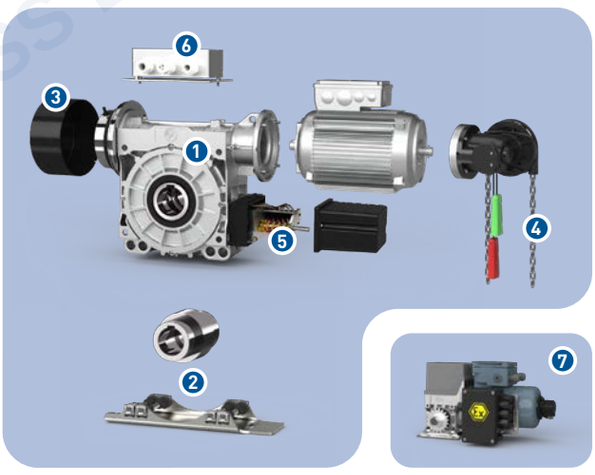


Exemples pour les ELEKTROMATEN :

1. Des huiles spécifiques dans les réducteurs pour une application dans l'industrie alimentaire et de l'alimentation animale, peinture spéciale
2. Des arbres creux et des éléments de fixation pourvus d'un revêtement spécial ou en acier inoxydable
3. Des freins capsulés
4. Dépannages manuels de secours avec chaînes en acier inoxydable
5. Microrupteurs mécaniques scellés
6. Boîtiers à bornes protégés contre la poussière et les projections d'eau, microrupteurs mécaniques scellés
7. Motoréducteurs complets pour les zones protégées contre les explosions selon la spécification ATEX[1)]

Exemples pour le coffrets de commande [2)] et accessoires [3)] :

8. Couvertures de protection
9. Boîtier spéciaux
10. Modules de porte avec protection accrue
11. Protection contre les projections d'eau pour les modules de porte





■ **1)** Voir chapitre 6 ■ **2)** Voir chapitre 8 ■ **3)** Voir chapitre 9

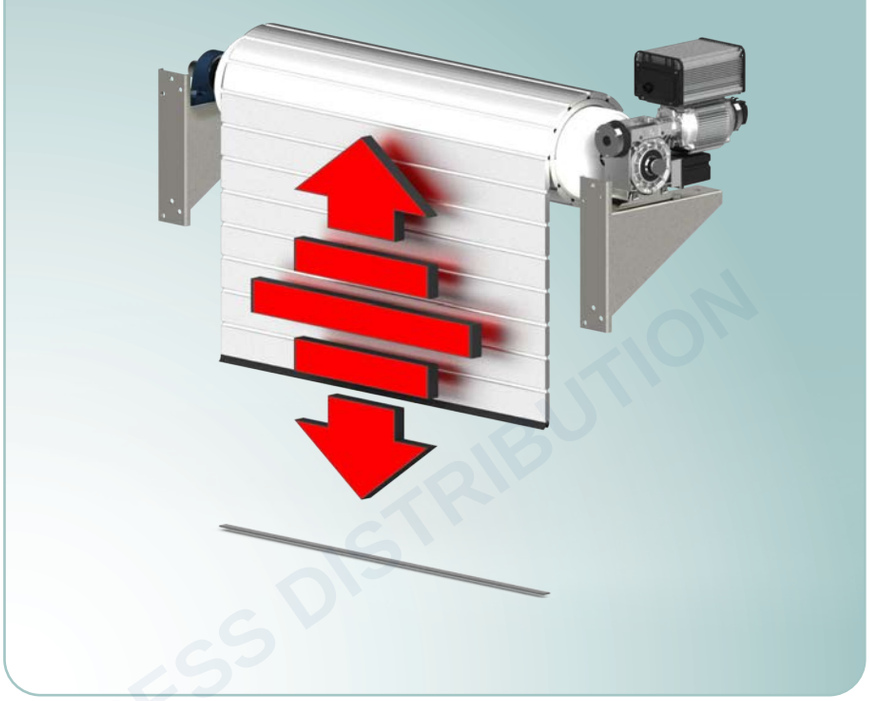
Votre interlocuteur du service commercial se fera un plaisir de vous conseiller et vous proposera la meilleure solution possible.

0.080

Sous réserve de modifications. (23_Le)

ELEKTROMATEN® SI

Motoréducteurs à prise directe avec parachute intégré pour la protection contre la chute des portes.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SI 8.20 – SI 14.20 1.011
Couple de sortie : 80 – 140 Nm
Vitesse de sortie : 15 - 20 min^{-1}

SIK 17.10 WS – SIK 25.10 WS 1.031
Couple de sortie : 170 – 250 Nm
Vitesse de sortie : 10 min^{-1}

SI 10.15 – SI 180.6 1.051
Couple de sortie : 100 - 1800 Nm
Vitesse de sortie : 6 - 15 min^{-1}

SI 17.24 – SI 100.24 1.071
Couple de sortie : 170 - 1000 Nm
Vitesse de sortie : 24 - 90 min^{-1}

SI 260.5 – SI 500.5 GH 1.081
Couple de sortie : 2600 - 5000 Nm
Vitesse de sortie : 5 - 9 min^{-1}

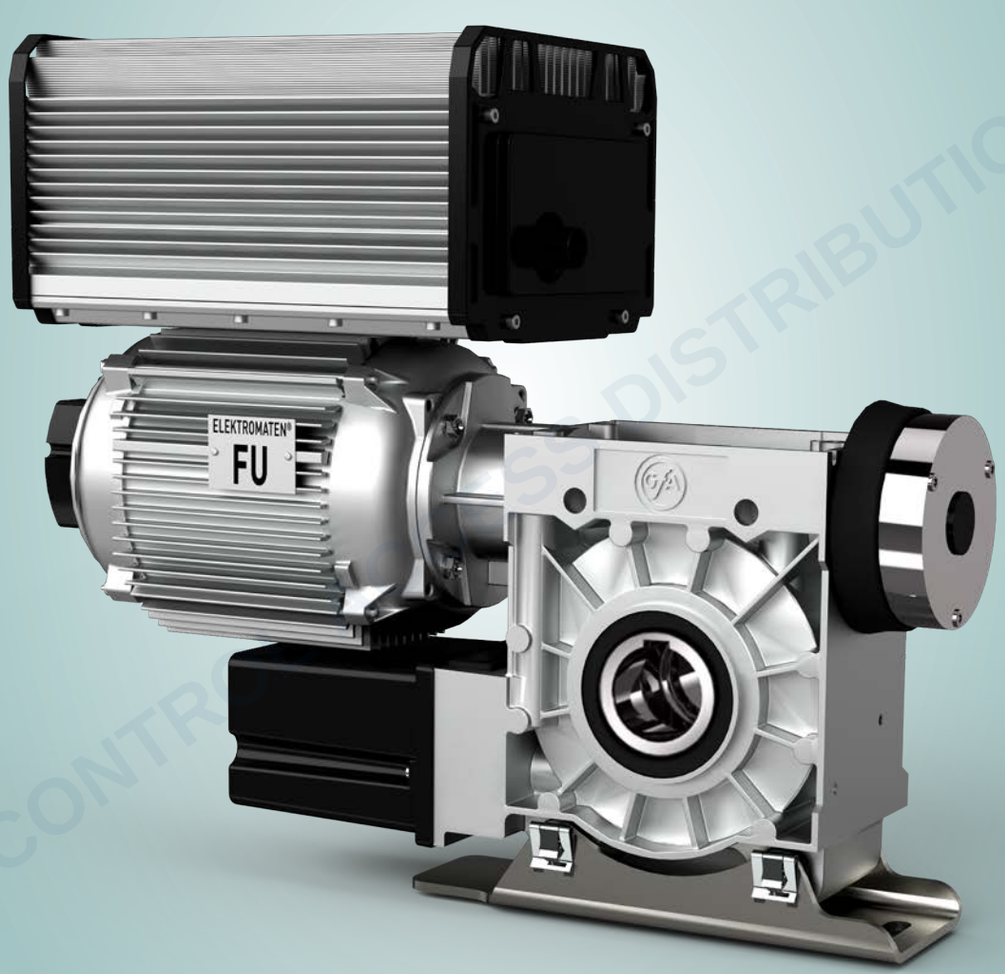
SI63 3,5.350 FU – SI 180.12 FU 1.101
Couple de sortie : 35 - 1800 Nm
Vitesse de sortie : 5 - 350 min^{-1}

SI 260.12 FU – SI 500.10 FU 1.121
Couple de sortie : 2600 - 5000 Nm
Vitesse de sortie : 2 - 12 min^{-1}

Sous réserve de modifications. (23_Lc)

1.000

SI



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

1.001

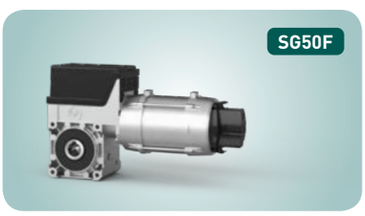
Sous réserve de modifications. (23_Lc)

ELEKTROMATEN® SI

« Le Plus Sûr »

Pour la motorisation de portes sectionnelles,
rideaux et volets roulants sans compension de poids par ressorts où
contrepoids devant être protégés contre la chute

Série SG50F
SI 8.20
SI 14.15
SI 14.20



Les ELEKTROMATEN SI « Le Plus Sûr » sont des motoréducteurs spéciaux pour portes industrielles qui doivent être protégés contre la chute.
Le parachute breveté est intégré dans le réducteur. Le montage se fait directement sur le tube d'enroulement.
Les motoréducteurs ELEKTROMATEN SI comprennent :
Réducteur à roue et vis sans fin avec parachute et arbre creux, dépannage manuel de secours, fin de course intégré et moteur électrique.

Parachute breveté dans le réducteur

- Déclenchement du parachute lors d'une rupture de la roue et vis sans fin
- Indépendance de régime et de sens de rotation
- Sans entretien, auto-contrôle
- Très bonnes propriétés d'amortissement au déclenchement du parachute

Contrôles et certificats

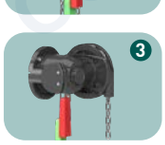
ELEKTROMATEN
Essai de type selon :
DIN EN 12453
DIN EN 60335-1
DIN EN 60335-2-103
TÜV NORD CERT GmbH

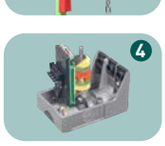
Parachute dans le réducteur
Déclaration de conformité selon :
DIN EN 12604 / 12605
ift Rosenheim GmbH

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION











Dépannage manuel de secours

- Manivelle de secours NHK (1)
- Chaîne rapide SK (SI 8.20) (2)
- Chaîne KNH (SI 14.15/14.20) (3)

Fin de course

Fin de course à cames NES (4)
- 2 fins de courses de service, 2 fins de courses d'urgence, 2 supplémentaires

Fin de course numérique DES (5)
- Capteur de valeur absolue électronique en cas de panne électrique, la marche de référence n'est pas nécessaire

Fixation

- Vis 8xM8 (fixation standard)
- Equerre de fixation
- Joue de fixation

Version spéciale

- Augmentation de la cycles par heure
- Classes de protection plus élevées
- Autres tensions et fréquences
- Protection antidéflagrante selon ATEX

(page 6.011)

Coffrets de commande

- Branchement par fiche polarisée permettant le remplacement facile par d'autres types de coffrets de commande GfA
- Tension de commande: 24 V
- Fréquence : 50 Hz / 60 Hz
- Tension d'alimentation:
  1N~230 V, 3~230 V, 3N~ 400 V, 3~400 V

Les types et versions actuels des coffrets de commande GfA sont décrits en détail au Chapitre 8.

Sous réserve de modifications. (23_lc)

1.011

1. Caractéristiques techniques

ELEKTROMATEN Série		SI 8.20 SG50F	SI 14.15 SG50F	SI 14.20 SG50F
Couple de sortie	Nm	80	140	140
Vitesse de sortie	min^{-1}	20	15	20
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)	mm	25 / 25,4 / 30	25 / 25,4 / 30	25 / 25,4 / 30
Couple anti-chute [1]	Nm	310	310	310
Parachute (numéro de contrôle)		14-003612-PR01	14-003612-PR01	14-003612-PR01
Couple d'arrêt [2]	Nm	80	140	140
Vitesse maximale de sortie OUVRIR/FERMER avec un convertisseur de fréquence [3]	min^{-1}	35 / 20	26 / 20	35 / 20
Puissance du moteur	kW	0,30	0,35	0,45
Tension de service	V	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400
Fréquence de service	Hz	50	50	50
Courant de service [4]	A	2,6 / 1,5	3,3 / 1,9	3,4 / 2,0
Cycles par heure [5]		9 (2,7)	10 (5,2)	11 (5,6)
Plage du contact de fin de course [6]		20 (14)[7]	20 (14)[7]	20 (14)[7]
Force manuelle maxi NHK / SK ou KNH [8]	N	72 / 191	127 / 102	127 / 102
Poids	kg	13	17	14
Pièces de rechange: page de catalogue		9.051	9.051	9.051
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50001216	50000674	50000674
No. d'article ELEKTROMATEN		10003369 (Ø 25,0) 10003252 (Ø 25,4) 10003370 (Ø 30,0)	10002375 (Ø 25,0) 10002451 (Ø 25,4) 10002464 (Ø 30,0)	10002226 (Ø 25,0) 10002227 (Ø 25,4) 10002461 (Ø 30,0)

En général : Classe de protection IP65 (en combinaison avec notre coffret de commande à contacteur-inverseur WS900 : IP54), plage de température admissible -10 °C...+40 °C (+60 °C), niveau sonore permanent <70 dB(A)
1) Voir 3.5 · **2)** Couple maximal pouvant agir sur l'arbre de sortie du motoréducteur lorsque la porte est immobilisée · **3)** En mode de service avec convertisseur de fréquence, nous recommandons GfA FU-ELEKTROMATEN comme exécution spéciale, vitesse de la porte OUVERTURE à 87 Hz, voir 3.7 · **4)** Au démarrage, l'intensité peut temporairement augmenter de 4 fois, voir 3.6 et 3.7 · **5)** Un cycle est composé d'un mouvement d'ouverture et de fermeture complet de la porte. La valeur selon EN 60335-2-103 est également indiquée entre parenthèses. Lorsque la plage du fin de course n'est pas complètement utilisée, il est possible d'augmenter le nombre de cycles possibles par rapport aux rotations réduites de l'arbre de sortie, voir aussi 3.2 · **6)** Tours de l'arbre creux / l'arbre de sortie maximal possible · **7)** S'applique aux arbres creux Ø 30 mm · **8)** Voir 3.4

2. Tableaux des poids

2.1 Rideaux Tube étiré EN 10220 [mm]	SI 8.20		SI 14.15		SI 14.20	
	F [N]	v_a [cm/s]	F [N]	v_a [cm/s]	F [N]	v_a [cm/s]
101,6 x 3,6	1053	12,7	1842	9,6	1842	12,7
108,0 x 3,6	1000	13,4	1750	10,1	1750	13,4
133,0 x 4,0	837	16,0	1464	12,0	1464	16,0
159,0 x 4,5	715	18,7	1251	14,1	1251	18,7

- F = Poids de traction [N]
- v_a = Vitesse initiale de la porte [cm/s]
- Frottement 20 % pour profilés à paroi simple (épaisseur de profilé 20 mm) prise en compte
- Respectez les instructions sous le point 3.2

2.2 Portes sectionnelles Tambour à câble [mm]	SI 8.20		SI 14.15		SI 14.20	
	F [N]	v [cm/s]	F [N]	v [cm/s]	F [N]	v [cm/s]
Ø 160	900	16,8	1575	12,6	1575	16,8
Ø 200	720	20,9	1260	15,7	1260	20,9

- F = Poids de traction [N]
- v = Vitesse de la porte [cm/s]
- Frottement 10 % prise en compte
- Respectez les instructions sous les points 3.2 et 3.8
- Vous trouverez les tambours à câble appropriés et disponibles en tant qu'accessoires au chapitre 9

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

3. Instructions

3.1 Directives européennes pour portes

Application de la norme de produit portes EN 13241. Pour les portes à entraînement direct, il faut respecter la norme EN 12453 avec ses références normatives.

3.2 Tableaux de poids de traction / Cycles par heure

Les cycles par heure indiqués (voir caractéristiques techniques) sont valables pour une répartition uniforme et pour la plage du fin de course mentionnée en premier. En cas d'utilisation de la plage de température +40° C...+60° C, diviser par deux la valeur indiquée. Pour d'autres plages du fin de course, convertir les valeurs en conséquence.

Les tableaux des poids de traction prennent en compte un frottement de 10 % pour les portes sectionnelles et 20 % pour les rideaux à profils à parois simple (épaisseur de profil 20mm).

Pour les portes guillotines ou pour les portes réprésentant des rapports d'enroulement désaventageux (par ex. hauteur de porte supérieure à la largeur de porte, entrée peu favorable, joints d'etanchéité supplémentaires, profils à double parois), il faudra réduire les forces de traction indiquées d'au moins 20 % (contactez notre société, le cas échéant). Pour les profils à double parois, épais ou larges, il y a lieu de considérer les conditions d'enroulement au départ. Le plus grand couple se produira qu'après environ 1 à 2 enroulements.

3.3 Auto-bloquant / Frein

Pour les motoréducteurs sans frein, le réducteur à roue et vis sans fin est freiné automatiquement pour s'arrêter.

L'arrêt des motoréducteurs avec frein s'effectue par le frein monté. L'essai doit être réaliser par des spécialistes.

3.4 Dépannage manuel de secours

Selon EN 12453 ou 12604, des forces manuelles jusqu'à 390 N sont admissibles. En cas de grandes portes, le dépannage manuel de secours ne convient qu'à la fermeture. L'utilisation du dépannage manuel de secours s'effectue avec le frein (voir 3.3).

3.5 Couple d'arrêt

Les charges admissibles du mur, des fixations, des éléments de connexion et transmission ne doivent pas être dépassées lorsque le couple d'arrêt ou couple anti-chute se produit.

3.6 Disjoncteur moteur

Lors du choix du disjoncteur moteur, il faut respecter que l'intensité de service pendant le démarrage peut augmenter de 4 fois pendant un bref instant.

3.7 Fonctionnement avec un convertisseur de fréquence

Nous recommandons FU-ELEKTROMATEN avec convertisseur de fréquence intégré (contactez notre société).

Pour convertisseur de fréquence extérieur réspectez :

Une augmentation de la vitesse de sortie entraînera l'augmentation des charges dans le motoréducteur. Le couple de sortie du motoréducteur doit être réduit dans ce cas-là.

L'augmentation de la vitesse de sortie de 10 % réduira le couple de sortie admissible de 5 %. Pour les vitesses de sortie supérieurs, il faudra réduire le couple de sortie (nous consulter le cas échéant).

Il est interdit de dépasser les vitesses de sortie admissibles (voir caractéristiques techniques). Observez les facteurs de service selon la norme EN 12453, ainsi que la directive CEM.

Pour la sélection du convertisseur de fréquence extérieur, il faudra respecter que l'intensité de service pendant le démarrage peut augmenter de 4 fois un bref instant.

3.8 Câbles / Tambours à câble

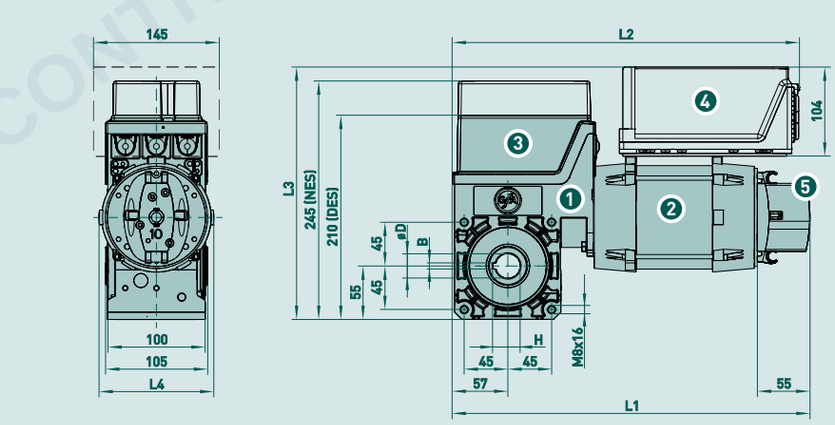
Pour le choix des câbles il faudra observer un coefficient de sécurité de 6 selon la norme EN 12604.

Pour la sélection de tambours à câble, il faudra vérifier qu'en position basse de la porte, deux tours d'enroulement de réserve sont nécessaires sur le tambour. Le diamètre du tambour à câble devra correspondre au minimum 20 fois au diamètre du câble.

4. Dimensions

SI 8.20 – SI 14.20

SG50F



ØD	H	B
25	28,3	8
25,4	28,4	6,35
30	33,3	8

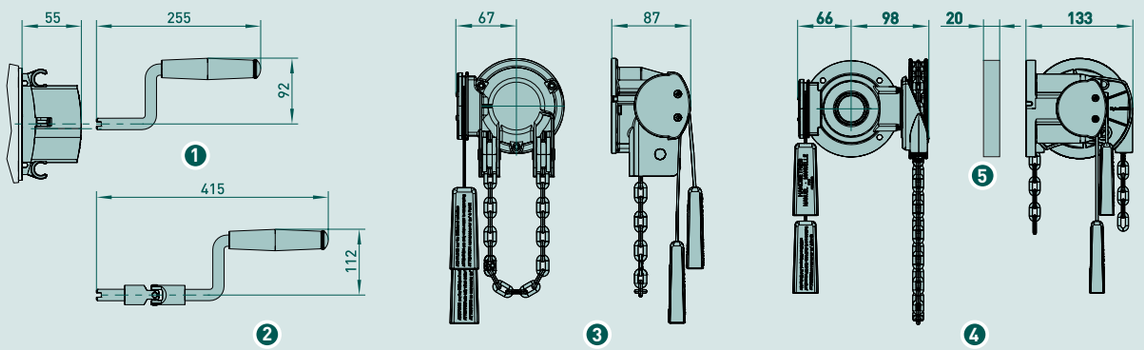
1. Réducteur à roue et vis sans fin avec parachute
2. Moteur
3. Fin de course
4. En option : Coffret de commande WS 900, démontable avec câble de 0,8 m
5. Dépannage manuel de secours NHK

ELEKTROMATEN	L1	L2	L3	L4
SI 8.20	349	385	275	114
SI 14.15	430	392	280	126
SI 14.20	375	392	280	126

■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas ou le haut)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

5. Dépannage manuel de secours • pour montage horizontal et vertical



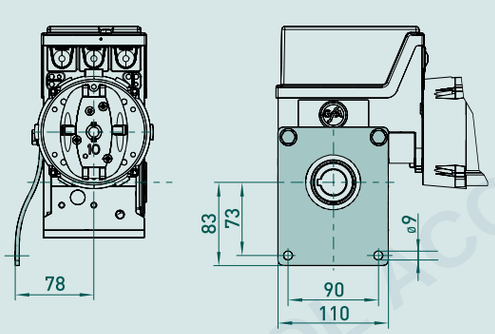
1. Manivelle de secours NHK (Standard) No d'art. 30002591 (Ø 10 mm)
2. Manivelle de secours articulée NHKK No d'art. 30002715 (Ø 10 mm)
3. Chaîne rapide SK (SI 8.20)
4. Dépannage de secours à chaîne KNH (SI 14.15/SI 14.20)
5. Flasque en cas de : SI 14.15

- Efforts manuels sous le point 1. Caractéristiques techniques
- Respectez les instructions sous le point 3.4

6. Fixation / accessoires

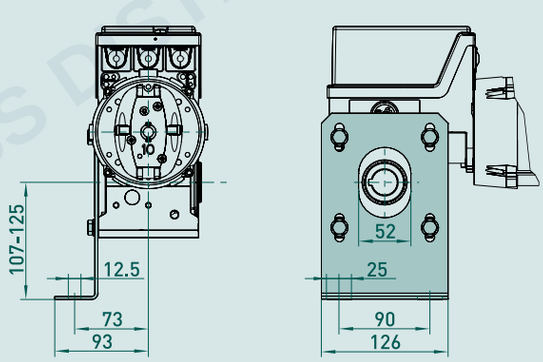
6.1 Equerre de fixation

No. d'article 30002636



6.2 Joue de fixation H 107-125

No. d'article 30002685



- Toutes les fixations peuvent être montées en position verticale ou horizontale

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ELEKTROMATEN® SIK

«Le Plus Sûr Compact»

Pour la motorisation de rideaux et volets roulants
devant être protégés contre la chute,
le SIK est approprié pour l'installation avec un encombrement reduit

Série SG63F-SIK
SIK 17.10 WS
SIK 25.10
SIK 25.10 WS



Les ELEKTROMATEN SIK «Le Plus Sûr Compact» sont des motoréducteurs spéciaux pour portes industrielles qui doivent être protégées contre la chute. Le parachute breveté est intégré dans le réducteur. Le montage se fait directement sur le tube d'enroulement.
Les motoréducteurs ELEKTROMATEN SIK comprennent :
Réducteur à roue et vis sans fin avec parachute et arbre creux, dépannage manuel de secours, fin de course intégré et moteur électrique.
Installation appropriée des ELEKTROMATEN SIK avec un encombrement reduit, grâce au positionnement centré de l'arbre creux.

Parachute breveté dans le réducteur

- Déclenchement du parachute lors d'une rupture de la roue et vis sans fin
- Indépendance de régime et de sens de rotation
- Sans entretien, auto-contrôle
- Très bonnes propriétés d'amortissement au déclenchement du parachute
- Dimensions compactes

Contrôles et certificats

ELEKTROMATEN

Essai de type selon :
DIN EN 12453
DIN EN 60335-1
DIN EN 60335-2-103
TÜV NORD CERT GmbH

Parachute dans le réducteur

Déclaration de conformité selon :
DIN EN 12604 / 12605
ift Rosenheim GmbH









Dépannage manuel de secours

- Manivelle de secours NHK (1)
- Chaîne rapide SK (2)

Fin de course

Fin de course à cames NES (3)
- 2 fins de courses de service, 2 fins de courses d'urgence, 2 supplémentaires

Fin de course numérique DES (4)
- Capteur de valeur absolue électronique en cas de panne électrique, la marche de référence n'est pas nécessaire

Fixation

- Support oscillant (fixation standard)
- Equerre de fixation
- Flasque pour axe mobile

Coffret de commande

- Branchement par fiche polarisée permettant le remplacement facile par d'autres types de coffrets de commande GfA
- Tension de commande : 24 V
- Fréquence : 50 Hz / 60 Hz
- Tension d'alimentation :
  1N~230 V, 3~230 V, 3N~400 V, 3~400 V

Les types et versions actuels des coffrets de commande GfA sont décrits en détail au Chapitre 8.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Jc)

1.031

1. Caractéristiques techniques

ELEKTROMATEN Série		SIK 17.10 WS SG63F-SIK	SIK 25.10 SG63F-SIK	SIK 25.10 WS SG63F-SIK
Couple de sortie	Nm	170	250	250
Vitesse de sortie	min^{-1}	10	10	10
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)	mm	30	30	30
Couple anti-chute [1]	Nm	420	510	510
Parachute (numéro de contrôle)		14-003612-PR02	14-003612-PR02	14-003612-PR02
Couple d'arrêt [2]	Nm	170	250	250
Vitesse maximale de sortie OUVRIR/FERMER avec un convertisseur de fréquence [3]	min^{-1}	--	18 / 10	--
Puissance du moteur	kW	0,40	0,40	0,40
Tension de service	V	1N~230	3~230 / 400	1N~230
Fréquence de service	Hz	50	50	50
Courant de service [4]	A	4,5	2,6 / 1,5	4,5
Cycles par heure [5]		8 (2,2)	12 (8,3)	8 (2,2)
Plage du contact de fin de course [6]		10	10 (20)	10
Force manuelle maxi NHK / SK [7]	N	75 / 198	75 / 198	75 / 198
Poids	kg	18	16	18
Pièces de rechange: page de catalogue		9.053	9.053	9.053
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50000589	50000589	50000589
No. d'article ELEKTROMATEN		10004146	10003999	10004000

En général : Classe de protection IP54, plage de température admissible -10 °C...+40 °C (+60 °C), niveau sonore permanent <70dB(A)
1) Voir 3.5 · **2)** Couple maximal pouvant agir sur l'arbre de sortie du motoréducteur lorsque la porte est immobilisée · **3)** En mode de service avec convertisseur de fréquence, nous recommandons GfA FU-ELEKTROMATEN comme exécution spéciale, vitesse de la porte OUVERTURE à 87 Hz, voir 3.7 · **4)** Au démarrage, l'intensité peut temporairement augmenter de 4 fois, voir 3.6 et 3.7 · **5)** Un cycle est composé d'un mouvement d'ouverture et de fermeture complet de la porte. La valeur selon EN 60335-2-103 est également indiquée entre parenthèses. Lorsque la plage du fin de course n'est pas complètement utilisée, il est possible d'augmenter le nombre de cycles possibles par rapport aux rotations réduites de l'arbre de sortie, voir aussi 3.2 · **6)** Tours de l'arbre creux / l'arbre de sortie maximal possible · **7)** Voir 3.4

2. Tableaux des poids

Rideaux Tube étiré EN 10220 [mm]	SIK 17.10 WS F [N]	 v_a [cm/s]	SIK 25.10 / SIK 25.10 WS F [N]	 v_a [cm/s]
101,6 x 3,6	2237	6,4	3289	6,4
108,0 x 3,6	2125	6,7	3125	6,7
133,0 x 4,0	1778	8,0	2614	8,0
159,0 x 4,5	1520	9,3	2235	9,4
177,8 x 5,0	1375	10,4	2022	10,4
193,7 x 5,4	--	--	1872	11,2

- F = Poids de traction [N]
- v_a = Vitesse initiale de la porte [cm/s]
- Frottement 20 % pour profilés à paroi simple (épaisseur de profilé 20 mm) prise en compte
- Respectez les instructions sous le point 3.2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

3. Instructions

3.1 Directives européennes pour portes

Application de la norme de produit portes EN 13241. Pour les portes à entraînement direct, il faut respecter la norme EN 12453 avec ses références normatives.

3.2 Tableaux de poids de traction / Cycles par heure

Les cycles par heure indiqués (voir caractéristiques techniques) sont valables pour une répartition uniforme et pour la plage du fin de course mentionnée en premier. En cas d'utilisation de la plage de température +40° C...+60° C, diviser par deux la valeur indiquée. Pour d'autres plages du fin de course, convertir les valeurs en conséquence.

Les tableaux des poids de traction prennent en compte un frottement de 10 % pour les portes sectionnelles et 20 % pour les rideaux à profils à parois simple (épaisseur de profil 20 mm).

Pour les portes guillotines ou pour les portes réprésentant des rapports d'enroulement désaventageux (par ex. hauteur de porte supérieure à la largeur de porte, entrée peu favorable, joints d'etanchéité supplémentaires, profils à double parois), il faudra réduire les forces de traction indiquées d'au moins 20 % (contactez notre société, le cas échéant). Pour les profils à double parois, épais ou larges, il y a lieu de considérer les conditions d'enroulement au départ. Le plus grand couple se produira qu'après environ 1 à 2 enroulements.

3.3 Auto-bloquant / Frein

Pour les motoréducteurs sans frein, le réducteur à roue et vis sans fin est freiné automatiquement pour s'arrêter.

L'arrêt des motoréducteurs avec frein s'effectue par le frein monté. L'essai doit être réaliser par des spécialistes.

3.4 Dépannage manuel de secours

Selon EN 12453 ou 12604, des forces manuelles jusqu'à 390 N sont admissibles. En cas de grandes portes, le dépannage manuel de secours ne convient qu'à la fermeture. L'utilisation du dépannage manuel de secours s'effectue avec le frein (voir 3.3).

3.5 Couple d'arrêt

Les charges admissibles du mur, des fixations, des éléments de connexion et transmission ne doivent pas être dépassées lorsque le couple d'arrêt ou couple anti-chute se produit.

3.6 Disjoncteur moteur

Lors du choix du disjoncteur moteur, il faut respecter que l'intensité de service pendant le démarrage peut augmenter de 4 fois pendant un bref instant.

3.7 Fonctionnement avec un convertisseur de fréquence

Pour convertisseur de fréquence extérieur réspectez :

Une augmentation de la vitesse de sortie entraînera l'augmentation des charges dans le motoréducteur. Le couple de sortie du motoréducteur doit être réduit dans ce cas-là.

L'augmentation de la vitesse de sortie de 10 % réduira le couple de sortie admissible de 5 %. Pour les vitesses de sortie supérieurs, il faudra réduire le couple de sortie (nous consulter le cas échéant).

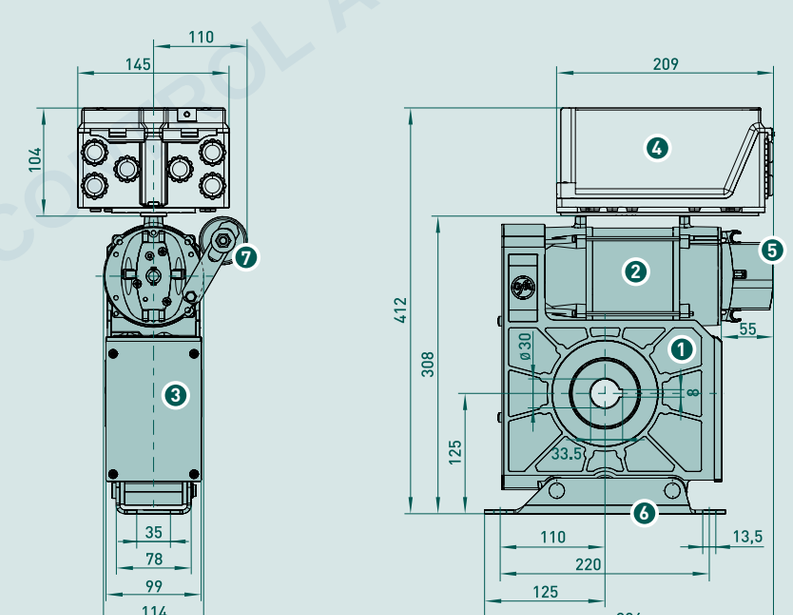
Il est interdit de dépasser les vitesses de sortie admissibles (voir caractéristiques techniques). Observez les facteurs de service selon la norme EN 12453, ainsi que la directive CEM.

Pour la sélection du convertisseur de fréquence extérieur, il faudra respecter que l'intensité de service pendant le démarrage peut augmenter de 4 fois un bref instant.

4. Dimensions

SIK 17.10 WS – SIK 25.10 WS

SG63F-SIK



1. Réducteur à roue et vis sans fin avec parachute
2. Moteur
3. Fin de course
4. En option : Coffret de commande WS 900, démontable avec câble de 0,8 m
5. Dépannage manuel de secours NHK
6. Support oscillant
7. Condenseur (SIK 17.10 WS / 25.10 WS)

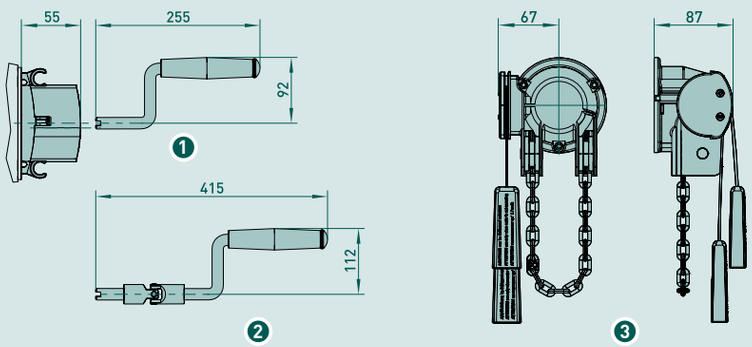
■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Jc)

1.033

5. Dépannage manuel de secours • pour montage horizontal et vertical



1. Manivelle de secours NHK (Standard) No d'art. 30002591 (Ø 10 mm)
2. Manivelle de secours articulée NHKK No d'art. 30002715 (Ø 10 mm)
3. Chaîne rapide SK

- Efforts manuels sous le point 1. Caractéristiques techniques
- Respectez les instructions sous le point 3.4

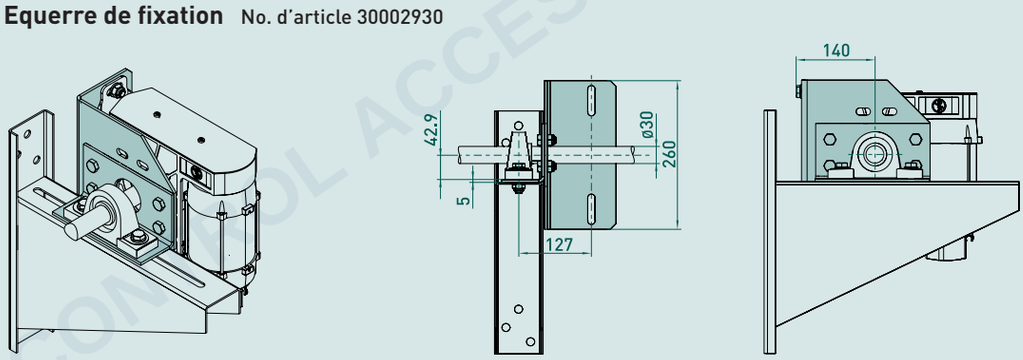
6. Fixation / accessoires

6.1 Console No. d'article 40006488



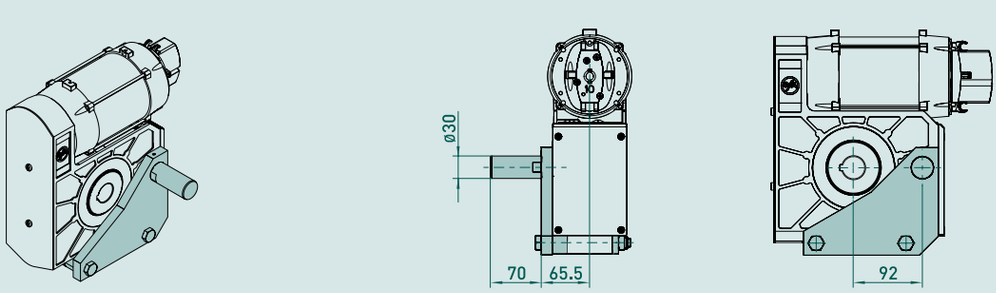
- Charge maxi 5 kN

6.2 Equerre de fixation No. d'article 30002930



- Sortie à droite ou à gauche
- ELEKTROMATEN vertical (comme représenté) ou horizontal
- Pour fixation avec support oscillant nécessite en plus: Console 6.1 et palier à semelle

6.3 Flasque pour axe mobile No. d'article 20002773.00005



- Sortie à droite ou à gauche
- ELEKTROMATEN horizontal uniquement

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

1.034

Sous réserve de modifications. (23_Jc)

ELEKTROMATEN® SI

« Le Plus Sûr »

Pour la motorisation de rideaux et volets roulants devant être protégés contre la chute

Série SG63F
SI 10.15 - SI 25.15
Série SG85F
SI 25.10 - SI 65.15
Série SG115F
SI 75.10 - SI 180.6

Les ELEKTROMATEN SI « Le Plus Sûr » sont des motoréducteurs spéciaux pour portes industrielles qui doivent être protégées contre la chute.
Le parachute breveté est intégré dans le réducteur. Le montage se fait directement sur le tube d'enroulement.
Les motoréducteurs ELEKTROMATEN SI comprennent :
Réducteur à roue et vis sans fin avec parachute et arbre creux, dépannage manuel de secours, fin de course intégré et moteur électrique.







Parachute breveté dans le réducteur

- Déclenchement du parachute lors d'une rupture de la roue et vis sans fin
- Indépendance de régime et de sens de rotation
- Sans entretien, auto-contrôle
- Très bonnes propriétés d'amortissement au déclenchement du parachute

Contrôles et certificats

ELEKTROMATEN

Essai de type selon :
DIN EN 12453
DIN EN 60335-1
DIN EN 60335-2-103
TÜV NORD CERT GmbH

Parachute dans le réducteur

Déclaration de conformité selon :
DIN EN 12604 / 12605
ift Rosenheim GmbH









Dépannage manuel de secours

- Manivelle de secours NHK (1)
- Dépannage de secours à chaîne KNH (2)

Fin de course

Fin de course à cames NES (3)
- 2 fins de courses de service, 2 fins de courses d'urgence, 2 supplémentaires

Fin de course numérique DES (4)
- Capteur de valeur absolue électronique en cas de panne électrique, la marche de référence n'est pas nécessaire

Fixation

- Support oscillant (fixation standard)
- Equerre de fixation
- Flasque pour axe mobile

Version spéciale

- Augmentation de la cycles par heure
- Classes de protection plus élevées
- Autres tensions et fréquences
- Protection antidéflagrante selon ATEX (page 6.011)
- SI-ELEKTROMATEN avec convertisseur de fréquence intégré (page 1.101)

Coffret de commande

- Branchement par fiche polarisée permettant le remplacement facile par d'autres types de coffrets de commande GfA
- Tension de commande : 24 V
- Fréquence : 50 Hz / 60 Hz
- Tension d'alimentation :
  1N~230 V, 3~230 V, 3N~400 V, 3~400 V

Les types et versions actuels des coffrets de commande GfA sont décrits en détail au Chapitre 8.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

1. Caractéristiques techniques

ELEKTROMATEN Série		SI 10.15 SG63F	SI 17.15 SG63F	SI63 25.15 SG63F [1]	SI 25.10 SG85F	SI25.15WS SG85F	SI 40.10 SG85F	SI 40.15 SG85F	SI45.7WS SG85F
Couple de sortie	Nm	100	170	250	250	250	400	400	450
Vitesse de sortie	min^{-1}	15	15	15	10	15	10	15	7
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)	mm	30	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40	40	40	40
Couple anti-chute [2]	Nm	420	420	510	635	635	760	760	1100
Parachute (numéro de contrôle)		14-003612-PR02	14-003612-PR02	14-003612-PR02	14-003612-PR03	14-003612-PR03	14-003612-PR03	14-003612-PR03	14-003612-PR03
Couple d'arrêt [3]	Nm	170	170	250	250	250	400	400	450
Vitesse maximale de sortie OUVRIR/FERMER avec un convertisseur de fréquence [4]	min^{-1}	26 / 15	26 / 15	26 / 15	18 / 15	--	18 / 15	26 / 15	--
Puissance du moteur	kW	0,30	0,40	0,55	0,55	0,75	0,75	0,85	0,75
Tension de service	V	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400	1N~230	3~230 / 400	3~230 / 400	1N~230
Fréquence de service	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Courant de service [5]	A	2,6 / 1,5	3,7 / 2,2	4,0 / 2,3	3,1 / 1,8	8,0	5,1 / 3,0	4,4 / 2,6	8,0
Cycles par heure [6]		8 (2,1)	8 (1,7)	10 (4,2)	10 (4,2)	7 (1,6)	9 (2,7)	9 (3,5)	5 (0,7)
Plage du contact de fin de course [7]		20 (10, 40)	20 (10, 40)	20 (10, 40)	20 (10)	20 (10, 60)	20 (10)	20 (10, 60)	20
Force manuelle maxi NHK / KNH [8]	N	65 / 172	80 / 89	118 / 132	85 / 95	85 / 95	136 / 151	136 / 151	78 / 87
Poids	kg	15	16	19	24	27	26	23	33
Pièces de rechange: page de catalogue		9.054	9.054	9.054	9.055	9.055	9.055	9.055	9.055
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50001039	50001039	50001039	50000580	50000751	50000580	50000580	50001571
No. d'article ELEKTROMATEN		Ø 30 10003490	Ø 30 10003055 Ø 40 10003830	Ø 30 10003166 Ø 40 10003950	Ø 30 10002363 Ø 40 10004532	Ø 30 10002514 Ø 40 10002559	Ø 40 10002367	Ø 40 10002368	Ø 40 10003600

ELEKTROMATEN Série		SI 55.10 SG85F	SI 55.15 SG85F	SI 65.10 SG85F	SI 65.15 SG85F	SI 75.10 SG115F	SI 75.15 SG115F	SI 100.10 SG115F	SI 140.7 SG115F	SI 180.6 SG115F
Couple de sortie	Nm	550	550	650	650	750	750	1000	1400	1800
Vitesse de sortie	min^{-1}	10	15	10	15	10	15	10	7	6
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)	mm	40	40	40	40	55	55	55	55	60
Couple anti-chute [2]	Nm	1100	1100	1100	1100	2800	2800	2800	2800	3125
Parachute (numéro de contrôle)		14-003612-PR03	14-003612-PR03	14-003612-PR03	14-003612-PR03	14-003305-PR01	14-003305-PR01	14-003305-PR01	14-003305-PR01	14-003305-PR01
Couple d'arrêt [3]	Nm	550	550	650	650	750	750	1000	1400	1800
Vitesse maximale de sortie OUVRIR/FERMER avec un convertisseur de fréquence [4]	min^{-1}	18 / 18	26 / 26	15 / 15	15 / 15	18 / 18	26 / 26	18 / 18	12 / 12	10 / 10
Puissance du moteur	kW	0,75	1,10	0,75	1,10	1,10	1,10	1,30	1,10	1,30
Tension de service	V	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400
Fréquence de service	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50	50
Courant de service [5]	A	7,2 / 4,2	7,2 / 4,2	7,2 / 4,2	7,2 / 4,2	7,0 / 4,1	8,1 / 4,7	11,2 / 6,5	7,0 / 4,1	11,2 / 6,5
Cycles par heure [6]		8 (1,8)	9 (3,0)	8 (1,8)	9 (3,0)	7 (1,4)	9 (3,0)	7 (1,2)	7 (1,4)	7 (1,4)
Plage du contact de fin de course [7]		20 (10, 60)	20 (10, 60)	20 (10)	20 (10)	20 (10, 60)	20 (10, 60)	20 (10, 60)	20 (10, 60)	10 (30, 55)
Force manuelle maxi NHK / KNH [8]	N	320 / 158	320 / 158	233 / 188	233 / 188	290 / 234	290 / 234	349 / 282	263 / 212	348 / 281
Poids	kg	30	30	33	33	44	42	46	51	54
Pièces de rechange: page de catalogue		9.055	9.055	9.055	9.055	9.056	9.056	9.056	9.056	9.056
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50000734	50000734	50000734	50000734	50000794	50000794	50000794	50000795	50001524
No. d'article ELEKTROMATEN		10002479	10002480	10005061	10005062	10002402	10002535	10002536	10002537	10003765

En général : Classe de protection IP65 (en combinaison avec notre coffret de commande à contacteur-inverseur WS900 : IP54), plage de température admissible -10 °C...+40 °C (+60 °C), niveau sonore permanent <70 dB(A)
1) Modèles spéciaux de type SI 25.15 (par ex. autres tensions) réalisés en partie avec la série de réducteurs SG85F (demande de précisions éventuelle) · **2)** Voir 3.5 · **3)** Couple maximal pouvant agir sur l'arbre de sortie du motoréducteur lorsque la porte est immobilisée · **4)** En mode de service avec convertisseur de fréquence, nous recommandons GfA FU-ELEKTROMATEN comme exécution spéciale, vitesse de la porte OUVERTURE à 87 Hz, voir 3.7 · **5)** Au démarrage, l'intensité peut temporairement augmenter de 4 fois, voir 3.6 et 3.7 · **6)** Un cycle est composé d'un mouvement d'ouverture et de fermeture complet de la porte. La valeur selon EN 60335-2-103 est également indiquée entre parenthèses. Lorsque la plage du fin de course n'est pas complètement utilisée, il est possible d'augmenter le nombre de cycles possibles par rapport aux rotations réduites de l'arbre de sortie, voir aussi 3.2 · **7)** Tours de l'arbre creux / l'arbre de sortie maximal possible · **8)** Voir 3.4

Sous réserve de modifications. (23_Kc)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

2. Tableaux des poids

Rideaux Tube étiré EN 10220 [mm]	SI 10.15		SI 17.15		SI63 25.15		SI 25.10		SI 25.15 WS		SI 40.10		SI 40.15		SI 45.7 WS	
	F [N]	v_a [cm/s]	F [N]	v_a [cm/s]	F [N]	v_a [cm/s]	F [N]	v_a [cm/s]	F [N]	v_a [cm/s]	F [N]	v_a [cm/s]	F [N]	v_a [cm/s]	F [N]	v_a [cm/s]
101,6 x 3,6	1316	9,6	2237	9,6	3289	9,6	3289	6,4	3289	9,6	--	--	--	--	--	--
108,0 x 3,6	1250	10,1	2125	10,1	3125	10,1	3125	6,7	3125	10,1	5000	6,7	5000	10,1	5625	4,7
133,0 x 4,0	1046	12,0	1778	12,0	2614	12,0	2614	8,0	2614	12,0	4183	8,0	4183	12,0	4706	5,6
159,0 x 4,5	894	14,1	1520	14,1	2235	14,1	2235	9,4	2235	14,1	3575	9,4	3575	14,1	4022	6,6
177,8 x 5,0	--	--	1375	15,5	2022	15,5	2022	10,4	2022	15,5	3236	10,4	3236	15,5	3640	7,2
193,7 x 5,4	--	--	--	--	1872	16,8	1872	11,2	1872	16,8	2995	11,2	2995	16,8	3336	7,8
219,1 x 5,9	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	2677	12,5	2677	18,8	3011	8,8

Rideaux Tube étiré EN 10220 [mm]	SI 55.10		SI 55.15		SI 65.10		SI 65.15		SI 75.10		SI 75.15		SI 100.10		SI 140.7		SI 180.6	
	F [N]	v_a [cm/s]	F [N]	v_a [cm/s]	F [N]	v_a [cm/s]	F [N]	v_a [cm/s]	F [N]	v_a [cm/s]	F [N]	v_a [cm/s]	F [N]	v_a [cm/s]	F [N]	v_a [cm/s]	F [N]	v_a [cm/s]
159,0 x 4,5	4916	9,4	4916	14,1	5810	14,1	5810	14,1	6704	9,4	6704	14,1	--	--	--	--	--	--
177,8 x 5,0	4449	10,4	4449	15,5	5258	15,5	5258	15,5	6067	10,4	6067	15,5	8089	10,4	11325	7,2	--	--
193,7 x 5,4	4118	11,2	4118	16,8	4867	16,8	4867	16,8	5615	11,2	5615	16,8	7487	11,2	10482	7,8	13477	6,7
219,1 x 5,9	3680	12,5	3680	18,8	4350	18,8	4350	18,8	5019	12,5	5019	18,8	6692	12,5	9368	8,8	12045	7,5
244,5 x 6,3	3327	13,8	3327	20,8	3932	20,8	3932	20,8	4537	13,8	4537	20,8	6049	13,8	8469	9,7	10888	8,3
273,0 x 6,3	--	--	--	--	3549	23,0	3549	23,0s	4096	15,3	4096	23,0	5461	15,3	7645	10,7	9829	9,2
298,5 x 7,1	--	--	--	--	--	--	--	--	3768	16,7	3768	25,0	5024	16,7	7033	11,7	9042	10,0
323,9 x 7,1	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	4653	18,0	6514	12,6	8375	10,8

- F = Poids de traction [N]
- v_a = Vitesse initiale de la porte [cm/s]
- Frottement 20 % pour profilés à paroi simple (épaisseur de profilé 20 mm) prise en compte
- Respectez les instructions sous le point 3.2

3. Instructions

3.1 Directives européennes pour portes

Application de la norme de produit portes EN 13241. Pour les portes à entraînement direct, il faut respecter la norme EN 12453 avec ses références normatives.

3.2 Tableaux de poids de traction / Cycles par heure

Les cycles par heure indiqués (voir caractéristiques techniques) sont valables pour une répartition uniforme et pour la plage du fin de course mentionnée en premier. En cas d'utilisation de la plage de température +40° C...+60° C, diviser par deux la valeur indiquée. Pour d'autres plages du fin de course, convertir les valeurs en conséquence.

Les tableaux des poids de traction prennent en compte un frottement de 10 % pour les portes sectionnelles et 20 % pour les rideaux à profils à parois simple (épaisseur de profil 20 mm).

Pour les portes guillotines ou pour les portes réprésentant des rapports d'enroulement désaventageux (par ex. hauteur de porte supérieure à la largeur de porte, entrée peu favorable, joints d'etanchéité supplémentaires, profils à double parois), il faudra réduire les forces de traction indiquées d'au moins 20 % (contactez notre société, le cas échéant). Pour les profils à double parois, épais ou larges, il y a lieu de considérer les conditions d'enroulement au départ. Le plus grand couple se produira qu'après environ 1 à 2 enroulements.

3.3 Auto-bloquant / Frein

Pour les motoréducteurs sans frein, le réducteur à roue et vis sans fin est freiné automatiquement pour s'arrêter.

L'arrêt des motoréducteurs avec frein s'effectue par le frein monté. L'essai doit être réaliser par des spécialistes.

3.4 Dépannage manuel de secours

Selon EN 12453 ou 12604, des forces manuelles jusqu'à 390 N sont admissibles. En cas de grandes portes, le dépannage manuel de secours ne convient qu'à la fermeture. L'utilisation du dépannage manuel de secours s'effectue avec le frein (voir 3.3).

3.5 Couple d'arrêt

Les charges admissibles du mur, des fixations, des éléments de connexion et transmission ne doivent pas être dépassées lorsque le couple d'arrêt ou couple anti-chute se produit.

3.6 Disjoncteur moteur

Lors du choix du disjoncteur moteur, il faut respecter que l'intensité de service pendant le démarrage peut augmenter de 4 fois pendant un bref instant.

3.7 Fonctionnement avec un convertisseur de fréquence

Nous recommandons FU-ELEKTROMATEN avec convertisseur de fréquence intégré (page 1.101).

Pour convertisseur de fréquence extérieur réspectez :

Une augmentation de la vitesse de sortie entraînera l'augmentation des charges dans le motoréducteur. Le couple de sortie du motoréducteur doit être réduit dans ce cas-là.

L'augmentation de la vitesse de sortie de 10 % réduira le couple de sortie admissible de 5 %. Pour les vitesses de sortie supérieurs, il faudra réduire le couple de sortie (nous consulter le cas échéant).

Il est interdit de dépasser les vitesses de sortie admissibles (voir caractéristiques techniques). Observez les facteurs de service selon la norme EN 12453, ainsi que la directive CEM.

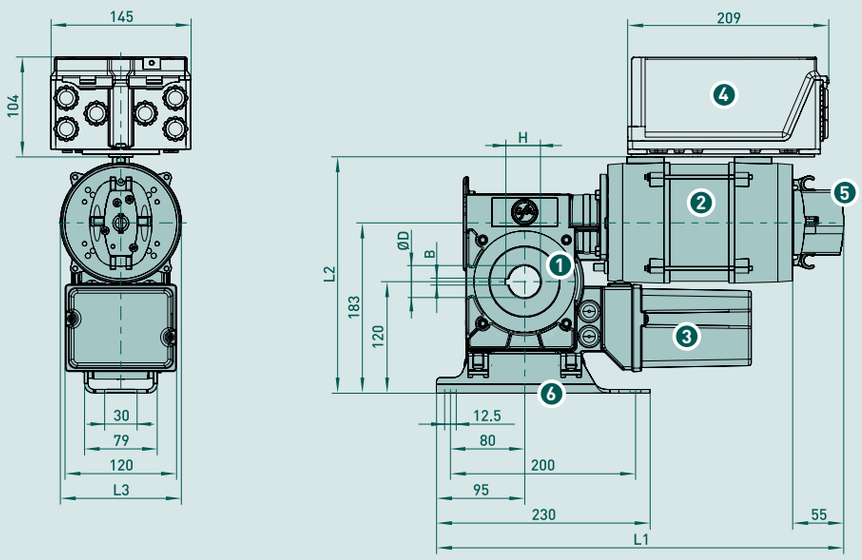
Pour la sélection du convertisseur de fréquence extérieur, il faudra respecter que l'intensité de service pendant le démarrage peut augmenter de 4 fois un bref instant.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

4. Dimensions

4.1 SI 10.15 – SI63 25.15

SG63F



Ø D	H	B
30	33,3	8
40	43,3	12

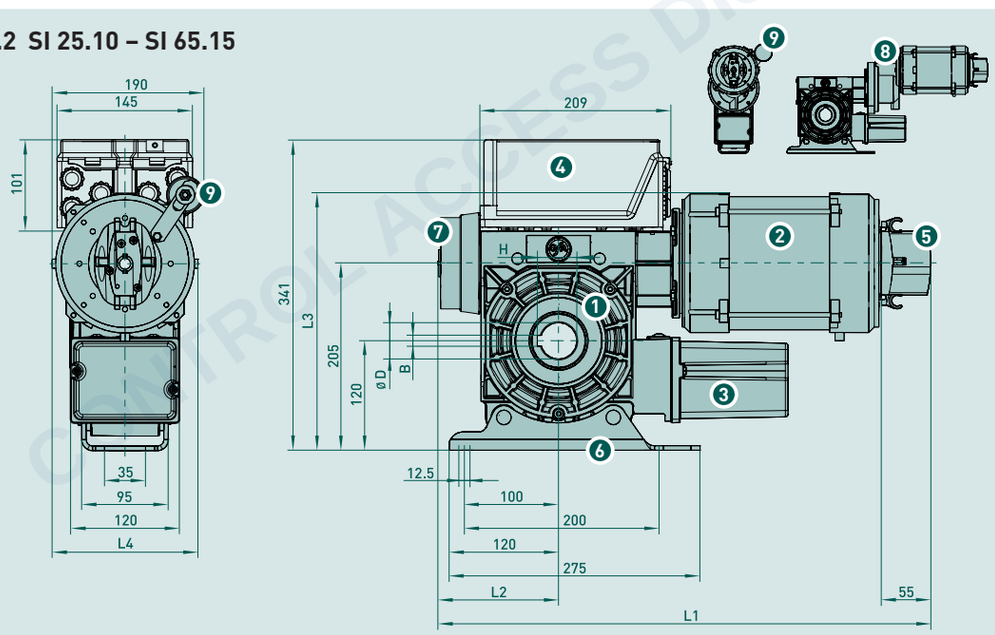
1. Réducteur à roue et vis sans fin avec parachute
2. Moteur
3. Fin de course
4. En option : Coffret de commande WS 900, démontable avec câble de 0,8 m
5. Dépannage manuel de secours NHK
6. Support oscillant

ELEKTROMATEN	L1	L2	L3
SI 10.15	387	245	115
SI 17.15	427	245	115
SI63 25.15	445	254	131

- Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas)
- Modèles spéciaux de type SI 25.15 réalisés en partie avec la série de réducteurs SG85F (voir 4.2, demande de précisions éventuelle)

4.2 SI 25.10 – SI 65.15

SG85F



1. Réducteur à roue et vis sans fin avec parachute
2. Moteur
3. Fin de course
4. En option : Coffret de commande WS 900, démontable avec câble de 0,8 m
5. Dépannage manuel de secours NHK
6. Support oscillant
7. Frein
8. Réducteur intermédiaire
9. Condensateur

ELEKTROMATEN	ØD	H	B	L1	L2	L3	L4
SI 25.10	30	33,3	8	505	120	278	130
SI 25.15 WS 9	30	33,3	8	523	120	281	152
SI 40.10	40	43,3	12	533	120	278	130
SI 40.15	40	43,3	12	505	120	278	130
SI 45.7 WS 8 9	40	43,3	12	622	120	337	152
SI 55.10 7	40	43,3	12	535	131	281	152
SI 55.15 7	40	43,3	12	535	131	281	152
SI 65.10 7	40	43,3	12	535	131	281	152
SI 65.15 7	40	43,3	12	535	131	281	152

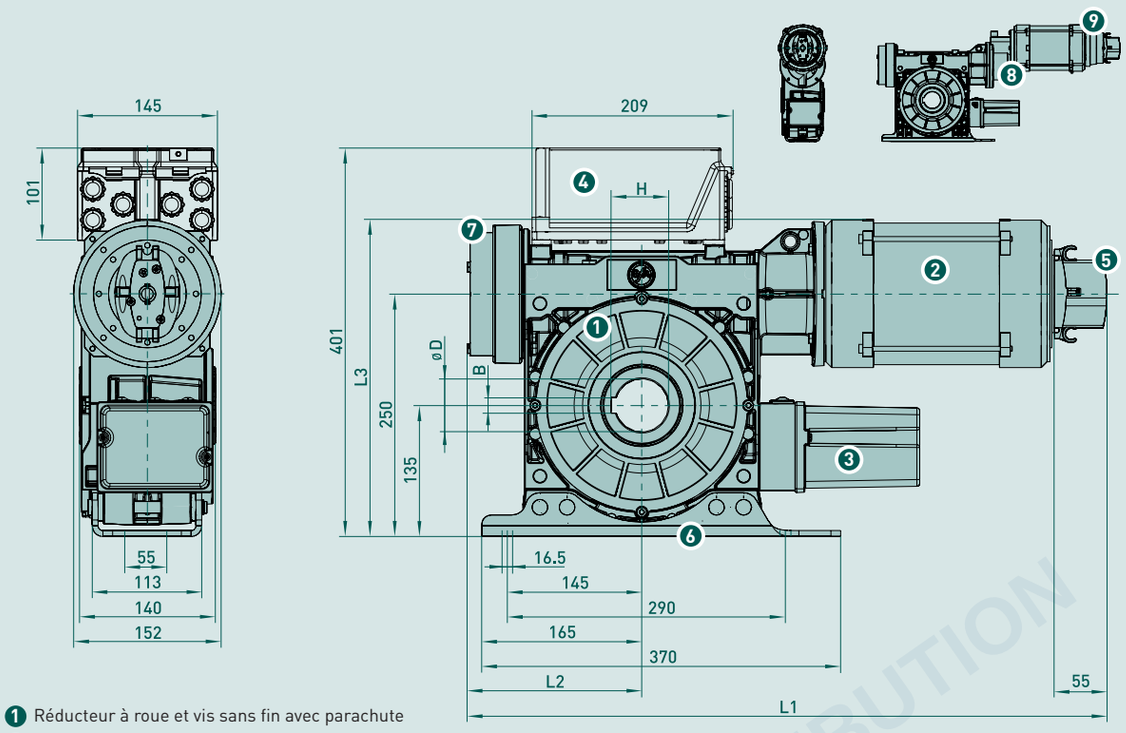
- Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas; SI 65.10/65.15 uniquement avec équerre de fixation (page 1.056 point 6.3))

Sous réserve de modifications. (23_Kc)

SI

4.3 SI 75.10 – SI 180.6

SG115F

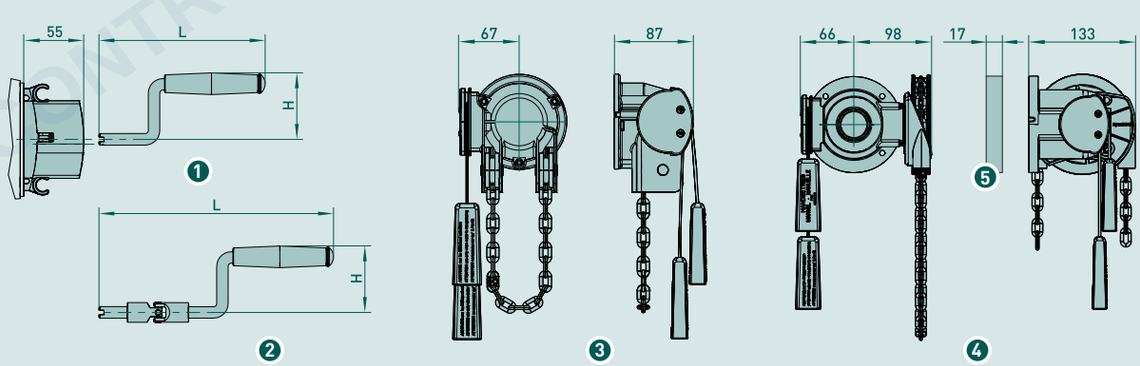


1. Réducteur à roue et vis sans fin avec parachute
2. Moteur
3. Fin de course
4. En option : Coffret de commande WS 900, démontable avec câble de 0,8 m
5. Dépannage manuel de secours NHK
6. Support oscillant
7. Frein
8. Réducteur intermédiaire
9. 2ème frein

ELEKTROMATEN	ØD	H	B	L1	L2	L3
SI 75.10	55	59,3	16	659	179	326
SI 75.15	55	59,3	16	659	179	326
SI 100.10	55	59,3	16	669	179	326
SI 140.7 8	55	59,3	16	738	180	382
SI 180.6 8 9	60	64,4	18	805	180	382

■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas) uniquement avec équerre de fixation (page 1.056 point 6.3)

5. Dépannage manuel de secours • pour montage horizontal et vertical



1. Manivelle de secours NHK (Standard)
2. Manivelle de secours articulée NHKK
3. Chaîne rapide SK (SI 10.15)
4. Dépannage de secours à chaîne KNH (à partir SI 17.15)
5. Flasque en cas de : SI 180.6

	Série	No. d'article	Ø	L	H
1	SG63F (seul SI 10.15)	30002591	10	255	92
1	SG63F / SG85F	30002749	12	235	122
1	SG115F	30003112	12	265	192
2	SG63F (seul SI 10.15)	30002715	10	415	111
2	SG63F / SG85F	30002750	12	425	152

■ Efforts manuels sous le point 1. Caractéristiques techniques

■ Respectez les instructions sous le point 3.4

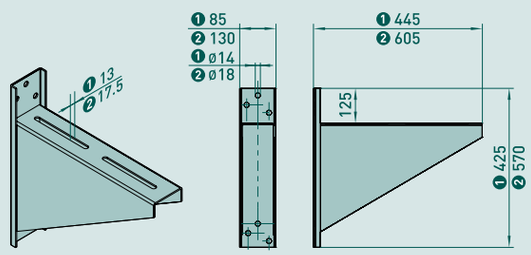
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Kc)

1.055

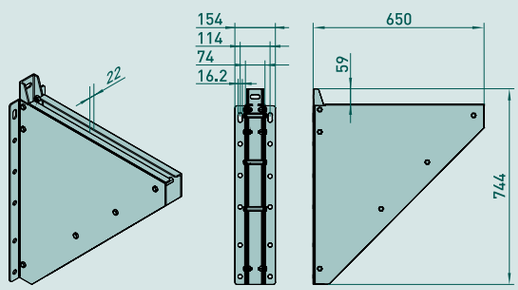
6. Fixation / accessoires

6.1 Console



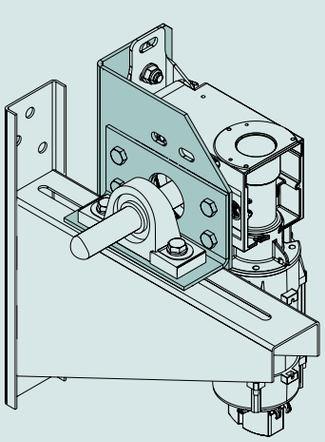
Série	No. d'article	Charge maxi
SG63F / SG85F 1	40006488	5 kN
SG115F (≤ SI 140.7) 2	40012396	12 kN

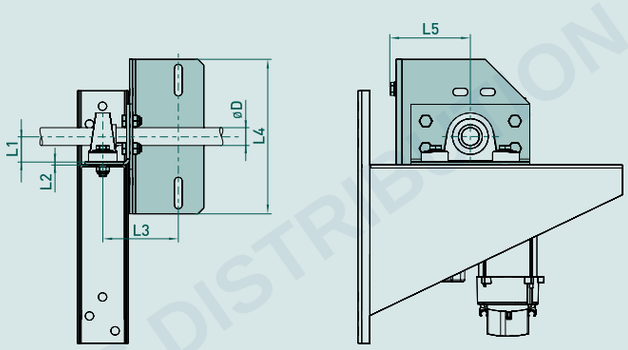
6.2 Console (SI 180.6)



Série	No. d'article	Charge maxi
SG115F (SI 180.6)	40016189	29 kN

6.3 Equerre de fixation

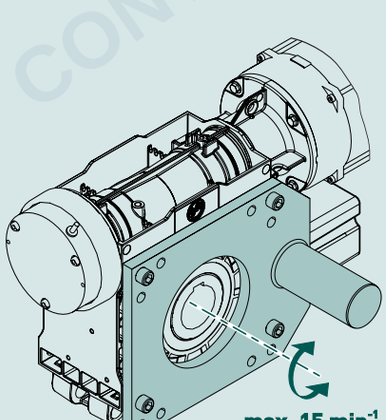


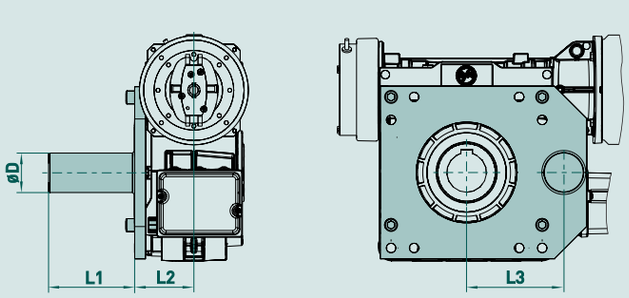


Série	Ø D	No. d'article	L1	L2	L3	L4	L5
SG63F / SG85F	30	30002930	42,9	5	127	260	135
SG85F	40	30002930	49,2	5	127	260	135
SG115F	55	30003162	63,5	6	174	350	148
SG115F	60	30003162	69,8	6	174	350	148

- Sortie à droite ou à gauche
- ELEKTROMATEN vertical (comme représenté) ou horizontal
- Pour fixation avec support oscillant nécessite en plus : Console 6.1 ou 6.2 et palier à semelle

6.4 Flasque pour axe mobile





Série	Ø D	No. d'article	L1	L2	L3
SG63F [1]	30	20002641.00004	70	72,5	95
SG85F	30	20002494.00024	80	70	105
SG85F	40	20002494.00025	80	70	105
SG115F [2]	55	20002495.00004	120	83	135

- Sortie à droite ou à gauche
- ELEKTROMATEN vertical (comme représenté) ou horizontal

1) Construction spéciale ELEKTROMATEN avec filetage latérale nécessaire
2) Impossible pour SI 180.6

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Kc)

ELEKTROMATEN® SI

« Le Plus Sûr Rapide »

Pour la motorisation de portes sectionnelles rapides
et rideaux rapides
devant être protégés contre la chute

Série SG63F
SI 17.24
Série SG85F
SI 25.24 - SI 40.24
SI 10.70 - SI 28.46
Série SG115F
SI 60.24 - SI 100.24

Les ELEKTROMATEN SI « Le Plus Sûr Rapide » sont des motoréducteurs spéciaux pour portes industrielles qui doivent être protégées contre la chute.
Le parachute breveté est intégré dans le réducteur. Le montage se fait directement sur le tube d'enroulement.
Les motoréducteurs ELEKTROMATEN SI comprennent :
Réducteur à roue et vis sans fin avec parachute et arbre creux, dépannage manuel de secours, fin de course intégré et moteur électrique.







Parachute breveté dans le réducteur

- Déclenchement du parachute lors d'une rupture de la roue et vis sans fin
- Indépendance de régime et de sens de rotation
- Sans entretien, auto-contrôle
- Très bonnes propriétés d'amortissement au déclenchement du parachute

Contrôles et certificats

ELEKTROMATEN

Essai de type selon :
DIN EN 12453
DIN EN 60335-1
DIN EN 60335-2-103
TÜV NORD CERT GmbH

Parachute dans le réducteur

Déclaration de conformité selon :
DIN EN 12604 / 12605
ift Rosenheim GmbH









Dépannage manuel de secours

- Manivelle de secours NHK (1)
- Chaîne KNH (2)

Fin de course

Fin de course à cames NES (3)
- 2 fins de courses de service, 2 fins de courses d'urgence, 2 supplémentaires

Fin de course numérique DES (4)
- Capteur de valeur absolue électronique en cas de panne électrique, la marche de référence n'est pas nécessaire

Fixation

- Support oscillant (fixation standard)
- Equerre de fixation

Version spéciale

- Augmentation de la cycles par heure
- Classes de protection plus élevées
- Autres tensions et fréquences
- Protection antidéflagrante selon ATEX (page 6.011)
- ELEKTROMATEN SI avec convertisseur de fréquence intégré (page 1.101)

Coffret de commande

- Branchement par fiche polarisée permettant le remplacement facile par d'autres types de coffrets de commande GfA
- Tension de commande : 24 V
- Fréquence : 50 Hz / 60 Hz
- Tension d'alimentation :
  1N~230 V, 3~230 V, 3N~400 V, 3~400 V

Les types et versions actuels des coffrets de commande GfA sont décrits en détail au Chapitre 8.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

1. Caractéristiques techniques

1.1 «Le Plus Sûr Rapide» Vitesse de sortie à 35 min^{-1}

ELEKTROMATEN Série		SI 17.24 SG63F	SI 25.24 SG85F	SI 25.35 SG85F	SI 35.30 SG85F
Couple de sortie	Nm	170	250	250	350
Vitesse de sortie	min^{-1}	24	24	35	30
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)	mm	25 / 25,4 / 30 / 31,75 / 35 / 40	30 / 31,75	30 / 31,75	40
Couple anti-chute [1]	Nm	420	635	635	760
Parachute (numéro de contrôle)		14-003612-PR02	14-003612-PR03	14-003612-PR03	14-003612-PR03
Couple d'arrêt [2]	Nm	170	250	250	350
Vitesse maximale de sortie OUVRIR/FERMER avec un convertisseur de fréquence [3]	min^{-1}	42 / 24	42 / 30	60 / 35	52 / 52
Puissance du moteur	kW	0,40	0,85	0,85	1,10
Tension de service	V	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400
Fréquence de service	Hz	50	50	50	50
Courant de service [4]	A	3,3 / 1,9	4,4 / 2,6	4,4 / 2,6	5,2 / 3,0
Cycles par heure [5]		11 (5,6)	11 (5,6)	12 (8,2)	11 (6,9)
Plage du contact de fin de course [6]		20 (40)	20 (10, 60)	20 (10, 60)	20 (10)
Force manuelle maxi NHK / KNH [7]	N	99 / 110	190 / 94	208 / 103	248 / 122
Poids	kg	17	25	25	26
Pièces de rechange: page de catalogue		9.054	9.055	9.055	9.055
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50002081	50000733	50000733	50000733
No. d'article ELEKTROMATEN		10005321 (Ø 25) 10005322 (Ø 25,4) 10005323 (Ø 30) 10005324 (Ø 31,75) 10005325 (Ø 35) 10005326 (Ø 40)	10002564 (Ø 30) 10002678 (Ø 31,75)	10002565 (Ø 30) 10002679 (Ø 31,75)	10002566

ELEKTROMATEN Série		SI 40.24 SG85F	SI 60.24 SG115F	SI 75.24 SG115F	SI 100.24 SG115F
Couple de sortie	Nm	400	600	750	1000
Vitesse de sortie	min^{-1}	24	24	24	24
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)	mm	40	55	55	55
Couple anti-chute [1]	Nm	760	2800	2800	2800
Parachute (numéro de contrôle)		14-003612-PR03	14-003305-PR01	14-003305-PR01	14-003305-PR01
Couple d'arrêt [2]	Nm	400	600	750	1000
Vitesse maximale de sortie OUVRIR/FERMER avec un convertisseur de fréquence [3]	min^{-1}	42 / 30	42 / 42	42 / 42	34 / 24
Puissance du moteur	kW	1,10	1,50	2,00	3,00
Tension de service	V	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400
Fréquence de service	Hz	50	50	50	50
Courant de service [4]	A	5,2 / 3,0	6,7 / 3,9	8,1 / 4,7	11,9 / 6,9
Cycles par heure [5]		11 (5,6)	11 (6,9)	12 (8,3)	11 (6,9)
Plage du contact de fin de course [6]		20 (10, 60)	20 (60)	20 (60)	20 (60)
Force manuelle maxi NHK / KNH [7]	N	255 / 126	193 / 156	290 / 234	206 / 166
Poids	kg	26	38	45	53
Pièces de rechange: page de catalogue		9.055	9.056	9.056	9.056
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50000733	50000830	50000794	50000795
No. d'article ELEKTROMATEN		10002567	10002623	10002624	10003286

En général : Classe de protection IP65 (en combinaison avec notre coffret de commande à contacteur-inverseur WS900 : IP54), plage de température admissible -10 °C...+40 °C (+60 °C), niveau sonore permanent <70 dB(A)
1) Voir 3.5 · **2)** Couple maximal pouvant agir sur l'arbre de sortie du motoréducteur lorsque la porte est immobilisée · **3)** En mode de service avec convertisseur de fréquence, nous recommandons GfA FU-ELEKTROMATEN comme exécution spéciale, vitesse de la porte OUVERTURE à 87 Hz, voir 3.7 · **4)** Au démarrage, l'intensité peut temporairement augmenter de 4 fois, voir 3.6 et 3.7 · **5)** Un cycle est composé d'un mouvement d'ouverture et de fermeture complet de la porte. La valeur selon EN 60335-2-103 est également indiquée entre parenthèses. Lorsque la plage du fin de course n'est pas complètement utilisée, il est possible d'augmenter le nombre de cycles possibles par rapport aux rotations réduites de l'arbre de sortie, voir aussi 3.2 · **6)** Tours de l'arbre creux / l'arbre de sortie maximal possible · **7)** Voir 3.4

Sous réserve de modifications. (23_Nc)

1.2 «Le Plus Sûr Rapide» Vitesse de sortie à partir de 46 min^{-1}

ELEKTROMATEN Série		SI 10.70 SG85F	SI 13.70 SG85F	SI 20.90 SG85F	SI 25.60 SG85F	SI 28.46 SG85F
Couple de sortie	Nm	100	130	200	250	280
Vitesse de sortie	min^{-1}	70	70	90	60	46
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)	mm	30 / 40	30 / 40	30 / 40	40	40
Couple anti-chute [1]	Nm	480	480	635	990	990
Parachute (numéro de contrôle)		14-003612-PR03	14-003612-PR03	14-003612-PR03	14-003612-PR03	14-003612-PR03
Couple d'arrêt [2]	Nm	160	250	250	250	300
Vitesse maximale de sortie OUVRIR/FERMER avec un convertisseur de fréquence [3]	min^{-1}	122 / 90	122 / 90	156 / 90	104 / 90	80 / 80
Puissance du moteur	kW	0,40	1,30	1,80	1,80	1,10
Tension de service	V	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400
Fréquence de service	Hz	50	50	50	50	50
Courant de service [4]	A	3,1 / 1,8	5,0 / 2,9	6,4 / 3,8	6,4 / 3,8	5,2 / 3,0
Cycles par heure [5]		17 (16,3)	22 (22)	26 (25,6)	17 (16,7)	12 (10,7)
Plage du contact de fin de course [6]		20 (10)	20 (10)	20 (10)	20 (10)	20 (10)
Force manuelle maxi NHK / KNH [7]	N	158 / 175	147 / 73	203 / 100	200 / 99	215 / 125
Poids	kg	25	28	29	29	26
Pièces de rechange: page de catalogue		9.055	9.055	9.055	9.055	9.055
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50000847	50000847	50000847	50000847	50000847
No. d'article ELEKTROMATEN		10002692 (Ø 30) 10002693 (Ø 40)	10002670 (Ø 30) 10002694 (Ø 40)	10002698 (Ø 30) 10002699 (Ø 40)	10002657	10002665

En général : Classe de protection IP54, plage de température admissible -10 °C...+40 °C (+60 °C), niveau sonore permanent <70 dB(A)
1) Voir 3.5 · **2)** Couple maximal pouvant agir sur l'arbre de sortie du motoréducteur lorsque la porte est immobilisée · **3)** En mode de service avec convertisseur de fréquence, nous recommandons GfA FU-ELEKTROMATEN comme exécution spéciale, vitesse de la porte OUVERTURE à 87 Hz, voir 3.7 · **4)** Au démarrage, l'intensité peut temporairement augmenter de 4 fois, voir 3.6 et 3.7 · **5)** Un cycle est composé d'un mouvement d'ouverture et de fermeture complet de la porte. La valeur selon EN 60335-2-103 est également indiquée entre parenthèses. Lorsque la plage du fin de course n'est pas complètement utilisée, il est possible d'augmenter le nombre de cycles possibles par rapport aux rotations réduites de l'arbre de sortie, voir aussi 3.2 · **6)** Tours de l'arbre creux / l'arbre de sortie maximal possible · **7)** Voir 3.4

2. Tableaux des poids

2.1 Rideaux Tube étiré EN 10220 [mm]	SI 17.24 F [N]	 v_a [cm/s]	SI 20.90 F [N]	 v_a [cm/s]	SI 25.24 F [N]	 v_a [cm/s]	SI 25.35 F [N]	 v_a [cm/s]	SI 25.60 F [N]	 v_a [cm/s]	SI 28.46 F [N]	 v_a [cm/s]
101,6 x 3,6	2237	15,3	2632	57,3	3289	9,6	3289	22,3	3289	38,2	3684	29,3
108,0 x 3,6	2125	16,1	2500	60,3	3125	10,1	3125	23,5	3125	40,2	3500	30,8
133,0 x 4,0	1778	19,2	2092	72,1	2614	12,0	2614	28,0	2614	48,1	2928	36,9
159,0 x 4,5	1520	22,5	1788	84,4	2235	14,1	2235	32,8	2235	56,2	2503	43,1
177,8 x 5,0	1375	24,9	1618	93,2	2022	15,5	2022	36,2	2022	62,1	2265	47,6
193,7 x 5,4	--	--	--	--	1872	16,8	1872	39,2	1872	67,1	2096	51,5

2.1 Rideaux Tube étiré EN 10220 [mm]	SI 35.30 F [N]	 v_a [cm/s]	SI 40.24 F [N]	 v_a [cm/s]	SI 60.24 F [N]	 v_a [cm/s]	SI 75.24 F [N]	 v_a [cm/s]	SI 100.24 F [N]	 v_a [cm/s]
108,0 x 3,6	4375	20,1	5000	16,1	--	--	--	--	--	--
133,0 x 4,0	3660	24,0	4183	19,2	--	--	--	--	--	--
159,0 x 4,5	3128	28,1	3575	22,5	5363	22,5	6704	22,5	--	--
177,8 x 5,0	2831	31,1	3236	24,9	4853	24,9	6067	24,9	8089	24,9
193,7 x 5,4	2620	33,6	2995	26,9	4492	26,9	5615	26,9	7487	26,9
219,1 x 5,9	--	--	2677	30,0	4015	30,0	5019	30,0	6692	30,0
244,5 x 6,3	--	--	--	--	3629	33,2	4537	33,2	6049	33,2
273,0 x 6,3	--	--	--	--	3276	36,8	4096	36,8	5461	36,8
298,5 x 7,1	--	--	--	--	--	--	3768	40,0	5024	40,0
323,9 x 7,1	--	--	--	--	--	--	--	--	4653	43,2

- F = Poids de traction [N]
- v_a = Vitesse initiale de la porte [cm/s]
- Frottement 20 % pour profilés à paroi simple (épaisseur de profilé 20 mm) prise en comptet
- Respectez les instructions sous le point 3.2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

2.2 Portes sectionnelles Tambour à câble [mm]	SI 17.24 F [N]	 v [cm/s]	SI 20.90 F [N]	 v [cm/s]	SI 25.24 F [N]	 v [cm/s]	SI 25.35 F [N]	 v [cm/s]	SI 25.60 F [N]	 v [cm/s]	SI 28.46 F [N]	 v [cm/s]
Ø 160	1913	20,1	2250	75,4	2813	20,1	2813	29,3	2813	29,3	3150	38,5
Ø 200	1530	25,1	1800	25,1	2250	25,1	2250	36,7	2250	36,7	2520	48,2

2.2 Portes sectionnelles Tambour à câble [mm]	SI 35.30 F [N]	 v [cm/s]	SI 40.24 F [N]	 v [cm/s]	SI 60.24 F [N]	 v [cm/s]	SI 75.24 F [N]	 v [cm/s]	SI 100.24 F [N]	 v [cm/s]
Ø 160	3938	25,1	4500	20,1	--	--	--	--	--	--
Ø 200	3150	31,4	3600	25,1	5400	25,1	6750	25,1	9000	25,1

- F = Poids de traction [N]
- v = Vitesse de la porte [cm/s]
- Frottement 10 % prise en compte
- Respectez les instructions sous les points 3.2 et 3.8
- Vous trouverez les tambours à câble appropriés et disponibles en tant qu'accessoires au chapitre 9

3. Instructions

3.1 Directives européennes pour portes

Application de la norme de produit portes EN 13241. Pour les portes à entraînement direct, il faut respecter la norme EN 12453 avec ses références normatives.

3.2 Tableaux de poids de traction / Cycles par heure

Les cycles par heure indiqués (voir caractéristiques techniques) sont valables pour une répartition uniforme et pour la plage du fin de course mentionnée en premier. En cas d'utilisation de la plage de température +40° C...+60° C, diviser par deux la valeur indiquée. Pour d'autres plages du fin de course, convertir les valeurs en conséquence.

Les tableaux des poids de traction prennent en compte un frottement de 10 % pour les portes sectionnelles et 20 % pour les rideaux à profils à parois simple (épaisseur de profil 20 mm).

Pour les portes guillotines ou pour les portes réprésentant des rapports d'enroulement désaventageux (par ex. hauteur de porte supérieure à la largeur de porte, entrée peu favorable, joints d'etanchéité supplémentaires, profils à double parois), il faudra réduire les forces de traction indiquées d'au moins 20 % (contactez notre société, le cas échéant). Pour les profils à double parois, épais ou larges, il y a lieu de considérer les conditions d'enroulement au départ. Le plus grand couple se produira qu'après environ 1 à 2 enroulements.

3.3 Auto-bloquant / Frein

Pour les motoréducteurs sans frein, le réducteur à roue et vis sans fin est freiné automatiquement pour s'arrêter.

L'arrêt des motoréducteurs avec frein s'effectue par le frein monté. L'essai doit être réaliser par des spécialistes.

3.4 Dépannage manuel de secours

Selon EN 12453 ou 12604, des forces manuelles jusqu'à 390 N sont admissibles. En cas de grandes portes, le dépannage manuel de secours ne convient qu'à la fermeture. L'utilisation du dépannage manuel de secours s'effectue avec le frein (voir 3.3).

3.5 Couple d'arrêt

Les charges admissibles du mur, des fixations, des éléments de connexion et transmission ne doivent pas être dépassées lorsque le couple d'arrêt ou couple anti-chute se produit.

3.6 Disjoncteur moteur

Lors du choix du disjoncteur moteur, il faut respecter que l'intensité de service pendant le démarrage peut augmenter de 4 fois pendant un bref instant.

3.7 Fonctionnement avec un convertisseur de fréquence

Nous recommandons FU-ELEKTROMATEN avec convertisseur de fréquence intégré (page 1.101).

Pour convertisseur de fréquence extérieur réspectez :

Une augmentation de la vitesse de sortie entraînera l'augmentation des charges dans le motoréducteur. Le couple de sortie du motoréducteur doit être réduit dans ce cas-là.

L'augmentation de la vitesse de sortie de 10 % réduira le couple de sortie admissible de 5 %. Pour les vitesses de sortie supérieurs, il faudra réduire le couple de sortie (nous consulter le cas échéant).

Il est interdit de dépasser les vitesses de sortie admissibles (voir caractéristiques techniques). Observez les facteurs de service selon la norme EN 12453, ainsi que la directive CEM.

Pour la sélection du convertisseur de fréquence extérieur, il faudra respecter que l'intensité de service pendant le démarrage peut augmenter de 4 fois un bref instant.

3.8 Câbles / Tambours à câble

Pour le choix des câbles il faudra observer un coefficient de sécurité de 6 selon la norme EN 12604.

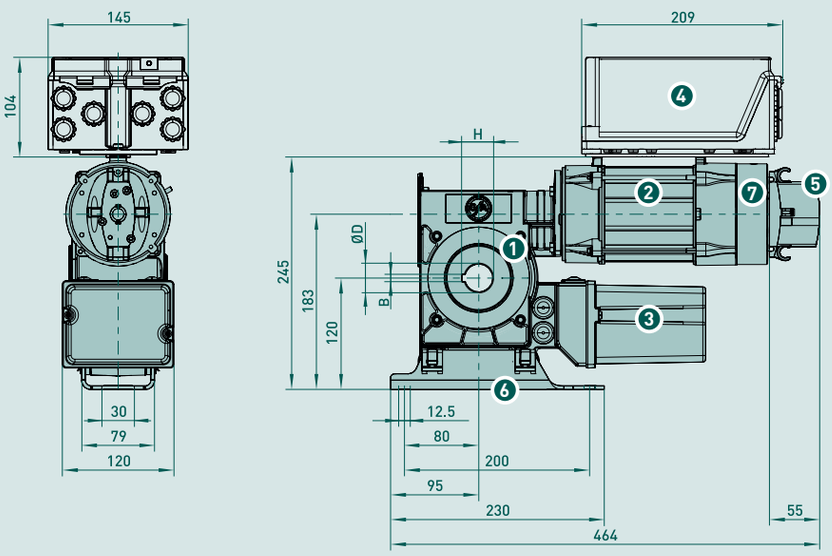
Pour la sélection de tambours à câble, il faudra vérifier qu'en position basse de la porte, deux tours d'enroulement de réserve sont nécessaires sur le tambour. Le diamètre du tambour à câble devra correspondre au minimum 20 fois au diamètre du câble.

Sous réserve de modifications. (23_Nc)

4. Dimensions

4.1 SI 17.24

SG63F



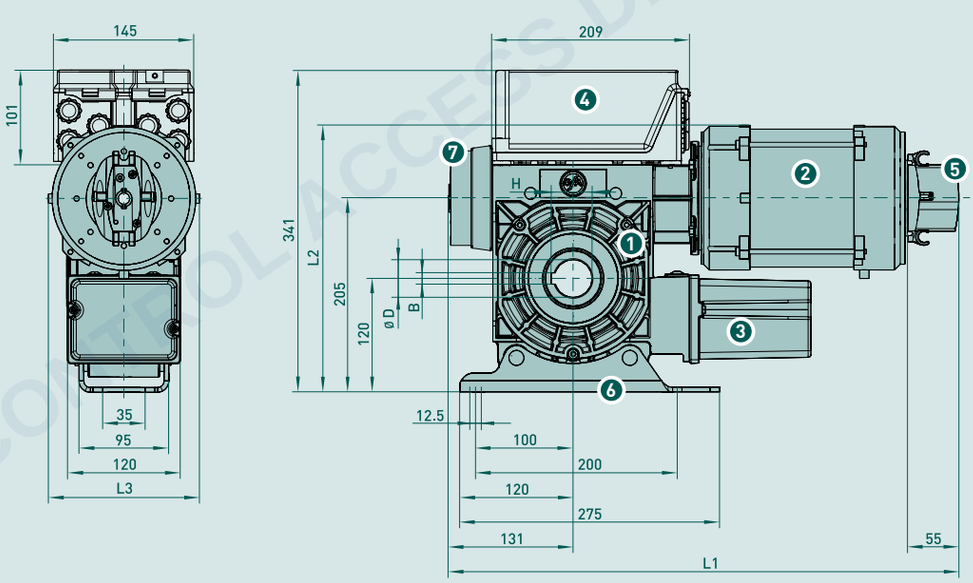
1. Réducteur à roue et vis sans fin avec parachute
2. Moteur
3. Fin de course
4. En option : Coffret de commande WS 900, démontable avec câble de 0,8 m
5. Dépannage manuel de secours NHK
6. Support oscillant
7. Frein

Ø D	H	B
25	28,3	8
25,4	28,4	6,35
30	33,3	8
31,75	34,7	6,35
35	38,3	10
40	43,3	12

■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas)

4.2 SI 25.24 – SI 40.24 / SI 10.70 – SI 28.46

SG85F



1. Réducteur à roue et vis sans fin avec parachute
2. Moteur
3. Fin de course
4. En option : Coffret de commande WS 900, démontable avec câble de 0,8 m
5. Dépannage manuel de secours NHK
6. Support oscillant
7. Frein

Ø D	H	B
30	33,3	8
31,75	34,7	6,35
40	43,3	12

ELEKTROMATEN	L1	L2	L3
SI 25.24	515	279	130
SI 25.35	515	279	130
SI 35.30	543	279	130
SI 40.24	543	279	130
SI 10.70	483	269	126
SI 13.70	543	279	130
SI 20.90	560	279	130
SI 25.60	560	279	130
SI 28.46	543	279	130

■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas)

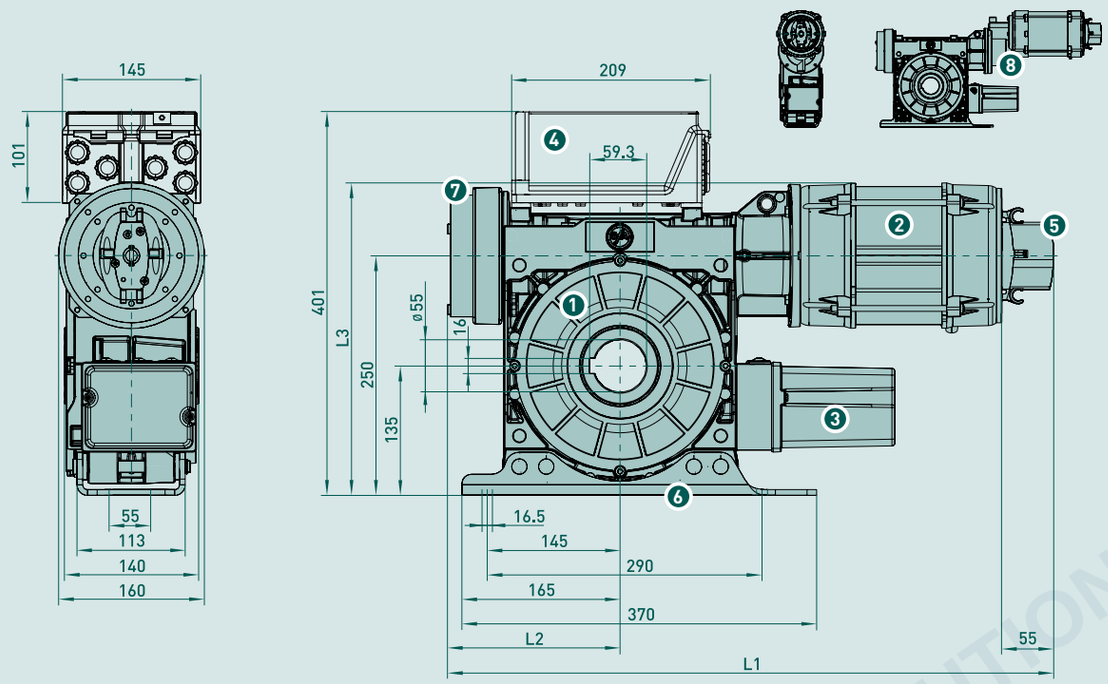
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Nc)

1.075

4.3 SI 60.24 – SI 100.24

SG115F

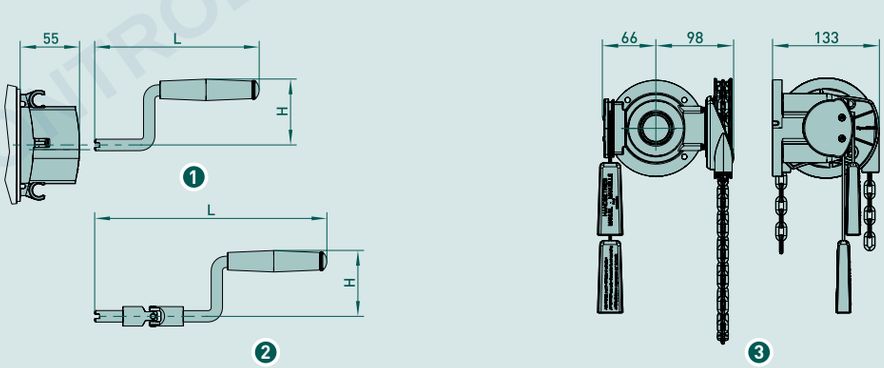


1. Réducteur à roue et vis sans fin avec parachute
2. Moteur
3. Fin de course
4. En option : Coffret de commande WS 900, démontable avec câble de 0,8 m
5. Dépannage manuel de secours NHK
6. Support oscillant
7. Frein
8. Réducteur intermédiaire

ELEKTROMATEN	L1	L2	L3
SI 60.24	608	169	326
SI 75.24	639	179	326
SI 100.24 8	737	179	382

■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas) uniquement avec équerre de fixation (page 1.077 point 6.2)

5. Dépannage manuel de secours • pour montage horizontal et vertical



1. Manivelle de secours NHK (Standard)
2. Manivelle de secours articulée NHKK
3. Dépannage de secours à chaîne KNH

	Série	No. d'article	Ø	L	H
1	SG63F / SG85F	30002749	12	235	122
1	SG115F	30003112	12	265	192
2	SG63F / SG85F	30002750	12	425	152

■ Efforts manuels sous le point 1. Caractéristiques techniques

■ Respectez les instructions sous le point 3.4

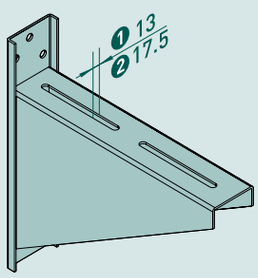
1.076

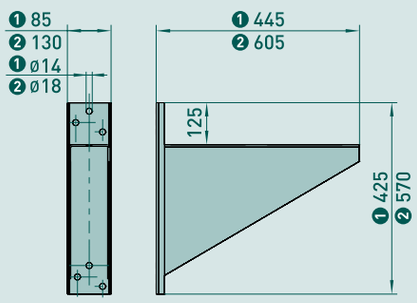
Sous réserve de modifications. (23_Nc)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

6. Fixation / accessoires

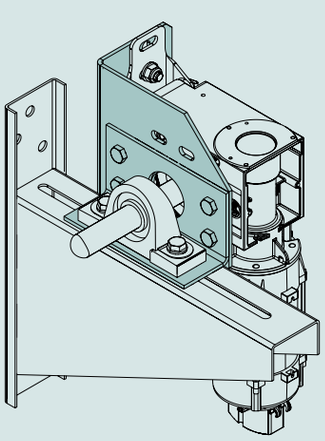
6.1 Console

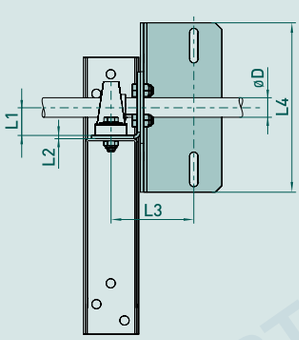


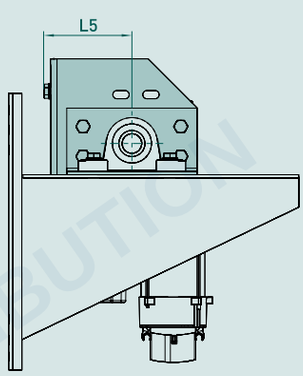


Série	SG63F / SG85F 1	SG115F 2
No. d'article	40006488	40012396
Charge maxi	5 kN	12 kN

6.2 Equerre de fixation







Série	Ø D	No. d'article	L1	L2	L3	L4	L5
SG63F	25	30002930	36,5	5	127	260	135
SG63F / SG85F	30	30002930	42,9	5	127	260	135
SG85F	40	30002930	49,2	5	127	260	135
SG115F	55	30003162	63,5	6	174	350	148

- Sortie à droite ou à gauche
- ELEKTROMATEN vertical (comme représenté) ou horizontal
- Pour fixation avec support oscillant (nécessite en plus: console 6.1 et palier à semelle)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ELEKTROMATEN® SI

« Le Plus Sûr »

Pour la motorisation de rideaux et volets roulants devant être protégés contre la chute

Série SG186F
SI 260.5 - SI 500.5 GH





Les ELEKTROMATEN SI « Le Plus Sûr » sont des motoréducteurs spéciaux pour portes industrielles qui doivent être protégées contre la chute.
Le parachute breveté est intégré dans le réducteur. Le montage se fait directement sur le tube d'enroulement.
Les motoréducteurs ELEKTROMATEN SI comprennent :
Réducteur à roue et vis sans fin avec parachute et arbre creux, dépannage manuel de secours, fin de course intégré et moteur électrique.

Parachute breveté dans le réducteur

- Déclenchement du parachute lors d'une rupture de la roue et vis sans fin
- Indépendance de régime et de sens de rotation
- Sans entretien, auto-contrôle
- Très bonnes propriétés d'amortissement au déclenchement du parachute

Contrôles et certificats

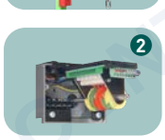
ELEKTROMATEN

Essai de type selon :
DIN EN 12453
DIN EN 60335-1
DIN EN 60335-2-103
TÜV NORD CERT GmbH

Parachute dans le réducteur

Déclaration de conformité selon :
DIN EN 12604 / 12605
ift Rosenheim GmbH







Dépannage manuel de secours

- Chaîne KNH 1

Fin de course

Fin de course à cames NES 2

- 2 fins de courses de service, 2 fins de courses d'urgence, 2 supplémentaires

Fin de course numérique DES 3

- Capteur de valeur absolue électronique en cas de panne électrique, la marche de référence n'est pas nécessaire

Fixation

- Support oscillant (fixation standard)

Version spéciale

- Augmentation de la cycles par heure
- Classes de protection plus élevées
- Autres tensions et fréquences
- ELEKTROMATEN SI avec convertisseur de fréquence intégré (page 1.121)

Coffret de commande

- Branchement par fiche polarisée permettant le remplacement facile par d'autres types de coffrets de commande GfA
- Tension de commande : 24 V
- Fréquence : 50 Hz / 60 Hz
- Tension d'alimentation : 3~230 V, 3N~400 V, 3~400 V

Les types et versions actuels des coffrets de commande GfA sont décrits en détail au Chapitre 8.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Ea)

1.081

1. Caractéristiques techniques

ELEKTROMATEN Série		SI 260.5 SG186F	SI 260.9 SG186F	SI 360.5 SG186F	SI 360.9 SG186F	SI 480.9 SG186F	SI 500.5 GH SG186F
Couple de sortie	Nm	2600	2600	3600	3600	4800	5000
Vitesse de sortie	min^{-1}	5	9	5	9	9	5
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)	mm	80	80	80	80 / 100	100	100
Couple anti-chute [1]	Nm	8255	8255	8255	8255	8255	8255
Parachute (numéro de contrôle)		16-000574-PR03	16-000574-PR03	16-000574-PR03	16-000574-PR03/PR01	16-000574-PR01	16-000574-PR01
Couple d'arrêt [2]	Nm	2600	2600	3600	3600	4800	5000
Vitesse maximale de sortie OUVRIR/FERMER avec un convertisseur de fréquence [3]	min^{-1}	5 / 5	9 / 9	5 / 5	9 / 9	9 / 9	5 / 5
Puissance du moteur	kW	1,5	3,0	2,0	3,0	3,0	2,5
Tension de service	V	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400
Fréquence de service	Hz	50	50	50	50	50	50
Courant de service [4]	A	6,7 / 3,9	11,9 / 6,9	8,6 / 4,7	11,9 / 6,9	11,4 / 6,6	10,0 / 5,8
Cycles par heure [5]		9 (2,9)	10 (5,2)	9 (3,5)	10 (5,2)	10 (5,2)	9 (3,5)
Plage du contact de fin de course [6]		10	10	10	10 (30)	10 (30)	10 (30)
Force manuelle maxi KNH [7]	N	182	182	215	215	255	261
Poids	kg	123	128	125	127	130	129
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50001996	50001996	50001996	50001996	50001996	50001997
No. d'article ELEKTROMATEN		Ø 80 10005218	Ø 80 10005217	Ø 80 10005216	Ø 80 10005215 Ø 100 10004323	Ø 100 10004324	Ø 100 10004344

En général : Classe de protection IP65, plage de température admissible -10 °C...+40 °C (+60 °C), niveau sonore permanent <70 dB(A)
1) Voir 3.5 · **2)** Couple maximal pouvant agir sur l'arbre de sortie du motoréducteur lorsque la porte est immobilisée · **3)** En mode de service avec convertisseur de fréquence, nous recommandons GfA FU-ELEKTROMATEN comme exécution spéciale, vitesse de la porte OUVERTURE à 87 Hz, voir 3.7 · **4)** Au démarrage, l'intensité peut temporairement augmenter de 4 fois, voir 3.6 et 3.7 · **5)** Un cycle est composé d'un mouvement d'ouverture et de fermeture complet de la porte. La valeur selon EN 60335-2-103 est également indiquée entre parenthèses. Lorsque la plage du fin de course n'est pas complètement utilisée, il est possible d'augmenter le nombre de cycles possibles par rapport aux rotations réduites de l'arbre de sortie, voir aussi 3.2 · **6)** Tours de l'arbre creux / l'arbre de sortie maximal possible · **7)** Voir 3.4

2. Tableaux des poids

Rideaux Tube étiré EN 10220 [mm]	SI 260 F [N]	.5 v_a [cm/s]	.9 v_a [cm/s]	SI 360 F [N]	.5 v_a [cm/s]	.9 v_a [cm/s]	SI 480.9 F [N]	 v_a [cm/s]	SI 500.5 GH F [N]	 v_a [cm/s]
298,5 x 7,1	11429	8,3	15,0	15824	8,3	15,0	--	--	--	--
323,9 x 7,1	10584	9,0	16,2	14655	9,0	16,2	19541	16,2	20355	9,0
368,0 x 8,0	9381	10,2	18,3	12990	10,2	18,3	17320	18,3	18041	10,2
406,4 x 8,8	8537	11,2	20,1	11820	11,2	20,1	15760	20,1	16417	11,2
419,0 x 10,0	8292	11,5	20,7	11481	11,5	20,7	15308	20,7	15945	11,5
457,2 x 10,0	--	--	--	--	--	--	14082	22,5	14669	12,5
508,0 x 11,0	--	--	--	--	--	--	12727	24,9	13258	13,8

- F = Poids de traction [N]
- v_a = Vitesse initiale de la porte [cm/s]
- Frottement 30 % pour profilés à paroi simple (épaisseur de profilé 20 mm) prise en compte
- Respectez les instructions sous le point 3.2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

3. Instructions

3.1 Directives européennes pour portes

Application de la norme de produit portes EN 13241. Pour les portes à entraînement direct, il faut respecter la norme EN 12453 avec ses références normatives.

3.2 Tableaux de poids de traction / Cycles par heure

Les cycles par heure indiqués (voir caractéristiques techniques) sont valables pour une répartition uniforme et pour la plage du fin de course mentionnée en premier. En cas d'utilisation de la plage de température +40° C...+60° C, diviser par deux la valeur indiquée. Pour d'autres plages du fin de course, convertir les valeurs en conséquence.

Les tableaux des poids de traction prennent en compte un frottement de 10 % pour les portes sectionnelles et 30 % pour les rideaux à profils à parois simple (épaisseur de profil 20 mm).

Pour les portes guillotines ou pour les portes réprésentant des rapports d'enroulement désaventageux (par ex. hauteur de porte supérieure à la largeur de porte, entrée peu favorable, joints d'etanchéité supplémentaires, profils à double parois), il faudra réduire les forces de traction indiquées d'au moins 30 % (contactez notre société, le cas échéant). Pour les profils à double parois, épais ou larges, il y a lieu de considérer les conditions d'enroulement au départ. Le plus grand couple se produira qu'après environ 1 à 2 enroulements.

3.3 Auto-bloquant / Frein

Pour les motoréducteurs sans frein, le réducteur à roue et vis sans fin est freiné automatiquement pour s'arrêter.

L'arrêt des motoréducteurs avec frein s'effectue par le frein monté. L'essai doit être réaliser par des spécialistes.

3.4 Dépannage manuel de secours

Selon EN 12453 ou 12604, des forces manuelles jusqu'à 390 N sont admissibles. En cas de grandes portes, le dépannage manuel de secours ne convient qu'à la fermeture. L'utilisation du dépannage manuel de secours s'effectue avec le frein (voir 3.3).

3.5 Couple d'arrêt

Les charges admissibles du mur, des fixations, des éléments de connexion et transmission ne doivent pas être dépassées lorsque le couple d'arrêt ou couple anti-chute se produit.

3.6 Disjoncteur moteur

Lors du choix du disjoncteur moteur, il faut respecter que l'intensité de service pendant le démarrage peut augmenter de 4 fois pendant un bref instant.

3.7 Fonctionnement avec un convertisseur de fréquence

Nous recommandons FU-ELEKTROMATEN avec convertisseur de fréquence intégré (page 1.121).

Pour convertisseur de fréquence extérieur réspectez :

Une augmentation de la vitesse de sortie entraînera l'augmentation des charges dans le motoréducteur. Le couple de sortie du motoréducteur doit être réduit dans ce cas-là.

L'augmentation de la vitesse de sortie de 10 % réduira le couple de sortie admissible de 5 %. Pour les vitesses de sortie supérieurs, il faudra réduire le couple de sortie (nous consulter le cas échéant).

Il est interdit de dépasser les vitesses de sortie admissibles (voir caractéristiques techniques). Observez les facteurs de service selon la norme EN 12453, ainsi que la directive CEM.

Pour la sélection du convertisseur de fréquence extérieur, il faudra respecter que l'intensité de service pendant le démarrage peut augmenter de 4 fois un bref instant.

3.8 Câbles / Tambours à câble

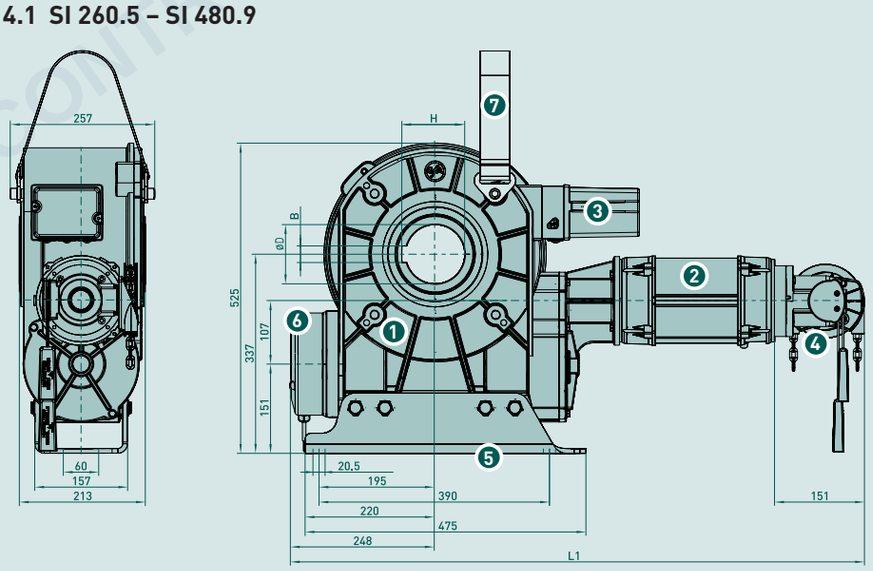
Pour le choix des câbles il faudra observer un coefficient de sécurité de 6 selon la norme EN 12604.

Pour la sélection de tambours à câble, il faudra vérifier qu'en position basse de la porte, deux tours d'enroulement de réserve sont nécessaires sur le tambour. Le diamètre du tambour à câble devra correspondre au minimum 20 fois au diamètre du câble.

4. Dimensions

4.1 SI 260.5 – SI 480.9

SG186F



1. Réducteur à roue et vis sans fin avec parachute
2. Moteur
3. Fin de course
4. Dépannage manuel de secours KNH
5. Support oscillant
6. Frein
7. Aide au montage

Ø D	H	B
80	85,4	22
100	106,4	28

ELEKTROMATEN	L1
SI 260.5	897
SI 260.9	942
SI 360.5	922
SI 360.9	942
SI 480.9	972

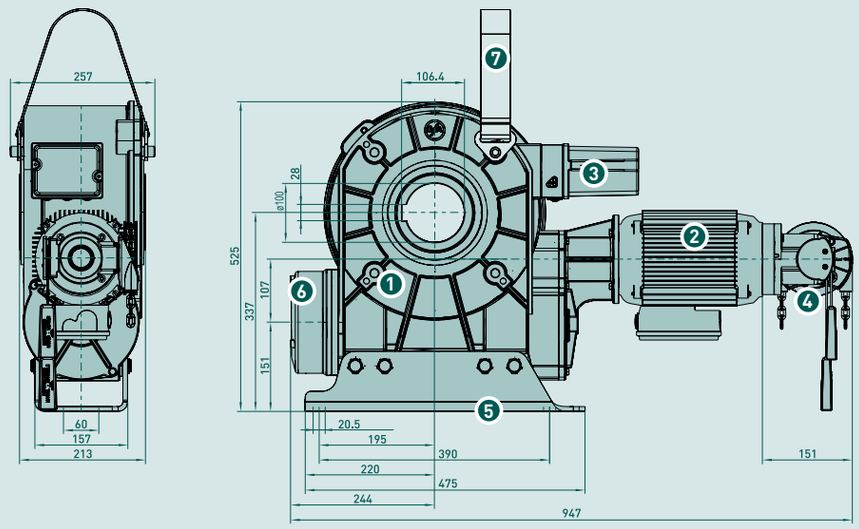
■ Position de montage admissible : Horizontale un renfort du tube d'enroulement additionnel

Sous réserve de modifications. (23_Ea)

1.083

4.2 SI 500.5 GH

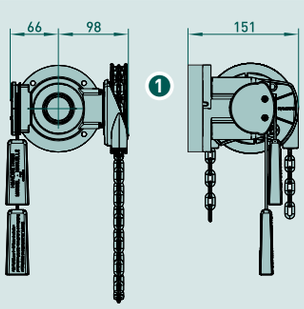
SG186F



1. Réducteur à roue et vis sans fin avec parachute
2. Moteur
3. Fin de course
4. Dépannage manuel de secours KNH
5. Support oscillant
6. Frein
7. Aide au montage

■ Position de montage admissible : Horizontale un renfort du tube d'enroulement additionnel

5. Dépannage manuel de secours • pour montage horizontal



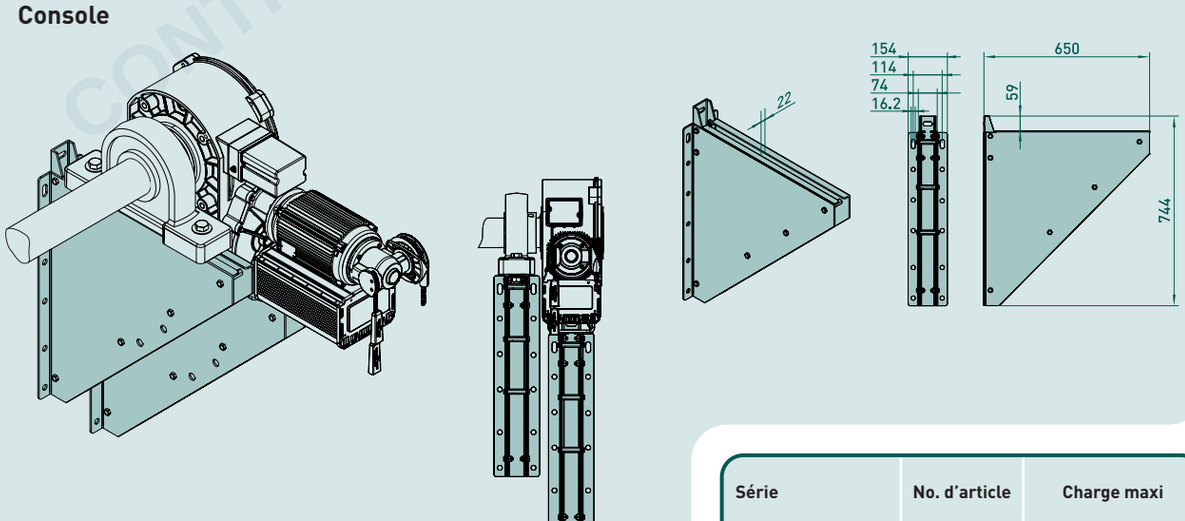
1. Dépannage de secours à chaîne KNH

■ Efforts manuels sous le point 1. Caractéristiques techniques

■ Respectez les instructions sous le point 3.4

6. Fixation / accessoires

Console



Série	No. d'article	Charge maxi
SG186F	40016189	29 kN

■ Support du tube d'enroulement à l'aide d'un palier supplémentaire

■ Deuxième console comme équerre de fixation nécessaire

■ Position de montage admissible: Horizontale

Sous réserve de modifications. (23_Ea)

ELEKTROMATEN® SI FU

« Le Plus Sûr » pour fonctionnement FU

Pour la motorisation de portes sectionnelles rapides
et rideaux à enroulement rapide
devant être protégés contre la chute

Série SG63F
SI63 3,5.350 FU - SI 17.60 FU
Série SG85F
SI 8.300 FU - SI 55.40 FU
Série SG115F
SI 50.80 FU - SI 180.12 FU

Les ELEKTROMATEN SI « Le Plus Sûr » pour fonctionnement FU sont des motorisations spéciales pour portes industrielles qui doivent être protégées contre la chute. Le parachute breveté est intégré dans le réducteur. Le montage se fait directement sur le tube d'enroulement.
Les motorisations ELEKTROMATEN SI FU comprennent :
Engrenage à roue vis sans fin avec parachute et arbre creux, dépannage manuel de secours, fins de course intégrés et moteur électrique avec convertisseur de fréquence.







Parachute breveté dans l'engrenage

- Déclenchement du parachute lors d'une rupture de la roue et vis sans fin
- Indépendance de régime et de sens de rotation
- Sans entretien, auto-contrôle
- Très bonnes propriétés d'amortissement au déclenchement du parachute

Convertisseur de fréquence intégré en combinaison avec coffret de commande TS 970, TS 971ou TS 981

- Vitesse continue individuelle [1)]
- Affichage de la vitesse de rotation en fréquence de rotation de l'arbre creux par minute – Evite la calculation de fréquence et vitesse de rotation
- Démarrage et arrêt progressif
- Optimisation automatique d´accélération
- Accélération réglable
- Réglage facile des positions finales des fins de courses et de toutes les fonctions du niveau de l´opérateur par un commutateur rotatif avec affichage numérique

Contrôles et certificats

ELEKTROMATEN et FU-Moteurs

Essai de type selon :
DIN EN 12453
DIN EN 60335-1
DIN EN 60335-2-103
TÜV NORD CERT GmbH

Parachute dans le réducteur

Déclaration de conformité selon :
DIN EN 12604 / 12605
ift Rosenheim GmbH







Dépannage manuel de secours

- Manivelle de secours NHK (1)
- Chaîne KNH (2)

Fin de course

Fin de course numérique DES (3)

- Capteur de valeur absolue électronique en cas de panne électrique, la marche de référence n'est pas nécessaire

Fixation

- Support oscillant (fixation standard)
- Equerre de fixation

Version spéciale

- Différente couple de sortie et vitesse de sortie sur demande

Coffret de commande

- Branchement par fiche polarisée permettant le remplacement facile par d'autres types de coffrets de commande GfA
- Tension de commande : 24 V
- Fréquence : 50 Hz / 60 Hz
- Tension d'alimentation pour moteurs à 0,85 kW / 1,5 kW: 1N~230V, 3~230V [2)], 3N~400 V
- Tension d'alimentation pour moteurs à 4,5 kW : 3N~400 V, 3~400 V

Les types et versions actuels des coffrets de commande GfA sont décrits en détail au Chapitre 8.

1) Voir 3.6
2) Utilisez un adaptateur supplémentaire N° d'article 30005855

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Rc)

1. Caractéristiques techniques

1.1 SG63F Couple de sortie 35 Nm - 170 Nm / 0,85 kW

ELEKTROMATEN Série		SI633,5.350 FU SG63F	SI635.250 FU SG63F	SI638.180 FU SG63F	SI 13.100 FU SG63F	SI 17.30 FU SG63F	SI 17.60 FU SG63F
Couple de sortie	Nm	35	50	80	130	170	170
Vitesse de sortie OUVRIR FERMER > 2,5 m FERMER ≤ 2,5 m [1]	min^{-1}	30-350 30-150 30-100	30-250 30-150 30-100	30-180 30-90 30-90	18-100 18-80 18-60	8-30 8-20 8-20	8-60 8-35 8-35
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)	mm	25/25,4/30/31,75/40	25/25,4/30/31,75/40	25/25,4/30/31,75/40	25/25,4/30/31,75/40	30/40	25/25,4/30/31,75/40
Couple anti-chute [2]	Nm	510	510	510	510	420	420
Parachute (numéro de contrôle)		14-003612-PR02	14-003612-PR02	14-003612-PR02	14-003612-PR02	14-003612-PR02	14-003612-PR02
Couple d'arrêt [3]	Nm	90	90	140	150	170	170
Puissance du moteur	kW	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85	0,85
Tension de service	V	1N~230	1N~230	1N~230	1N~230	1N~230	1N~230
Fréquence de service	Hz	50 / 60	50 /60	50 /60	50 /60	50 /60	50 /60
Courant de service	A	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6	6,6
Cycles par heure [4]		34 (33)	34 (33)	30 (29,5)	25 (24,5)	17 (16,6)	16 (15)
Plage du contact de fin de course [5]		20	20	20	20	10	20
Force manuelle maxi NHK / KNH [6]	N	173 / 140	199 / 161	217 / 175	225 / 182	95 / 77	157 / 127
Poids	kg	28	28	28	29	29	28
Pièces de rechange: page de catalogue		9.054	9.054	9.054	9.054	9.054	9.054
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50001458	50001458	50001458	50001458	50001458	50001458
No. d'article ELEKTROMATEN		10003987 (Ø 25) 10004778 (Ø 25,4) 10003928 (Ø 30) 10005262 (Ø 31,75) 10004037 (Ø 40)	10003888 (Ø 25) 10003889 (Ø 25,4) 10003745 (Ø 30) 10005263 (Ø 31,75) 10003881 (Ø 40)	10003896 (Ø 25) 10003897 (Ø 25,4) 10003843 (Ø 30) 10004505 (Ø 31,75) 10003898 (Ø 40)	10005195 (Ø 25) 10005196 (Ø 25,4) 10005198 (Ø 30) 10005199 (Ø 31,75) 10005200 (Ø 40)	— — 10005346 (Ø 30) — 10005200 (Ø 40)	10004186 (Ø 25) 10003900 (Ø 25,4) 10003844 (Ø 30) 10003901 (Ø 31,75) 10003902 (Ø 40)

1.2 SG85F Couple de sortie 100 Nm - 200 Nm / 1,5 kW

ELEKTROMATEN Série		SI 8.300 FU SG85F	SI 10.200 FU SG85F	SI 15.140 FU SG85F	SI 20.100 FU SG85F
Couple de sortie	Nm	80	100	150	200
Vitesse de sortie OUVRIR FERMER > 2,5 m FERMER ≤ 2,5 m [1]	min^{-1}	30-300 30-300 30-120	25-200 25-110 25-90	19-140 19-80 19-75	18-100 18-55 18-55
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)	mm	30 / 40	30 / 40	30 / 40	30 / 40
Couple anti-chute [2]	Nm	635	635	480	635
Parachute (numéro de contrôle)		14-003612-PR03	14-003612-PR03	14-003612-PR03	14-003612-PR03
Couple d'arrêt [3]	Nm	90	140	160	200
Puissance du moteur	kW	1,50	1,50	1,50	1,50
Tension de service	V	1N~230	1N~230	1N~230	1N~230
Fréquence de service	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Courant de service	A	7,3	7,3	7,3	7,3
Cycles par heure [4]		36 (36)	34 (34)	30 (29)	26 (26)
Plage du contact de fin de course [5]		20	20	20	20
Force manuelle maxi NHK / KNH [6]	N	168 / 187	175 / 195	195 / 217	203 / 226
Poids	kg	39	39	39	39
Pièces de rechange: page de catalogue		9.055	9.055	9.055	9.055
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50001422	50001422	50001422	50001422
No. d'article ELEKTROMATEN		10003923 (Ø 30) 10004108 (Ø 40)	10004460 (Ø 30) 10004462 (Ø 40)	10004456 (Ø 30) 10004459 (Ø 40)	10004224 (Ø 30) 10004227 (Ø 40)

Notes en bas de page sous 1.5

Sous réserve de modifications. (23_Rc)

1.3 SG85F Couple de sortie 250 Nm - 450 Nm / 1,5 kW

ELEKTROMATEN Série		SI 25.60 FU SG85F	SI 25.80 FU SG85F	SI 40.40 FU SG85F	SI 45.15 FU SG85F	SI 55.20 FU SG85F
Couple de sortie	Nm	250	250	400	450	550
Vitesse de sortie OUVRIR	min^{-1}	10-60	18-80	9-40	7-15	4-20
FERMER > 2,5 m		10-35	18-50	9-35	7-15	4-20
FERMER ≤ 2,5 m [1]		10-35	18-50	9-24	7-15	4-15
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)	mm	30 / 31,75 / 40	30 / 31,75 / 40	40	40	40
Couple anti-chute [2]	Nm	635	990	760	1100	1100
Parachute (numéro de contrôle)		14-003612-PR03	14-003612-PR03	14-003612-PR03	14-003612-PR03	14-003612-PR03
Couple d'arrêt [3]	Nm	250	250	400	450	550
Puissance du moteur	kW	1,50	1,50	1,50	1,50	1,50
Tension de service	V	1N~230	1N~230	1N~230	1N~230	1N~230
Fréquence de service	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Courant de service	A	7,3	7,3	7,3	7,3	7,3
Cycles par heure [4]		20 (20)	26 (26)	17 (16,4)	11 (6,4)	12 (8,4)
Plage du contact de fin de course [5]		20	20	20	20	20
Force manuelle maxi NHK / KNH [6]	N	200 / 99	233 / 115	255 / 126	153 / 170	189 / 93
Poids	kg	39	39	39	37	47
Pièces de rechange: page de catalogue		9.055	9.055	9.055	9.055	9.055
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50001422	50001422	50001422	50001554	50002090
No. d'article ELEKTROMATEN		10003845 (Ø 30) 10004054 (Ø 31,75) 10003871 (Ø 40)	10003827 (Ø 30) 10003828 (Ø 31,75) 10003826 (Ø 40)	10003672	10004022	10005164

1.4 SG85F Couple de sortie 250 Nm - 550 Nm / 4,5 kW

ELEKTROMATEN Série		SI 25.150 FU SG85F	SI 35.100 FU SG85F	SI 45.60 FU SG85F	SI 55.40 FU SG85F
Couple de sortie	Nm	250	350	450	550
Vitesse de sortie OUVRIR	min^{-1}	17-150	15-100	7-60	8-40
FERMER > 2,5 m		17-70	15-55	7-35	8-30
FERMER ≤ 2,5 m [1]		17-70	15-55	7-35	8-30
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)	mm	40	40	40	40
Couple anti-chute [2]	Nm	990	990	1100	1100
Parachute (numéro de contrôle)		14-003612-PR03	14-003612-PR03	14-003612-PR03	14-003612-PR03
Couple d'arrêt [3]	Nm	300	350	450	550
Puissance du moteur	kW	4,50	4,50	4,50	4,50
Tension de service	V	3~400	3~400	3~400	3~400
Fréquence de service	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Courant de service	A	12,4	12,4	12,4	12,4
Cycles par heure [4]		30 (29)	24 (23,1)	15 (14,5)	12 (9,9)
Plage du contact de fin de course [5]		20	20	20	20
Force manuelle maxi NHK / KNH [6]	N	353 / 174	376 / 186	252 / 125	320 / 158
Poids	kg	48	48	46	46
Pièces de rechange: page de catalogue		9.055	9.055	9.055	9.055
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50001456	50001456	50001435	50001435
No. d'article ELEKTROMATEN		10003834	10003833	10003903	10003738

Notes en bas de page sous 1.5

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

1.5 SG115F Couple de sortie 500 Nm - 1800 Nm / 1,5 kW - 4,5 kW

ELEKTROMATEN Série		SI 50.80 FU SG115F	SI 60.55 FU SG115F	SI 75.20 FU SG115F	SI 75.45 FU SG115F	SI 100.30 FU SG115F	SI 140.20 FU SG115F	SI 180.12 FU SG115F
Couple de sortie	Nm	500	600	750	750	1000	1400	1800
Vitesse de sortie OUVRIR	min^{-1}	22-80	8-55	5-20	8-45	5-30	5-20	5-12
FERMER > 2,5 m	min^{-1}	22-45	8-55	5-20	8-28	5-18	5-14	5-12
FERMER ≤ 2,5 m [1]	min^{-1}	22-30	5-30	5-14	8-28	5-18	5-14	5-12
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)	mm	55	55	55	55	55	55	60
Couple anti-chute [2]	Nm	2800	2800	1980	2800	2800	2800	3125
Parachute (numéro de contrôle)		14-003305-PR01	14-003305-PR01	14-003305-PR01	14-003305-PR01	14-003305-PR01	14-003305-PR01	14-003305-PR01
Couple d'arrêt [3]	Nm	500	600	750	750	1000	1400	1800
Puissance du moteur	kW	4,50	4,50	1,50	4,50	4,50	4,50	4,50
Tension de service	V	3~400	3~400	1N~230	3~400	3~400	3~400	3~400
Fréquence de service	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Courant de service	A	12,4	12,4	7,3	12,4	12,4	12,4	12,4
Cycles par heure [4]		19 (18,9)	14 (13,2)	17 (16,4)	12 (11)	11 (7,5)	10 (5,1)	10 (4,7)
Plage du contact de fin de course [5]		20	20	10	20	20	20	10
Force manuelle maxi NHK / KNH [6]	N	287 / 232	254 / 205	142 / 115	290 / 234	206 / 166	263 / 212	348 / 281
Poids	kg	59	59	59	58	64	64	66
Pièces de rechange: page de catalogue		9.056	9.056	9.056	9.056	9.056	9.056	9.056
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50001439	50001439	50002091	50001439	50001424	50001424	50001591
No. d'article ELEKTROMATEN		10003743	10004299	10005349	10003831	10003917	10003697	10004055

En général : Classe de protection IP65, plage de température admissible +5 °C...+40 °C (+60 °C), niveau sonore permanent <70dB(A)
1) Voir 3.6 · **2)** Voir 3.5 · **3)** Couple maximal pouvant agir sur l'arbre de sortie du motoréducteur lorsque la porte est immobilisée · **4)** Un cycle est composé d'un mouvement d'ouverture et de fermeture complet de la porte. La valeur selon EN 60335-2-103 est également indiquée entre parenthèses. Lorsque la plage du fin de course n'est pas complètement utilisée, il est possible d'augmenter le nombre de cycles possibles par rapport aux rotations réduites de l'arbre de sortie, voir aussi 3.2 · **5)** Tours de l'arbre creux / l'arbre de sortie maximal possible, E20 est standard pour des moteurs avec fin de course numérique DES · **6)** Voir 3.4

2. Tableaux des poids

2.1 Rideaux Tube étiré EN 10220 [mm]	SI 25.60 FU SI 25.80 FU F [N]	SI 40.40 FU F [N]	SI 45.15 FU SI 45.60 FU F [N]	SI 55.20 FU SI 55.40 FU F [N]	SI 50.80 FU F [N]	SI 75.20 FU SI 75.45 FU F [N]	SI 100.30 FU F [N]	SI 140.20 FU F [N]	SI 180.12 FU F [N]
101,6 x 3,6	3289	--	--	--	--	--	--	--	--
108,0 x 3,6	3125	5050	5625	--	--	--	--	--	--
133,0 x 4,0	2614	4183	4706	--	--	--	--	--	--
159,0 x 4,5	2235	3575	4022	4915	4469	6704	--	--	--
177,8 x 5,0	2022	3236	3640	4449	4044	6067	8089	11325	--
193,7 x 5,4	1872	2995	3369	4118	3744	5615	7487	10482	13477
219,1 x 5,9	--	2677	3011	3680	3346	5019	6692	9368	12045
244,5 x 6,3	--	--	--	3327	3025	4537	6049	8469	10888
273,0 x 6,3	--	--	--	--	--	4096	5461	7645	9829
298,5 x 7,1	--	--	--	--	--	3768	5024	7033	9042
323,9 x 7,1	--	--	--	--	--	--	4653	6514	8375

- F = Poids de traction [N]
- Respectez les instructions sous les points 3.2
- Frottement 20 % pour profilés à paroi simple (épaisseur de profilé 20 mm) prise en compte
- Choix de moteurs non-réprésentés conformément aux demandes de la construction de la porte

2.2 Portes sectionnelles Tambour à câble [mm]	SI 17.30 FU SI 17.60 FU F [N]	SI 25.60 FU SI 25.80 FU F [N]	SI 40.40 FU F [N]	SI 45.15 FU SI 45.60 FU F [N]	SI 55.20 FU SI 55.40 FU F [N]	SI 50.80 FU F [N]	SI 75.20 FU SI 75.45 FU F [N]	SI 100.30 FU F [N]	SI 140.20 FU F [N]
Ø 160	1913	2813	4500	5063	6188	5625	--	--	--
Ø 200	1530	2250	3600	4050	4950	4500	6750	9000	12600

- F = Poids de traction [N]
- Respectez les instructions sous les points 3.2 et 3.7
- Frottement 10 % prise en compte
- Choix de moteurs non-réprésentés conformément aux demandes de la construction de la porte
- Vous trouverez les tambours à câble appropriés et disponibles en tant qu'accessoires au chapitre 9

Sous réserve de modifications. (23_Rc)

3. Instructions

3.1 Directives européennes pour portes

Application de la norme de produit portes EN 13241. Pour les portes à entraînement direct, il faut respecter la norme EN 12453 avec ses références normatives.

3.2 Tableaux de poids de traction / Cycles par heure

Les cycles par heure indiqués (voir caractéristiques techniques) sont valables pour une répartition uniforme et pour la plage du fin de course mentionnée en premier. En cas d'utilisation de la plage de température +40° C...+60° C, diviser par deux la valeur indiquée. Pour d'autres plages du fin de course, convertir les valeurs en conséquence.

Les tableaux des poids de traction prennent en compte un frottement de 10 % pour les portes sectionnelles et 20 % pour les rideaux à profils à parois simple (épaisseur de profil 20 mm) ou de 10 % pour les portes sectionnelles.

Pour les portes guillotines ou pour les portes réprésentant des rapports d'enroulement désaventageux (par ex. hauteur de porte supérieure à la largeur de porte, entrée peu favorable, joints d'etanchéité supplémentaires, profils à double parois), il faudra réduire les forces de traction indiquées d'au moins 20 % (contactez notre société, le cas échéant). Pour les profils à double parois, épais ou larges, il y a lieu de considérer les conditions d'enroulement au départ. Le plus grand couple se produira qu'après environ 1 à 2 enroulements.

3.3 Auto-bloquant / Frein

Pour les motoréducteurs sans frein, l'engrenage roue et à vis sans fin est freiné automatiquement pour s'arrêter.

L'arrêt des motoréducteurs avec frein s'effectue par le frein monté. L'essai doit être réaliser par des spécialistes.

3.4 Dépannage manuel de secours

Selon EN 12453 ou 12604, des forces manuelles jusqu'à 390 N sont admissibles. En cas de grandes portes, le dépannage manuel de secours ne convient qu'à la fermeture. L'utilisation du dépannage manuel de secours s'effectue avec le frein (voir 3.3).

3.5 Couple d'arrêt

Les charges admissibles du mur, des fixations, des éléments de connexion et transmission ne doivent pas être dépassées lorsque le couple d'arrêt ou couple anti-chute se produit.

3.6 Vitesse de sortie

La vitesse de sortie maximal indiquée dépend du type de la porte. La construction de la porte et le choix des matériaux doivent etre prévu pour des vitesses plus rapides.

La vitesse de sortie en „FERMETURE" doit être choisi de façon a respecté la norme selon EN 12453.

3.7 Câbles / Tambours à câble

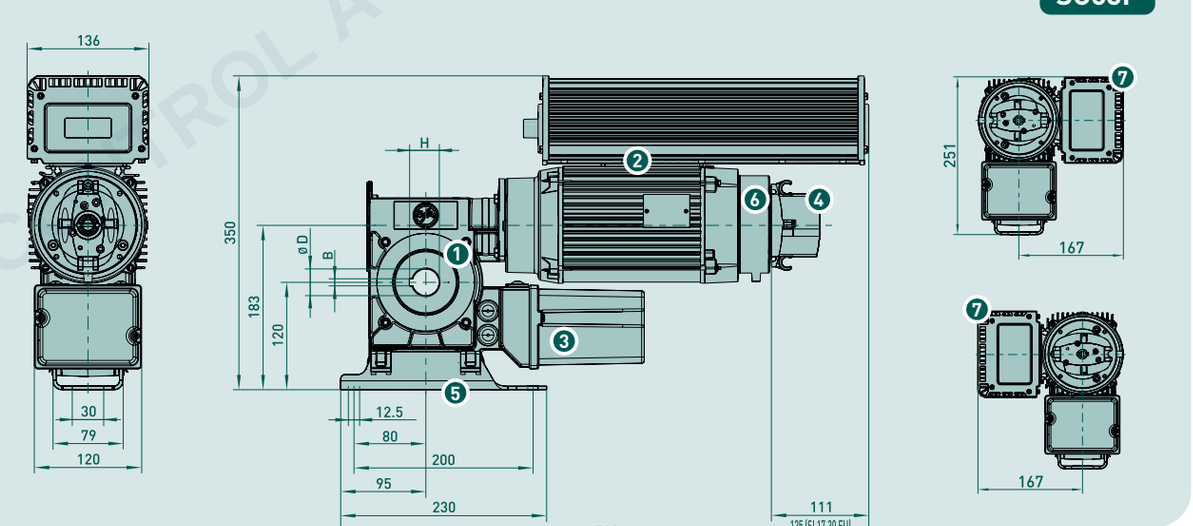
Pour le choix des câbles il faudra observer un coefficient de sécurité de 6 selon la norme EN 12604.

Pour la sélection de tambours à câble, il faudra vérifier qu'en position basse de la porte, deux tours d'enroulement de réserve sont nécessaires sur le tambour. Le diamètre du tambour à câble devra correspondre au minimum 20 fois au diamètre du câble.

4. Dimensions

4.1 SI63 3,5.350 FU – SI 17.60 FU

SG63F



1. Réducteur à roue et vis sans fin avec parachute
2. Moteur avec convertisseur de fréquence
3. Fin de course
4. Dépannage manuel de secours NHK
5. Support oscillant
6. Frein (pas avec SI 17.30 FU)
7. Option : moteur tourné (sur demande)

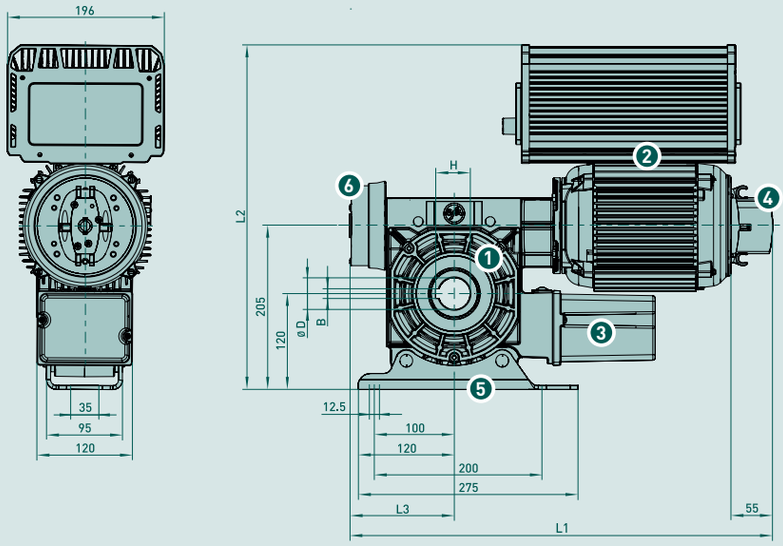
Ø D	H	B
25	28,3	8
25,4	28,4	6,35
30	33,3	8
31,75	34,7	6,35
40	43,3	12

■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas)

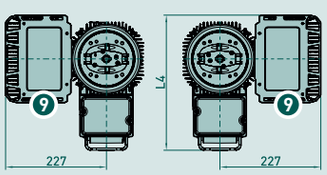
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

4.2 SI 8.300 FU – SI 55.40 FU

SG85F

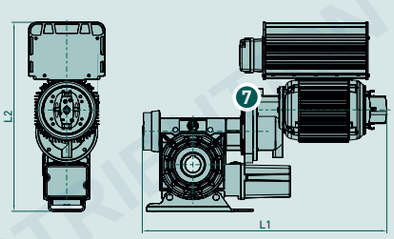


1. Réducteur à roue et vis sans fin avec parachute
2. Moteur avec convertisseur de fréquence
3. Fin de course
4. Dépannage manuel de secours NHK
5. Support oscillant
6. Frein
7. Réducteur intermédiaire
8. 2ème frein (non illustré)
9. Option : moteur tourné (sur demande)



ELEKTROMATEN	L1	L2	L3	L4
SI 8.300 FU, SI 10.200 FU SI 15.140 FU, SI 20.100 FU SI 25.60 FU, SI 25.80 FU SI 40.40 FU 6	531	431	131	303
SI 45.15 FU	519	431	120	303
SI 55.20 FU 6 7	629	488	131	360
SI 25.150 FU 6 8	637	431	131	303
SI 35.100 FU 6 8	637	431	131	303
SI 45.60 FU 6	594	431	131	303
SI 55.40 FU 6	594	431	131	303

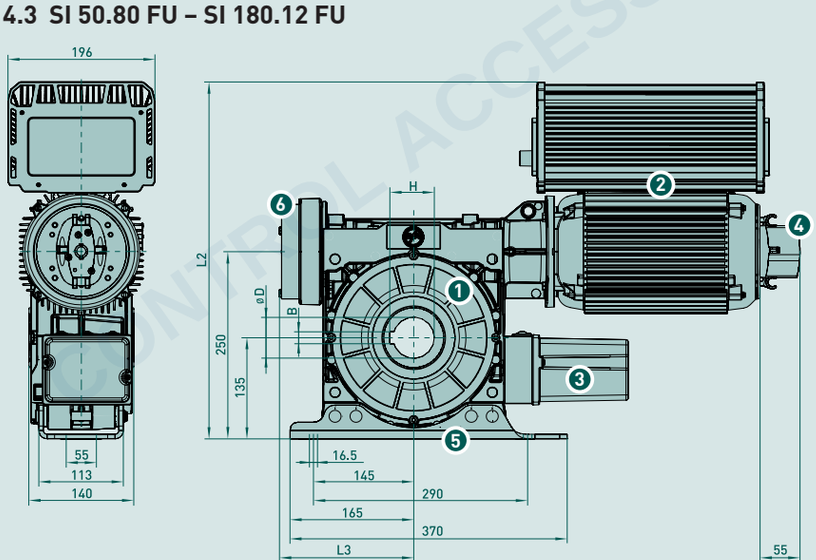
Ø D	H	B
30	33,3	8
31,75	34,7	6,35
40	43,3	12



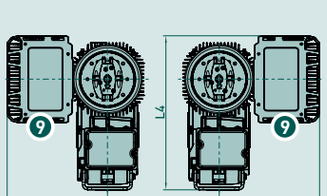
■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas)

4.3 SI 50.80 FU – SI 180.12 FU

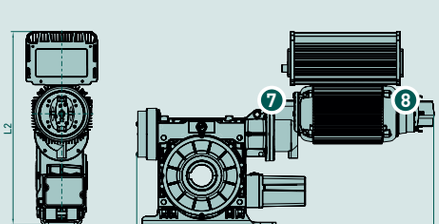
SG115F



1. Réducteur à roue et vis sans fin avec parachute
2. Moteur avec convertisseur de fréquence
3. Fin de course
4. Dépannage manuel de secours NHK
5. Support oscillant
6. Frein
7. Réducteur intermédiaire
8. 2ème frein
9. Option : moteur tourné (sur demande)



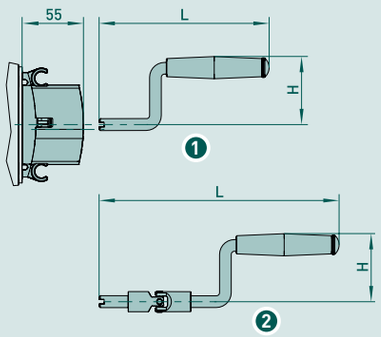
ELEKTROMATEN	D	H	B	L1	L2	L3	L4
SI 50.80 FU	55	59,3	16	697	477	180	348
SI 60.55 FU	55	59,3	16	697	477	180	348
SI 75.20 FU 7	55	59,3	16	700	533	169	404
SI 75.45 FU	55	59,3	16	697	477	180	348
SI 100.30 FU 7	55	59,3	16	775	533	180	404
SI 140.20 FU 7	55	59,3	16	775	533	180	404
SI 180.12 FU 7 8	60	64,4	18	820	533	180	404

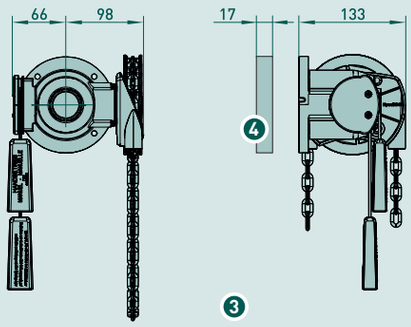


■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas) uniquement avec équerre de fixation (P. 1.107 point 6.2)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

5. Dépannage manuel de secours • pour montage horizontal et vertical





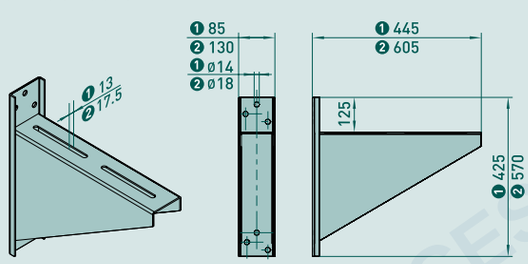
1. Manivelle de secours NHK (Standard)
2. Manivelle de secours avec articulée NHKK
3. Dépannage de secours à chaîne KNH
4. Flasque en cas de : SI 25.150 FU, SI 35.100 FU, SI 180.12 FU

	Série	No. d'article	Ø	L	H
1	SG63F	30002591	10	255	92
1	SG85F	30002749	12	235	122
1	SG115F	30003112	12	265	192
2	SG63F	30002715	10	415	111
2	SG85F	30002750	12	425	152

- Efforts manuels sous le point 1. Caractéristiques techniques
- Respectez les instructions sous le point 3.4

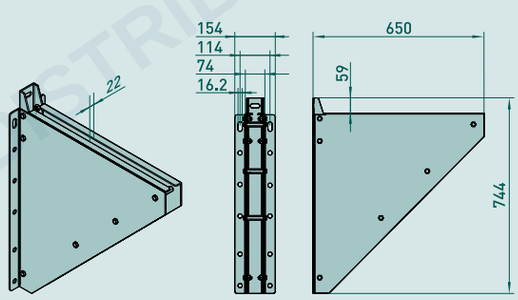
6. Fixation / accessoires

6.1 Console



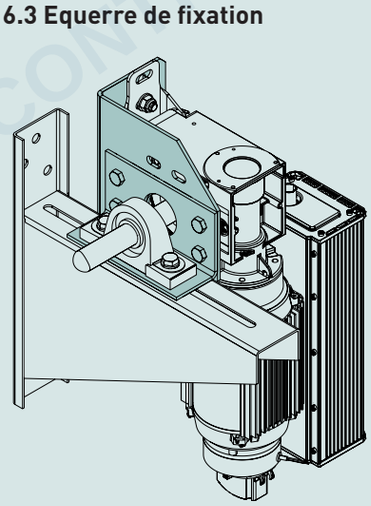
Série		No. d'article	Charge maxi
SG63F / SG85F	1	40006488	5 kN
SG115F (≤ SI 140.20 FU)	2	40012396	12 kN

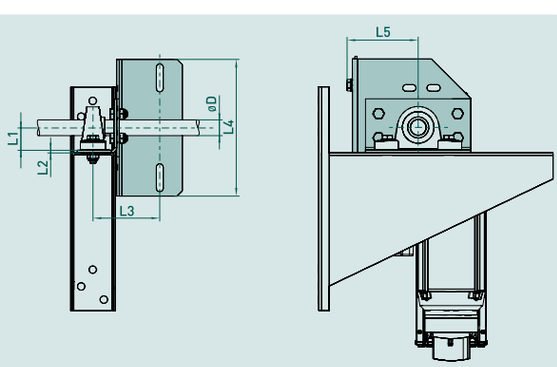
6.2 Console (SI 180.12 FU)



Série	No. d'article	Charge maxi
SG115F (SI 180.12 FU)	40016189	29 kN

6.3 Equerre de fixation





Série	Ø D	No. d'article	L1	L2	L3	L4	L5
SG63F	25	30002930	36,5	5	127	260	135
SG63F / SG85F	30	30002930	42,9	5	127	260	135
SG85F	40	30002930	49,2	5	127	260	135
SG115F	55	30003162	63,5	6	174	350	148
SG115F	60	30003162	69,8	6	174	350	148

- Sortie à droite ou à gauche
- ELEKTROMATEN vertical (comme représenté) ou horizontal (en cas d'un montage vertical, le moteur FU doit être tourné à 90°)
- Pour fixation avec support oscillant nécessite en plus: Console 6.1 ou 6.2 et palier à semelle

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ELEKTROMATEN® SI FU

« Le Plus Sûr » avec convertisseur de fréquence

Pour la motorisation de rideaux et volets roulants devant être protégés contre la chute

Série SG186F
SI 260.12 FU - SI 500.10 FU



Les ELEKTROMATEN SI « Le Plus Sûr » pour fonctionnement FU sont des motoréducteurs spéciaux pour portes industrielles qui doivent être protégées contre la chute. Le parachute breveté est intégré dans le réducteur. Le montage se fait directement sur le tube d'enroulement.
Les motoréducteurs ELEKTROMATEN SI FU comprennent :
Réducteur à roue et vis sans fin avec parachute et arbre creux, dépannage manuel de secours, fin de course intégré et moteur électrique avec convertisseur de fréquence.

Parachute breveté dans le réducteur

- Déclenchement du parachute lors d'une rupture de la roue et vis sans fin
- Indépendance de régime et de sens de rotation
- Sans entretien, auto-contrôle
- Très bonnes propriétés d'amortissement au déclenchement du parachute

Convertisseur de fréquence intégré en combinaison avec coffret de commande TS 970, TS 971 ou TS 981

- Vitesse continue individuelle [1)]
- Affichage de la vitesse de rotation en fréquence de rotation de l'arbre creux par minute – Evite la calculation de fréquence et vitesse de rotation
- Démarrage et arrêt progressif
- Optimisation automatique d´accélération
- Accélération réglable
- Réglage facile des positions finales des fins de courses et de toutes les fonctions du niveau de l´opérateur par un commutateur rotatif avec affichage numérique

Contrôles et certificats

ELEKTROMATEN et FU-Moteurs
Essai de type selon :
DIN EN 12453
DIN EN 60335-1
DIN EN 60335-2-103
TÜV NORD CERT GmbH

Parachute dans le réducteur
Déclaration de conformité selon :
DIN EN 12604 / 12605
ift Rosenheim GmbH





Dépannage manuel de secours

- Chaîne KNH (1)

Fin de course

Fin de course numérique DES (2)

- Capteur de valeur absolue électronique en cas de panne électrique, la marche de référence n'est pas nécessaire

Fixation

- Support oscillant (Palier additionnel pour le renfort du tube d´enroulement)

Coffret de commande

- Branchement par fiche polarisée permettant le remplacement facile par d'autres types de coffrets de commande GfA
- Tension de commande : 24 V
- Fréquence : 50 Hz / 60 Hz
- Tension d'alimentation : 3N~400 V, 3~400 V

Les types et versions actuels des coffrets de commande GfA sont décrits en détail au Chapitre 8.

1) Voir 3.6

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Ke)

1. Caractéristiques techniques

ELEKTROMATEN Série		SI 260.12 FU SG186F	SI 360.12 FU SG186F	SI 500.10 FU SG186F
Couple de sortie	Nm	2600	3600	5000
Vitesse de sortie OUVRIR	min^{-1}	2-12	2-12	6-10
FERMER > 2,5 m		2-5	2-5	2-5
FERMER ≤ 2,5 m [1]		2-5	2-5	2-5
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)	mm	80	80	100
Couple anti-chute [2]	Nm	8255	8255	8255
Parachute (numéro de contrôle)		16-000574-PR03	16-000574-PR03	16-000574-PR01
Couple d'arrêt [3]	Nm	2600	3600	5000
Puissance du moteur	kW	4,50	4,50	4,50
Tension de service	V	3~400	3~400	3~400
Fréquence de service	Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Courant de service	A	12,4	12,4	12,4
Cycles par heure [4]		11 (6,0)	11 (6,0)	10 (3,9)
Plage du contact de fin de course [5]		10	10	10
Force manuelle maxi KNH [6]	N	182	215	261
Poids	kg	143	143	143
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50001578	50001578	50001578
No. d'article ELEKTROMATEN		10005230	10005231	10004095

En général : Classe de protection IP65, plage de température admissible +5 °C...+40 °C (+60 °C), niveau sonore permanent <70dB(A)
1) Voir 3.6 · **2)** Voir 3.5 · **3)** Couple maximal pouvant agir sur l'arbre de sortie du motoréducteur lorsque la porte est immobilisée · **4)** Un cycle est composé d'un mouvement d'ouverture et de fermeture complet de la porte. La valeur selon EN 60335-2-103 est également indiquée entre parenthèses. Lorsque la plage du fin de course n'est pas complètement utilisée, il est possible d'augmenter le nombre de cycles possibles par rapport aux rotations réduites de l'arbre de sortie, voir aussi 3.2 · **5)** Tours de l'arbre creux / l'arbre de sortie maximal possible, autres plages du fin de course sur demande · **6)** Voir 3.4

2. Tableaux des poids

Rideaux Tube étiré EN 10220 [mm]	SI 260.12 FU F [N]	 v_b [cm/s]	SI 360.12 FU F [N]	 v_b [cm/s]	SI 500.10 FU F [N]	 v_b [cm/s]
298,5 x 7,1	11429	3,3 - 20,0	15824	3,3 - 20,0	--	--
323,9 x 7,1	10584	3,6 - 21,6	14655	3,6 - 21,6	20355	3,6 - 18,0
368,0 x 8,0	9381	4,1 - 24,4	12990	4,1 - 24,4	18041	4,1 - 20,3
406,4 x 8,8	8537	4,5 - 26,8	11820	4,5 - 26,8	16417	4,5 - 22,3
419,0 x 10,0	8292	4,6 - 27,6	11481	4,6 - 27,6	15945	4,6 - 23,0
457,2 x 10,0	--	--	--	--	14669	5,0 - 25,0
508,0 x 11,0	--	--	--	--	13258	5,5 - 27,6

- F = Poids de traction [N]
- v_b = Plage de vitesse
- Frottement 30 % pour profilés à paroi simple (épaisseur de profilé 20 mm) prise en compte
- Respectez les instructions sous le point 3.2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

3. Instructions

3.1 Directives européennes pour portes

Application de la norme de produit portes EN 13241. Pour les portes à entraînement direct, il faut respecter la norme EN 12453 avec ses références normatives.

3.2 Tableaux de poids de traction / Cycles par heure

Les cycles par heure indiqués (voir caractéristiques techniques) sont valables pour une répartition uniforme et pour la plage du fin de course mentionnée en premier. En cas d'utilisation de la plage de température +40° C...+60° C, diviser par deux la valeur indiquée. Pour d'autres plages du fin de course, convertir les valeurs en conséquence.

Les tableaux des poids de traction prennent en compte un frottement de 10 % pour les portes sectionnelles et 30 % pour les rideaux à profils à parois simple (épaisseur de profil 20mm).

Pour les portes guillotines ou pour les portes réprésentant des rapports d'enroulement désaventageux (par ex. hauteur de porte supérieure à la largeur de porte, entrée peu favorable, joints d'etanchéité supplémentaires, profils à double parois), il faudra réduire les forces de traction indiquées d'au moins 20 % (contactez notre société, le cas échéant). Pour les profils à double parois, épais ou larges, il y a lieu de considérer les conditions d'enroulement au départ. Le plus grand couple se produira qu'après environ 1 à 2 enroulements.

3.3 Auto-bloquant / Frein

Pour les motoréducteurs sans frein, le réducteur à roue et vis sans fin est freiné automatiquement pour s'arrêter.

L'arrêt des motoréducteurs avec frein s'effectue par le frein monté. L'essai doit être réaliser par des spécialistes.

3.4 Dépannage manuel de secours

Selon EN 12453 ou EN 12604, des forces manuelles jusqu'à 390 N sont admissibles. En cas de grandes portes, le dépannage manuel de secours ne convient qu'à la fermeture. L'utilisation du dépannage manuel de secours s'effectue avec le frein (voir 3.3).

3.5 Couple d'arrêt

Les charges admissibles du mur, des fixations, des éléments de connexion et transmission ne doivent pas être dépassées lorsque le couple d'arrêt ou couple anti-chute se produit.

3.6 Vitesse de sortie

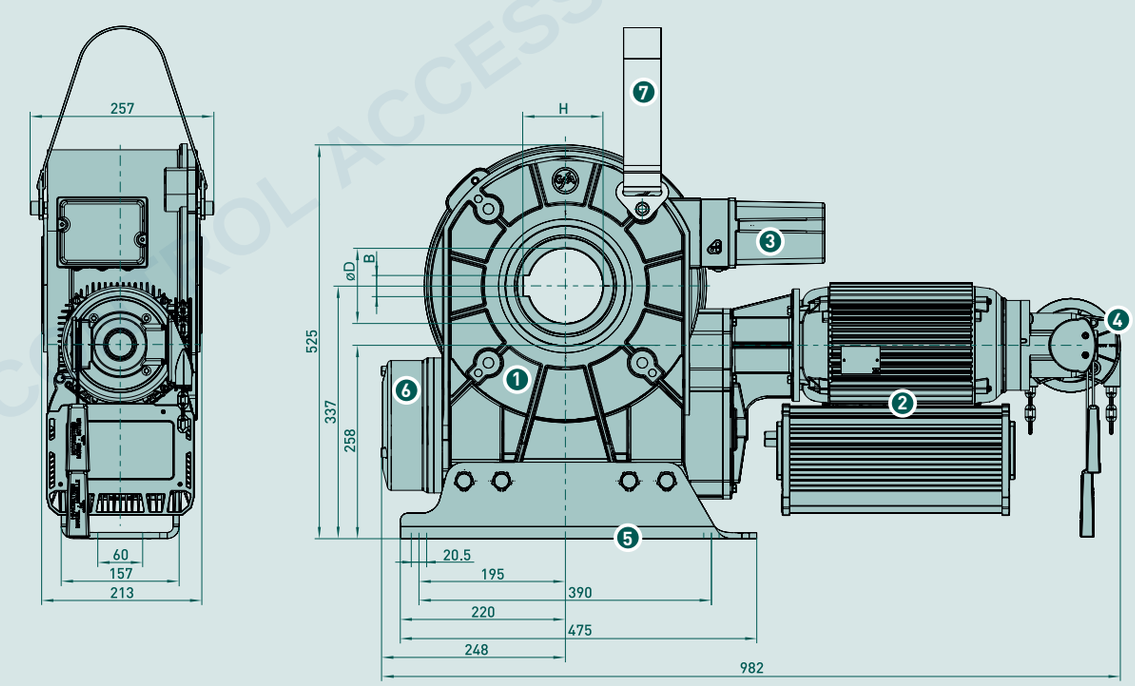
La vitesse de sortie maximale indiquée dépend du type de la porte. La construction de la porte et le choix des matériaux doivent être prévus pour des vitesses plus rapides.

La vitesse de sortie en „FERMETURE" doit être choisi de façon à ce que la norme EN 12453 soit respectée.

4. Dimensions

SI 260.12 FU – SI 500.10 FU

SG186F



1. Réducteur à roue et vis sans fin avec parachute
2. Moteur avec convertisseur de fréquence
3. Fin de course
4. Dépannage manuel de secours KNH
5. Support oscillant
6. Frein
7. Aide au montage

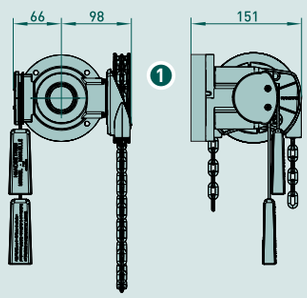
Ø D	H	B
80	85,4	22
100	106,4	28

■ Position de montage admissible : Horizontale un renfort du tube d'enroulement additionnel

Sous réserve de modifications. (23_Ke)

1.123

5. Dépannage manuel de secours • pour montage horizontal

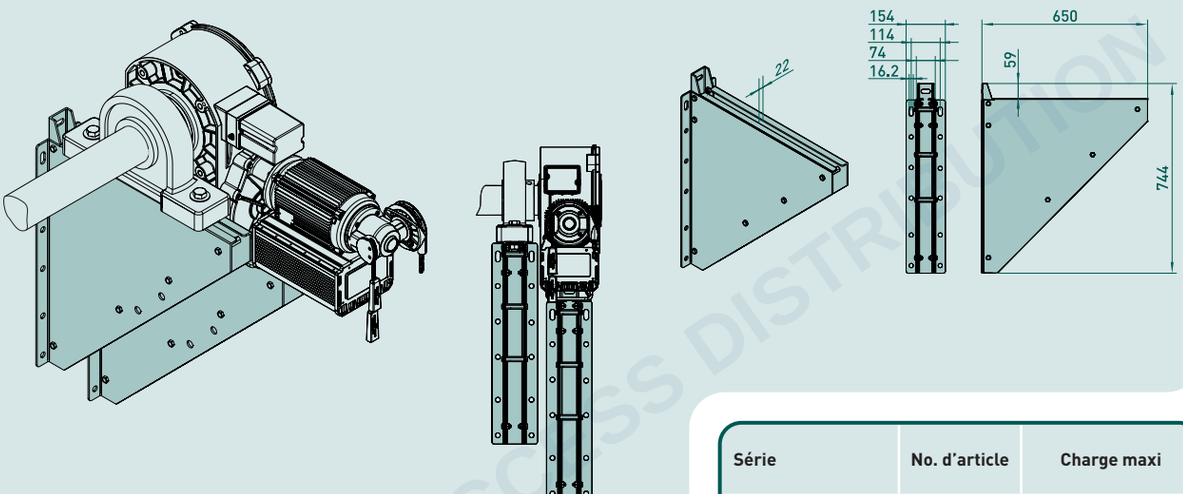


1 Dépannage de secours à chaîne KNH

- Efforts manuels sous le point 1. Caractéristiques techniques
- Respectez les instructions sous le point 3.4

6. Fixation / accessoires

Console



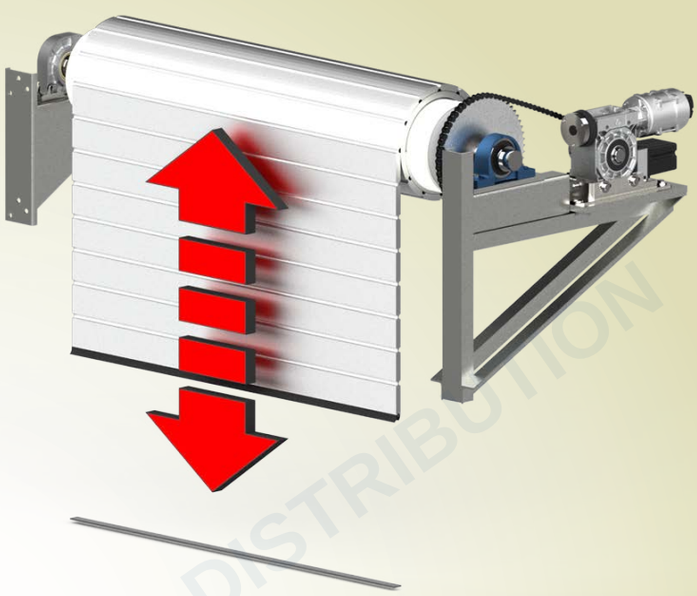
Série	No. d'article	Charge maxi
SG186F	40016189	29 kN

- Support du tube d'enroulement à l'aide d'un palier supplémentaire
- Deuxième console comme équerre de fixation nécessaire
- Position de montage admissible : Horizontale

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ELEKTROMATEN® KE

Pour rideaux, volets roulants et portes guillotines. Un parachute séparé est indispensable pour les portes nécessitant une protection contre la chute.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

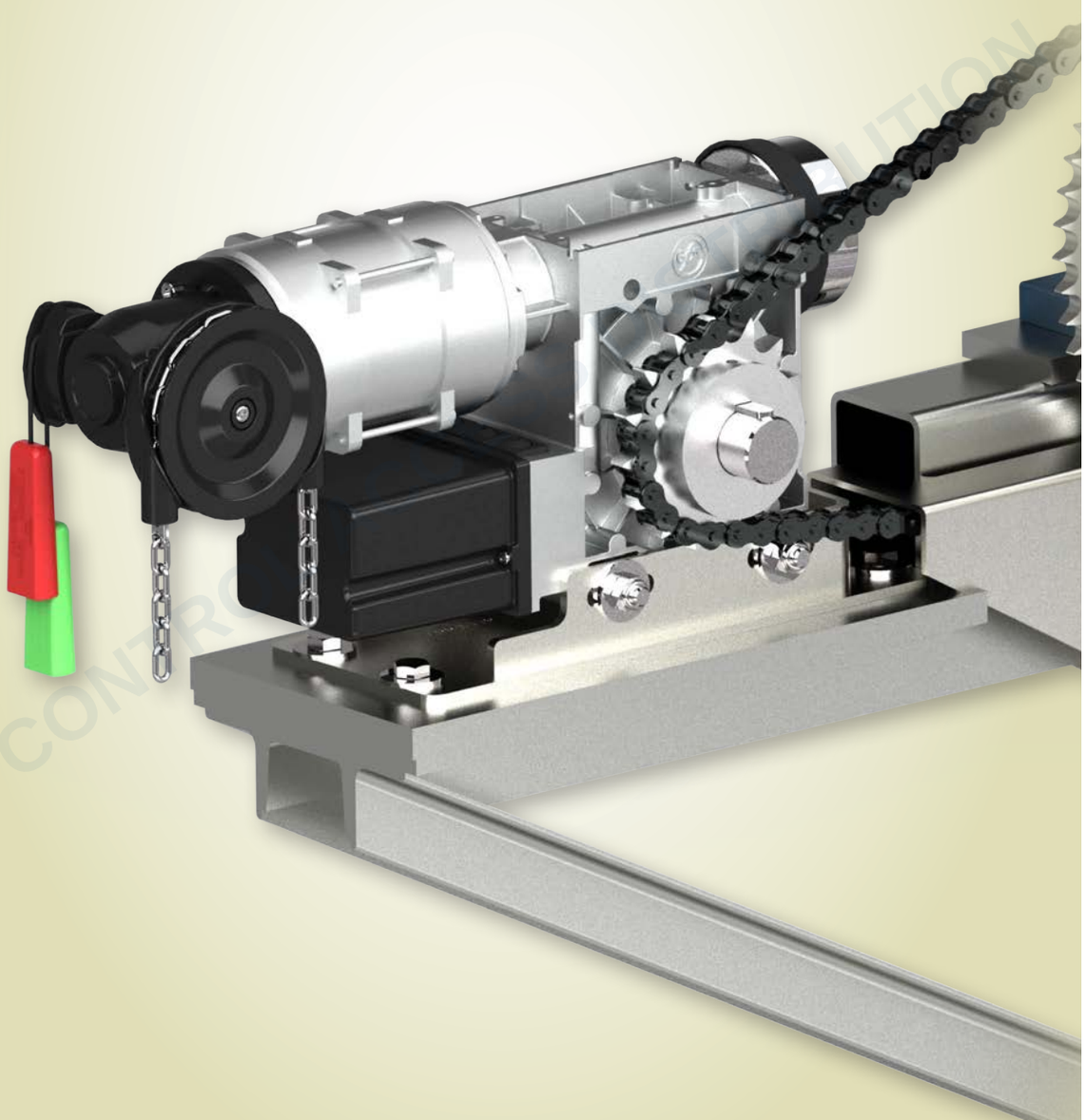
KE 9.24 – KE 120.24 2.011
Couple de sortie : 90 - 1200 Nm
Vitesse de sortie : 24 min^{-1}

KE 9.60 FU – KE 120.30 FU 2.031
Couple de sortie : 90 - 1200 Nm
Vitesse de sortie : 5 - 80 min^{-1}

Sous réserve de modifications. (23_Lc)

2.000

KE



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

2.001

Sous réserve de modifications. (23_Lc)

ELEKTROMATEN® KE

Pour la motorisation de
rideaux et volets roulants

Série SG50
KE 9.24
Série SG85
KE 20.24 - KE 40.24
Série SG115
KE 60.24 - KE 120.24

Les ELEKTROMATEN KE sont des motoréducteurs spéciaux pour des portes industrielles. La motorisation du tube d'enroulement s'effectue par une transmission par chaîne. Un parachute séparé est indispensable pour les charges nécessitant une protection contre la chute.
Les motoréducteurs ELEKTROMATEN KE comprennent :
Réducteur à roue et vis sans fin, un arbre creux pour sortie à droite ou à gauche, dépannage manuel de secours, fin de course intégré et moteur électrique.

Côté sortie

L'arbre de sortie interchangeable permet une adaptation facile du pignon de sortie à gauche ou à droite.

Contrôles et certificats

ELEKTROMATEN

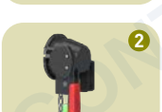
Essai de type selon :
DIN EN 12453
DIN EN 60335-1
DIN EN 60335-2-103
TÜV NORD CERT GmbH

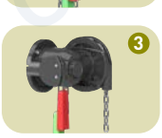

SG50


SG85


SG115


1


2


3


4


5


6

Dépannage manuel de secours

- Manivelle de secours NHK (1)
- Chaîne rapide SK (KE 9.24) (2)
- Chaîne KNH (≥KE 20.24) (3)

Fin de course

Fin de course à cames NES (4)
- 2 fins de courses de service, 2 fins de courses d'urgence, 2 supplémentaires

Fin de course numérique DES (5)
- Capteur de valeur absolue électronique en cas de panne électrique, la marche de référence n'est pas nécessaire

Fixation

- Equerre support (fixation standard)
- Console (comme accessoires ou directement installée au ELEKTROMATEN)

Parachute FG séparé

- Pour la protection contre la chute de charges élevées (6)
- Parachutes appropriées adaptés à tous les ELEKTROMATEN KE se trouvent au Chapitre 7.

Version spéciale

- Augmentation de la cycles par heure
- Classes de protection plus élevées
- Autres tensions, fréquences
- Protection antidéflagrante selon ATEX (page 6.011)
- KE-ELEKTROMATEN avec convertisseur de fréquence intégré (page 2.031)

Coffret de commande

- Branchement par fiche polarisée permettant le remplacement facile par d'autres types de coffrets de commande GfA
- Tension de commande : 24 V
- Fréquence : 50 Hz / 60 Hz
- Tension d'alimentation:
  1N~230 V, 3~230 V, 3N ~400 V, 3~400 V

Les types et versions actuels des coffrets de commande GfA sont décrits en détail au Chapitre 8.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Kc)

1. Caractéristiques techniques

ELEKTROMATEN Série		KE 9.24 SG50	KE 9.24 WS SG50	KE 20.24 SG85	KE 30.24 SG85
Couple de sortie	Nm	90	90	200	300
Vitesse de sortie	min^{-1}	24	24	24	24
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)	mm	25	25	40	40
Couple d'arrêt [1]	Nm	90	90	200	300
Vitesse maximale de sortie OUVRIR/FERMER avec un convertisseur de fréquence [2]	min^{-1}	42 / 24	--	42 / 42	42 / 42
Puissance du moteur	kW	0,37	0,45	0,40	0,85
Tension de service	V	3~230 / 400	1N~230	3~230 / 400	3~230 / 400
Fréquence de service	Hz	50	50	50	50
Courant de service [3]	A	2,1 / 1,2	3,9	3,1 / 1,8	4,4 / 2,6
Cycles par heure [4]		12 (10,4)	9 (3,5)	11 (5,6)	11 (5,6)
Plage du contact de fin de course [5]		20 (40)	20 (40)	20 (40, 60, 110)	20 (40, 60, 110)
Force manuelle maxi NHK / SK ou KNH [6]	N	62 / 165	62 / 165	168 / 187	212 / 105
Poids	kg	13	15	24	26
Pièces de rechange: page de catalogue		9.051	9.051	9.055	9.055
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50000577	50000852	50000579	50000579
No. d'article ELEKTROMATEN		10002208	10002268	10002232	10002233

ELEKTROMATEN Série		KE 40.24 SG85	KE 60.24 SG115	KE 80.24 SG115	KE 120.24 SG115
Couple de sortie	Nm	400	600	800	1200
Vitesse de sortie	min^{-1}	24	24	24	24
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)	mm	40	55	55	55
Couple d'arrêt [1]	Nm	400	600	800	1200
Vitesse maximale de sortie OUVRIR/FERMER avec un convertisseur de fréquence [2]	min^{-1}	42 / 42	42 / 42	42 / 42	34 / 24
Puissance du moteur	kW	1,10	1,50	2,00	3,00
Tension de service	V	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400
Fréquence de service	Hz	50	50	50	50
Courant de service [3]	A	5,2 / 3,0	6,7 / 3,9	8,1 / 4,7	11,9 / 6,9
Cycles par heure [4]		11 (5,6)	11 (6,9)	12 (8,3)	11 (6,9)
Plage du contact de fin de course [5]		20 (40, 60, 110)	20 (60, 110)	20 (60, 110)	20 (60, 110)
Force manuelle maxi NHK / SK ou KNH [6]	N	255 / 126	193 / 156	302 / 244	234 / 189
Poids	kg	28	47	49	57
Pièces de rechange: page de catalogue		9.055	9.056	9.056	9.056
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50000579	50000796	50000822	50000797
No. d'article ELEKTROMATEN		10002234	10002538	10002539	10002570

En général : Classe de protection IP65 (en combinaison avec notre coffret de commande à contacteur-inverseur WS900 : IP54), plage de température admissible -10 °C...+40 °C (+60 °C), niveau sonore permanent <70 dB(A)
1) Couple maximal pouvant agir sur l'arbre de sortie du motoréducteur lorsque la porte est immobilisée · **2)** En mode de service avec convertisseur de fréquence, nous recommandons GfA FU-ELEKTROMATEN comme exécution spéciale, vitesse de la porte OUVERTURE à 87 Hz, voir 3.7 · **3)** Au démarrage, l'intensité peut temporairement augmenter de 4 fois, voir 3.6 et 3.7 · **4)** Un cycle est composé d'un mouvement d'ouverture et de fermeture complet de la porte. La valeur selon EN 60335-2-103 est également indiquée entre parenthèses. Lorsque la plage du fin de course n'est pas complètement utilisée, il est possible d'augmenter le nombre de cycles possibles par rapport aux rotations réduites de l'arbre de sortie, voir aussi 3.2 · **5)** Tours de l'arbre creux / l'arbre de sortie maximal possible · **6)** Voir 3.4

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

2. Tableaux des poids • pour tube étiré

ELEKTROMATEN	Tube étiré EN 10220	Transmission par chaîne 1:2		Transmission par chaîne 1:3		Transmission par chaîne 1:3,8		Transmission par chaîne 1:4,5	
	[mm]	F [N]	v_a [cm/s]	F [N]	v_a [cm/s]	F [N]	v_a [cm/s]	F [N]	v_a [cm/s]
KE 9.24 / KE 9.24 WS	101,6 x 3,6	2368	7,6	3553	5,1	4500	4,0	5329	3,4
	108,0 x 3,6	2250	8,0	3375	5,4	4275	4,2	5063	3,6
	133,0 x 4,0	1882	9,6	2824	6,4	3576	5,1	4235	4,3
	159,0 x 4,5	1609	11,2	2413	7,5	3057	5,9	3620	5,0
KE 20.24	133,0 x 4,0	4183	9,6	6275	6,4	7948	5,1	9412	4,3
	159,0 x 4,5	3575	11,2	5363	7,5	6793	5,9	8045	5,0
	177,8 x 5,0	3236	12,4	4853	8,3	6148	6,5	7280	5,5
	193,7 x 5,4	2995	13,4	4492	9,0	5690	7,1	6738	6,0
	219,1 x 5,9	2677	15,0	4015	10,0	5086	7,9	6023	6,7
KE 30.24	133,0 x 4,0	6275	9,6	9412	6,4	11922	5,1	14118	4,3
	159,0 x 4,5	5363	11,2	8045	7,5	10190	5,9	12067	5,0
	177,8 x 5,0	4853	12,4	7280	8,3	9221	6,5	10920	5,5
	193,7 x 5,4	4492	13,4	6738	9,0	8535	7,1	10108	6,0
	219,1 x 5,9	4015	15,0	6023	10,0	7629	7,9	9034	6,7
KE 40.24	159,0 x 4,5	7151	11,2	10726	7,5	13587	5,9	16089	5,0
	177,8 x 5,0	6471	12,4	9707	8,3	12295	6,5	14560	5,5
	193,7 x 5,4	5990	13,4	8985	9,0	11380	7,1	13477	6,0
	219,1 x 5,9	5353	15,0	8030	10,0	10171	7,9	12045	6,7
	244,5 x 6,3	4839	16,6	7259	11,1	9195	8,7	10888	7,4
	273,0 x 6,3	4369	18,4	6553	12,3	8300	9,7	9829	8,2
	298,5 x 7,1	4019	20,0	6028	13,3	7636	10,5	9042	8,9
	323,9 x 7,1	3722	21,6	5583	14,4	7072	11,4	8375	9,6
KE 60.24	177,8 x 5,0	9707	12,4	14560	8,3	18443	6,5	21840	5,5
	193,7 x 5,4	8985	13,4	13477	9,0	17071	7,1	20215	6,0
	219,1 x 5,9	8030	15,0	12045	10,0	15257	7,9	18068	6,7
	244,5 x 6,3	7259	16,6	10888	11,1	13792	8,7	16333	7,4
	273,0 x 6,3	6553	18,4	9829	12,3	12451	9,7	14744	8,2
	298,5 x 7,1	6028	20,0	9042	13,3	11454	10,5	13564	8,9
	323,9 x 7,1	5583	21,6	8375	14,4	10608	11,4	12562	9,6
KE 80.24	177,8 x 5,0	12942	12,4	19414	8,3	24590	6,5	29120	5,5
	193,7 x 5,4	11979	13,4	17969	9,0	22761	7,1	26954	6,0
	219,1 x 5,9	10707	15,0	16060	10,0	20343	7,9	24090	6,7
	244,5 x 6,3	9679	16,6	14518	11,1	18389	8,7	21777	7,4
	273,0 x 6,3	8737	18,4	13106	12,3	16601	9,7	19659	8,2
	298,5 x 7,1	8038	20,0	12057	13,3	15272	10,5	18085	8,9
	323,9 x 7,1	7444	21,6	11166	14,4	14144	11,4	16749	9,6
KE 120.24	177,8 x 5,0	19414	12,4	29120	8,3	36886	6,5	43680	5,5
	193,7 x 5,4	17969	13,4	26954	9,0	34141	7,1	40431	6,0
	219,1 x 5,9	16060	15,0	24090	10,0	30514	7,9	36136	6,7
	244,5 x 6,3	14518	16,6	21777	11,1	27584	8,7	32665	7,4
	273,0 x 6,3	13106	18,4	19659	12,3	24901	9,7	29488	8,2
	298,5 x 7,1	12057	20,0	18085	13,3	22907	10,5	27127	8,9
	323,9 x 7,1	11166	21,6	16749	14,4	21215	11,4	25124	9,6
	368,0 x 8,0	9897	24,4	14845	16,3	18804	12,8	22268	10,8

- F = Poids de traction [N]
- v_a = Vitesse initiale de la porte [cm/s]
- Frottement 20 % pour profilés à paroi simple (épaisseur de profilé 20 mm) prise en comptet
- Respectez les instructions sous le point 3.2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Kc)

2.013

3. Instructions

3.1 Directives européennes pour portes

Application de la norme de produit portes EN 13241. Pour les portes à entraînement direct, il faut respecter la norme EN 12453 avec ses références normatives.

3.2 Tableaux de poids de traction / Cycles par heure

Les cycles par heure indiqués (voir caractéristiques techniques) sont valables pour une répartition uniforme et pour la plage du fin de course mentionnée en premier. En cas d'utilisation de la plage de température +40° C...+60° C, diviser par deux la valeur indiquée. Pour d'autres plages du fin de course, convertir les valeurs en conséquence.

Les tableaux des poids de traction prennent en compte un frottement de 10 % pour les portes sectionnelles et 20 % pour les rideaux à profils à parois simple (épaisseur de profil 20 mm).

Pour les portes guillotines ou pour les portes réprésentant des rapports d'enroulement désaventageux (par ex. hauteur de porte supérieure à la largeur de porte, entrée peu favorable, joints d'etanchéité supplémentaires, profils à double parois), il faudra réduire les forces de traction indiquées d'au moins 20 % (contactez notre société, le cas échéant). Pour les profils à double parois, épais ou larges, il y a lieu de considérer les conditions d'enroulement au départ. Le plus grand couple se produira qu'après environ 1 à 2 enroulements.

3.3 Auto-bloquant / Frein

Pour les motoréducteurs sans frein, le réducteur à roue et vis sans fin est freiné automatiquement pour s'arrêter.

L'arrêt des motoréducteurs avec frein s'effectue par le frein monté. L'essai doit être réaliser par des spécialistes.

3.4 Dépannage manuel de secours

Selon EN 12453 ou 12604, des forces manuelles jusqu'à 390 N sont admissibles. En cas de grandes portes, le dépannage manuel de secours ne convient qu'à la fermeture. L'utilisation du dépannage manuel de secours s'effectue avec le frein (voir 3.3).

3.5 Parachute / Couple anti-chute -d'arrêt

L'entraînement de la porte, qui doit être protégée contre la chute, doit avoir un parachute obligatoirement. Il est interdit de dépasser les couples de sortie admissibles pour le parachute. Les charges admissibles des composants mécaniques des murs, des fixations, des éléments de connexion et de transmission ne doivent pas dépasser le couple d'arrêt et le couple anti-chute.

3.6 Disjoncteur moteur

Lors du choix du disjoncteur moteur, il faut respecter que l'intensité de service pendant le démarrage peut augmenter de 4 fois pendant un bref instant.

3.7 Fonctionnement avec un convertisseur de fréquence

Nous recommandons FU-ELEKTROMATEN avec convertisseur de fréquence intégré (page 2.031).

Pour convertisseur de fréquence extérieur réspectez :

Une augmentation de la vitesse de sortie entraînera l'augmentation des charges dans le motoréducteur. Le couple de sortie du motoréducteur doit être réduit dans ce cas-là.

L'augmentation de la vitesse de sortie de 10 % réduira le couple de sortie admissible de 5 %. Pour les vitesses de sortie supérieurs, il faudra réduire le couple de sortie (nous consulter le cas échéant).

Il est interdit de dépasser les vitesses de sortie admissibles (voir caractéristiques techniques). Observez les facteurs de service selon la norme EN 12453, ainsi que la directive CEM.

Pour la sélection du convertisseur de fréquence extérieur, il faudra respecter que l'intensité de service pendant le démarrage peut augmenter de 4 fois un bref instant.

3.8 Transmission par chaîne

Les charges admissibles des chaînes, axes, clavettes, paliers à semelle, etc., ne doivent pas être dépassées. Observez le sens des efforts de chaque côté.

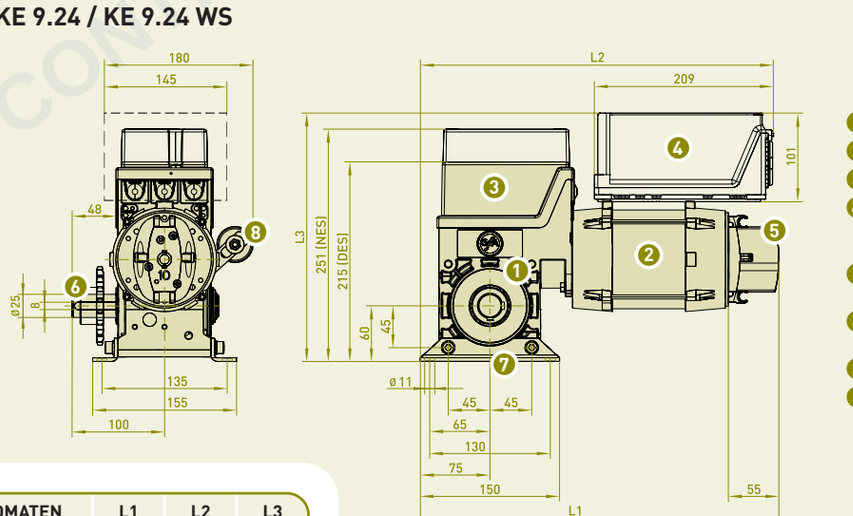
Nous recommandons des pignons dotés de 15 dents au minimum. Le pignon ne doit pas dépasser l'extrémité de l'arbre de sortie.

La transmission par chaîne doit être conçue de manière à empêcher tout blocage ou saut de la chaîne (dispositifs de tension).

4. Dimensions

4.1 KE 9.24 / KE 9.24 WS

SG50



1. Réducteur à roue et vis sans fin
2. Moteur
3. Fin de course
4. En option : Coffret de commande WS 900, démontable avec câble de 0,8 m
5. Dépannage manuel de secours NHK
6. Arbre de sortie (interchangeable)
7. Equerre support
8. Condensateur

ELEKTROMATEN	L1	L2	L3
KE 9.24	386	398	274
KE 9.24 WS 8	403	396	281

■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas)

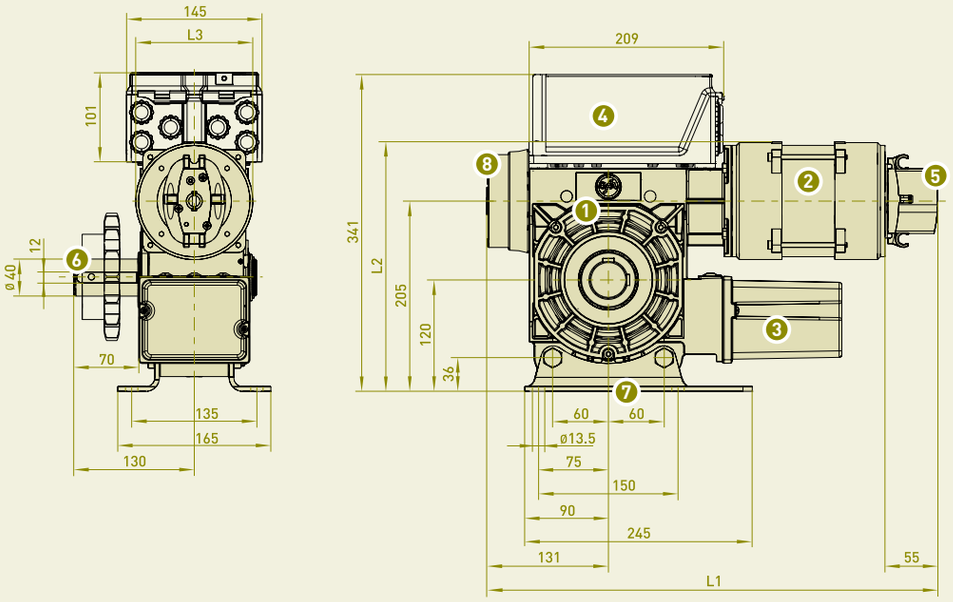
2.014

Sous réserve de modifications. (23_Kc)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

4.2 KE 20.24 – KE 40.24

SG85



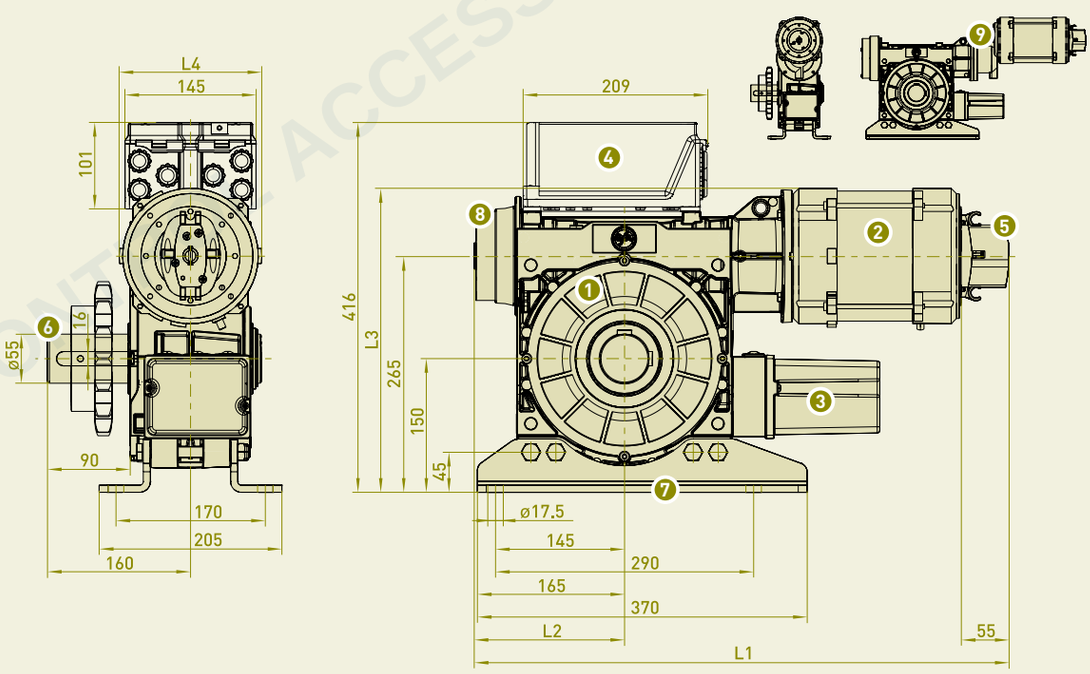
1. Réducteur à roue et vis sans fin
2. Moteur
3. Fin de course
4. En option : Coffret de commande WS 900, démontable avec câble de 0,8 m
5. Dépannage manuel de secours NHK
6. Arbre de sortie (interchangeable)
7. Equerre support
8. Frein

ELEKTROMATEN	L1	L2	L3
KE 20.24	483	269	126
KE 30.24	515	279	130
KE 40.24	543	279	130

■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas)

4.3 KE 60.24 – KE 120.24

SG115



1. Réducteur à roue et vis sans fin
2. Moteur
3. Fin de course
4. En option : Coffret de commande WS 900, démontable avec câble de 0,8 m
5. Dépannage manuel de secours NHK
6. Arbre de sortie (interchangeable)
7. Equerre support
8. Frein
9. Réducteur intermédiaire

ELEKTROMATEN	L1	L2	L3	L4
KE 60.24	600	169	341	152
KE 80.24	636	180	341	152
KE 120.24 9	735	180	397	152

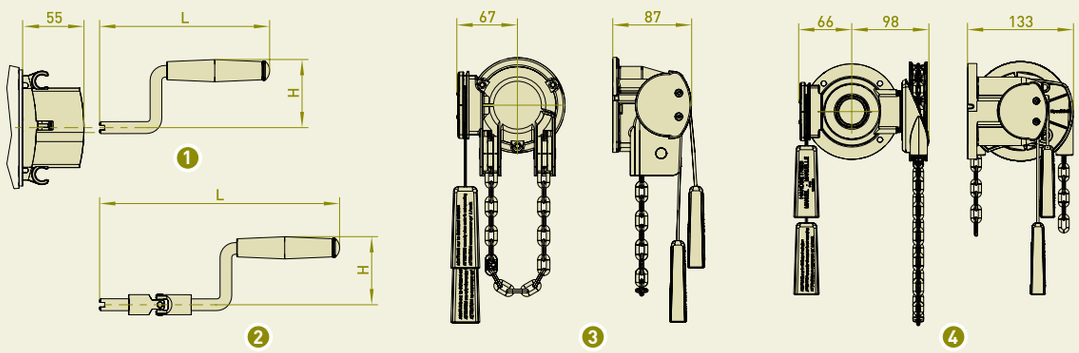
■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Kc)

2.015

5. Dépannage manuel de secours • pour montage horizontal et vertical



1. Manivelle de secours NHK (Standard)
2. Manivelle de secours articulée NHKK
3. Chaîne rapide SK (KE 9.24)
4. Dépannage de secours à chaîne KNH (⩾ KE 20.24)

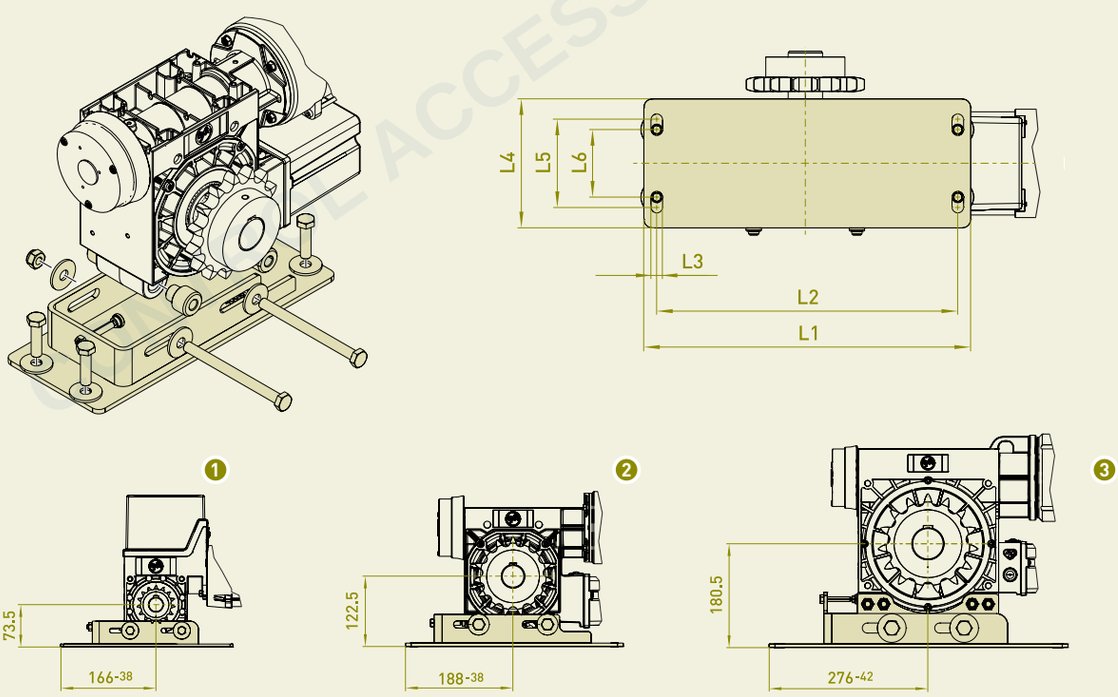
	Série	No. d'article	Ø	L	H
1	SG50	30002591	10	255	91
1	SG85	30002749	12	235	122
1	SG115	30003112	12	265	192
2	SG50	30002715	10	415	111
2	SG85	30002750	12	425	152

■ Efforts manuels sous le point 1. Caractéristiques techniques

■ Respectez les instructions sous le point 3.4

6. Fixation / accessoires

6.1 Console (comme accessoires ou directement installée au ELEKTROMATEN)



	Série	No. d'article	L1	L2	L3	L4	L5	L6
1	SG50	30005056	300	258,5	11,5	130	103,5	76,5
2	SG85	30005055	380	350	13,5	150	101,5	78,5
3	SG115	30005100	520	485	17,5	200	112,5	87,5

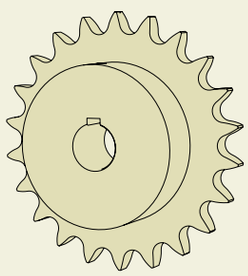
■ Le montage se fait sans equerre support

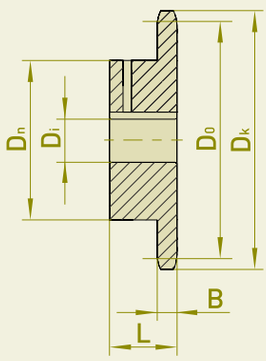
2.016

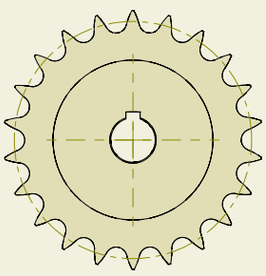
Sous réserve de modifications. (23_Kc)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

6.2 Pignons (avec clavetage et vis pression)



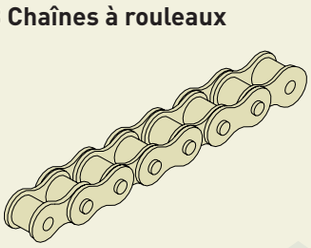


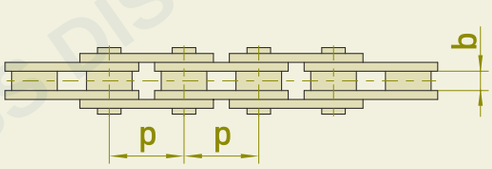


ELEKTROMATEN	Désignation	Nb. de dents	No. d'article	D_k	D_0	D_n	D_i	B	L
KE 9.24	08 B-1 (1/2" x 5/16")	15 19	30000237 30000238	65,5 81,7	61,1 77,2	45 60	25 25	7,2 7,2	28 28
KE 20.24 / KE 30.24	12 B-1 (3/4" x 7/16")	15 19	30000219 30000220	99,8 124,2	91,6 115,8	70 80	40 40	11,1 11,1	35 35
KE 30.24 / KE 40.24	16 B-1 (1" x 17,02 mm)	15 19	30000171 30000321	133,0 165,2	122,2 154,3	92 100	40 40	16,2 16,2	40 45
KE 60.24	16 B-1 (1" x 17,02 mm)	15 19	30000173 30000688	133,0 165,2	122,2 154,3	92 100	55 55	16,2 16,2	40 45
KE 80.24 / KE 120.24	20 B-1 (1 1/4" x 3/4")	15 19	30000920 30003163	167,9 208,1	152,7 192,9	118 120	55 55	18,5 18,5	45 50

■ Voir chapitre 9 pour autres pignons

6.3 Chaînes à rouleaux





Désignation	p x b [pouce]	p x b [mm]	Charge de rupture de la chaîne DIN 8187 [N]	Nb. de dents sur le pignon	Max. M_{ab} [Nm]	Description	No. d'article
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,7 x 7,75	18.000	15 19	90 115	1,5 m 5,0 m Attache rapide chaîne	40005050 40017783 40000613
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68	29.000	15 19	220 280	2,0 m 5,0 m Attache rapide chaîne	40003030 40013909 40000615
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,4 x 17,02	60.000	15 19	610 770	2,5 m 5,0 m Attache rapide chaîne	40005049 40013910 40000617
20 B-1	1 1/4" x 3/4"	31,75 x 19,56	95.000	15 19	1200 1520	3,0 m 5,0 m Attache rapide chaîne	40014878 40017784 40001111

■ Pour les chaînes et pignons suivants, les couples de rotation admissibles M_{ab} sur l'ELEKTROMATEN se définissent comme suit (avec un coefficent de sécurité égal à 6)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ELEKTROMATEN® KE FU

avec convertisseur de fréquence

Pour la motorisation de
rideaux et volets roulants

Série SG50
KE 9.60 FU

Série SG85
KE 20.60 FU / KE 40.40 FU

Série SG115
KE 50.80 FU - KE 120.30 FU

Les ELEKTROMATEN KE pour fonctionnement FU sont des motoréducteurs spéciaux pour des portes industrielles. L'entraînement du tube d'enroulement s'effectue par une transmission par chaîne. Un parachute séparé est indispensable pour les charges nécessitant une protection contre la chute.
Les motoréducteurs ELEKTROMATEN KE FU comprennent :
Réducteur à roue et vis sans fin, un arbre creux pour sortie à droite ou à gauche, dépannage manuel de secours, fin de course intégré et moteur électrique avec convertisseur de fréquence.

Côté sortie:
L'arbre de sortie interchangeable permet une adaptation facile du pignon de sortie à gauche ou à droite

Convertisseur de fréquence intégré en combinaison avec coffret de commande TS 970, TS 971 ou TS 981

- Vitesse continue individuelle [1)]
- Affichage de la vitesse de rotation en fréquence de rotation de l'arbre creux par minute – Evite la calculation de fréquence et vitesse de rotation
- Démarrage et arrêt progressif
- Optimisation automatique d´accélération
- Accélération réglable
- Réglage facile des positions finales des fins de courses et de toutes les fonctions du niveau de l´opérateur par un commutateur rotatif avec affichage numérique





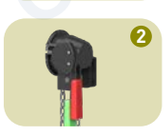


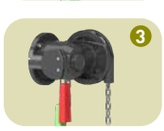
Contrôles et certificats

ELEKTROMATEN et FU-Moteurs

Essai de type selon :
DIN EN 12453
DIN EN 60335-1
DIN EN 60335-2-103
TÜV NORD CERT GmbH











Dépannage manuel de secours

- Manivelle de secours NHK (1)
- Chaîne rapide SK (KE 9.60 FU) (2)
- Chaîne KNH à partir (≥KE 20.60 FU) (3)

Parachute FG séparé

- Pour la protection contre la chute de charges élevées (5)
- Parachutes appropriées adaptés à tous les ELEKTROMATEN KE se trouvent au Chapitre 7.

Fin de course

Fin de course numérique DES (4)
- Capteur de valeur absolue électronique en cas de panne électrique, la marche de référence n'est pas nécessaire

Fixation

- Equerre support (fixation standard)
- Console (comme accessoires ou directement installée au ELEKTROMATEN)

Coffret de commande

- Branchement par fiche polarisée permettant le remplacement facile par d'autres types de coffrets de commande GfA
- Tension de commande : 24 V
- Fréquence : 50 Hz / 60 Hz
- Tension d'alimentation pour moteurs à 0,85 kW / 1,5 kW: 1N~230V, 3~230V [2)], 3N~400 V
- Tension d'alimentation pour moteurs à 4,5 kW : 3N~400 V, 3~400 V

Les types et versions actuels des coffrets de commande GfA sont décrits en détail au Chapitre 8.

1) Voir 3.6
2) Utilisez un adaptateur supplémentaire N° d'article 30005855

Sous réserve de modifications. (23_Qc)

2.031

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

1. Caractéristiques techniques

ELEKTROMATEN Série			KE 9.60 FU SG50	KE 20.60 FU SG85	KE 40.40 FU SG85
Couple de sortie		Nm	90	200	400
Vitesse de sortie	OUVRIR FERMER > 2,5 m FERMER ≤ 2,5 m [1]	min^{-1}	10-60 10-30 10-30	10-60 10-35 10-35	9-40 9-35 9-24
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)		mm	25	40	40
Couple d'arrêt [2]		Nm	90	200	400
Puissance du moteur		kW	0,85	1,50	1,50
Tension de service		V	1N~230	1N~230	1N~230
Fréquence de service		Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Courant de service		A	6,6	7,3	7,3
Cycles par heure [3]			17 (16,6)	21 (20,0)	17 (16,4)
Plage du contact de fin de course [4]			20 (40)	20 (40, 60)	20 (40, 60)
Force manuelle maxi NHK / SK ou KNH [5]		N	82 / 215	176 / 196	255 / 126
Poids		kg	23	39	40
Pièces de rechange: page de catalogue			9.051	9.055	9.055
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)			50001548	50001549	50001549
No. d'article ELEKTROMATEN			10004014	10003908	10003840

ELEKTROMATEN Série			KE 50.80 FU SG115	KE 60.45 FU SG115	KE 80.40 FU SG115	KE 120.30 FU SG115
Couple de sortie		Nm	500	600	800	1200
Vitesse de sortie	OUVRIR FERMER > 2,5 m FERMER ≤ 2,5 m [1]	min^{-1}	22-80 22-45 22-30	7-45 7-28 7-28	10-40 10-28 10-28	5-30 5-18 5-18
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)		mm	55	55	55	55
Couple d'arrêt [2]		Nm	500	600	800	1200
Puissance du moteur		kW	4,50	4,50	4,50	4,50
Tension de service		V	3~400	3~400	3~400	3~400
Fréquence de service		Hz	50 / 60	50 / 60	50 / 60	50 / 60
Courant de service		A	12,4	12,4	12,4	12,4
Cycles par heure [3]			19 (18,9)	12 (11,0)	12 (9,9)	11 (7,5)
Plage du contact de fin de course [4]			20 (60)	20 (30)	20 (60)	20 (60)
Force manuelle maxi NHK / SK ou KNH [5]		N	287 / 232	193 / 156	302 / 244	234 / 189
Poids		kg	64	60	64	72
Pièces de rechange: page de catalogue			9.056	9.056	9.056	9.056
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)			50001546	50001546	50001546	50001547
No. d'article ELEKTROMATEN			10003981	10003904	10003905	10003906

En général : Classe de protection IP65, plage de température admissible +5 °C...+40 °C (+60 °C), niveau sonore permanent <70dB(A)
1) Voir 3.6 · **2)** Couple maximal pouvant agir sur l'arbre de sortie du motoréducteur lorsque la porte est immobilisée · **3)** Un cycle est composé d'un mouvement d'ouverture et de fermeture complet de la porte. La valeur selon EN 60335-2-103 est également indiquée entre parenthèses. Lorsque la plage du fin de course n'est pas complètement utilisée, il est possible d'augmenter le nombre de cycles possibles par rapport aux rotations réduites de l'arbre de sortie, voir aussi 3.2 · **4)** Tours de l'arbre creux / l'arbre de sortie maximal possible, E20 est standard pour des moteurs avec fin de course numérique DES · **5)** Voir 3.4

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

2. Tableaux des poids • pour tube étiré

ELEKTROMATEN	Tube étiré EN 10220	Transmission par chaîne 1:2	Transmission par chaîne 1:3	Transmission par chaîne 1:3,8	Transmission par chaîne 1:4,5
	[mm]	F [N]	F [N]	F [N]	F [N]
KE 9.60 FU	101,6 x 3,6	2368	3553	4500	5329
	108,0 x 3,6	2250	3375	4275	5063
	133,0 x 4,0	1882	2824	3576	4235
	159,0 x 4,5	1609	2413	3057	3620
KE 20.60 FU	133,0 x 4,0	4183	6275	7948	9412
	159,0 x 4,5	3575	5363	6793	8045
	177,8 x 5,0	3236	4853	6148	7280
	193,7 x 5,4	2995	4492	5690	6738
	219,1 x 5,9	2677	4015	5086	6023
KE 40.40 FU	159,0 x 4,5	7151	10726	13587	16089
	177,8 x 5,0	6471	9707	12295	14560
	193,7 x 5,4	5990	8985	11380	13477
	219,1 x 5,9	5353	8030	10171	12045
	244,5 x 6,3	4839	7259	9195	10888
	273,0 x 6,3	4369	6553	8300	9829
	298,5 x 7,1	4019	6028	7636	9042
	323,9 x 7,1	3722	5583	7072	8375
KE 50.80 FU	177,8 x 5,0	8089	12133	15369	18200
	193,7 x 5,4	7487	11231	14226	16846
	219,1 x 5,9	6692	10038	12714	15056
	244,5 x 6,3	6049	9074	11493	13611
	273,0 x 6,3	5461	8191	10375	12287
	298,5 x 7,1	5024	7535	9545	11303
	323,9 x 7,1	4653	6979	8840	10468
KE 60.45 FU	177,8 x 5,0	9707	14560	18443	21840
	193,7 x 5,4	8985	13477	17071	20215
	219,1 x 5,9	8030	12045	15257	18068
	244,5 x 6,3	7259	10888	13792	16333
	273,0 x 6,3	6553	9829	12451	14744
	298,5 x 7,1	6028	9042	11454	13564
	323,9 x 7,1	5583	8375	10608	12562
KE 80.40 FU	177,8 x 5,0	12942	19414	24590	29120
	193,7 x 5,4	11979	17969	22761	26954
	219,1 x 5,9	10707	16060	20343	24090
	244,5 x 6,3	9679	14518	18389	21777
	273,0 x 6,3	8737	13106	16601	19659
	298,5 x 7,1	8038	12057	15272	18085
	323,9 x 7,1	7444	11166	14144	16749
KE 120.30 FU	177,8 x 5,0	19414	29120	36886	43680
	193,7 x 5,4	17969	26954	34141	40431
	219,1 x 5,9	16060	24090	30514	36136
	244,5 x 6,3	14518	21777	27584	32665
	273,0 x 6,3	13106	19659	24901	29488
	298,5 x 7,1	12057	18085	22907	27127
	323,9 x 7,1	11166	16749	21215	25124
	368,0 x 8,0	9897	14845	18804	22268

- F = Poids de traction [N]
- Respectez les instructions sous le point 3.2
- Frottement 20 % pour profilés à paroi simple (épaisseur de profilé 20 mm) prise en compte

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Qc)

2.033

3. Instructions

3.1 Directives européennes pour portes

Application de la norme de produit portes EN 13241. Pour les portes à entraînement direct, il faut respecter la norme EN 12453 avec ses références normatives.

3.2 Tableaux de poids de traction / Cycles par heure

Les cycles par heure indiqués (voir caractéristiques techniques) sont valables pour une répartition uniforme et pour la plage du fin de course mentionnée en premier. En cas d'utilisation de la plage de température +40° C...+60° C, diviser par deux la valeur indiquée. Pour d'autres plages du fin de course, convertir les valeurs en conséquence.

Les tableaux des poids de traction prennent en compte un frottement de 10 % pour les portes sectionnelles et 20 % pour les rideaux à profils à parois simple (épaisseur de profil 20 mm).

Pour les portes guillotines ou pour les portes réprésentant des rapports d'enroulement désaventageux (par ex. hauteur de porte supérieure à la largeur de porte, entrée peu favorable, joints d'etanchéité supplémentaires, profils à double parois), il faudra réduire les forces de traction indiquées d'au moins 20 % (contactez notre société, le cas échéant). Pour les profils à double parois, épais ou larges, il y a lieu de considérer les conditions d'enroulement au départ. Le plus grand couple se produira qu'après environ 1 à 2 enroulements.

3.3 Auto-bloquant / Frein

Pour les motoréducteurs sans frein, le réducteur à roue et vis sans fin est freiné automatiquement pour s'arrêter.

L'arrêt des motoréducteurs avec frein s'effectue par le frein monté. L'essai doit être réaliser par des spécialistes.

3.4 Dépannage manuel de secours

Selon EN 12453 ou 12604, des forces manuelles jusqu'à 390 N sont admissibles. En cas de grandes portes, le dépannage manuel de secours ne convient qu'à la fermeture. L'utilisation du dépannage manuel de secours s'effectue avec le frein (voir 3.3).

3.5 Parachute / Couple anti-chute -d'arrêt

L'entraînement de la porte, qui doit être protégée contre la chute, doit avoir un parachute obligatoirement. Il est interdit de dépasser les couples de sortie admissibles pour le parachute. Les charges admissibles des composants mécaniques des murs, des fixations, des éléments de connexion et de transmission ne doivent pas dépasser le couple d'arrêt et le couple anti-chute.

3.6 Vitesse de sortie

La vitesse de sortie maximale indiquée dépend du type de la porte. La construction de la porte et le choix des matériaux doivent être prévus pour des vitesses plus rapides.

La vitesse de sortie en „FERMETURE" doit être choisi de façon à ce que la norme EN 12453 soit respectée.

3.7 Transmission par chaîne

Les charges admissibles des chaînes, axes, clavettes, paliers à semelle, etc., ne doivent pas être dépassées. Observez le sens des efforts de chaque côté.

Nous recommandons des pignons dotés de 15 dents au minimum. Le pignon ne doit pas dépasser l'extrémité de l'arbre de sortie.

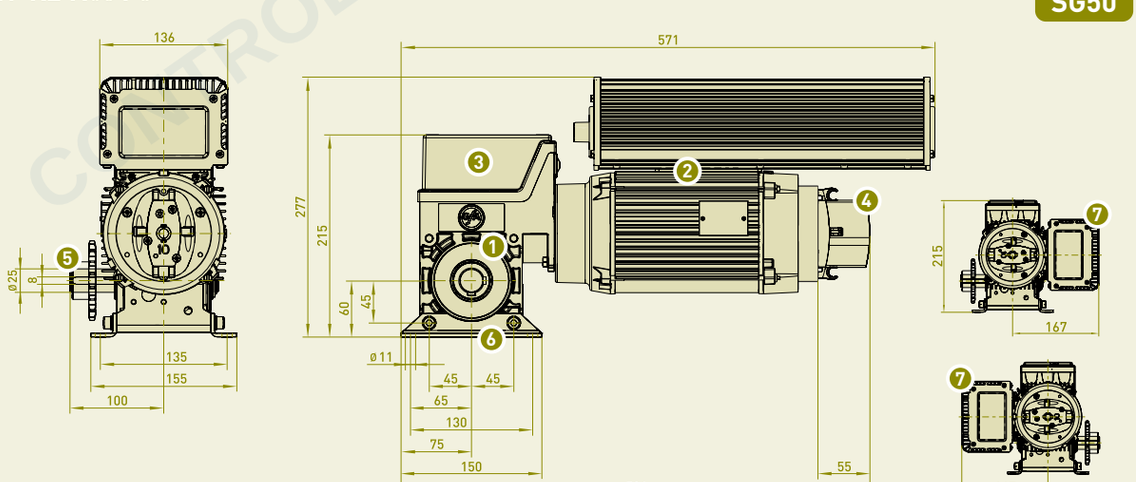
La transmission par chaîne doit être conçue de manière à empêcher tout blocage ou saut de la chaîne (dispositifs de tension).

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

4. Dimensions

4.1 KE 9.60 FU

SG50



1. Réducteur à roue et vis sans fin
2. Moteur avec convertisseur de fréquence
3. Fin de course
4. Dépannage manuel de secours NHK
5. Arbre de sortie (interchangeable)
6. Equerre support
7. Option : moteur tourné (sur demande)

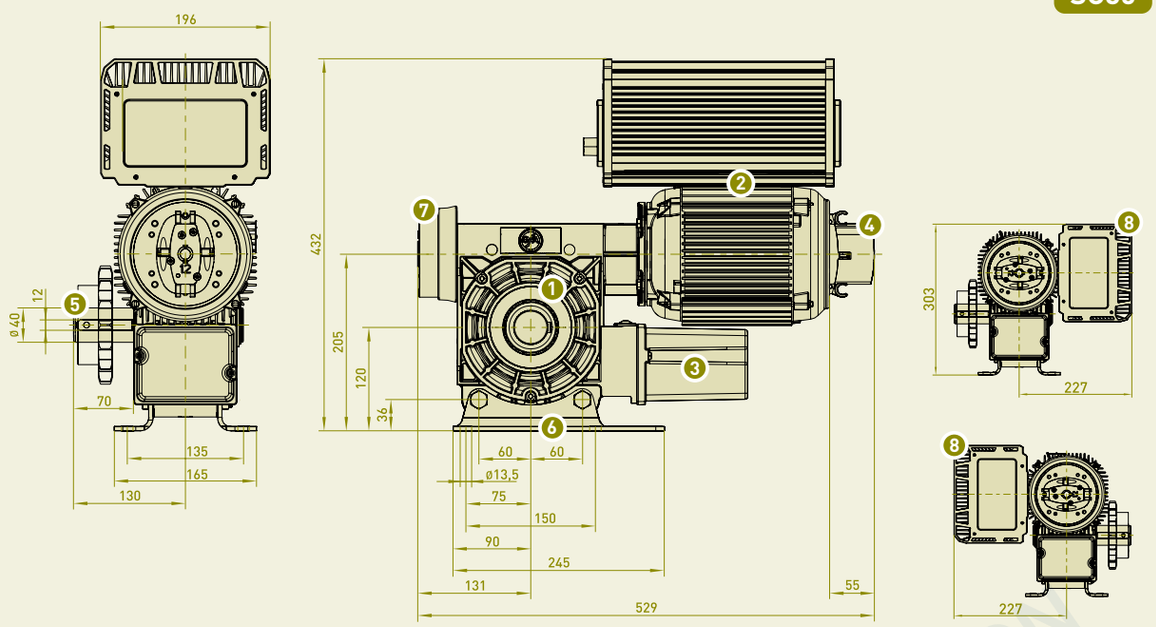
■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas)

2.034

Sous réserve de modifications. (23_Qc)

4.2 KE 20.60 FU / KE 40.40 FU

SG85

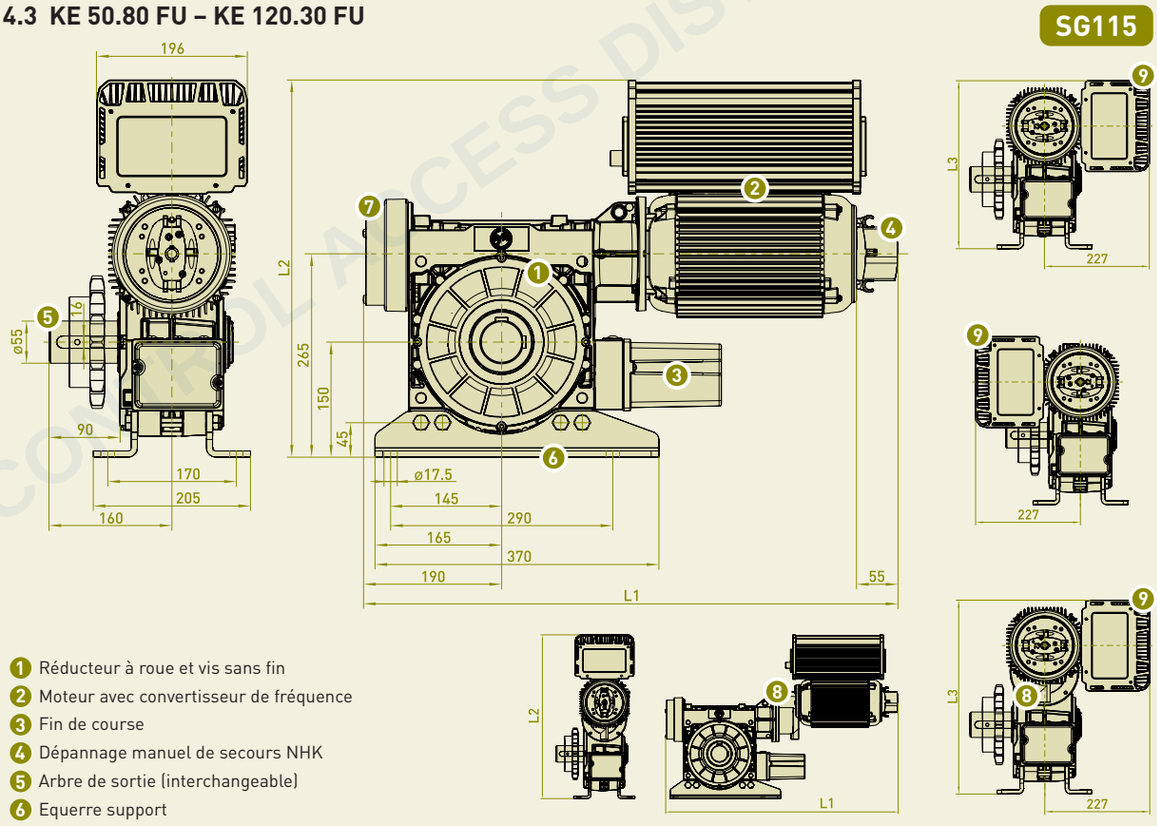


1. Réducteur à roue et vis sans fin
2. Moteur avec convertisseur de fréquence
3. Fin de course
4. Dépannage manuel de secours NHK
5. Arbre de sortie (interchangeable)
6. Equerre support
7. Frein
8. Option : moteur tourné (sur demande)

■ Position de montage admissible: Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas)

4.3 KE 50.80 FU – KE 120.30 FU

SG115



1. Réducteur à roue et vis sans fin
2. Moteur avec convertisseur de fréquence
3. Fin de course
4. Dépannage manuel de secours NHK
5. Arbre de sortie (interchangeable)
6. Equerre support
7. Frein
8. Réducteur intermédiaire
9. Option : moteur tourné (sur demande)

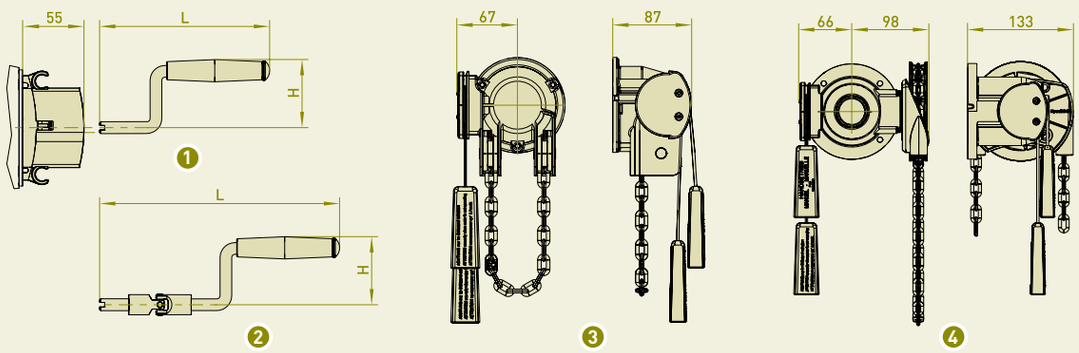
ELEKTROMATEN	L1	L2	L3
KE 50.80 FU / KE 60.45 FU / KE 80.40 FU	697	492	363
KE 120.30 FU 8	777	548	419

■ Position de montage admissible: Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas)

Sous réserve de modifications. (23_Qc)

2.035

5. Dépannage manuel de secours • pour montage horizontal et vertical



1. Manivelle de secours NHK (Standard)
2. Manivelle de secours articulée NHKK
3. Chaîne rapide SK (KE 9.60 FU)
4. Dépannage de secours à chaîne KNH (≥ KE 20.60 FU)

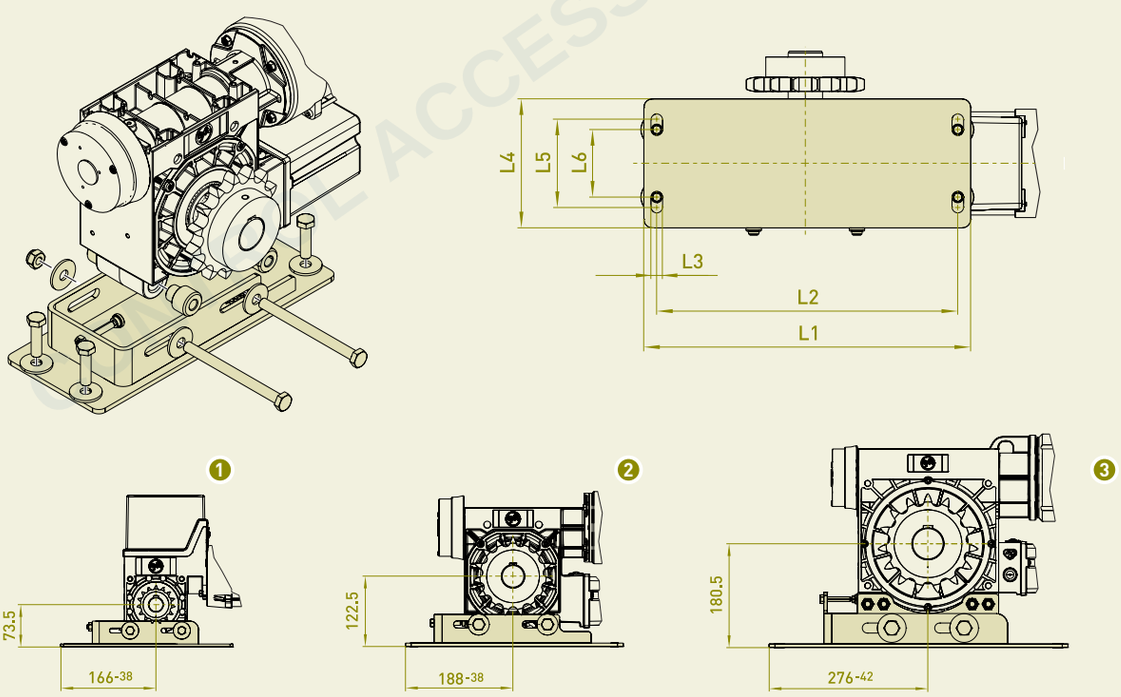
	Série	No. d'article	Ø	L	H
1	SG50	30002591	10	255	91
1	SG85	30002749	12	235	122
1	SG115	30003112	12	265	192
2	SG50	30002715	10	415	111
2	SG85	30002750	12	425	152

■ Efforts manuels sous le point 1. Caractéristiques techniques

■ Respectez les instructions sous le point 3.4

6. Fixation / accessoires

6.1 Console (comme accessoires ou directement installée au ELEKTROMATEN)



	Série	No. d'article	L1	L2	L3	L4	L5	L6
1	SG50	30005056	300	258,5	11,5	130	103,5	76,5
2	SG85	30005055	380	350	13,5	150	101,5	78,5
3	SG115	30005100	520	485	17,5	200	112,5	87,5

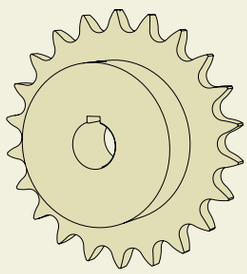
■ Le montage se fait sans equerre support

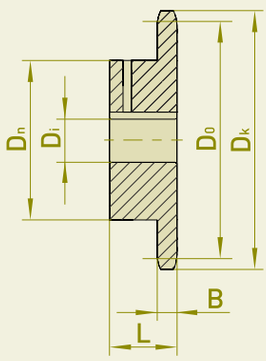
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

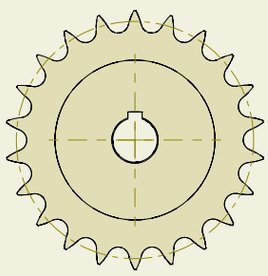
2.036

Sous réserve de modifications. (23_Qc)

6.2 Pignons (avec clavetage et vis pression)



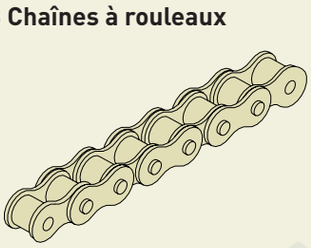


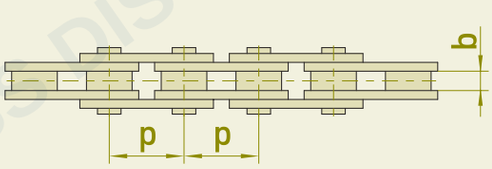


ELEKTROMATEN	Désignation	Nb. de dents	No. d'article	D_k	D_0	D_n	D_i	B	L
KE 9.60 FU	08 B-1 (1/2" x 5/16")	15 19	30000237 30000238	65,5 81,7	61,1 77,2	45 60	25 25	7,2 7,2	28 28
KE 20.60 FU / KE 40.40 FU	12 B-1 (3/4" x 7/16")	15 19	30000219 30000220	99,8 124,2	91,6 115,8	70 80	40 40	11,1 11,1	35 35
KE 40.40 FU	16 B-1 (1" x 17,02 mm)	15 19	30000171 30000321	133,0 165,2	122,2 154,3	92 100	40 40	16,2 16,2	40 45
KE 50.80 FU / KE 60.45 FU	16 B-1 (1" x 17,02 mm)	15 19	30000173 30000688	133,0 165,2	122,2 154,3	92 100	55 55	16,2 16,2	40 45
KE 80.40 FU / KE 120.30 FU	20 B-1 (1 1/4" x 3/4")	15 19	30000920 30003163	167,9 208,1	152,7 192,9	118 120	55 55	18,5 18,5	45 50

■ Voir chapitre 9 pour autres pignons

6.3 Chaînes à rouleaux





Désignation	p x b [pouce]	p x b [mm]	Charge de rupture de la chaîne DIN 8187 [N]	Nb. de dents sur le pignon	Max. M_{ab} [Nm]	Description	No. d'article
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,7 x 7,75	18.000	15 19	90 115	1,5 m 5,0 m Attache rapide chaîne	40005050 40017783 40000613
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68	29.000	15 19	220 280	2,0 m 5,0 m Attache rapide chaîne	40003030 40013909 40000615
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,4 x 17,02	60.000	15 19	610 770	2,5 m 5,0 m Attache rapide chaîne	40005049 40013910 40000617
20 B-1	1 1/4" x 3/4"	31,75 x 19,56	95.000	15 19	1200 1520	3,0 m 5,0 m Attache rapide chaîne	40014878 40017784 40001111

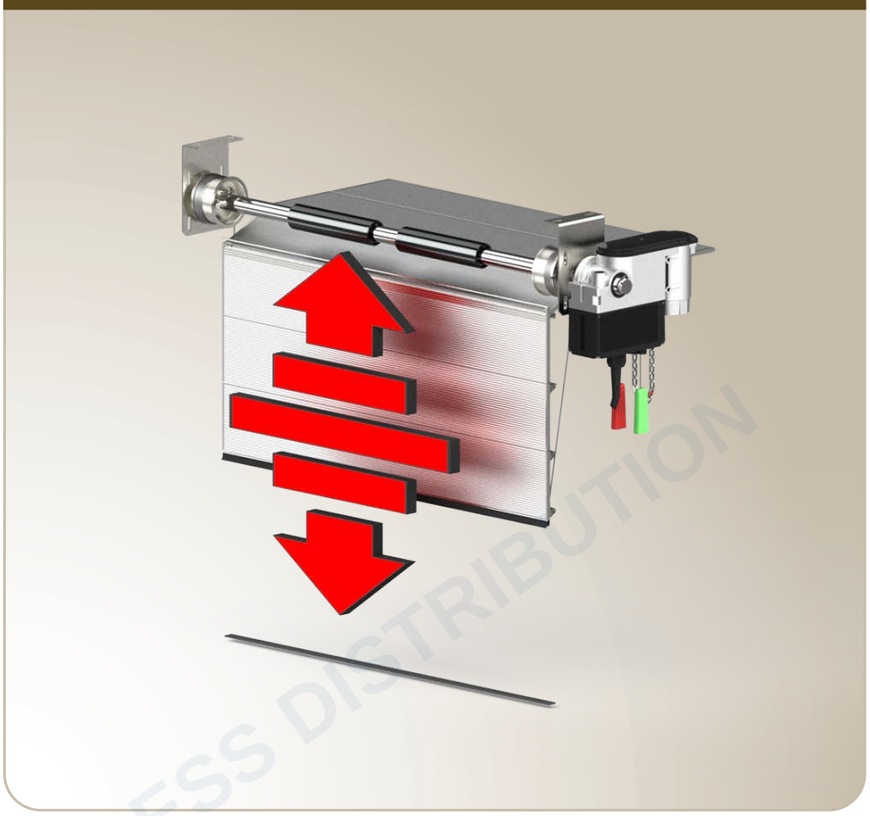
■ Pour les chaînes et pignons suivants, les couples de rotation admissibles M_{ab} sur l'ELEKTROMATEN se définissent comme suit (avec un coefficent de sécurité égal à 6)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ELEKTROMATEN® SE

Pour portes sectionnelles équilibrées par ressorts ou contre poids.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SE 8.60 FU — 3.005
Couple de sortie : 80 Nm
Vitesse de sortie : 12 - 60 min^{-1}

SE 5.15 – SE 5.24 WS
SE 9.15 – SE 14.21
SE 6.65 DU
SE 6.80 FU / SE 14.80 FU — 3.011
Couple de sortie : 50 - 140 Nm
Vitesse de sortie : 10 - 80 min^{-1}

Pour portes sectionnelles équilibrées,
consulter le chapitre 1 :
Motoréducteurs à prise directe ELEKTROMATEN SI

Sous réserve de modifications. (23_Lc)

3.000

SE



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

3.001

Sous réserve de modifications. (23_Lc)

ELEKTROMATEN® SE

Pour la motorisation de portes
sectionnelles avec compensation de poids

Série SG40
SE 8.60 FU



Les ELEKTROMATEN SE sont des motoréducteurs spéciaux pour des portes sectionnelles avec compensation de poids. Le montage se fait, en règle générale, directement sur le tube d'enroulement.
La série SG40 se distingue par la forme extrêmement compacte et la structure monobloc de ses produits (réducteur et moteur logés dans un seul boîtier). Le poids des motoréducteurs est inférieur à 10 kg.
Les motoréducteurs ELEKTROMATEN SE comprennent :
Réducteur à roue et vis sans fin avec arbre creux, dépannage manuel de secours, fin de course et moteur électrique avec convertisseur de fréquence.

Convertisseur de fréquence intégré en combinaison avec coffret de commande TS 970, TS 971 ou TS 981

- Vitesse continue individuelle [1)]
- Affichage de la vitesse de rotation en fréquence de rotation de l'arbre creux par minute – Evite la calculation de fréquence et vitesse de rotation
- Démarrage et arrêt progressif
- Optimisation automatique d´accélération
- Accélération réglable
- Réglage facile des positions finales des fins de courses et de toutes les fonctions du niveau de l´opérateur par un commutateur rotatif avec affichage numérique

Contrôles et certificats

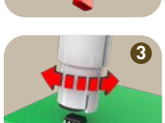
ELEKTROMATEN

Essai de type selon:
DIN EN 12453
DIN EN 60335-1
DIN EN 60335-2-103
TÜV NORD CERT GmbH

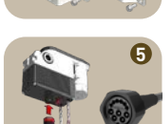
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION











Dépannage manuel de secours

- Chaîne rapide SK avec câble de commutation monté de série (1) (2)

Fin de course

Fin de course numérique DES 5

- Capteur de valeur absolue électronique en cas de panne électrique, la marche de référence n'est pas nécessaire (3)

Fixation

- Quatre alésages taraudés M8
- Deux équerres de fixation différentes disponibles (4)

Coffret de commande

- Nouveau système de raccordement à fiche simple (XES) pour une mise en service rapide sans câblage côté motoréducteur (5)
- Tension de commande : 24 V
- Fréquence : 50 Hz / 60 Hz
- Tension d'alimentation : 1N~230 V, 3~230 V [2)], 3N~400 V

Les types et versions actuels des coffrets de commande GfA sont décrits en détail au Chapitre 8.

1) Voir 2.7
2) Utiliser également l'adaptateur correspondant au n° d'article 30005855

1. Caractéristiques techniques

ELEKTROMATEN Série		SE 8.60 FU SG40
Couple de sortie	Nm	80
Vitesse de sortie OUVRIR FERMER > 2,5 m FERMER ⩽ 2,5 m [1]	min^{-1}	12-60 12-30 12-24
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)	mm	25,4
Couple d'arrêt [2]	Nm	390
Poids de la porte maxi	N	3200
Puissance du moteur	kW	0,5
Tension de service	V	1N~230
Fréquence de service	Hz	50 / 60
Courant de service	A	2,1
Cycles par heure [3]		19 (18,0)
Plage du contact de fin de course [4]		14
Poids	kg	10
Pièces de rechange: page de catalogue		—
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50002000
No. d'article ELEKTROMATEN		10004398

En général : Classe de protection IP65, plage de température admissible +5 °C...+40 °C (+60 °C), niveau sonore permanent <70dB(A)
1) Voir 2.7 · **2)** Voir 2.5 · **3)** Un cycle est composé d'un mouvement d'ouverture et de fermeture complet de la porte. La valeur selon EN 60335-2-103 est également indiquée entre parenthèses. Lorsque la plage du fin de course n'est pas complètement utilisée, il est possible d'augmenter le nombre de cycles possibles par rapport aux rotations réduites de l'arbre de sortie, voir aussi 2.2 · **4)** Tours de l'arbre creux / l'arbre de sortie maximal possible

2. Instructions

2.1 Directives européennes pour portes

Application de la norme de produit portes EN 13241. Pour les portes à entraînement direct, il faut respecter la norme EN 12453 avec ses références normatives.

2.2 Cycles par heure

Les cycles par heure indiqués (voir caractéristiques techniques) sont valables pour une répartition uniforme et pour la plage du fin de course mentionnée en premier. En cas d'utilisation de la plage de température +40° C...+60° C, diviser par deux la valeur indiquée. Pour d'autres plages du fin de course, convertir les valeurs en conséquence.

2.3 Auto-bloquant / Frein

Pour les motoréducteurs sans frein, le réducteur à roue et vis sans fin est freiné automatiquement pour s'arrêter.

L'arrêt des motoréducteurs avec frein s'effectue par le frein monté. L'essai doit être réaliser par des spécialistes.

2.4 Dépannage manuel de secours / Compensation de poids

Chaîne rapide SK

En cas d'actionnement manuel, la porte et le réducteur autobloquant restent en liaison. Toute chute de la porte en cas de défaillance de la compensation est exclue.

2.5 Couple d'arrêt maximum

La chute de tabliers de portes équilibrées est empêchée si le motoréducteur de la porte est en mesure de supporter le poids du tablier même en cas de défaillance de la compensation.

Le couple d'arrêt statique représente la capacité de charge admissible du réducteur en cas de défaillance de la compensation

Le couple d'arrêt se calcule comme suit: Couple [Nm] = poids du tablier [N] x rayon du tambour à câble [m]

En cas de tambours à câble coniques, il faut tenir compte du plus grand diamètre utile.

Les deux ressorts de compensation pouvant tomber en panne simultanément, la commission spécialisée pour les équipements destinés aux bâtiments recommande de dimensionner le motoréducteur de manière à ce qu'il puisse porter:

- 100% du poids du tablier en cas de 1 à 2 ressort(s) de compensation
- 66% du poids du tablier en cas de 3 ressorts de compensation
- 50% du poids du tablier en cas de 4 ressorts de compensation

2.6 Vitesse de sortie

La vitesse de sortie maximale indiquée dépend du type de la porte. La construction de la porte et le choix des matériaux doivent être prévus pour des vitesses plus rapides.

La vitesse de sortie en „FERMETURE" doit être choisi de façon à ce que la norme EN 12453 soit respectée.

2.7 Câbles / Tambours à câble

Pour le choix des câbles il faudra observer un coefficient de sécurité de 6 selon la norme EN 12604.

Pour la sélection de tambours à câble, il faudra vérifier qu'en position basse de la porte, deux tours d'enroulement de réserve sont nécessaires sur le tambour. Le diamètre du tambour à câble devra correspondre au minimum 20 fois au diamètre du câble.

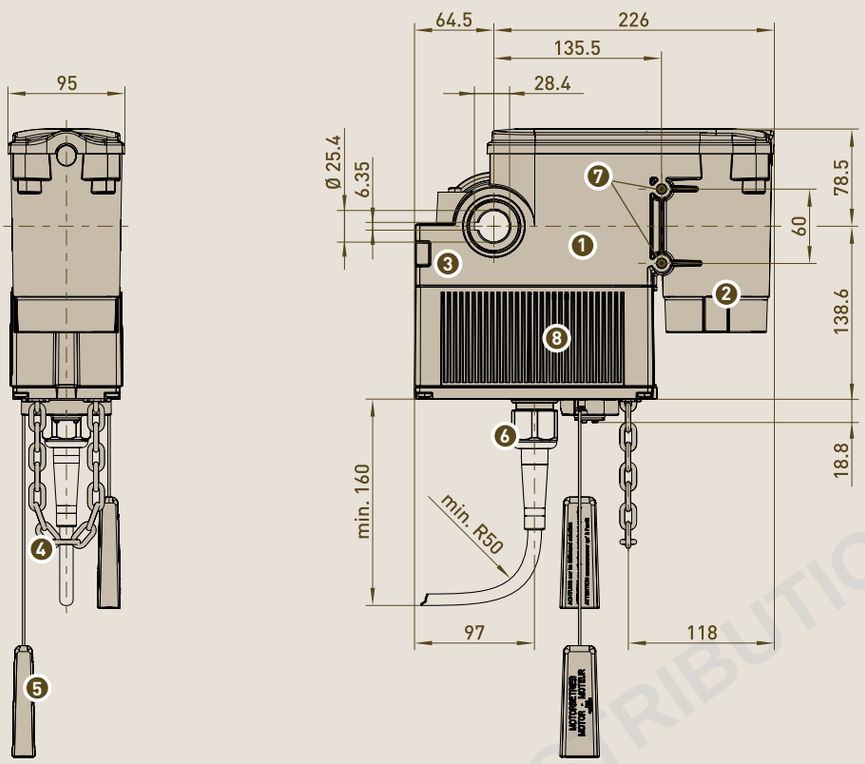
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Eb)

3. Dimensions

SE 8.60 FU

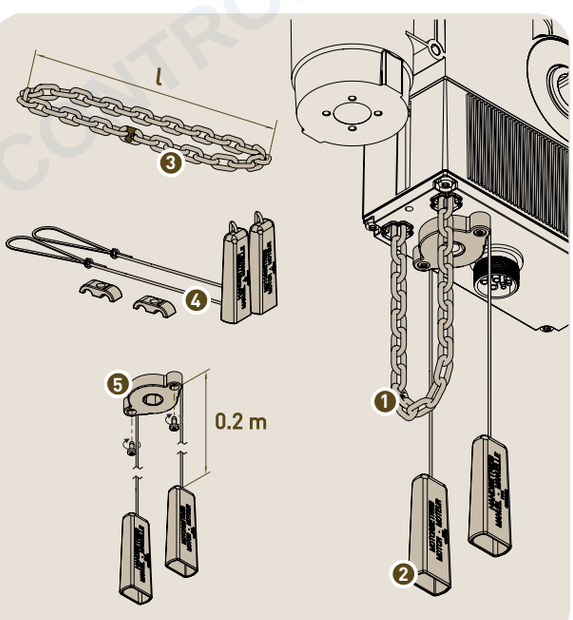
SG40



1. Réducteur à roue et vis sans fin
2. Moteur
3. Fin de course intégré
4. Un dépannage manuel de secours à Chaîne rapide SK intégré (Longueur de chaîne continue de 4 m)
5. Câble de commutation pour la commutation en mode urgence
6. Système de raccordement à fiche simple (XES)
7. Points de fixation
8. Un convertisseur de fréquence intégré

■ Position de montage admissible: Horizontale (comme représentée)

4. Dépannage manuel de secours



Les motoréducteurs sont équipés de série d'une « chaîne rapide SK » d'une longueur de chaîne continue de 4 m (1). L'activation s'effectue au moyen d'un câble de commutation (2) d'une longueur de 0,2 m. Les options suivantes sont possibles :

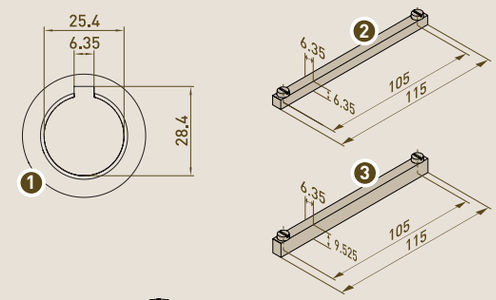
- Rallonge de la chaîne de secours (3)
- Rallonge du câble de commutation (4)

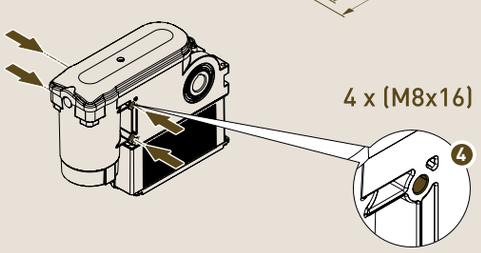
Désignation		N° d'article
Chaîne de secours de 2 m	3	30004555.00002
Chaîne de secours de 4 m	3	30004555.00004
Chaîne de secours de 6 m	3	30004555.00006
Chaîne de secours de 8 m	3	30004555.00008
Chaîne de secours de 10 m	3	30004555.00010
Rallonge du câble de commutation 2 x 4 m	4	30003965
Rallonge du câble de commutation 2 x 7 m	4	30004789
Rallonge du câble de commutation 2 x 10 m	4	30004242
Câble de commutation en tant que pièce de rechange	5	30005741.00020

■ Respectez les instructions sous le point 2.4

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

5. Fixation / accessoires

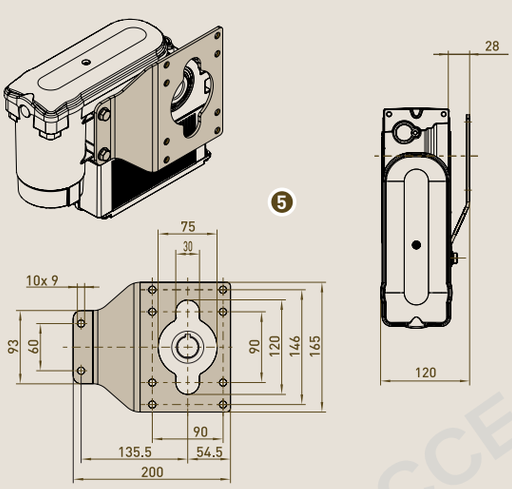


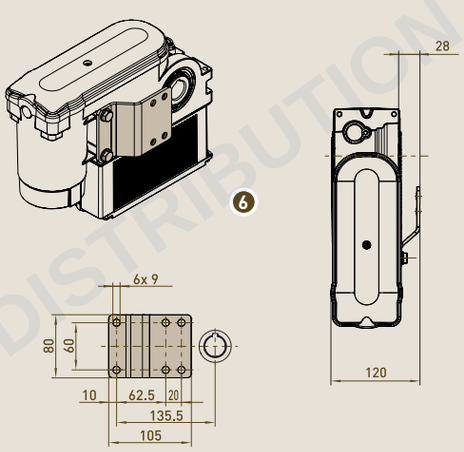


Le motoréducteur dispose d'un arbre creux présentant un diamètre de 25,4 mm (1). Deux versions de clavette à commander séparément permettent d'effectuer la liaison mécanique avec le tube d'enroulement (2+3).

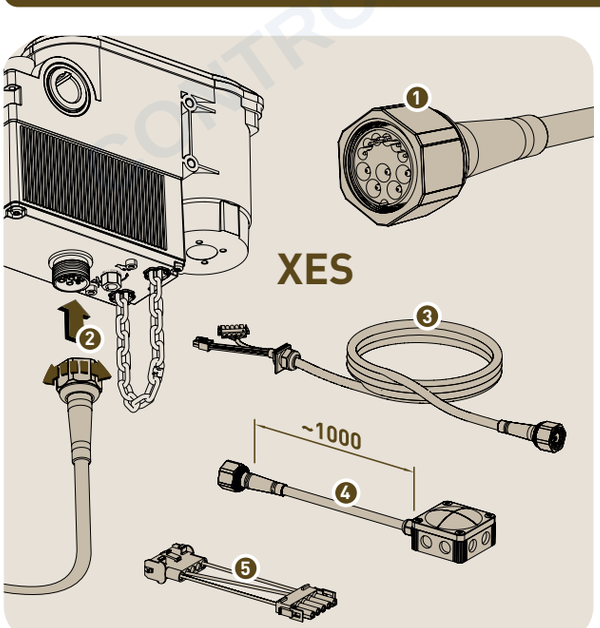
Le boîtier est doté de quatre alésages taraudés M8 pour la fixation du motoréducteur (4). L'adaptation à la construction de la porte peut être effectuée à l'aide de deux équerres de fixation différentes (5+6).

Désignation		N° d'article
Clavette 6,35 x 6,35 x 115	2	30005835
Clavette 6,35 x 9,525 x 115	3	30005836
Équerre de fixation SG40 type A	5	30005807
Équerre de fixation SG40 type B	6	30005808





6. Câbles de raccordement et accessoires électroniques



Avantages du système de raccordement à fiche simple (XES) :
- Un seul connecteur côté motoréducteur (1)
- Un montage « plug-and-play » qui ne nécessite aucune opération de démontage (2)
- Différentes longueurs sont disponibles (3)
- Possibilité d'adaptation à des câbles de raccordement (4)

Désignation		N° d'article
Câble de raccordement XES de 3 m	3	20003673.00300
Câble de raccordement XES de 5 m	3	20003673.00500
Câble de raccordement XES de 7 m	3	20003673.00700
Câble de raccordement XES de 9 m	3	20003673.00900
Câble de raccordement XES de 11 m	3	20003673.01100
Câble de raccordement XES de 13 m	3	20003673.01300
Câble de raccordement XES de 15 m	3	20003673.01500
Câble de raccordement XES de 25 m	3	20003673.02500
Câble de raccordement XES de 35 m	3	20003673.03500
Kit de raccordement XES	4	30006029
Adaptateur pour motoréducteurs FU monophasés pour réseaux 3~230 V	5	30005855

■ Les types et versions actuels des coffrets de commande GfA et autres accessoires électriques sont décrits au Chapitre 8

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Eb)

ELEKTROMATEN® SE

Pour la motorisation de portes sectionnelles avec compensation de poids

Série KG50
SE 5.15 - SE 5.24 WS
Série SG50 / SG50E
SE 9.15 - 14.21
SE 6.65 DU
SE 6.80 FU / SE 14.80 FU

Les ELEKTROMATEN SE sont des motoréducteurs spéciaux pour des portes sectionnelles avec compensation de poids. Le montage se fait, en règle générale, directement sur le tube d'enroulement.
Les motoréducteurs ELEKTROMATEN SE comprennent :
Réducteur à roue et vis sans fin avec arbre creux, dépannage manuel de secours, fin de course et moteur électrique intégré résp. moteur électrique avec convertisseur direct (SE 6.65 DU) ou convertisseur de fréquence (SE 6.80 FU / SE 14.80 FU).

Convertisseur direct intégré (SE 6.65 DU) ou convertisseur de fréquence intégré (SE 3.80 FU / SE 14.80 FU) en combinaison avec coffret de commande TS 970, TS 971 ou TS 981

- Vitesse continue individuelle [1)]
- Affichage de la vitesse de rotation en fréquence de rotation de l'arbre creux par minute – Evite la calculation de fréquence et vitesse de rotation
- Démarrage et arrêt progressif
- Optimisation automatique d´accélération
- Accélération réglable
- Réglage facile des positions finales des fins de courses et de toutes les fonctions du niveau de l´opérateur par un commutateur rotatif avec affichage numérique

Contrôles et certificats

ELEKTROMATEN et FU-Moteurs
Essai de type selon :
DIN EN 12453
DIN EN 60335-1
DIN EN 60335-2-103
TÜV NORD CERT GmbH

Couple d'arrêt statique
Essai du couple au repos statique
Rapport d'essai 630900
TÜV SÜD Industrieservice GmbH

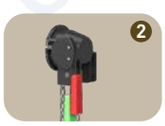


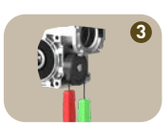
















Dépannage manuel de secours

- Manivelle de secours NHK (1)
- Chaîne rapide SK (2)
- Déverrouillage ER (3)

Fin de course

Fin de course à cames NES [2)] (4)
- 2 fins de courses de service, 2 fins de courses d'urgence, 2 supplémentaires

Fin de course numérique DES (5)
- Capteur de valeur absolue électronique en cas de panne électrique, la marche de référence n'est pas nécessaire

Fixation

- Vis 8xM8 (fixation standard)
- Equerre de fixation
- Joue de fixation

Version spéciale

- Augmentation de la cycles par heure
- Classes de protection plus élevées
- Autres tensions et fréquences
- Protection antidéflagrante selon ATEX

(page 6.011)

Coffret de commande

- Branchement par fiche polarisée permettant le remplacement facile par d'autres types de coffrets de commande GfA
- Tension de commande : 24 V
- Fréquence : 50 Hz / 60 Hz
- Tension d'alimentation : 1N~230 V, 3~230 V [3)], 3N~400 V, 3~400 V

Les types et versions actuels des coffrets de commande GfA sont décrits en détail au Chapitre 8.

1) Voir 2.7
2) Ne s'applique pas aux motoréducteurs SE 6.65 DU / SE 6.80 FU / SE 14.80 FU
3) Pour SE 6.80 FU / SE 14.80 FU : utiliser également l'adaptateur correspondant au n° d'article 30005855

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

1. Caractéristiques techniques

ELEKTROMATEN Série		SE 5.15 KG50	SE 5.20 KG50	SE 5.24 KG50	SE5.24WS KG50	SE 9.15 SG50 SG50E	SE9.15WS SG50	SE 9.20 SG50 SG50E	SE9.20WS SG50 SG50E
Couple de sortie	Nm	50	50	50	50	90	90	90	90
Vitesse de sortie	min^{-1}	15	20	24	24	15	15	20	20
Arbre creux / arbre de sortie (Ø) [1]	mm	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4	25,4
Couple d'arrêt [2]	Nm	200	200	200	200	450	450	450	450
Poids de la porte maxi	N	2500	2500	2500	2500	4000	4000	4000	4000
Vitesse maximale de sortie OUVRIR/FERMER avec un convertisseur de fréquence [3]	min^{-1}	26 / 15	36 / 30	42 / 30	--	26 / 26	26 / 26	36 / 30	36 / 30
Puissance du moteur	kW	0,30	0,30	0,30	0,37	0,30	0,30	0,30	0,30
Tension de service	V	3~230/400	3~230/400	3~230/400	1N~230	3~230/400	1N~230	3~230/400	1N~230
Fréquence de service	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50
Courant de service [4]	A	2,6 / 1,5	2,6 / 1,5	1,9 / 1,1	3,5	2,6 / 1,5	3,5	2,6 / 1,5	3,5
Cycles par heure [5]		8 (2,1)	9 (2,7)	12 (8,3)	9 (2,7)	8 (2,1)	7 (1,6)	9 (2,7)	8 (2,2)
Plage du contact de fin de course [6]		20	20	20	20	20	20	20	20
Poids	kg	13	13	12	13	13	17	13	17
Pièces de rechange: page de catalogue		9.052	9.052	9.052	9.052	9.051	9.051	9.051	9.051
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50001339	50001339	50001339	50001339	50000563 50000872 (ER)	50000853	50000563 50000872 (ER)	50000853 50001092 (ER)
No. d'article ELEKTROMATEN		Ø 25,4 10004343	Ø 25,4 10004314	Ø 25,4 10003375	Ø 25,4 10003424	Ø 25,4 10003277 Ø 25,4 ER 10003376	Ø 25,4 10004953	Ø 25,4 10003152 Ø 25,4 ER 10003157	Ø 25,4 10004954 Ø 25,4 ER 10005175

ELEKTROMATEN Série		SE 9.24 SG50 SG50E	SE9.24WS SG50	SE 9.30 SG50 SG50E	SE 14.15 SG50 SG50E	SE 14.21 SG50 SG50E	SE14.21WS SG50 SG50E	SE6.65DU SG50 SG50E	SE6.80FU SG50 SG50E	SE14.80FU SG50 SG50E
Couple de sortie	Nm	90	90	90	140	140	140	60	60	140
Vitesse de sortie OUVRIR FERMER > 2,5 m FERMER ≤ 2,5 m [7]	min^{-1}	24	24	30	15	21	21	20-65 20-30 20-30	15-80 15-30 15-30	10-80 10-30 10-30
Arbre creux / arbre de sortie (Ø) [1]	mm	25,4	25,4	25,4	25,4/31,75	25,4/31,75	25,4/31,75	25,4/31,75	25,4/31,75	25,4/31,75
Couple d'arrêt [2]	Nm	450	450	450	600	600	600	450	450	600
Poids de la porte maxi	N	4000	4000	4000	6000	6000	6000	3000	3000	6000
Vitesse maximale de sortie OUVRIR/FERMER avec un convertisseur de fréquence [3]	min^{-1}	42 / 30	--	52 / 30	26 / 26	36 / 30	--	--	--	--
Puissance du moteur	kW	0,3	0,45	0,37	0,35	0,45	0,30	0,45	0,40	0,85
Tension de service	V	3~230/400	1N~230	3~230/400	3~230/400	3~230/400	1N~230	3~400	1N~230	1N~230
Fréquence de service	Hz	50	50	50	50	50	50	50	50 / 60	50 / 60
Courant de service [4]	A	2,1 / 1,2	3,9	2,1 / 1,2	3,3 / 1,9	3,3 / 1,9	3,5	0,8	8	6,6
Cycles par heure [5]		12 (10,4)	9 (3,5)	14 (13,1)	10 (5,2)	8 (2,1)	8 (2,2)	11 (7,2)	25 (24,0)	18 (17,0)
Plage du contact de fin de course [6]		20	20	20	20 (14)[8]	20 (14)[8]	20 (14)[8]	20 (14)[8]	20 (14)[8]	20 (14)[8]
Poids	kg	13	16	14	18	14	17	16	18	24
Pièces de rechange: page de catalogue		9.051	9.051	9.051	9.051	9.051	9.051	9.051	9.051	9.051
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50000563 50000872 (ER)	50000853 50001092 (ER)	50000563 50000872 (ER)	50000846 50001076 (ER)	50000846 50001076 (ER)	50000853 50001092 (ER)	50001313 50001314 (ER)	50001603 50001604 (ER)	50001544 50001545 (ER)
No. d'article ELEKTROMATEN		Ø 25,4 10002188 Ø 25,4 ER 10002748	Ø 25,4 10002237 Ø 25,4 ER 10002763	Ø 25,4 10002195 Ø 25,4 ER 10002738	Ø 25,4 10002516 Ø 25,4 ER 10003377 Ø 31,75 10002621	Ø 25,4 10002204 Ø 25,4 ER 10002758 Ø 31,75 10002206	Ø 25,4 10005350 Ø 25,4 ER 10005352 Ø 31,75 10005351	Ø 25,4 10003393 Ø 25,4 ER 10003346 Ø 31,75 10003378	Ø 25,4 10004106 Ø 25,4 ER 10004201 Ø 31,75 10004200	Ø 25,4 10004010 Ø 25,4 ER 10004013 Ø 31,75 10004011

En général : Classe de protection IP65 (en combinaison avec notre coffret de commande à contacteur-inverseur WS900 : IP54), plage de température admissible +5 °C...+40 °C (+60 °C) → motoréducteur standard+DU, plage de température admissible +5 °C...+40 °C (+60 °C) → motoréducteur FU, niveau sonore permanent <70 dB(A)
1) Différents Ø de l'arbre creux sur demande · **2)** Voir 2.5 · **3)** En mode de service avec convertisseur de fréquence, nous recommandons GfA FU-ELEKTROMATEN, vitesse de la porte OUVERTURE à 87Hz (ne s'applique pas pour SE 6.80 FU / 14.80 FU), voir 2.7 et 2.8 · **4)** Au démarrage, l'intensité peut temporairement augmenter de 4 fois, voir 2.6 et 2.8 · **5)** Un cycle est composé d'un mouvement d'ouverture et de fermeture complet de la porte. La valeur selon EN 60335-2-103 est également indiquée entre parenthèses. Lorsque la plage du fin de course n'est pas complètement utilisée, il est possible d'augmenter le nombre de cycles possibles par rapport aux rotations réduites de l'arbre de sortie, voir aussi 2.2 · **6)** Tours de l'arbre creux / l'arbre de sortie maximal possible · **7)** Voir 2.7 · **8)** S'applique aux arbres creux Ø 31,75 mm

Sous réserve de modifications. (23_Ne)

2. Instructions

2.1 Directives européennes pour portes

Application de la norme de produit portes EN 13241. Pour les portes à entraînement direct, il faut respecter la norme EN 12453 avec ses références normatives.

2.2 Cycles par heure

Les cycles par heure indiqués (voir caractéristiques techniques) sont valables pour une répartition uniforme et pour la plage du fin de course mentionnée en premier. En cas d'utilisation de la plage de température +40° C...+60° C, diviser par deux la valeur indiquée. Pour d'autres plages du fin de course, convertir les valeurs en conséquence.

2.3 Auto-bloquant / Frein

Pour les motoréducteurs sans frein, le réducteur à roue et vis sans fin est freiné automatiquement pour s'arrêter.

L'arrêt des motoréducteurs avec frein s'effectue par le frein monté. L'essai doit être réaliser par des spécialistes.

2.4 Dépannage manuel de secours / Compensation de poids

Manivelle de secours NHK / Chaîne rapide SK

En cas d'actionnement manuel, la porte et le réducteur autobloquant restent en liaison. Toute chute de la porte en cas de défaillance de la compensation est exclue.

Dépannage manuel de secours, déverrouillage ER

En cas d'actionnement manuel, la liaison de transmission au sein du réducteur est débrayée. En position débrayée, l'autobloquant est supprimé et n'agit plus sur le tablier de la porte. Pour cette raison, il est nécessaire de prévoir une protection séparée contre la chute, par ex. un parachute pour rupture de ressort. Verification de la compensation une fois par an.

2.5 Couple d'arrêt maximum

La chute de tabliers de portes équilibrées est empêchée si le motoréducteur de la porte est en mesure de supporter le poids du tablier même en cas de défaillance de la compensation.

Le couple d'arrêt statique représente la capacité de charge admissible du réducteur en cas de défaillance de la compensation

Le couple d'arrêt se calcule comme suit :
Couple [Nm] = poids du tablier [N] x rayon du tambour à câble [m]

En cas de tambours à câble coniques, il faut tenir compte du plus grand diamètre utile.

Les deux ressorts de compensation pouvant tomber en panne simultanément, la commission spécialisée pour les équipements destinés aux bâtiments recommande de dimensionner le motoréducteur de manière à ce qu'il puisse porter:

- 100 % du poids du tablier en cas de 1 à 2 ressort(s) de compensation
- 66 % du poids du tablier en cas de 3 ressorts de compensation
- 50 % du poids du tablier en cas de 4 ressorts de compensation

2.6 Disjoncteur moteur

Lors du choix du disjoncteur moteur, il faut respecter que l'intensité de service pendant le démarrage peut augmenter de 4 fois pendant un bref instant.

2.7 Vitesse de sortie

La vitesse de sortie maximale indiquée dépend du type de la porte. La construction de la porte et le choix des matériaux doivent être prévus pour des vitesses plus rapides.

La vitesse de sortie en „FERMETURE" doit être choisi de façon à ce que la norme EN 12453 soit respectée.

2.8 Fonctionnement avec un convertisseur de fréquence

Pour convertisseur de fréquence extérieur réspectez :

Une augmentation de la vitesse de sortie entraînera l'augmentation des charges dans le motoréducteur. Le couple de sortie du motoréducteur doit être réduit dans ce cas-là.

L'augmentation de la vitesse de sortie de 10 % réduira le couple de sortie admissible de 5 %. Pour les vitesses de sortie supérieurs, il faudra réduire le couple de sortie (nous consulter le cas échéant).

Il est interdit de dépasser les vitesses de sortie admissibles (voir caractéristiques techniques). Observez les facteurs de service selon la norme EN 12453, ainsi que la directive CEM.

Pour la sélection du convertisseur de fréquence extérieur, il faudra respecter que l'intensité de service pendant le démarrage peut augmenter de 4 fois un bref instant.

2.9 Câbles / Tambours à câble

Pour le choix des câbles il faudra observer un coefficient de sécurité de 6 selon la norme EN 12604.

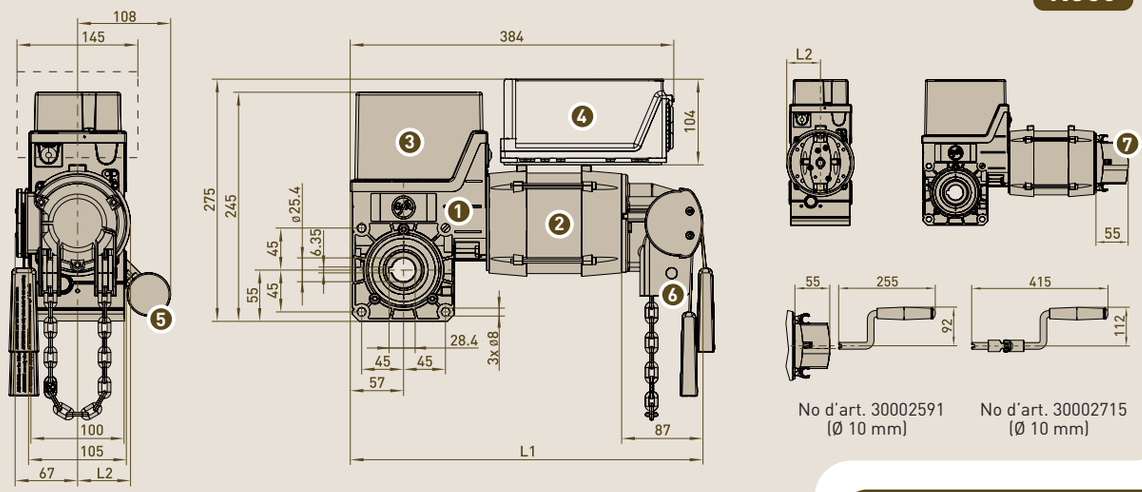
Pour la sélection de tambours à câble, il faudra vérifier qu'en position basse de la porte, deux tours d'enroulement de réserve sont nécessaires sur le tambour. Le diamètre du tambour à câble devra correspondre au minimum 20 fois au diamètre du câble.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

3. Dimensions

3.1 SE 5.15 – SE 5.24 WS

KG50



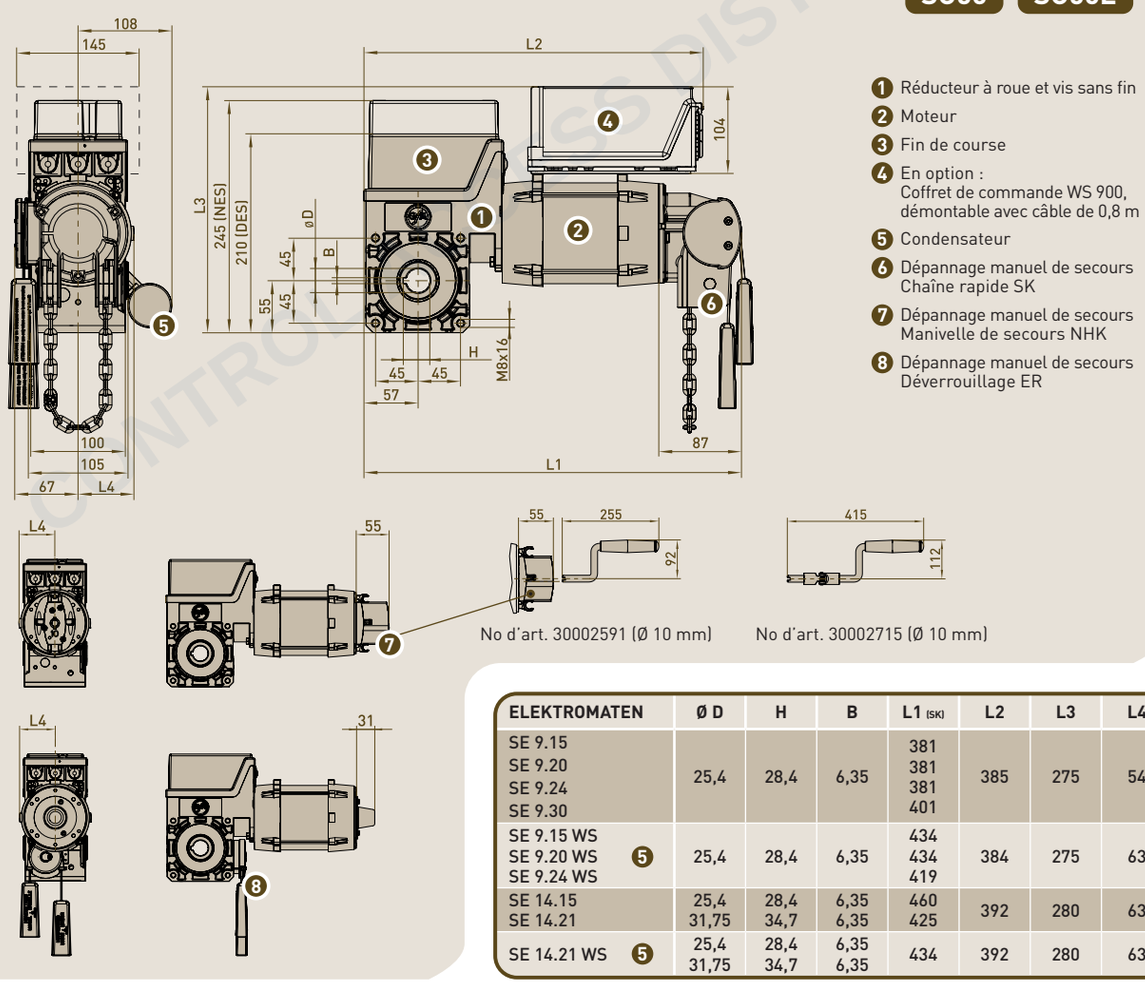
1. Réducteur à roue et vis sans fin
2. Moteur
3. Fin de course
4. En option : Coffret de commande WS 900, démontable avec câble de 0,8 m
5. Condensateur
6. Dépannage manuel de secours Chaîne rapide SK
7. Dépannage manuel de secours Manivelle de secours NHK

ELEKTROMATEN	L1 (SK)	L2
SE 5.15	381	54
SE 5.20	381	54
SE 5.24	381	57
SE 5.24 WS 5	401	54

■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas ou le haut)

3.2 SE 9.15 – SE 14.21

SG50 SG50E



1. Réducteur à roue et vis sans fin
2. Moteur
3. Fin de course
4. En option : Coffret de commande WS 900, démontable avec câble de 0,8 m
5. Condensateur
6. Dépannage manuel de secours Chaîne rapide SK
7. Dépannage manuel de secours Manivelle de secours NHK
8. Dépannage manuel de secours Déverrouillage ER

ELEKTROMATEN	Ø D	H	B	L1 (SK)	L2	L3	L4
SE 9.15 SE 9.20 SE 9.24 SE 9.30	25,4	28,4	6,35	381 381 381 401	385	275	54
SE 9.15 WS SE 9.20 WS 5 SE 9.24 WS	25,4	28,4	6,35	434 434 419	384	275	63
SE 14.15 SE 14.21	25,4 31,75	28,4 34,7	6,35 6,35	460 425	392	280	63
SE 14.21 WS 5	25,4 31,75	28,4 34,7	6,35 6,35	434	392	280	63

■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas ou le haut)

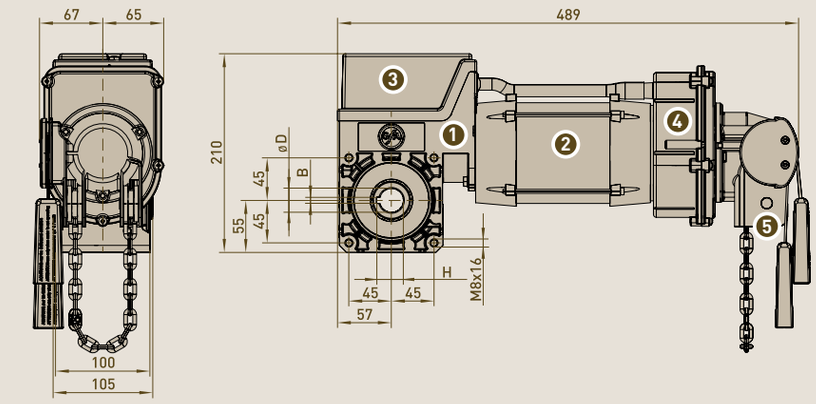
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

3.014

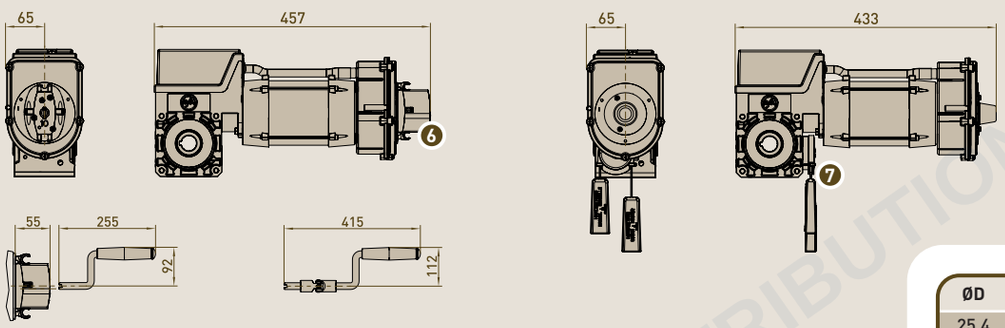
Sous réserve de modifications. (23_Ne)

3.3 SE 6.65 DU

SG50 SG50E



1. Réducteur à roue et vis sans fin
2. Moteur avec convertisseur direct
3. Fin de course
4. Convertisseur direct
5. Dépannage manuel de secours Chaîne rapide SK
7. Dépannage manuel de secours Manivelle de secours NHK
8. Dépannage manuel de secours Déverrouillage ER



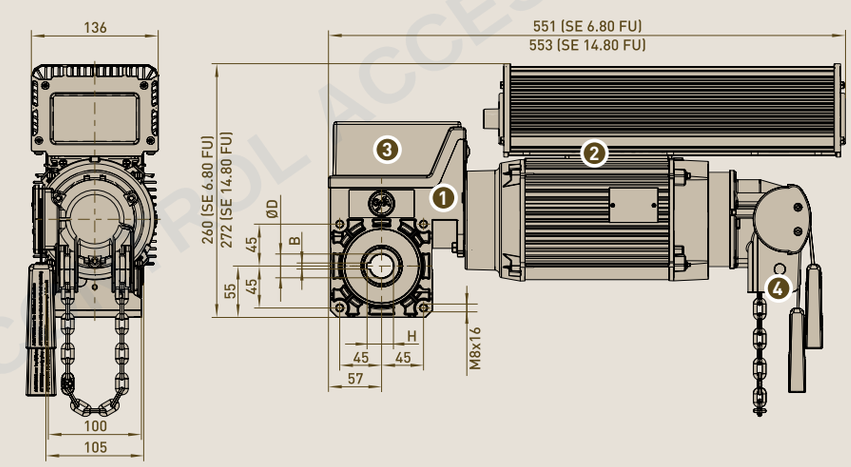
No d'art. 30002591 (Ø 10 mm) No d'art. 30002715 (Ø 10 mm)

ØD	H	B
25,4	28,4	6,35
31,75	34,7	6,35

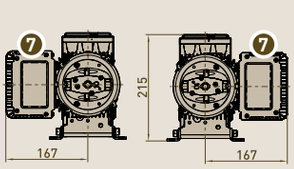
■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas ou le haut)

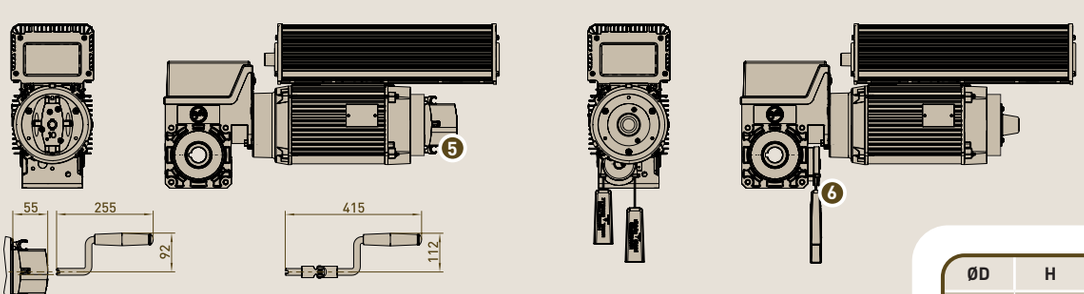
3.4 SE 6.80 FU / SE 14.80 FU

SG50 SG50E



1. Réducteur à roue et vis sans fin
2. Moteur avec convertisseur de fréquence intégré
3. Fin de course
4. Dépannage manuel de secours Chaîne rapide SK
7. Dépannage manuel de secours Manivelle de secours NHK
8. Dépannage manuel de secours Déverrouillage ER
7. Option : moteur tourné (sur demande)





No d'art. 30002591[1] (Ø 10 mm) No d'art. 30002715 (Ø 10 mm)

1) Ne convient pas pour SE 6.80 FU

ØD	H	B
25,4	28,4	6,35
31,75	34,7	6,35

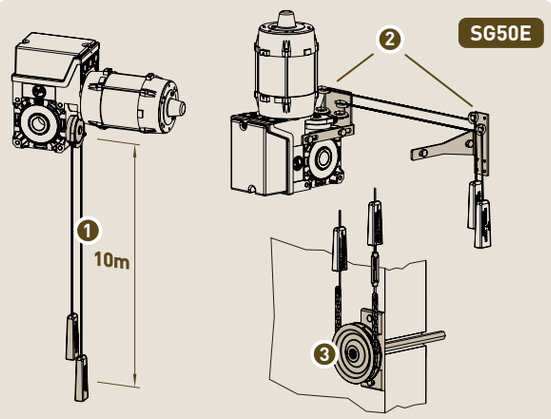
■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas ou le haut)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Ne)

3.015

4. Dépannage manuel de secours - déverrouillage ER [1] – accessoires



Les composants permettent le déverrouillage du réducteur à la hauteur de l'utilisateur. Exemples :

- Encombrements faibles ou mauvaise accessibilité du motoréducteur
- Motoréducteurs montés perpendiculairement avec le moteur vers le haut, par ex. motoréducteurs intermédiaires
- Déverrouillage de l'extérieur (avec ❸)

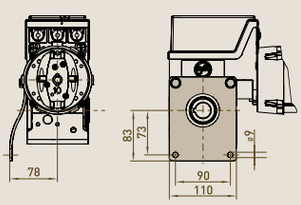
Désignation		No. d'article
Rallonge du câble de commutation 2 x 10 m	❶	30004242
Renvoi pour câble de commutation	❷	30005351
Garniture de déverrouillage extérieure	❸	30005352

1) La condition préalable est un entraînement avec réducteur de déverrouillage SG50E

5. Fixation / accessoires

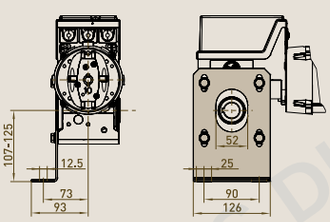
5.1 Equerre de fixation

No. d'article 30002636



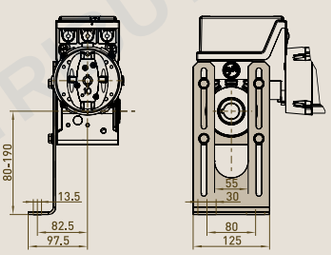
5.2 Joue de fixation H 107-125

No. d'article 30002685



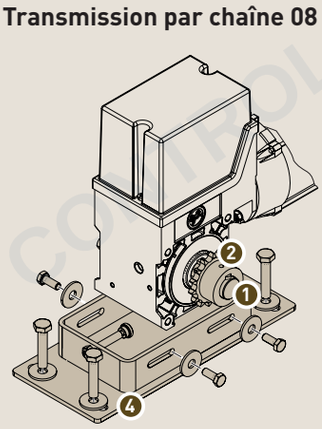
5.3 Joue de fixation H 80-190

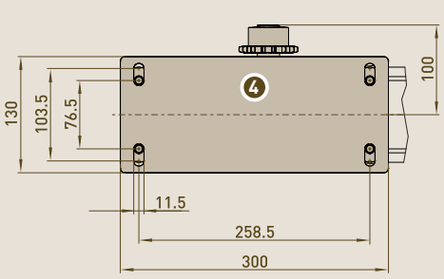
No. d'article 30005839

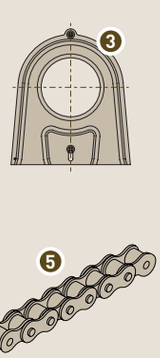


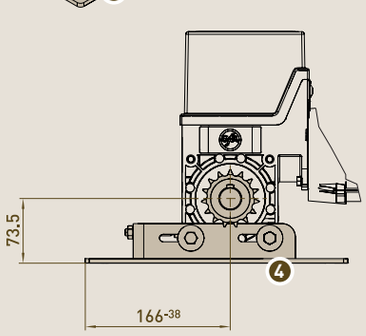
- Toutes les fixations peuvent être montées en position verticale ou horizontale

5.4 Transmission par chaîne 08 B-1 (1/2" x 5/16")









Désignation			No. d'article
Arbre de liaison		Ø 25,4 Ø 31,75 ❶	30002628 30002699
Pignons	19 Dents	Ø 25,4 Ø 31,75 ❷	30001086 30002243
	25 Dents	Ø 25,4 Ø 31,75 ❷	30000761 30001990
Carter de chaîne	19 Dents 25 Dents	❸	30000982 30000983
Console		❹	30005056
Chaîne à rouleaux (08 B-1)		1,5 m 2,0 m 2,5 m ❺	40005050 40009223 40005558
Attache rapide chaîne			40000613

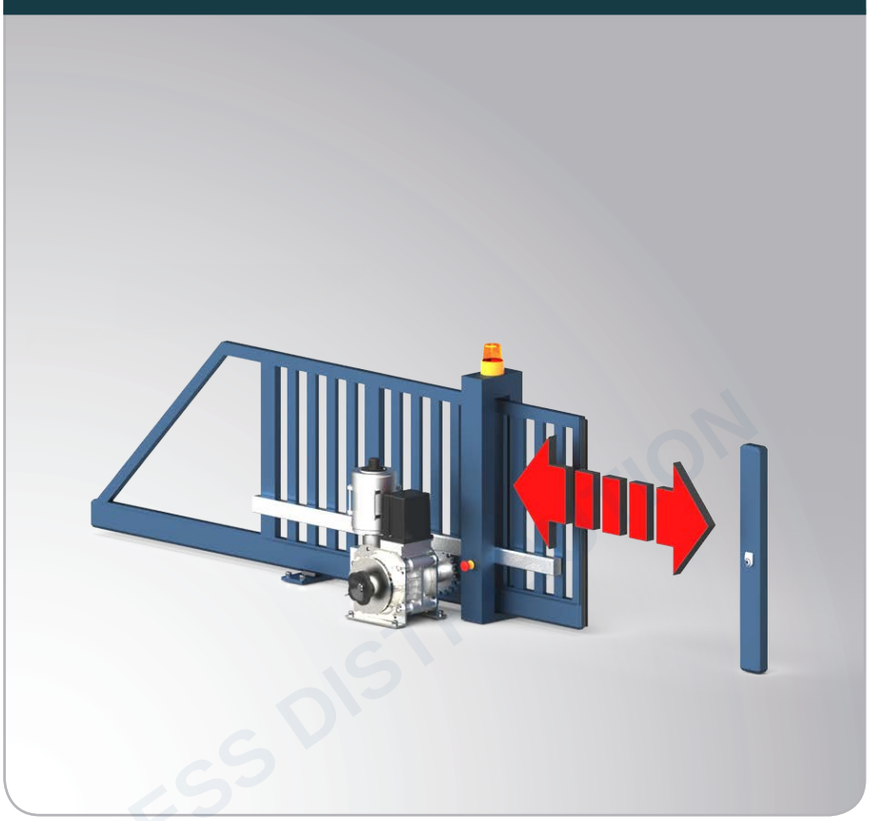
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

3.016

Sous réserve de modifications. (23_Ne)

ELEKTROMATEN® ST

Pour portes coulissantes.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

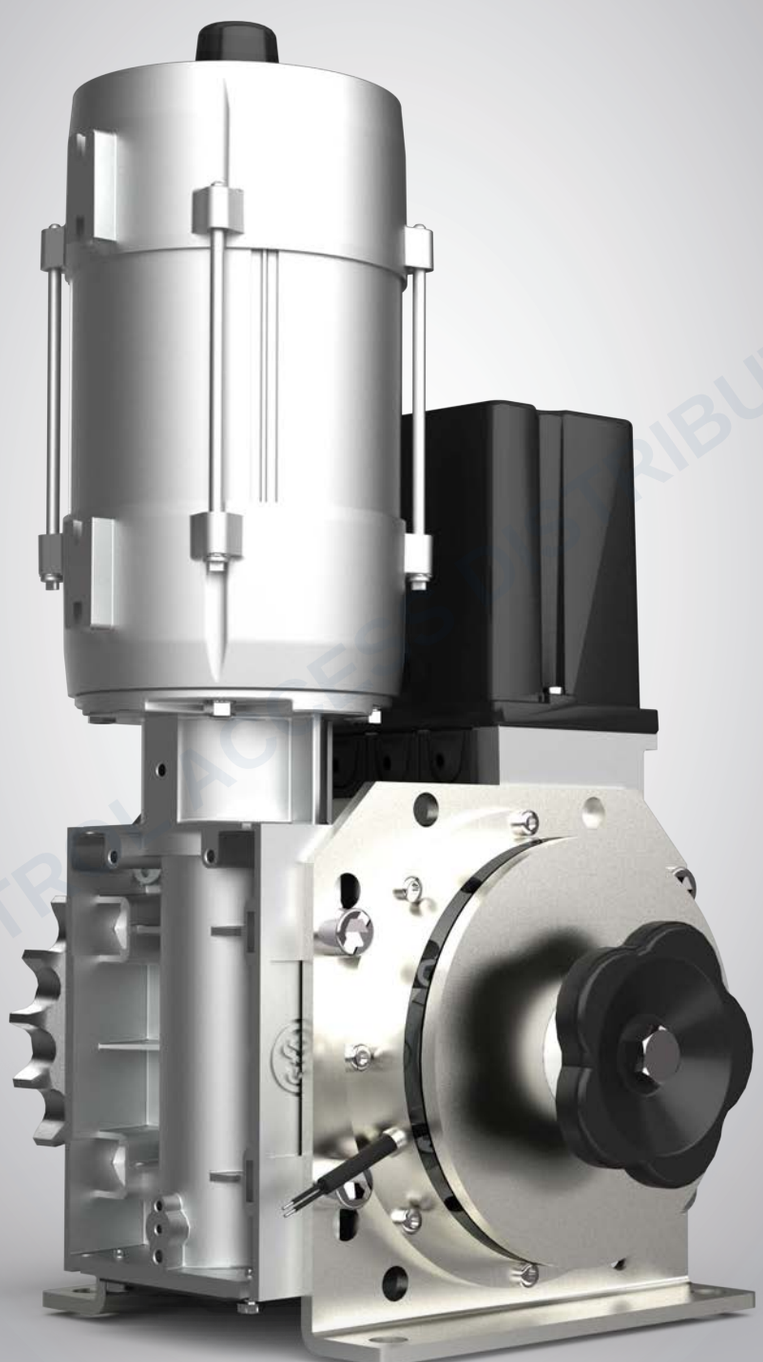
ST 9.15 – ST 80.24 4.011
Couple de sortie : 90 - 800 Nm
Vitesse de sortie : 15 - 24 min^{-1}

Coffrets de commande pour ELEKTROMATEN ST 4.021
WS 905/TS 400

Sous réserve de modifications. (23_Lc)

4.000

ST



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

4.001

Sous réserve de modifications. (23_Lc)

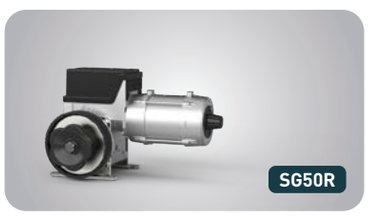
ELEKTROMATEN® ST

Pour la motorisation de portes coulissantes

Série SG50R
ST 9.15 – ST 9.24
Série SG85R
ST 16.15 – ST 30.24
Série SG115R
ST 60.15 – ST 80.24

Les ELEKTROMATEN ST sont des motoréducteurs spéciaux pour portes coulissantes destinées au secteur industriel.
Les motoréducteurs ELEKTROMATEN ST comprennent :
Réducteur à roue et vis sans fin avec embrayage, arbre de sortie inter-changeable pour pignon à gauche ou à droite, frein magnétique (en option), dépannage manuel de secours (en option), fin de course intégré (en option), fixation et moteur électrique.

- Côté sortie:
  Disponible avec arbre de sortie droite ou gauche
- Accouplement avec embrayage:
  L'embrayage patinant intégré assure un fonctionnement sans secousse et usure.
- Frein magnétique (en option)
  Positionnement précis en fin de course; le faible réchauffement assure en plus un fonctionnement sans perturbations à basses températures
- Fin de course intégrée (en option):
  Ne nécessite pas de fins de courses à installer par le client





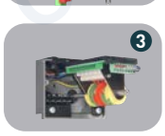


Contrôles et certificats

ELEKTROMATEN
Essai de type selon :
DIN EN 12453
DIN EN 60335-1
DIN EN 60335-2-103









Dépannage manuel de secours (en option)

- Par ex. pour portes coulissantes suspendues
  Manivelle de secours NHK ou 1
  Chaîne KNH 2

Fin de course intégrée (en option)

Fin de course à cames NES 3
- 2 fins de courses de service, 2 fins de courses d'urgence, 2 supplémentaires

Fin de course numérique DES 4
- Capteur de valeur absolue électronique en cas de panne électrique, la marche de référence n'est pas nécessaire

Fin de course séparée (en option)

- Interrupteur de fin de course à levier
- Fin de course inductif

Fixation

- Equerre support (fixation standard)
- Plaque de base

Version spéciale

- Augmentation de la cycles par heure
- Autres tensions et fréquences
- ST-TRK : ELEKTROMATEN pour portes coulissantes avec accouplement électro magnétique
- ST-SI : ELEKTROMATEN pour portes coulissantes avec parachute intégré, par ex. pour portes coulissantes installées en pente, sur demande

Coffret de commande

- Branchement par fiche polarisée permettant le remplacement facile par d'autres types de coffrets de commande GfA
- Tension de commande : 24 V
- Fréquence : 50 Hz / 60 Hz
- Tension d'alimentation :
  1N~230 V, 3~230 V, 3N~400 V, 3~400 V

Les commandes de la porte pour les différentes exigences sont présentées à la page 4.021.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Jd)

1. Caractéristiques techniques

ELEKTROMATEN Série		ST 9.15 SG50R	ST 9.24 SG50R	ST 16.15 SG85R	ST 16.24 SG85R	ST 30.15 SG85R
Couple de sortie [1]	Nm	90	90	160	160	300
Vitesse de sortie	min^{-1}	15	24	15	24	15
Poids maxi de la porte [1]	N	9.000	9.000	16.000	16.000	30.000
Vitesse de porte [2]	cm/ sec	11	17	12	19	12
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)	mm	25	25	40	40	40
Vitesse maximale de sortie OUVRIR/FERMER avec un convertisseur de fréquence [3]	min^{-1}	26 / 26	42 / 42	26 / 26	42 / 42	26 / 26
Puissance du moteur	kW	0,30	0,37	0,55	0,40	0,75
Tension de service	V	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400
Fréquence de service	Hz	50	50	50	50	50
Courant de service [4]	A	2,6 / 1,5	2,1 / 1,2	3,1 / 1,8	3,1 / 1,8	5,1 / 3,0
Cycles par heure [5]		8 (2,1)	12 (10,4)	11 (6,2)	11 (5,6)	10 (4,2)
Plage du contact de fin de course [6]		20 (40)	20 (40)	20 (40)	20 (40)	20 (40)
Poids	kg	16	16	32	31	34
Pièces de rechange: page de catalogue		9.051	9.051	9.055	9.055	9.055
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50000976	50000976	50000929	50000929	50000929
No. d'article ELEKTROMATEN		10003371	10002917	10003372	10002992	10003373

ELEKTROMATEN Série		ST 30.24 SG85R	ST 60.15 SG115R	ST 60.24 SG115R	ST 80.15 SG115R	ST 80.24 SG115R
Couple de sortie [1]	Nm	300	600	600	800	800
Vitesse de sortie	min^{-1}	24	15	24	15	24
Poids maxi de la porte [1]	N	30.000	60.000	60.000	80.000	80.000
Vitesse de porte [2]	cm/ sec	19	12	19	12	19
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)	mm	40	50	50	50	50
Vitesse maximale de sortie OUVRIR/FERMER avec un convertisseur de fréquence [3]	min^{-1}	42 / 42	26 / 26	42 / 42	26 / 26	42 / 42
Puissance du moteur	kW	0,85	1,10	1,50	1,10	2,00
Tension de service	V	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400
Fréquence de service	Hz	50	50	50	50	50
Courant de service [4]	A	4,4 / 2,6	7,2 / 4,2	6,7 / 3,9	7,0 / 4,1	8,1 / 4,7
Cycles par heure [5]		11 (5,6)	9 (3,0)	11 (6,9)	6 (1,0)	12 (8,3)
Plage du contact de fin de course [6]		20 (40)	20 (60)	20 (60)	20 (60)	20 (60)
Poids	kg	32	53	49	56	56
Pièces de rechange: page de catalogue		9.055	9.056	9.056	9.056	9.056
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50000929	50001311	50001311	50001311	50001311
No. d'article ELEKTROMATEN		10002993	10003340	10003259	10003374	10003195

En général : Classe de protection IP54, plage de température admissible -10 °C...+40 °C (+60 °C), en cas d´un frein magnétique allumé permanent, le motoréducteur peut être mis en marche jusqu'une température de -20 °C, niveau sonore permanent <70 dB(A)
1) Voir 2.6 · **2)** Vitesse de la porte en cas d´utilisation de la roue du pignon standard, voir 5.3 · **3)** Vitesse de la porte OUVERTURE à 87Hz, voir 2.8 · **4)** Au démarrage, l´intensité peut temporairement augmenter de 4 fois, voir 2.7 et 2.8 · **5)** Un cycle est composé d´un mouvement d´ouverture et de fermeture complet de la porte. La valeur selon EN 60335-2-103 est également indiquée entre parenthèses. Lorsque la plage du fin de course n'est pas complètement utilisée, il est possible d'augmenter le nombre de cycles possibles par rapport aux rotations réduites de l'arbre de sortie, voir aussi 2.2 · **6)** Tours de l´arbre creux / l´arbre de sortie maximal possible en cas d´un fin de course intégré, voir 2.9

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

2. Instructions

2.1 Directives européennes pour portes

Application de la norme de produit portes EN 13241. Pour les portes à entraînement direct, il faut respecter la norme EN 12453 avec ses références normatives.

2.2 Cycles par heure

Les cycles par heure indiqués (voir caractéristiques techniques) sont valables pour une répartition uniforme et pour la plage du fin de course mentionnée en premier. En cas d'utilisation de la plage de température +40° C...+60° C, diviser par deux la valeur indiquée. Pour d'autres plages du fin de course, convertir les valeurs en conséquence.

2.3 Frein magnétique

Le frein magnétique en option bloque l'arbre de sortie lorsque le moteur est arrêté. Il permet un positionnement précis en fins de courses. Sans frein magnétique, une distance de ralentissement plus grande de la porte est possible. Le faible réchauffement du frein magnétique assure un fonctionnement sans perturbation à basses températures extérieures.

2.4 Auto-bloquant / Frein

Pour les motoréducteurs sans frein, le réducteur à roue et vis sans fin est freiné automatiquement pour s'arrêter.

L'arrêt des motoréducteurs avec frein s'effectue par le frein monté. L'essai doit être réaliser par des spécialistes.

2.5 Dépannage manuel de secours

En cas de panne d'alimentation électrique, il est possible d'ouvrir la porte manuellement après le desserrage de l'accouplement à friction. En option, par ex. pour portes coulissantes suspendues, il est possible d'effectuer un dépannage manuel de secours par manivelle ou chaîne de sécurité.

2.6 Couple de sortie / poids de la porte / accouplement à friction

L'accouplement à friction intégré assure un fonctionnement sans secousses et usure. Il est réglé en usine sur les couples de sortie indiqués. Pour les cas de forces plus élevées, survenant par exemple en cas d'ouverture brutale, il est nécessaire de prévoir des mesures de construction supplémentaires pour empêcher une ouverture de porte intempestive.

Les poids de porte indiqués sont valables pour des portes coulissantes horizontales sur rails.

2.7 Disjoncteur moteur

Lors du choix du disjoncteur moteur, il faut respecter que l'intensité de service pendant le démarrage peut augmenter de 4 fois pendant un bref instant.

2.8 Fonctionnement avec un convertisseur de fréquence

Pour convertisseur de fréquence extérieur réspectez :

Une augmentation de la vitesse de sortie entraînera l'augmentation des charges dans le motoréducteur. Le couple de sortie du motoréducteur doit être réduit dans ce cas-là.

L'augmentation de la vitesse de sortie de 10 % réduira le couple de sortie admissible de 5 %. Pour les vitesses de sortie supérieurs, il faudra réduire le couple de sortie (nous consulter le cas échéant).

Il est interdit de dépasser les vitesses de sortie admissibles (voir caractéristiques techniques). Observez les facteurs de service selon la norme EN 12453, ainsi que la directive CEM.

Pour la sélection du convertisseur de fréquence extérieur, il faudra respecter que l'intensité de service pendant le démarrage peut augmenter de 4 fois un bref instant.

2.9 Fin de course intégré

Prévoir les éléments nécessaires au montage afin d'éviter tout saut des éléments de transmission (pignon, chaîne, crémaillère, etc.).

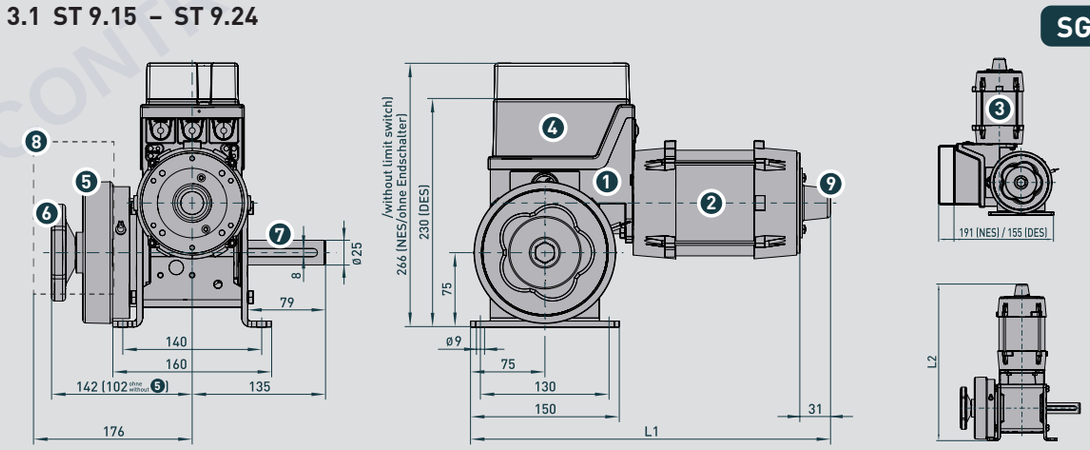
La précision d'arrêt des ELEKTROMATEN ST à frein magnétique et plage de fin de course de E20 est d'env. +/- 15 mm (pour E40, env. +/- 25 mm). Cette différence doit être compensée par des mesures constructives (par ex. hauteur du profil caoutchouc).

En cas d'exigences plus élevées au sujet de la précision d'arrêt, nous recommandons d'installer des fins de courses extérieurs (fins de courses à levier à galet, fins de courses inductifs, etc.).

3. Dimensions

3.1 ST 9.15 – ST 9.24

SG50R



1. Réducteur à roue et vis sans fin avec embrayage
2. Moteur horizontal / 3. Moteur vertical
4. Compartiment à bornes /en option : Fin de course intégré
5. Frein magnétique
6. Volant pour réglage de l'embrayage
7. Arbre de sortie à droite (en option : Gauche)
8. En option : Coffret de commande WS 905
9. Chape ou barriere

ELEKTROMATEN	L1	L2
ST 9.15	344	344
ST 9.24	364	364

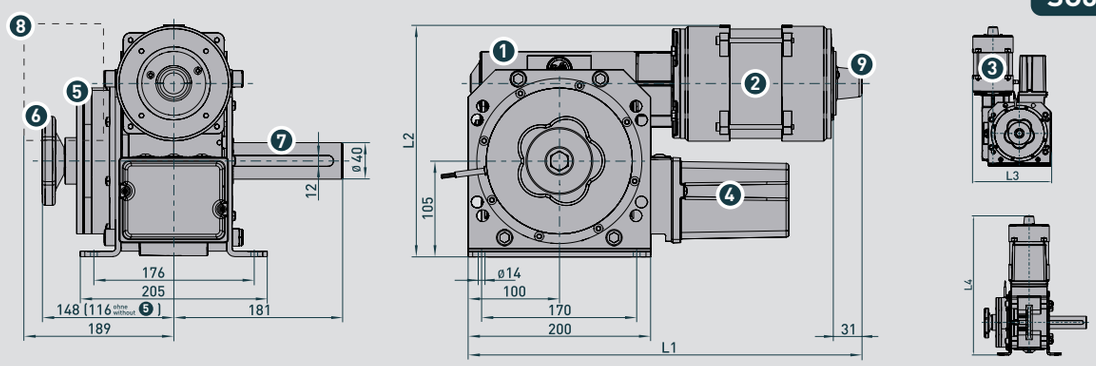
■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le haut)

Sous réserve de modifications. (23_Jd)

4.013

3.2 ST 16.15 – ST 30.24

SG85R



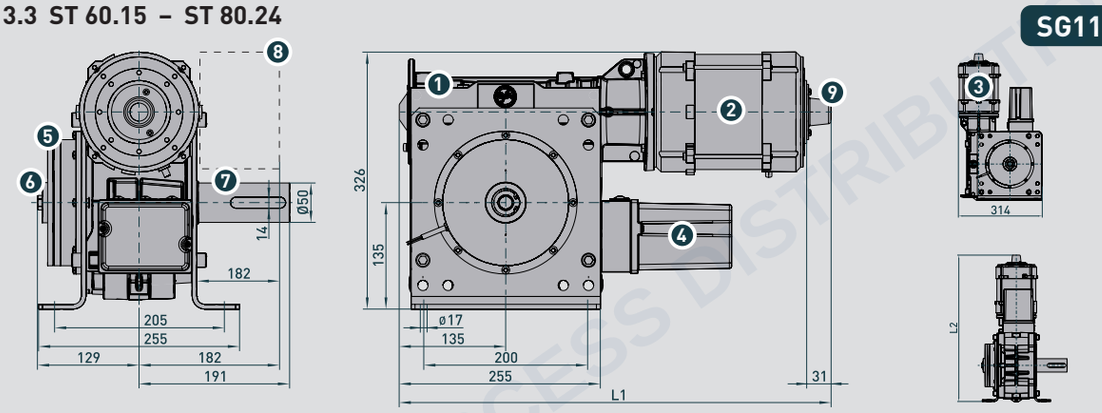
1. Réducteur à roue et vis sans fin avec embrayage
2. Moteur horizontal / 3 Moteur vertical
4. Compartiment à bornes / en option : Fin de course intégré
5. Frein magnétique
6. Volant pour réglage de l'embrayage
7. Arbre de sortie à droite (en option : Gauche)
8. En option : Coffret de commande WS 905
9. Chape ou barriere

ELEKTROMATEN	L1	L2	L3	L4
ST 16.15	461	263	262	466
ST 16.24	431	254	253	436
ST 30.15	489	263	262	494
ST 30.24	461	263	262	466

■ Position de montage admissible: Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le haut)

3.3 ST 60.15 – ST 80.24

SG115R

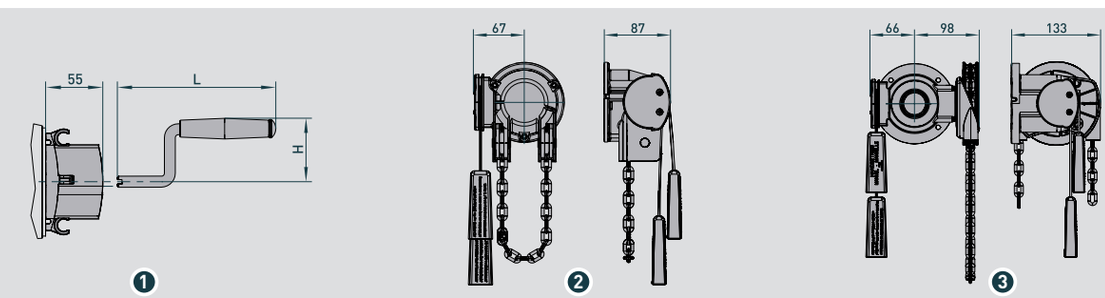


1. Réducteur à roue et vis sans fin avec embrayage
2. Moteur horizontal / 3 Moteur vertical
4. Compartiment à bornes / en option : Fin de course intégré
5. Frein magnétique
6. Réglage de l'embrayage (SW 17)
7. Arbre de sortie à droite (en option : Gauche)
8. En option : Coffret de commande WS 905
9. Chape ou barriere

ELEKTROMATEN	L1	L2
ST 60.15	567	567
ST 60.24	542	542
ST 80.15	587	587
ST 80.24	567	567

■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le haut)

4. Dépannage manuel de secours • en option



1. Manivelle de secours NHK
2. Chaîne rapide SK (→ SG50)
3. Dépannage de secours à chaîne KNH (→ SG85 / SG115)

	Série	No. d'article	Ø	L	H
1	SG50	30002591	10	255	92
1	SG85	30002749	12	235	122
1	SG115	30003112	12	265	192

■ Respectez les instructions sous le point 2.5

4.014

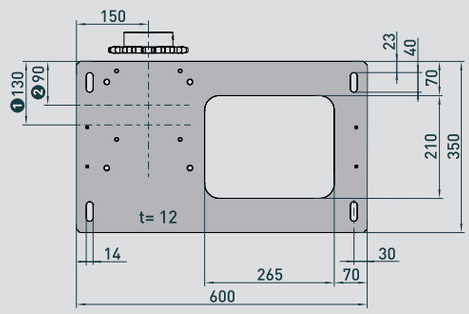
Sous réserve de modifications. (23_Jd)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

5. Fixation / accessoires

5.1 Plaque de base

→ ST 9.15 – ST 30.24

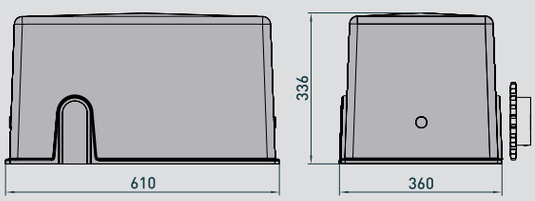


1 ST 16.15 – 30.24 2 ST 9.15 / 9.24

- No. d'art. 30004214
- Pour sortie à droite ou à gauche

5.2 Capot

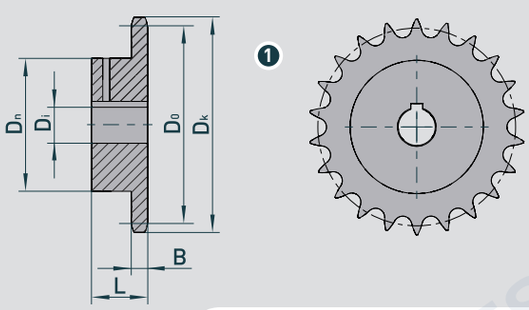
→ ST 9.15 – ST 30.24

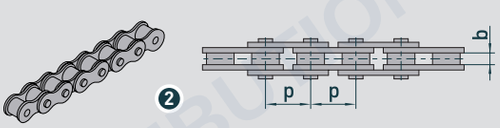


Capot
- No. d'art. 30004215
- Pour sortie à droite ou à gauche

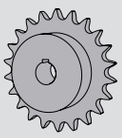
Serrure pour capot
- No. d'art. 30004266
- 2 pièces

5.3 Pignons / chaînes à rouleaux



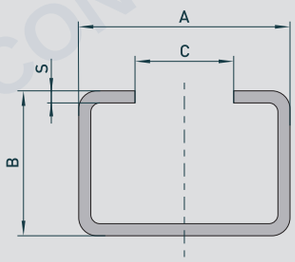


Chaîne (p x b) 2	Description	No. d'article
12 B-1 (3/4" x 7/16") (19,05 mm x 11,68 mm)	2,0 m	40003030
	5,0 m	40013909
	Attache rapide chaîne	40000615
16 B-1 (1" x 17,02 mm) (25,4 mm x 17,02 mm)	2,5 m	40005049
	5,0 m	40013910
	Attache rapide chaîne	40000617



Pignon pour ELEKTROMATEN 1	Désignation	Nb. de dents	No. d'article	D_k	D_0	D_n	D_i	B	L
ST 9.15 / ST 9.24	12 B-1 (3/4" x 7/16")	22	30000213	141,8	133,9	90	25	11,1	40
ST 16.15 – ST 30.24	16 B-1 (1" x 17,02 mm)	19	30000321	165,2	154,3	100	40	16,2	45
ST 60.15 – ST 80.24	16 B-1 (1" x 17,02 mm)	19	30000322	165,2	154,3	100	50	16,2	45

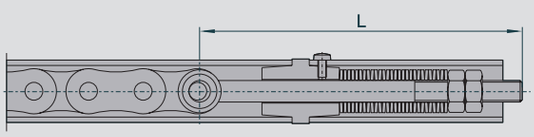
5.4 Profilé en C





ELEKTROMATEN	Pour la chaîne	No. d'article	A	B	C	S
ST 9.15 / ST 9.24	12 B-1 (3/4" x 7/16")	40014217	29	24	13	1,5
ST 16.15 – ST 80.24	16 B-1 (1" x 17,02 mm)	40014218	48	29	20	2,5

5.5 Attache chaîne avec rondelle ressorts



ELEKTROMATEN	Pour la chaîne	No. d'article	L
ST 9.15 / ST 9.24	12 B-1 (3/4" x 7/16")	30000143	100
ST 16.15 – ST 80.24	16 B-1 (1" x 17,02 mm)	30004265	150

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Coffret de commande-ELEKTROMATEN® ST

WS 905
TS 400

WS 905 – Commande à contacteur-inverseur



Caractéristiques techniques
- Pour tous les ELEKTROMATEN ST avec fin de course à cames NES
- Tension d'alimentation :
  1N~230 V, PE
  3~230 V, PE
  3N~400 V, PE
- Tension de commande 24 V AC
- 2 contacteurs
- Plage de température autorisée : -10 °C...+50 °C

Boîtier
- Dimensions L x H x P [mm] : 145 x 101 x 209
- Classe de protection : IP54

Version
- Contacteurs - inverseurs à verrouillage mécanique
- Bouton-poussoir d'approche FERMETURE/OUVERTURE
- Câble à fiche pour raccordement à l'ELEKTROMATEN en version à fin de course à came NES
- En option avec connecteur CEE et 0,8 m de câble confectionné prêt au branchement, reconnu comme dispositif de coupure du secteur (disjoncteur principal) selon DIN EN 12453

Fonctions
- Mode de fonctionnement : Homme mort FERMETURE/OUVERTURE par un appareil de commande externe



TS 400 – Commande automatique

Caractéristiques techniques
- Pour tous les ELEKTROMATEN ST avec fin de course numérique DES ou fin de course à cames NES
- Tension d'alimentation :
  1N~230 V, PE / 3~230 V, PE / 3N~400 V, PE
- Tension de commande : 24 V DC
- Alimentation électrique pour appareils externes : 24 V DC (0,5 A) / 230 V AC (1 A)
- 2 contacteurs intégré (jusqu'à 3,0 kW puissance du moteur)
- Écran pour le réglage et affichage (2 lignes à 20 caractères)
- Plage de température autorisée : -10 °C...+50 °C

Boîtier
- Boîtier en matière plastique transparent, Dimensions L x H x P [mm] : 230 x 300 x 85
- Classe de protection : IP55

Version
- Bornes enfichables avec raccordement à vis
- Câbles de raccordement enfichables à l'ELEKTROMATEN
- Bouton intégré pour le reglage des positions des fins de course DES
- Connexions pour 3 appareils de commande (2 dans la zone de la porte, 1 pour la commande par le portier)

Fonctions
- Détection automatique des fins de courses DES ou NES
- Ouverture partielle de la porte pour le trafic (en cas de fin de course à cames, fin de course additionnel nécessaire)
- Réglage par commutateur rotatif avec affichage numérique
- Réglage des positions finales et de la position ouverture partielle depuis le niveau du coffret (DES)
- Auto-maintien bidirectionnelle commutation en mode homme mort indépendente
- Interprétation profil; palpeur de sécurité pour 6 profils
- Bornes pour l'émetteur de commande avec fonction suivante (interrupteur à tirette ou récepteur radio extérieur)
- Fonction horloge incorpore, programmable pour toute la semaine débranchement de la fonction de l'horloge par un intérrupteur extérieur
- Surveillance de la durée de fonctionnement automatique et la durée de marche réelle
- Fermeture automatique temporisée réglable de 2 à 999 secondes avec réglage part 2 secondes
- Durée de la phase de préavis réglable de 1 à 99 s
- Réglage séparé de la fermeture temporisée pour l'ouverture totale et pour l'ouverture partielle
- Fonction réglable du feu pendant la phase de préavis et en positions finales de fin de course
- Fonction réglable du coffret de commande au déclenchement de la barrière photo-électrique en positions finales de fin de course OUVERTURE
- Mémoire des défauts
- Compteur de cycles (pas de réinitialisation possible) et compteur de cycles de maintenance
- Module de signalisation avec 3 relais pour positions finales de fin de course et dérangement, etc. (contact seul)

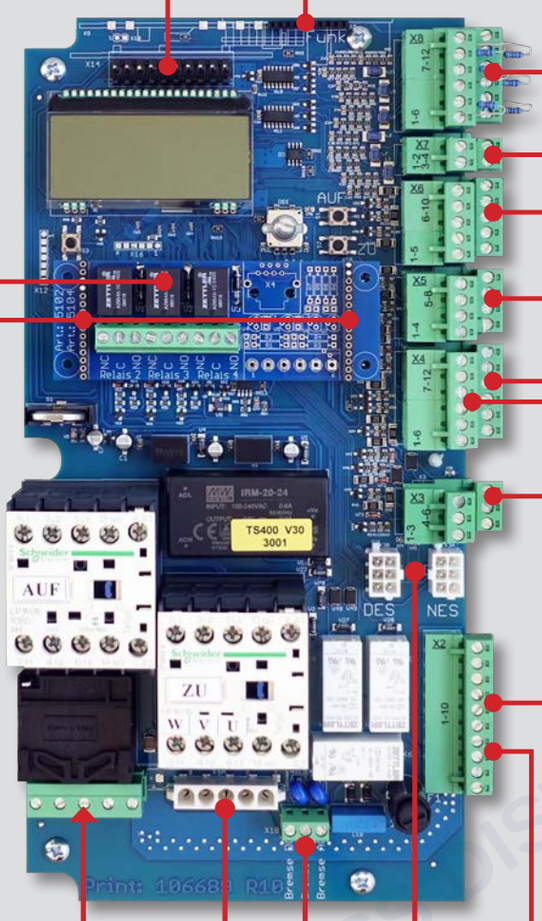
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications (23_lc)

Possibilités de raccordement

TS 400

No. d'article
plan de montage :
50001906



Espace enfichable pour transmission du signal inductif

Espace enfichable pour récepteur 2 canaux

6 profils palpeur 8k2




2x


2x

24 V / 0,5 A
Externe

Contacts de signalisation sans potentiel

Espace enfichable pour détecteur de boucles magnétiques

1N~230 V, PE
3~230 V, PE
3N~400 V, PE





230 V / 1,0 A
Externe





Coffrets de commande et accessoires



No. d'article
plan de montage :
50001883



Désignation		Description	No. d'article
WS 905 2- Contacteurs 24 V	1	Pour les motoréducteurs sans fin de course; avec câble 0,8 m de longueur et bornier à l'ELEKTROMATEN (sans connecteur CEE)	20090500.00001[1]
WS 905 2- Contacteurs 24 V	1	Pour les motoréducteurs avec fin de course; avec câble 0,8 m de longueur et bornier à l'ELEKTROMATEN (sans connecteur CEE)	20090500.10001[1]
TS 400	2	Coffret de commande pour DES/NES	20040000.00001
Câble de raccordement DES avec commande du frein séparée	3	Raccord aux ELEKTROMATEN avec fin de course numérique, enfichable des deux côtés, longueur de câble : 3 m	20003024.00300
Câble de raccordement NES avec commande du frein séparée	4	Raccord aux ELEKTROMATEN avec fin de course à cames, enfichable des deux côtés, longueur de câble : 3 m	20003387.00300
Transmission du signal inductif (ASO)	5	Module pour TS 400 pour l'évaluation de signaux inductifs les profils de palpeur de sécurité (fabrication ASO)	40014240
Récepteur radio à 2 canaux	6	Module pour TS 400 (pour l'ouverture et l'ouverture partielle)	40014833
Détecteur de boucle à 2 canaux	7	Module pour TS 400 (pour le signal OUVERTURE/FERMETURE)	40016544
Fin de course separé	8	Fin de course inductif 2 pièces avec câble de 1,5 m; M30x1,5	30004270

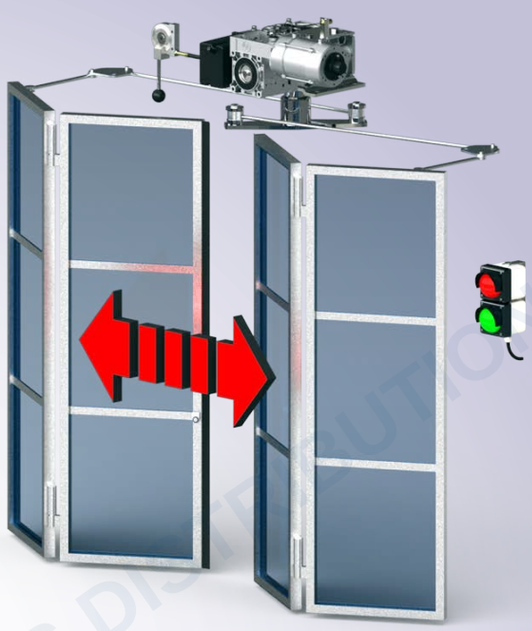
■ **1)** Article abandonnée

4.022

Sous réserve de modifications (23_lc)

ELEKTROMATEN® FT

Pour l'entraînement de portes pliantes



FT 60.4 – FT 80.5 FU

Couple de sortie : 600 - 800 Nm
Vitesse de sortie : 0,5 - 5 min^{-1}

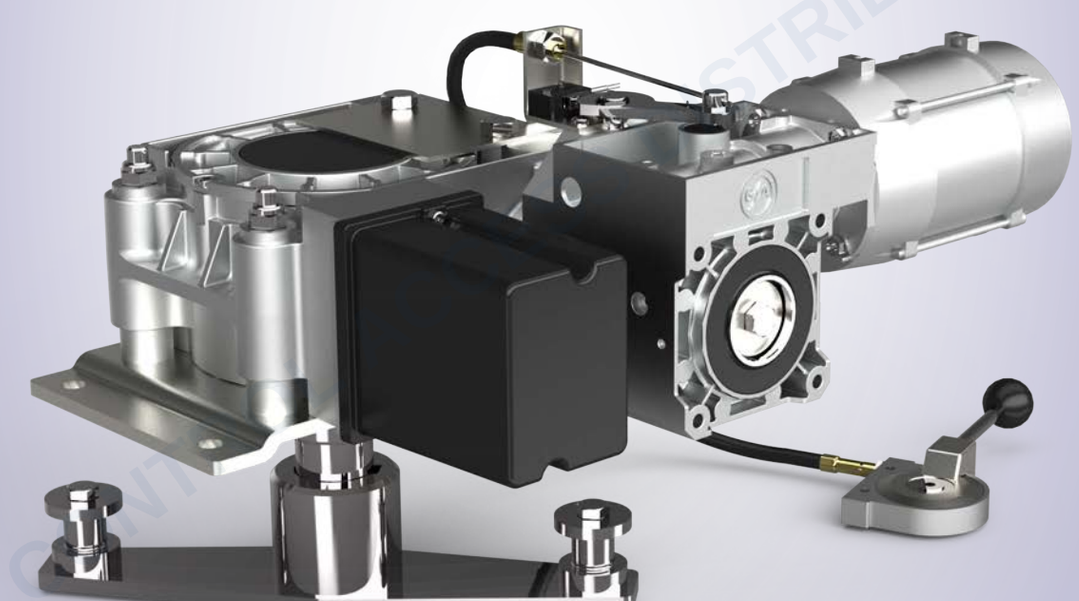
5.011

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Lc)

5.000

FT



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

5.001

Sous réserve de modifications. (23_Lc)

ELEKTROMATEN® FT

Série SG50R-SG85
FT 60.4
FT 80.2
FT 80.5 FU

Pour la motorisation de portes pliantes

Les ELEKTROMATEN FT sont des motoréducteurs spéciaux pour des portes pliantes industrielles. La motorisation de la porte s'effectue par un levier rotatif.

Les motoréducteurs ELEKTROMATEN FT comprennent :
Réducteur à roue et vis sans fin à 2 étages, dépannage manuel de secours par déverrouillage, fin de course intégré et moteur électrique resp. moteur électrique avec convertisseur de fréquence intégré (FT 80.5 FU).





Convertisseur de fréquence intégré (FT 80.5 FU) en combinaison avec coffret de commande TS 981-FT

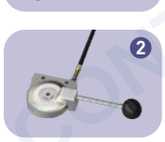
- Vitesse continue individuelle [1]
- Affichage de la vitesse de rotation en fréquence de rotation de l'arbre creux par minute – Evite la calculation de fréquence et vitesse de rotation
- Démarrage et arrêt progressif
- Optimisation automatique d´accélération
- Accélération réglable
- Réglage facile des positions finales des fins de courses et de toutes les fonctions du niveau de l´opérateur par un commutateur rotatif avec affichage numérique

Contrôles et certificats

ELEKTROMATEN et FU-Moteurs

Essai de type selon :
DIN EN 12453
DIN EN 60335-1
DIN EN 60335-2-103
TÜV NORD CERT GmbH









Dépannages manuels de secours

- Déverrouillage ER (1)
- Câble de manœuvre à distance FB (2) (en option)

Fin de course

Fin de course à cames NES [2] (3)
- 2 fins de courses de service, 2 fins de courses d'urgence, 2 supplémentaires

Fin de course numérique DES (4)
- Capteur de valeur absolue électronique en cas de panne électrique, la marche de référence n'est pas nécessaire

Fixations/Sortie

- Plaque de fixation (fixation standard)
- Levier rotatif galvanisé

Versions spéciales

- Augmentation de la cycles par heure
- Classes de protection plus élevées
- Autres tensions et fréquences

Coffrets de commande

- Branchement par fiche polarisée permettant le remplacement facile par d'autres types de coffrets de commande GfA
- Tension de commande : 24 V
- Tension d'alimentation : 1N~230 V, 3~230 V [3], 3N~400 V, 3~400 V

Les types et versions actuels des coffrets de commande GfA sont décrits en détail au Chapitre 8. Autres coffrets de commande sur demande.

1) Voir 2.7
2) Pas sur FT 80.5 FU
3) Pour FT 80.5 FU : utiliser également l'adaptateur correspondant au n° d'article 30005855

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_le)

5.011

1. Caractéristiques techniques

ELEKTROMATEN Série		FT 60.4 SG50R-SG85	FT 80.2 SG50R-SG85	FT 80.5 FU SG50R-SG85
Couple de sortie	Nm	600	800	800
Vitesse de sortie	min^{-1}	4	2	0,5-5
Temps d'OUVERTURE / de FERMETURE (150° sur le levier rotatif)	s	6	13	5
Couple d'arrêt [1]	Nm	2900	2900	2900
Couple d'inversion [2]	Nm	‹30	‹30	‹30
Vitesse maximale de sortie OUVRIR/FERMER avec un convertisseur de fréquence [3]	min^{-1}	7	3,5	5
Puissance du moteur	kW	0,45	0,37	0,85
Tension de service	V	3~230 / 400	3~230 / 400	1N~230
Fréquence de service	Hz	50	50	50 / 60
Courant de service [4]	A	1,9 / 1,1	2,1 / 1,2	6,6
Cycles par heure [5]		17 (17)	17 (17)	17 (17)
Plage du contact de fin de course [6]		1 (360°)	1 (360°)	1 (360°)
Poids	kg	35	34	46
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50001146	50001146	50001596
No. d'article ELEKTROMATEN		10003292	10003232	10003958

En général : Classe de protection IP65 (en combinaison avec notre coffret de commande à contacteur-inverseur WS900: IP54), plage de température admissible -10 °C...+40 °C (+60 °C) → FT 60.4 / FT 80.2, +5 °C...+40 °C (+60 °C) → FT 80.5 FU, niveau sonore permanent <70 dB(A)
1) Voir 2.5 · **2)** Voir 2.4 · **3)** En mode de service avec convertisseur de fréquence, nous recommandons GfA FU-ELEKTROMATEN, vitesse de la porte OUVERTURE à 87 Hz (ne s'applique pas pour FT 80.5 FU), voir 2.7 et 2.8 · **4)** Voir 2.6 et 2.8 · **5)** Un cycle est composé d'un mouvement d'ouverture et de fermeture complet de la porte. La valeur selon EN 60335-2-103 est également indiquée entre parenthèses. Lorsque la plage du fin de course n'est pas complètement utilisée, il est possible d'augmenter le nombre de cycles possibles par rapport aux rotations réduites de l'arbre de sortie, voir aussi 2.2 · **6)** Tours maximal possible du levier rotatif

2. Instructions

2.1 Directives européennes pour portes

Application de la norme de produit portes EN 13241. Pour les portes à entraînement direct, il faut respecter la norme EN 12453 avec ses références normatives.

2.2 Cycles par heure

Les cycles par heure indiqués (voir caractéristiques techniques) sont valables pour une répartition uniforme et pour la plage du fin de course mentionnée en premier. En cas d'utilisation de la plage de température +40° C...+60° C, diviser par deux la valeur indiquée. Pour d'autres plages du fin de course, convertir les valeurs en conséquence.

2.3 Auto-bloquant / Frein

Pour les motoréducteurs sans frein, le réducteur à roue et vis sans fin est freiné automatiquement pour s'arrêter.

L'arrêt des motoréducteurs avec frein s'effectue par le frein monté. L'essai doit être réaliser par des spécialistes.

2.4 Dépannage manuel de secours / Couple d'inversion

Après l'actionnement du déverouillage, l'alimentation électrique est interrompue et la porte peut s'ouvrir manuellement. Les couples d'inversion indiqués (voir caractéristiques techniques) peuvent alors être dépassés.

2.5 Couple d'arrêt / Accouplement à friction

L'embrayage est réglé en usine afin de respecter les couples d'arrêt indiqués (voir 1. Caractéristiques techniques). Dans les cas de sollicitations plus élevées, dues par exemple à l'action du vent, il est nécessaire de prévoir des éléments de construction supplémentaires pour empêcher une ouverture de porte intempestive.

2.6 Disjoncteur moteur

Lors du choix du disjoncteur moteur, il faut respecter que l'intensité de service pendant le démarrage peut augmenter de 4 fois pendant un bref instant.

2.7 Vitesse de sortie

La vitesse de sortie maximale indiquée dépend du type de la porte. La construction de la porte et le choix des matériaux doivent être prévus pour des vitesses plus rapides.

2.8 Fonctionnement avec un convertisseur de fréquence

Pour convertisseur de fréquence extérieur réspectez :

Une augmentation de la vitesse de sortie entraînera l'augmentation des charges dans le motoréducteur. Le couple de sortie du motoréducteur doit être réduit dans ce cas-là.

L'augmentation de la vitesse de sortie de 10 % réduira le couple de sortie admissible de 5 %. Pour les vitesses de sortie supérieurs, il faudra réduire le couple de sortie (nous consulter le cas échéant).

Il est interdit de dépasser les vitesses de sortie admissibles (voir caractéristiques techniques). Observez les facteurs de service selon la norme EN 12453, ainsi que la directive CEM.

Pour la sélection du convertisseur de fréquence extérieur, il faudra respecter que l'intensité de service pendant le démarrage peut augmenter de 4 fois un bref instant.

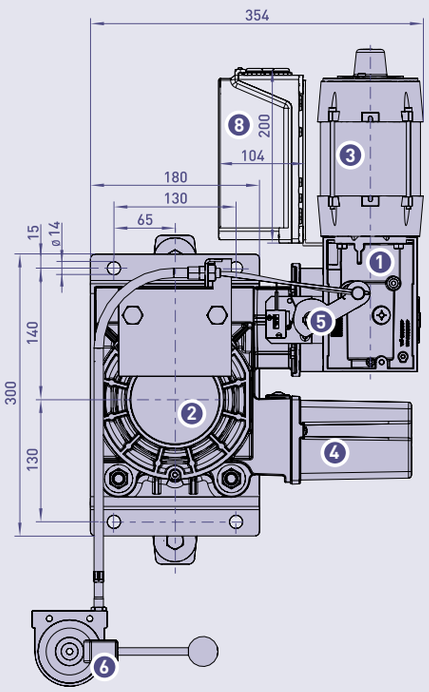
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_le)

3. Dimensions

3.1 FT 60.4 / FT 80.2

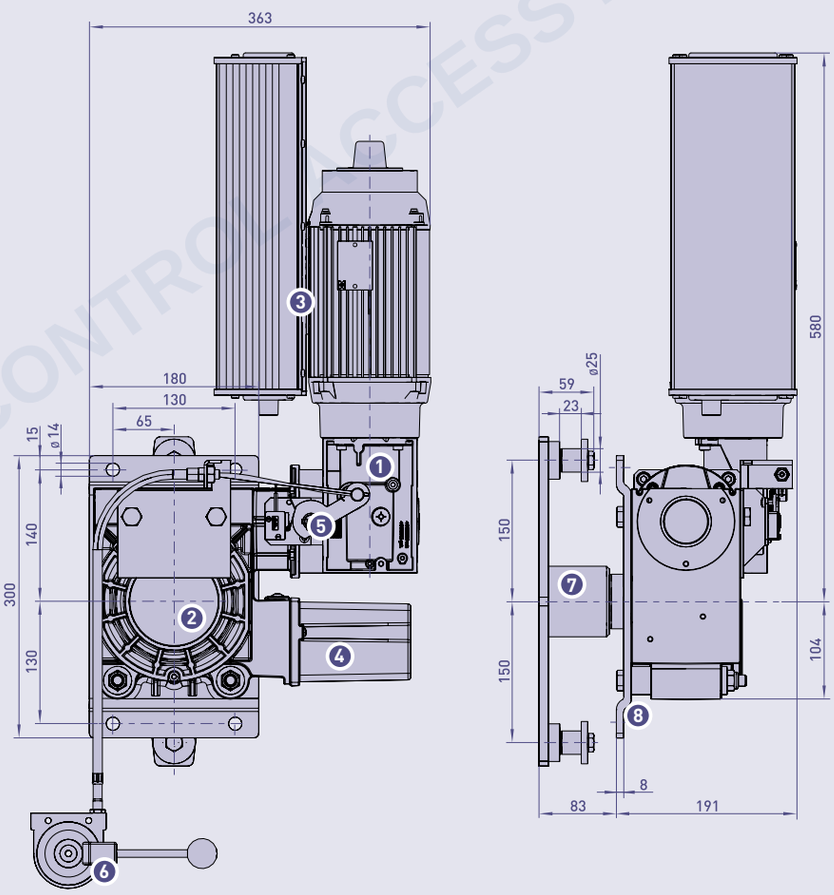
SG50R-SG85



1. Réducteur à roue et vis sans fin, étage 1 avec embrayage intégré
2. Réducteur à roue et vis sans fin, étage 2
3. Moteur
4. Fins de courses
5. Déverrouillage ER
6. Câble de manœuvre à distance FB (en option)
7. Levier rotatif
8. En option : Coffret de commande WS 900, démontable avec câble de 0,8 m
9. Plaque de fixation

3.2 FT 80.5 FU

SG50R-SG85



1. Réducteur à roue et vis sans fin, étage 1 avec embrayage intégré
2. Réducteur à roue et vis sans fin, étage 2
3. Moteur avec convertisseur de fréquence intégré
4. Fins de courses
5. Déverrouillage ER
6. Câble de manœuvre à distance FB (en option)
7. Levier rotatif
8. Plaque de fixation

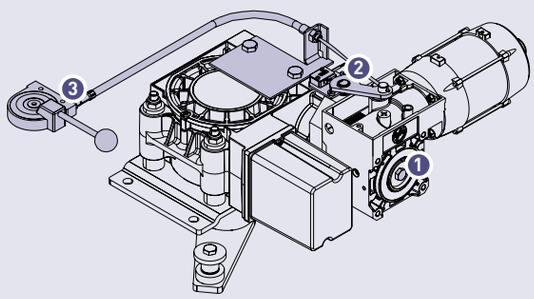
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_le)

5.013

4. Accouplement à friction et dépannages manuels de secours

SG50R-SG85



En guise de protection contre la surcharge, les motoréducteurs possèdent un accouplement à friction (1) de série. L'accouplement à friction est réglé sur le couple de sortie à l'usine. Le déverrouillage ER (2) éga-lement disponible de série est prévu pour une ouverture ou une fermeture de la porte sans alimentation électrique. La Câble de manœuvre à distance FB (3) disponible en option permet de déverrouiller le réducteur à la hauteur d'utilisation.

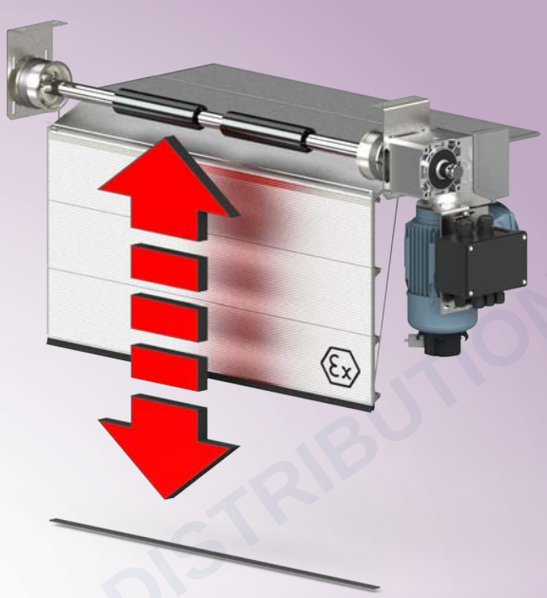
Désignation		No. d'article
Accouplement à friction	1	Standard
Déverrouillage ER	2	Standard
Câble de manœuvre à distance FB (8m)	3	20001925

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_le)

ELEKTROMATEN® SP spéciaux

Pour ATEX.
Pour coupe-feu.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ELEKTROMATEN en version ATEX
SI 25.15 Ex – SI 80.12 Ex 6.011
Couple de sortie : 250 - 800 Nm
Vitesse de sortie : 12 - 15 min^{-1}

KE 9.24 Ex – KE 80.12 Ex 6.021
Couple de sortie : 90 - 800 Nm
Vitesse de sortie : 12 - 24 min^{-1}

SE 9.24 Ex-e T3 / SE 9.24 Ex-de T4 6.031
Couple de sortie : 90 Nm
Vitesse de sortie : 24 min^{-1}

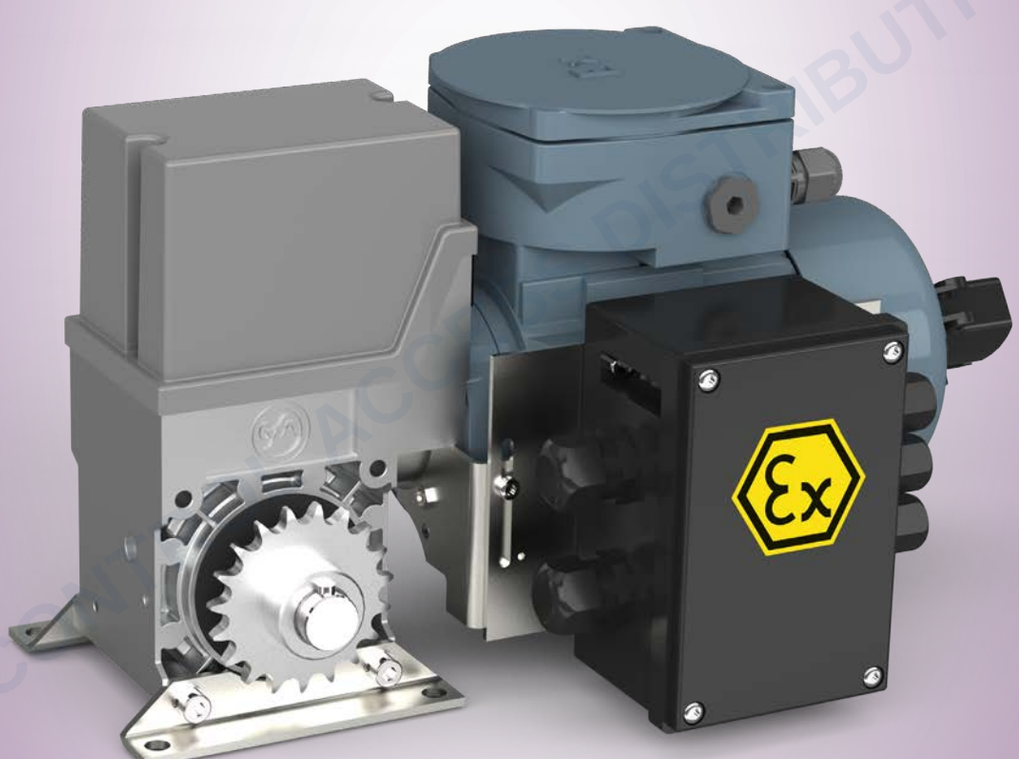
Coffrets de commande / Accessoires électriques 6.051
Pour ELEKTROMATEN en atmosphères explosibles,
coffrets de commande Ex, appareils de commande, accessoires

ELEKTROMATEN FS coupe-feu
FS 15.20 – FS 110.18 6.061
Couple de sortie : 150 - 1100 Nm
Vitesse de sortie : 18 - 20 min^{-1}
Pour portes coupe-feu qui doivent se fermer par leur propre poids en cas d'incendie

Sous réserve de modifications. (23_Lc)

6.000

SP



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

6.001

Sous réserve de modifications. (23_Lc)

ELEKTROMATEN® SI
en version ATEX

Série SG85F
SI 25.15 Ex
SI 40.15 Ex
SI 55.12 Ex
Série SG115F
SI 80.12 Ex

Les ELEKTROMATEN SI « Le Plus Sûr » sont des motoréducteurs spéciaux pour portes industrielles en atmosphères explosibles qui doivent être protégées contre la chute.
Le parachute breveté est intégré dans le réducteur. Le montage se fait directement sur le tube d'enroulement.
Les motoréducteurs ELEKTROMATEN SI type ATEX comprennent :
Réducteur à roue et vis sans fin avec parachute et arbre creux, dépannage manuel de secours, fin de course intégré et moteur électrique.





Parachute breveté dans le réducteur

- Déclenchement du parachute lors d'une rupture de la roue et vis sans fin
- Indépendance de régime et de sens de rotation
- Sans entretien, auto-contrôle
- Très bonnes propriétés d'amortissement au déclenchement du parachute

Contrôles et certificats

ELEKTROMATEN

Essai de type selon :
DIN EN 12453
DIN EN 60335-1
DIN EN 60335-2-103
TÜV NORD CERT GmbH

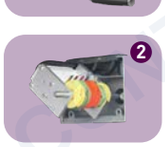
Parachute dans le réducteur

Déclaration de conformité selon :
DIN EN 12604 / 12605
ift Rosenheim GmbH

No. D'enregistrement ATEX

No. D'enregistrement:
8000306986
TÜV NORD CERT GmbH







Dépannage manuel de secours

- Manivelle de secours NHK 1

Fin de course intégré

Fin de course à cames NES 2
- 2 fins de courses de service, 2 fins de courses d'urgence, 2 supplémentaires

Bornier

- Bornier 3

Fixation

- Support oscillant (fixation standard)

Accessoires électriques

Pour les ELEKTROMATEN en atmosphères explosibles :
- Commande
- Unités de commande
- Appareils de commande etc.

Les types et versions actuels des coffrets de commande GfA pour la atmosphères explosibles sont décrits en détail sur page 6.051.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Sd)

6.011

1. Caractéristiques techniques

ELEKTROMATEN Série				SI 25.15 Ex SG85F	SI 40.15 Ex SG85F	SI 55.12 Ex SG85F	SI 80.12 Ex SG115F
Protection contre les explosions	Moteur Ex-e Sécurité augmentée	T3	Ex	Sous-groupes installés : Gaz : II 2G Ex db eb h IIC T3 Gb Poussière: II 2D Ex tb h IIIC 190°C Db	Sous-groupes installés : Gaz : II 2G Ex db eb h IIC T3 Gb Poussière: II 2D Ex tb h IIIC 190°C Db	– –	– –
	Moteur Ex-de Enveloppe antidéflagrante	T4		Sous-groupes installés : Gaz : II 2G Ex db eb h IIC T4 Gb Poussière : II 2D Ex tb h IIIC 130°C Db	Sous-groupes installés : Gaz : II 2G Ex db eb h IIC T4 Gb Poussière : II 2D Ex tb h IIIC 130°C Db	Sous-groupes installés : Gaz : II 2G Ex db eb h IIC T4 Gb Poussière : II 2D Ex tb h IIIC 130°C Db	Sous-groupes installés : Gaz : II 2G Ex db eb h IIC T4 Gb Poussière : II 2D Ex tb h IIIC 130°C Db
Couple de sortie			Nm	250	400	550	800
Vitesse de sortie			min^{-1}	15	15	12	12
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)			mm	30 / 40	40	40	55
Couple anti-chute [1]			Nm	635	760	1100	2800
Parachute (numéro de contrôle)				14-003612-PR03	14-003612-PR03	14-003612-PR03	14-003305-PR01
Couple d'arrêt [2]			Nm	250	400	550	800
Puissance du moteur	Ex-e T3 Ex-de T4		kW	1,10 0,75	1,10 0,75	-- 0,75	-- 1,10
Tension de service			V	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400
Fréquence de service			Hz	50	50	50	50
Courant de service [3]	Ex-e T3 Ex-de T4		A	4,70 / 2,70 3,64 / 2,00	4,70 / 2,70 3,64 / 2,00	– – 3,64 / 2,00	– – 4,67 / 2,70
Cycles par heure [4]	Ex-e T3 Ex-de T4			29 (28,0) 12 (10,2)	15 (14,0) 10 (5,2)	-- 10 (5,2)	-- 12 (10,2)
Plage du contact de fin de course [5]				20 (10)	20 (30)	20	20 (10)
Force manuelle maxi NHK [6]	Ex-e T3 Ex-de T4		N	85 176	136 227	-- 220	-- 159
Plage de température admissible	Ex-e T3 Ex-de T4		°C	-10...+40 -20...+40	-10...+40 -20...+40	– – -20...+40	– – -20...+40
Poids	Ex-e T3 Ex-de T4		kg	30 31	30 30	-- 36	-- 47
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)	Ex-e T3 Ex-de T4			50000782 50002191	50000782 50002191	-- 50002210	-- 50002189
No. d'article ELEKTROMATEN	Ex-e T3 Ex-de T4			10002589 (Ø30) / 10005127 (Ø40) 10005483 (Ø30) / 10005485 (Ø40)	10002591 10005484	-- 10005525	-- 10005486

En général : Classe de protection IP65, niveau sonore permanent <70dB(A)
1) Voir 2.5 · **2)** Couple maximal pouvant agir sur l'arbre de sortie du motoréducteur lorsque la porte est immobilisée · **3)** Voir 2.6 · **4)** Un cycle est composé d'un mouvement d'ouverture et de fermeture complet de la porte. La valeur selon EN 60335-2-103 est également indiquée entre parenthèses. Lorsque la plage du fin de course n'est pas complètement utilisée, il est possible d'augmenter le nombre de cycles possibles par rapport aux rotations réduites de l'arbre de sortie, voir aussi 2.2 · **5)** Tours de l'arbre creux / l'arbre de sortie maximal possible; les plages du fin de course optionnelles sont indiquées entre parenthèses (→ modification des cycles par heure) · **6)** Voir 2.4

2. Instructions

2.1 Directives européennes pour portes

Application de la norme de produit portes EN 13241. Pour les portes à entraînement direct, il faut respecter la norme EN 12453 avec ses références normatives.

2.2 Cycles par heure

Les cycles par heure indiqués (voir caractéristiques techniques) sont valables pour une répartition uniforme et pour la plage du fin de course mentionnée en premier. En cas d'utilisation de la plage de température +40° C...+60° C, diviser par deux la valeur indiquée. Pour d'autres plages du fin de course, convertir les valeurs en conséquence.

2.3 Auto-bloquant / Frein

Pour les motoréducteurs sans frein, le réducteur à roue et vis sans fin est freiné automatiquement pour s'arrêter.

L'arrêt des motoréducteurs avec frein s'effectue par le frein monté. L'essai doit être réaliser par des spécialistes.

2.4 Dépannage manuel de secours

Selon EN 12453 ou 12604, des forces manuelles jusqu'à 390 N sont admissibles. En cas de grandes portes, le dépannage manuel de secours ne convient qu'à la fermeture. L'utilisation du dépannage manuel de secours s'effectue avec le frein (voir 2.3).

2.5 Couple d'arrêt

Les charges admissibles du mur, des fixations, des éléments de connexion et transmission ne doivent pas être dépassées lorsque le couple d'arrêt ou couple anti-chute se produit.

2.6 Disjoncteur moteur

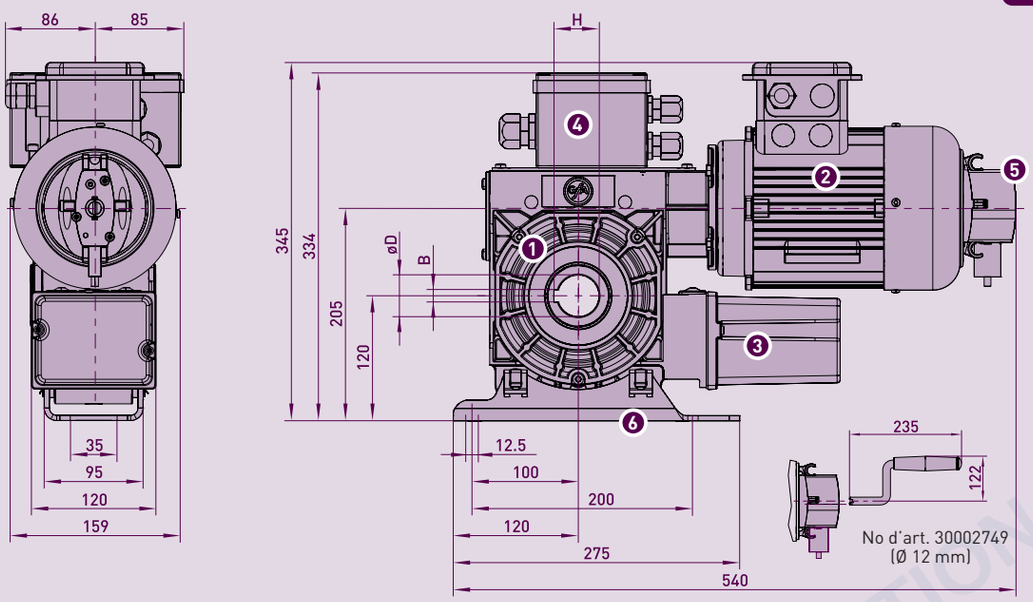
Motoréducteurs pour l'application ATEX sont protégés contre la surcharge, le court-circuit et la défaillance d'une phase au réseau triphasé. Le disjoncteur moteur est intégré dans le contrôle-moteur périphérique. Réglage du disjoncteur moteur au courant de service du moteur.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

3. Dimensions

3.1 SI 25.15 / SI 40.15 — Ex-e T3

SG85F



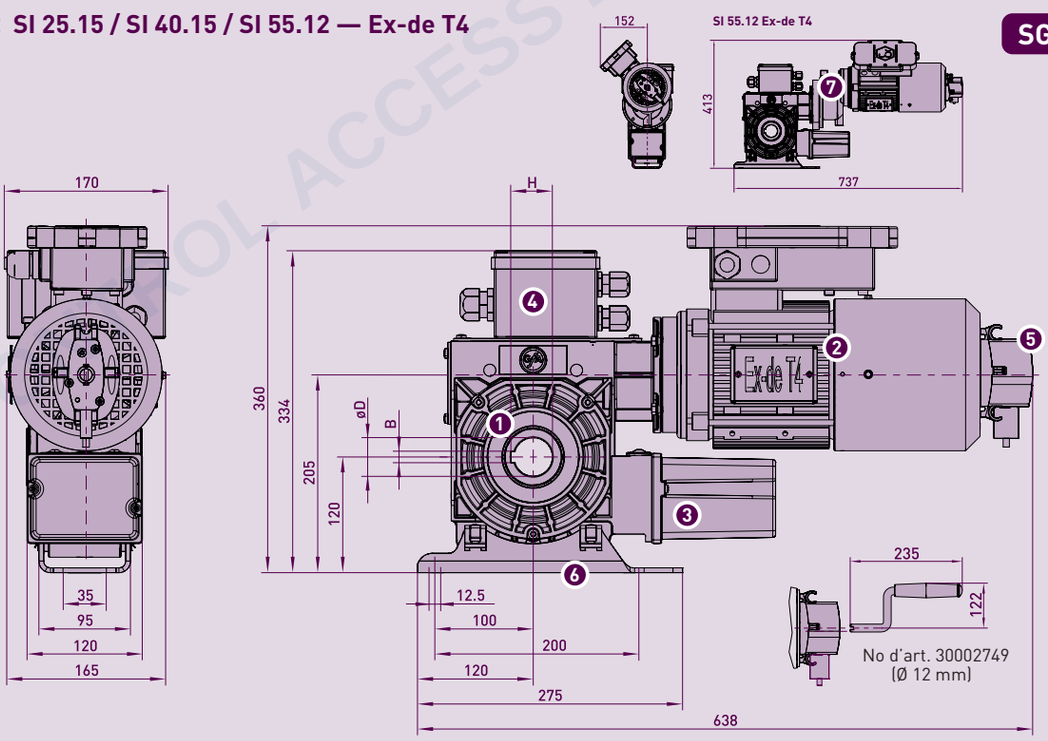
1. Réducteur à roue et vis sans fin avec parachute
2. Moteur Ex-e
3. Fin de course
4. Boîtier de jonction
5. Dépannage manuel de secours NHK
6. Support oscillant

Ø D	H	B
30	33,3	8
40	43,3	12

■ Position de montage admissible: Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas)

3.2 SI 25.15 / SI 40.15 / SI 55.12 — Ex-de T4

SG85F



1. Réducteur à roue et vis sans fin avec parachute
2. Moteur Ex-de à électro frein intégré
3. Fin de course
4. Boîtier de jonction
5. Dépannage manuel de secours NHK
6. Support oscillant
7. Réducteur intermédiaire (SI 55.12 Ex-de T4)

Ø D	H	B
30	33,3	8
40	43,3	12

■ Position de montage admissible: Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas)

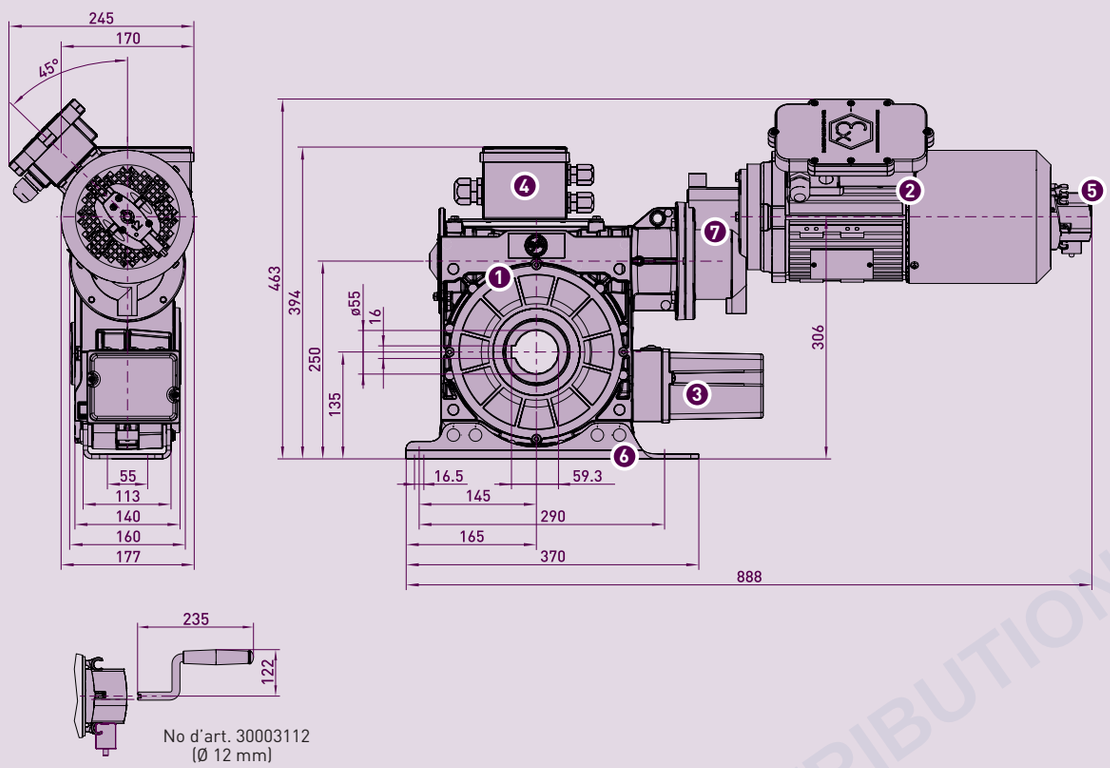
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Sd)

6.013

3.3 SI 80.12 Ex-de T4

SG115F



1. Réducteur à roue et vis sans fin avec parachute
2. Moteur Ex-de à électro frein intégré
3. Fin de course
4. Boîtier de jonction
5. Dépannage manuel de secours NHK
6. Support oscillant
7. Réducteur intermédiaire

■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas) uniquement avec équerre de fixation (page 1.056 point 6.3)

4. Fixations / Accessoires pour SI-ELEKTROMATEN

Voir chapitre 1 - ELEKTROMATEN SI

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

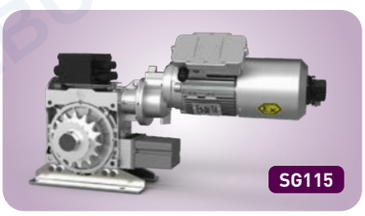
ELEKTROMATEN® KE
en version ATEX

Série SG50
KE 9.24 Ex
Série SG85
KE 40.24 Ex
Série SG115
KE 80.12 Ex

Les ELEKTROMATEN KE sont des motoréducteurs spéciaux pour des portes industrielles en zone d'atmosphère explosive. La motorisation du tube d'enroulement s'effectue par une transmission par chaîne.
Un parachute séparé est indispensable pour les charges nécessitant une protection contre la chute.
Les motoréducteurs ELEKTROMATEN KE type ATEX comprennent : Réducteur à roue et vis sans fin, un arbre creux pour sortie à droite ou à gauche, dépannage manuel de secours, fin de course intégré et moteur électrique.







Côté sortie
L'arbre de sortie interchangeable permet une adaptation facile du pignon de sortie à gauche ou à droite.

Contrôles et certificats

ELEKTROMATEN

Essai de type selon :
DIN EN 12453
DIN EN 60335-1
DIN EN 60335-2-103
TÜV NORD CERT GmbH

No. D'enregistrement ATEX

No. D'enregistrement :
8000306986
TÜV NORD CERT GmbH









Dépannage manuel de secours
- Manivelle de secours NHK ❶

Fin de course
Fin de course à cames NES ❷
- 2 fins de courses de service, 2 fins de courses d'urgence, 2 supplémentaires

Bornier
- Bornier ❸

Fixation
- Equerre support (fixation standard)
- Console (comme accessoires ou directement installée au ELEKTROMATEN)

Parachute FG séparé
- Pour la protection contre la chute de charges élevées ❹
- Parachutes appropriées adaptés à tous les ELEKTROMATEN KE se trouvent au Chapitre 7.

Accessoires électriques
Pour les ELEKTROMATEN en zone d'atmosphère explosive
- Commande
- Unités de commande
- Appareils de commande etc.

Les types et versions actuels des coffrets de commande GfA pour la zone d'atmosphère explosive sont décrits en détail sur page 6.051.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Sd)

6.021

1. Caractéristiques techniques

ELEKTROMATEN Série				KE 9.24 Ex SG50	KE 35.24 Ex SG85	KE 80.12 Ex SG115
Protection contre les explosions	Moteur Ex-e Sécurité augmentée	T3	Ex	Sous-groupes installés : Gaz : II 2G Ex db eb h IIC T3 Gb Poussière : II 2D Ex tb h IIIC 190°C Db	– –	– –
	Moteur Ex-de Enveloppe antidéflagrante	T4		Sous-groupes installés : Gaz : II 2G Ex db eb h IIC T4 Gb Poussière : II 2D Ex tb h IIIC 130°C Db	Sous-groupes installés : Gaz : II 2G Ex db eb h IIC T4 Gb Poussière : II 2D Ex tb h IIIC 130°C Db	Sous-groupes installés : Gaz : II 2G Ex db eb h IIC T4 Gb Poussière : II 2D Ex tb h IIIC 130°C Db
Couple de sortie			Nm	90	350	800
Vitesse de sortie			min^{-1}	24	24	12
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)			mm	25	40	55
Couple d'arrêt [1]			Nm	90	350	800
Puissance du moteur			kW	0,37	0,75	1,10
Tension de service			V	3~230 / 400	3~230 / 400	3~230 / 400
Fréquence de service			Hz	50	50	50
Courant de service [2]	Ex-e T3 Ex-de T4		A	2,10 / 1,20 1,65 / 0,95	– – 3,64 / 2,00	– – 4,67 / 2,70
Cycles par heure [3]				15 (14,5)	12 (9,4)	12 (10,2)
Plage du contact de fin de course [4]				20 [5]	20 (40, 60)	20 (60)
Force manuelle maxi NHK [6]			N	62	242	159
Plage de température admissible			°C	-10...+40	-20...+40	-20...+40
Poids	Ex-e T3 Ex-de T4		kg	20 30	-- 32	-- 53
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)	Ex-e T3 Ex-de T4			50000710 50002193	-- 50002192	-- 50002190
No. d'article ELEKTROMATEN	Ex-e T3 Ex-de T4			10002617 10005489	-- 10005479	-- 10005490

En général : Classe de protection IP65 (KE 9.24 Ex-de T4: IP55), niveau sonore permanent <70dB(A)
1) Couple maximal pouvant agir sur l'arbre de sortie du motoréducteur lorsque la porte est immobilisée · **2)** Voir 2.6 · **3)** Un cycle est composé d'un mouvement d'ouverture et de fermeture complet de la porte. La valeur selon EN 60335-2-103 est également indiquée entre parenthèses. Lorsque la plage du fin de course n'est pas complètement utilisée, il est possible d'augmenter le nombre de cycles possibles par rapport aux rotations réduites de l'arbre de sortie, voir aussi 2.2 · **4)** Tours de l'arbre creux / l'arbre de sortie maximal possible; les plages du fin de course optionnelles sont indiquées entre parenthèses (→ modification des cycles par heure) · **5)** Autres plages du fin de course sur demande · **6)** Voir 2.4

2. Instructions

2.1 Directives européennes pour portes

Application de la norme de produit portes EN 13241. Pour les portes à entraînement direct, il faut respecter la norme EN 12453 avec ses références normatives.

2.2 Cycles par heure

Les cycles par heure indiqués (voir caractéristiques techniques) sont valables pour une répartition uniforme et pour la plage du fin de course mentionnée en premier. En cas d'utilisation de la plage de température +40° C...+60° C, diviser par deux la valeur indiquée. Pour d'autres plages du fin de course, convertir les valeurs en conséquence.

2.3 Auto-bloquant / Frein

Pour les motoréducteurs sans frein, le réducteur à roue et vis sans fin est freiné automatiquement pour s'arrêter.

L'arrêt des motoréducteurs avec frein s'effectue par le frein monté. L'essai doit être réaliser par des spécialistes.

2.4 Dépannage manuel de secours

Selon EN 12453 ou 12604, des forces manuelles jusqu'à 390 N sont admissibles. En cas de grandes portes, le dépannage manuel de secours ne convient qu'à la fermeture. L'utilisation du dépannage manuel de secours s'effectue avec le frein (voir 2.3).

2.5 Parachute / Couple anti-chute -d'arrêt

L'entraînement de la porte, qui doit être protégée contre la chute, doit avoir un parachute obligatoirement. Il est interdit de dépasser les couples de sortie admissibles pour le parachute. Les charges admissibles des composants mécaniques des murs, des fixations, des éléments de connexion et de transmission ne doivent pas dépasser le couple d'arrêt et le couple anti-chute.

2.6 Disjoncteur moteur

Motoréducteurs pour l'application ATEX sont protégés contre la surcharge, le court-circuit et la défaillance d'une phase au réseau triphasé. Le disjoncteur moteur est intégré dans le contrôle-moteur périphérique. Réglage du disjoncteur moteur au courant de service du moteur.

2.7 Transmission par chaîne

Les charges admissibles des chaînes, axes, clavettes, paliers à semelle, etc., ne doivent pas être dépassées. Observez le sens des efforts de chaque côté.

Nous recommandons des pignons dotés de 15 dents au minimum. Le pignon ne doit pas dépasser l'extrémité de l'arbre de sortie.

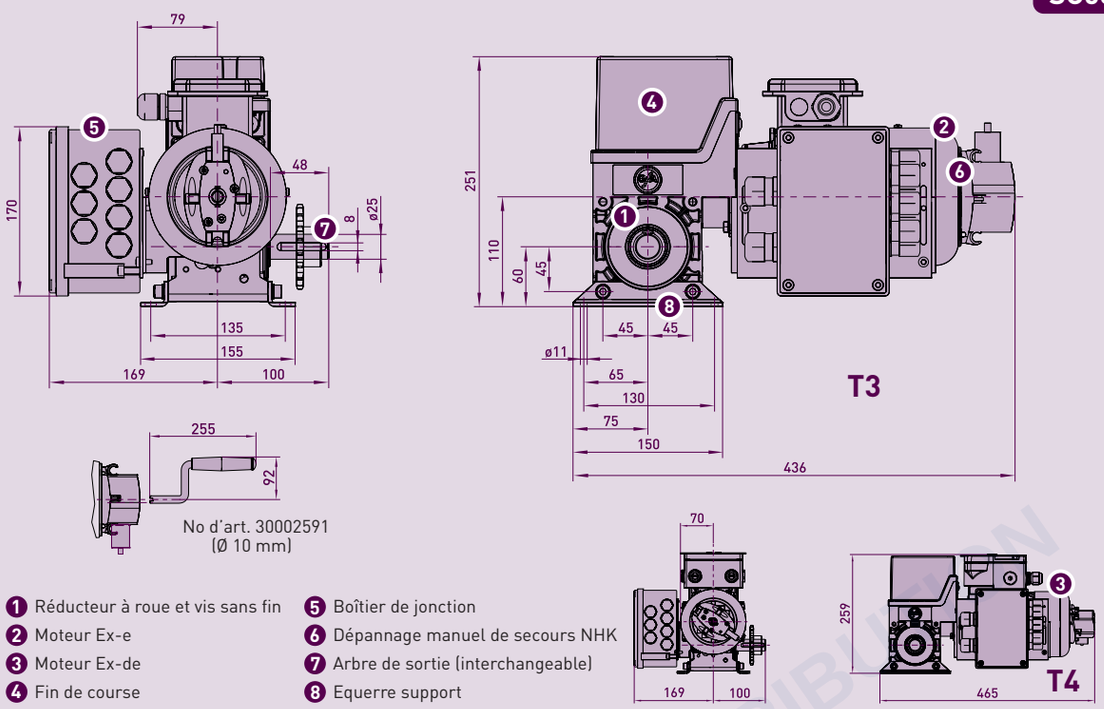
La transmission par chaîne doit être conçue de manière à empêcher tout blocage ou saut de la chaîne (dispositifs de tension).

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

3. Dimensions

3.1 KE 9.24 Ex-e / Ex-de

SG50

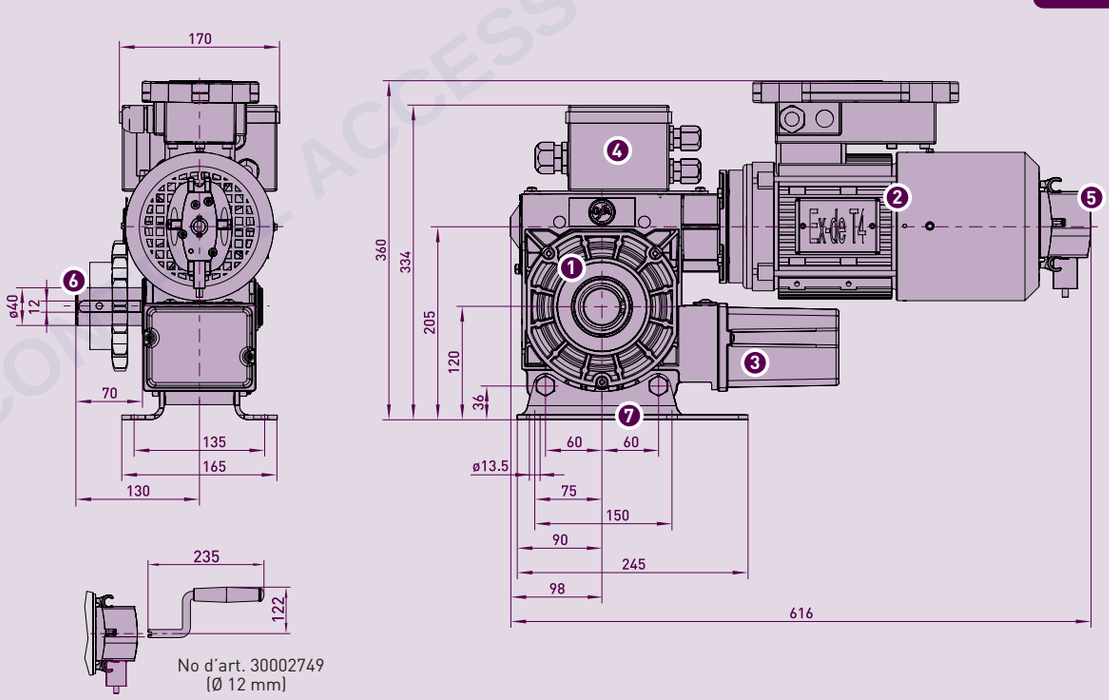


1. Réducteur à roue et vis sans fin
2. Moteur Ex-e
3. Moteur Ex-de
4. Fin de course
5. Boîtier de jonction
6. Dépannage manuel de secours NHK
7. Arbre de sortie (interchangeable)
8. Equerre support

■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas)

3.2 KE 35.24 Ex-de T4

SG85



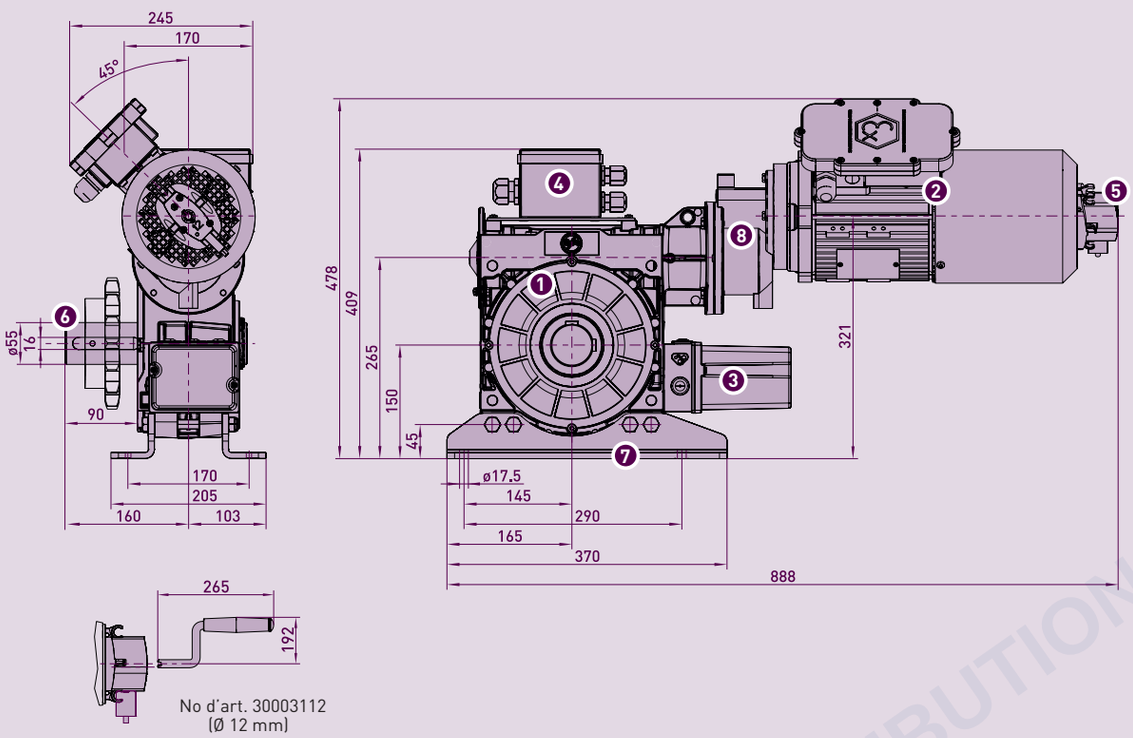
1. Réducteur à roue et vis sans fin
2. Moteur Ex-de à électro frein intégré
3. Fin de course
4. Boîtier de jonction
5. Dépannage manuel de secours NHK
6. Arbre de sortie (interchangeable)
7. Equerre support

■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

3.3 KE 80.12 Ex-de T4

SG115



1. Réducteur à roue et vis sans fin
2. Moteur Ex-de à électro frein intégré
3. Fin de course
4. Boîtier de jonction
5. Dépannage manuel de secours NHK
6. Arbre de sortie (interchangeable)
7. Equerre support
8. Réducteur intermédiaire

■ Position de montage admissible: Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas)

4. Fixations / Accessoires pour KE-ELEKTROMATEN

Voir chapitre 2 - ELEKTROMATEN KE

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ELEKTROMATEN® SE

en version ATEX

Série SG50
SE 9.24 Ex-e T3
SE 9.24 Ex-de T4

Les ELEKTROMATEN SE sont des motoréducteurs spéciaux pour portes sectionnelles avec compensation de poids en zone d'atmosphère explosive. Le montage se fait, en règle générale, directement sur le tube d´enroulement.
ELEKTROMATEN SE type ATEX se composent de :
Réducteur à roue et vis sans fin, dépannage manuel de secours, fin de course intégré et moteur électrique.





Contrôles et certificats

ELEKTROMATEN

Essai de type selon :
DIN EN 12453
DIN EN 60335-1
DIN EN 60335-2-103
TÜV NORD CERT GmbH

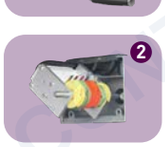
Couple d'arrêt statique

Certificat de conformité :
Essai du couple au repos statique
Rapport du test 630900
TÜV SÜD Industrieservice GmbH

No. D'enregistrement ATEX

No. D'enregistrement :
8000306986
TÜV NORD CERT GmbH







Dépannage manuel de secours

- Manivelle de secours NHK 1

Fin de course

Fin de course à cames NES 2
- 2 fins de courses de service, 2 fins de courses d'urgence, 2 supplémentaires

Bornier

- Bornier 3

Fixation

- Vis 8xM8 (fixation standard)
- Equerre de fixation
- Joue de fixation

Accessoires électriques

Pour les ELEKTROMATEN en zone d'atmosphère explosive
- Commande
- Unités de commande
- Appareils de commande etc.

Les types et versions actuels des coffrets de commande GfA pour la zone d'atmosphère explosive sont décrits en détail sur page 6.051.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Sd)

6.031

1. Caractéristiques techniques

ELEKTROMATEN Série				SE 9.24 Ex SG50
Protection contre les explosions	Moteur Ex-e Sécurité augmentée	T3	Ex	**Sous-groupes installés :** Gaz : II 2G Ex db eb h IIC T3 Gb Poussière : II 2D Ex tb h IIIC 190°C Db
	Moteur Ex-de Enveloppe antidéflagrante	T4		**Sous-groupes installés :** Gaz : II 2G Ex db eb h IIC T4 Gb Poussière : II 2D Ex tb h IIIC 130°C Db
Couple de sortie			Nm	90
Vitesse de sortie			min^{-1}	24
Arbre creux / arbre de sortie (Ø) [1]			mm	25,4
Couple d'arrêt [2]			Nm	450
Poids de la porte maxi			kg	4000
Puissance du moteur			kW	0,37
Tension de service			V	3~230 / 400
Fréquence de service			Hz	50
Courant de service [3]	Ex-e T3 Ex-de T4		A	2,10 / 1,20 1,65 / 0,95
Cycles par heure [4]				15 (14,5)
Force manuelle maxi NHK [5]				20 (40)
Plage de température admissible			°C	-10...+40
Poids	Ex-e T3 Ex-de T4		kg	18 29
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)	Ex-e T3 Ex-de T4			50000711 50002194
No. d'article ELEKTROMATEN	Ex-e T3 Ex-de T4			10002595 10005491

En général : Classe de protection IP65 (SE 9.24 Ex-de T4: IP55), niveau sonore permanent <70dB(A)
1) Différents Ø de l'arbre creux sur demande · **2)** Voir 2.5 · **3)** Voir 2.6 · **4)** Un cycle est composé d'un mouvement d'ouverture et de fermeture complet de la porte. La valeur selon EN 60335-2-103 est également indiquée entre parenthèses. Lorsque la plage du fin de course n'est pas complètement utilisée, il est possible d'augmenter le nombre de cycles possibles par rapport aux rotations réduites de l'arbre de sortie, voir aussi 2.2 · **5)** Tours de l'arbre creux / l'arbre de sortie maximal possible; les plages du fin de course optionnelles sont indiquées entre parenthèses (→ modification des cycles par heure)

2. Instructions

2.1 Directives européennes pour portes

Application de la norme de produit portes EN 13241. Pour les portes à entraînement direct, il faut respecter la norme EN 12453 avec ses références normatives.

2.2 Cycles par heure

Les cycles par heure indiqués (voir caractéristiques techniques) sont valables pour une répartition uniforme et pour la plage du fin de course mentionnée en premier. En cas d'utilisation de la plage de température +40° C...+60° C, diviser par deux la valeur indiquée. Pour d'autres plages du fin de course, convertir les valeurs en conséquence.

2.3 Auto-bloquant / Frein

Pour les motoréducteurs sans frein, le réducteur à roue et vis sans fin est freiné automatiquement pour s'arrêter.

L'arrêt des motoréducteurs avec frein s'effectue par le frein monté. L'essai doit être réaliser par des spécialistes.

2.4 Dépannage manuel de secours / Compensation de poids

En cas d'actionnement manuel, la porte et le réducteur autobloquant restent en liaison. Toute chute de la porte en cas de défaillance de la compensation est exclue.

2.5 Couple d'arrêt maximum

La chute de tabliers de portes équilibrées est empêchée si le motoréducteur de la porte est en mesure de supporter le poids du tablier même en cas de défaillance de la compensation.

Le couple d'arrêt statique représente la capacité de charge admissible du réducteur en cas de défaillance de la compensation.

Le Couple d'arrêt se calcule comme suit :
Couple [Nm] = poids du tablier [N] x rayon du tambour à câble [m]

En cas de tambours à câble coniques, il faut tenir compte du plus grand diamètre utile.

Les deux ressorts de compensation pouvant tomber en panne simultanément, la commission spécialisée pour les équipements destinés aux bâtiments recommande de dimensionner le motoréducteur de manière à ce qu'il puisse porter :

- 100 % du poids du tablier en cas de 1 à 2 ressort(s) de compensation
- 66 % du poids du tablier en cas de 3 ressorts de compensation
- 50 % du poids du tablier en cas de 4 ressorts de compensation

2.6 Disjoncteur moteur

Motoréducteurs pour l'application ATEX sont protégés contre la surcharge, le court-circuit et la défaillance d'une phase au réseau triphasé. Le disjoncteur moteur est intégré dans le contrôle-moteur périphérique. Réglage du disjoncteur moteur au courant de service du moteur.

2.7 Câbles / Tambours à câble

Pour le choix des câbles il faudra observer un coefficient de sécurité de 6 selon la norme EN 12604.

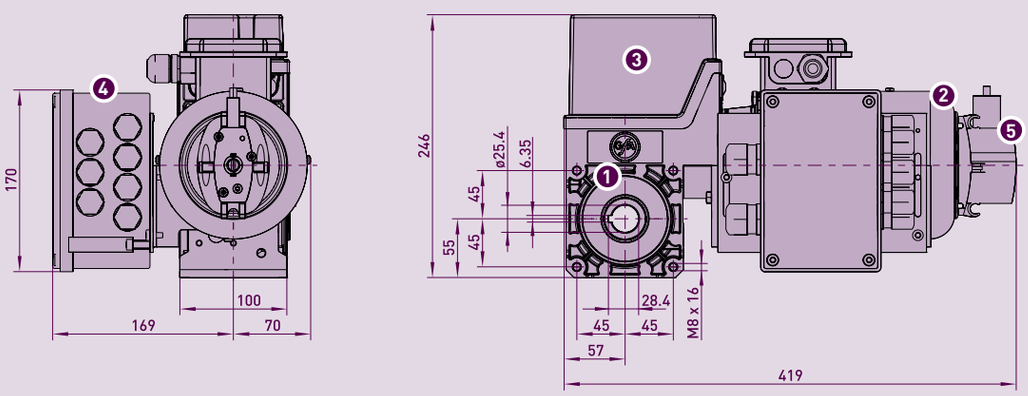
Pour la sélection de tambours à câble, il faudra vérifier qu'en position basse de la porte, deux tours d'enroulement de réserve sont nécessaires sur le tambour. Le diamètre du tambour à câble devra correspondre au minimum 20 fois au diamètre du câble.

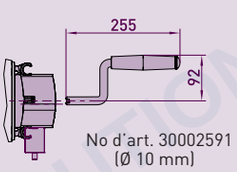
Sous réserve de modifications. (23_Sd)

3. Dimensions

3.1 SE 9.24 Ex-e T3

SG50





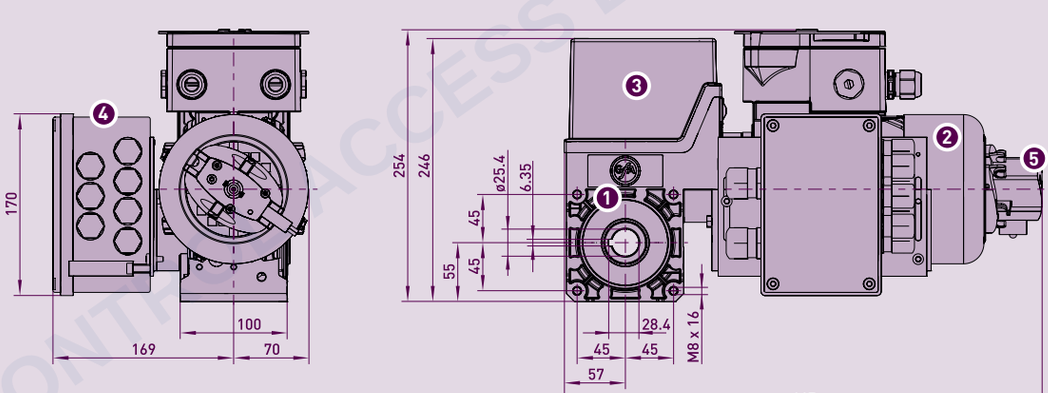
No d'art. 30002591
(Ø 10 mm)

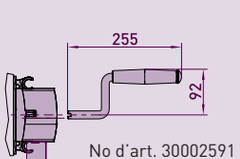
1. Réducteur à roue et vis sans fin
2. Moteur Ex-e T3
3. Fin de course
4. Boîtier de jonction (Montage bilatéral possible)
5. Dépannage manuel de secours NHK

■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas ou alors vers le haut)

3.2 SE 9.24 Ex-de T4

SG50





No d'art. 30002591
(Ø 10 mm)

1. Réducteur à roue et vis sans fin
2. Moteur Ex-de T4
3. Fin de course
4. Boîtier de jonction (Montage bilatéral possible)
5. Dépannage manuel de secours NHK

■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée) ou verticale (moteur vers le bas ou alors vers le haut)

4. Fixations / Accessoires pour SE-ELEKTROMATEN

Voir chapitre 3 - ELEKTROMATEN SE

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Sd)

6.033

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Coffrets de commande / Accessoires électriques

pour les ELEKTROMATEN en version ATEX

Les coffrets de commande GfA en version ATEX sont conçus pour les exigences spéciales en atmosphères explosibles. Suivant la version, ils peuvent être utilisés à l'intérieur (❶) ou à l'extérieur (❷/❸) de la zone à atmosphère explosible.

Valable pour touts les coffrets de commande :

- Avec interrupteur principale
- Avec interrupteur protection moteur
- Réglage par commutateur rotatif avec affichage numérique
- Changement de sens de rotation par clavier
- Affichage d'état et d'informations
- Compteur de cycles
- Compteur de cycles de maintenance : 1.000 - 99.000 cycles
- Tension d'alimentation :
  3~230 V, PE / 3N~400 V, PE / 3~400 V, PE
- Fréquence de service : 50 Hz / 60 Hz
- Tension de commande : 24 V DC
- Alimentation électrique pour appareils externes :
  24 V DC (0,35 A) / 230 V AC (1,6 A)
- Sans câble de connection vers l'ELEKTROMATEN







Installation à l'intérieur de la zone Ex

❶ Commande TS 971-ATEX II 2 G/D

- Ⓔx II 2(1)G Ex db eb [ia Ga] IIC T6 Gb / II 2(1)D Ex tb [ia Ga] IIIC T85°C Db
- Fonctionnement: Homme mort ou automatique
- Carter de protection avec fenêtre
- Appareil de commande intégré OUVERTURE / FERMETURE / ARRÊT
- Connexion pour profil palpeur 8k2 par barrière de sécurité intégré
- Connexion interrupteur mou de câble et/ou câble de contacteur du portillon incorporé par barrière de sécurité intégrée
- Connexion barrière photo-électrique par un interrupteur-séparateur
- Plage de température admissible : -5 °C...+40 °C

Installation à l'extérieur de la zone Ex

Valable pour les deux coffrets de commande :

- Connexion interrupteur mou de câble et/ou câble de contacteur du portillon incorporé par barrière de sécurité intégré Ⓔx II 3 (1) G Ex nA [ia Ga] IIC/IIB T4 Gc / II (1) D [Ex ia Da] IIIC
- Plage de température admissible : -10 °C...+50 °C

❷ Commande TS 971-Homme mort ATEX

- Fonctionnement : Homme mort FERMETURE / OUVERTURE; Homme mort FERMETURE / OUVERTURE automatique

❸ Commande TS 971-Automatique ATEX

- Fonctionnement : Homme mort ou automatique
- Connexion profil palpeur 8k2 par barrière de sécurité intégré Ⓔx II 3 (1) G Ex nA [ia Ga] IIC/IIB T4 Gc / II (1) D [Ex ia Da] IIIC
- Connexion barrière photo-électrique par un interrupteur-séparateur Ⓔx II (1)G [Ex ia Ga] IIC / II (1)D [Ex iaDa] IIIC

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Bd)

6.051

Coffrets de commandes / Accessoires électriques
Pour les ELEKTROMATEN en version ATEX

Commande : Utilisation à l'intérieur de la zone Ex

	Désignation	No. d'article
1	**Commande TS 971-Automatique ATEX II 2 G/D** L x H x P : 338 mm x 540 mm x 228 mm; 27,9 kg; No. d'article plan de montage : 50001985 Commande pour KE 9.24 Ex-de T4 / SE 9.24 Ex-de T4 (disjoncteur moteur : 0,9-1,25 A) Commande pour tous les autres ELEKTROMATEN Ex-e et Ex-de (disjoncteur moteur : 1,0-4,0 A)	 20003679.00002 20003679.00003

Commande : Utilisation à l'extérieur de zone Ex

	Désignation	No. d'article
2	**Commande TS 971-Homme mort ATEX, extérieur de zone Ex** L x H x P : 250 x 375 x 188mm; 5,9 kg; No. d'article plan de montage : 50001979 Commande pour KE 9.24 Ex-de T4 / SE 9.24 Ex-de T4 (disjoncteur moteur : 0,9-1,25 A) Commande pour tous les autres ELEKTROMATEN Ex-e et Ex-de (disjoncteur moteur : 1,0-4,0 A)	 20003694.00002 20003694.00003
3	**Commande TS 971-Automatique ATEX, extérieur de zone Ex** L x H x P : 375 x 375 x 188mm; 8,4 kg; No. d'article plan de montage : 50001978 Commande pour KE 9.24 Ex-de T4 / SE 9.24 Ex-de T4 (disjoncteur moteur : 0,9-1,25 A) Commande pour tous les autres ELEKTROMATEN Ex-e et Ex-de (disjoncteur moteur : 1,0-4,0 A)	 20003693.00002 20003693.00003

Barrière photo-électrique



Désignation	No. d'article
Barrières photo-électriques à réflexion Ex II 2G Ex ia op is IIC T4 Gb, Rayon 10 m, incl. réflecteur et équerre, Utilisable avec commande TS 971-Automatique ATEX (1/3) (évaluation intégrée dans la commande)	30005772

Bouton-poussoir



Désignation	No. d'article
Poussoir triple OUVERTURE/ ARRÊT/FERMETURE No. 51 (en applique) II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db L x H x P : 80 mm x 185 mm x 85 mm	40009665

Interrupteur principal



Désignation	No. d'article
Interrupteur principal 16A, jusqu'à 690 V II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db L x H x P : 112 x 205 x 130mm	40014087

Accessoires





Désignation	No. d'article
Boîte de connexion II 2 G Ex ia ib IIC T6 Gb II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db Protection IP66, presse étoupe 3 x M20 x 1,5 L x H x P : 71 x 116 x 45mm	40014675
Presse étoupe de câble II 2 G Ex eb IIC Gb II 2 D Ex tb IIIC Db Protection IP66, M16 x 1,5 M20 x 1,5	 40013344 40013332

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Bd)

ELEKTROMATEN® FS

FS 15.20
FS 25.20
FS 50.20
FS 110.18

Pour la motorisation de portes coupe-feu,
qui doivent se fermer par leur propre poids en cas d'incendie

Les ELEKTROMATEN FS sont des motoréducteurs spéciaux pour des portes coupe-feu. La motorisation de l'arbre de la porte s'effectue par une transmission par chaîne. Un parachute séparé est indispensable pour les charges nécessitant une protection contre la chute. Les motoréducteurs ELEKTROMATEN FS comprennent : Réducteur à roues droites, frein centrifuge, frein universel[1] permutable, fin de course intégré et moteur électrique.

Réducteur à roues droites
Le réducteur à roues droites réversibles assure la fermeture de la porte en cas d'incendie par son propre poids même en cas de panne de courant

Frein centrifuge ❶
Le frein centrifuge limite le régime de sortie en cas d'incendie et de panne de courant. Le régime de sortie est alors supérieur au régime de sortie avec alimentation secteur

Electro frein universel[1] avec deux modes de fonctionnement commutables

Mode montage ❷
- Le principe de fonctionnement correspond à celui d'un frein à ressort[2]
- La porte peut être exploitée avec un coffret de commande approprié comme un entraînement standard

Mode coupe-feu ❸
- Le principe de fonctionnement correspond à celui d'un frein magnétique[3]
- Utilisation comme porte coupe-feu avec contrôle VdS
- En cas d'incendie, le frein universel relâche et la porte coupe-feu se ferme par gravité.

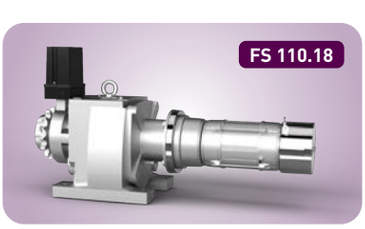
Contrôles et certificats

ELEKTROMATEN MPA-Materialprüfungsamt Nordrhein-Westfalen (Allemagne)
Rapport d'essai n° 120001461.60-01 (FS 15.20)
Rapport d'essai n° 120001461.10-01 (FS 25.20, FS 50.20, FS 110.18)



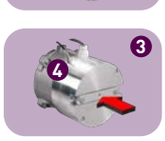




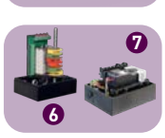












Frein centrifuge

- Le frein centrifuge limite le régime de sortie ❶ en cas d'incendie et de panne de courant

Frein universel permutable

- Mode montage ❷
- Mode coupe-feu ❸

Capteur de commutation électronique

- Capteur de commutation électronique en option ❹
- Possibilité d'évaluation de l'état de fonctionnement du frein universel à l'aide d'une commande adaptée

Parachute FG séparé

- Pour la protec. contre la chute de charges élevées ❺
- Parachutes appropriées adaptés à tous les ELEKTROMATEN FS se trouvent au Chapitre 7.

Fin de course

Fin de course à cames NES ❻
- 2 fins de courses de service, 2 fins de courses d'urgence, 2 supplémentaires

Fin de course numérique DES ❼
- Capteur de valeur absolue électronique en cas de panne électrique, la marche de référence n'est pas nécessaire

Câbles de raccordement

- Câbles de raccordement (pour NES ou DES) de différentes longueurs pour le raccordement à un coffret de commande approprié[4]
- Câbles de raccordement NES : 7 m / 10 m / 15 m
- Câbles de raccordement DES : 3 m / 5 m / 7 m / 13 m

1) Frein universel non disponible avec FS 15.20 : L'ELEKTROMAT FS 15.20 dispose uniquement d'un frein magnétique pour le mode coupe-feu.
2) Action du frein en l'absence de tension
3) Action du frein en présence de tension
4) Coffrets de commande sur demande (non conforme VdS)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

1. Caractéristiques techniques

ELEKTROMATEN		FS 15.20		FS 25.20		FS 50.20		FS 110.18
Couple de sortie	Nm	150		250		500		1100
Vitesse de sortie	min^{-1}	20		20		20		18
Vitesse de sortie en cas de déclenchement [1]	min^{-1}	23	36	23	30	23	30	23
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)	mm	25		30		40		50
Couple d'inversion [2]	Nm	15		15		22		30
Couple d'arrêt [3]	Nm	150		250		500		1100
Puissance du moteur	kW	0,3		0,45		0,90		1,10
Tension de service	V	3x400		3x400		3x400		3x400
Fréquence de service	Hz	50		50		50		50
Courant de service [4]	A	1,5		2,0		2,7		4,1
Cycles par heure [5]		14 (13,9)		12 (8,3)		11 (6,9)		10 (4,2)
Plage du contact de fin de course [6]		20 (60)		20 (60)		20 (30, 60)		20 (30, 60)
Poids	kg	23		43		65		112
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50002118		50002119		50002120		50002121
No. d'article ELEKTROMATEN		10005391	10005418	10005392	10005421	10005393	10005423	10005394

En général : Classe de protection IP54, plage de température admissible -10 °C...+40 °C (+60 °C), niveau sonore permanent <70 dB(A)
1) Voir 2.4 · **2)** Voir 2.7 · **3)** Couple maximal pouvant agir sur l'arbre de sortie du motoréducteur lorsque la porte est immobilisée · **4)** Au démarrage, l'intensité peut temporairement augmenter de 4 fois, voir 2.5 · **5)** Un cycle est composé d'un mouvement d'ouverture et de fermeture complet de la porte. La valeur selon EN 60335-2-103 est également indiquée entre parenthèses. Lorsque la plage du fin de course n'est pas complètement utilisée, il est possible d'augmenter le nombre de cycles possibles par rapport aux rotations réduites de l'arbre de sortie, voir aussi 2.2 · **6)** Tours de l'arbre de sortie maximal possible; les plages du fin de course optionnelles sont indiquées entre parenthèses (→ modification des cycles par heure)

2. Instructions

2.1 Directives européennes pour portes

Application de la norme de produit portes EN 16034. Pour les portes à entraînement direct, il faut respecter la norme EN 12453 avec ses références normatives.

En fonctionnement coupe-feu il faut réspecter les réglementations nationales.

2.2 Tableaux de poids de traction / Cycles par heure

Les cycles par heure indiqués (voir caractéristiques techniques) sont valables pour une répartition uniforme et pour la plage du fin de course mentionnée en premier. En cas d'utilisation de la plage de température +40° C...+60° C, diviser par deux la valeur indiquée. Pour d'autres plages du fin de course, convertir les valeurs en conséquence.

2.3 Auto-bloquant / Frein

Pour les motoréducteurs sans frein, le réducteur à roue et vis sans fin est freiné automatiquement pour s'arrêter.

L'arrêt des motoréducteurs avec frein s'effectue par le frein monté. L'essai doit être réaliser par des spécialistes.

2.4 Parachute / Couple anti-chute -d'arrêt

L'entraînement de la porte, qui doit être protégée contre la chute, doit avoir un parachute obligatoirement. Il est interdit de dépasser les couples de sortie admissibles pour le parachute. Les charges admissibles des composants mécaniques des murs, des fixations, des éléments de connexion et de transmission ne doivent pas dépasser le couple d'arrêt et le couple anti-chute.

2.5 Disjoncteur moteur

Lors du choix du disjoncteur moteur, il faut respecter que l'intensité de service pendant le démarrage peut augmenter de 4 fois pendant un bref instant.

2.6 Transmission par chaîne

Les charges admissibles des chaînes, axes, clavettes, paliers à semelle, etc., ne doivent pas être dépassées. Observez le sens des efforts de chaque côté.

Nous recommandons des pignons dotés de 15 dents au minimum. Le pignon ne doit pas dépasser l'extrémité de l'arbre de sortie.

La transmission par chaîne doit être conçue de manière à empêcher tout blocage ou saut de la chaîne (dispositifs de tension).

2.7 Couple d'inversion

Les couples d'inversions indiqués (voir 1. Caractèristiques techniques) doivent être fournis par le rideau en position ouverte pour permettre une fermeture sans alimentation électrique en cas d'incendie.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

3. Tableaux des poids

ELEKTROMATEN	Tube étiré EN 10220	Transmission par chaîne 1:2		Transmission par chaîne 1:3		Transmission par chaîne 1:3,8		Transmission par chaîne 1:4,5	
	[mm]	F [N]	v_a [cm/s]	F [N]	v_a [cm/s]	F [N]	v_a [cm/s]	F [N]	v_a [cm/s]
FS 15.20	133,0 x 4,0	3137	8,0	4705	5,3	5961	4,2	7059	3,6
	159,0 x 4,5	2681	9,4	4022	6,2	5095	4,9	6033	4,2
	177,8 x 5,0	2426	10,4	3640	6,9	4611	5,5	5460	4,6
FS 25.20	133,0 x 4,0	5229	8,0	7843	5,3	9935	4,2	11765	3,6
	159,0 x 4,5	4469	9,4	6704	6,2	8492	4,9	10056	4,2
	177,8 x 5,0	4044	10,4	6067	6,9	7685	5,5	9100	4,6
	193,7 x 5,4	3744	11,2	5615	7,5	7113	5,9	8423	5,0
	219,1 x 5,9	3346	12,5	5019	8,3	6357	6,6	7528	5,6
FS 50.20	159,0 x 4,5	8939	9,4	13408	6,2	16983	4,9	20112	4,2
	177,8 x 5,0	8089	10,4	12133	6,9	15369	5,5	18200	4,6
	193,7 x 5,4	7487	11,2	11231	7,5	14226	5,9	16846	5,0
	219,1 x 5,9	6692	12,5	10038	8,3	12714	6,6	15056	5,6
	244,5 x 6,3	6049	13,8	9074	9,2	11493	7,3	13611	6,2
	273,0 x 6,3	5461	15,3	8191	10,2	10375	8,1	12287	6,8
	298,5 x 7,1	5024	16,7	7535	11,1	9545	8,8	11303	7,4
	323,9 x 7,1	4653	18,0	6979	12,0	8840	9,5	10468	8,0
FS 110.18	177,8 x 5,0	17796	9,3	26694	6,2	33812	4,9	40040	4,1
	193,7 x 5,4	16472	10,1	24708	6,7	31296	5,3	37061	4,5
	219,1 x 5,9	14722	11,3	22083	7,5	27972	5,9	33124	5,0
	244,5 x 6,3	13308	12,5	19962	8,3	25285	6,6	29943	5,5
	273,0 x 6,3	12014	13,8	18020	9,2	22826	7,3	27031	6,1
	298,5 x 7,1	11052	15,0	16578	10,0	20998	7,9	24867	6,7
	323,9 x 7,1	10236	16,2	15353	10,8	19448	8,5	23030	7,2

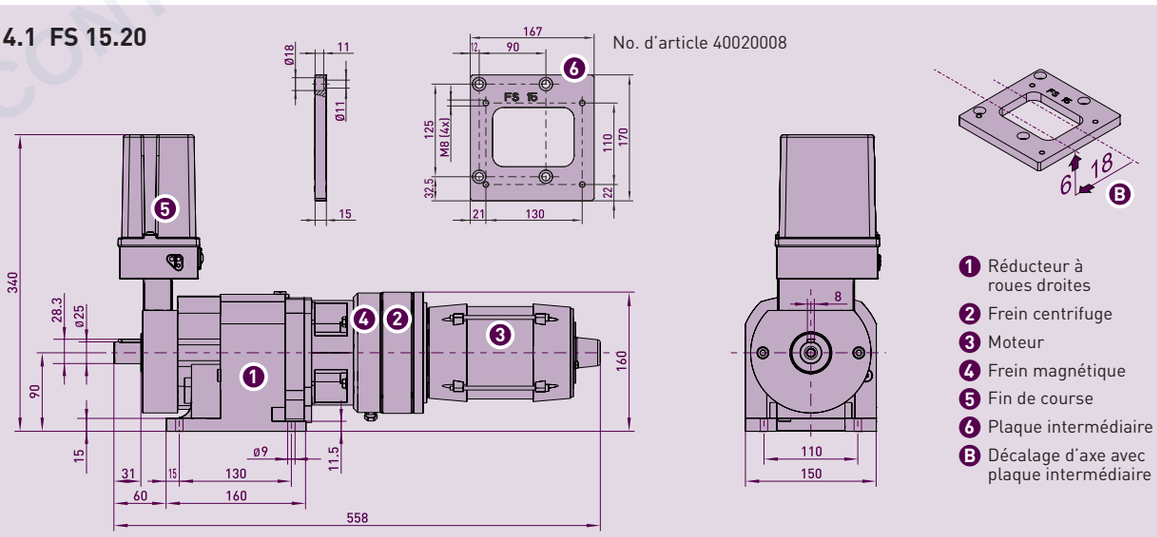
- F = Poids de traction [N]
- v_a = Vitesse initiale de la porte [cm/s]
- Frottement 20 % pour profilés à paroi simple (épaisseur de profilé 20 mm) prise en compte

4. Dimensions

Depuis 2022, les ELEKTROMATEN FS ont de nouvelles dimensions de raccordement. Des plaques in-termédiaires (6) disponibles en option permettent le montage des nouveaux motoréducteurs sur des portes avec d'anciennes dimensions de raccordement. En cas d'utilisation des plaques intermédiaires, l'entraxe (B) entre l'arbre de sortie et le tube d'enroulement augmente légèrement.

4.1 FS 15.20

No. d'article 40020008



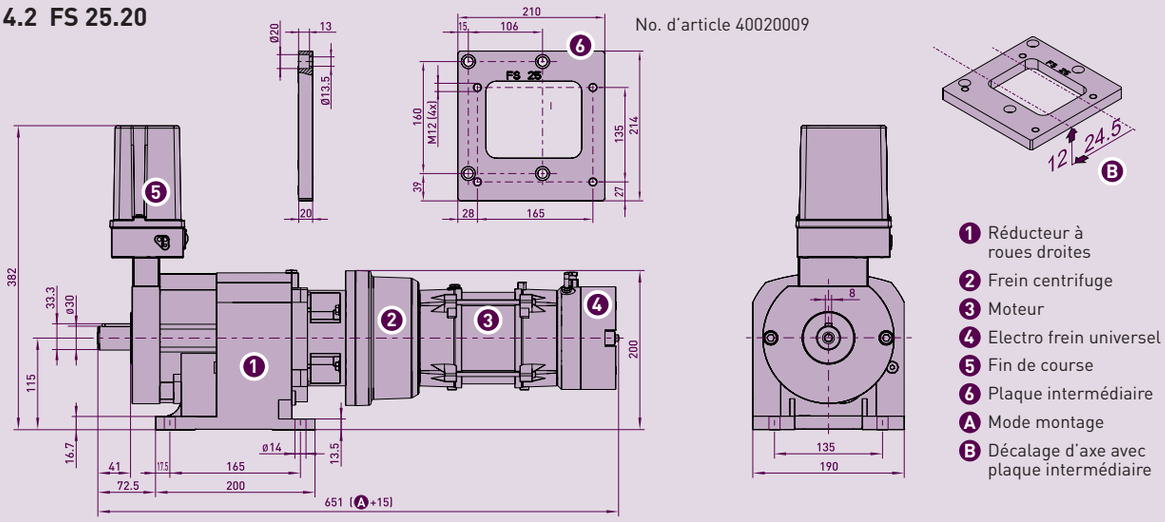
1. Réducteur à roues droites
2. Frein centrifuge
3. Moteur
4. Frein magnétique
5. Fin de course
6. Plaque intermédiaire
B. Décalage d'axe avec plaque intermédiaire

- Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

4.2 FS 25.20

No. d'article 40020009

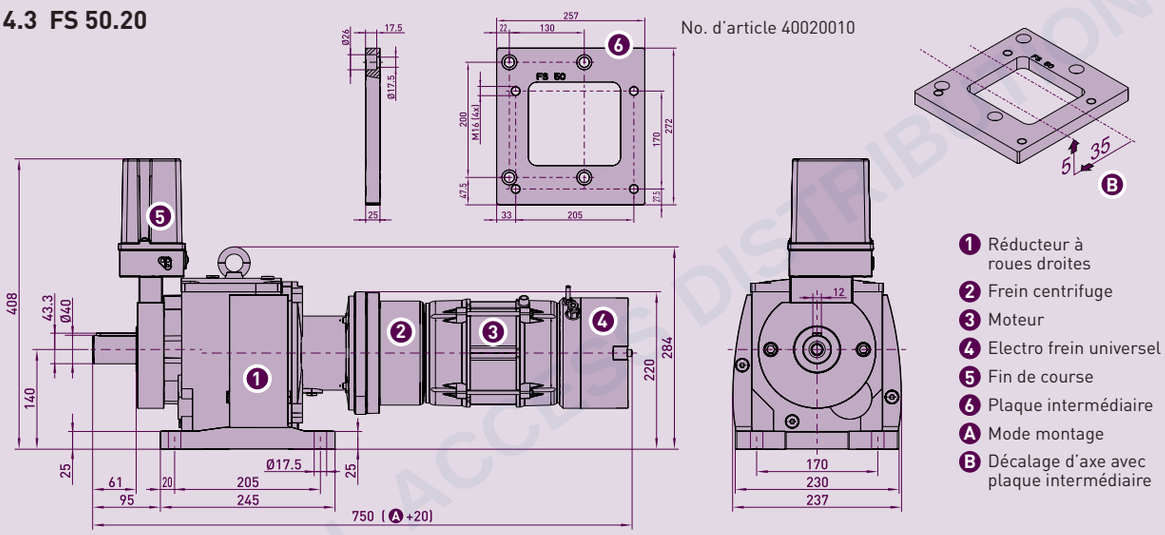


1. Réducteur à roues droites
2. Frein centrifuge
3. Moteur
4. Electro frein universel
5. Fin de course
6. Plaque intermédiaire
A. Mode montage
B. Décalage d'axe avec plaque intermédiaire

■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée)

4.3 FS 50.20

No. d'article 40020010

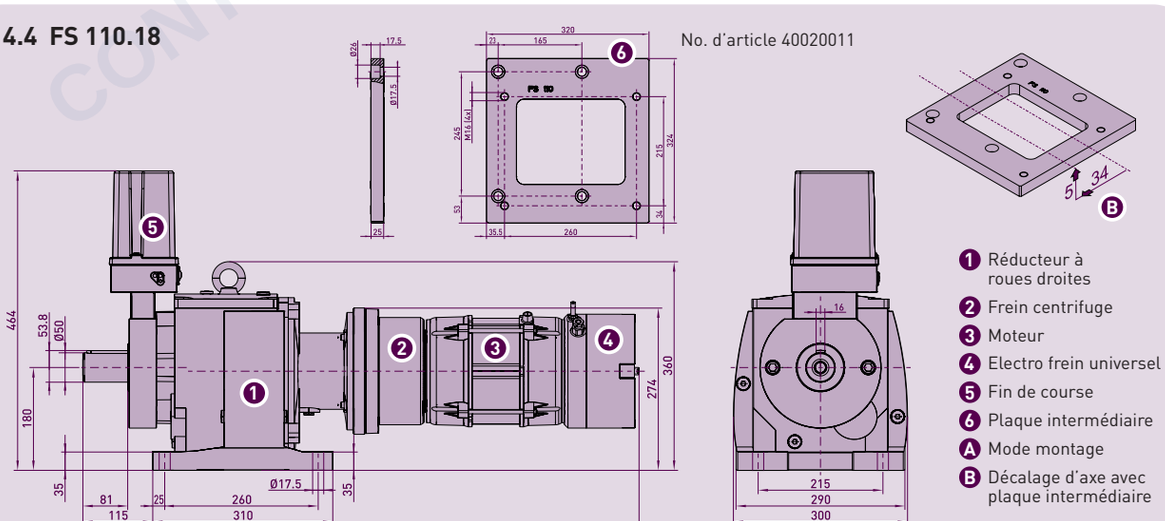


1. Réducteur à roues droites
2. Frein centrifuge
3. Moteur
4. Electro frein universel
5. Fin de course
6. Plaque intermédiaire
A. Mode montage
B. Décalage d'axe avec plaque intermédiaire

■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée)

4.4 FS 110.18

No. d'article 40020011



1. Réducteur à roues droites
2. Frein centrifuge
3. Moteur
4. Electro frein universel
5. Fin de course
6. Plaque intermédiaire
A. Mode montage
B. Décalage d'axe avec plaque intermédiaire

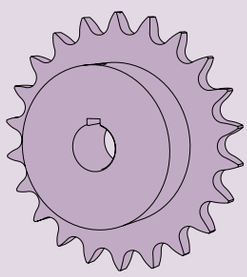
■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée)

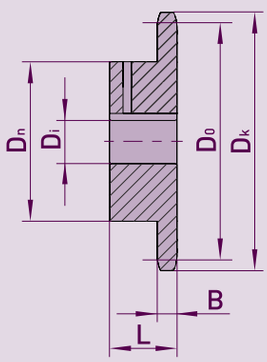
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

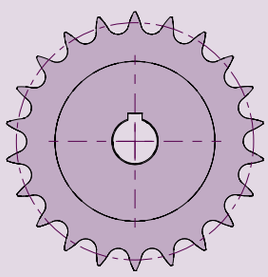
Sous réserve de modifications. (23_Bb)

Accessoires

5.1 Pignons (avec clavetage et vis pression)



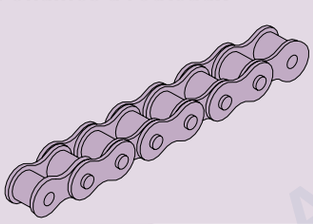


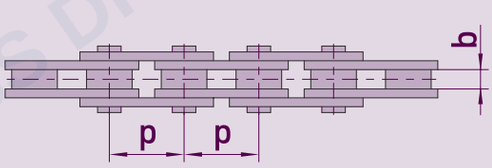


ELEKTROMATEN	Désignation	Nb. de dents	No. d'article	D_k	D_0	D_n	D_i	B	L
FS 15	12 B-1 (3/4" x 7/16")	15 19	30000211 30000212	99,8 124,2	91,6 115,8	70 80	25 25	11,1 11,1	35 35
FS 25	12 B-1 (3/4" x 7/16")	15 19	30000538 30000310	99,8 124,2	91,6 115,8	70 80	30 30	11,1 11,1	35 35
FS 50	16 B-1 (1" x 17,02 mm)	15 19	30000171 30000321	133,0 165,2	122,2 154,3	92 100	40 40	16,2 16,2	40 45
FS 110	20 B-1 (1 1/4" x 3/4")	15	30002900	167,9	152,7	118	50	18,5	45

■ Voir chapitre 9 pour autres pignons

5.2 Chaînes à rouleaux





Désignation	p x b [pouce]	p x b [mm]	Charge de rupture de la chaîne DIN 8187 [N]	Nb. de dents sur le pignon	Max. M_{ab} [Nm]	Description	No. d'article
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68	29.000	15 19	220 280	2,0 m 5,0 m Attache rapide chaîne	40003030 40013909 40000615
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,4 x 17,02	60.000	15 19	610 770	2,5 m 5,0 m Attache rapide chaîne	40005049 40013910 40000617
20 B-1	1 1/4" x 3/4"	31,75 x 19,56	95.000	15 19	1200 1520	3,0 m 5,0 m Attache rapide chaîne	40014878 40017784 40001111

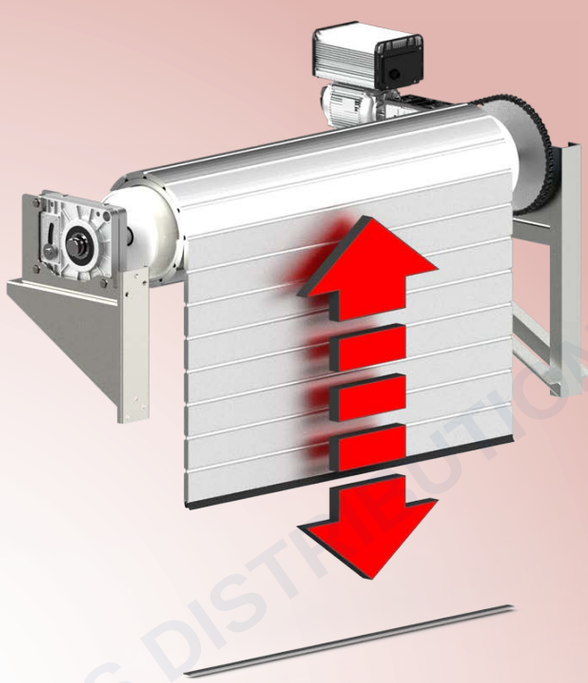
■ Pour les chaînes et pignons suivants, les couples de rotation admissibles M_{ab} sur l'ELEKTROMATEN se définissent comme suit (avec un coefficent de sécurité égal à 6)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Parachutes FG

Pour portes devant être protégées contre la chute
en combinaison avec ELEKTROMATEN® KE



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

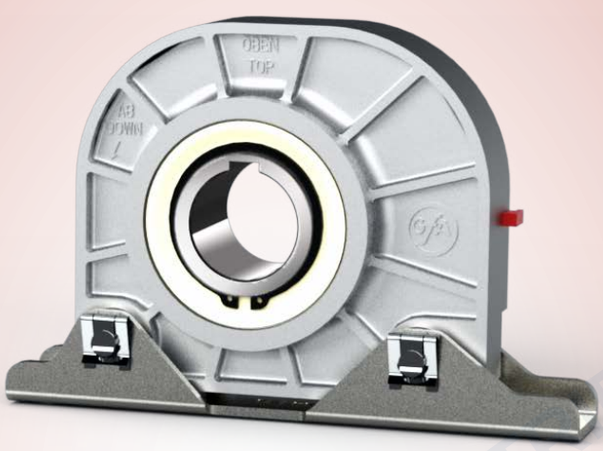
FG 40-30 – FG 120-50 7.011
Couple maxi : 400 - 1200 Nm

FG 220-60 – FG 360-80 7.021
Couple maxi : 2200 - 3600 Nm

Sous réserve de modifications. (23_Lc)

7.000

FG





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

7.001

Sous réserve de modifications. (23_Lc)

Parachutes FG

Pour la protection contre la chute de charges élevées

FG 40-30
FG 40-31,75
FG 40-35
FG 80-40
FG 120-50



Description générale

- Construction compacte à dimensions extérieures identiques pour toutes les tailles
- Signalisation visuelle de l'état de fonctionnement par coulisseau:
  - A = Position de service
  - B = Position pare-chute
- Régime de service à maxi OUVERT 45 tr/min^{-1}
- Interrupteur électrique pour circuit de sécurité à protection IP65
- Support oscillant pour installation horizontale
- Dépendant du sens de la rotation
- Auto-contrôlé et ne nécessite pas de maintenance.

Description du fonctionnement

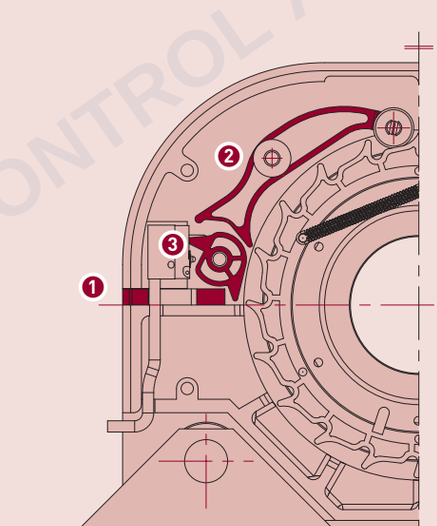
- Un cliquet d'arrêt et une roue dentée constituent le dispositif déclencheur. En cas de dépassement du régime maxi, ces deux éléments déclenchent l'opération de pare-chute.
- La géométrie spéciale des dents de la roue écourte le temps de réaction et donc la course d'arrêt.
- L'énergie de chute survenue est dissipée par des éléments pare-chute dans la rainure d'arrêt. Grâce aux excellentes propriétés d'amortissement, la construction de la porte n'est soumise qu'à de très faibles couples d'arrêt :

Contrôles et certificats

Déclaration de conformité selon DIN EN 12604/12605
Numéro d'homologation : TorFV 3/009
Rapport d'essai : 24034382

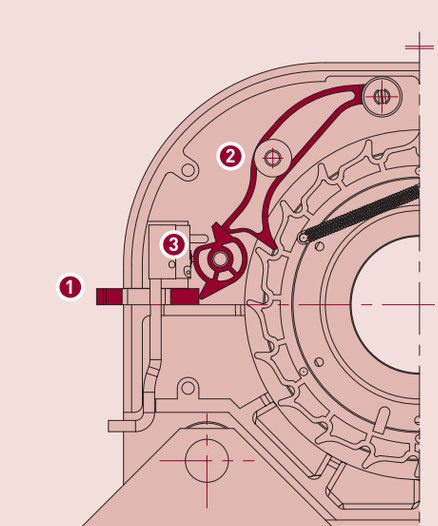
TÜV SÜD
Industrieservice GmbH

A = Position de service



1. Coulisseau à fleur du boîtier
2. Cliquet d'arrêt non enclenché
3. Interrupteur non actionné

B = Position pare-chute



1. Coulisseau en saillie
2. Cliquet d'arrêt enclenché
3. Interrupteur actionné

Sous réserve de modifications. (23_lb)

7.011

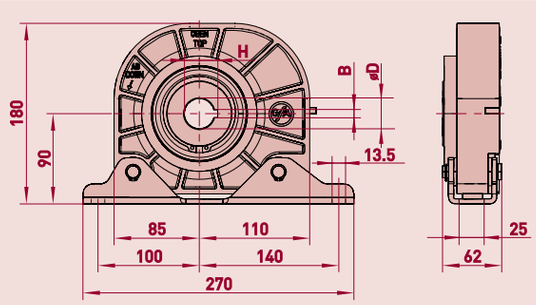
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

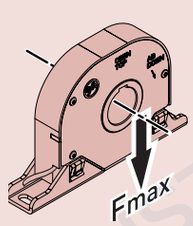
1. Caractéristiques techniques

Pararchutes		FG 40-30	FG 40-31,75	FG 40-35	FG 80-40	FG 120-50
Couple maxi	Nm	400	400	400	800	1200
Vitesse de rotation maxi en OUVRIR et FERMER	min^{-1}	45 / 24 (24 / 24) [1]	45 / 24 (24 / 24) [1]	45 / 24	45 / 24 (24 / 24) [1]	45 / 24 (24 / 24) [1]
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)	mm	30	31,75	35	40	50
Couple d'arrêt [2]	Nm	1150	1150	1150	2260	3530
Parachutes (numéro d'homologation)		TorFV 3 / 009	TorFV 3 / 009	TorFV 3 / 009	TorFV 3 / 009	TorFV 3 / 009
Charge d'appui admissible F_{max} [3]	N	3000	3000	3000	4500	6000
Plage de température admissible	°C	-20..+60 (-20..+40) [1]	-20..+60 (-20..+40) [1]	-20..+60	-20..+60 (-20..+40) [1]	-20..+60 (-20..+40) [1]
Classe de protection	IP	65	65	65	65	65
Poids	kg	4,1	3,8	3,9	3,9	3,9
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50000724	50000724	50000724	50000724	50000724
No. d'article parachutes No. d'article parachutes (ATEX-T3) [1]		10002270.00001 10002532.00001	10004064.00001 10005266.00001	10002526.00001 --	10002271.00001 10002533.00001	10002272.00001 10002534.00001

1 ATEX → II 2G Ex h IIC T3 Gb · **2** Respectez les instructions sous le point 4.2 · **3** Voir 2.

2. Dimensions





Parachutes	Ø D	H	B
FG 40-30	30	33,3	8
FG 40-31,75	31,75	34,7	6,35
FG 40-35	35	38,3	10
FG 80-40	40	43,3	12
FG 120-50	50	53,8	14

■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée), noter le sens de rotation

3. Poids de porte

Parachutes	Ø tube étiré [mm]	Largeur de porte / Hauteur de porte	3000 [mm]		5000 [mm]			7000 [mm]		
			3000	5000	3000	5000	7000	3000	5000	7000
FG 40-30	133,0		4728	3875	4701	3853	3853	4446	3831	--
FG 40-31,75	159,0		4244	3584	4202	3549	3549	4161	3514	--
FG 40-35	177,8		3884	3352	3818	3294	3294	3751	3236	--
FG 80-40	159,0		7208	6060	7167	6026	5199	--	--	--
	177,8		6637	5703	6571	5646	4928	6505	5590	--
	193,7		6173	5401	6087	5326	4694	6001	5250	--
	219,0		5470	4921	5348	4811	4308	5226	4701	--
	244,5		4821	4452	4658	4302	3911	4495	4151	--
FG 120-50	159,0		11730	9912	--	--	--	--	--	--
	177,8		10816	9339	10751	9283	8135	--	--	--
	193,7		10077	8859	9992	8784	7773	9906	8709	7707
	219,0		8965	8101	8844	7991	7183	8723	7882	7085
	244,5		7947	7369	7786	7219	6588	7624	7069	6451
	273,0		6937	6606	6737	6415	5949	6536	6225	5772

■ Poids de porte en N ■ Dimensions en mm ■ Extrait du tableau d'essai de l'organisme de contrôle technique TÜV

4. Instructions

4.1 Directives européennes pour portes

Application de la norme de produit portes EN13241. Pour les portes à entraînement direct, il faut respecter la norme EN12453 avec ses références normatives.

4.2 Couple d'arrêt

Les charges admissibles au mur, des fixations, des éléments de connexion et transmission ne doivent pas être dépassées lorsque le couple d'arrêt ou couple anti-chute se produit.

7.012

Sous réserve de modifications. (23_lb)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Parachutes FG

Pour la protection contre la chute de charges élevées

FG 220-60
FG 220-65
FG 360-80

Description générale

- Construction compacte à dimensions extérieures identiques pour toutes les tailles
- Signalisation visuelle de l'état de fonctionnement par coulisseau:
  - Ⓐ = Position de service
  - Ⓑ = Position pare-chute
- Régime de service finché à maxi OUVERT 27 tr/min-1
- Interrupteur électrique pour circuit de sécurité à protection IP65
- Support oscillant pour installation horizontale
- Dépendant du sens de la rotation
- Utilisation multiple possible par étrier armortisseur interchangeable
- Réutilisation après le déclenchement du parachute si la plaque armortisseur est intacte
- Sans entretien, auto-contrôle



Description du fonctionnement

- Un cliquet d'arrêt et une roue dentée constituent le dispositif déclencheur.
  En cas de dépassement du régime maxi, ces deux éléments déclenchent l'opération de pare-chute.
- La géométrie spéciale des dents de la roue diminue le temps de réaction et donc la course d'arrêt.
- L'énergie de chûte survenue est dissipée par les étiers amortisseurs. Grâce aux excellentes propriétés d'amortissement, la construction de la porte n'est soumise qu'à de très faibles couples d'arrêts.
- En cas d'un déclenchement intempestif (tension de chaîne insuffisante, par exemple) un échange des plaques amortisseurs n'est pas forcément nécessaire. Le parachute peut être remis en position de service Ⓐ si les plaques amortisseurs sont intactes.

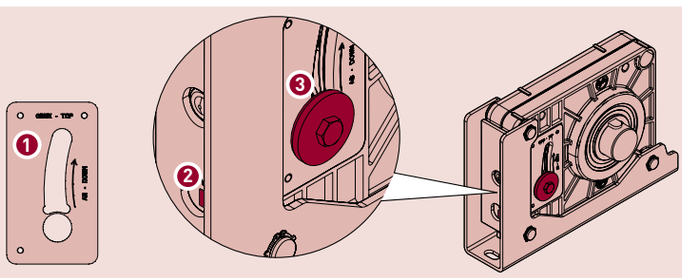
Contrôles et certificats

Déclaration de conformité selon DIN EN 12604/12605
Rapport d'essai : 240 43 819
ift Rosenheim GmbH



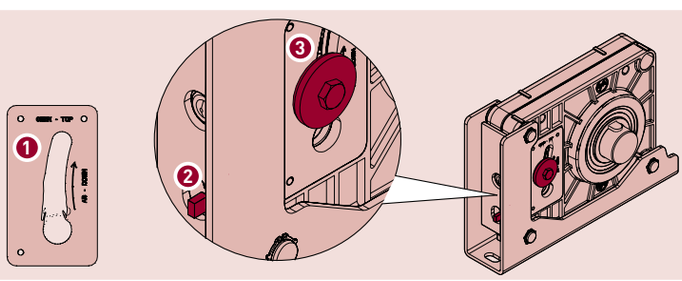
Ⓐ = Position de service

1. Plaque amortisseur intacte
2. Coulisseau à fleur du boîtier / interrupteur non actionné
3. Cliquet d'arrêt en position de service



Ⓑ = Position pare-chute

1. Plaque amortisseur après le déclenchement (échange nécessaire)
2. Coulisseau en saillie / interrupteur actionné
3. Cliquet d'arrêt enclenché



Sous réserve de modifications. (23_lb)

7.021

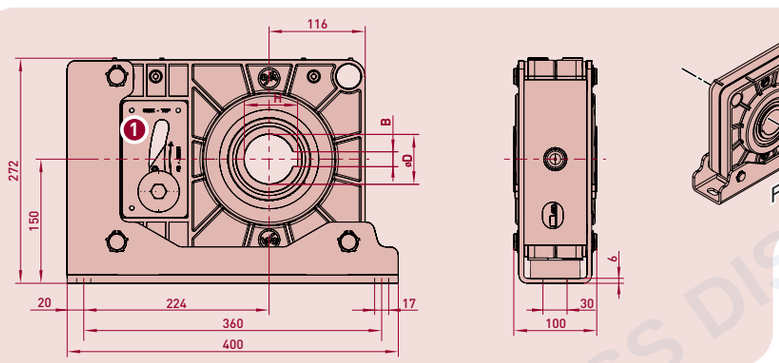
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

1. Caractéristiques techniques

Parachutes		FG 220-60	FG 220-65	FG 360-80
Couple maxi	Nm	2200	2200	3600
Vitesse de rotation maxi en OUVRIR et FERMER	min^{-1}	27 / 15	27 / 15	27 / 15
Arbre creux / arbre de sortie (Ø)	mm	60	65	80
Couple d'arrêt [1]	Nm	6691	6691	10260
Parachutes (numéro d'homologation)		240 43819	240 43819	240 43819
Charge d'appui admissible F_{max} [2]	N	10000	15000	15000
Plage de température admissible	°C	-20 / +60	-20 / +60	-20 / +60
Classe de protection	IP	65	65	65
Poids	kg	19,5	16,5	20,3
No. d'article plan de montage (dxf, dwg)		50001517	50001518	50001518
No. d'article parachutes		10003911.00001	10003913.00001	10003912.00001

1 Respectez les instructions sous le point 4.2 · **2** Voir 2.

2. Dimensions



1 Plaques amortisseurs pour remplacement
No. d'article 30004810



Parachutes	Ø D	H	B
FG 220-60	60	64,5	18,1
FG 220-65	65	69,4	18,1
FG 360-80	80	85,4	22,1

■ Position de montage admissible : Horizontale (comme représentée), noter le sens de rotation

3. Poids de porte

Parachutes	Ø tube étiré	Largeur de porte 6000	7000	8000	9000	10000	11000	12000	14000	16000
FG 220-60 FG 220-65	244,5 x 6,3	15000	15000	12600	-	-	-	-	-	-
	273,0 x 6,3	13600	13600	13600	13600	13300	-	-	-	-
	298,5 x 7,1	12500	12500	12500	12500	12500	11400	-	-	-
	323,9 x 7,1	11600	11600	11600	11600	11600	11600	11600	-	-
	368,0 x 8,0	10200	10200	10200	10200	10200	10200	10200	10200	-
FG 360-80	244,5 x 6,3	24700	17300	-	-	-	-	-	-	-
	273,0 x 6,3	22200	22200	18300	-	-	-	-	-	-
	298,5 x 7,1	20000	20000	20000	20000	15500	-	-	-	-
	323,9 x 7,1	18900	18900	18900	18900	18900	15800	11900	-	-
	368,0 x 8,0	16800	16800	16800	16800	16800	16800	16800	12800	-
	406,4 x 8,8	15300	15300	15300	15300	15300	15300	15300	15300	12200
	419,0 x 10,0	14900	14900	14900	14900	14900	14900	14900	14900	14900

■ Poids de porte en N ■ Dimensions en mm

4. Instructions

4.1 Directives européennes pour portes

Application de la norme de produit portes EN13241. Pour les portes à entraînement direct, il faut respecter la norme EN12453 avec ses références normatives.

4.2 Couple d'arrêt

Les charges admissibles au mur, des fixations, des éléments de connexion et transmission ne doivent pas être dépassées lorsque le couple d'arrêt ou couple anti-chute se produit.

7.022

Sous réserve de modifications. (23_lb)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Coffrets de commande TS



Vue d'ensemble des coffrets de commande GfA 8.005

Commandes pour fin de course à cames NES
Commande à contacteur-inverseur WS 900 8.006

Commandes pour fin de course numérique DES
ou fin de course à cames NES
Commande en homme-mort TS 959 8.035
Commande automatique TS 970 8.065
Commande automatique TS 971 8.071
„radio intégrée"

Commandes pour fin de course numérique DES
Commande automatique confort TS 981 8.081

Système capteur de commande universel UBS 8.091
Composants

Commande de niveleur de quai LB 700 8.111
avec fonction de retour automatique

Commandes pour ELETROMATEN pour portes coulissantes ST,
pour ELEKTROMATEN en ATEX ainsi que
pour portes coupe-feu FS aux chapitres 4 / 6.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Lc)

8.000

TS











CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

8.001

Sous réserve de modifications. (23_Lc)

Vue d'ensemble
Coffrets de commande GfA

Pour GfA-ELEKTROMATEN®
avec fin de course numérique DES ou fin de course à cames NES

Désignation	WS 900	TS 959	TS 970	TS 971	TS 981
					
Pour ELEKTROMATEN avec fin de course	NES	DES / NES	DES / NES	DES / NES	DES
Compatible avec ELEKTROMATEN FU/DU	-	-	●	●	●
Mode homme mort FERMETURE / OUVERTURE	●	●	●	●	●
Mode homme mort FERMETURE / Automatique OUVERTURE	●	●	●	●	●
Automatique FERMETURE / OUVERTURE	-	-	●	●	●
Clavier intégré	-	●	●	● [1]	●
Raccordement d'une boîte à 3 boutons [nombre]	● [1]	● [1]	● [1]	● [1]	● [2]
Affichage numérique	-	●	●	●	●
Racc. d'interrupteur d'ARRÊT d'urgence	●	●	●	●	●
Racc. de barrière photo-électrique	-	-	●	●	●
Racc. de profil palpeur optique	-	-	●	●	●
Racc. de profil palpeur électrique avec contact NF 8k2	-	-	●	●	●
Racc. de profil palpeur électrique avec contact NO 1k2 (onde depression)	-	-	●	●	●
Racc. de récepteur externe/interrupter à tirette	●	-	●	●	●
Contact de relais programmable indépendamment [nombre]	-	● [1] [2]	● [1] [2]	● [2] [2]	● [2] [3]
Racc. de feu rouge ou vert	-	● [2]	● [2]	● [2]	●
Racc. de feu rouge et vert [nombre]	-	-	-	● [2] [2]	● [2] [4]
Raccordement UBS [5] [nombre]	-	-	● [1]	● [1]	● [5]
Alimentation électrique pour appareils externes 24 V	● / 1 A [6]	-	● / 0,18 A	● / 0,35 - 1 A [7]	● / 1 A
Alimentation électrique pour appareils externes 230 V	-	● / 1,6 A	● / 1,6 A	● / 1,6 A	● / 1,6 A
Récepteur radio intégré 434 MHz	-	-	-	●	-
Récepteur radio intégré pour WSD [8]	-	-	-	●	-
Fonction d'ouverture partielle	-	-	●	●	●
Fermeture temporisée automatique	-	-	●	●	●
Gestion de circulation en sens unique ou double sens	-	-	-	-	●
Fonction de commande sas automatique	-	-	-	-	● [9]
Fonction RWA [10]	-	-	-	-	●
Evaluation de la sécurité d'enroulement	-	-	-	-	●
Compatible avec GfA-Stick 	-	●	●	●	-

1) Avec éclairage guidant l'opérateur
2) Contact de relais utilisable comme contact de feu ou comme contact sans potentiel
3) Réalisation de 5 contacts additionnels avec module de signalisation d'états
4) Feu intérieur/extérieur pour la gestion de circulation en sens unique ou double sens
5) Système capteur de commande universel (voir S. 8.091)
6) Seulement en cas du modèle avec tension de commande de 24 V
7) Variantes avec 0,35 A ou 1 A disponibles
8) **W**ireless **S**afety **D**evice - Dispositif de sécurité sans fil pour le profil palpeur (remplace le câble spiralé)
9) Fonction seulement utilisable avec module additionnel
10) Commande d'évacuation des fumées et de la chaleur

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Si)

8.005

Coffret de commande WS 900

Commande à contacteur-inverseur pour GfA-ELEKTROMATEN®
avec fin de course à cames NES

Contrôles et certificats

WS 900

Essai de type selon :
DIN EN 12453
DIN EN 60335-1
TÜV NORD CERT GmbH

WS 900

Caractéristiques techniques

- Pour ELEKTROMATEN GfA avec fin de course à cames NES
- Tension d'alimentation : 1N~230 V, PE / 3~230 V, PE 3N~400 V, PE / 3~400 V, PE
- Fréquence de service : 50 Hz / 60 Hz
- Tension de commande : 24 V AC
- 2 ou 3 contacteurs-disjoncteurs
- Alimentation électrique pour appareils externes : 24 V AC (1 A)
- Plage de température admissible : -10 °C...+50 °C

Boîtier

- Dimensions L x H x P [mm] : 145 x 101 x 209
- Classe de protection IP54, en option IP65

Version

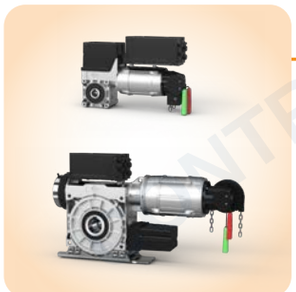
- Contacteurs-inverseurs à verrouillage mécanique, en option avec contacteur-disjoncteur principal supplémentaire
- Bouton-poussoir OUVERTURE-ARRÊT-FERMETURE intégré sur la platine
  - Pour le réglage rapide des positions finales de fin decourse directement sur le motoréducteur
- Câble de raccordement avec bornier pour liaison à l'ELEKTROMATEN
- En option avec connecteur CEE et 1m de câble confectionné prêt au branchement, reconnu comme dispositif de raccordement au secteur (disjoncteur principal) selon DIN EN 12453

Fonctions

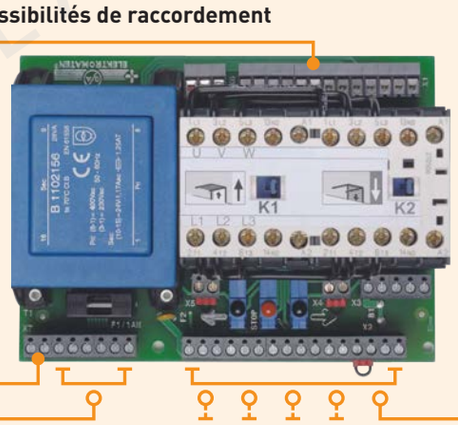
- Mode de fonctionnement sélectionnable :
  - Mode homme mort FERMETURE / OUVERTURE
  - Mode homme mort FERMETURE / Automatique OUVERTURE
  - FERMETURE/OUVERTURE automatique avec : Unité de commande 647 pour profil palpeur optique (voir 9.005)
- Raccordement d'interrupteur mou de câble et contacteur du portillon incorporé
- Différentes possibilités de raccordement pour par ex. appareil de commande, interrupteur d'urgence, radio, etc.

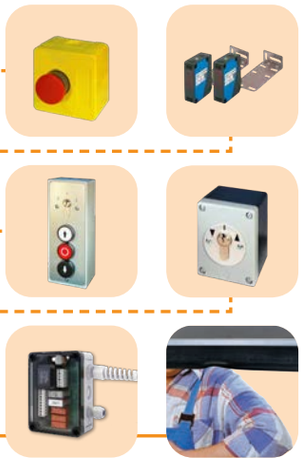


No. d'article plan de montage : 50001883



Possibilités de raccordement





24 V / 1 A
Externe

Fins de courses supplémentaires



Désignation		Description	No. d'article
WS 900 2- Contacteurs 24 V	1	Avec câble 0,8 m de longueur et bornier à l'ELEKTROMATEN (sans connecteur CEE)	20090000.10003[1)]
WS 900 3- Contacteurs 24 V	2	Avec câble 0,8 m de longueur et bornier à l'ELEKTROMATEN (sans connecteur CEE)	20090000.10004
Ensemble de fixation WS 900	3	Pour : Série de réducteur SG50, SG63, SG63-SIK (tous les versions de réducteurs, uniquement moteurs à enveloppe lisse)	30002937

1) Article abandonnée

Les pièces de rechange se trouvent au Chapitre 9

8.006

Sous réserve de modifications. (23_Si)

Coffret de commande TS 959

Commande homme mort pour GfA-ELEKTROMATEN®
avec fin de course numérique DES ou fin de course à cames NES



Contrôles et certificats

TS 959

Essai de type selon :
DIN EN 12453 DIN EN 12978
DIN EN 60335-1 DIN EN 60335-2-103
DIN EN ISO 13849-1 TÜV NORD CERT GmbH

TS 959 – Commande homme mort pour DES / NES

Caractéristiques techniques

- Pour GfA-ELEKTROMATEN[1] avec DES ou NES
- Tension d'alimentation :
  1N~230 V, PE / 3~230 V, PE / 3N~400 V, PE / 3~400 V, PE
- Fréquence de service : 50 Hz / 60 Hz
- Alimentation électrique pour appareils externes : 230 V AC (1,6 A)
- Plage de températures admissible : -10 °C...+50 °C

Boîtier

- Dimensions L x H x P [mm] : 155 x 386 x 90 (118[2])
- IP65 pour un raccordement direct ou IP54 avec connecteur CEE
- Mise à la terre par chape ou barrière des pièces conductrices
- Câble de raccordement enfichable pour ELEKTROMATEN, introduction depuis le bas ou le haut

Version

- Clavier intégré OUVERTURE-ARRÊT-FERMETURE
- Sécurité d'inversion du sens de rotation dans les 2 contacteurs
- Réglage par commutateur rotatif avec affichage numérique
- Système de raccordement enfichable
- Câbles de raccordement pour ELEKTROMATEN de longueurs différentes
- Contact de relais programmables indépendamment, utile par ex. pour le feu vert ou la libération de rampe hydraulique
- Raccordement enfichable pour interrupteur mou de câble et contacteur du portillon incorporé

Accessoires

- Interrupteur principal
- Interrupteur d'ARRÊT d'urgence
- Contact à clés
- Description et autres accessoires sous 8.039

Fonctions

- Détection automatique des fin de course DES ou NES
- Changement de sens de rotation par clavier
- Réglages des positions finales des fins de courses (pour DES) et de toutes les fonctions du niveau de l'opérateur
- Mode de fonctionnement sélectionnable :
  - Mode homme mort FERMETURE / OUVERTURE
  - Mode homme mort FERMETURE / Automatique OUVERTURE
  - Mode homme mort étendu FERMETURE / Automatique OUVERTURE;
    Avec cette fonction, l'opérateur doit appuyer sur la touche FERMETURE jusqu'à ce que la porte soit complètement fermée. Si la touche FERMETURE est relâchée avant, la porte se déplace automatiquement jusqu'à la position finale de fin de course OUVERTURE
- Affichage d'état et d'informations (les 6 dernières erreurs entre autres), possibilité d'extraction des données à l'aide de la GfA-Stick disponible en option (voir 8.039)
- Compteur de cycles (pas de réinitialisation possible)
- Compteur de cycles de maintenance :
  - Possibilité de réglage entre 1 000 et 99 000 cycles
  - Lorsque le nombre de cycles de maintenance est atteint, affichage ou au choix commutation en mode homme mort
- Surveillance de blocage (pour DES), la commande détecte un blocage de porte et éteint le motoréducteur
- Surveillance de la durée de marche dynamique (pour NES) :
  - Pour chaque mouvement de la porte, la durée de marche entre les positions finales de fins de courses est mesurée et comparée avec le dernier temps de référence
  - Si la durée de marche s'allonge (tolérance réglable), la commande éteint le motoréducteur
- Surveillance de force réglable dans la direction OUVERTURE (pour DES) :
  - Pour les portes dont le poids est compensé, les modifications brusques de la compensation de poids sont détectées
  - Auto-apprentissage, pas de déclenchement de la surveillance de force par modification de la tension du ressort par ex.

1) Le coffret de commande TS 959 ne convient pas aux motoréducteurs équipés d'un convertisseur de fréquence (ELEKTROMATEN FU).
2) Version avec interrupteur principal

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

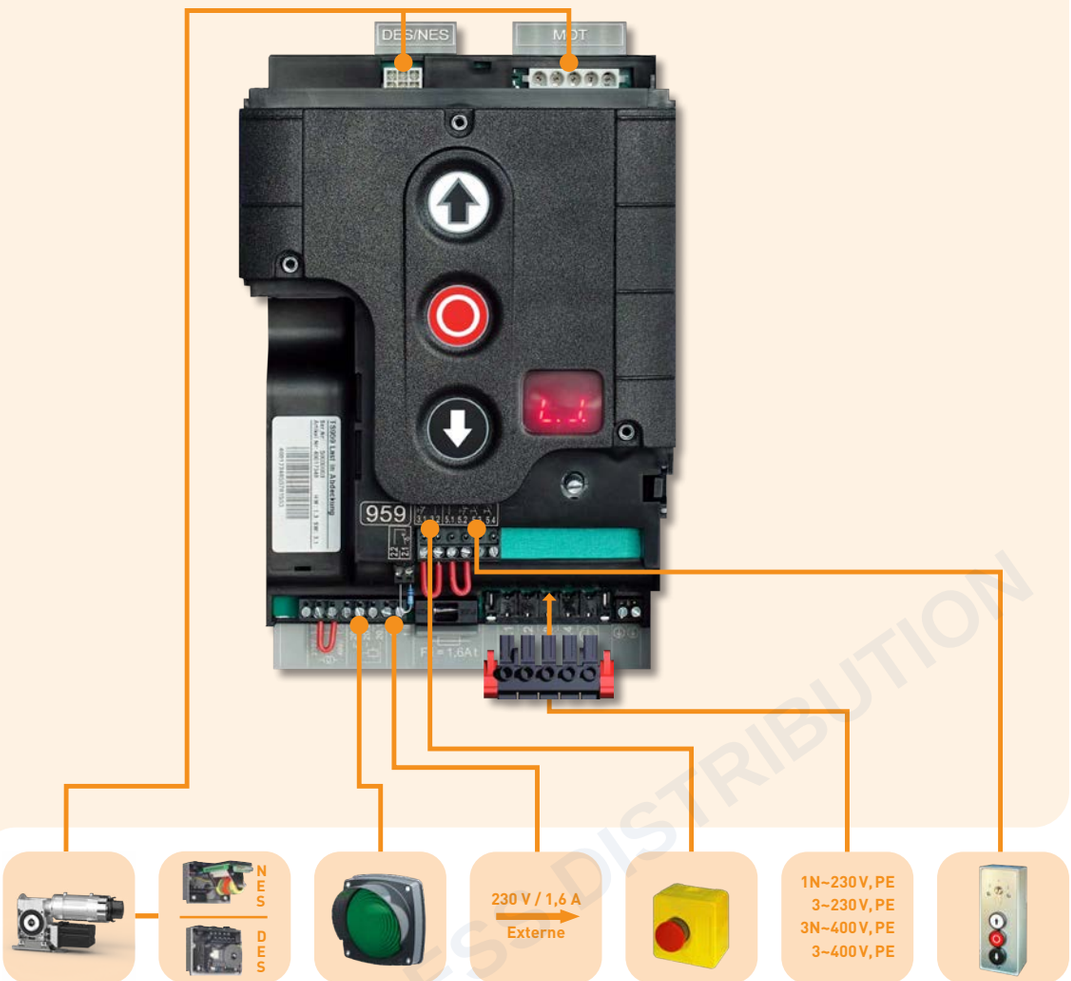
Sous réserve de modifications. (23_Si)

8.035

Possibilités de raccordement

TS 959

No. d'article plan de montage : 50001664

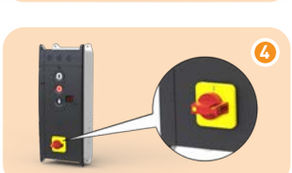


Coffret de commande complète avec garniture de raccordement









Désignation		Description	No. d'article
TS 959 avec garniture de raccordement pour raccordement direct	1	Avec borne de raccordement au réseau et presse étoupe pour câble	20095900.00001
TS 959 avec CEE 3N~400 V (5 pôles)	2	Avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	20095900.00002
TS 959 avec CEE 1N~230 V (3 pôles)	3	Avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	20095900.00006
TS 959 avec CEE 1N~230 V asym. (3 pôles)	3	Pour SI 25.15 WS / SI 45.7 WS / ST 16.24 WS; avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	20095900.00014
TS 959 avec interrupteur principal 3N~400 V	4	Avec interrupteur principal dans le grand couvercle	20095900.00021
TS 959 avec interrupteur principal 1N~230 V	4	Avec interrupteur principal dans le grand couvercle	20095900.00026

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

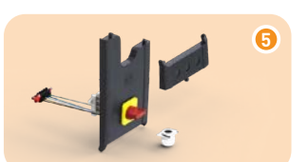
8.036

Sous réserve de modifications. (23_Si)

Garnitures de raccordement séparées



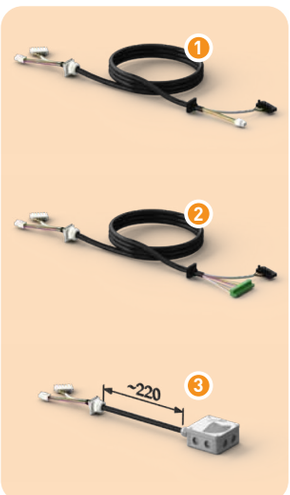




Désignation		Description	No. d'article
Garniture de raccordement pour raccordement direct	1	Borne de raccordement au réseau et presse étoupe	30005132.00001
Garniture de raccordement CEE 3N~400 V (5-pôles)	2	Avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	30005132.00002
Garniture de raccordement CEE 3N~400 V, IP65 (5-pôles)	3	Avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	30005132.00004
Garniture de raccordement CEE 1N~230 V (3-pôles)	4	Avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	30005132.00006
Garniture de raccordement CEE 1N~230 V asym (3-pôles)	4	Pour SI 25.15 WS / SI 45.7 WS / ST 16.24 WS; avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	30005132.00014
Garniture de raccordement CEE 3~230 V (4-pôles)	4	Avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	30005132.00017
Interrupteur principal avec garniture de raccordement 3N~400 V	5	Kit de montage d'interrupteur principal complet	30005132.00021
Interrupteur principal avec garniture de raccordement 1N~230 V	5	Kit de montage d'interrupteur principal complet	30005132.00026

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

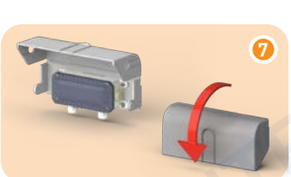
Accessoires









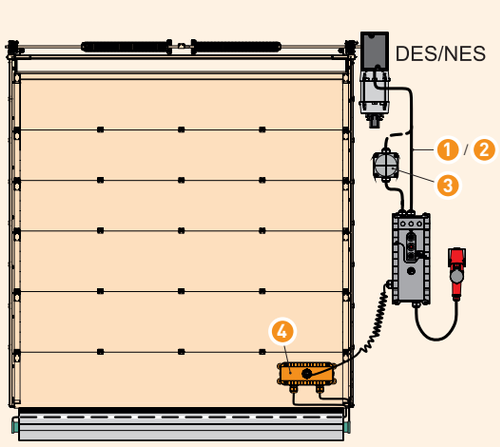


Désignation		Description	No. d'article
Câble de raccordement DES	1	Raccord aux ELEKTROMATEN avec fin de course numérique, enfichable des deux côtés; longueur de câble[1] :	
		3 m	20002420.00300
		5 m	20002420.00500
		7 m	20002420.00700
		9 m	20002420.00900
		11 m	20002420.01100
		13 m	20002420.01300
		15 m	20002420.01500
Câble de raccordement NES	2	Raccord aux ELEKTROMATEN avec fin de course à cames, enfichable des deux côtés; longueur de câble[1] :	
		3 m	20002320.00300
		5 m	20002320.00500
		7 m	20002320.00700
		9 m	20002320.00900
		11 m	20002320.01100
		13 m	20002320.01300
		15 m	20002320.01500
Kit de raccordement TS / Borne	3	Raccordement de l'ELEKTROMATEN par les bornes de la prise ; utilisation destinée par exemple à la pose du câble de raccordement à travers le mur; Longueur de câble : 0,22 m	30005728
Câble spiralé avec boîte de raccordement IP65	4	Extrémités de câble droites 2 m / 0,35 m; longueur de la spiralé 0,9 m, étendu max. 4 m - Convient aux système 1 et système 2 - Système 1 = une boîte de raccordement - Système 2 = avec boîte de raccordement + boîte de terminaison Pour le système 2, 5 + 6 sont nécessaire	20002620.00020
Boîte de terminaison IP65 pour Système 2	5	Avec fiche pour émetteur / récepteur ainsi que pour l'interrupteur mou de câble et détecteur du portillon incorporé	30004834
Câble de raccordement pour Système 2	6	Enfichable des deux côtés, 5 brins, longueur de câble :	
		4,5 m	20002630.00450
		6,5 m	20002630.00650
		8,5 m	20002630.00850
		10,5 m	20002630.01050
Protection contre les projections d'eau	7	Pour une exigence supérieure de classe de protection; pour câble spiralé avec boîte de raccordement 5 et boîte de terminaison 6	40017478.00001

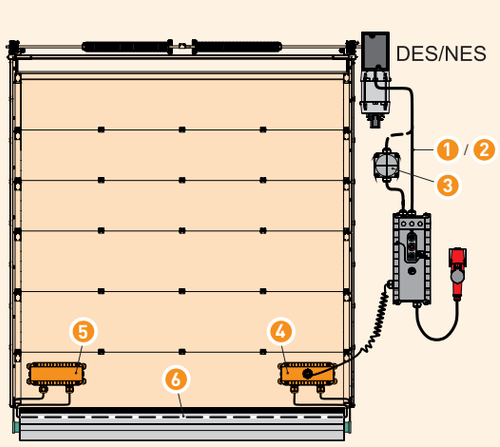
■ Vous trouverez d'autres accessoires au chapitre 9 ■ **1)** Autres longueurs sur demande

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Exemple système 1



Exemple système 2



Sous réserve de modifications. (23_Si)

Accessoires











Désignation		Description	No. d'article
Interrupteur principal avec garniture de raccordement	1	Voir 8.037 sous Garnitures de raccordement séparées	
Contact à clés	2	Kit de montage pour l'installation dans le petit couvercle, livraison avec 2 clés	30004616
Interrupteur d'ARRÊT d'urgence	3	Kit de montage pour l'installation dans le petit couvercle	30004615
Chape ou barrière du clavier	4	Pour éviter une action involontaire du clavier (par ex. application dans un garage souterrain), protection supérieure contre les effets directs de l'eau	40017317.00001
GfA-Stick	5	Per l'uso con Smartphone oppure Tablet-Pcs. in combinazione con « GfA+ » App; permet la visibilité de données importantes du coffret de commande (p. ex. programmation, protocole des défauts, etc.)	20003696

Correspondance



Pièces de rechange TS 959



Désignation		Description	No. d'article
Platine TS 959	1	Avec clavier, intégré dans le boîtier	30005241.00001
Partie inférieure du boîtier TS-B	2	Pour le montage de la platine	40019859
Kit de couvercles TS-B1	3+4+6	Comprend : Petit couvercle, Grand couvercle	30005192.00001
Kit de couvercles TS-B1 pour l'interrupteur principal	3+5+6	Comprend : Petit couvercle, grand couvercle avec préparation pour l'interrupteur principal	30005192.00006
Entretoises TS-B	6	4 pcs.	40016530

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Coffret de commande TS 970

Commande automatique pour GfA-ELEKTROMATEN®
avec fin de course numérique DES ou fin de course à cames NES



Contrôles et certificats

TS 970

Essai de type selon :
DIN EN 12453
DIN EN 60335-1
DIN EN ISO 13849-1
DIN EN 12978
DIN EN 60335-2-103
TÜV NORD CERT GmbH

TS 970 – Commande automatique pour DES / NES

Caractéristiques techniques

- Pour GfA-ELEKTROMATEN avec DES ou NES
- Tension d'alimentation :
  1N~230 V, PE / 3~230 V, PE / 3N~400 V, PE / 3~400 V, PE
- Fréquence de service : 50 Hz / 60 Hz
- Tension de commande : 24 V DC
- Alimentation électrique pour appareils externes : 24 V DC (0,18 A) / 230 V AC (1,6 A)
- Plage de température admissible : -10 °C...+50 °C

Boîtier

- Dimensions L x H x P [mm] : 155 x 386 x 90 (118 [1]))
- IP65 pour un raccordement direct ou IP54 avec connecteur CEE
- Mise à la terre par chape ou barrière des pièces conductrices
- Câble de raccordement enfichable pour ELEKTROMATEN, introduction depuis le bas ou le haut

Version

- Clavier intégré OUVERTURE-ARRÊT-FERMETURE
- Sécurité d'inversion du sens de rotation dans les 2 contacteurs
- Réglage par commutateur rotatif avec affichage numérique
- Système de raccordement enfichable
- Câbles de raccordement pour ELEKTROMATEN de longueurs différentes
- Contact de relais programmables indépendamment, utile par ex. pour le feu rouge-vert ou la libération de rampe hydraulique
- Port UBS [2] pour raccordement simple d'appareils de commande, barrières photo-électriques, etc. (accessoire UBS sous 8.091)
- Raccordement enfichable pour interrupteur mou de câble et contacteur du portillon incorporé

Accessoires

- Interrupteur principal
- Interrupteur d'ARRÊT d'urgence
- Contact à clés
- Description et autres accessoires sous 8.069

Fonctions

- Détection automatique des fins de courses DES ou NES
- Changement de sens de rotation par clavier
- Réglages des positions finales des fins de courses (pour DES) et de toutes les fonctions du niveau de l'opérateur
- Mode de fonctionnement sélectionnable :
  - Mode homme mort FERMETURE / OUVERTURE
  - Mode homme mort FERMETURE / Automatique OUVERTURE
  - Mode homme mort avec profil palpeur activé
  - Automatique FERMETURE / OUVERTURE
- Détection du profil palpeur automatique et évaluation :
  - Profil palpeur optique (par ex. système Vitector)
  - Contact type NO 8k2
  - Contact type NF 1k2 avec test
- Fermeture temporisée automatique réglable entre 1 et 240 secondes (actif/ inactif) :
  - La porte se ferme automatiquement au terme du temps réglé, lorsque la position finale OUVERTURE ou l'ouverture partielle est atteinte.
  - Interruption de la temporisation par actionnement de la barrière photo-électrique
- Ouverture partielle réglable avec possibilités de programmation individuelles
- Réglage des nombres d'activations du profil palpeur autorisés pour la fermeture automatique temporisée (0 - 10)
- Durée d'inversion par activation du profil palpeur réglable

1) Version avec interrupteur principal
2) **U**niversal **B**efehlssensor **S**ystem (système de capteur de commande universel voir S. 8.091)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Si)

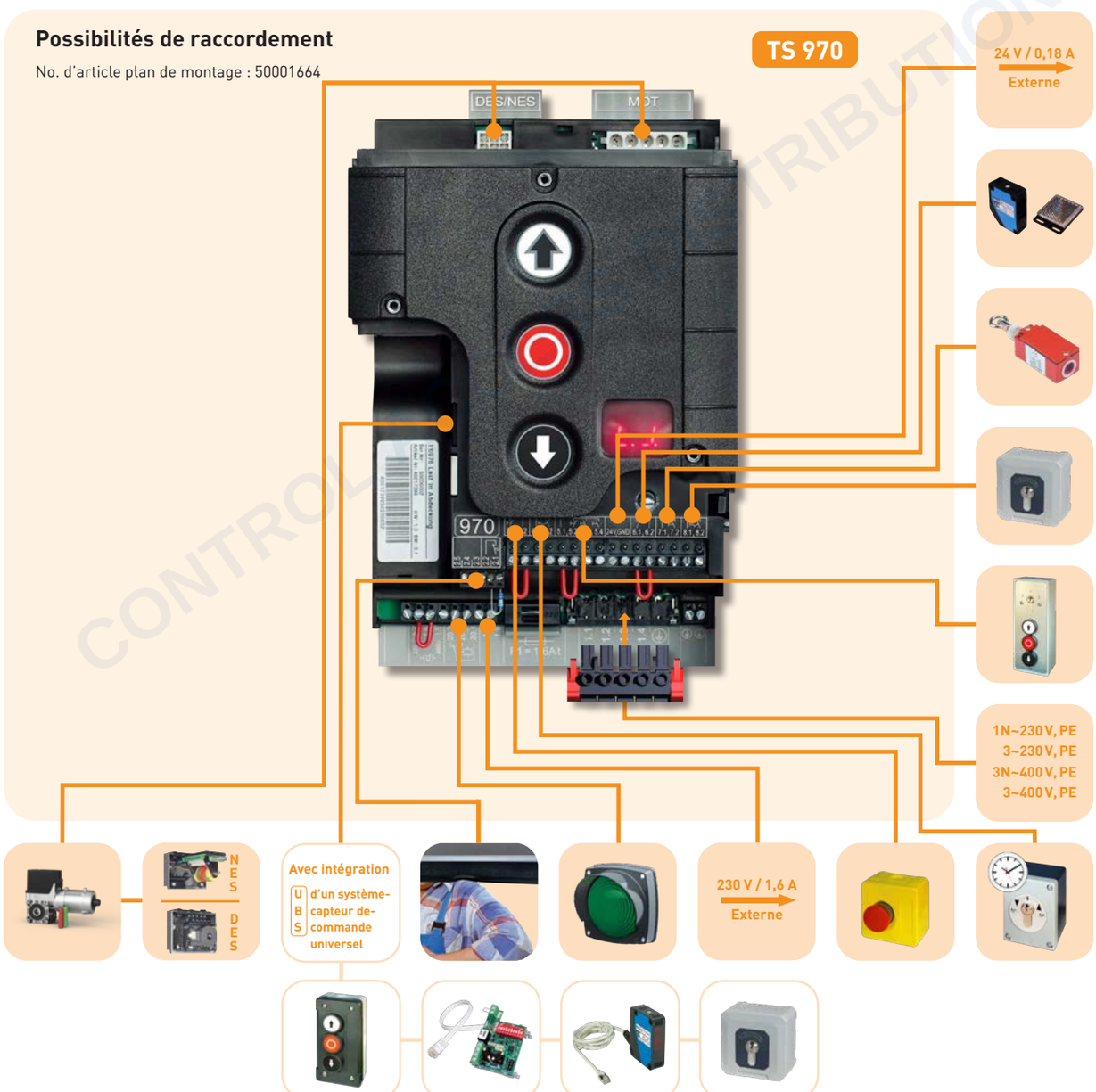
8.065

Autres fonctions

- L'adaptation au sol automatique (pour DES) permet la compensation des modifications par la longueur de câble ou par revêtement de sol installé ultérieurement (pas pour le commutateur d'onde de pression)
- La correction du trajet par inertie (avec DES) permet la compensation des modifications sur la course par inertie, par ex. avec influence de la température
- Affichage d'état et d'informations (les 6 dernières erreurs entre autres), possibilité d'extraction des données à l'aide de la GfA-Stick disponible en option (voir 8.069)
- Compteur de cycles (pas de réinitialisation possible)
- Compteur de cycles de maintenance :
  - Possibilité de réglage entre 1 000 et 99 000 cycles
  - Lorsque le nombre de cycles de maintenance est atteint, affichage ou au choix commutation en mode homme mort
- Surveillance de blocage (pour DES), la commande détecte un blocage de porte et éteint le motoréducteur
- Surveillance de la durée de marche dynamique (pour NES) :
  - Pour chaque mouvement de la porte, la durée de marche entre les positions finales de fins de courses est mesurée et comparée avec le dernier temps de référence
  - Si la durée de marche s'allonge (tolérance réglable), la commande éteint le motoréducteur
- Surveillance de force réglable dans la direction OUVERTURE (pour DES) :
  - Pour les portes dont le poids est compensé, les modifications brusques de la compensation de poids sont détectées
  - Auto-apprentissage, pas de déclenchement de la surveillance de force par modification de la tension du ressort par ex.
- Détection automatique des ELEKTROMATEN avec convertisseur direct (DU) ou de fréquence (FU) :
  - Réglage de la vitesse de sortie
  - Démarrage et arrêt progressif par adaptation automatique des rampes d'accélération et de freinage
  - Modification des rampes d'accélération et de freinage possible

Possibilités de raccordement

No. d'article plan de montage : 50001664



8.066

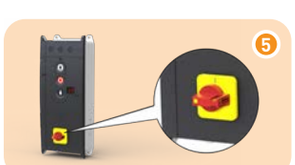
Sous réserve de modifications. (23_Si)

Coffret de commande complète avec garniture de raccordement









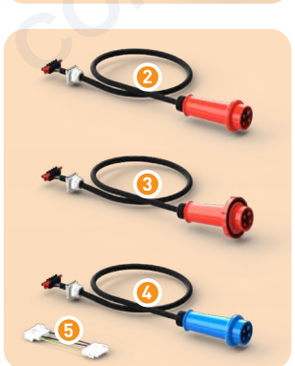
Désignation		Description	No. d'article
TS 970 avec garniture de raccordement pour raccordement direct	1	Avec borne de raccordement au réseau et presse étoupe pour câble	20197000.00001
TS 970 avec CEE 3N~400 V (5 pôles)	2	Avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	20197000.00002
TS 970 avec CEE 1N~230 V (3 pôles)	3	Avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	20197000.00006
TS 970 avec CEE 1N~230 V asym. (3 pôles)	3	Pour SI 25.15 WS / SI 45.7 WS / ST 16.24 WS; avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	20197000.00014
TS 970 avec CEE 3~230 V (4 pôles)	3	Avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	20197000.00017
Adaptateur pour réseaux 3~230V	4	Pour la connexion de ELEKTROMATEN FU monophasés pour réseaux 3~230V	30005855
TS 970 avec interrupteur principal 3N~400 V	5	Avec interrupteur principal dans le grand couvercle	20197000.00021
TS 970 avec interrupteur principal 1N~230 V	5	Avec interrupteur principal dans le grand couvercle	20197000.00026



Désignation		Description	No. d'article
TS 970-XL installé dans une plastique solide No. d'article plan de montage : 50001908		L x H x P [mm] : 300 x 400 x 132 (165); Classe de protection : IP65 - Presse étoupe pour câble de raccordement enfichable pour ELEKTROMATEN - 3 rails DIN - Passe-câbles à vis 6 x M20	
	6	Version avec interrupteur principal 3N~400 V	20197000.20021
	7	Version pour raccordement direct 230 V-400 V	20197000.20001
	8	Serrure pour cadenas (2 pcs.)	40019408

Garnitures de raccordement séparées







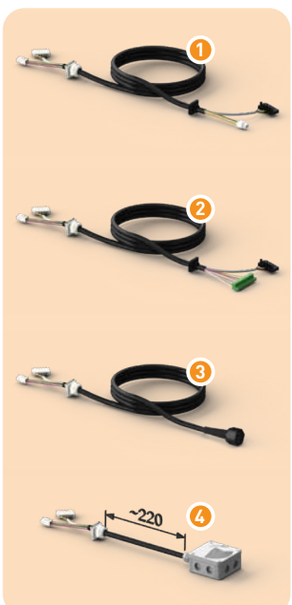
Désignation		Description	No. d'article
Garniture de raccordement pour raccordement direct	1	Borne de raccordement au réseau et presse étoupe	30005132.00001
Garniture de raccordement CEE 3N~400 V (5-pôles)	2	Avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	30005132.00002
Garniture de raccordement CEE 3N~400 V, IP65 (5-pôles)	3	Avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	30005132.00004
Garniture de raccordement CEE 1N~230 V (3-pôles)	4	Avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	30005132.00006
Garniture de raccordement CEE 1N~230 V asym (3-pôles)	4	Pour SI 25.15 WS / SI 45.7 WS / ST 16.24 WS; avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	30005132.00014
Garniture de raccordement CEE 3~230 V (4-pôles)	4	Avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	30005132.00017
Adaptateur pour réseaux 3~230V	5	Pour la connexion de ELEKTROMATEN FU monophasés pour réseaux 3~230V	30005855
Interrupteur principal avec garniture de raccordement 3N~400 V	6	Kit de montage d'interrupteur principal complet	30005132.00021
Interrupteur principal avec garniture de raccordement 1N~230 V	6	Kit de montage d'interrupteur principal complet	30005132.00026

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Si)

8.067

Accessoires

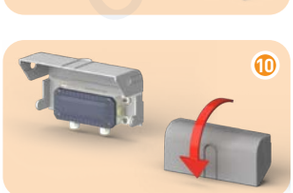












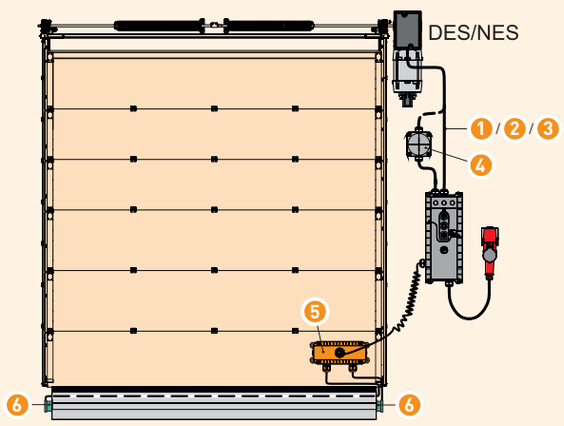
Désignation		Description	No. d'article
Câble de raccordement DES	1	Raccord aux ELEKTROMATEN avec fin de course numérique, enfichable des deux côtés; longueur de câble[1] :	
		3 m	20002420.00300
		5 m	20002420.00500
		7 m	20002420.00700
		9 m	20002420.00900
		11 m	20002420.01100
		13 m	20002420.01300
		15 m	20002420.01500
Câble de raccordement NES	2	Raccord aux ELEKTROMATEN avec fin de course à cames, enfichable des deux côtés; longueur de câble[1] :	
		3 m	20002320.00300
		5 m	20002320.00500
		7 m	20002320.00700
		9 m	20002320.00900
		11 m	20002320.01100
		13 m	20002320.01300
		15 m	20002320.01500
Câble de raccordement XES	3	Raccord aux ELEKTROMATEN SE 8.60 FU, enfichable des deux côtés; longueur de câble[1] :	
		3 m	20003673.00300
		5 m	20003673.00500
		7 m	20003673.00700
		9 m	20003673.00900
		11 m	20003673.01100
		13 m	20003673.01300
		15 m	20003673.01500
Kit de raccordement TS / Borne	4	Raccordement de l'ELEKTROMATEN par les bornes de la prise ; utilisation destinée par exemple à la pose du câble de raccordement à travers le mur; Longueur de câble : 0,22 m	30005728
Câble spiralé avec boîte de raccordement IP65	5	Extrémités de câble droites 2 m / 0,35 m; longueur de la spiralé 0,9 m, étendu max. 4 m - Pour profil palpeur optique OSE (par ex. système Vitector) - Combinable avec système OSE 1 ou 2	20002620.00001
Kit OSE universel, pour système 1	6	Système 1 = une boîte de raccordement; Émetteur + récepteur, version enfichable avec récepteur (0,5 m de câble) et émetteur avec	
		6,5 m de câble	30005185.00650
		10,5 m de câble	30005185.01050
		Pour le système 1, il faut en supplément 5	
Kit OSE universel, pour système 2	7	Système 2 = avec boîte de raccordement + boîte de terminaison + boîte de terminaison; Émetteur + récepteur, version enfichable avec récepteur avec 0,5 m de câble chacun	30005185.00060
		Pour le système 2, il faut en supplément 5+8+9	
Boîte de terminaison IP65 pour Système 2	8	Avec fiche pour émetteur / récepteur ainsi que pour l'interrupteur mou de câble et détecteur du portillon incorporé	30004834
Câble de raccordement pour Système 2	9	Enfichable des deux côtés, 5 brins, longueur de câble :	
		4,5 m	20002630.00450
		6,5 m	20002630.00650
		8,5 m	20002630.00850
		10,5 m	20002630.01050
Protection contre les projections d'eau	10	Pour une exigence supérieure de classe de protection; Pour câble spiralé avec boîte de raccordement 5 boîte de terminaison 8	40017478.00001

Aperçu pictural à la page 8.075
Vous trouverez d'autres accessoires au chapitre 9
1) Autres longueurs sur demande

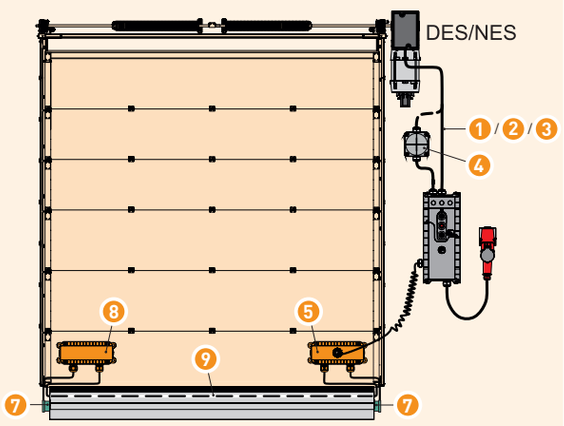
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Si)

Exemple système 1



Exemple système 2



Accessoires









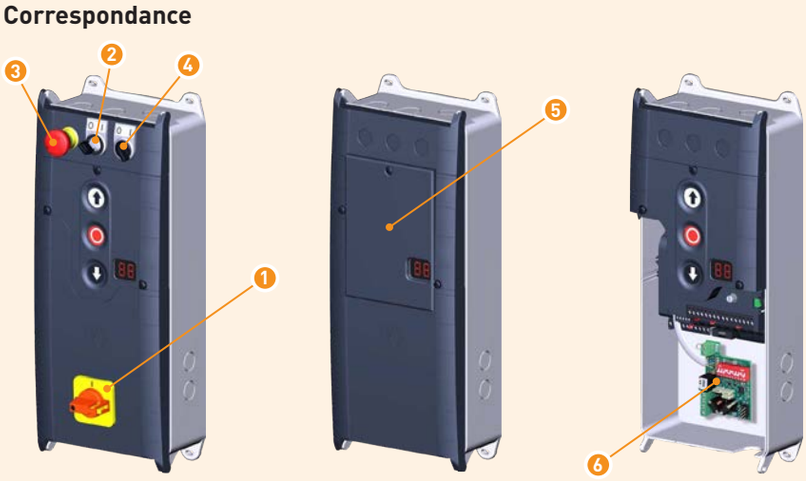






Désignation		Description	No. d'article
Interrupteur principal avec garniture de raccordement	1	Voir 8.067 sous Garnitures de raccordement séparées	
Interrupteur à clé	2	Kit de montage pour l'installation dans le petit couvercle, livraison avec 2 clés	30004616
Interrupteur d'ARRÊT d'urgence	3	Kit de montage pour l'installation dans le petit couvercle	30004615
Interrupteur pour fonction d'ouverture partielle	4	Kit de montage pour l'installation dans le petit couvercle	30004679
Chape ou barrière du clavier	5	Pour éviter une action du clavier involontaire (par ex. application dans un garage souterrain), protection supérieure contre les effets directs de l'eau	40017317.00001
Détecteur de boucles magnétiques 2 canaux	6	Montage simple dans la partie inférieure du boîtier (avec raccord USB)	40017122
GfA-Stick	7	Per l'uso con Smartphone oppure Tablet-Pcs. in combinazione con « GfA+ » App; permet la visibilité de données importantes du coffret de commande (p. ex. programmation, protocole des défauts, etc.)	20003696

Correspondance



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Si)

8.069

Pièces de rechange TS 970



Désignation		Description	No. d'article
Platine TS 970	1	Avec clavier, intégré dans le boîtier	30005273.00001
Partie inférieure du boîtier TS-B	2	Pour le montage de la platine	40019859
Kit de couvercles TS-B1	3+4+6	Comprend : Petit couvercle, Grand couvercle	30005192.00001
Kit de couvercles TS-B1 pour l'interrupteur principal	3+5+6	Comprend : Petit couvercle, grand couvercle avec préparation pour l'interrupteur principal	30005192.00006
Entretoises TS-B	6	4 pcs.	40016530

Pièces de rechange TS 970-XL



Désignation		Description	No. d'article
Kit de fixation boîtier XL	1	4 pcs.	40017128
Clavier à effleurement pour TS-B	2	Avec fenêtre	30005408
Charnière	3	2 pcs.	30005828
Partie supérieure du boîtier XL de TS-B	2+3+4	Comprend : Clavier à effleurement pour TS-B, charnière, couvercle	30005827.00001
Boîtier XL de TS-B	3+4+5	Comprend : Charnière, couvercle, partie inférieure du boîtier avec plaque de montage et 3 rails DIN	30005126
Platine TS 970	6	Avec clavier, intégré dans le boîtier	30005273.00001
Adaptateur de montage TS-B	7	Pour le montage de la platine	40019862
Garniture de raccordement pour raccordement direct	8+9	Comprend : Avec borne de raccordement au réseau et presse étoupe pour câble	30005132.00001
TS 970 pour montage dans armoire électrique	6+7+8	Comprend : Platine TS 970, adaptateur de montage TS-B, borne de raccordement	30005405
Interrupteur principal pour boîtier XL	10	4 pôles	40015183
Boîtier XL de TS-B avec interrupteur principal complet	1+2+3+4+5+7+10	Comprend : Kit de fixation boîtier XL, clavier à effleurement pour TS-B, boîtier XL de TS-B, adaptateur de montage TS-B, interrupteur principal pour boîtier XL	20002984.20005
Serrure pour cadenas	11	2 pcs. (sans cadenas)	40019408

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Si)

Coffret de commande TS 971

„Radio intégrée“

Commande automatique pour GfA-ELEKTROMATEN®
avec fin de course numérique DES ou fin de course à cames NES



Contrôles et certificats

TS 971

Essai de type selon :
DIN EN 12453
DIN EN 60335-1
DIN EN ISO 13849-1
DIN EN 12978
DIN EN 60335-2-103
TÜV NORD CERT GmbH

TS 971 – Commande automatique pour DES / NES

Caractéristiques techniques
- Pour GfA-ELEKTROMATEN avec DES ou NES
- Tension d'alimentation :
  1N~230 V, PE / 3~230 V, PE / 3N~400 V, PE / 3~400 V, PE
- Fréquence de service : 50 Hz / 60 Hz
- Tension de commande : 24 V DC
- Alimentation électrique pour appareils externes : 24 V DC (0,35 A ou 1,0 A) / 230 V AC (1,6 A)
- Plage de température admissible : -10 °C...+50 °C

Boîtier
- Dimensions L x H x P [mm] : 155 x 386 x 90 (118 [1]))
- IP65 pour un raccordement direct ou IP54 avec connecteur CEE
- Mise à la terre par chape ou barrière des pièces conductrices
- Câble de raccordement enfichable pour ELEKTROMATEN, introduction depuis le bas ou le haut

Version
- Clavier intégré OUVERTURE-ARRÊT-FERMETURE avec éclairage guidant l'opérateur
- Sécurité d'inversion du sens de rotation dans les 2 contacteurs
- Réglage par commutateur rotatif avec affichage numérique
- Système de raccordement enfichable
- Câbles de raccordement pour ELEKTROMATEN de longueurs différentes
- Système de transmission radio intégré pour dispositifs de protection (WSD [2]) ou technique de raccordement enfichable pour câble spiralé
- Récepteur radio intégré pour différents fabricants 434 MHz
- Deux contacts de relais programmables indépendamment, utile par ex. pour le feu rouge-vert ou la libération de rampe hydraulique
- Port UBS [3] pour raccordement simple d'appareils de commande, barrières photo-électriques, etc. (accessoire UBS sous 8.091)
- Raccordement enfichable pour interrupteur mou de câble et contacteur du portillon incorporé (également par WSD)

Accessoires
- Interrupteur principal
- Interrupteur d'ARRÊT d'urgence
- Contact à clés
- Description et autres accessoires sous 8.075

Fonctions
- Détection automatique des fins de courses DES ou NES
- Changement de sens de rotation par clavier
- Réglages des positions finales des fins de courses (pour DES) et de toutes les fonctions du niveau de l'opérateur
- Mode de fonctionnement sélectionnable :
  - Mode homme mort FERMETURE / OUVERTURE
  - Mode homme mort FERMETURE / Automatique OUVERTURE
  - Mode homme mort avec profil palpeur activé
  - Automatique FERMETURE / OUVERTURE
- Détection du profil palpeur automatique et évaluation :
  - Profil palpeur optique (par ex. système Vitector)
  - Contact type NO 8k2
  - Contact type NF 1k2 avec test
- Fermeture temporisée automatique réglable entre 1 et 240 secondes (actif/ inactif) :
  - La porte se ferme automatiquement au terme du temps réglé, lorsque la position finale OUVERTURE ou l'ouverture partielle est atteinte.
  - Interruption de la temporisation par actionnement de la barrière photo-électrique
- Ouverture partielle réglable avec possibilités de programmation individuelles
- Réglage des nombres d'activations du profil palpeur autorisés pour la fermeture automatique temporisée (0 - 10)
- Durée d'inversion par activation du profil palpeur réglable

1) Version avec interrupteur principal
2) **W**ireless **S**afety **D**evice (dispositif de protection)
3) **U**niversal **B**efehlssensor **S**ystem (système de capteur de commande universel, voir S. 8.091)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

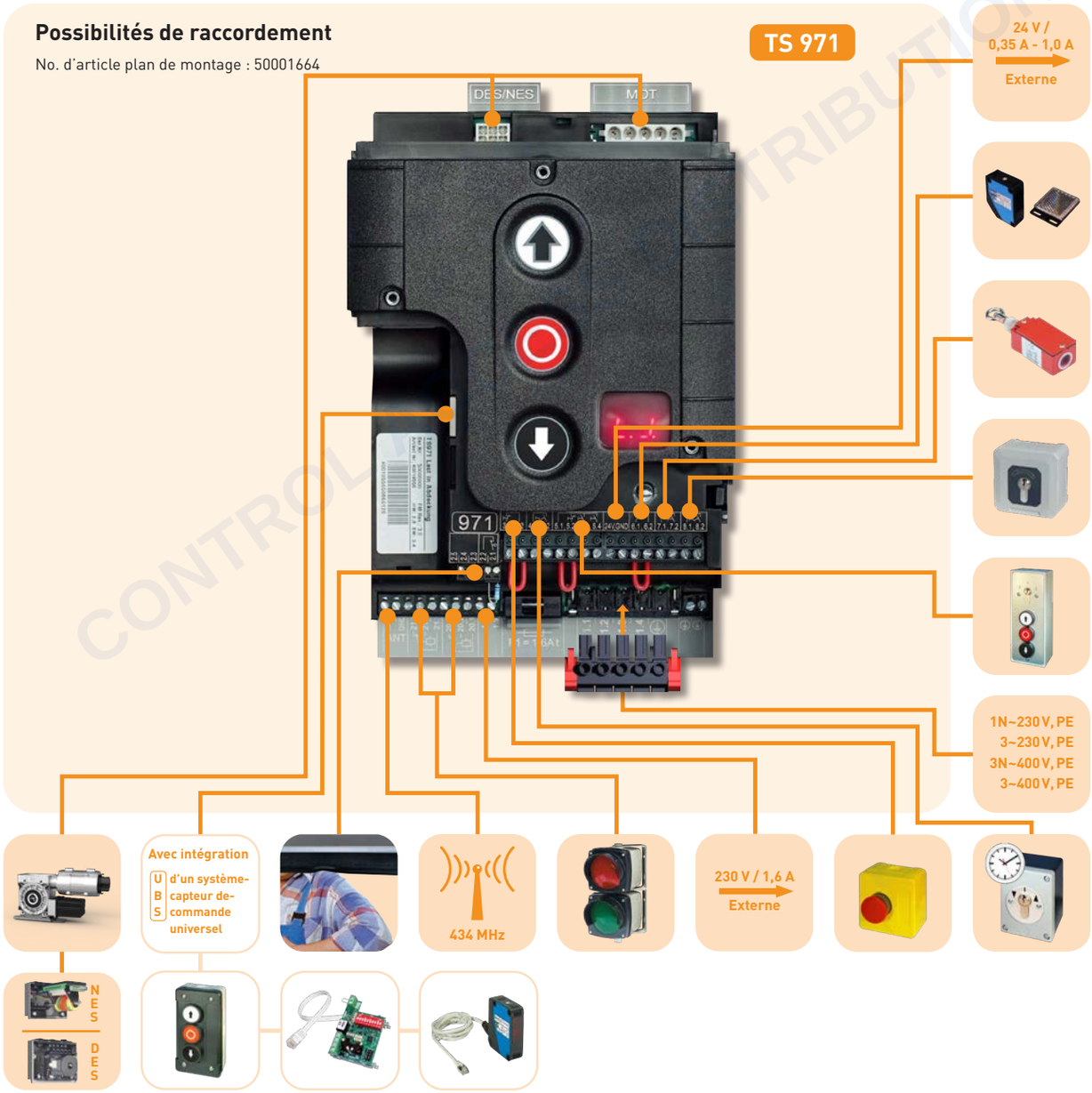
Sous réserve de modifications. (23_Si)

Autres fonctions

- L'adaptation au sol automatique (pour DES) permet la compensation des modifications par la longueur de câble ou par revêtement de sol installé ultérieurement (pas pour le commutateur d'onde de pression)
- La correction du trajet par inertie (avec DES) permet la compensation des modifications sur la course par inertie, par ex. avec influence de la température
- Affichage d'état et d'informations (les 6 dernières erreurs entre autres), possibilité d'extraction des données à l'aide de la GfA-Stick disponible en option (voir 8.075)
- Compteur de cycles (pas de réinitialisation possible)
- Compteur de cycles de maintenance :
  - Possibilité de réglage entre 1 000 et 99 000 cycles
  - Lorsque le nombre de cycles de maintenance est atteint, affichage ou au choix commutation en mode homme mort
- Surveillance de blocage (pour DES), la commande détecte un blocage de porte et désactive le motoréducteur
- Surveillance de la durée de marche dynamique (pour NES) :
  - Pour chaque mouvement de la porte, la durée de marche entre les positions finales de fins de courses est mesurée et comparée avec le dernier temps de référence
  - Si la durée de marche s'allonge (tolérance réglable), la commande éteint le motoréducteur
- Surveillance de force réglable dans la direction OUVERTURE (pour DES) :
  - Pour les portes dont le poids est compensé, les modifications brusques de la compensation de poids sont détectées
  - Auto-apprentissage, pas de déclenchement de la surveillance de force par modification de la tension du ressort par ex.
- Détection automatique des ELEKTROMATEN avec convertisseur direct (DU) ou de fréquence (FU) :
  - Réglage de la vitesse de sortie
  - Démarrage et arrêt progressif par adaptation automatique des rampes d'accélération et de freinage
  - Modification des rampes d'accélération et de freinage possible

Possibilités de raccordement

No. d'article plan de montage : 50001664



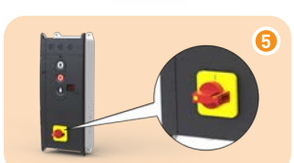
8.072

Sous réserve de modifications. (23_Si)

Coffret de commande complète avec garniture de raccordement







Désignation		Description	Externe 24 V 350 mA DC No. d'article	Externe 24 V 1000 mA DC No. d'article
TS 971 avec garniture de raccordement pour raccordement direct	1	Avec borne de raccordement au réseau et presse étoupe pour câble	20097100.00001	20197100.30001
TS 971 avec CEE 3N~400 V (5 pôles)	2	Avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	20097100.00002	20197100.30002
TS 971 avec CEE 1N~230 V (3 pôles)	3	Avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	20097100.00006	20197100.30006
TS 971 avec CEE 1N~230 V asym. (3 pôles)	3	Pour SI 25.15 WS / SI 45.7 WS / ST 16.24 WS; avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	20097100.00014	20197100.30014
TS 971 avec CEE 3~230 V (4 pôles)	3	Avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	20097100.00017	20197100.30017
Adaptateur pour réseaux 3~230V	4	Pour la connexion de ELEKTROMATEN FU monophasés pour réseaux 3~230V	30005855	30005855
TS 971 avec interrupteur principal 3N~400 V	5	Avec interrupteur principal dans le grand couvercle	20097100.00021	20197100.30021
TS 971 avec interrupteur principal 1N~230 V	5	Avec interrupteur principal dans le grand couvercle	20097100.00026	20197100.30026



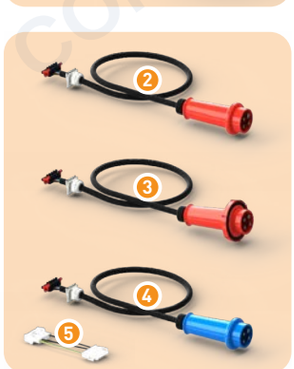


Désignation		Description	No. d'article
TS 971-XL installé dans une plastique solide		LxHxP [mm]: 300x400x132 (165); Classe de protection: IP65 - Presse étoupe pour câble de raccordement enfichable pour ELEKTROMATEN - 3 rails DIN - Passe-câbles à vis 6 x M20	
No. d'article plan de montage : 50001908	6	Version avec interrupteur principal 3N~400 V (24 V 350 mA DC)	20097100.20021
	6	Version avec interrupteur principal 3N~400 V (24 V 1000 mA DC)	20197100.40021
	7	Version pour raccordement direct 230 V-400 V (24 V 350 mA DC)	20097100.20001
	8	Serrure pour cadenas (2 pcs.)	40019408
TS 971 installé dans une armoire électrique en acier inoxydable[1]	9	LxHxP [mm]: 400x400x200; Classe de protection: IP66 - Interrupteur principal 4 pôles - 3 rails DIN - 8 passe-câbles	
(pour les secteurs soumis à des exigences élevés d'hygiène ou de protection contre la corrosion)		Version AISI 304L (V2A)	20097199.00001
		Version AISI 316L (V4A)	20097199.00002
		Antenne bâton ANT3[2] équipée d'un câble coaxial de 3 m 10	40000351

1) Il est impossible d'utiliser le système WSD de la TS 971.
2) Indispensable en cas d'utilisation du système radio 434 MHz intégré

Garnitures de raccordement séparées





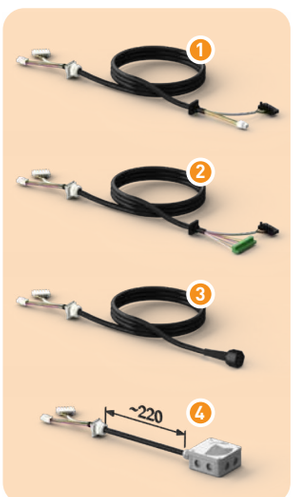


Désignation		Description	No. d'article
Garniture de raccordement pour raccordement direct	1	Borne de raccordement au réseau et presse étoupe	30005132.00001
Garniture de raccordement CEE 3N~400 V (5-pôles)	2	Avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	30005132.00002
Garniture de raccordement CEE 3N~400 V, IP65 (5-pôles)	3	Avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	30005132.00004
Garniture de raccordement CEE 1N~230 V (3-pôles)	4	Avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	30005132.00006
Garniture de raccordement CEE 1N~230 V asym (3-pôles)	4	Pour SI 25.15 WS / SI 45.7 WS / ST 16.24 WS; avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	30005132.00014
Garniture de raccordement CEE 3~230 V (4-pôles)	4	Avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	30005132.00017
Adaptateur pour réseaux 3~230V	5	Pour la connexion de ELEKTROMATEN FU monophasés pour réseaux 3~230V	30005855
Interrupteur principal avec garniture de raccordement 3N~400 V	6	Kit de montage d'interrupteur principal complet	30005132.00021
Interrupteur principal avec garniture de raccordement 1N~230 V	6	Kit de montage d'interrupteur principal complet	30005132.00026

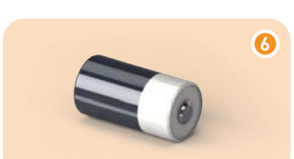
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Si)

Accessoires





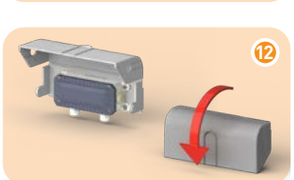












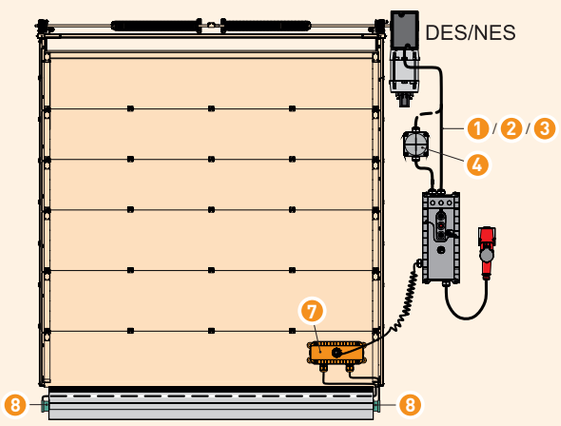
Désignation		Description	No. d'article
Câble de raccordement DES	1	Raccord aux ELEKTROMATEN avec fin de course numérique, enfichable des deux côtés; longueur de câble[1] :	
		3 m	20002420.00300
		5 m	20002420.00500
		7 m	20002420.00700
		9 m	20002420.00900
		11 m	20002420.01100
		13 m	20002420.01300
		15 m	20002420.01500
Câble de raccordement NES	2	Raccord aux ELEKTROMATEN avec fin de course à cames, enfichable des deux côtés; longueur de câble[1] :	
		3 m	20002320.00300
		5 m	20002320.00500
		7 m	20002320.00700
		9 m	20002320.00900
		11 m	20002320.01100
		13 m	20002320.01300
		15 m	20002320.01500
Câble de raccordement XES	3	Raccord aux ELEKTROMATEN SE 8.60 FU, enfichable des deux côtés; longueur de câble[1] :	
		3 m	20003673.00300
		5 m	20003673.00500
		7 m	20003673.00700
		9 m	20003673.00900
		11 m	20003673.01100
		13 m	20003673.01300
		15 m	20003673.01500
Kit de raccordement TS / Borne	4	Raccordement de l'ELEKTROMATEN par les bornes de la prise ; utilisation destinée par exemple à la pose du câble de raccordement à travers le mur; Longueur de câble : 0,22 m	30005728
WSD (avec pile[2])	5	Dispositif de protection sans câble (2,4 GHz), IP65 (récepteur intégré dans TS 971) - Évaluation des systèmes de profil palpeur courants ainsi que des interrupteurs mou de câble et contacteur du portillon incorporé - Technique de raccordement enfichable - Grande portée - Combinable avec système OSE 1 ou 2	30005154
Pile[2] WSD	6	En remplacement, apte pour WSD (3,6 V)	
		1 pcs.	40017039
		10 pcs.	40017079
		40 pcs.	40017040
Câble spiralé avec boîte de raccordement IP65	7	Extrémités de câble droites 2 m / 0,35 m; longueur de la spiralé 0,9 m, étendu max. 4 m - Pour profil palpeur optique OSE (par ex. système Vitector) - Combinable avec système OSE 1 ou 2	20002620.00001
Kit OSE universel, pour système 1	8	Système 1 = une boîte de raccordement (WSD ou câble spiralé); Émetteur + récepteur, version enfichable avec récepteur (0,5 m de câble) et émetteur avec	
		6,5 m de câble	30005185.00650
		10,5 m de câble	30005185.01050
		Pour le système 1, 5 ou 7 sont nécessaire	
Kit OSE universel, pour système 2	9	Système 2 = avec boîte de raccordement (WSD ou câble spiralé) + boîte de terminaison; Émetteur + récepteur, version enfichable avec récepteur avec 0,5 m de câble chacun	30005185.00060
		Pour le système 2, 5 ou 7 aussi bien que 10+11 sont nécessaire	
Boîte de terminaison IP65 pour Système 2	10	Avec fiche pour émetteur / récepteur ainsi que pour l'interrupteur mou de câble et détecteur du portillon incorporé	30004834
Câble de raccordement pour Système 2	11	Enfichable des deux côtés, 5 brins, longueur de câble :	
		4,5 m	20002630.00450
		6,5 m	20002630.00650
		8,5 m	20002630.00850
		10,5 m	20002630.01050
Protection contre les projections d'eau	12	Pour une exigence supérieure de classe de protection; Pour WSD 5, câble spiralé avec boîte de raccordement 7 boîte de terminaison 10	40017478.00001

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

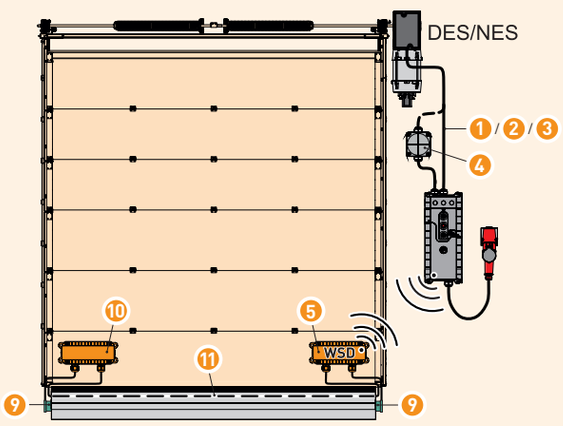
Aperçu pictural à la page 8.075
Vous trouverez d'autres accessoires au chapitre 9
1) Autres longueurs sur demande
2) Durée de vie moyenne env. 1,5 an

Sous réserve de modifications. (23_Si)

Exemple avec câble spiralé et système 1



Exemple avec WSD et système 2



Accessoires









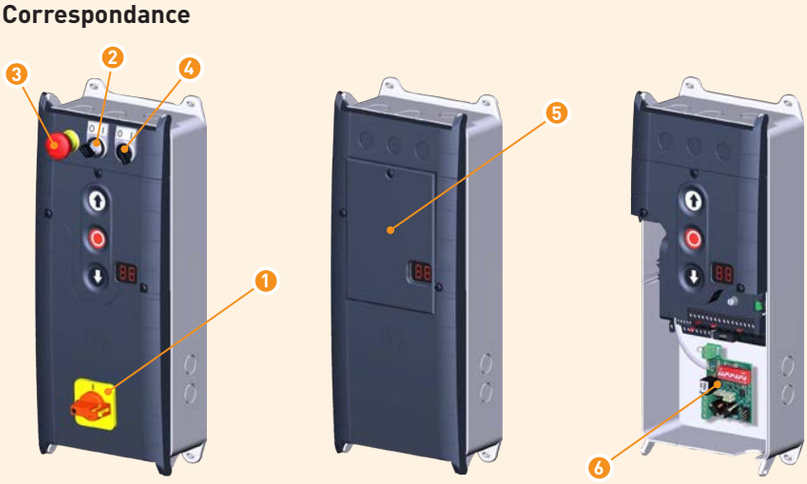






Désignation		Description	No. d'article
Interrupteur principal avec garniture de raccordement	1	Voir 8.073 sous Garnitures de raccordement séparées	
Interrupteur à clé	2	Kit de montage pour l'installation dans le petit couvercle, livraison avec 2 clés	30004616
Interrupteur d'ARRÊT d'urgence	3	Kit de montage pour l'installation dans le petit couvercle	30004615
Interrupteur pour fonction d'ouverture partielle	4	Kit de montage pour l'installation dans le petit couvercle	30004679
Chape ou barrière du clavier	5	Pour éviter une action du clavier involontaire (par ex. application dans un garage souterrain), protection supérieure contre les effets directs de l'eau	40017317.00001
Détecteur de boucles magnétiques 2 canaux	6	Montage simple dans la partie inférieure du boîtier (avec raccord USB)	40017122
GfA-Stick	7	Per l'uso con Smartphone oppure Tablet-Pcs. in combinazione con « GfA+ » App; permet la visibilité de données importantes du coffret de commande (p. ex. programmation, protocole des défauts, etc.)	20003696

Correspondance



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Si)

8.075

Pièces de rechange TS 971



Désignation	Description	No. d'article
Platine TS 971 (24 V 350 mA DC) ① Platine TS 971 (24 V 1000 mA DC)	Avec clavier, intégré dans le boîtier	30005070.00001 30005070.00012
Partie inférieure du boîtier TS-B ②	Pour le montage de la platine	40019858
Kit de couvercles TS-B1 ③+④+⑥	Comprend : Petit couvercle, Grand couvercle	30005192.00001
Kit de couvercles TS-B1 pour l'interrupteur principal ③+⑤+⑥	Comprend : Petit couvercle, grand couvercle avec préparation pour l'interrupteur principal	30005192.00006
Entretoises TS-B ⑥	4 pcs.	40016530

Pièces de rechange TS 971-XL



Désignation	Description	No. d'article
Kit de fixation boîtier XL ①	4 pcs.	40017128
Clavier à effleurement pour TS-B ②	Avec fenêtre	30005408
Charnière ③	2 pcs.	30005828
Partie supérieure du boîtier XL de TS-B ②+③+④	Comprend : Clavier à effleurement pour TS-B, charnière, couvercle	30005827.00001
Boîtier XL de TS-B ③+④+⑤	Comprend : Charnière, couvercle, partie inférieure du boîtier avec plaque de montage et 3 rails DIN	30005126
Platine TS 971 ⑥	Avec clavier, intégré dans le boîtier	30005070.00001
Adaptateur de montage TS-B ⑦	Pour le montage de la platine	40019861
Garniture de raccordement pour raccordement direct ⑧+⑨	Comprend : Avec borne de raccordement au réseau et presse étoupe pour câble	30005132.00001
TS 971 pour montage dans armoire électrique ⑥+⑦+⑧	Comprend : Platine TS 971, adaptateur de montage TS-B, borne de raccordement	30005406
Interrupteur principal pour boîtier XL ⑩	4 pôles	40015183
Boîtier XL de TS-B avec interrupteur principal complet ①+②+③+④+⑤+⑦+⑩	Comprend : Kit de fixation boîtier XL, clavier à effleurement pour TS-B, boîtier XL de TS-B, adaptateur de montage TS-B, interrupteur principal pour boîtier XL	20002984.20005
Serrure pour cadenas ⑪	2 pcs. (sans cadenas)	40019408

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Si)

Coffret de commande TS 981

Commande confort pour GfA-ELEKTROMATEN®
avec fin de course numérique DES

Contrôles et certificats

TS 981 / TS 981 FT

Essai de type selon :
DIN EN 12453 DIN EN 12978
DIN EN 60335-1 DIN EN 60335-2-103
DIN EN ISO 13849-1 TÜV NORD CERT GmbH



TS 981 – Commande confort pour DES

Caractéristiques techniques
- Pour ELEKTROMATEN GfA avec fin de course numérique DES
- Tension d'alimentation :
  1N~230 V, PE / 3~230 V, PE / 3N~400 V, PE / 3~400 V, PE
- Fréquence de service : 50 Hz / 60 Hz
- Tension de commande : 24 V DC
- Alimentation électrique pour appareils externes : 24 V DC (1 A) / 230 V AC (1,6 A)
- Plage de température autorisée : -10 °C...+50 °C

Boîtier
- Dimensions L x H x P [mm] : 190 x 300 x 115
- IP65 pour raccordement direct ou IP54 avec connecteur CEE
- Protection contre les contacts accidentels par recouvrement des pièces sous tension
- Avec gabarit de perçage et matériel de fixation

Version
- Clavier intégré OUVERTURE-ARRÊT-FERMETURE
- Possibilité de raccordement pour 2 boîtes à 3 boutons
- Pour raccordement direct ou avec connecteur CEE et 0,7 m de câble confectionné prêt au branchement
- Réglage par commutateur rotatif avec affichage numérique
- Système de raccordement enfichable
- Câble de raccordement pour ELEKTROMATEN de longueurs différentes
- Deux contacts de relais programmables indépendamment [1], utile par ex. pour contact de signalisation
- Port UBS [2] avec 5 connecteurs pour raccordement simple d'appareils de commande, barrières photoélectriques, etc. (accessoire UBS sous 8.091)
- Raccordement de mou de câble et de porte coulissante enfichable
- Bornes de raccordement pour deux interrupteurs à tirette ou commande radio à 1 resp. 2 canaux, programmable

Accessoires
- Interrupteur d'ARRÊT d'urgence
- Contact à clés
- Description et autres accessoires sous 8.085

1) Réalisation de 5 contacts additionnels avec module de signalisation d'états
2) Système capteur de commande universel (siehe S. 8.091)

Fonctions
- Réglages des positions finales des fins de courses et de toutes les fonctions du niveau opérateur
- Mode de fonctionnement sélectionnable :
  - Mode homme mort FERMETURE / OUVERTURE
  - Mode homme mort FERMETURE / Automatique OUVERTURE
  - Automatique FERMETURE / OUVERTURE
- Détection du profil palpeur automatique et évaluation :
  - Profil palpeur optique (par ex. système Vitector)
  - Contact type NO 8k2
  - Contact type NF 1k2 avec test
- Fermeture temporisée automatique réglable entre 1 et 240 secondes (actif/ inactif) :
  - La porte se ferme lorsque la position finale de fin de course supérieure est atteinte ou l'ouverture partielle automatique avec la temporisation
  - Interruption de la temporisation par actionnement de la barrière photoélectrique
- D'ouverture partielle réglable avec possibilités de programmation individuelles
- Evaluation de la sécurité d'enroulement, disponible au choix :
  - De type NF ou NO avec évaluation de résistance
  - Systèmes optiques
  - Barrages cellules photo-électriques de sécurité
- L'adaptation au sol automatique permet la compensation des modifications par la longueur de câble ou par revêtement de sol installé ultérieurement (pas pour le commutateur d'onde de pression)
- La correction du trajet par inertie permet la compensation des modifications sur la course par inertie, par ex. avec influence de la température
- Affichage d'état et d'informations (les 2 dernières erreurs entre autres)
- Compteur de cycles (pas de réinitialisation possible)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Si)

Autres fonctions

- Compteur de cycles de maintenance :
  - Possibilité de réglage entre 1 000 et 99 000 cycles
  - Lorsque le nombre de cycles de maintenance est atteint, affichage ou commutation au choix en mode homme mort
- Surveillance de blocage, la commande détecte un blocage de porte et désactive le motoréducteur
- Surveillance de force dans la direction OUVERTURE :
  - Pour les portes dont le poids est compensé, les modifications brusques de la compensation de poids sont détectées
  - Auto-apprentissage, pas de déclenchement de la surveillance de force par modification de la tension du ressort par ex.
- Surveillance de force réglable dans la direction OUVERTURE :
  - Pour les portes dont le poids est compensé, les modifications brusques de la compensation de poids sont détectées
  - Auto-apprentissage, pas de déclenchement de la surveillance de force par modification de la tension du ressort par ex.
- Commande RWA (évacuation des fumées et de la chaleur) Pour le raccordement de systèmes de détection d'incendie avec ouverture forcée de la porte
- Gestion de circulation en sens unique ou double sens avec fonctions reglable comme temps d'avertissement, allongement de la phase de feu vert, temps d'évacuation ainsi que la gestion de la prééminence de l'entrée et de la sortie
- Carte mémoire [2], l'utilisation de cartes SD oder MMC permet d'effectuer aisément une mise à jour de logiciel ou réprogrammation avec logiciel spécial

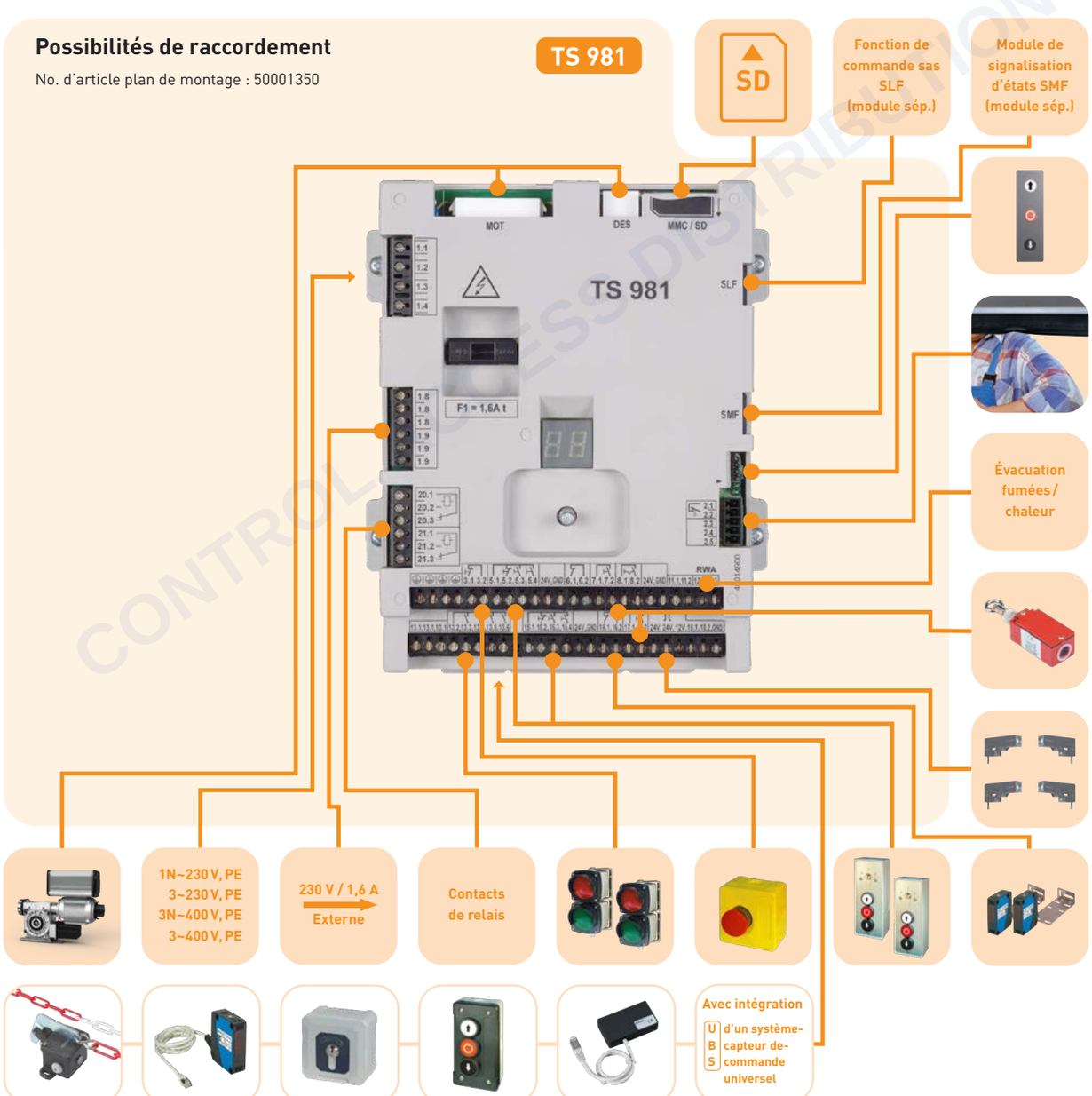
Fonctions spéciales grâce aux modules additionnels

- Module de signalisation d'états (SMF) : 5 contacts additionnels pour signaux de position et signaux de dérangement
- Fonction de commande sas automatique (SLF) : Pour le fonctionnement de deux TS 981 comme sas
- Module panique (élargissement de la SLF) : Interruption de la fonction sas lors de l'actionnement d'un appareil de commande

1) Seulement pour les cartes mémoire jusqu'à 1 Go

Possibilités de raccordement

No. d'article plan de montage : 50001350



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

8.082

Sous réserve de modifications. (23_Si)

Coffret de commande







Désignation		Description	No. d'article
TS 981 pour raccordement direct	1	Sans câble d´alimentation	20098100.00001
TS 981 avec CEE 3N~400 V (5 pôles)	2	Avec câble d´alimentation, 0,7 m de longueur	20098100.00002
TS 981-FT avec CEE 3N~400 V (5 pôles) (pour ELEKTROMATEN FT)	3	Pour portes pliantes ELEKTROMATEN FT; avec câble d´alimentation, 0,7 m de longueur	20098151.00002
TS 981 avec CEE 1N~230 V (3 pôles)	4	Avec câble d´alimentation, 0,7 m de longueur	20098100.00006
TS 981 avec CEE 1N~230 V asym. (3 pôles)	4	Pour SI 25.15 WS / SI 45.7 WS / ST 16.24 WS; avec câble d´alimentation, 0,7 m de longueur	20098100.00014



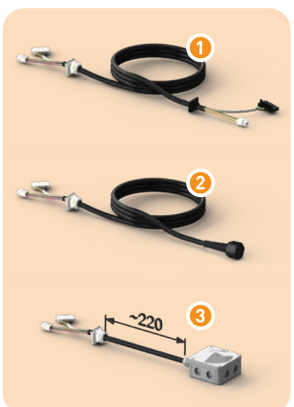
Désignation		Description	No. d'article
TS 981-XL installé dans une plastique solide		L x H x P [mm] : 300 x 400 x 132 (165); Classe de protection : IP65 - Presse étoupe pour câble de raccordement enfichable pour ELEKTROMATEN - 3 rails DIN - Passe-câbles à vis 6 x M20	
No. d'article plan de montage : 50001908	5	Version avec interrupteur principal 3N~400 V	20098100.20021
	6	Version pour raccordement direct 230 V-400 V	20098100.20001
	7	Serrure pour cadenas (2 pcs.)	40019408



Désignation		Description	No. d'article
TS 981 installé dans une armoire électrique en acier inoxydable	8	L x H x P [mm]: 400 x 400 x 200; Classe de protection: IP66 - Interrupteur principal 4 pôles - 3 rails DIN - 8 passe-câbles	
(pour les secteurs soumis à des exigences élevés d´hygiène ou de protection contre la corrosion)		Version AISI 304L (V2A) Version AISI 316L (V4A)	20098199.00001 20098199.00002

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Accessoires

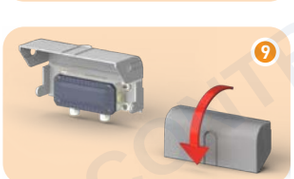










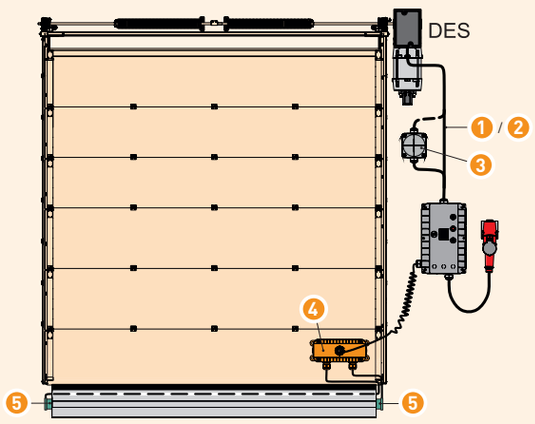


Désignation		Description	No. d'article
Câble de raccordement DES	1	Raccord aux ELEKTROMATEN avec fin de course numérique, enfichable des deux côtés; longueur de câble[1] : 3 m 5 m 7 m 9 m 11 m 13 m 15 m	 20002420.00300 20002420.00500 20002420.00700 20002420.00900 20002420.01100 20002420.01300 20002420.01500
Câble de raccordement XES	2	Raccord aux ELEKTROMATEN SE 8.60 FU, enfichable des deux côtés; longueur de câble[1] : 3 m 5 m 7 m 9 m 11 m 13 m 15 m	 20003673.00300 20003673.00500 20003673.00700 20003673.00900 20003673.01100 20003673.01300 20003673.01500
Kit de raccordement TS / Borne	3	Raccordement de l'ELEKTROMATEN par les bornes de la prise ; utilisation destinée par exemple à la pose du câble de raccordement à travers le mur; Longueur de câble : 0,22 m	30005728
Câble spiralé avec boîte de raccordement IP65	4	Extrémités de câble droites 2 m / 0,35 m; longueur de la spiralé 0,9 m, étendu max. 4 m - Pour profil palpeur optique OSE (par ex. système Vitector) - Combinable avec système OSE 1 ou 2	20002620.00001
Kit OSE universel, pour système 1	5	Système 1 = une boîte de raccordement; Émetteur + récepteur, version enfichable avec récepteur (0,5 m de câble) et émetteur avec 6,5 m de câble 10,5 m de câble Pour le système 1, il faut en supplément 5	 30005185.00650 30005185.01050
Kit OSE universel, pour système 2	6	Système 2 = avec boîte de raccordement + boîte de terminaison + boîte de terminaison; Émetteur + récepteur, version enfichable avec récepteur avec 0,5 m de câble chacun Pour le système 2, il faut en supplément 5+8+9	 30005185.00060
Boîte de terminaison IP65 pour Système 2	7	Avec fiche pour émetteur / récepteur ainsi que pour l'interrupteur mou de câble et détecteur du portillon incorporé	30004834
Câble de raccordement pour Système 2	8	Enfichable des deux côtés, 5 brins, longueur de câble : 4,5 m 6,5 m 8,5 m 10,5 m	 20002630.00450 20002630.00650 20002630.00850 20002630.01050
Protection contre les projections d'eau	9	Pour une exigence supérieure de classe de protection; Pour câble spiralé avec boîte de raccordement 5 boîte de terminaison 8	40017478.00001

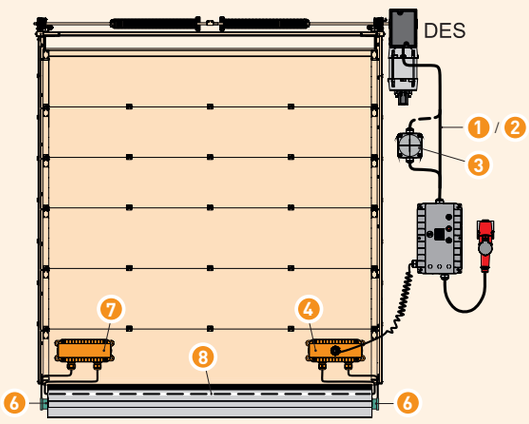
Aperçu pictural à la page 8.085
Vous trouverez d'autres accessoires au chapitre 9
1) Autres longueurs sur demande

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Exemple système 1



Exemple système 2



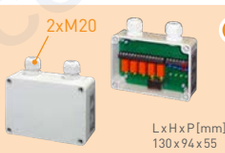
Accessoires

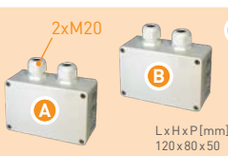


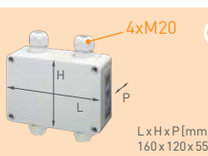












Désignation		Description	No. d'article
Interrupteur à clé	1	Kit de montage pour l'installation dans la partie supérieure du boîtier, livraison avec 2 clés	30004616
Interrupteur d'ARRÊT d'urgence	2	Kit de montage pour l'installation dans la partie supérieure du boîtier	30004615
Interrupteur pour fonction d'ouverture partielle	3	Kit de montage pour l'installation dans la partie supérieure du boîtier	30004679
Capot de protection en acier inox	4	Recommandé en cas d'arrosage continu	40015005
Module de signalisation d'états (SMF)	5	5 contacts de relais sans potentiel additionnel; Activation par : 1. Actionnement du profil palpeur 2. ARRÊT 3. Actionnement de la barrière photo-électrique 4. Position finale OUVERTURE 5. Position finale FERMETURE Câble pour le raccordement au coffret de commande inclus	30004743
Fonction de commande sas automatique SLF	6	Pour le fonctionnement de deux TS 981 comme sas; comprend module A + B; Câble pour le raccordement au coffret de commande inclus; la connexion entre les deux modules, doit être à procurer sur les lieux	30004742
Module de panique	7	Comme élargissement pour 6 ; pour l'activation/ déactivation rapide de la fonction de commande sas ou pour l'OUVERTURE des deux portes en cas d'urgence (appareil de commande additionnel nécessaire)	30004824

Correspondance





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Si)

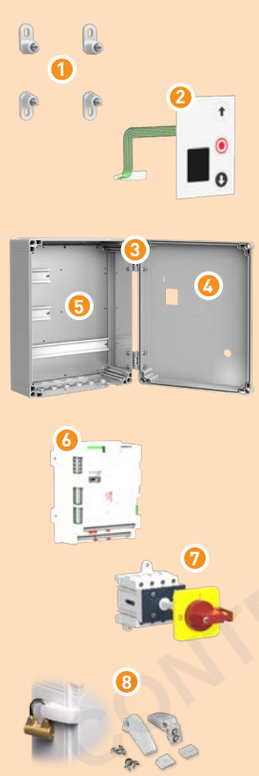
8.085

Pièces de rechange TS 981



Désignation		Description	No. d'article
Platine TS 981	1	Dans le couvercle	30004613
Boîtier TS-A1 cpl.	2+3+4+5	Partie supérieure de boîtier avec vis, clavier, charnières, partie inférieure du boîtier	20002984.00001
Partie supérieure de boîtier TS-A1 cpl.	2+3+4	Partie supérieure de boîtier avec vis, clavier, charnières	20002985.00001
Clavier pour TS-A1	3	Avec matériel de fixation	30004638
Charnière TS-A	4	2 pcs.	30004632
Partie inférieure du boîtier TS-A	5		40014770

Pièces de rechange TS 981-XL



Désignation		Description	No. d'article
Kit de fixation boîtier XL	1	4 pcs.	40017128
Clavier à effleurement pour TS-A	2	Avec fenêtre	40016547
Charnière	3	2 pcs.	30005828
Partie supérieure du boîtier XL de TS-A	2+3+4	Comprend : Clavier à effleurement pour TS-A, charnière, couvercle	30005827.00004
Boîtier XL de TS-A	3+4+5	Comprend : Charnière, couvercle, partie inférieure du boîtier avec plaque de montage et 3 rails DIN	30005246
Platine TS 981	6	Dans le couvercle	30004613
Interrupteur principal pour boîtier XL	7	4 pôles	40015183
Boîtier XL de TS-A avec interrupteur principal complet	1+2+3+4+5+7	Comprend : Kit de fixation boîtier XL, clavier à effleurement pour TS-A, boîtier XL de TS-A, interrupteur principal pour boîtier XL	20002984.20006
Serrure pour cadenas	8	2 pcs. (sans cadenas)	40019408

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Si)

UBS

Système capteur de commande universel
pour les coffrets de commande GfA TS 970, TS 971 ou TS 981

- Fiches avec détrompeur pour composants électriques tels qu'appareils de commande, barrières photo-électriques, interrupteurs à tirette, etc.
- Raccordement simple, rapide et sans erreur
- Installation flexible grâce à des longueurs de câble de 3 à 20 mètres
- Affectation libre des socles
- Une formation en électricité n'est pas nécessaire pour le raccordement















Désignation		Description	No. d'article
Module de raccordement UBS	1	5 prises pour composants UBS	30004648
Récepteur radio avec fiche UBS	2	434 MHz, autocodable Tension de commande 24 V DC	
		1 canal EKX 1M (pour la TS 970)	40014953
		2 canaux EKX 2M[1] (pour la TS 981)	40014856
Poussoir triple avec fiche UBS No. 31 UBS aP (en applique)	3	Boîtier plastique, indice de protection IP65 Dimensions L x H x P [mm] : 72 x 138 x 48 En association avec TS 981, commande commutable intérieur / extérieur	40014992
Interrupteur à clé avec fiche UBS No. 420 UBS aP (en applique)	4	Boîtier métallique, indice de protection IP54 Dimensions L x H x P [mm] : 70 x 130 x 65 En association avec TS 981, commande commutable intérieur / extérieur	40014994
Barrière photo-électrique à réflexion avec fiche UBS	5	Avec réflecteur, équerre de fixation; Portée 7.5m; Classe de protection IP 65; Tension 24 V DC; avec câble UBS de : 1,5 m	30004653
Câble système UBS, embrochable des deux côtés, avec 2 fixations à vis	6	Longueur 3 m	20003031.00300
		5 m	20003031.00500
		7 m	20003031.00700
		10 m	20003031.01000
		15 m	20003031.01500
		20 m	20003031.02000
		Fixations à vis pour UBS, 10 pièces	30004652

1) Les 2 canaux ne peuvent être utilisés que pour les commandes OUVERTURE (TS 981 avec gestion de circulation en sens double)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Commande de niveleur de quai LB 700

avec fonction de retour automatique

Commande pour niveleurs de quai
avec lèvre conique basculante ou bavette d'avancée



Contrôles et certificats

LB 700

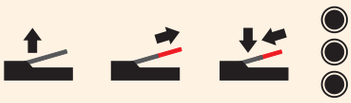
Essai de type selon :
DIN EN 1398:2009-07 § 5.4.2
DIN EN ISO 13849-1:2008-12
TÜV NORD CERT GmbH

LB 700 – Commande pour niveleurs de quai

avec lèvre conique basculante (1 soupape)



avec bavette d'avancée (2 soupapes)



Caractéristiques techniques
- Tension d'alimentation : 3~230 V, PE / 3N~400 V, PE
- Fréquence de service : 50 Hz
- Puissance max. du groupe hydraulique : 1,5 kW
- Tension de soupape : 24 V DC
- Courant de soupape max. : 1 A
- Puissance max. consommée par la commande : 30 VA
- Puissance max. des feux : 40 W
- Puissance max. de l'éclairage de la zone de chargement : 150 W
- Plage de température autorisée : +5 °C...+40 °C

Boîtier
- Dimensions L x H x P [mm] : 189 x 254 x 143
- Classe de protection : IP65
- Câblé et prêt pour le raccordement avec connecteur CEE et câble de 0,5 m
- Interrupteur principal intégré
- Câble de raccordement du niveleur de quai, introduction depuis le bas ou le haut

Version
- Appareil de commande intégré OUVERTURE-RETOUR AUTOMATIQUE (lèvre conique basculante); OUVERTURE-DÉPLOIEMENT-RETOUR AUTOMATIQUE (bavette d'avancée)
- Réglage par commutateur rotatif avec affichage numérique
- Neufs contacts à relais programmables pour la réalisation des différentes fonctions du niveleur de quai

Fonctions
- Déploiement et rétraction du niveleur de quai
- Durées de déploiement et de rétraction réglables
- Différentes fonctions de sécurité pour l'autorisation et le verrouillage du niveleur de quai, par ex. par :
  - Contact de porte
  - Détecteur de véhicule
  - Capteur de cale
  - Capteur de position
- Pilotage de deux feux et d'un dispositif d'éclairage de la zone de chargement avec commande temporisée activable en supplément :
  - Feu rouge-vert à l'extérieur
  - Feu rouge-vert à l'intérieur
  - Projecteur pour l'éclairage de la zone de chargement
- Affichage d'état et d'informations (les 2 dernières erreurs entre autres)
- Compteur de cycles (pas de réinitialisation possible)
- Compteur de cycles de maintenance :
  - Possibilité de réglage entre 1 000 et 99 000 cycles
  - Lorsque le nombre de cycles de maintenance est atteint, affichage ou commutation au choix en mode homme mort pour la fonction de retour
- Mode économie d'énergie :
  Coupure de la tension de soupape au choix une fois que les positions finales de fin de course ont été atteintes

Fonctions supplémentaires
- Fonction Shelter :
  Pour le pilotage d'un sas d'étanchéité établissant une liaison économe en énergie entre la porte et le véhicule ; la LB 700 permet de piloter un sas d'étanchéité avec deux moteurs tubulaires et un compresseur ; la fonction peut être lancée automatiquement ou manuellement

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

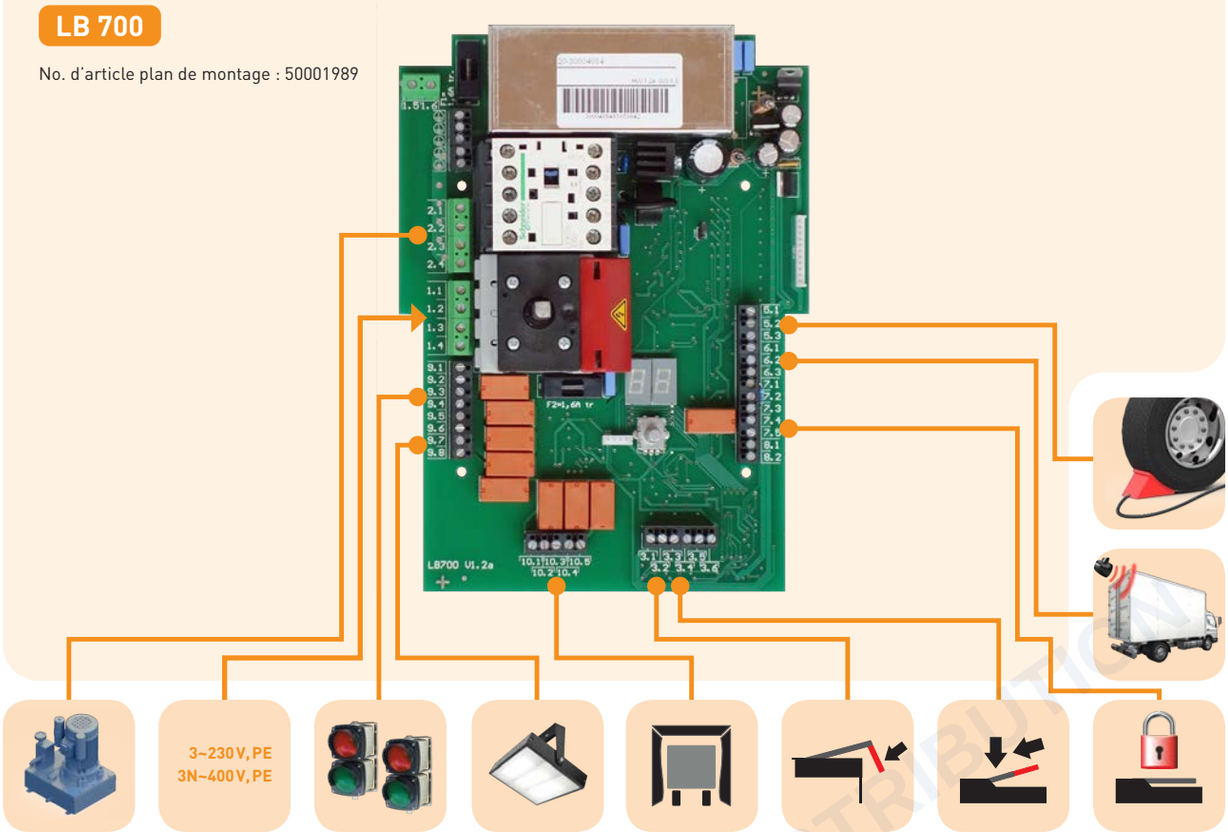
Sous réserve de modifications. (23_Si)

8.111

Possibilités de raccordement

LB 700

No. d'article plan de montage : 50001989



Commande de niveleur de quai











Commande de niveleur de quai

Désignation		Description	No. d'article
LB 700 lèvre conique basculante	1	Pour niveleurs de quai avec lèvre conique basculante (1 soupape)	20070000.00001
LB 700 bavette d'avancée	2	Pour niveleurs de quai avec bavette d'avancée (2 soupapes)	20070000.00002

Fonctions supplémentaires

Désignation		Description
Fonction Shelter	3	Pour le pilotage d'un sas d'étanchéité par trois contact à relais sans potentiel

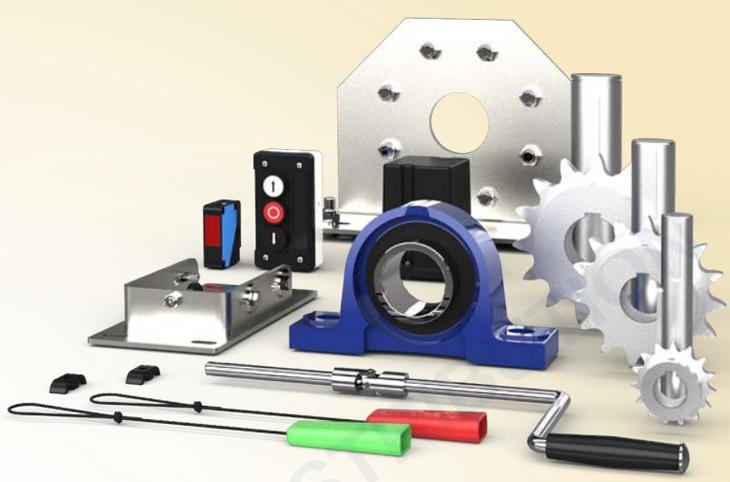
Commande de niveleur de quai avec fonctions supplémentaires

Désignation		Description	No. d'article
LB 700 lèvre conique basculante + Shelter	4	Pour niveleurs de quai avec lèvre conique basculante (1 soupape) + Fonction Shelter	20070000.00005
LB 700 bavette d'avancée + Shelter	5	Pour niveleurs de quai avec bavette d'avancée (2 soupapes) + Fonction Shelter	20070000.00006

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Si)

Dispositifs de sécurité
Accessoires
Pièces de rechange



Dispositifs de sécurité 9.001
Systèmes de sécurité de fermeture - description du fonctionnement
Profil palpeur a cellule (système Vitector)
Profil palpeur électrique (système Gelbau)
Profil palpeur pneumatique (Test)
Sécurités d'enroulement

Accessoires électriques 9.021
Appareils de commande, radio, interrupteurs, feux, gyrophare, détecteurs de boucles magnétiques, radar de détection, horologe hebdomadaire, barrières photo-électriques, alimentation sans interruption (ASI), chauffage réducteur

Accessoires mécaniques 9.029
Consoles, equerres de fixation, tambours à câble pour tubes, axes, rondelles, paliers, chaînes, pignons, disques, arbres de liaison

Pièces de rechange
Pour ELEKTROMATEN
ELEKTROMATEN SI, ELEKTROMATEN KE, ELEKTROMATEN SE, ELEKTROMATEN ST, 9.051
ELEKTROMATEN, années de construction 1995 – 2002 9.061
Pour coffrets de commande 9.062
pour commandes WS 900, TS 955, TS 959, TS 960, TS 961, TS 970, TS 971, TS 981
Valise de maintenance GfA

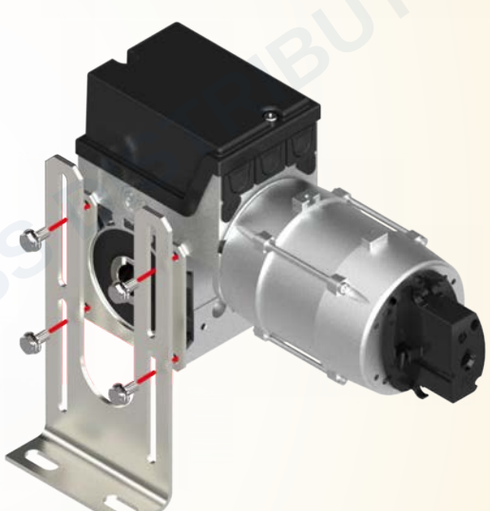
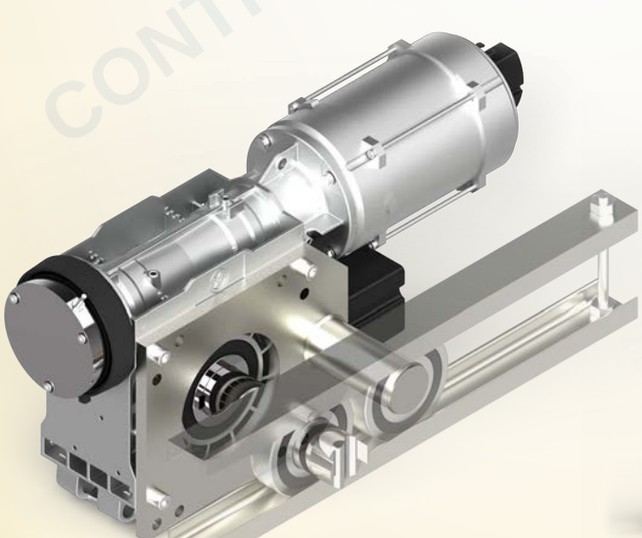
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Lc)

9.000

ZB






CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

9.001

Sous réserve de modifications. (23_Lc)

Dispositifs de sécurité
Systèmes de sécurité de fermeture

Description du fonctionnement

Les éléments de sécurité de fermeture sont des dispositifs de sécurité pour portes et rideaux motorisés selon DIN EN 12978. Ils assurent la protection des personnes au niveau des bords de fermeture principaux et auxiliaires. L'utilisation des systèmes de sécurité de fermeture suppose le respect de la norme DIN EN 12453 «Sécurité à l'utilisation des portes motorisées-Prescriptions» avec ses références normatives.



Les exigences de la norme DIN EN 12978 en matière de traitement des signaux et dispositif de commutation du signal de sortie OSSD [1] sont respectées par les unités de commande GfA et coffrets de commande TS 970/TS 971/TS 981. Observez les efforts de service selon la norme DIN EN 12453. A cet effet, nous vous proposons des combinaisons de composants agréés par l'organisme de contrôle technique TÜV-Nord.

Les éléments de sécurité de fermeture appartiennent à la catégorie des dispositifs de protection sensibles à la pression PSPE [2]

Ils se composent des éléments suivants :
- Capteur (profil palpeur)
- Transmission des signaux (par ex. câble spiralé ou des systèmes de communications sans fil)
- Traitement des signaux et dispositif de commutation du signal de sortie OSSD [1] (par. ex. coffrets de commande TS 970/TS 971/TS 981 ou unité de commande séparée avec contact de commutation)

Les différents principes de fonctionnement suivants sont utilisés pour les capteurs :

Profil palpeur à cellule (système Vitector OSE) — 9.002
- Dans le cas de profil palpeur à cellule, une barrière photo-électrique de sécurité est installée dans le profil caoutchouc du palpeur. L'actionnement du palpeur entraîne l'interruption du faisceau lumineux. Ceci est reconnu par le traitement du signal.

Profil palpeur électrique (système Gelbau) — 9.006
- Dans le cas du principe de profil palpeur électrique, le palpeur se compose de deux conducteurs électriques intégrés dans le caoutchouc avec un écartement déterminé entre eux. En cas d'actionnement, les deux conducteurs se touchent. Ceci est reconnu par le traitement du signal.

Profil palpeur pneumatique (Test) — 9.009
- L'activation du palpeur génère une impulsion de pression qui agit sur une membrane intégrée dans l'interrupteur pneumatique. La membrane convertit l'impulsion de pression en un signal électrique pouvant être traité par la commande en amont.

1) Output signal switching device
2) Pressure sensitive protective equipment

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Système de sécurité profil palpeur à cellule

Système Vitector OSE



Description du fonctionnement

Le profil palpeur à cellule OSE fonctionne sur la base d'une barrière photo-électrique de sécurité à infrarouge se composant d'un émetteur et d'un récepteur guidés dans un profil caoutchouc.
Toute flexion du profil caoutchouc en cours de fermeture de la porte interrompt le faisceau lumineux. Ceci entraîne une interruption du circuit et traite un signal. S'en suit une commande d'inversion et la porte remonte.

L'émetteur (Transmitter)
L'émetteur génère un signal infrarouge dont la puissance s'adapte automatiquement à la longueur du profil palpeur afin de toujours garantir une sensibilité optimale à haute sécurité de fonctionnement. L'émetteur est auto adaptatif et donc en mesure de compenser des effets de vieillissement des composants électroniques ou du profil caoutchouc ainsi que de légères déformations dues à des chocs du bas de la porte.

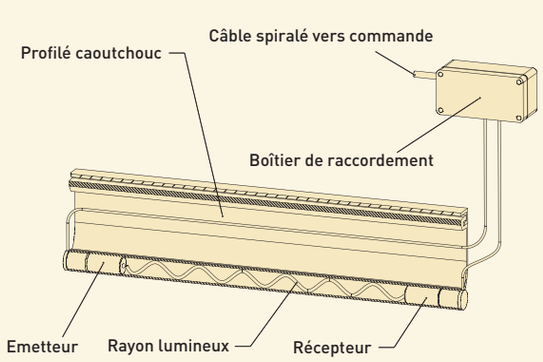
Le récepteur (Receiver)
Le récepteur réagit à une absence du faisceau infrarouge dynamique par un signal de défaut.
Celui-ci est reconnu par le traitement du signal et entraîne un arrêt du mouvement.

Le traitement du signal s'effectue directement dans les coffrets de commande TS 970/TS 971/TS 981.
Pour d'autres applications, par ex. avec coffret de commande à contacteur-inverseur WS 900, l'unité de commande externe 647 est à fournir.

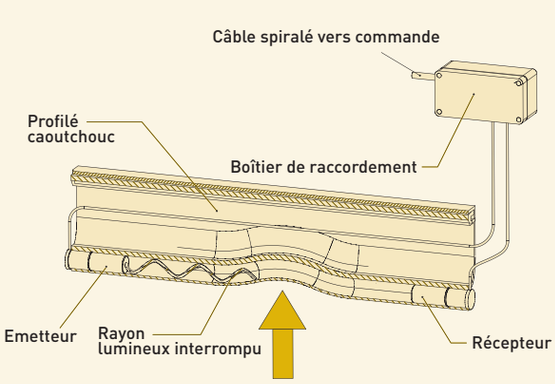
De conception simple, le profil palpeur à cellule de type système Vitector OSE est particulièrement bien adapté à une fabrication par l'utilisateur.

Principe de fonctionnement

Profil palpeur non activé



Profil palpeur activé



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Qc)

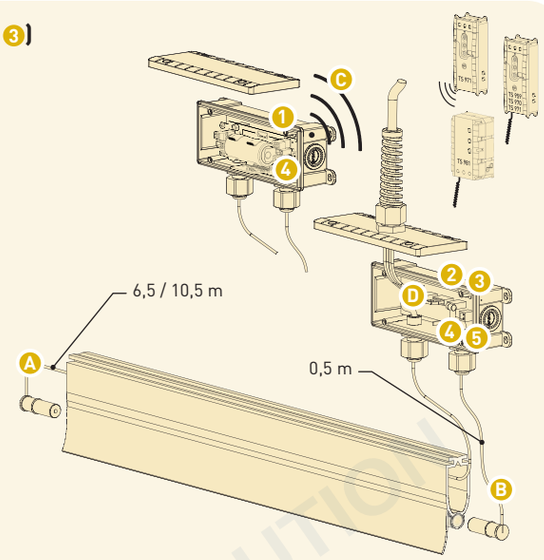
Système de sécurité profil palpeur à cellule

Système Vitector OSE

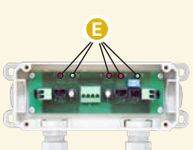
Système 1 : avec une boîte de raccordement (1, 2 ou 3)

Le câble de l'émetteur A est conduit à travers la chambre amortisateur du profil caoutchouc jusqu'à la boîte de raccordement. Le câble du récepteur B est conduit directement jusqu'à la boîte de raccordement.

- Pour le WSD[1] 1 la connexion au coffret de commande s'effectue par radio C.
- En cas de connexion par câble spiralé 2/3, le raccord au coffret de commande est toujours enfichable D.
- Les raccords pour l'émetteur et le récepteur sont enfichables 4 ou vissables 5.



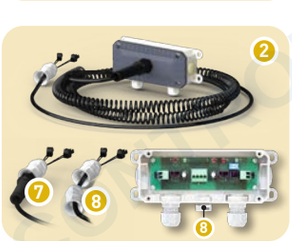
Nour fourrure 2:
Les LED E intégrées permettent de contrôler le fonctionnement et l'alimentation électrique de l'émetteur et du récepteur indépendamment de l'affichage sur la commande



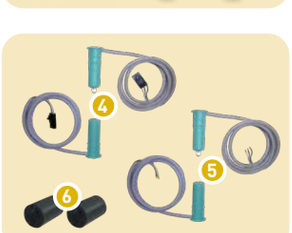
1) Wireless Safety Device - utilisable uniquement avec le coffret de commande TS 971

Composants









Désignation		Descriptiong	No. d'article
WSD (avec pile[2]); IP65	1	Dispositif de protection sans câble (2,4 GHz) (utilisable uniquement avec le coffret de commande TS 971) - Evaluation for common safety-edge systems and for for pass-door and slack-rope switches - Pluggable connection technology - Wide operating range	30005154
Câble spiralé avec boîte de raccordement profil palpeur à cellule; enfichable; IP 65	2	Pour émetteur / récepteur ainsi qu'interrupteur mou de câble et contacteur du portillon incorporé, longueur spiralée 0,9 m, étirée maxi 4 m; extrémités de câble droites 2,0 m/0,35 m extrémités de câble droites 2,0 m/0,35 m + protection antipliure 7 extrémités de câble droites 2,0 m/0,35 m + protection accrue 8 [3]	 20002620.00001 20002620.00019 20003156.00001
Câble spiralé avec boîte de raccordement profil palpeur à cellule; vissable; IP 65	3	Pour émetteur / récepteur ainsi qu'interrupteur mou de câble et contacteur du portillon incorporé, longueur spiralée 0,9 m, étirée maxi 4 m; extrémités de câble droites 0,4 m/0,35 m extrémités de câble droites 2,0 m/0,35 m extrémités de câble droites 2,0 m/0,35 m + protection antipliure 7	 20002340.00002 20002340.00008 20002340.00018
Kit universel OSE, enfichable; IP68	4	Emetteur + récepteur; Version avec bornes enfichable; avec récepteur (0,5 m câble) et émetteur câble de 6,5 m câble de 10,5 m	 30005185.00650 30005185.01050
Kit universel OSE, vissable; IP68	5	Emetteur + récepteur; Version avec bornes à vis; avec récepteur (0,5 m câble) et émetteur câble de 6,5 m câble de 10,5 m	 30005186.00650 30005186.01050
Systèmes complets			
Version 1	3+5	Composé de: 20002340.00002+30005186.00650	30005004
Version 2	3+5+6	Composé de: 20002340.00002+30005186.00650+2x40013321[4]	30005225
Version 3	3+5+6	Composé de: 20002340.00002+30005186.01050+2x40013321[4]	30006069

2) Durée de vie moyenne env. 1,5 an
3) Câble résistant aux acides+ventilation+pièce jointe supplémentaire
4) Adaptateur pour OSE, voir page 9.005
Voir 9.005 pour autres accessoires

Sous réserve de modifications. (23_Qc)

9.003

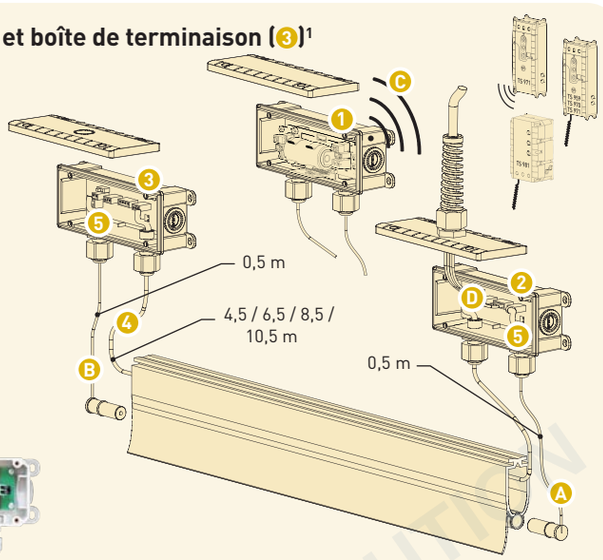
Système de sécurité profil palpeur à cellule

Système Vitector OSE

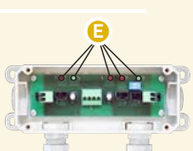
Système 2 : avec boîte de raccordement (1 ou 2) et boîte de terminaison (3)[1]

Le câble de l'émetteur A est conduit jusqu'à la boîte de raccordement et le câble du récepteur B jusqu'à la boîte de terminaison (ou inversement). Le câble de raccordement 4 est conduit à travers la chambre amortisateur du profil caoutchouc jusqu'à la boîte de raccordement 1/2 et la boîte de terminaison 3.

- Pour le WSD 1 la connexion au coffret de commande s'effectue par radio C.
- En cas de connexion par câble spiralé 2, le raccord au coffret de commande est toujours enfichable D.
- Les raccords pour l'émetteur et le récepteur sont également enfichables 5.



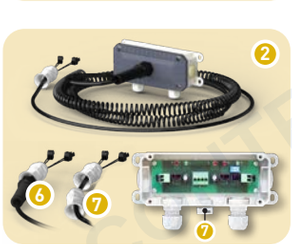
Nour fourrure 2:
Les LED E intégrées permettent de contrôler le fonctionnement et l'alimentation électrique de l'émetteur et du récepteur indépendamment de l'affichage sur la commande

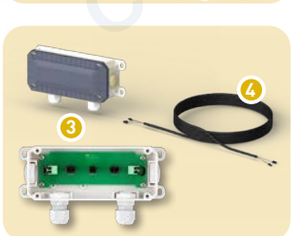


1) Convient par exemple pour le raccordement de deux interrupteurs mou de câble

Composants









Désignation		Description	No. d'article
WSD (avec pile [2]); IP65	1	Dispositif de protection sans câble (2,4 GHz) (utilisable uniquement avec le coffret de commande TS 971) - Evaluation for common safety-edge systems and for for pass-door and slack-rope switches - Pluggable connection technology - Wide operating range	30005154
Câble spiralé avec boîte de raccordement profil palpeur à cellule; enfichable; IP 65	2	Pour émetteur / récepteur ainsi qu'interrupteur mou de câble et contacteur du portillon incorporé, longueur spiralée 0,9 m, étirée maxi 4 m; extrémités de câble droites 2,0 m / 0,35 m extrémités de câble droites 2,0 m/0,35 m + protection antipliure 6 extrémités de câble droites 2,0 m/0,35 m + protection accrue 7 [3]	 20002620.00001 20002620.00019 20003156.00001
Boîte de terminaison; IP 65	3	Avec connecteur pour émetteur / récepteur ainsi qu'interrupteur mou de câble et contacteur du portillon incorporé	30004834
Câble de liaison; enfichable	4	Enfichable des deux côtés, à 5 fils 4,5 m 6,5 m 8,5 m 10,5 m	 20002630.00450 20002630.00650 20002630.00850 20002630.01050
Kit universel OSE, enfichable; IP68	5	Emetteur + récepteur; Version avec bornes enfichable câble de 0,5 m	 30005185.00060

2) Durée de vie moyenne env. 1,5 an

3) Câble résistant aux acides+ventilation+pièce jointe supplémentaire

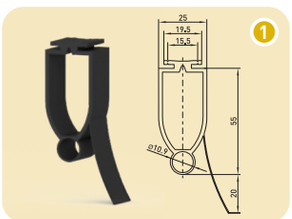
Voir 9.005 pour autres accessoires

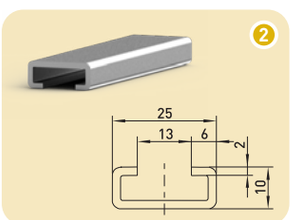
Sous réserve de modifications. (23_Qc)

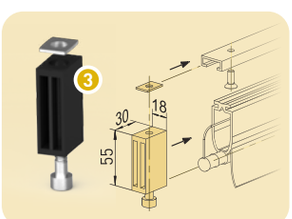
Système de sécurité profil palpeur à cellule

Système Vitector OSE

Accessoires

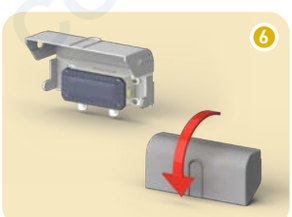


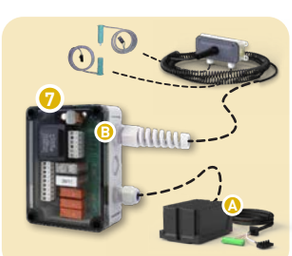












Désignation		Description	No. d'article
Profil caoutchouc OSE-D-P-11-25/75	1	3 m 5 m 7 m 10 m 22 m en carton pliable	30005119.00300 30005119.00500 30005119.00700 30005119.01000 30004024
Rail C pour profil caoutchouc en aluminium	2	1 m 2 m	40014487 40014219
Section terminale OSE-D-B5518	3	Vis de fixation comprise	40012274
Adaptateur pour OSE	4	Émetteur / récepteur Ø 11 mm à Ø 22 mm	40013321
Pile WSD	5	En remplacement, apte pour WSD (3,6 V) 1 pcs. 10 pcs. 40 pcs. Durée de vie moyenne env. 1,5 an	 40017039 40017079 40017040
Chape ou barrière	6	Pour une exigence supérieure de classe de protection; Pour WSD, câble spiralé avec boîte de raccordement boîte de terminaison	40017478.00001
Unité de commande 647	7	Pour une utilisation avec commande de contacteur d'inversion WS 900 A ou un autre coffret de commande sans possibilité de raccordement pour les capteurs OSE. Permet le mouvement de la porte en auto-maintien fermé; possibilité de raccordement de 2 réglettes de connexion OSE; comme système de sécurité de fermeture principal, tension d'alimentation 230 V, IP65	40013516

B Le câble spiralé enfichable côté commande doit être modifié par le client et donc converti du raccord enfichable au raccord vissé.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Qc)

Système de sécurité profil palpeur électrique

Système Gelbau

Description du fonctionnement

Le profil Contact-Duo (Palpeur) comporte deux couches caoutchouc parallèles, électroconductrices et isolées l'une de l'autre. Un fil de cuivre étamé est intégré dans chacune d'elles dans le sens longitudinal par extrusion. Ces zones électroconductrices sont traversées par un courant permanent surveillé par le traitement du signal. Tout actionnement du profil caoutchouc en cours de fermeture génère une commande d'inversion dans le traitement du signal et la porte s'ouvre à nouveau.

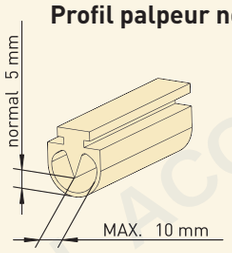
Le traitement du signal s'effectue directement dans les coffrets de commande TS 970/TS 971/TS 981.



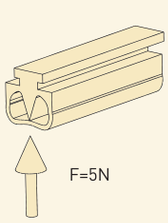
Les profils palpeurs électriques sont fournis en état confectionnés.

Principe de fonctionnement

Profil palpeur non activé



Profil palpeur activé



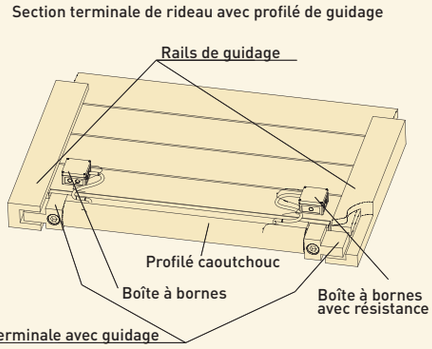
Pour rideaux et portes sectionnelles

Installés et prêts au raccordement, pour l'utilisation avec les coffrets de commande TS 970/TS 971/TS 981

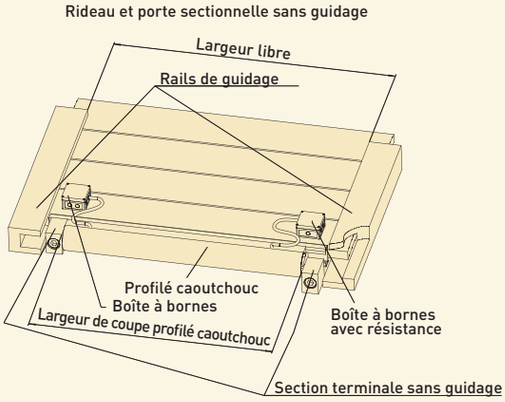
Avec guidage (pour rideaux)
Profil caoutchouc n° 001/002/009
Section terminale avec guidage

Sans guidage (pour rideaux ou portes sectionnelles)
Profil caoutchouc n° 001/002/009 Section terminale sans guidage
Profil caoutchouc n° 003/006 avec butoir

Section terminale de rideau avec profilé de guidage



Rideau et porte sectionnelle sans guidage



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

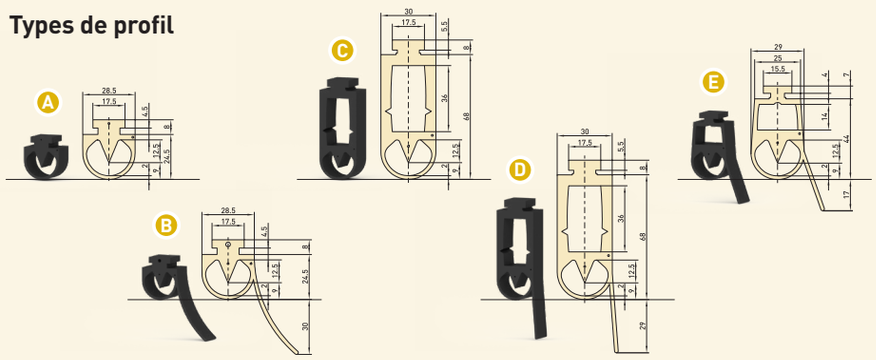
9.006

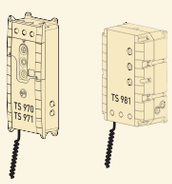
Sous réserve de modifications. (23_Qc)

Système de sécurité profil palpeur électrique
Système Gelbau

Profil palpeur électrique pour rideaux et portes sectionnelles[1)]

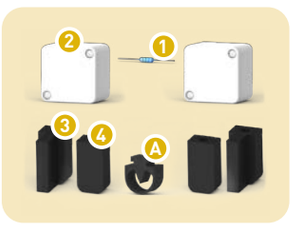
Types de profil

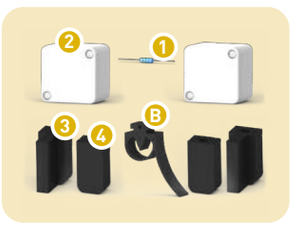


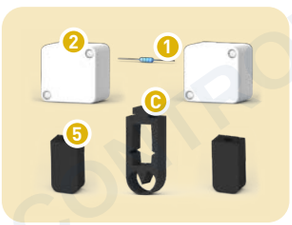


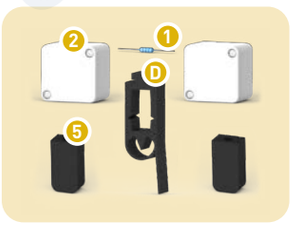
1) Installés et prêts au raccordement, pour l'utilisation avec les coffrets de commande GfA TS 970, TS 971 ou TS 981

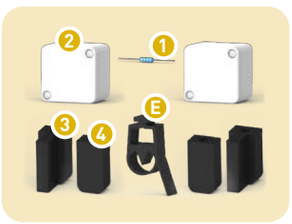
Requis en plus :
Câble spiralé, voir 3 (Accessoires) à la page 9.008











Désignation	Description	No. d'article
Profil palpeur Profil caoutchouc No. 001 A	Avec résistance 1 et 2 boîtes de raccordement 2 Avec guidage 3 Sans guidage 4 Mètre courant jusqu'à 8 m [2)]	 30001420 30001428 18051153
Profil palpeur Profil caoutchouc No. 002 B	Avec résistance 1 et 2 boîtes de raccordement 2 Avec guidage 3 Sans guidage 4 Mètre courant jusqu'à 8 m [2)]	 30001426 30001429 18051346
Profil palpeur Profil caoutchouc No. 003 C	Avec résistance 1 et 2 boîtes de raccordement 2 Avec butoir 5 Mètre courant jusqu'à 8 m [2)]	 30001424 18051155
Profil palpeur Profil caoutchouc No. 006 D	Avec résistance 1 et 2 boîtes de raccordement 2 Avec butoir 5 Mètre courant jusqu'à 8 m [2)]	 30001427 18051348
Profil palpeur Profil caoutchouc No. 009 E	Avec résistance 1 et 2 boîtes de raccordement 2 Avec guidage 3 Sans guidage 4 Mètre courant jusqu'à 8 m [2)]	 30001422 30001430 18051157

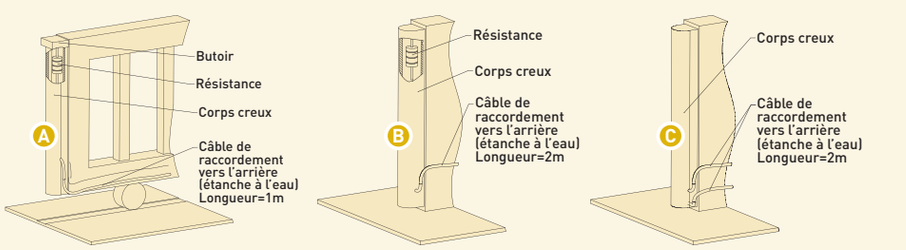
2) No. d'article valable pour longueurs de profil jusqu'à 8 m. Autrement calculation d'un supplément

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Système de sécurité profil palpeur électrique
Système Gelbau

Profil palpeur électrique pour portes coulissantes

Cas d'utilisation



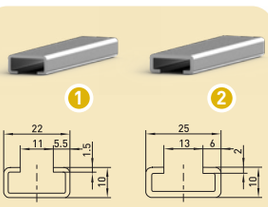


1) Installés et prêts au raccordement pour l'utilisation avec le GfA coffret de commande TS 400



Désignation		Description	No. d'article
Profil caoutchouc pour profil palpeur principal	A	Profil caoutchouc No. 003 1 avec résistance 2; avec butoir 3, 1 m câble de raccordement 4 Mètre courant	30001421 18051155
Profil caoutchouc pour profil palpeur auxiliaire	B	Profil caoutchouc No. 003 1 avec résistance 2; sans butoir, 2 m câble de raccordement 5 Mètre courant	30003352 18051155
Profil caoutchouc pour traitement existant côté client 8k2	C	Profil caoutchouc No. 003 1 sans résistance; sans butoir, 2x 2 m câble de raccordement 5 Mètre courant	30001185 18051155

Accessoires









Désignation		Description	No. d'article
Rail C pour profil caoutchouc 001, 002, 003, 006, 009	1	Acier galvanisé 1 m 2 m 3 m	 40014486 40014485 40014216
Rail C pour profil caoutchouc 001, 002, 003, 006, 009	2	Aluminium 1 m 2 m	 40014487 40014219
Câble spiralé à 4 fils pour le système Gelbau	3	Longueur spiralée 0,9 m; étirée 4 m maxi extrémités de câble droites 0,4 m/0,35 m extrémités de câble droites 2,0 m/0,35 m	 40015736 40015735
WSD (avec pile); pour autres barres palpeuses électriques 8k2; IP65	4	Dispositif de protection sans câble (2,4 GHz) (utilisable uniquement avec le coffret de commande TS 971) - Evaluation for common safety-edge systems and for for pass-door and slack-rope switches - Pluggable connection technology - Wide operating range - Pile : Durée de vie moyenne env. 1,5 an	30005154
Câble spiralé avec boîte de raccordement pour autres barres palpeuses électriques 8k2; vissable; IP65	5	Pour émetteur / récepteur ainsi qu'interrupteur mou de câble et contacteur du portillon incorporé, longueur spiralée 0,9 m, étirée maxi 4 m; extrémités de câble droites 0,4 m/0,35 m extrémités de câble droites 2,0 m/0,35 m extrémités de câble droites 2,0 m/0,35 m + protection antipliure 6	 20002340.00001 20002340.00007 20002340.00019

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Qc)

Système de sécurité profil palpeur pneumatique

Test



Description du fonctionnemen

Une compression du profil caoutchouc génère une impulsion par pression, transmise par un flexible à air jusqu'à l'interrupteur pneumatique (DW). L'augmentation de pression unilatérale induit une flexion de la membrane. Ceci ouvre le contact entre la vis de contact et la membrane (principe du contact NF). Tout actionnement du profil caoutchouc en cours de fermeture génère une commande d'inversion dans le traitement du signal et la porte s'ouvre à nouveau.

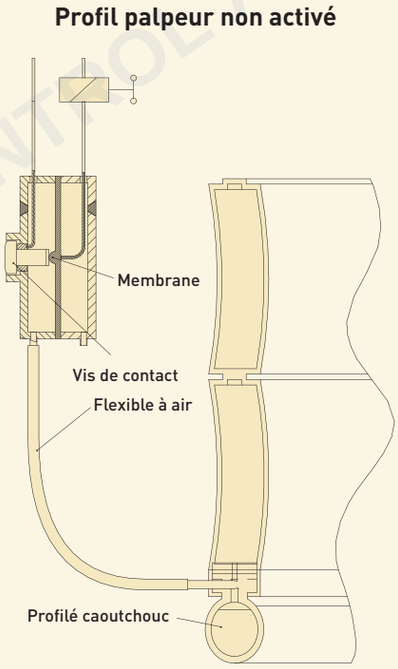
Un fin de course sans potentiel engage la phase de test juste avant l'arrivée à la position basse finale (5 cm env.) Le dispositif de sécurité est hors fonction pendant la phase de test. Lorsque la porte touche le sol, une impulsion d'essai du DW doit se produire.

Si le test a été concluant, la porte peut continuer à être opérée en mode auto-maintien OUVERTURE et FERMETURE. En cas de défaut, la porte ne peut fonctionner qu'en mode homme-mort. La montée continue d'être possible en mode auto-maintien sous réserve que ceci ne conduise pas à des mouvements de tablier dangereux.

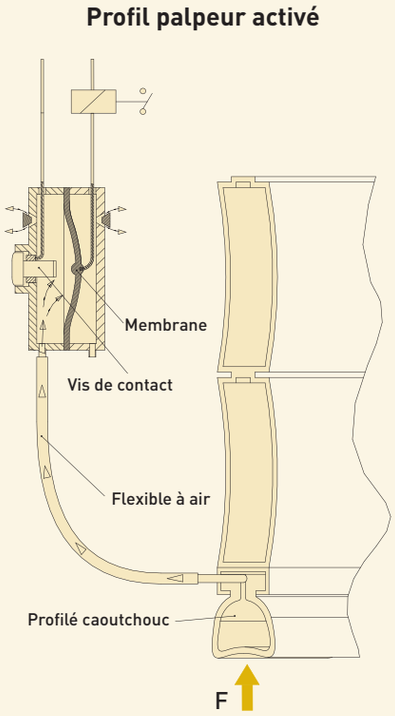
Le traitement du signal s'effectue directement dans les coffrets de commande TS 970/TS 971/TS 981. Grâce à leur conception simple, les profils palpeurs pneumatiques conviennent particulièrement bien à une fabrication par l'utilisateur.

Principe de fonctionnement

Profil palpeur non activé



Profil palpeur activé



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

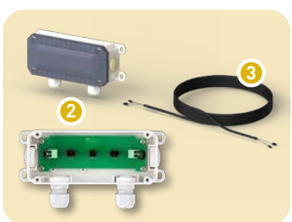
Sous réserve de modifications. (23_Qc)

9.009

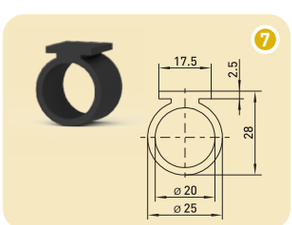
Système de sécurité profil palpeur pneumatique
Test

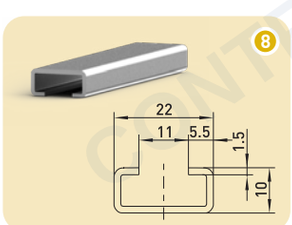
Composants pour TS 970, 971 et TS 981

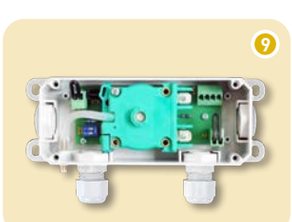












Bezeichnung		Beschreibung	Art.-Nr.
Câble spiralé avec boîte de raccordement IP65 et interrupteur pneumatique intégré 1k2	1	Pour profil palpeur pneumatique ainsi qu'interrupteur mou de câble et contacteur du portillon incorporé, longueur spiralée 0,9 m, étirée maxi 4 m, extrémités de câble droites 0,4 m/0,35 m extrémités de câble droites 2,0 m/0,35 m	 20002340.00003 20002340.00009
Boîte de terminaison; IP 65	2	Avec des raccords pour contacteur du portillon incorporé et interrupteur mou de câble	30004834
Câble de liaison; enfichable	3	Enfichable des deux côtés, à 5 fils 4,5 m 6,5 m 8,5 m 10,5 m	 20002630.00450 20002630.00650 20002630.00850 20002630.01050
Bouchon terminal No. 1 / 650	4	Sans fixation à vis, Ø 22 mm	30000474
Bouchon terminal No. 2 / 651	5	Avec fixation à vis et tuyau d'air, Ø 22 mm	30002814
Tuyau d'air	6	(4 mm x 2,5 mm x 0,75 mm), Länge 5 m	40014949
Profil caoutchouc No. 640	7	7,5 m 10 m 40 m	30005791.00750 30005791.01000 30005791.04000
Rail C	8	Acier galvanisé 1 m 2 m 3 m	 40014486 40014485 40014216
Interrupteur pneumatique 641 dans le boîtier	9	Contact NF; pièce de rechange pour 1	30004841

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Qc)

Dispositifs de sécurité
Sécurités autour du tube d'enroulement

Sur les rideaux et volets roulants motorisé, susceptibles de soulever des personnes, les zones à risque d'écrasement ou de cisaillement doivent être protégées par des dispositifs de protection à commutation selon DIN EN 12453 alinéa 5.1.2.
La sécurité d'enroulement «Raytector» appartient à la catégorie des dispositifs de sécurité optoélectroniques actifs AOPD [1] comportant les fonctions suivantes

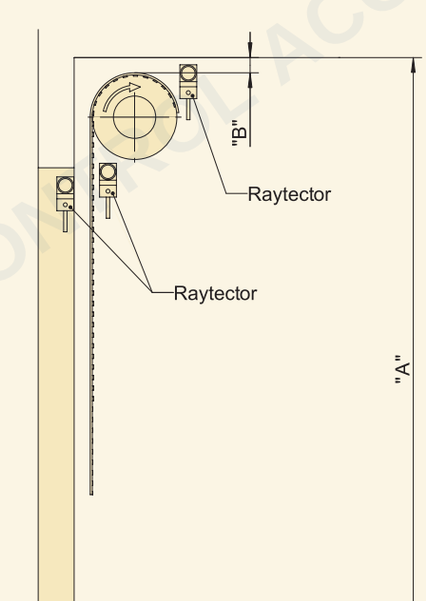
- Détection de présence
  (barrières photo-électriques de sécurité selon DIN IEC 61496-2)
- Commande et contrôle
  (unité de commande)
- Dispositif de commutation du signal de sortie OSSD [2]
  (unité de commande)

Ce système est conforme à la norme EN ISO 13849-1 , catégorie de sécurité 3.

Description du fonctionnement :
L'émetteur de la barrière photo-électrique émet un faisceau infrarouge détecté par le récepteur afférent. Ceci génère un signal dynamique identifié et traité par l'unité de commande. Toute absence du signal, due par ex. à une interruption du faisceau lumineux, entraîne une commande d'arrêt immédiate. Le système émetteur/ récepteur fonctionne en auto-ajustable jusqu'à une portée de dix mètres.

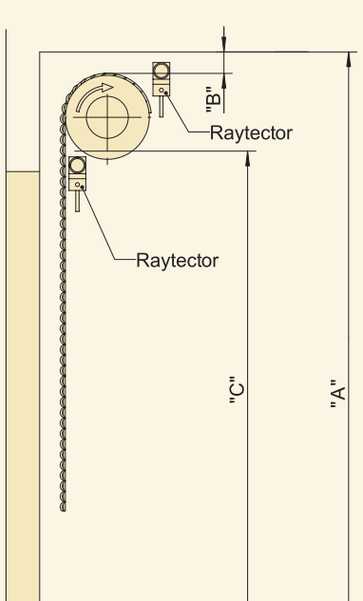
Exemples d'application

Volets roulants



- Barrière photo-électrique supplémentaire sous le plafond nécessaire uniquement si A ‹ 2.500 mm et en même temps B ‹ 80 mm (à porte enroulée)

Rideaux



- Protection de la zone d'enroulement par une barrière photo-électrique si C ‹ 2.500 mm. Barrière photo-électrique supplémentaire sous le plafond si A ‹ 2.500 mm et en même temps B ‹ 80 mm (à porte enroulée)

1) AOPD = active opto-electronic protective device
2) OSSD = output signal switching devic

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sécurité d'enroulement
Raytector

Sécurité d'enroulement Raytector











Désignation		Description	No. d'article
Système complet Raytector	1	Pour coffrets de commande TS 959 / TS 970 / TS 971	30004528
		Comportant : Unité de traitement OSE 2300 Tension d'alimentation 230 V AC, IP54 Barrières photo-électriques de sécurité, 2 paires (2 émetteurs / 2 récepteurs), à autorégulation, avec câble de 10,5 m Tension d'alimentation 12 V DC, IP54, avec matériel de fixation	
Système complet Raytector	2	Pour coffrets de commande TS 981 Traitement dans TS 981 intégré	30004628
		Comportant : Barrières photo-électriques de sécurité, 2 paires (2 émetteurs / 2 récepteurs) à autorégulation, avec câble de 10,5 m Tension d'alimentation 12 V DC, IP54 avec matériel de fixation	
Pièces de rechange			
Unité de traitement OSE 2300	3	Tension d'alimentation 230 V AC, IP54	40015028
Barrières photo-électriques de sécurité	4	1 paire (1 émetteur / 1 récepteur) à autorégulation, avec câble de 10,5 m Tension d'alimentation 12 V DC, IP54 sans matériel de fixation	30004680
Kit de fixation	5	Pour barrières photo-électriques	40014452

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Qc)

Accessoires
électriques

Appareils de commande • Boîtier plastique • Classe de protection IP65 • aP = en applique













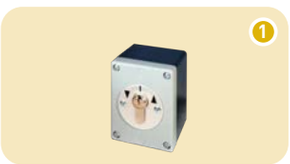
Désignation		L x H x P [mm]	No. d'article
ARRÊT d'urgence contacteur No. 22 aP	1	72 x 72 x 48	40007038
Poussoir double OUVERTURE/FERMETURE No. 30 aP	2	72 x 102 x 49	40000288
Poussoir triple OUVERTURE/ ARRÊT/FERMETURE No. 31 aP	3	72 x 140 x 49	40015034
Poussoir triple [1] OUVERTURE/ARRÊT d'urgence/ FERMETURE No. 38 aP	4	72 x 140 x 49	40008196
Poussoir triple [1] MARCHE/ARRÊT - OUVERTURE/ ARRÊT/FERMETURE No. 39 aP	5	72 x 171 x 49	40008197
Poussoir triple OUVERTURE/ ARRÊT/FERMETURE No. 51 II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db	6	80 x 185 x 85	40009665

1) Livraison avec 2 clés

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Accessoires
électriques

Appareils de commande - Bouton-poussoir à clé • Boîtier métallique • Classe de protection IP54 • aP = en applique • uP = encastré











Désignation		L x H x P [mm]	No. d'article
Bouton-poussoir à clé [1] OUVERTURE/FERMETURE No. 420 aP No. 420 aPg (à clés identiques) [2] No. 420 aP verrouillage unilatéral	1	70 x 90 x 65	40000308 40011038 40000695
Bouton-poussoir à clé [1] OUVERTURE/FERMETURE No. 421 uP No. 421 uPg (à clés identiques) [2]	2	Dimensions du boîtier 70 x 90 x 65 Dimensions de plaque 100 x 125	40000309 40012322
Bouton-poussoir à clé [1] OUVERTURE/FERMETURE/ ARRÊT No. 430 aP No. 430 aPg (à clés identiques) [2]	3	70 x 130 x 65	40000310 40014657
Bouton-poussoir à clé [1] OUVERTURE/FERMETURE/ ARRÊT No. 431 uP No. 431 uPg (à clés identiques) [2]	4	Dimensions du boîtier 70 x 130 x 65 Dimensions de plaque 100 x 170	40000311 40014658
Bouton-poussoir à clé [1] MARCHE/ARRÊT - OUVERTURE/ ARRÊT/FERMETURE No. 330 aP No. 330 aPg (à clés identiques) [2]	5	75 x 192 x 52	40000306 40014988

1) Livraison avec 3 clés
2) Avec les cylindres de serrure à clés identiques, les articles commandés peuvent être ouverts avec une clé

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Accessoires
électriques

Commandes radio récepteur
434 MHz, autocodable • Contacts de commutation, 230 V maxi, 5 A

Emetteur à main «midi» • Avec un encodeur • Y compris batterie 12 V • Témoin de fonctionnement LED



Désignation		Canaux	Description	L x H x P [mm]	No. d'article
SKX1LC	1	1		43 x 83,5 x 15	40012142
SKX2LC	2	2		43 x 83,5 x 15	40012143
SKX4LC	3	4		43 x 83,5 x 15	40012145
Porte-émetteur LC	4		noir		40013415

Emetteur à main • Avec un encodeur • Y compris batterie 12 V • Témoin de fonctionnement LED



Désignation		Canaux	Description	L x H x P [mm]	No. d'article
SKX1GS	5	1		45 x 75 x 16	40017859
SKX2GS	6	2		45 x 75 x 16	40017860
SKX4GS	7	4		45 x 75 x 16	40017861
Porte-émetteur GS	8		noir		40017862

Emetteur à main • Avec un encodeur • Y compris batterie monobloc 9V • Témoin de fonctionnement LED



Désignation		Canaux	Description	L x H x P [mm]	No. d'article
SKX1	9	1		60 x 85 x 20	40010623
SKX2	10	2		60 x 115 x 20	40010624
SKX4	11	4		60 x 115 x 20	40010626

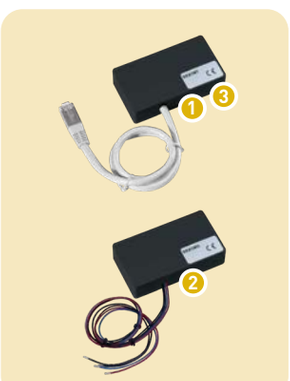
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Qc)

Accessoires
électriques

Commandes radio récepteur
434 MHz, autocodable • Contacts de commutation, 230 V maxi, 5 A

Récepteur radio • Avec un encodeur



Désignation		Canaux	Description	L x H x P [mm]	No. d'article
EKX1M	1	1	Avec fiche UBS, pour montage dans coffrets de commande TS 970 / TS 981; Tension 12 V-24 V AC/DC	82 x 45 x 20	40014953
EKX1MG	2	1	Avec raccord vissé, pour montage dans coffrets de commande TS 961 / TS 970 jusqu'à année de construction 06.2006; Tension 12 V-24 V AC/DC	82 x 45 x 20	40012778
EKX2M	3	2[1)]	Avec fiche UBS, pour montage dans coffret de commande TS 981; Tension 12 V-24 V AC/DC	82 x 45 x 20	40014856

1) Les 2 canaux ne peuvent être utilisés que pour les commandes OUVERTURE (TS 981 avec gestion de circulation en sens double)

Récepteur radio "midi" • Tension d'alimentation 230 V AC



Désignation		Canaux	Description	L x H x P [mm]	No. d'article
EKX1MD	4	1		120 x 80 x 57	40012146
EKX4MD		4		120 x 80 x 57	40012147

Antenne bâton



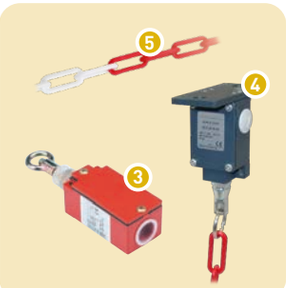
Désignation		Description	No. d'article
Antenne bâton ANT3	5	Avec câble coaxial pour récepteur midi, pour 434 MHz, avec raccord pour l'enficher directement sur le récepteur, longueur du bâton d'antenne 130 mm	40000351

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

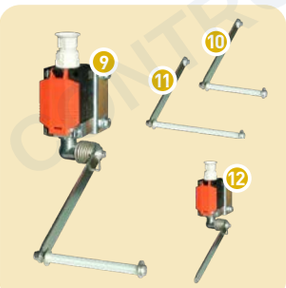
Accessoires
électriques

Interrupteurs











Désignation		Description	L x H x P [mm]	No. d'article
Interrupteur principal	1	Jusqu'à 5,5 kW; 400 V; IP65	100 x 125 x 70	40000526
Interrupteur principal Ex	2	16 A, bis 690 V; II 2 G Ex db eb IIC T6 Gb II 2 D Ex tb IIIC T80 °C Db	112 x 205 x 130	40014087
Interrupteur à tirette No. 21	3	Version légère pour montage mural; IP65	36 x 135 x 33	40000530
Interrupteur à tirette No. 23	4	Version robuste pour montage mural ou au plafond; avec chaîne de 2,5 m rouge/blanc; IP65	60 x 131 x 100	40019479
Chaîne	5	Plastique, rouge/blanc	Marchandise au mètre	40001477
Interrupteur à ressort	6	No. 6 contact à rupture lente, 1 contact NO, 1 contact NF; IP65 No. 7 contact à rupture brusque, 1 contact NO, 1 contact NF; IP65	36 x 205 x 33	40000532 40007351
Interrupteur à levier No. 17	7	1 contact NO, 1 contact NF; IP65;	36 x 96 x 33	40000529
Interrupteur à levier No. 20	8	2 inverseurs, commutation à gauche et à droite, franchissable; IP65;	40 x 177 x 60	40000542
Interrupteur mou de câble [1]	9	Galet court à gauche, longueur de 88 mm Galet court à droite, longueur de 88 mm Galet long à gauche, longueur de 170 mm Galet long à droite, longueur de 170 mm	150 x 294 x 157 232 x 294 x 157	30000972 30000973 30000907 30000437
Pièces de rechange pour interrupteur mou de câble	10 11 12	Levier à galet court, longueur de 88 mm Levier à galet long, longueur de 170 mm Interrupteur mou de câble avec levier, sans galet		40010665 40012630 40008306
Contacteur du portillon incorporé	13	Pour montage dans le cadre de porte, câble de 6 m, fin de course de sécurité selon EN 12453:2022, traitement et surveillance par les coffrets de commande TS 959 / TS 970 / TS 971 / TS 981 du logiciel ≥ 3.0; IP68		30005912
Contacteur du portillon incorporé [2]	14	Pour montage dans le cadre de porte, câble de 6 m, traitement et surveillance par les coffrets de commande TS 959 / TS 970 / TS 971 / TS 981 jusqu'au logiciel < 3.0; IP68		30004677

1) La figure à titre d'exemple : Côté droit 2) Article abandonnée

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Qc)

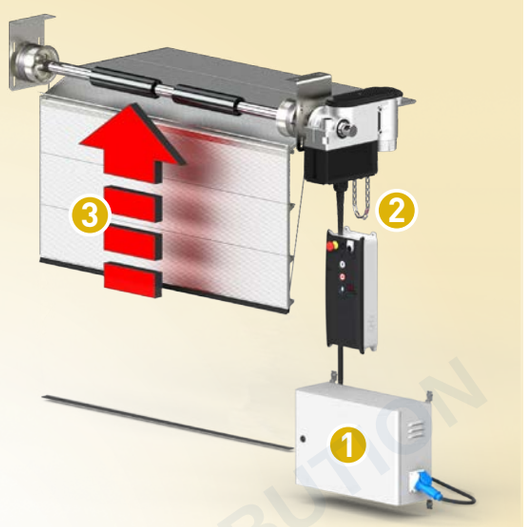
Accessoires électriques

ASI – Alimentation sans interruption

Une ASI 1 garantit l'alimentation sans interruption d'un système d'entraînement pour porte 2 composé d'un motoréducteur et d'un coffret de commande. Si une panne de courant est détectée, l'ASI passe automatiquement en mode urgence. En mode urgence, le système d'entraînement peut être utilisé pour une ouverture 3 de porte au minimum. La durée éventuelle du mode urgence dépend à la fois de la puissance consommée par le système d'entraînement pour porte et de la capacité de la batterie de l'ASI. La gamme de produits GfA propose deux appareils ASI différents pour des systèmes d'entraînement pour porte alimentés en courant alternatif monophasé.[1]

Caractéristiques spécifiques :

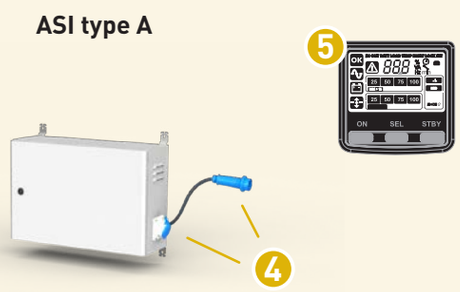
- Protection élevée pour garantir l'alimentation de l'installation de porte
- Dispositif équipé de connexions enfichables CEE du côté entrée et sortie 4
- Coupure automatique en cas de surchauffe , et de surcharge
- Écran LCD éclairé 5



ASI		Type A	Type B
Plage de tension d'entrée	V	162 - 290	190 - 264
Fréquence de la tension d'entrée	Hz	50 / 60	50 / 60
Tension de sortie	V	1~230	1~230
Puissance de sortie (puissance active / puissance nominale)	W / VA	1600 / 2000	3000 / 3750
Forme d'onde de sortie		Sinus	
Capacité max.	Ah	36	110
Temps de commutation dérivation (max.)	ms	8 - 10	12
Batteries		4 x 12 V	2 x 12 V
Plage de température	°C	0 .. +40	+5 .. +40
Poids (avec batteries)	kg	35	103
Dimensions l x h x p :	mm	677 x 400 x 200	815 x 760 x 300
N° d'article ASI		20003219.00004 [2]	20003219.00012 [3]
N° d'article jeu de batteries (avec 2 batteries 55 Ah)		—	40017178 [4] 6
N° d'article plan de montage		50002039	50002040

1) Ne convient pas à une utilisation dans des voies d'évacuation et de secours · 2) Livraison incl. batteries · 3) Livraison sans batteries · 4) Jeu de batteries pour ASI de type B

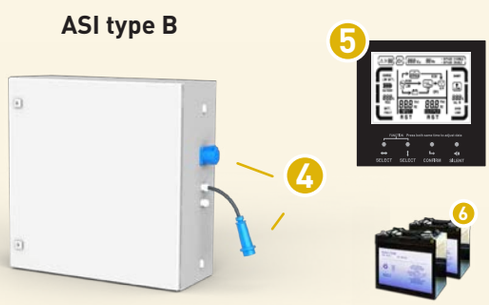
ASI type A



Convient aux ELEKTROMATEN® suivants :

SIK 17.10 WS / KE 9.24 WS / SE 5.24 WS / TSE 5.24 WS / SE 8.60 FU / SE 9.15 WS / SE 9.20 WS / SE 9.24 WS

ASI type B



Convient aux ELEKTROMATEN® suivants :

SIK 25.10 WS / SI 25.15 WS / SI 45.7 WS / SE 6.80 FU / tous motoréducteurs FU avec une puissance du moteur de 0,85 kW ou de 1,5 kW, par ex. SI 17.60 FU, SI 25.80 FU, KE 40.40 FU

Sous réserve de modifications. (23_Qc)

Accessoires
électriques

Feu de circulation

- Haute durée de vie
- Dépense de courant faible
- Développement de chaleur faible
- Visibilité optique améliorée, antireflet
- Raccordement variable



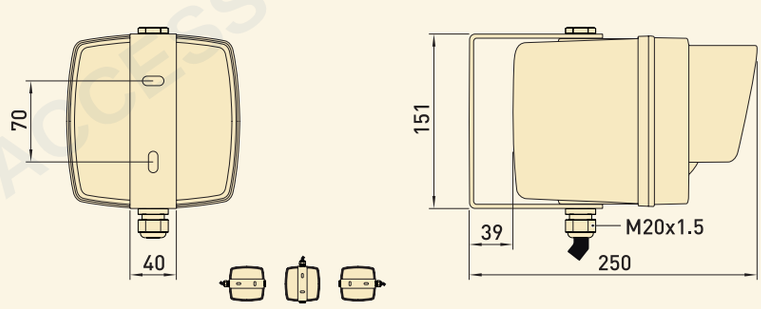








Désignation		Description	No. d'article
Feux LED		Coupole : Ø 130 mm Protection : IP65 Tension : 230 V / 50 Hz - 60 Hz; 3 W (15 mA) Culot : E27	
	1	Rouge	30005345
	2	Vert	30005346
	3	Jaune	30005347
	4	Rouge-Vert	30005348
Ampoules (LED) en remplacement	5	Tension : 230 V / 50 Hz - 60 Hz Culot : E27 Convient à toutes les options de couleur	40017652



Gyrophare



Désignation		Dimensions	No. d'article
LED-Gyrophare	6	Ø 100 mm, hauteur : 139 mm Couleur : Orange Protection : IP65, Tension : 230 V, 3 W	40019343

Feu clignotant



Désignation		Dimensions	No. d'article
Kit feu clignotant pour coffrets de commande TS	7	Ø 100 mm, hauteur : 110 mm par feu Couleur : Orange Protection : IP65, Tension : 230 V, 15 W	20003217

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Qc)

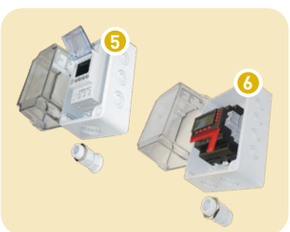
Accessoires
électriques

Détecteurs de boucles magnétiques (installation par le client)



Désignation		Description	L x H x P [mm]	No. d'article
Détecteurs de boucles magnétiques	1	1 canal de fréquences pour installation armoire; Tension 100 V - 240 V; IP20	38 x 75 x 71	40015427
Détecteurs de boucles magnétiques	2	2 canal de fréquences pour installation armoire; Tension 100 V - 240 V; IP20	38 x 75 x 71	40015882
Détecteurs de boucles magnétiques	3	1 canal de fréquences sous boîtier; Tension 100 V - 240 V; IP66	75 x 125 x 125	30001266
Détecteurs de boucles magnétiques	4	2 canal de fréquences sous boîtier; Tension 100 V - 240 V; IP66	75 x 125 x 125	30002517

Horloges



Désignation		Description	L x H x P [mm]	No. d'article
Horloge hebdomadaire « AlphaRex »	5	1 canal de fréquences pour installation armoire; pour coffrets de commande TS 970 / TS 971 / TS 981; Alimentation 230 V; IP66	75 x 125 x 125	30002255
Horologe annuelle	6	1 canal de fréquences pour installation armoire; pour coffrets de commande TS 970 / TS 971 / TS 981; Alimentation 230V; IP66; par Bluetooth programmable	125 x 175 x 150	30002464

Barrières photo-électriques



Désignation		Description	No. d'article
Barrières photo-électriques à réflexion	7	Avec câble de raccordement de 5 m; rayon 7,5 m, Réflecteur, équerre de fixation; Tension 24 V-240 V AC/DC; IP66	40014429
Réflecteur comme remplacement	8		40015033
Barrières photo-électriques à réflexion ATEX	9	Ex II 2G Ex ia op is IIC T4 Gb Rayon 10 m, réflecteur, équerre de fixation; Tension 5 V-15 V DC; IP66 Utilisable avec commande TS 971-Automatique ATEX	30005772
Barrières photo-électriques	10	Rayon 25 m, émetteur, récepteur, 2 équerres de fixation, Tension 24 V-240 V AC/DC; IP66	40014432

■ Barrière photo-électrique de sécurité comme sécurité d'enroulement, cf. page 9.014

Radar de détection



Désignation		Description	L x H x P [mm]	No. d'article
Herkules 2	11	Tension12 V - 28 V AC / 12 V - 36 V DC; IP65	134 x 82 x 75	40015923
Télécommande	12	Télécommande pour le détecteur de radar «Herkules 2»		40015924

Chauffage réducteur



Désignation		Description	No. d'article
Chauffage réducteur avec réglage de température	13	Max. chauffage 50 W (0,271 A), 230 V, IP65; après-montage pour tous les ELEKTROMATEN à partir de 06.2005 (pas pour ELEKTROMATEN SIK- / ATEX- / FS); pour des températures inférieures à moins de -5 °C; en cas d'un utilisage de réducteurs de la série SG115, nous recommandons l'installation de 2 chauffages	20002766.00002

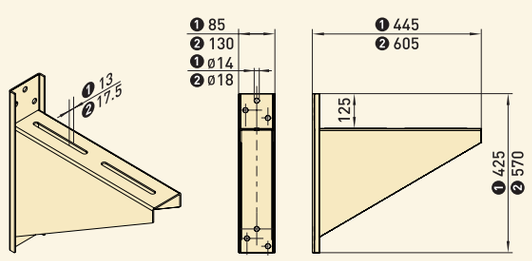
Sous réserve de modifications. (23_Qc)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Accessoires
mécaniques

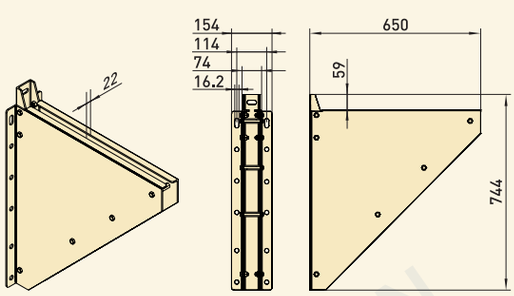
1. Console pour motoréducteurs à prise directe ELEKTROMATEN SI + SIK

1.1 Console



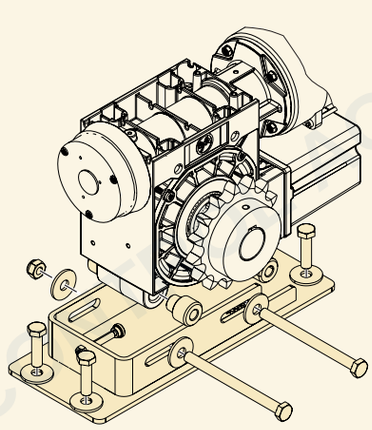
Série		No. d'article	Charge maxi
SG63F / SG63F-SIK SG85F (≤ SI 55)	1	40006488	5 kN
SG115F (≤ SI 140)	2	40012396	12 kN

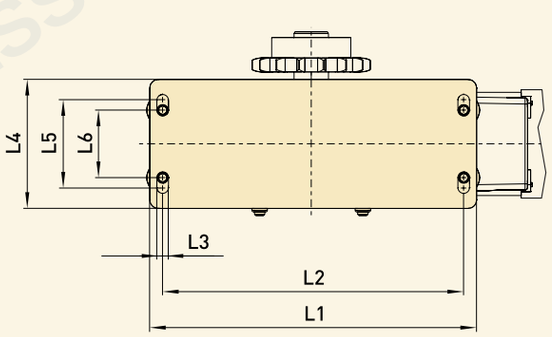
1.2 Console

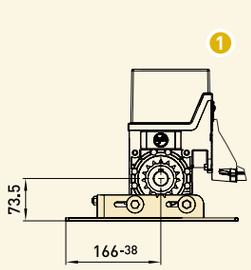


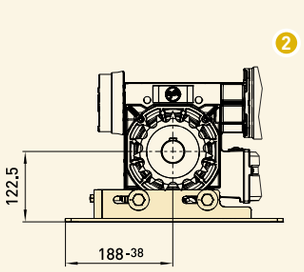
Série	No. d'article	Charge maxi
SG115F (≥ SI 180) SG186F	40016189	29 kN

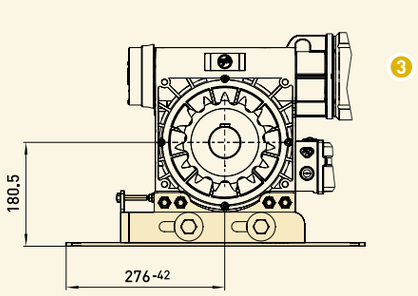
2. Console pour ELEKTROMATEN KE











	Série	No. d'article	L1	L2	L3	L4	L5	L6
1	SG50	30005056	300	258,5	11,5	130	103,5	76,5
2	SG85	30005055	380	350	13,5	150	101,5	78,5
3	SG115	30005100	520	485	17,5	200	112,5	87,5

■ Le montage s'effectue sans equerre support

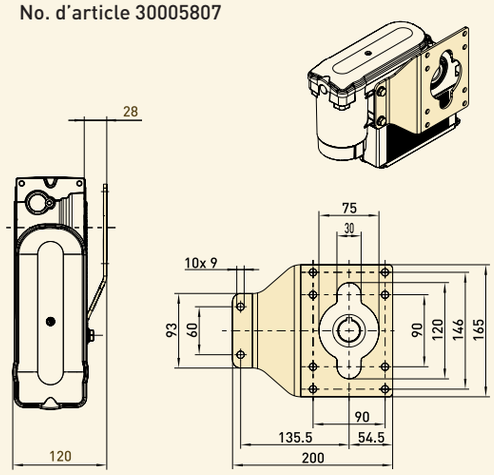
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Accessoires
mécaniques

3. Equerre de fixation pour la série SG40

3.1 Equerre de fixation SG40 type A

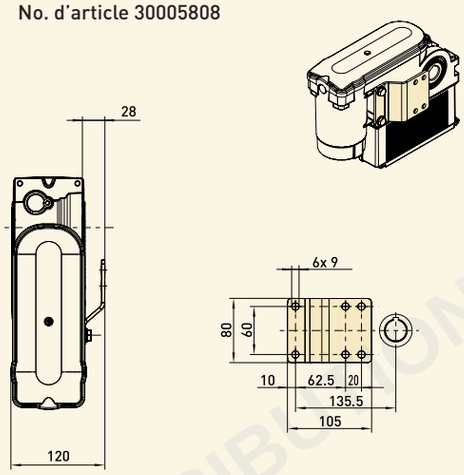
No. d'article 30005807



■ ELEKTROMATEN horizontal uniquement

3.2 Equerre de fixation SG40 type B

No. d'article 30005808

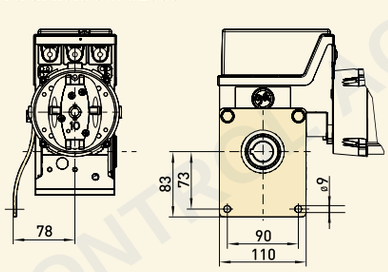


■ ELEKTROMATEN horizontal uniquement

4. Equerre de fixation + joue de fixation pour la série SG50

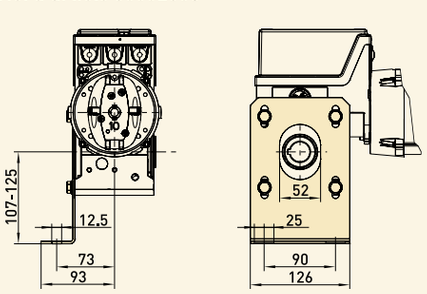
4.1 Equerre de fixation

No. d'article 30002636



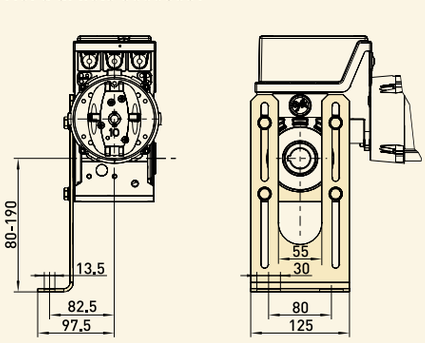
4.2 Joue de fixation H 107-125

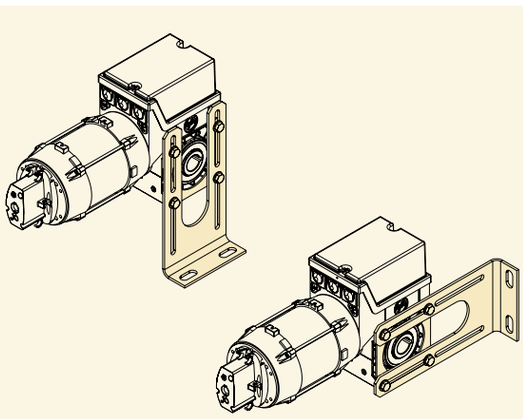
No. d'article 30002685



4.3 Joue de fixation H 80-190

No. d'article 30005839



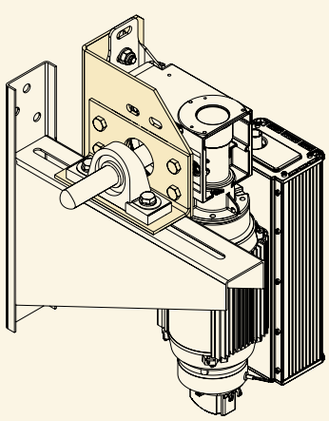


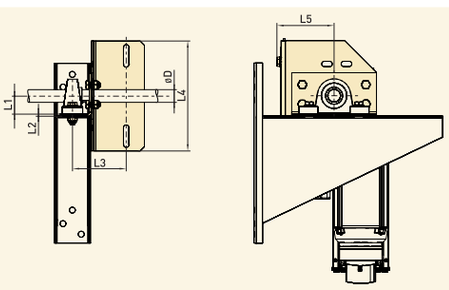
■ Toutes les fixations peuvent être montées en position verticale ou horizontale

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Accessoires
mécaniques

5. Equerre de fixation pour la série SG63 ou SG115

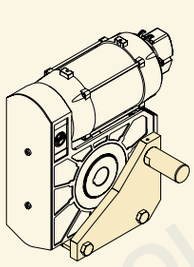




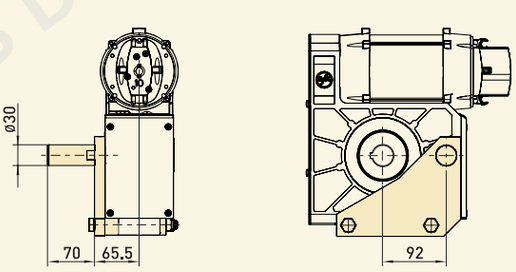
Série	Ø D	No. d'article	L1	L2	L3	L4	L5
SG63F	25	30002930	36,5	5	127	260	135
SG63F / SG85F	30	30002930	42,9	5	127	260	135
SG85F	40	30002930	49,2	5	127	260	135
SG115F	55	30003162	63,5	6	174	350	148
SG115F	60	30003162	69,8	6	174	350	148

- Sortie à droite ou à gauche
- Pour fixation avec support oscillant nécessite en plus: Console 1.1 ou 1.2 et palier à semelle
- ELEKTROMATEN vertical (comme représenté) ou horizontal (en cas d'un montage vertical, moteurs FU doivent être tourné à 90°)

6. Flasque pour axe mobile pour la série SG63F-SIK

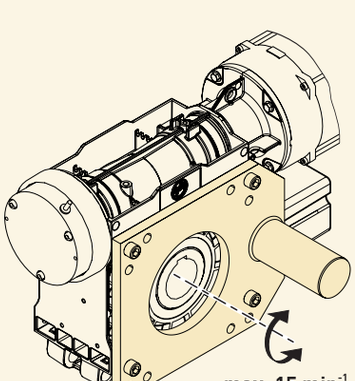


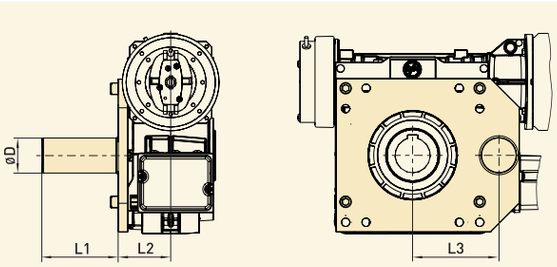
No. d'article :
20002773.00005



- Sortie à droite ou à gauche
- ELEKTROMATEN horizontal uniquement

7. Flasques pour axe mobile pour la série SG63 ou SG115





Série	Ø D	No. d'article	L1	L2	L3
SG63F [1]	30	20002641.00004	70	72,5	95
SG85F	30	20002494.00024	80	70	105
SG85F	40	20002494.00025	80	70	105
SG115F [2]	55	20002495.00004	120	83	135

- Sortie à droite ou à gauche
- ELEKTROMATEN vertical (comme représenté) ou horizontal

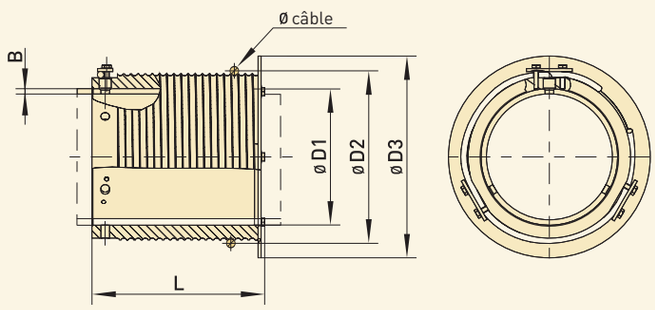
- **1)** Construction spéciale ELEKTROMATEN avec filetage latérale nécessaire
- **2)** Impossible pour SI 180.6

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Accessoires
mécaniques

8. Tambour à câble pour tubes — Type A





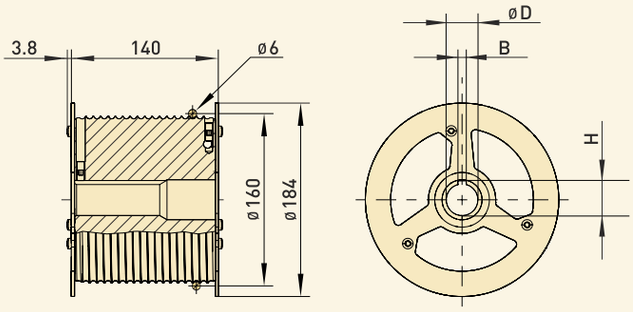
Désignation	Ø de tubes	Ø de câble	Longueur de câble utilisable	Poids de la porte maxi[1]	Pas	No. d'article
Tambour à câble A 160-6R-133 Tambour à câble A 160-6L-133	133 mm	6 mm	9 m	5000 N	Droit Gauche	30001196 30001197
Tambour à câble A 160-8R-133 Tambour à câble A 160-8L-133	133 mm	8 mm	7 m	6500 N	Droit Gauche	30001235 30001236
Tambour à câble A 200-6R-159 Tambour à câble A 200-6L-159	159 mm	6 mm	17 m	5000 N	Droit Gauche	30004998 30004999
Tambour à câble A 200-8R-159 Tambour à câble A 200-8L-159	159 mm	8 mm	12,5 m	6500 N	Droit Gauche	30001863 30001864
Tambour à câble A 200-10R-159 Tambour à câble A 200-10L-159	159 mm	10 mm	10 m	10000 N	Droit Gauche	30001369 30001370

D1 [mm]	D2 [mm]	D3 [mm]	L [mm]
134	165,4	198	171
134	166	198	171
160	204,4	248	254
160	205	248	254
160	205	248	254

1) Si deux tambours à câble sont utilisés. Utilisez les câbles selon EN 12385-4. Mettez en place le câble avec une sécurité sextuple par rapport à la charge statique maximale agissant sur le câble. Par ailleurs, mettez en place le câble avec une sécurité triple par rapport à la force maximale agissant lorsque le parachute s'est déclenché. La plus grande des deux valeurs s'applique.

9. Tambour à câble pour axes — Type B





Désignation	Ø de axes	Ø de câble	Longueur de câble utilisable	Poids de la porte maxi[1]	Pas	No. d'article
Tambour à câbleB 160-6R-25 Tambour à câbleB 160-6L-25	25 mm	6 mm	7 m	6000 N	Droit Gauche	30005980 30005981
Tambour à câbleB 160-6R-25,4 Tambour à câbleB 160-6L-25,4	25,4 mm	6 mm	7 m	6000 N	Droit Gauche	30005982 30005983
Tambour à câbleB 160-6R-30 Tambour à câbleB 160-6L-30	30 mm	6 mm	7 m	8000 N	Droit Gauche	30005984 30005985
Tambour à câbleB 160-6R-31,75 Tambour à câbleB 160-6L-31,75	31,75 mm	6 mm	7 m	8000 N	Droit Gauche	30005986 30005987
Tambour à câbleB 160-6R-40 Tambour à câbleB 160-6L-40	40 mm	6 mm	7 m	8000 N	Droit Gauche	30005988 30005989

Ø D	H	B
25	28,3	8
25,4	28,4	6,35
30	33,3	8
31,75	34,7	6,35
40	43,3	12

1) Si deux tambours à câble sont utilisés. Utilisez les câbles selon EN 12385-4. Mettez en place le câble avec une sécurité sextuple par rapport à la charge statique maximale agissant sur le câble. Par ailleurs, mettez en place le câble avec une sécurité triple par rapport à la force maximale agissant lorsque le parachute s'est déclenché. La plus grande des deux valeurs s'applique.

Sous réserve de modifications. (23_Qc)

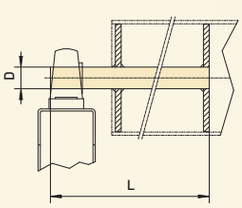
Accessoires
mécaniques

10.1 Axe A

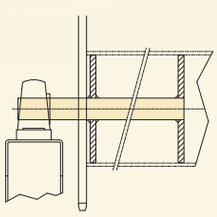
Sans clavette

Matériel :
S355J2C+C (No. 1.0579)





Palier



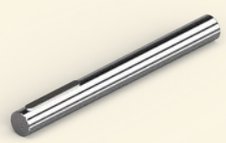
Côté du palier avec disques pour transmission à chaîne

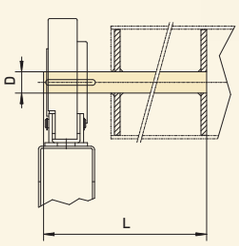
Ø D	L [mm]	No. d'article
25	350	40012327
30	600	40012328
40	600	40012329
50	600	40012330
55	600	40012663
60	600	40012331
80	800	40012664
100	980	40017002

10.2 Axe B

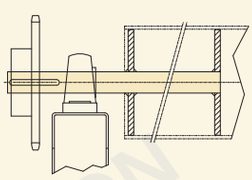
Avec clavette

Matériel :
S355J2C+C (No. 1.0579)





Parachute



Pignon et Palier

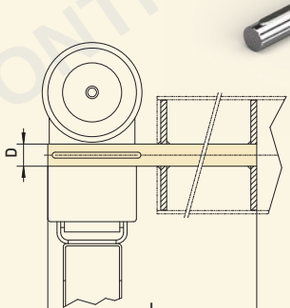
Ø D	L [mm]	Clavette	No. d'article
30	600	8 x 7 x 70	30003002
40	600	12 x 8 x 70	30003003
50	600	14 x 9 x 70	30003004
60	600	18 x 11 x 100	30003005
80	800	22 x 14 x 100	30003184

10.3 Axe C

Avec clavette

Matériel :
S355J2C+C (No. 1.0579)





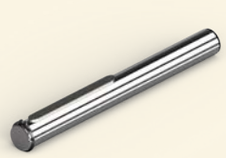
Motoréducteurs à prise directe ELEKTROMATEN SI, SIK
avec support oscillant

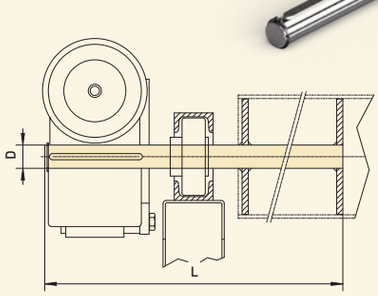
Ø D	L [mm]	Clavette	No. d'article
25	350	8 x 7 x 100	30003007
30	600	8 x 7 x 120	30003008
40	600	12 x 8 x 120	30003009
55	600	16 x 10 x 140	30003185
60	600	18 x 11 x 140	30005035
80	800	22 x 14 x 200	30005905
100	980	28 x 16 x 210	30005173

10.4 Axe D

Avec clavette et circlip

Matériel :
S355J2C+C (No. 1.0579)





Motoréducteurs à prise directe ELEKTROMATEN SI, SIK
avec flasque et doigt de maintien pour console à glissière

Ø D	L [mm]	Clavette	No. d'article
30	600	8 x 7 x 120	30003013
40	600	12 x 8 x 120	30003014
55	600	16 x 10 x 140	30003186

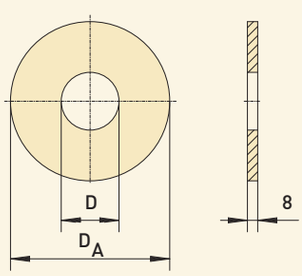
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Accessoires
mécaniques

11. Rondelles pour tubes



Matériel :
S235JR (No. 1.0038)



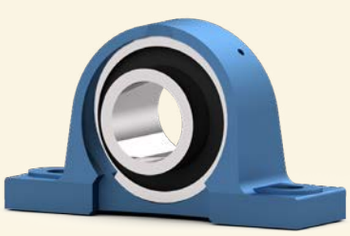
D	D_A	Tube étiré	No. d'article
30	99	108,0 x 3,6	40000376
30	124	133,0 x 4,0	40000379
40	124	133,0 x 4,0	40000381
55	124	133,0 x 4,0	40012974
30	149	159,0 x 4,5	40000383
40	149	159,0 x 4,5	40000385
50	149	159,0 x 4,5	40000387
55	149	159,0 x 4,5	40011017
30	166	177,8 x 5,0	40000681
40	166	177,8 x 5,0	40000389
50	166	177,8 x 5,0	40000391
55	166	177,8 x 5,0	40000958
30	182	193,7 x 5,4	40001214
40	182	193,7 x 5,4	40000394
50	182	193,7 x 5,4	40000396
55	182	193,7 x 5,4	40010131
60	182	193,7 x 5,4	40000397
40	206	219,1 x 5,9	40000682
50	206	219,1 x 5,9	40000400
55	206	219,1 x 5,9	40001881
60	206	219,1 x 5,9	40000403
40	231	244,5 x 6,3	40000405
50	231	244,5 x 6,3	40000407
55	231	244,5 x 6,3	40011551
60	231	244,5 x 6,3	40001769
70	231	244,5 x 6,3	40000408
55	259	273,0 x 6,3	40010168
60	259	273,0 x 6,3	40000411
70	259	273,0 x 6,3	40000412
80	259	273,0 x 6,3	40000413
55	283	298,5 x 7,1	40012567
60	283	298,5 x 7,1	40000416
55	308	323,9 x 7,1	40012568
60	308	323,9 x 7,1	40000421
70	308	323,9 x 7,1	40000422
80	308	323,9 x 7,1	40000423

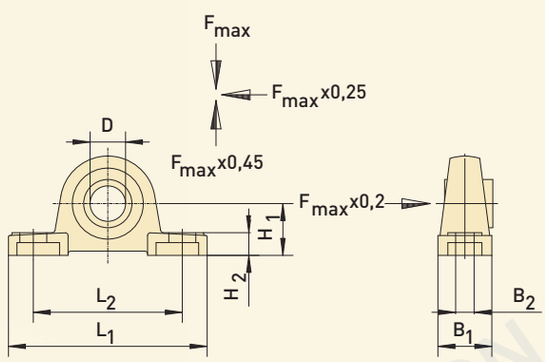
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Qc)

Accessoires
mécaniques

12. Palier à semelle

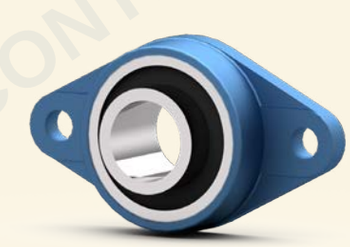


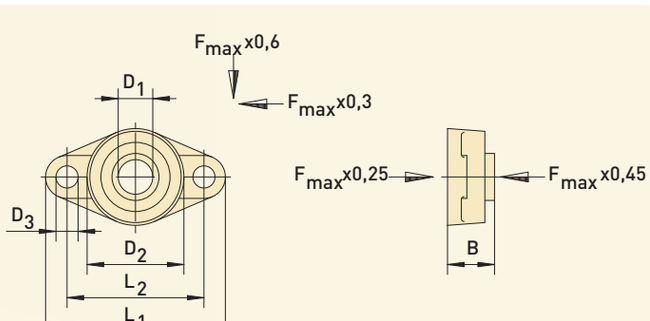


Tenir compte des efforts pour le sens de sollicitation

D	L1	L2	H1	H2	B1	B2	F_{max} (KN)	No. d'article
25	140	105	36,5	16	38	13	7,3	40000435
30	165	121	42,9	18	48	17	10,5	40000436
40	184	137	49,2	19	54	17	16,5	40000438
50	206	159	57,2	22	60	20	21,0	40000440
55	219	171	63,5	22	60	20	26,6	40003006
60	241	184	69,8	25	70	20	33,0	40000441
70	266	210	79,4	27	72	25	40,0	40000442
80	292	232	88,9	30	78	25	47,5	40000443
100	490	380	140	55	120	36	135,0	40001531

13. Palier à flasque





Tenir compte des efforts pour le sens de sollicitation

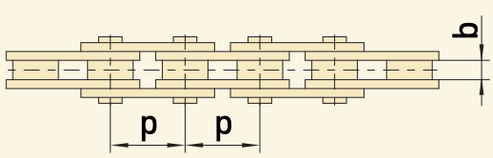
D1	D2	D3	L1	L2	B	F_{max} (KN)	No. d'article
25	68	16	130	99	34	7,3	40000425
30	80	16	148	117	38,1	10,5	40000426
40	100	16	175	144	49,2	16,5	40000428
50	115	19	197	157	54,6	21,0	40000430
55	130	19	224	184	58,4	26,6	40012570
60	140	23	250	202	68,7	33,0	40000431
80	180	25	290	233	83,3	47,5	40000433

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Accessoires
mécaniques

14. Chaînes et accessoires





Désignation	p x b [pouce]	p x b [mm]	Charge de rupture de la chaîne DIN 8187 [N]	Nb. de dents sur le pignon	Max. M_{ab} [Nm]	Description	No. d'article
08 B-1	1/2" x 5/16"	12,7 x 7,75	18.000	15 19	90 115	1,5 m 5,0 m Attache rapide chaîne	40005050 40017783 40000613
12 B-1	3/4" x 7/16"	19,05 x 11,68	29.000	15 19	220 280	2,0 m 5,0 m Attache rapide chaîne	40003030 40013909 40000615
16 B-1	1" x 17,02 mm	25,4 x 17,02	60.000	15 19	610 770	2,5 m 5,0 m Attache rapide chaîne	40005049 40013910 40000617
20 B-1	1 1/4" x 3/4"	31,75 x 19,56	95.000	15 19	1200 1520	3,0 m 5,0 m Attache rapide chaîne	40014878 40017784 40001111

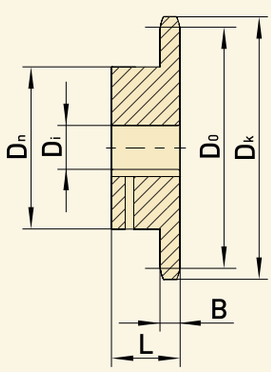
■ Pour les chaînes et pignons suivants, les couples de rotation admissibles M_{ab} sur l'ELEKTROMATEN se définissent comme suit (avec un coefficent de sécurité égal à 6)

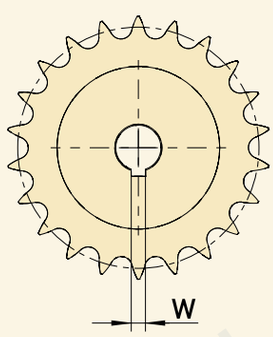
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Accessoires
mécaniques

15. Pignons pour transmission à chaîne





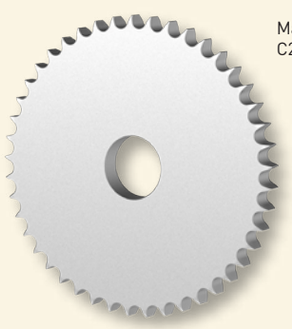


No. de dents Z	Ø alésage D_i [mm]	Ø cercle primitif D_0 [mm]	Ø D_k [mm]	Ø moyeu D_n [mm]	Largeur de dent B [mm]	Largeur totale L [mm]	Largeur de la clavette W [mm]	No. d'article
15.1 Pas 08B-1 (1/2" x 5/16")								
15	25	61,1	65,5	45	7,2	28	8	30000237
19	25	77,2	81,7	60	7,2	28	8	30000238
19	25,4	77,2	81,7	60	7,2	28	6,35	30001086
19	31,75	77,2	81,7	60	7,2	28	6,35	30002243
25	25,4	101,3	105,8	60	7,2	28	6,35	30000761
25	31,75	101,3	105,8	60	7,2	28	6,35	30001990
30	30	121,5	126,1	80	7,2	30	8	30000239
30	40	121,5	126,1	80	7,2	30	12	30000406
45	30	182,1	188,0	70	7,2	42	8	30000242
45	40	182,1	188,0	70	7,2	42	12	30000244
57	30	230,5	236,4	70	7,2	42	8	30000245
57	40	230,5	236,4	70	7,2	42	12	30000247
15.2 Pas 12B-1 (3/4" x 7/16")								
15	25	91,6	99,8	70	11,1	35	8	30000211
15	30	91,6	99,8	70	11,1	35	8	30000538
15	40	91,6	99,8	70	11,1	35	12	30000219
19	25	115,8	124,2	80	11,1	35	8	30000212
19	30	115,8	124,2	80	11,1	35	8	30000310
19	40	115,8	124,2	80	11,1	35	12	30000220
22	25	133,9	141,8	90	11,1	40	8	30000213
30	40	182,3	190,5	95	11,1	40	12	30000223
30	50	182,3	190,5	95	11,1	40	14	30000224
45	50	273,1	282,5	100	11,1	56	14	30002824
45	60	273,1	282,5	100	11,1	56	18	30002832
57	50	345,8	355,4	100	11,1	56	14	30000234
15.3 Pas 16B-1 (1" x 17,02 mm)								
15	40	122,2	133,0	92	16,2	40	12	30000171
15	55	122,2	133,0	92	16,2	40	16	30000173
19	40	154,3	165,2	100	16,2	45	12	30000321
19	50	154,3	165,2	100	16,2	45	14	30000322
19	55	154,3	165,2	100	16,2	45	16	30000688
30	50	243,0	254,0	120	16,2	50	14	30000181
30	60	243,0	254,0	120	16,2	50	18	30002396
45	50	364,1	377,9	125	16,2	70	14	30000184
45	60	364,1	377,9	125	16,2	70	18	30000185
57	50	461,1	474,9	125	16,2	70	14	30000192
57	60	461,1	474,9	125	16,2	70	18	30000193
57	80	461,1	474,9	125	16,2	70	22	30001032
15.4 Pas 20B-1 (1¼" x 3/4")								
15	50	152,7	167,9	118	18,5	45	14	30002900
15	55	152,7	167,9	118	18,5	45	16	30000920
19	55	192,9	208,1	120	18,5	50	16	30003163
45	60	455,2	470,3	150	18,5	70	18	30003190
45	80	455,2	470,3	150	18,5	70	22	30003191
57	60	576,4	592,3	150	18,5	80	18	30003192
57	80	576,4	592,3	150	18,5	80	22	30003193

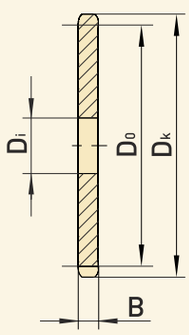
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

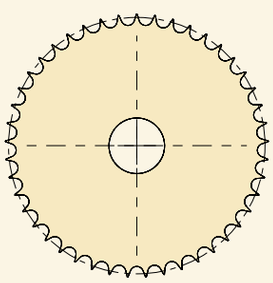
Accessoires
mécaniques

16. Disques pour transmission à chaîne



Matériel :
C20D (No. 1.0414)





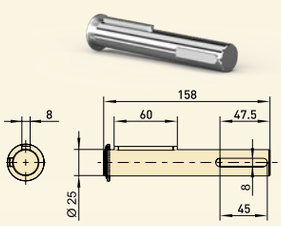
No. de dents Z	Ø alésage D_i [mm]	Ø cercle primitif D_0 [mm]	Ø D_k [mm]	Largeur de dent B [mm]	No. d'article
16.1 Pas 08 B-1 (1/2" x 5/16")					
45	30	182,1	188,0	7,2	40000464
57	30	230,5	236,4	7,2	40000468
57	40	230,5	236,4	7,2	40000470
16.2 Pas 12 B-1 (3/4" x 7/16")					
45	50	273,1	282,5	11,1	40012557
45	60	273,1	282,5	11,1	40012598
57	50	345,8	355,4	11,1	40000458
16.3 Pas 16 B-1 (1" x 17,02 mm)					
30	50	243,0	254,0	16,2	40000474
45	50	364,1	377,1	16,2	40000477
45	60	364,1	377,1	16,2	40000478
57	50	461,1	474,0	16,2	40000485
57	60	461,1	474,0	16,2	40000486
57	70	461,1	474,0	16,2	40000487
57	80	461,1	474,0	16,2	40006524
16.4 Pas 20 B-1 (1 1/4" x 3/4")					
45	60	455,2	470,3	18,5	40012672
45	70	455,2	470,3	18,5	40012709
45	80	455,2	470,3	18,5	40012673
57	60	576,4	591,5	18,5	40006404
57	70	576,4	591,5	18,5	40012710
57	80	576,4	591,5	18,5	40001532

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Qc)

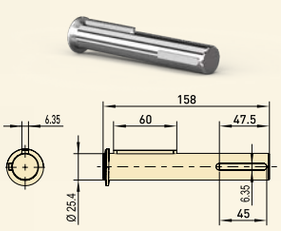
Accessoires
mécaniques

17.1 Arbres de liaison

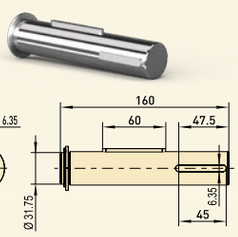


25 No. d'article 30002596

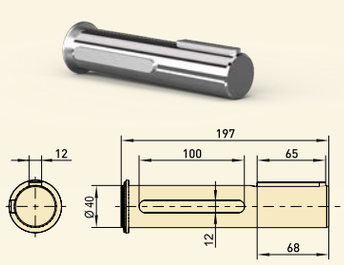
pour la série SG50



25.4 No. d'article 30002628



31.75 No. d'article 30002699



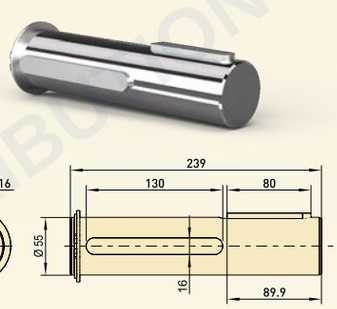
40 No. d'article 30002637

pour la série SG85



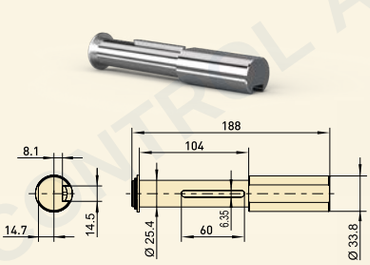
pour la série SG115





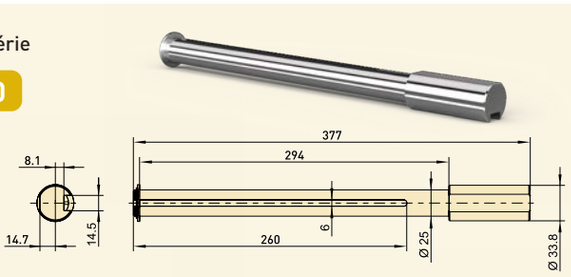
55 No. d'article 30003078

17.2 Arbres adaptateurs

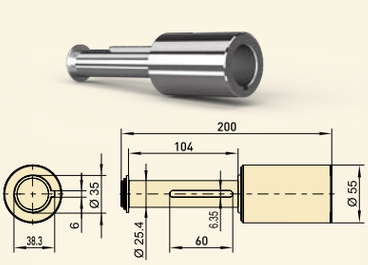


25.4/33.8 No. d'article 30004619

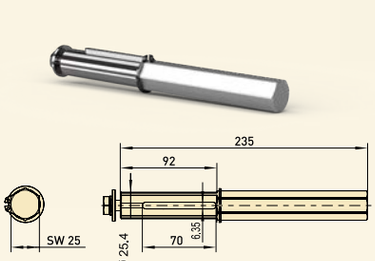
pour la série SG50



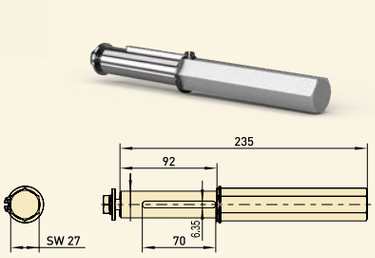
25.4/33.8 No. d'article 30004710



25.4/35 No. d'article 30004630



25.4/SW25 No. d'article 30004823



25.4/SW27 No. d'article 30002125

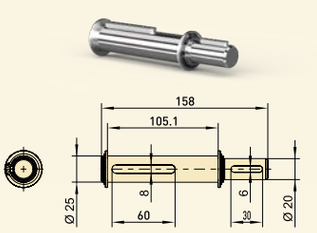
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Qc)

9.039

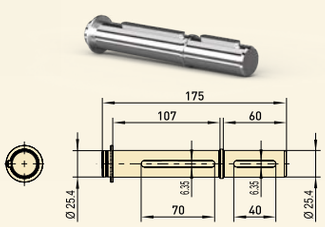
Accessoires
mécaniques

17.3 Arbres de liaison adaptateurs

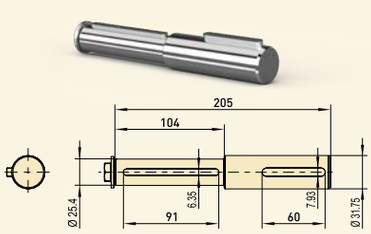


25/20 No. d'article 30004845

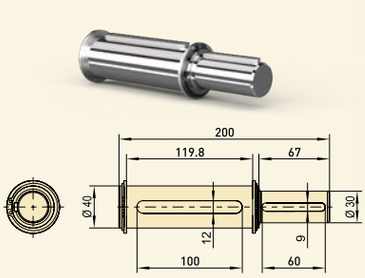
pour la série **SG50**



25.4/25.4 No. d'article 30002691

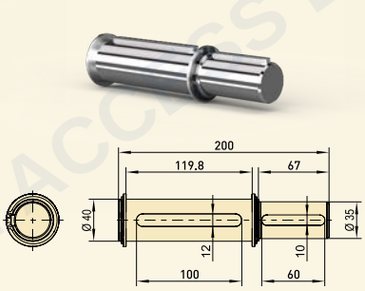


25.4/31.75 No. d'article 30005146

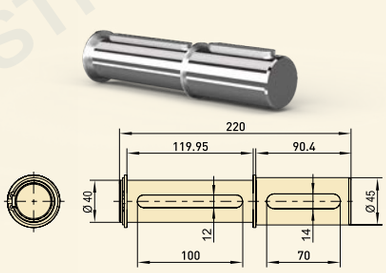


40/30 No. d'article 30004436

pour la série **SG85**

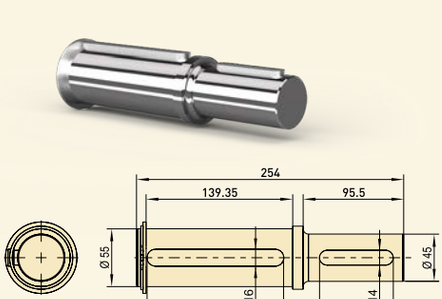


40/35 No. d'article 30003288

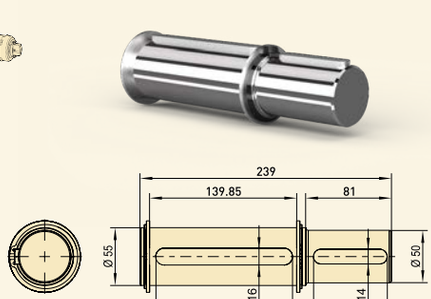


40/45 No. d'article 30005125

pour la série **SG115**



55/45 No. d'article 30003305



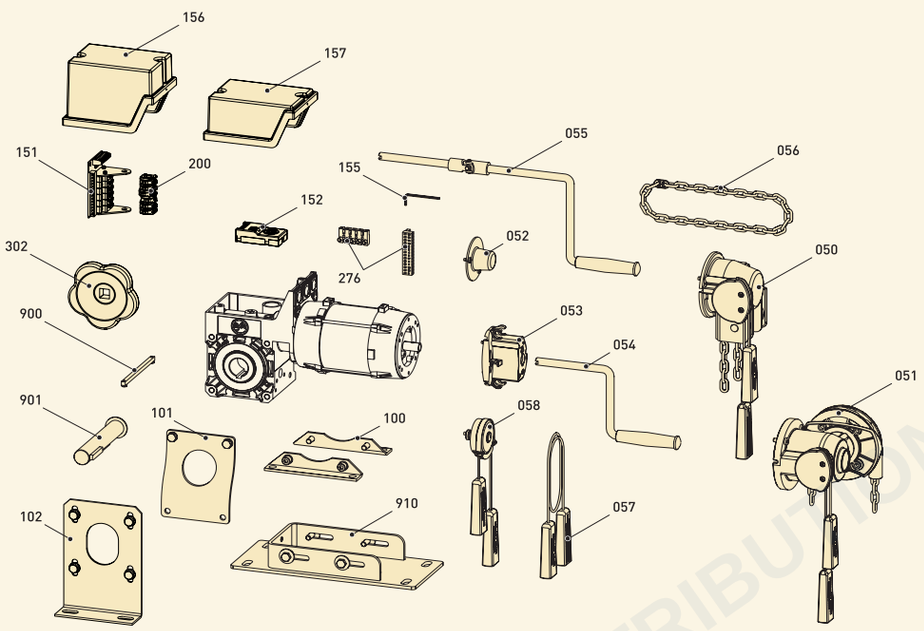
55/50 No. d'article 30004879

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Qc)

Pièces de rechange

Série
SG50



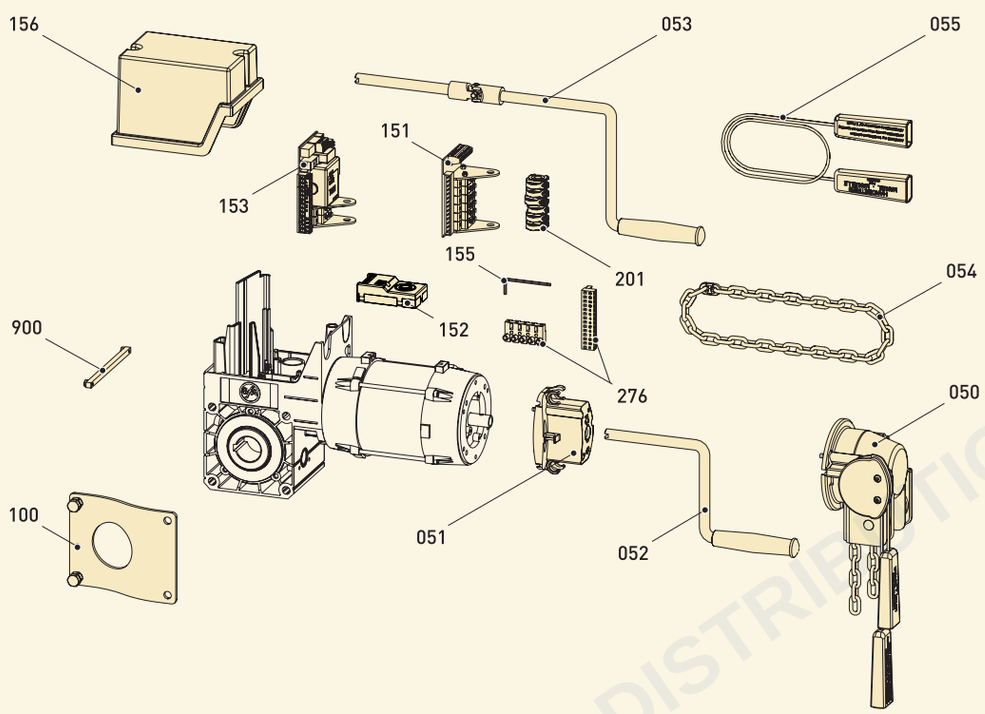
Item	Désignation		No. d'article
050	Ensemble de dépannage [1]	SK [2] Chaîne rapide 4 m (tous les motoréducteurs SE, SE 14.15 à partir de 9/2012)	20002862.00021
		SK [2] Chaîne rapide 4 m (SI 8.20 / KE 9.24 / KE 9.24 WS / ST 9.24)	20002862.00028
051		KNH25 Dépannage de secours à chaîne (SI 14.15 / SI 14.20 / SE 14.15 jusqu'en 8/2012)	20002862.00032
052	Capot moteur		20002862.00000
053	Contact pour manivelle [1]		20002862.00001
054	Manivelle	Ø 10 mm	30002591
055	Manivelle articulée	Ø 10 mm	30002715
056	Ensemble chaîne de sécurité	2 m	30004555.00002
		4 m	30004555.00004
		6 m	30004555.00006
		8 m	30004555.00008
		10 m	30004555.00010
057	Rallonge du câble de commutation	2 x 4 m	30003965
		2 x 7m	30004789
		2 x 10 m	30004242
058	Ensemble de déverrouillage	seulement SG50E	20002802.00001
100	Ensemble de fixation	Equerre support	20002492.00002
101		Equerre de fixation	30002636
102		Joue de fixation	30002685
151	Platine de fin de course	NES 6 Mikro / 7 Mikro	30003040 / 30003041
152		DES 4	30004757
155	Clé Allen		40000148
156	Capot de fin de course [1]	NES	30002345
157	Capot de fin de course [1]	DES	30005363
200	Ensemble fin de course à cames	6 Mikro	20002496.00001
276	Ensemble de raccordement fiche	14/5 pôles pour NES	30003380
302	Volant de réglage embrayage	pour les motoréducteurs ST	30004097
900	Clavette cpl. pour	Ø 25 mm / Ø 30 mm (B 8 x 7 x 130)	30000979
		Ø 25,4 mm / Ø 31,75 mm (B 6,35 x 6,35 x130)	30000958
		Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	30002661
901	Axe d'entrainement SG50	Ø 25 mm	30002596
		Ø 25,4 mm	30002628
		Ø 31,75 mm	30002699
910	Console SG50 cpl.		30005056

1) Pas pour les motoréducteurs à la spécification ATEX
2) Motoréducteurs jusqu'en 04/2002 : voir page 9.061
Sous réserve de modifications techniques, version spéciale : Nous contacter sur demande, nous élaborons des listes de pièces de rechange spécifiques à l'article ou au modèle

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Pièces de rechange

Série
KG50



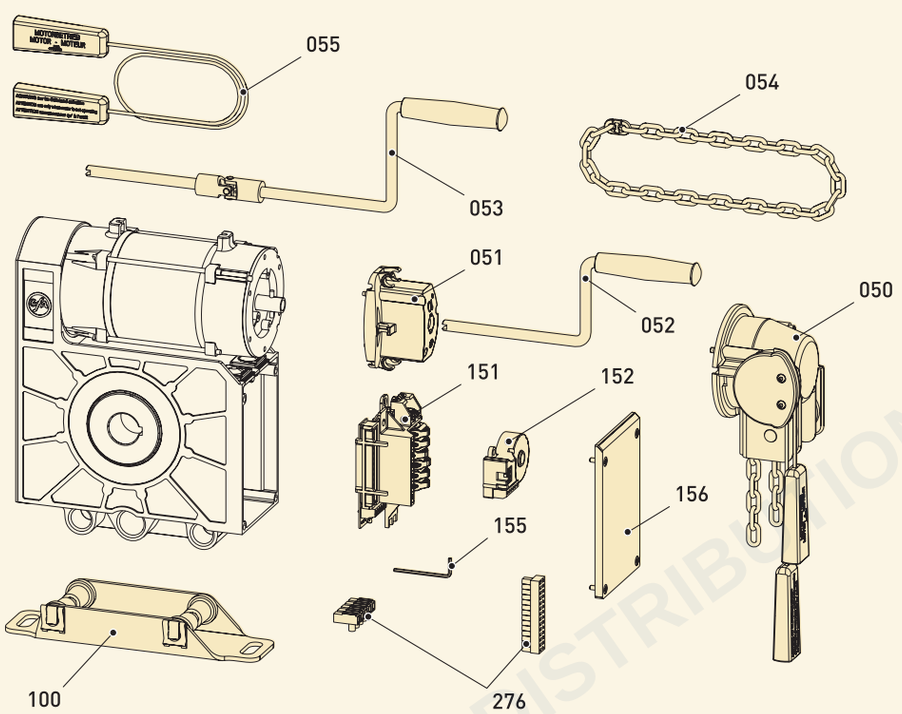
Item	Désignation		No. d'article
050	Ensemble de dépannage	SK Chaîne rapide 4 m	20002862.00021
051	Contact pour manivelle		20002862.00001
052	Manivelle	Ø 10 mm	30002591
053	Manivelle articulée	Ø 10 mm	30002715
054	Ensemble chaîne de sécurité	2 m	30004555.00002
		4 m	30004555.00004
		6 m	30004555.00006
		8 m	30004555.00008
		10 m	30004555.00010
055	Rallonge du câble de commutation	2 x 4 m	30003965
		2 x 7 m	30004789
		2 x 10 m	30004242
100	Ensemble de fixation	Equerre de fixation	30002636
151	Platine de fin de course	NES 6 Mikro	30003040
152		DES 4	30004757
153		NES 2 Mikro - T 801	30005049
155	Clé Allen		40000148
156	Capot de fin de course		30002345
201	Ensemble fin de course à cames	6 Mikro	20002496.00001
276	Ensemble de raccordement fiche	14/5 pôles pour NES	30003380
900	Clavette cpl. pour	Ø 25,4 mm / Ø 31,75 mm (B 6,35 x 6,35 x130)	30000958
		Ø 25,4 mm (B 6,35 x 9,525 x 130)	30002661

Sous réserve de modifications techniques, version spéciale : Nous contacter sur demande, nous élaborons des listes de pièces de rechange spécifiques à l'article ou au modèle

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Pièces de rechange

Série
SG63F-SIK



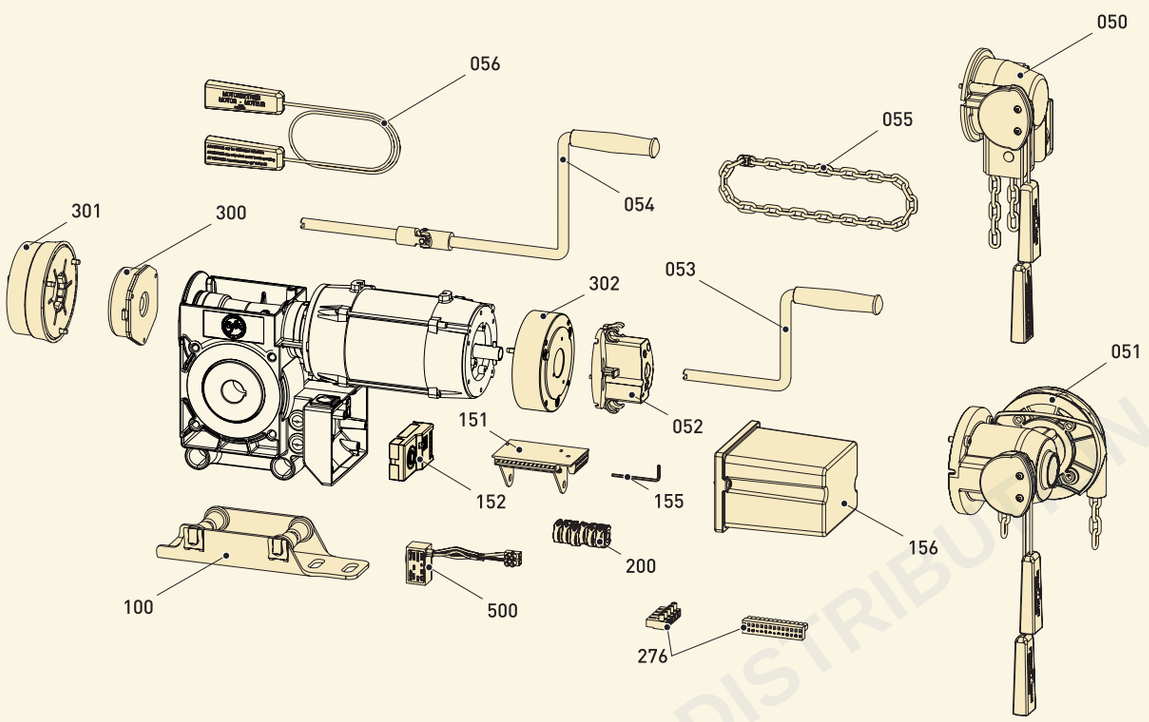
Item	Désignation		No. d'article
050	Ensemble de dépannage	SK [1] Chaîne rapide 4 m	20002862.00021
051	Contact pour manivelle		20002862.00001
052	Manivelle	Ø 10 mm	30002591
053	Manivelle articulée	Ø 10 mm	30002715
054	Ensemble chaîne de sécurité	2 m	30004555.00002
		4 m	30004555.00004
		6 m	30004555.00006
		8 m	30004555.00008
		10 m	30004555.00010
055	Rallonge du câble de commutation	2 x 4 m	30003965
		2 x 7 m	30004789
		2 x 10 m	30004242
100	Ensemble de fixation	Support oscillant	20002773.00001
151	Platine de fin de course	NES 6 Mikro	20003106.00001
152		DES 3	40019982
155	Clé Allen		40000148
156	Capot de fin de course		30002706
276	Ensemble de raccordement fiche	14/5 pôles pour NES	30003380

1) Motoréducteurs jusqu'en 04/2002 : voir page 9.061
Sous réserve de modifications techniques, version spéciale : Nous contacter sur demande, nous élaborons des listes de pièces de rechange spécifiques à l'article ou au modèle

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Pièces de rechange

Série
SG63



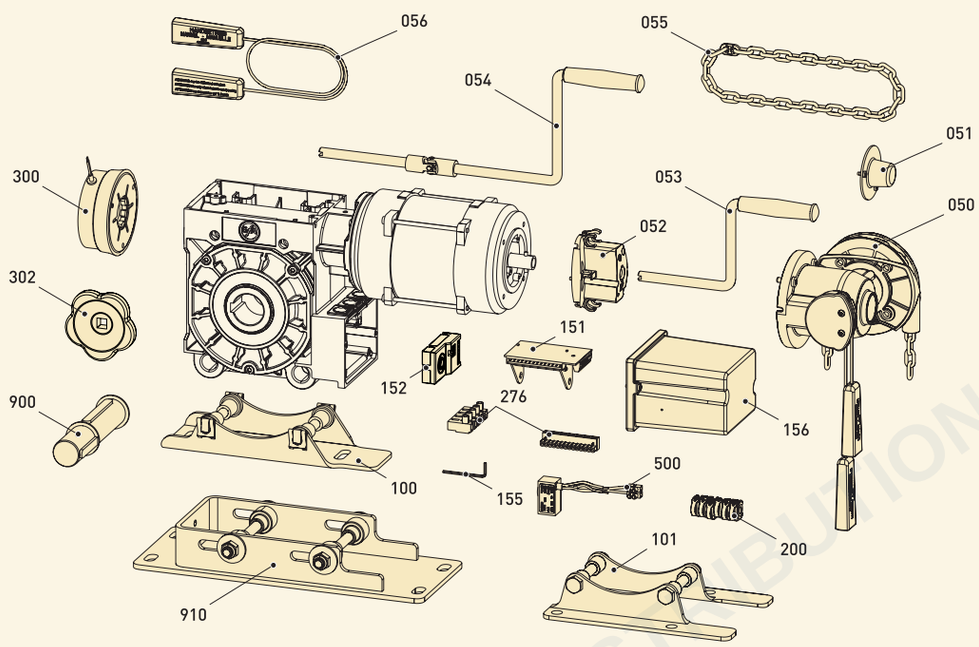
Item	Désignation		No. d'article
050	Ensemble de dépannage	SK [1] Chaîne rapide 4 m (SI 10.15)	20002862.00028
051	Ensemble de dépannage	KNH25 Dépannage de secours à chaîne 4 m (tous les SG63F, sauf SI 10.15)	20002862.00032
052	Contact pour manivelle	pour : SI 10.15 et tous les ELEKTROMATEN FU	20002862.00001
		pour : SI 17.15 / SI 17.24 / SI63 25.15	20002862.00011
053	Manivelle	Ø 10 mm / pour : SI 10.15 et tous les ELEKTROMATEN FU	30002591
		Ø 12 mm / pour : SI 17.15 / SI 17.24 / SI63 25.15	30002749
054	Manivelle articulée	Ø 10 mm / pour : SI 10.15 et tous les ELEKTROMATEN FU	30002715
		Ø 12 mm / pour : SI 17.15 / SI 17.24 / SI63 25.15	30002750
055	Ensemble chaîne de sécurité	2 m	30004555.00002
		4 m	30004555.00004
		6 m	30004555.00006
		8 m	30004555.00008
		10 m	30004555.00010
056	Rallonge du câble de commutation	2 x 4 m	30003965
		2 x 7 m	30004789
		2 x 10 m	30004242
100	Ensemble de fixation	Support oscillant	20002641.00001
151	Platine de fin de course	NES 6 Mikro / 7 Mikro	30003040 / 30003041
152		DES 4	30004757
155	Clé Allen		40000148
156	Capot de fin de course		30004298
200	Ensemble fin de course à cames	6 Mikro	20002496.00001
276	Ensemble de raccordement fiche	14/5 pôles pour NES	30003380
300	Ensemble frein réducteur	2 Nm, 102 V [2] (SI 17.24 [3])	20002959.02001
301	Ensemble frein réducteur	9 Nm, 102 V/130 V [2] (SI 13.100 FU [4])	20002959.09204
302	Ensemble frein moteur pour NHK	5 Nm, 102 V /130 V [2] (pour SI 17.24 [5] / SG63F avec Motor FU [6])	20003352.05590
	Ensemble frein moteur pour KNH	5 Nm, 102 V /130 V [2] (pour SI 17.24 [5] / SG63F avec Motor FU [6])	20003352.05591
500	Redresseur EGR II [2]	pour les motoréducteurs avec frein	20003369.00001

1) Motoréducteurs jusqu'en 04/2002 : voir page 9.061
2) Version standard pour 3~230 V/400 V-50 Hz · **3)** Jusqu'en 02/2021 environ · **4)** Jusqu'en 07/2020 environ · **5)** À partir de 03/2021 environ · **6)** À partir de 08/2020 environ
D'autres versions sont disponibles en plus des garnitures de frein de rechange indiquées. En cas de doute, veuillez vous adresser à votre interlocuteur du service commercial.
Veuillez relever auparavant le numéro de l'article et le numéro de série du motoréducteur.
Sous réserve de modifications techniques, version spéciale: nous contacter sur demande, nous élaborons des listes de pièces de rechange spécifiques à l'article ou au modèle

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Pièces de rechange

Série
SG85



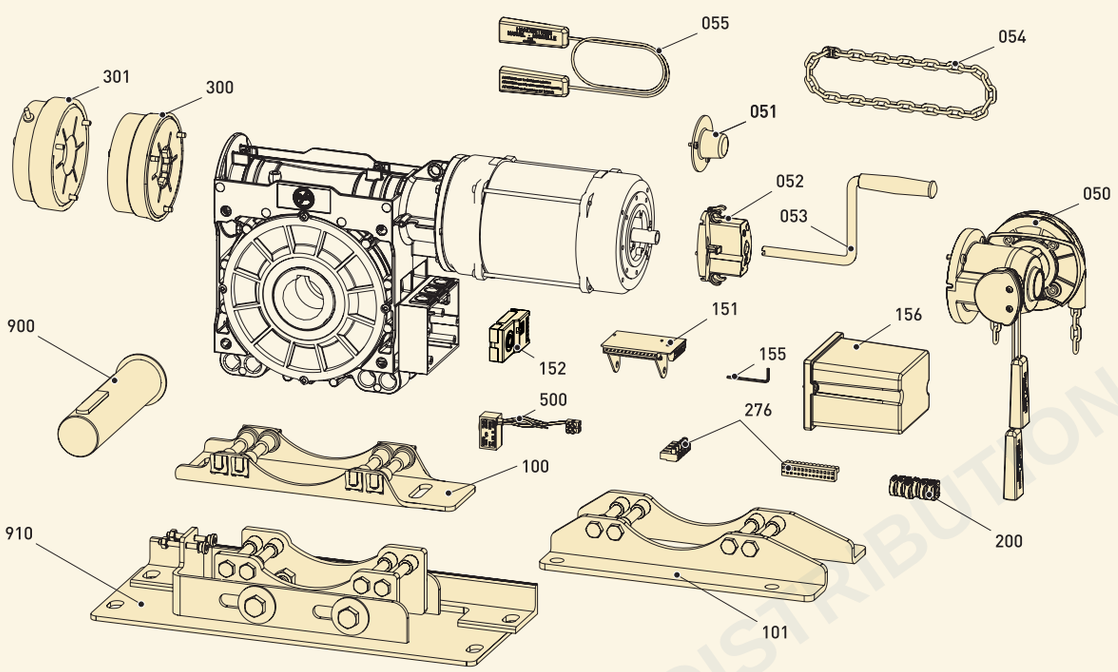
Item	Désignation		No. d'article
050	Ensemble de dépannage [1), 2)]	KNH25 Dépannage de secours à chaîne 4 m pour : KE 20.24 / SI 8.200 FU / SI 10.70 / SI 10.160 FU / SI 10.200 FU / SI 13.70 / SI 15.140 FU / SI 20.100 FU / SI 25.10 / SI 25.15 / SI 25.15 WS / SI 40.10 / SI 40.15 / SI 45.7 WS	20002862.00032
		KNH60 Dépannage de secours à chaîne 4 m pour : KE 30.24 / KE 40.24 / SI 12.140 FU / SI 15.120 FU / SI 20.90 / SI 25.24 / SI 25.35 / SI 25.60 / SI 25.60 FU / SI 25.80 FU / SI 25.150 FU / SI 35.30 / SI 35.100 FU / SI 40.24 / SI 40.40 FU / SI 45.60 FU / SI 55.10 / SI 55.15 / SI 55.40 FU	20002862.00042
051	Capot moteur		20002862.00000
052	Contact pour manivelle [1)]		20002862.00011
053	Manivelle	Ø 12 mm	30002749
054	Manivelle articulée	Ø 12 mm	30002750
055	Ensemble chaîne de sécurité	2 m	30004555.00002
		4 m	30004555.00004
		6 m	30004555.00006
		8 m	30004555.00008
		10 m	30004555.00010
056	Rallonge du câble de commutation	2 x 4 m	30003965
		2 x 7 m	30004789
		2 x 10 m	30004242
100	Ensemble de fixation	Support oscillant	20002494.00001
101		Equerre support	20002494.00006
151	Platine de fin de course	NES 6 Mikro / 7 Mikro	30003040 / 30003041
152		DES 4	30004757
155	Clé Allen		40000148
156	Capot de fin de course [1)]		30004298
200	Ensemble fin de course à cames	6 Mikro	20002496.00001
276	Ensemble de raccordement fiche	14/5 pôles pour NES	30003380
300	Ensemble frein	9 Nm, 102 V/130 V [3)]	20002959.09104
302	Volant de réglage embrayage	pour les motoréducteurs ST	30004098
500	Redresseur EGR II [3)]	pour les motoréducteurs avec frein	20003369.00001
900	Axe d'entrainement cpl.	Ø 40 mm	30002637
910	Console SG85 cpl.		30005055

1) Pas pour les motoréducteurs à la spécification ATEX
2) S'il vous plaît, si votre motoréducteur n'est pas listé contactez-nous.
3) Version standard pour 3~230 V/400 V-50 Hz; D'autres versions sont disponibles en plus des garnitures de frein de rechange indiquées. En cas de doute, veuillez vous adresser à votre interlocuteur du service commercial. Veuillez relever auparavant le numéro de l'article et le numéro de série du motoréducteur.
Sous réserve de modifications techniques, version spéciale: nous contacter sur demande, nous élaborons des listes de pièces de rechange spécifiques à l'article ou au modèle

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Pièces de rechange

Série
SG115



Item	Désignation		No. d'article
050	Ensemble de dépannage [1]	KNH60 Dépannage de secours à chaîne 7 m	20002862.00043
051	Capot moteur		20002862.00000
052	Contact pour manivelle [1]		20002862.00011
053	Manivelle	Ø 12 mm	30003112
054	Ensemble chaîne de sécurité	2 m	30004555.00002
		4 m	30004555.00004
		6 m	30004555.00006
		8 m	30004555.00008
		10 m	30004555.00010
055	Rallonge du câble de commutation	2 x 4 m	30003965
		2 x 7 m	30004789
		2 x 10 m	30004242
100	Ensemble de fixation	Support oscillant	20002495.00001
101		Equerre support	20002495.00002
151	Platine de fin de course	NES 6 Mikro / 7 Mikro	30003040 / 30003041
152		DES 4	30004757
155	Clé Allen		40000148
156	Capot de fin de course [1]		30004298
200	Ensemble fin de course à cames	6 Mikro	20002496.00001
276	Ensemble de raccordement fiche	14/5 pôles pour NES	30003380
300	Ensemble frein	9 Nm, 102 V/130 V [2] (pour KE 60.24 / SI 60.24)	20002959.09104
301		20 Nm, 102 V/130 V [2] (pour tous les motoréducteurs avec frein)	20002959.20004
500	Redresseur EGR II [2]	pour les motoréducteurs avec frein	20003369.00001
900	Axe d'entrainement cpl.	Ø 55 mm	30003078
910	Console SG115 cpl.		30005100

1) Pas pour les motoréducteurs à la spécification ATEX
2) Version standard pour 3~230 V/400 V-50 Hz; D'autres versions sont disponibles en plus des garnitures de frein de rechange indiquées. En cas de doute, veuillez vous adresser à votre interlocuteur du service commercial. Veuillez relever auparavant le numéro de l'article et le numéro de série du motoréducteur.
Sous réserve de modifications techniques, version spéciale: nous contacter sur demande, nous élaborons des listes de pièces de rechange spécifiques à l'article ou au modèle

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Nd)

Pièces de rechange

ELEKTROMATEN®
Années de construction 1995 - 2002

Unité fin de course • jusqu'à l'année de construction 12.1997



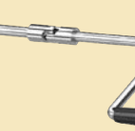
Désignation	No. d'article
Platine de fin de course Duplex avec bornes à vis 6 Mikro	40009596

Dépannage manuel de secours, avec matériel de fixation
Nous contacter en cas de: moteurs avec manche d'air, ELEKTROMATEN avec frein et moteur, ATEX

NHK «Manivelle de secours» • à partir de l'année de construction 1995







Désignation		No. d'article
Dispositif de sécurité pour manivelle	Ø 10 mm Ø 12 mm	20002862.00001 20002862.00011
Manivelle NHK	Ø 10 mm Ø 12 mm	30002591 30002749
Manivelle articulée NHKK	Ø 10 mm Ø 12 mm	30002715 30002750

SK «Chaîne rapide» • jusqu'à l'année de construction 04.2002



Désignation	No. d'article
Chaîne rapide SK Chaîne de manutention de 4 m, cordon de manœuvre de 0,5 m	30004272.00004

KNH «Dépannage de secours à chaîne» • à partir de l'année de construction 1997



Désignation	No. d'article
KNH25 KNH60 (en remplacement pour KNH 50) Chaîne de manutention de 4 m, cordon de manœuvre de 0,5 m	20002862.00032 20002862.00042

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Nd)

9.061

Pièces de rechange et outils d'analyse
Coffrets de commande

Valise de maintenance GfA

La valise de maintenance GfA permet une analyse d'erreurs efficace et économique directement sur place.

Désignation	Description	No. d'article
Valise de maintenance Content → 1	Documentation -de- -en- -nl- Documentation -fr- -es- -it- Documentation -ru- -pl- -cs-	20004007.00001 20004007.00002 20004007.00003



1

N°	Désignation		N°	Désignation	
1.	Valise	A	10.	Profilé en caoutchouc OSE 0,2 m	
2.	GfA-Stick	B	11.	Câble de raccordement 6,5 m pour OSE	J
3.	Multimètre numérique Voltcraft	C	12.	Redresseur EGR II	K
4.	Coffret de commande TS 971 (pour raccordement direct)	D	13.	Résistance 8k2	
5.	Module de porte WSD avec batterie	E	14.	Notices de montage et de fonctionnement	
6.	Câble spirale avec boîte de raccordement	F		(entre autres pour TS 970, TS 971, WSD)	
7.	Fin de course numérique DES 4	G	15.	Autres documents pour une analyse	
8.	Kit OSE universel; 0,5 m	H		structurée des erreurs	
9.	Testeur OSE	I			

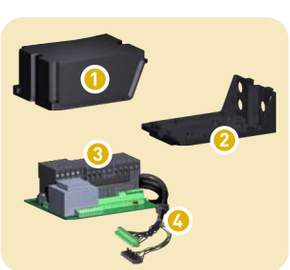


Coffrets de commande • à 2006



Désignation	Description	No. d'article
Clavier à effleurement TS 910/TS 912/TS 913 1	Pour coffrets de commande jusqu'à l'année 2000	40010409
Clavier à effleurement TS 955/TS 960/TS 961/TS 970 2	Pour coffrets de commande jusqu'à l'année 2005	40012783

Commande à contacteur-inverseur WS 900



Désignation	Description	No. d'article
Partie supérieure de boîtier WS 1	Avec vis	30003375
Partie inférieure du boîtier WS 2		30005388
Platine à contacteur-inverseur 3	2 Contacteurs; tension de commande : 24 V	30004039[1)]
Platine à contacteur-inverseur 3	3 Contacteurs; tension de commande : 24 V	30004229
Câble de raccordement 0,8 m 4	Avec fiche de raccordement à l'ELEKTROMATEN	30004717.00080

1) Article abandonnée

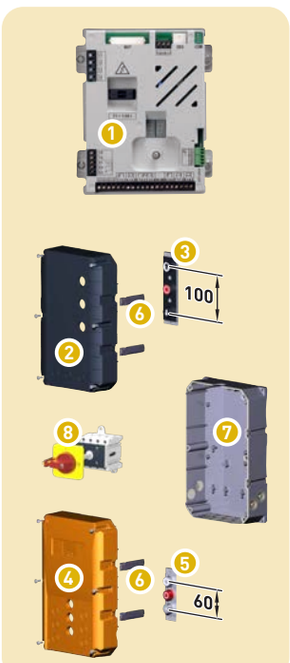
9.062

Sous réserve de modifications. (23_Nd)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Pièces de rechange
Coffrets de commande (Boîtier TS-A)

Coffrets de commande : TS 956 / TS 958 / TS 961 / TS 970 • à 2013 / TS 981



Désignation		Description	No. d'article
Platine TS 981	1	Dans le couvercle	30004613
Boîtier TS-A1 cpl.	2+3+6+7	Partie supérieure de boîtier avec vis, clavier, charnières, partie inférieure du boîtier	20002984.00001
Boîtier TS-A2 cpl. « orange »	4+5+6+7	Partie supérieure de boîtier avec vis, clavier, charnières, partie inférieure du boîtier	20002984.10002
Partie supérieure de boîtier TS-A1 cpl.	2+3+6	Partie supérieure de boîtier avec vis, clavier, charnières	20002985.00001
Partie supérieure de boîtier TS-A2 cpl. « orange »	4+5+6	Partie supérieure de boîtier avec vis, clavier, charnières	20002985.10002
Clavier pour TS-A1	3	Avec matériel de fixation	30004638
Clavier pour TS-A2 « orange »	5	Avec matériel de fixation	30005064
Charnière TS-A	6	2 pcs.	30004632
Partie inférieure du boîtier TS-A	7		40014770
Interrupteur principal	8	Pour TS 956, TS 958, TS 961, TS 970; 4 pôles	40015183

Coffret de commande : TS 981-XL



Désignation		Description	No. d'article
Kit de fixation boîtier XL	1	4 pcs.	40017128
Clavier à effleurement pour TS-A	2	Avec fenêtre	40016547
Charnière	3	2 pcs.	30005828
Boîtier XL de TS-A	3+4+5	Comprend : Charnière, couvercle, partie inférieure du boîtier avec plaque de montage et 3 rails DIN	30005246
Platine TS 981	6	Dans le couvercle	30004613
Interrupteur principal pour boîtier XL	7	4 pôles	40015183
Boîtier XL de TS-A avec interrupteur principal complet	1+2+3+4+5+7	Comprend : Kit de fixation boîtier XL, clavier à effleurement pour TS-A, boîtier XL de TS-A, interrupteur principal pour boîtier XL	20002984.20006
Serrure pour cadenas	8	2 pcs. (sans cadenas)	40019408

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Nd)

Pièces de rechange
Coffrets de commande (Boîtier TS-B)

Coffrets de commande : TS 959 / TS 970 / TS 971 • à partir de 2012



Désignation		Description	No. d'article
Platine TS 959 Platine TS 970 Platine TS 971 (350 mA) Platine TS 971 (1000 mA)	1	Avec clavier, intégré dans le boîtier Avec clavier, intégré dans le boîtier Avec clavier, intégré dans le boîtier Avec clavier, intégré dans le boîtier	30005241.00001 30005273.00001 30005070.00001 30005070.00012
Partie inférieure du boîtier TS-B - pour TS 959 / TS 970 - pour TS 971	2	Pour le montage de la platine	 40019859 40019858
Kit de couvercles TS-B1	3+4+6	Comprend: Petit couvercle, Grand couvercle	30005192.00001
Kit de couvercles TS-B1 pour l'interrupteur principal	3+5+6	Comprend: Petit couvercle, grand couvercle avec préparation pour l'interrupteur principal	30005192.00006
Entretoises TS-B	6	4 pcs.	40016530

Coffrets de commande : TS 970-XL / TS 971-XL • à partir de 2012



Désignation		Description	No. d'article
Kit de fixation boîtier XL	1	4 pcs.	40017128
Clavier à effleurement pour TS-B	2	Avec fenêtre	30005408
Charnière	3	2 pcs.	30005828
Partie supérieure du boîtier XL de TS-B	2+3+4	Comprend : Clavier à effleurement pour TS-B, charnière, couvercle	30005827.00001
Boîtier XL de TS-B	3+4+5	Comprend : Charnière, couvercle, partie inférieure du boîtier avec plaque de montage et 3 rails DIN	30005126
Platine TS 970 Platine TS 971 (350 mA) Platine TS 971 (1000 mA)	6	Avec clavier, intégré dans le boîtier Avec clavier, intégré dans le boîtier Avec clavier, intégré dans le boîtier	30005273.00001 30005070.00001 30005070.00012
Adaptateur de montage TS-B TS 970 Adaptateur de montage TS-B TS 970	7	Pour le montage de la platine Pour le montage de la platine	40019862 40019861
Garniture de raccordement pour raccordement direct	8+9	Comprend : Avec borne de raccordement au réseau et presse étoupe pour câble	30005132.00001
TS 970 p. montage dans armoire électrique TS 971 p. montage dans armoire électrique	6+7+8	 (350 mA) Comprend : Platine, adaptateur de montage TS-B, borne de raccordement	30005405 30005406
Interrupteur principal pour boîtier XL	10	4 pôles	40015183
Boîtier XL de TS-B avec interrupteur principal complet	1+2+3+4+5+7+10	Comprend : Kit de fixation boîtier XL, clavier à effleurement pour TS-B, boîtier XL de TS-B, adaptateur de montage TS-B, interrupteur principal pour boîtier XL	20002984.20005
Serrure pour cadenas	11	2 pcs. (sans cadenas)	40019408

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sous réserve de modifications. (23_Nd)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Remarques importantes :
Sour réserve de modifications
ou d'erreurs.

Toujours à la pointe.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GfA ELEKTROMATEN GmbH & Co. KG
Wiesenstraße 81 · 40549 Düsseldorf
Germany
t: +49 (0) 211 500 90 0
f: +49 (0) 211 500 90 90
www.gfa-elektromaten.com
info@gfa-elektromaten.com

MIX
From responsible sources
FSC® C006024

CO_2 compensé
Imprimé
ClimatePartner.com/53124-2303-1008

PhG: GfA-Antriebstechnik GmbH, Düsseldorf
Geschäftsführer: Dr.-Ing. Jörn Böhl, Stephan Kleine
Amtsgericht Düsseldorf: HRA 2924 · HRB 10953

Steuer-Nr.: 103/5825/0177
USt.-IdNr.: DE 119246263

WEEE-Reg.-Nr.: DE 25583354
AGB: www.gfa-elektromaten.de

Commerzbank AG Düsseldorf
IBAN DE22 3008 0000 0676 2001 00
BIC DRESDEFF300

Stadtsparkasse Düsseldorf
IBAN DE12 3005 0110 0013 0318 51
BIC DUSSDEDDXXX

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Industrie et motorisation
Industry and drives

GfA - TS-C : note
bulletin 2026

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Document 02 | 4 pages sources
Document 02 | 4 source pages

Pages 215 à 218 de la compilation
Pages 215 to 218 in this compilation

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l'original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d'origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.

Information technique

2026–03–06 / 178-Fb
Y M D

Concerne

Nouvelle génération de coffrets de commande GfA TS-C

Description



Les générations de coffrets de commande GfA TS-A (❶) et TS-B (❷) vont être remplacées. Sur la base de caractéristiques éprouvées, d'expériences pratiques et de nouvelles exigences du marché, la nouvelle génération TS-C (❸) a été développée. La nouvelle génération reprend entièrement les fonctionnalités de ses prédécesseurs et les enrichit de nouvelles fonctions de confort.

Cinq modèles offriront désormais une gamme adaptée et conforme aux exigences. Pour la première fois, toutes les commandes de porte sont compatibles Internet (IoT[1)]) de série. Elles sont complétées par une vaste gamme d'accessoires. Bien entendu, la génération TS-C répond à toutes les exigences légales actuelles et est déjà préparée aux évolutions réglementaires futures[2)]. Les caractéristiques communes des nouveaux modèles TS-C sont présentées ci-après, suivies d'un aperçu rapide des principales différences.

1) **I**nternet **o**f **T**hings 2) par exemple les exigences découlant du nouveau règlement européen sur les machines 2023/1230, applicable à partir du 20/01/2027

Caractéristiques techniques

- Dimensions L x H x P [mm] : 175 x 390 x 90
- Fréquence de service : 50 / 60 Hz
- Tension d'alimentation :
  1N~ 190-240 V; 3~ 190-240 V; 3/3N~ 360-415 V[3)]
- Puissance de sortie max. du motoréducteur : 3 kW
- Classe de protection : IP 65
- Plage de température admissible : -10 °C...+50 °C
- Humidité de l'air en fonctionnement : max. 93% (s. condensation)

Version

- Pour GfA-ELEKTROMATEN avec fin de course numérique DES ou fin de course à cames NES
- Boîtier au nouveau design ou, en alternative, boîtier XL – chacun avec trous taraudés et bouchons fournis
- Unité de commande en tant que produit indépendant avec protection au toucher IP20 – montage séparé sans adaptateur
- Sécurité d'inversion du sens de rotation dans les 2 contacteurs
- Réglage par commutateur rotatif avec affichage numérique
- Interrupteur principal en accessoire
- Câble de raccordement enfichable pour ELEKTROMATEN, introduction depuis le bas ou le haut
- Raccordement d'appareils externes via bornes à levier (permettent une affectation multiple)
- Raccordement de câbles spiralés à 4 pôles [4)]
- Jusqu'à 4 contacts relais sans potentiel
- Raccordement de barrières immatérielles à 2 fils

Fonctions

Nouvelles fonctionnalités

- Horloge temps réel intégrée avec fuseaux horaires mondiaux
- Fonction intelligente d'économie d'énergie optimisant la consommation par arrêt ciblé des consommateurs internes et externes
- Enregistrement en temps réel de toutes les opérations
- Kommunikation per Bluetooth über Ihr Mobilgerät
- Connexion WLAN
- Entrée paramétrable (à partir de TS 92.12) pour différentes fonctions (DENFC, fermeture temporisée, etc.)
- Mises à jour logicielles via l'application evodo Sync.
- Paramétrage via l'application evodo Toolkit
- Code de protection contre le paramétrage non autorisé

Les fonctions éprouvées sont

- Mode de fonctionnement sélectionnable :
  - Mode homme mort FERMETURE / OUVERTURE
  - Mode homme mort FERMETURE / Autom. OUVERTURE
  - Automatique FERMETURE / OUVERTURE (à partir de TS 92.12)
- Réglages des positions finales des fins de courses (pour DES) et de toutes les fonctions du niveau de l'opérateur
- Changement de sens de rotation par clavier
- Affichage d'état et d'informations
  Surveillance de force réglable pour portes sectionnelles (DES)

3) Optionnel : 500 V 4) Bipolaire pour les versions avec connexion exclusive pour interrupteur mou de câble / contacteur du portillon incorporé

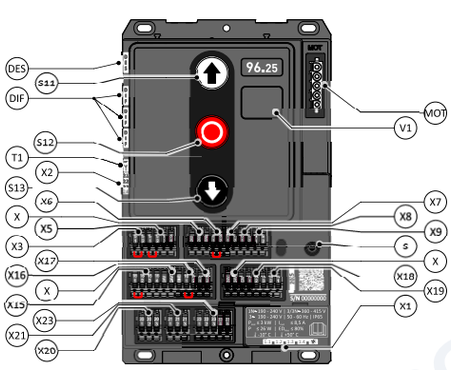
Aperçu rapide TS-C[5)]

L'aperçu rapide présente les différences, les périodes de lancement sur le marché ainsi que l'attribution des nouveaux types TS-C aux modèles précédents TS 959, TS 970, TS 971 et TS 981.

Coffrets de commande TS-C	TS 91.11	TS 92.12	TS 93.13 / 93.25		TS 95.25	TS 96.25
Caractéristiques	 07/26	 09/26	 09/26		 11/26	 05/26
Raccor. barres de sécurité / rideaux lumineux	-	● / ●	● / ●		● / ●	● / ●
Raccor. protection contre l'aspiration	-	-	-		●	●
24 V pour appareils externes	-	0,18 A	0,35 A	1 A	1 A	1 A
Interfaces DIF	-	-	1		3	3
Récepteur radio intégré 868/434 MHz	-	-	●		●	●
Récepteur radio pour WSD	-	-	-	●	●	●
WLAN / modem LTE-NB	● / -	● / -	● / ● Option		● / -	● / ● Option
Contacts relais sans potentiel	1	1	2		4[6)]	2 + 4[7)]
Coffret de commande comparable TS-A / TS-B	➡ **TS 959**	➡ **TS 970**	➡ **TS 971**		➡ **TS 981**	➡ **TS 981**
avec la différence principale nouveau/ancien	Alimentation avec N		sans WSD		avec WSD / sans régulation du trafic inverse	avec WSD
No. d'article	20910110	20920120	20930130	20930250	20950250	20960250

5) Un aperçu complet est disponible sous forme de poster 6) 2 sur 4 avec COM commun 7) Pour régulation du trafic inverse avec feu tricolore rouge-vert

Possibilités de raccordement[8)]

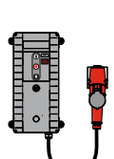


	Composants		Composants
DES/NES	Logement fin de course[9)]	X2	Dispositifs de sécurité
MOT	Logement du moteur	X3	ARRÊT d'urgence de l'appareil de commande
S	Commutateur rotatif	X4	Dispositif de commande à clavier à membrane
S11	Bouton-poussoir OUVERTURE	X5/X1	Appareil de commande poussoir triple externe
S12	Bouton-poussoir ARRÊT	X6/X1	Barrière photo-électrique simple / à réflecteur
S13	Bouton-poussoir FERMETURE	X7/X1	Poussoir à tirette, récepteur radio externe
V1	Affichage	X8	Ouverture partielle activée/désactivée
DIF	Interface numérique	X9/X1	Entrée paramétrable
T1	Antenne interne pour récepteur radio	X20	Contact de relais indépendamment 1
USB	Logement pour carte mémoire	X21	Contact de relais indépendamment 2
SIM	Logement pour carte SIM	X23	Contacts relais sans potentiel pour commande de feux (2x rouge/vert)
X	Spannungsvers. externe Geräte (24V)		
X1	Alimentation		

8) Exemple de configuration maximale pour le TS 96.25 9) NES réalisable avec adaptateur optionnel

Garnitures de raccordement

Les garnitures de raccordement pour l'alimentation des TS-C correspondent en partie aux produits TS-B connus, et en partie ont subi des modifications. Afin de faciliter leur identification, l'ensemble du portefeuille TS-C reçoit de nouveaux numéros d'article. Contrairement aux modèles TS-B, les garnitures de raccordement ne sont plus fournies en tant que produit complet avec le coffret de commande, mais doivent être commandées séparément.[10)]

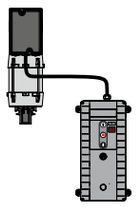


Désignation		Description	No. d'article
Garniture de raccordement pour raccordement direct	4	Borne de raccordement au réseau et presse étoupe	20004500.00001
Garniture de raccordement CEE 3N~400 V (5-pôles)	5	Avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	20004500.00002
Garniture de raccordement CEE 3N~400 V (5-pol.) IP65	6	Avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	20004500.00007
Garniture de raccordement CEE 1N~230 V (3-pol.)	7	Avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	20004500.00003
Garniture de raccordement CEE 1N~230 V asym. (3-pol.)	7	Avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	20004500.00004
Garniture de raccordement CEE 3~230 V (4-pol.)	7	Avec câble d'alimentation secteur enfichable, 0,7 m de longueur	20004500.00005
Interrupteur principal avec garniture de raccordement 1N/3/3N 190-415V	8	Kit de montage d'interrupteur principal complet[11)]	20004500.00006



10) Procédure identique à celle des câbles de raccordement 11) Peut être installé dans le boîtier standard

Câbles de raccordement

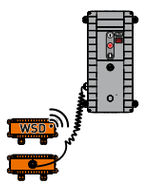


Les câbles de raccordement DES, XES et NES entre le coffret de commande et l'actionneur correspondent aux articles des TS-A et TS-B. À l'avenir, le câble de raccordement NES nécessitera un adaptateur supplémentaire. Le kit de raccordement TS / borne reste également inchangé.

Désignation		Description	No. d'article
Câble de raccordement DES	⑨	Raccord aux ELEKTROMATEN avec fin de course numérique, enfichable des deux côtés; différentes longueurs de câble de 3 à 15 m	20002420.0XXX0
Câble de raccordement XES	⑩	Raccord aux ELEKTROMATEN SE 8.60 FI, enfichable des deux côtés; différentes longueurs de câble de 3 à 15 m	20003673.0XXX0
Câble de raccordement NES	⑪	Raccord aux ELEKTROMATEN avec fin de course à cames, enfichable des deux côtés; ; différentes longueurs de câble de 3 à 15 m	20002320.0XXX0
NES-Adapter	⑫	Adapter zur Verwendung mit NES-Verbindungsleitung	30006209
Kit de raccordement TS / Borne	⑬	Raccordement de l'ELEKTROMATEN par les bornes de la prise ; utilisation destinée par exemple à la pose du câble de raccordement à travers le mur; Longueur de câble : 0,22 m	30005728



Modules de porte



Le module de porte sans fil WSD (radio 2,4 GHz), utilisable avec les coffrets de commande TS 93.25, 95.25 et TS 96.25, reste inchangé. Les modules de porte filaires sont nouveaux dans la mesure où le côté commande dispose désormais d'un connecteur 4 broches[12)] au lieu de deux connecteurs.[13)] Cela entraîne de nouveaux numéros d'article. La détection associée aux modules de porte reste inchangée (capteurs optiques OSE, capteurs de pression, barres de contact, etc.).

Désignation			Description	No. d'article	Pour TS
Module de porte WSD		⑭	Dispositif de protection sans câble (2,4 GHz), IP65 (récepteur intégré dans TS 971 / TS 95.25 / TS 96.25)	30005154	TS-C TS-B
Câble spiralé avec boîte de raccordement	interrupteur mou de câble/contacteur du portillon incorporé, vissable	⑮	Câble spiralé avec boîte de raccordement pour l'interrupteur mou de câble et détecteur du portillon incorporé; vissable; IP65; 0,4 m / 0,35 m	20004510.00001	TS-C
	interrupteur mou de câble/contacteur du portillon incorporé, enfichable	⑮	Câble spiralé avec boîte de raccordement pour l'interrupteur mou de câble et détecteur du portillon incorporé; enfichable; IP65; 2,0 m / 0,35 m	20004510.01108 20002620.00020	TS-C TS-A/TS-B
	profil palpeur à cellule OSE, vissable	⑯	Câble spiralé avec boîte de raccordement pour profil palpeur à cellule OSE; vissable; IP65; 0,4 m / 0,35 m	20004510.00005 20002340.00002	TS-C TS-A/TS-B
	profil palpeur à cellule OSE, vissable	⑯	Câble spiralé avec boîte de raccordement pour profil palpeur à cellule OSE; vissable; IP65; 2,0 m / 0,35 m	20004510.00105 20002340.00008	TS-C TS-A/TS-B
	profil palpeur à cellule OSE, vissable	⑰	Câble spiralé avec boîte de raccordement pour profil palpeur à cellule OSE; vissable; IP65; 2,0 m / 0,35 m + protection antipliure	20004510.00111 20002340.00018	TS-C TS-A/TS-B
	profil palpeur à cellule OSE, enfichable	⑯	Câble spiralé avec boîte de raccordement pour profil palpeur à cellule OSE; enfichable; IP65; 2,0 m / 0,35 m	20004510.00106 20002620.00001	TS-C TS-A/TS-B
	profil palpeur à cellule OSE, enfichable	⑰	Câble spiralé avec boîte de raccordement pour profil palpeur à cellule OSE; enfichable; IP65; 2,0 m / 0,35 m + protection antipliure	20004510.00112 20002620.00019	TS-C TS-A/TS-B
	profil palpeur à cellule OSE, enfichable	⑱	Câble spiralé avec boîte de raccordement pour profil palpeur à cellule OSE; enfichable; IP65; 2,0 m / 0,35 m + protection accrue	20004510.00212 20003156.00001	TS-C TS-A/TS-B
	profil palpeur électrique 8k2, vissable	⑯	Câble spiralé avec boîte de raccordement pour profil palpeur électrique 8k2; vissable; IP65; 0,4 m / 0,35 m	20004510.00003 20002340.00001	TS-C TS-A/TS-B
	profil palpeur électrique 8k2, vissable	⑰	Câble spiralé avec boîte de raccordement pour profil palpeur électrique 8k2; vissable ; IP65; 2,0 m / 0,35 m + protection antipliure	20004510.00109 20002340.00019	TS-C TS-A/TS-B
	profil palpeur pneumatique 1k2, enfichable	⑲	Câble spiralé avec boîte de raccordement pour profil palpeur pneumatique 1k2; enfichable; IP65; 0,4 m / 0,35 m	20004510.00004 20002340.00003	TS-C TS-A/TS-B
	profil palpeur pneumatique 1k2, enfichable	⑲	Câble spiralé avec boîte de raccordement pour profil palpeur pneumatique 1k2; enfichable; IP65; 2,0 m / 0,35 m	20004510.00104 20002340.00009	TS-C TS-A/TS-B



12) Bipolaire pour les versions avec interrupteur mou de câble/contacteur du portillon incorporé 13) La conversion simple des modules de porte filaires existants est possible.



Accessoires

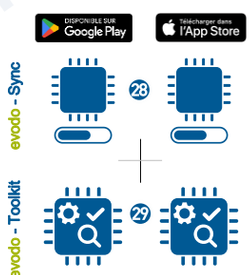
Pour utiliser les fonctions de confort, les coffrets de commande de la génération TS-C peuvent, comme auparavant, être équipés d'interrupteurs et d'appareils supplémentaires. Une partie de ces équipements utilise la nouvelle interface DIF.

Désignation		Description	No. d'article
Adaptateur 230 V	20	Pour le raccordement d'appareils externes en 230 V	30006222
Interrupteur modulaire	21	Pour accueillir un interrupteur à clé, pour ouverture partielle ou d'arrêt d'urgence	40020304
Interrupteur à clé	22	Kit de montage pour installation dans l'interrupteur modulaire, livraison avec 2 clés	30006300.00002
Interrupteur pour fonction d'ouverture partielle	23	Kit de montage pour installation dans l'interrupteur modulaire	30006300.00003
Interrupteur d'ARRÊT d'urgence	24	Kit de montage pour installation dans l'interrupteur modulaire	30006300.00001
Chape ou barrière du clavier	25	Pour éviter une action du clavier involontaire	40020306
Module boucles inductive (DIF)	26	Pour le raccordement d'une boucle inductive	30006171
Module SAS (DIF)	26	Pour l'exploitation de plusieurs TS-C en sas (kit avec 2 modules)	30006168
Module I/O-Modul (DIF)	26	Contacts relais supplémentaires pour signaux d'état	30006166
Dispositifs de commande avec écran (DIF)	27	Présentation dans une information technique séparée	divers



Communication

Tous les modèles TS-C sont équipés du Bluetooth et offrent ainsi, par exemple, la fonction du GfA-Stick bien connu pour la lecture des données des coffrets de commande. De plus, les TS-C sont compatibles Internet, via WLAN ou en option grâce à un modem LTE/NB intégré[14]. De nouvelles applications permettront à l'avenir d'effectuer des mises à jour logicielles (28) ou de paramétrer les réglages (29). Les applications sont disponibles en tant que prototypes de test sur le terrain dans les stores respectifs, prêtes à être téléchargées en cliquant sur les icônes.



Fonctions exemplaires

Vous trouverez ci-dessous certaines fonctions des nouveaux modèles TS-C avec leurs points de paramétrage. Certaines fonctions ne pourront à l'avenir être accessibles que via l'application evodo Toolkit (P ≥ 9.9).

6.1 Régulation de trafic
Configurations de régulation par feux.

7.1 Fonction sas
Pour la coordination de deux portes en mode sas.

7.3 / 7.4 Entrée fonction X9 / X19
Attribution de différentes fonctions pour X9 / X19 (ex. : fermeture temporisée, RWA, fonction verrou de porte).

7.5 Sélection fréquence porteuse radio
Passage entre radio 868 MHz et 433 MHz.

8.1 / 8.2 Activer interface DIF
Activation de l'interface pour l'utilisation des modules connectés (voir accessoires).

9.9 Définir code d'accès
Définition du code d'accès pour le paramétrage de la commande de porte.

11.1 / 11.9 Horloge hebdomadaire
Activation de l'horloge hebdomadaire avec heures d'ouverture définies de la porte.

12.1 Calendrier opérationnel
Définition des exceptions (ex. : congés) pour l'horloge hebdomadaire.

21.1 WLAN
Activation des fonctionnalités WLAN.

21.4 Sélection du service web
Sélection de services web supplémentaires.

Remarques

L'étendue des fonctionnalités des anciens modèles TS est présentée à partir de leur date de commercialisation. Les nouvelles fonctionnalités (par ex. WLAN, programmateur hebdomadaire) seront progressivement introduites via une mise à jour logicielle. Des variantes TS-C en boîtier XL ou en acier pour des appareils supplémentaires sont en cours de planification, ainsi que pour les applications ATEX. Veuillez noter qu'à partir des dates d'introduction respectives, les types TS-A et TS-B existants seront remplacés par les nouveaux types TS-C. Vous avez des questions sur la nouvelle génération de coffrets de commande TS-C ? Votre contact commercial se fera un plaisir de vous conseiller : https://gfa-elektromaten.com/fr-DE/contact.html

14) Disponible à une date ultérieure

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Industrie et motorisation
Industry and drives

GfA - SE 14.100 FI : note
bulletin 2026

Document 03 | 1 pages sources
Document 03 | 1 source pages

Pages 220 à 220 de la compilation
Pages 220 to 220 in this compilation

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l'original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d'origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Information technique

2026–02–13 / 180-Aa
Y M D

Concerne

Portes sectionnelles ELEKTROMATEN® SE 14.100 FI

Description

Les portes sectionnelles modernes (①) deviennent de plus en plus rapides et performantes grâce à des conceptions avancées et innovantes ainsi qu'à de nouveaux matériaux robustes.

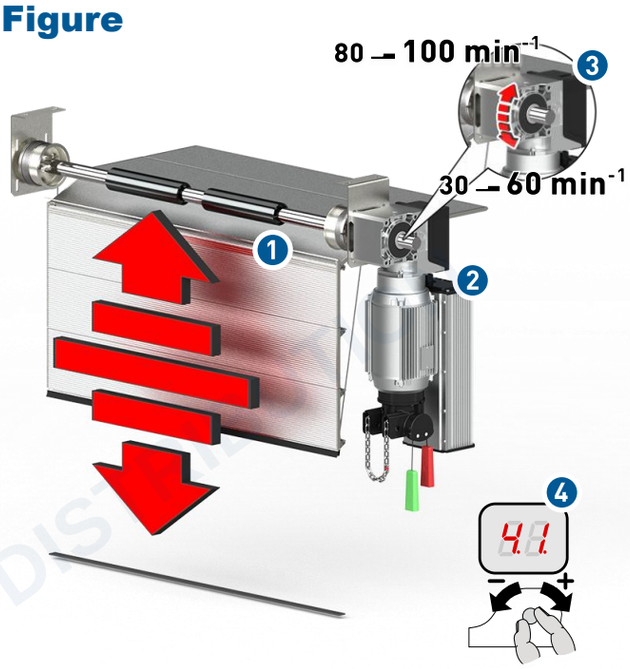
Nous répondons à cette évolution en optimisant davantage notre motoréducteur classique à vitesse variable, éprouvé, avec convertisseur de fréquence (FI).

L'ELEKTROMATEN pour portes sectionnelles SE 14.80 FI a été développé pour devenir le **SE 14.100 FI** (②). Il bénéficie ainsi d'une augmentation de la vitesse de 80 min^{-1} à **100 min^{-1}** en sens OUVERTURE et de 30 min^{-1} à **60 min^{-1}** en sens FERMETURE[1)] (③).

Le réglage de la vitesse peut, comme d'habitude, être effectué facilement via la programmation des coffrets de commande GfA (④).

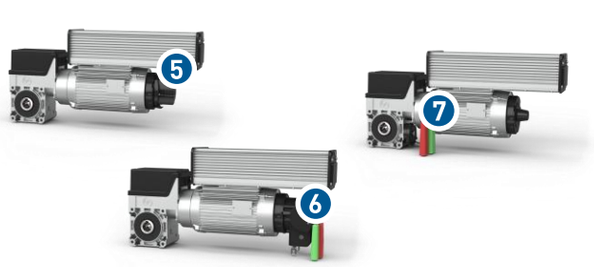
1) Uniquement en cas d'utilisation de dispositifs de sécurité sans contact et, de manière générale, au-dessus de 2,5 m.

Figure



Articles

Comme auparavant, les motoréducteurs peuvent être fournis avec un arbre creux de 25,4 mm ou 31,75 mm. Des variantes avec manivelle de secours NHK (⑤), chaîne rapide SK (⑥) ou déverrouillage ER (⑦) sont également disponibles. Les références des motoréducteurs et des kits restent inchangées.



Désignation	Série	Couple de sortie [Nm]	Vitesse maximale de sortie OUVRIR / FERMER [min^{-1}]	Arbre creux - Ø [mm]	Dépannage manuel de secours	No. d'article
Portes sectionnelles ELEKTROMATEN SE						
SE 14.100 FI	SG50	140	10-100 / 10-60	25,40	NHK	10004010.10011
SE 14.100 FI	SG50	140	10-100 / 10-60	25,40	SK	10004010.10012
SE 14.100 FI	SG50	140	10-100 / 10-60	31,75	NHK	10004011.10011
SE 14.100 FI	SG50	140	10-100 / 10-60	31,75	SK	10004011.10012
SE 14.100 FI ER	SG50E	140	10-100 / 10-60	25,40	ER	10004013.10011

Remarques

Les nouveaux ELEKTROMATEN SE 14.100 FI seront introduits progressivement à partir de 03/2026. Les dimensions des motoréducteurs restent inchangées. Les vitesses plus élevées ne doivent pas nécessairement être utilisées. Avec une programmation inchangée des coffrets de commande, le comportement des motoréducteurs reste également inchangé. Pour toute question complémentaire, votre interlocuteur commercial se tient à votre disposition : https://gfa-elektromaten.com/fr-DE/contact.html

GfA ELEKTROMATEN GmbH & Co. KG
Wiesenstraße 81 · 40549 Düsseldorf · Germany
☎ +49 (0) 211 500 90 0
+49 (0) 211 500 90 90
www.gfa-elektromaten.de
info@gfa-elektromaten.de

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Industrie et motorisation
Industry and drives

GfA - FX : note
bulletin 2025

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Document 04 | 2 pages sources
Document 04 | 2 source pages

Pages 222 à 223 de la compilation
Pages 222 to 223 in this compilation

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l'original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d'origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.

Information technique

2025–08–15 / 163-Ca
Y M D

Concerne

ELEKTROMATEN® FX avec convertisseur de fréquence séparé

Description

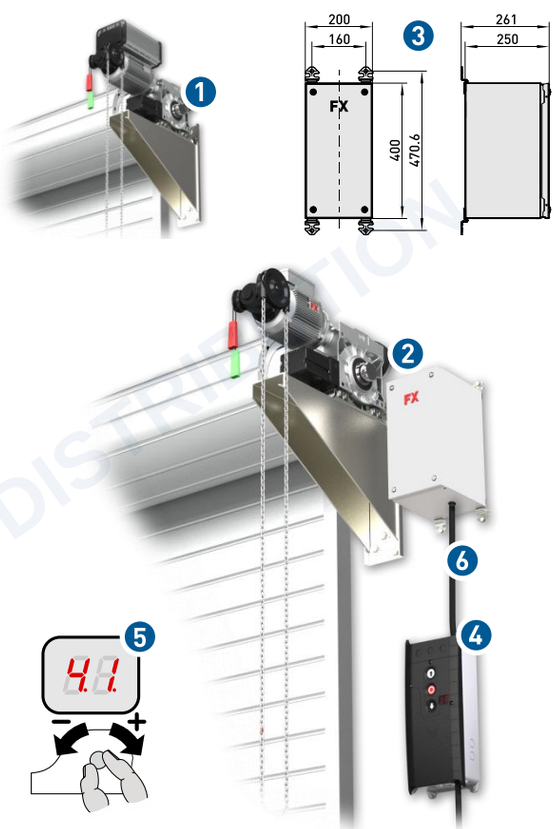
Depuis plusieurs années, les convertisseurs de fréquence ELEKTROMATEN FI comptent parmi les produits standards de GfA (①). Ils permettent des vitesses d'ouverture et de fermeture de porte élevées ainsi que des démarrages et des freinages en douceur. Cela permet d'économiser de l'énergie et de réduire les temps d'attente. Le mécanisme de la porte est également ménagé.

ELEKTROMATEN® FX

Nous vous proposons aussi une nouvelle solution avec un convertisseur de fréquence séparé (②). La solution s'appelle FX. Le concept présente les avantages suivants :

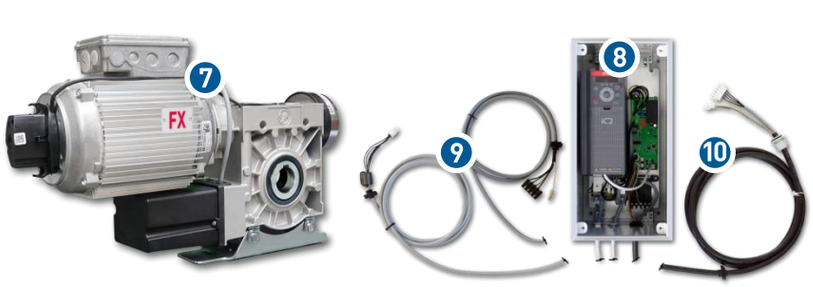
- Alternative aux ELEKTROMATEN FI
- Placement flexible du module FX, indépendamment du motoréducteur (③)
- Concept de commande intuitif via les coffrets de commande GfA TS 970, TS 971 ou TS 981 (④) avec commutateur rotatif (⑤)
- Très bien adapté aux conditions d'utilisation avec des exigences élevées en matière de classe de protection
- Système de raccordement par enfichage avec utilisation des câbles de raccordement DES de différentes longueurs (⑥)

Figure



Technique

Les ELEKTROMATEN FX se composent du motoréducteur de la porte, d'un module avec convertisseurs de fréquence et d'un câble de 2 m préassemblé et enfichable. Entre le système de commande de la porte et le module FX, les câbles de connexion bien connus pour les interrupteurs de fin de course numériques continuent d'être utilisés.



⑦ Motoréducteur de porte FX
⑧ Convertisseur de fréquence FX de 0,75 kW à 7,5 kW
⑨ Câble de 2 m préassemblé et enfichable pour l'ELEKTROMATEN.
⑩ Câbles de raccordement DES de 1,5 m à 50 m (non inclus dans la livraison)

Produits

Comme à l'habitude, nous vous proposons un vaste choix de versions d'ELEKTROMATEN avec différents couples et vitesses de rotation (⑪). Quatre modules FX différents sont disponibles avec différentes classes de puissance.



Articles

Vous trouverez ci-dessous des exemples d'ELEKTROMATEN FX prochainement disponibles (par rapport à ELEKTROMATEN FI). D'autres suivront.

Désignation	Série	Couple-de sortie [Nm]	Vitesse max. de sortie [min⁻¹]	Arbre creux Ø [mm]	ELEKTROMATEN FI No. d'article	ELEKTROMATEN FX No. d'article
ELEKTROMATEN SE portes sectionnelles						
SE 14.80 FI vs. SE 14.100 FX	SG50	140	80 / 100	25,40	10004010	10005676
SE 14.80 FI vs. SE 14.100 FX	SG50E	140	80 / 100	25,40 ER	10004013	10005771
SE 14.80 FI vs. SE 14.100 FX	SG50	140	80 / 100	31,75	10004011	10005770

Désignation	Série	Couple-de sortie [Nm]	Vitesse max. de sortie [min⁻¹]	Arbre creux Ø [mm]	ELEKTROMATEN FI No. d'article	ELEKTROMATEN FX No. d'article
ELEKTROMATEN arbre creux SI						
SI63 5.250 FI vs. SI63 5.250 FX	SG63F	50	250	25,00	10003888	10005762
SI63 5.250 FI vs. SI63 5.250 FX	SG63F	50	250	25,40	10003889	10005763
SI63 5.250 FI vs. SI63 5.250 FX	SG63F	50	250	30,00	10003745	10005674
SI63 5.250 FI vs. SI63 5.250 FX	SG63F	50	250	31,75	10005263	10005764
SI63 5.250 FI vs. SI63 5.250 FX	SG63F	50	250	40,00	10003881	10005760
SI63 8.180 FI vs. SI63 8.180 FX	SG63F	80	180	25,00	10003896	10005765
SI63 8.180 FI vs. SI63 8.180 FX	SG63F	80	180	25,40	10003897	10005766
SI63 8.180 FI vs. SI63 8.180 FX	SG63F	80	180	30,00	10003843	10005673
SI63 8.180 FI vs. SI63 8.180 FX	SG63F	80	180	31,75	10004505	10005767
SI63 8.180 FI vs. SI63 8.180 FX	SG63F	80	180	40,00	10003898	10005768
SI 40.40 FI vs. SI 40.40 FX	SG85F	400	40	40,00	10003672	10005755
SI 75.45 FI vs. SI 75.45 FX	SG115F	750	45	55,00	10003831	10005609
SI 100.30 FI vs. SI 100.30 FX	SG115F	1000	30	55,00	10003917	10005633

Remarques

- Les premiers ELEKTROMATEN FX seront disponibles à partir de septembre 2025.
- Le motoréducteur FX et le module FX sont parfaitement adaptés l'un à l'autre. Le module FX ne doit pas être utilisé avec un autre motoréducteur.
- Les nouveaux motoréducteurs fonctionnent avec les coffrets de commande GfA TS 970, TS 971 et TS 981 ainsi que les variantes XL TS correspondantes.

Vous avez d'autres questions au sujet des produits et des prix ? Votre interlocuteur du service commercial se fera un plaisir de vous conseiller : http://gfa-elektromaten.com/fr-DE/contact.html

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Industrie et motorisation
Industry and drives

GfA - ATEX T4 : note
bulletin

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Document 05 | 2 pages sources
Document 05 | 2 source pages

Pages 225 à 226 de la compilation
Pages 225 to 226 in this compilation

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l'original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d'origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.

Information technique

2023–02–10 / 160-Aa
Y M D

Concerne

Modifications ATEX pour les motoréducteurs et les coffrets de commande

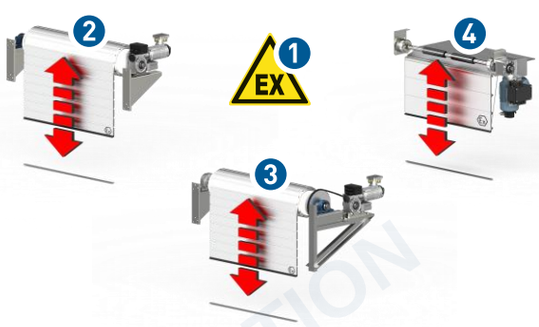
Description

GfA offre une large gamme d'ELEKTROMATEN et de coffrets de commande pour les atmosphères explosibles (❶). Il s'agit notamment des motoréducteurs à prise directe SI (❷), des motoréducteurs à transmission par chaîne KE (❸) ainsi que des motoréducteurs pour portes sectionnelles SE (❹)

En raison d'un changement de fournisseur nécessaire, tous les motoréducteurs Ex de la protection antidéflagrante **« Enveloppe antidéflagrante Ex-de »** et de la classe de température **T4** (❺) seront dotés à compter du **04/2023** de nouveaux moteurs électriques et donc aussi de nouveaux numéros d'article.

Les motoréducteurs de la protection antidéflagrante **« Enveloppe antidéflagrante Ex-de »** et de la classe de température **T3** ne seront plus proposés à l'avenir.

Figure



5
Sous-groupes installés :
Gaz : II 2G Ex db eb h IIC T4 Gb
Poussière : II 2D Ex tb h IIIC 130°C Db

Article

Désignation	Série	Couple-de sortie [Nm]	Vitesse de sortie [min^{-1}]	Ø d'arbre creux [mm]	Ancien no. d'article	Nouveau no. d'article
ELEKTROMATEN ATEX Ex-de						
~~SI 25.15 Ex-de T3~~	~~SG85F~~	~~250~~	~~15~~	~~30,00~~	~~10002590~~	–
SI 25.15 Ex-de T4	SG85F	250	15	30,00	10003248	10005483
SI 25.15 Ex-de T4	SG85F	250	15	40,00	10005316	10005485
~~SI 40.15 Ex-de T3~~	~~SG85F~~	~~400~~	~~15~~	~~40,00~~	~~10002592~~	–
SI 40.15 Ex-de T4	SG85F	400	15	40,00	10003423	10005484
SI 80.12 Ex-de T4	SG115F	800	12	55,00	10002639	10005486
KE 9.24 Ex-de T4	SG50	90	24	25,00	10002618	10005489
~~KE 40.24 Ex-de T4~~	~~SG85~~	~~400~~	~~24~~	~~40,00~~	~~10002551~~	–
KE 35.24 Ex-de T4[1)]	SG85	350	24	40,00	–	10005479
KE 80.12 Ex-de T4	SG115	800	12	55,00	10002640	10005490
SE 9.24 Ex-de T4	SG50	90	24	25,40	10002620	10005491

1) La taille KE 40.15 Ex-de T4 est également possible sur demande

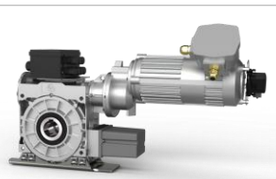
Figures représentant les motoréducteurs

SI

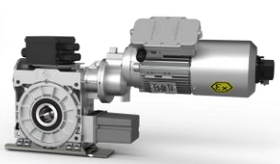


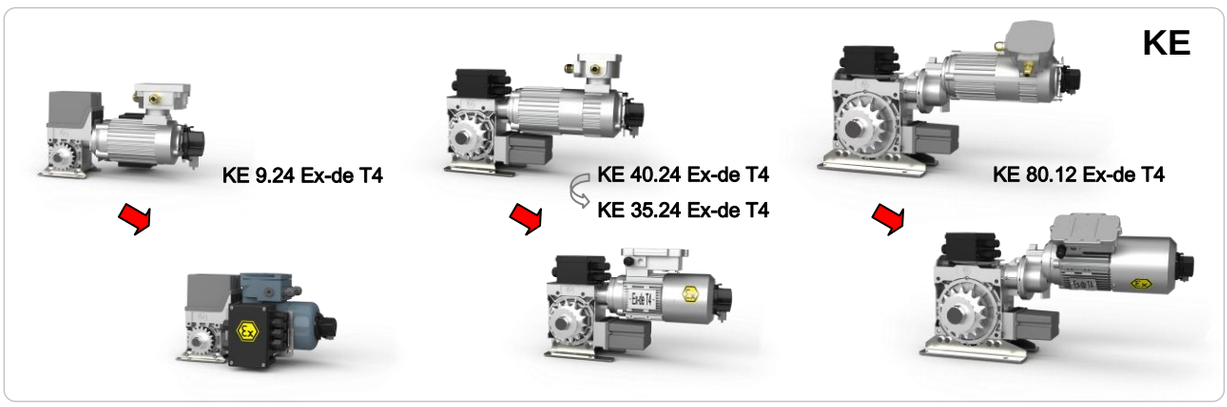
SI 25.15 Ex-de T4 /
SI 40.15 Ex-de T4

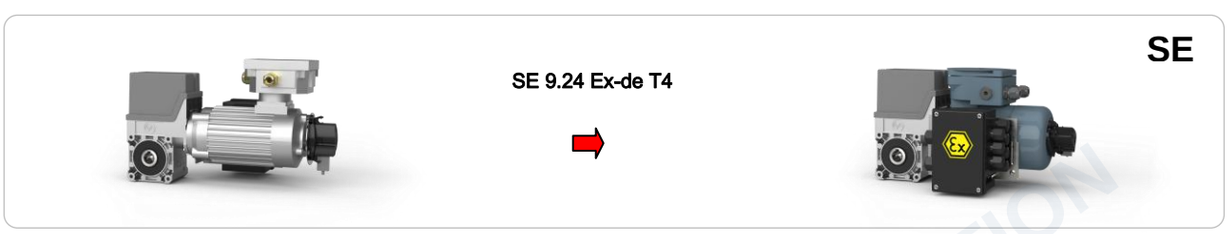




SI 80.12 Ex-de T4







Coffrets de commande GfA pour motoréducteurs Ex



Les modifications apportées aux moteurs **T4** entraînent également des modifications pour les coffrets de commande GfA destinés à des applications Ex. Jusqu'à présent, les coffrets de commande étaient sélectionnés en fonction de la puissance des moteurs. La sélection s'effectue maintenant en fonction du type de motoréducteur. Les trois coffrets de commande phares TS 971 « mode automatique en zone Ex » (❻), TS 971 « mode homme-mort hors zone Ex » (❼) et TS 971 « mode automatique hors zone Ex » (❽) restent disponibles comme auparavant.

Article

Désignation	Description	No. d'article
TS 971 – Utilisation en zone Ex		
~~TS 971-automatique ATEX II 2 G/D~~	~~pour moteur 1,10 kW~~	~~20003679.00001~~
TS 971-automatique ATEX II 2 G/D	pour KE 9.24 Ex-de T4 / SE 9.24 Ex-de T4	20003679.00002
TS 971-automatique ATEX II 2 G/D	pour tous les autres ELEKTROMATEN Ex-e et Ex-de	20003679.00003
TS 971 – Utilisation hors zone Ex		
~~TS 971-homme-mort ATEX~~	~~pour moteur 1,10 kW~~	~~20003694.00001~~
TS 971-homme-mort ATEX	pour KE 9.24 Ex-de T4 / SE 9.24 Ex-de T4	20003694.00002
TS 971-homme-mort ATEX	pour tous les autres ELEKTROMATEN Ex-e et Ex-de	20003694.00003
~~TS 971-automatique ATEX~~	~~pour moteur 1,10 kW~~	~~20003693.00001~~
TS 971-automatique ATEX	pour KE 9.24 Ex-de T4 / SE 9.24 Ex-de T4	20003693.00002
TS 971-automatique ATEX	pour tous les autres ELEKTROMATEN Ex-e et Ex-de	20003693.00003

Remarques

- Les motoréducteurs Ex de la protection antidéflagrante **« Sécurité augmentée »** et de la classe de température **T3** restent inchangés.
- Vous trouverez toute la gamme de produits avec la documentation actuelle (par ex. les plans de montage) sur : https://gfa-elektromaten.com/fr-DE/products_SP.html#ELEKTROMATEN_SI_ATEX
- Le changement de fournisseur entraîne en partie des prix d'achat plus élevés qui se répercutent sur les prix des motoréducteurs avec un couple de sortie de 800 Nm (SG115).
- Vous avez d'autres questions au sujet des produits et des prix ? Votre interlocuteur se fera un plaisir de vous conseiller : https://gfa-elektromaten.com/fr-DE/contact.html

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Industrie et motorisation
Industry and drives

GAPOSA - Catalogue
Catalogue

Document 06 | 196 pages sources
Document 06 | 196 source pages

Pages 228 à 423 de la compilation
Pages 228 to 423 in this compilation

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l'original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d'origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.


GAPOSA
MOTEURS & AUTOMATISMES
MOTORISATION
RESIDENTIELLE
FERMETURE
INDUSTRIELLE
ET COMMERCIALE

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

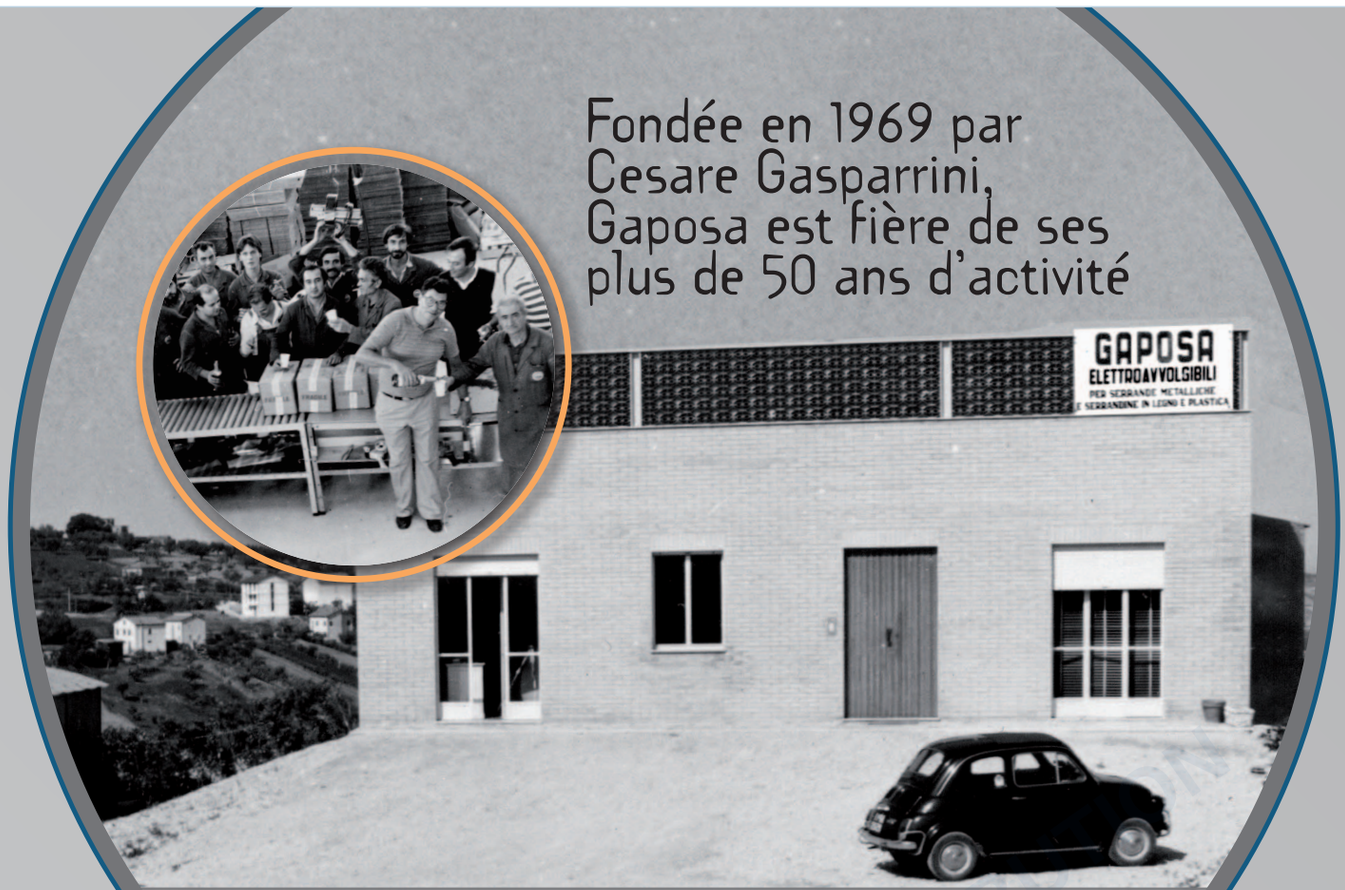
GAPOSA 56

De l'ingénierie à la production, en passant par la planification, le contrôle qualité et le service marketing et commercial, notre mission est d'atteindre l'excellence en matière de produits et de services. Le résultat direct est l'obtention de plusieurs brevets innovants et de produits très fiables de hautes performances.
Nous sommes en perpétuelle recherche d'efficacité, de fiabilité, de performance et d'innovation et par dessus tout, fiers que le projet de notre société contribue à une meilleure qualité de vie au quotidien.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



Fondée en 1969 par Cesare Gasparrini, Gaposa est fière de ses plus de 50 ans d'activité



GAPOSA 56

5
Gammes de moteurs pour portes industrielles

350
Moteurs tubulaires différents

15
Stations de contrôle qualité

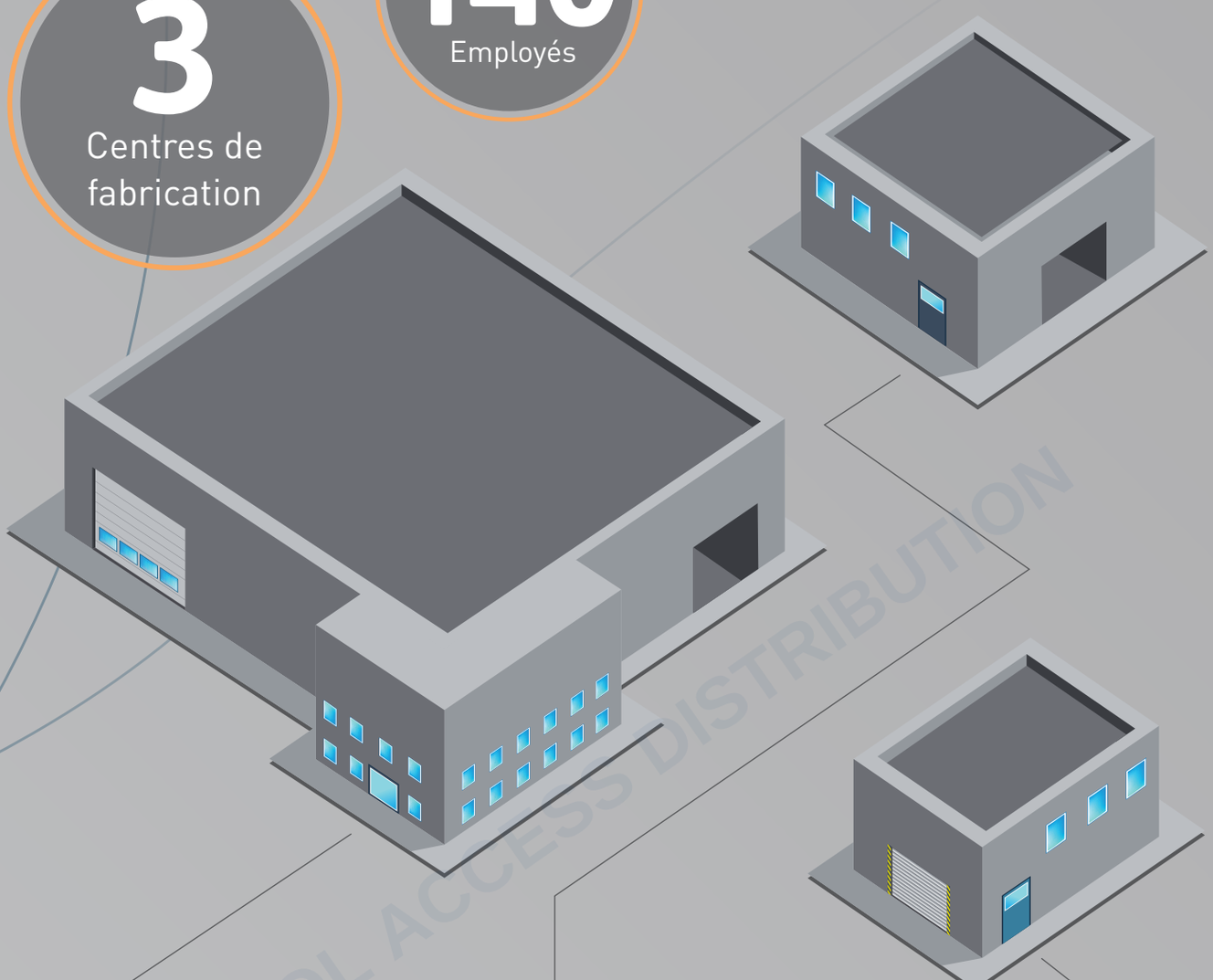






3
Centres de fabrication

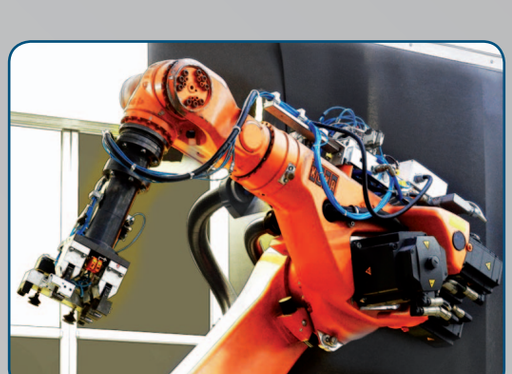
140
Employés

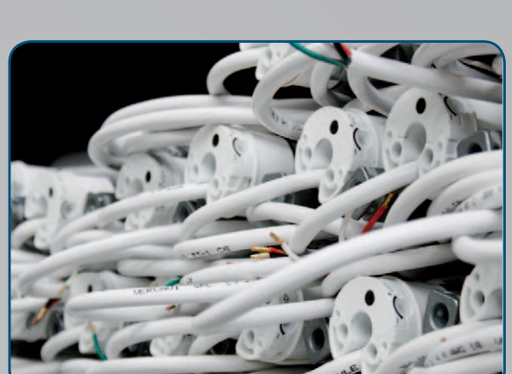


SIEGE SOCIAL
Moteurs et Automatismes

Bobinnage

Éléctronique







L'entreprise



Gaposa est un fabricant italien qui produit des solutions d'automatisation pour portes industrielles et de garage ainsi que pour volets roulants et systèmes de protection solaire. Gaposa a persévéré, dès ses premières années d'activité, dans une politique constante de R&D afin d'anticiper les évolutions du marché.

Avec de nombreux brevets et une production 100% italienne, Gaposa a renforcé sa position de leader sur le marché industriel et résidentiel.

Cette stratégie a permis à l'entreprise d'accroître remarquablement sa présence internationale, avec 5 filiales directes aux Etats-Unis, en France, en Espagne, en Bulgarie et en Chine ainsi que l'exportation dans plus de 30 pays sur tous les continents.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



USA
GAPOSA Inc.
Philadelphie

Espagne
Gaposa España
Valence

France
Gaposa France
Lyon

Bulgarie
Gaposa South East Europe
Sofia

Italie
Gaposa
Fermo

Chine
Yancheng Gaposa Trading
Jiangsu

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Chantiers références

Leader de la motorisation silencieuse pour stores à enrouleur, Gaposa a été choisi pour les projets les plus significatifs de ces dernières années.
Les programmes suivants ne sont que quelques exemples de projets où les moteurs Gaposa ont été préférés pour leur très faible niveau sonore et leur grande fiabilité.



Singapore - Create research center

Madrid - Caja Tower

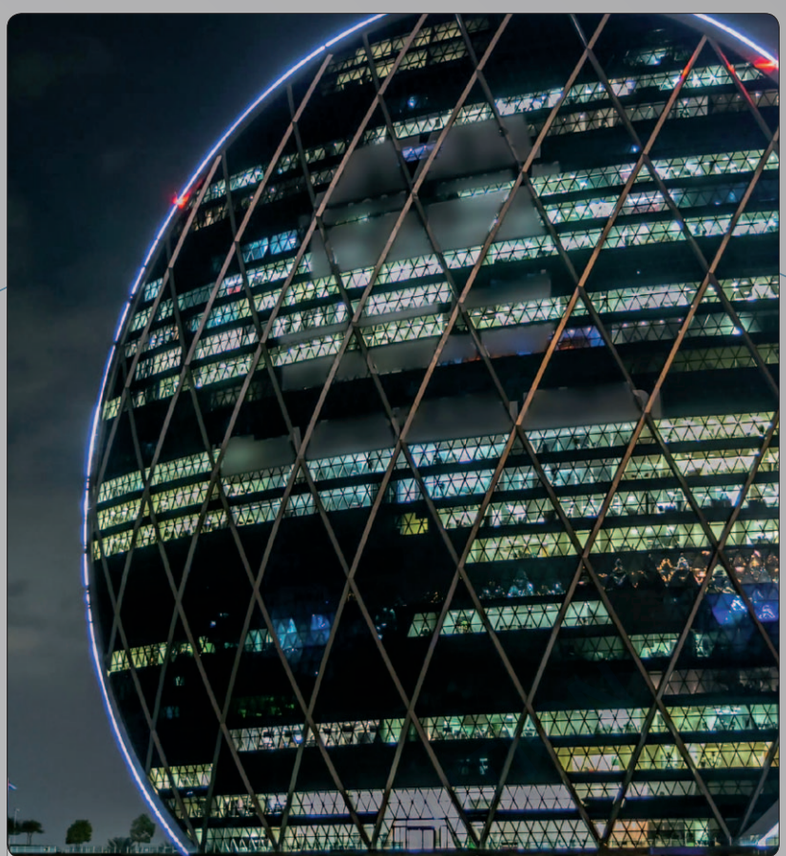


New York - NYT Building





Shanghai - Baccarat residences

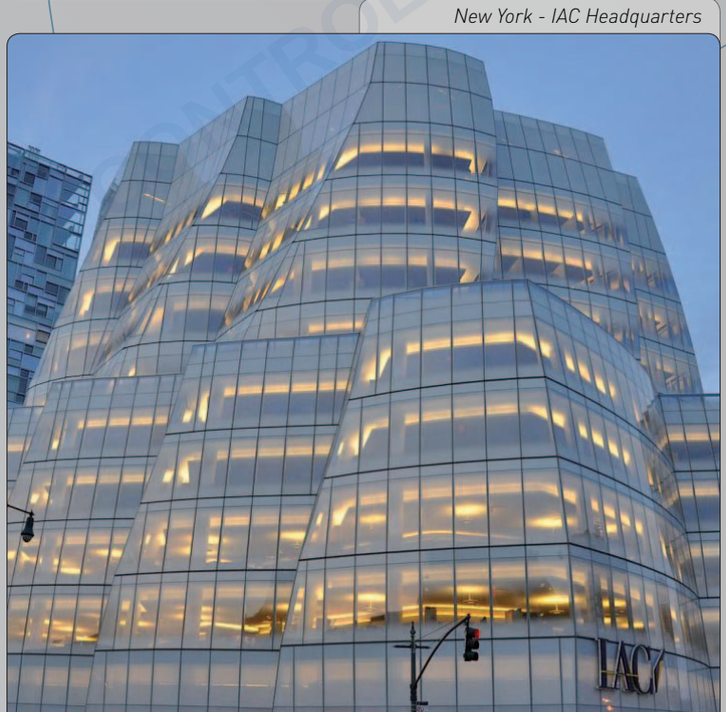


Abu Dhabi - Aldar Headquarters

Paris - First Tower



New York - IAC Headquarters



Motorisations pour fermetures résidentielles

13 MOTORISATION SOLAIRE
XQ AUTONOMO

23 STORES ROULEAUX & ECRANS DE PROJECTION

24 Sileo XS - Introduction
26 Sileo XS30DC
28 Sileo XS40DC
30 Sileo XS50DC
32 Tableau de selection
34 Accessoires
35 Armoires de contrôle centralisées
36 Sileo XS40 | XS50
38 Sileo XQ40 | XQ50

41 STORES VÉNITIENS

42 Sileo XS40 | XQ40

45 VOLETS

46 XS50 PREMIUM HT
50 XQ50 SENSE | XQ50
52 XQ50BX | XQ50P
54 XQ40

57 ZIP SCREENS

59 XS50 PREMIUM HT SENSEZIP
60 XQ50 SENSEZIP
61 XQ40 SENSEZIP

63 STORES

64 XQ50 type S | XQ50 type D
66 XQ50 | XQ50 type M
68 XQ60 | XQ60 type M

71 PORTES ENROULABLES

72 XQ50 | XQ60 type G

74 Fonctions moteurs AC
76 Tableau de sélection, moteurs AC
78 Adaptations & Supports
88 Accessoires

91 COFFRETS DE COMMANDES ET DISPOSITIFS DE CONTRÔLE

92 RollApp - Home automation
94 linkIT
96 Émetteurs Emitto Element
97 Émetteurs Emitto Smart K
98 Émetteurs Emitto Smart
100 Émetteurs Emitto Smart16
101 Émetteurs Emitto Slim
102 Recepteurs radio
104 Capteurs climatiques
106 QC201
107 Relais commande groupée
109 Recepteurs radio
110 Inverseurs

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Motorisation et dispositifs de contrôle pour portes industrielles

113 RIDEAUX MÉTALLIQUES

114 SPLIT
116 XQ80

121 PORTES INDUSTRIELLES

122 Sidone BRD
124 Sidone MIDI
126 Sidone MAXXI
134 Sidone KTC

143 PORTES RAPIDES

144 Rapido BBS
145 Rapido BRD

155 PORTES SECTIONNELLES

156 BHS
157 BHS Completo
162 Kit BBS

165 COFFRETS DE COMMANDES ET DISPOSITIFS DE CONTRÔLE

166 QC600 / QC600S / QC600W
167 QC500 / QC501
168 QC400 / QC401
169 QC40F/L QC41F/L
170 QC300 / QC301 / QC300R
171 QCMR500 / QCLSM
172 Accessories
174 QC00
175 QC000
176 Émetteurs
178 Dispositifs de sécurité
179 Accessoires
180 Sélecteurs et inverseurs
182 Résumé des armoires de controle et tableau récapitulatif

185 ANTICHUTE

190 Embouts télescopiques
192 Tableau de selection

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GAPOSA

AUTONOMO

Motorisation Solaire pour volets roulants, stores Zips et Bannes

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

13

GAPOSA

AUTONOMO

Conçu pour offrir un niveau inégalé de commodité, d'efficacité et de respect de l'environnement, le programme **AUTONOMO** transforme notre façon d'interagir avec les stores zips, les volets roulants et les stores intérieurs.

Avec plusieurs options de panneaux solaires, de couples (1 à 50Nm) et des solutions de batterie, le programme **AUTONOMO** de Gaposa répondra à tous les besoins.

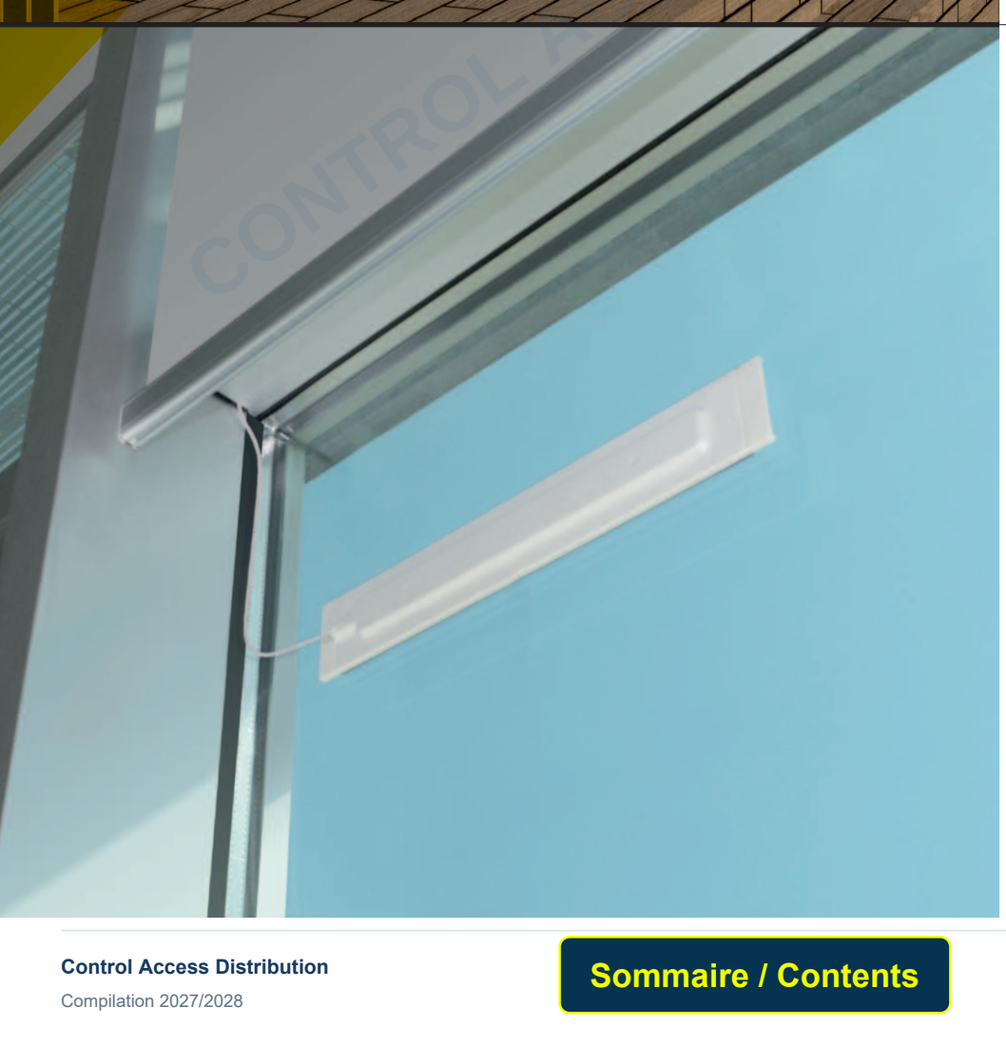


Fonction de détection de couple.
Le ***moteur solaire Autonomo*** est équipé d'une fonction de détection de couple à la pointe de la technologie. Cette fonction intelligente permet au moteur de détecter avec précision les niveaux de résistance durant son fonctionnement, garantissant un mouvement précis et fiable.



Station solaire.
Développée pour s'adapter à toutes les installations. La station solaire SPB18 sera parfaite pour les stores Zip où l'espace à l'intérieur du coffre est limité ou pour la modernisation d'un coffre tradi par un moteur solaire.

Détection à double essai
La sécurité est d'une importance primordiale. Avec sa détection d'obstacles à double essai, le moteur détecte instantanément tout obstacle ou bourrasque dans la trajectoire du store Zip ou du volet roulant.



Basé sur le même principe que le **programme de moteurs solaires extérieurs** mais avec un panneau spécialement conçu pour être **installé à l'intérieur**, l'***Autonomo*** pour stores d'intérieur est parfait lorsqu'il n'y a pas de prise de courant à proximité.
La gamme complète de moteurs batterie est compatible avec le panneau solaire SPM10.

AUTONOMO

COMPOSANTS ET DETAILS TECHNIQUES

KIT **XQBPX616** (6 Nm)

Moteurs	Série	Couple	Vitesse	Panneau solaire	Batterie	Connecteurs	Tours	Puissance	Ampérage
XQDC4SX616	**XQ40**	6 Nm	16 rpm	**SPM18**	**BNH22**	Standard (câble 25 cm)	160	36 W	3.0 A

KIT **XQBPX1012** (10 Nm)

Moteurs	Série	Couple	Vitesse	Panneau solaire	Batterie	Connecteurs	Tours	Puissance	Ampérage
XQDC4SX1012	**XQ40**	10 Nm	12 rpm	**SPM18**	**BNH23**	Standard (câble 25 cm)	160	36 W	3.0 A

KIT **XSBPX2012 – XQBPX2016** (20 Nm)

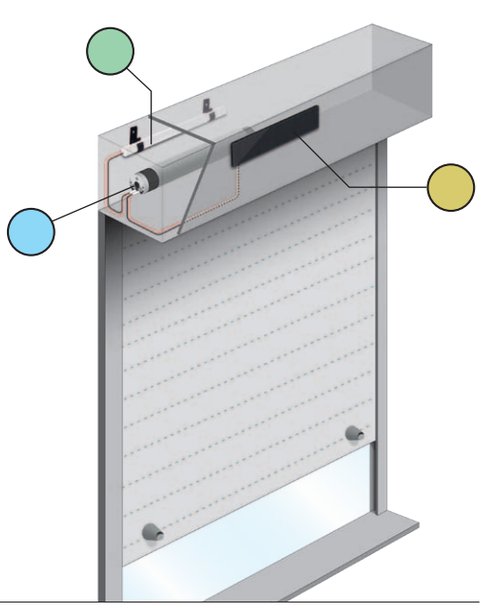
Moteurs	Série	Couple	Vitesse	Panneau solaire	Batterie	Connecteurs	Tours	Puissance	Ampérage
XSDC5SX2012 Sleo	**XS50**	20 Nm	12 rpm	**SPM30**	**BNH24**	Standard (câble 25 cm)	80	72 W	6.0 A
XQDC5SX2016	**XQ50**	20 Nm	16 rpm	**SPM30**	**BNH24**	Standard (câble 25 cm)	80	72 W	6.0 A

KIT **XQBPX309** (30 Nm)

Moteurs	Série	Couple	Vitesse	Panneau solaire	Batterie	Connecteurs	Tours	Puissance	Ampérage
XQDC5SX309	**XQ50**	30 Nm	9 rpm	**SPM30**	**BNH24**	Standard (câble 25 cm)	80	72 W	6.0 A

Panneaux solaires	SPM18	SPM30
Courant max	200 mA	360 mA
Tension max	18 V	18 V
Puissance maximum	3.6 W	6.4 W
Protection IP	IP X4	IP X4

Batterie	BNH22	BNH23	BNH24
Voltage	12V / Ni-MH	12V / Ni-MH	12V / Ni-MH
Capacité	2200 mAh	2500 mAh	4000 mAh
Temp. de fonctionnement	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C	-20°C/+70°C



YPE DE TÊTES DE MOTEUR **XQ40**

XQDC4SX616 (Kit XQBPX616)
XQDC4SX1012 (Kit XQBPX1012)



• Moteur avec tête en étoile, antenne intégrée et couronne série 50

XQDC4SVX616 (Kit XQBPVX616)
XQDC4SVX1012 (Kit XQBPVX1012)



• Moteur compact à tête ronde

ACCESSOIRES **BPX**



BB22
Supports pour batterie

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

KIT **XQBPLX1012** SOLAR STATION (10 Nm)

Moteurs	Série	Couple	Vitesse	Panneau solaire + Batterie	Connecteurs	Tours	Puissance	Ampérage
XQDC4LX1012	**XQ40**	10 Nm	12 rpm	**SPB18**	Étanche (câble 50 cm)	160	36 W	3.0 A

KIT **XSBPLX2012 – XQBPLX2016** SOLAR STATION (20 Nm)

Moteurs	Série	Couple	Vitesse	Panneau solaire + Batterie	Connecteurs	Tours	Puissance	Ampérage
XSDC5LX2012 Sileo	**XS50**	20 Nm	12 rpm	**SPB18**	Étanche (câble 50 cm)	80	72 W	6.0 A
XQDC5LX2016	**XQ50**	20 Nm	16 rpm	**SPB18**	Étanche (câble 50 cm)	80	72 W	6.0 A

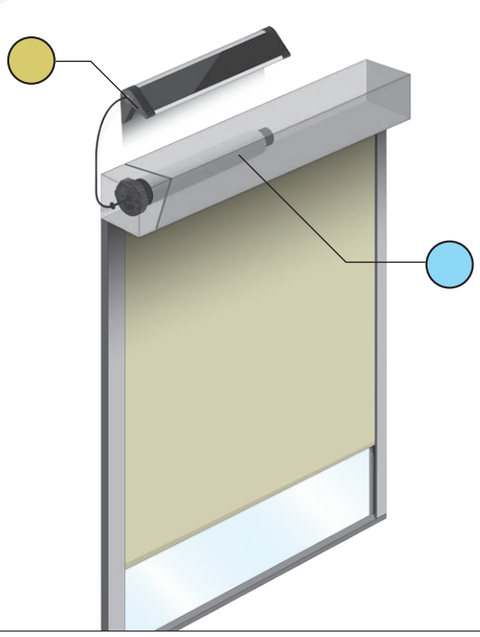
KIT **XQBPLX309** SOLAR STATION (30 Nm)

Moteurs	Série	Couple	Vitesse	Panneau solaire + Batterie	Connecteurs	Tours	Puissance	Ampérage
XQDC5LX309	**XQ50**	30 Nm	9 rpm	**SPB18**	Étanche (câble 50 cm)	80	72 W	6.0 A

KIT **XQBPLX403** SOLAR STATION (40 Nm)

Moteurs	Série	Couple	Vitesse	Panneau solaire + Batterie	Connecteurs	Tours	Puissance	Ampérage
XQDC5LX403	**XQ50**	40 Nm	3 rpm	**SPB18**	Étanche (câble 50 cm)	80	36 W	3.0 A

Solar Station	SPB18
Panneaux solaires	
Courant max	305 mA
Tension max	18 V
Puissance maximum	5.5 W
Protection IP	IP 55
Batterie avec profilé aluminium	
Voltage	12V / Ni-MH
Capacité	5000 mAh
Temp. de fonctionnement	-20°C/+70°C



YPE DE TÊTES DE MOTEUR XQ40

XQDC4LX1012 (Kit XQBPLX1012)



• Moteur avec tête en étoile, antenne intégrée et couronne série 50

XQDC4LVX1012 (Kit XQBPLVX1012)



• Moteur compact à tête ronde

DETAILS TECHNIQUES COMMUNS DES MOTEURS

Alimentation	12 V
Temp. de fonctionnement	-10° C / +40° C
Coupure thermique	6 min
Fréquence radio	868.30 MHz
Protection IP	IP44

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

OPTIONS



FLAXTWCC
Câble en Y à double connexion pour rajouter un panneau solaire supplémentaire



FLAX13W098
Câble de 2 m pour connecter les moteurs **AUTONOMO** LX au réseau d'alimentation 12V via un transformateur (non inclus)



FLAX31W021
Rallonge avec connecteurs étanches (3m)



FLAXTWP1
Câble d'extension pour le raccordement des panneaux solaires SPM18/30 (1 m)

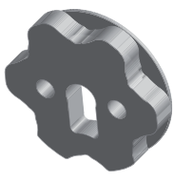


FLAXTWP5
Câble d'extension pour le raccordement des panneaux solaires SPM18/30 (5 m)

Kit d'accessoires
pour moteurs XQ40 à tête compacte

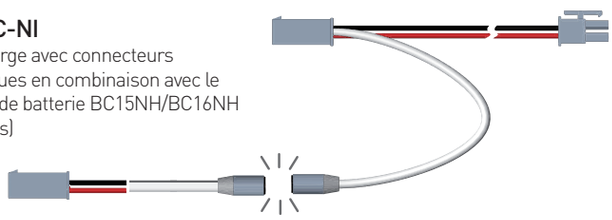


AXRRF4
Adaptation couronne

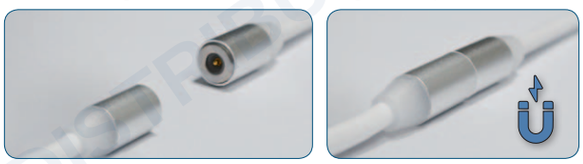


AXT45
Adaptateur de tête ronde en étoile

FLAXMC-NI
Kit de charge avec connecteurs magnétiques en combinaison avec le chargeur de batterie BC15NH/BC16NH (non inclus)



Le chargeur est connecté en rapprochant les deux bornes magnétiques.
Une fois la charge terminée, il suffit de tirer légèrement pour les déconnecter.



CHARGEURS BATTERIE

BC16NHX2
Chargeur de batterie « Dual Charger ». Il vous permet de charger deux packs de batteries différents en même temps grâce aux deux circuits indépendants dont il est équipé.
Il dispose d'une interface programmable intuitive et d'un ventilateur de refroidissement pour une utilisation intensive.

Entrée : 100-240 VAC / 11-18VDC
Puissance de charge :
AC : CH1 CH2 = 150W
DC : 120W x 2
Courant de charge : 0,1-10A x 2
Dimensions : 145 x 100 x 65 mm
Longueur du câble : 110 - 20 cm



BC18NHD.EU
Chargeur de batterie pour batteries NI-MH jusqu'à 5000mA

Tension d'entrée: 100-240VAC - 50/60Hz - 0.6 AMax
Tension de sortie: 12/18VDC - 1.0 A
Dimensions: 45 x 84 x 30 mm
Longueur du câble : 130 cm

BC18NHD.EU
Prise électrique de type C



BC18NHD.US
Prise électrique de type A



BC18NHD.UK
Prise électrique de type G





FLAX31W020
Interface pour connecter le chargeur à la station solaire SPB18 (panneau solaire à batterie NI-MH sur profilé en aluminium étanche)



BC15NH
Chargeur de batterie pour batteries NI-MH jusqu'à 2500mA

Tension d'entrée: 100-240 VAC - 50/60 Hz - 0.5 A Max
Tension de sortie: 12.6 VDC - 1000 mA
Dimensions: 40 x 58 x 32 mm
Longueur du câble : 180 cm

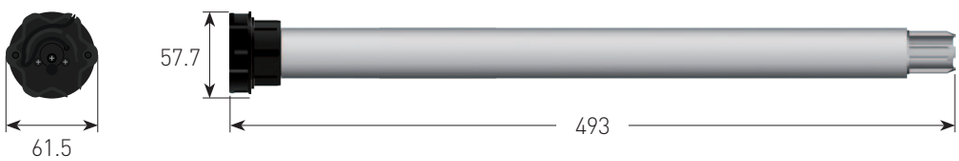


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DIMENSIONS (en mm)

Moteurs

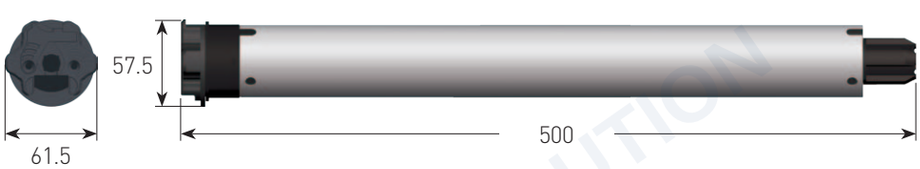
XQDC4SX616
XQDC4SX1012
XQDC4LX1012



XQDC4SVX616
XQDC4SVX1012
XQDC4LVX1012



XQDC5SX2016
XQDC5LX2016
XSDC5SX2012 Sileo
XSDC5LX2012 Sileo
XQDC5SX309
XQDC5LX309
XQDC5LX403



Batteries

BNH22
BNH23

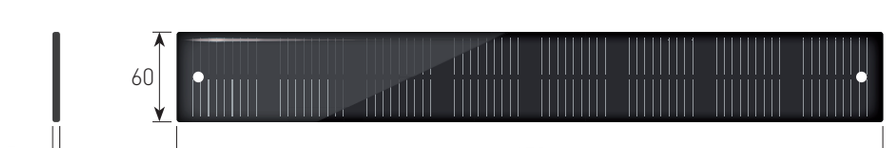


BNH24

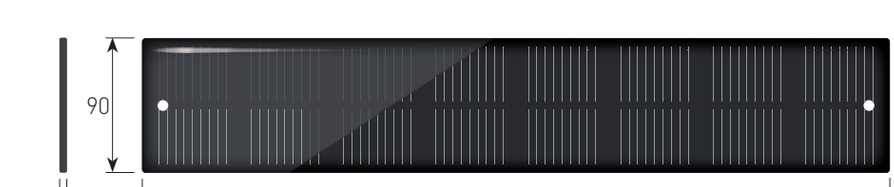


Panneaux solaires

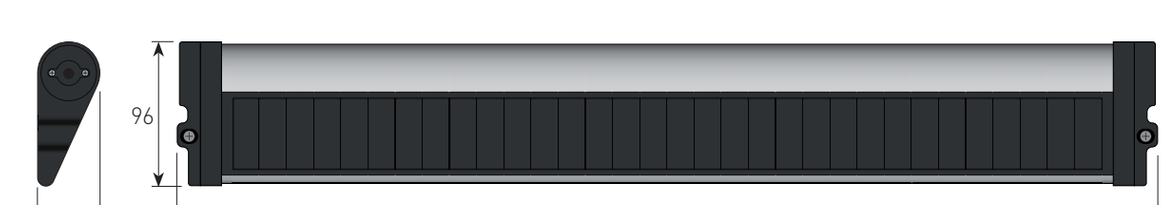
SPM18



SPM30



SPB18



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

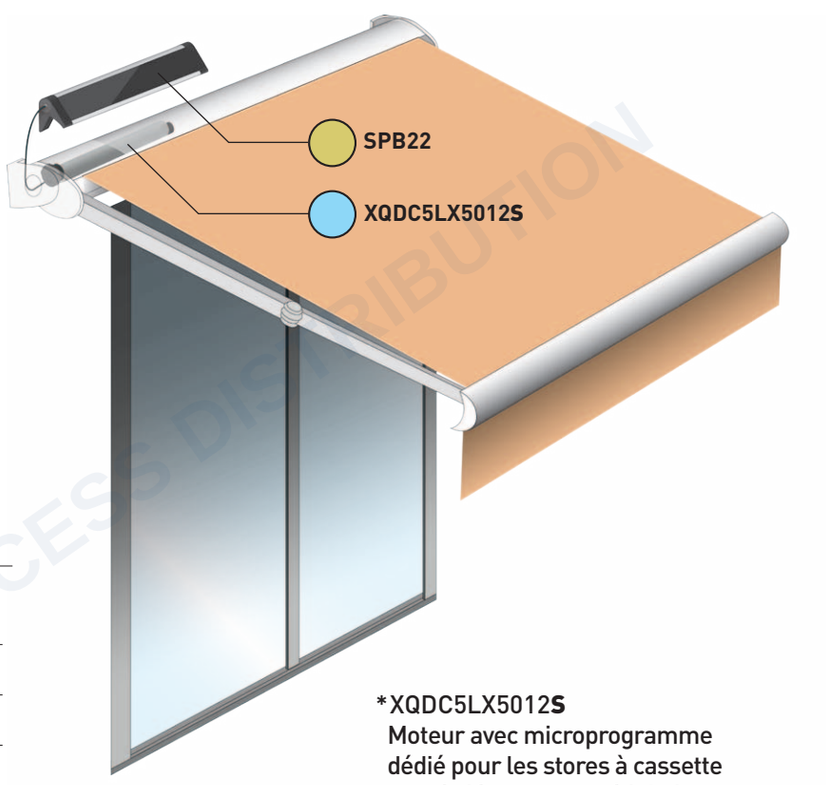
AUTONOMO

COMPOSANTS ET DETAILS TECHNIQUES

KIT **XQBPLX5012 / XQBPLX5012S*** SOLAR STATION (50 Nm)

Moteurs	Série	Couple	Vitesse	Panneau solaire + Batterie	Connecteurs	Tours	Puissance	Ampérage
XQDC5LX5012/S*	**XQ50**	50 Nm	12 rpm	**SPB22**	Étanche (câble 50 cm)	80	150 W	9.0 A

Solar Station	SPB22
Panneaux solaires	
Courant max	305 mA
Tension max	22 V
Puissance maximum	6.5 W
Protection IP	IP 55
Batterie avec profilé aluminium	
Voltage	16.8V / Ni-MH
Capacité	4200 mAh
Temp. de fonctionnement	-20°C/+70°C



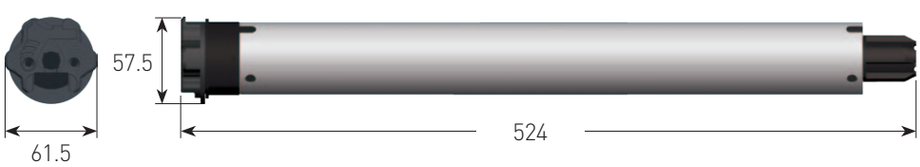
*XQDC5LX5012**S**
Moteur avec microprogramme dédié pour les stores à cassette avec à dégagement réduit de l'arrière.

DETAILS TECHNIQUES MOTEUR

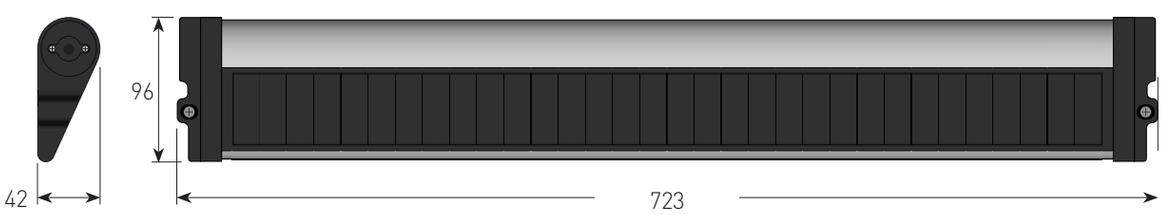
Alimentation	16.8 V
Temp. de fonctionnement	-10° C / +40° C
Coupure thermique	6 min
Fréquence radio	868.30 MHz
Protection IP	IP44

DIMENSIONS mm

XQDC5LX5012
XQDC5LX5012S



SPB22



CHARGEURS BATTERIE

BC18NH
Chargeur de batterie pour batteries NI-MH jusqu'à 5000mA

Tension d'entrée: 100-240 VAC - 50/60 Hz - 0.6 A Max
Tension de sortie: 12/18VDC - 1.0 A
Dimensions: 45 x 84 x 30 mm
Longueur du câble : 130 cm



OPTIONS



FLAX31W033
Rallonge avec connecteurs étanches (3m)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GAPOSA

STORES ROULEAUX
& ECRANS DE PROJECTION

Avec les moteurs **Sileo**, vous accédez à une gamme étendue de moteurs qui illustrent le niveau d'excellence technologique atteint par GAPOSA dans le secteur. Le niveau de haute qualité garantit par une technologie de pointe et par un firmware propriétaire fournit un contrôle total sur les performances de bas niveau sonore de chaque moteur.

SileoXSDC SileoXS SileoXQ

SileoXS

MOTORISATION
ULTRA SILENCIEUSE

Generating comfort

Les utilisateurs sont de plus en plus conscients des technologies disponibles aujourd'hui pour la modulation de la lumière naturelle et la protection solaire directe. Ils exigent de plus en plus de confort chez eux et au travail et ne renoncent pas au confort visuel et acoustique qui contribuent fortement à leur bien-être. Les moteurs Gaposa ultra silencieux permettent un fonctionnement silencieux des stores en pleine harmonie avec leurs mouvements.

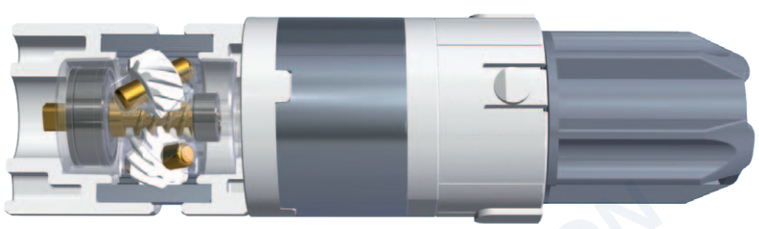
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SileoXS

Conception de réduction phonique supérieure

Ce qui rend la gamme si unique est **l'engrenage de vis sans fin planétaire**, qui offre un fonctionnement ultra silencieux sans l'obligation d'utiliser des composants d'amortissement à l'intérieur du moteur pour l'absorption du bruit et des vibrations.

engrenage de vis sans fin planétaire



XSDC Principales caractéristiques

- Silencieux
- Vitesse constante et contrôlée
- Accostage doux des fins de courses haute et basse
- Economie d'énergie
- Réglage facile des fins de courses
- Connexion de câblage facile et sécurisée
- Connecteurs à contacts secs

Niveaux sonores

[1] Valeur moyenne de la pression acoustique enregistrée dans une pièce acoustique à une distance de 1 m.

Note
Transducteur et matériel d'acquisition :
- Microphone ½ pouce à condensateur à champ libre prépolarisé, 50mVPa
- 24 bits 102,4 kS/S ±10 V

Modèles DC	Couple (Nm)	Vitesse (rpm)	Db (A)[1]
XSDC3EX030B/BI/BC/BE	1.1	30	36
XSDC3EX226B/BI/BC/BE	2	26	38
XSDC3EX128 / XSDC3DX128	1.5	28	38
XSDC3EX228 / XSDC3DX228	2	28	38
XSDC4EX326B	3	18-28	/
XQDC4EX615B	6	15	39
XSDC5EX326B	3	26	34
XSDC5EX615B	6	15	39
XSDC5DX428 / XSDC5ED428	4	28	34

Modèles AC	Couple (Nm)	Vitesse (rpm)	Db (A)[1]
XS4EX330 / XS4E330 / XS4P330	3	30	39
XS4EX620 / XS4E620 / XS4P620	6	20	39
XS5EX530 / XS5E530 / XS5P530	5	30	42
XQ5EX926 / XQ5E926 / XQ5P926	9	26	46
XS5EX1030 / XS5E1030 / XS5P1030	10	30	44

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SileoXS 30 DC

MOTORISATION ULTRA SILENCIEUSE
AVEC BATTERIE

XSDC3 EX B

Avec récepteur radio intégré avec encodeur électronique



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XSDC3EX030B XSDC3EX030BI XSDC3EX030BC XSDC3EX030BE	XSDC3EX226B XSDC3EX226BI XSDC3EX226BC XSDC3EX226BE
Couple	1.1 Nm	2 Nm
Vitesse	30 rpm	26 rpm
Puissance	15 W	18 W
Intensité	1.40 A	1.60 A
Type FDC	Électronique	Électronique
Tours max	70	70

DETAILS TECHNIQUES

Voltage	12 VDC
Coupure thermique	6 min
Fréquence radio	868.30 MHz
Protection	IP30
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Classe d'isolation	III

TYPE DE TÊTES DE MOTEUR DISPONIBLES

XSDC3EX030B
XSDC3EX226B



• Moteur à tête compacte et batterie intégrée. Câble d'alimentation et antenne externe

XSDC3EX030BI
XSDC3EX226BI



• Moteur à batterie intégrée. Prise de charge et antenne intégrées

XSDC3EX030BC
XSDC3EX226BC



• Moteur à batterie intégrée. Câble de charge externe et antenne intégrée

XSDC3EX030BE
XSDC3EX226BE

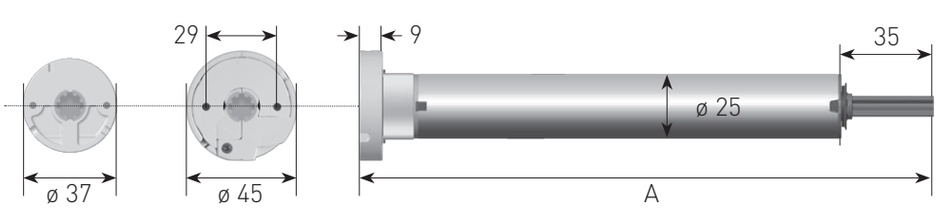


• Moteur à batterie externe. Prise de charge et antenne intégrées

DIMENSIONS mm

Modèles	A
XSDC3EX030BI BC	532
XSDC3EX226BI BC	553
XSDC3EX030BE	335
XSDC3EX226BE	356

Modèles	A
XSDC3EX030B	532
XSDC3EX226B	553



Ver. B

Ver. BI / BC / BE

SleoXS 30 DC

MOTORISATION ULTRA SILENCIEUSE
AVEC ALIMENTATION EXTERNE

XSDC3 **EX**

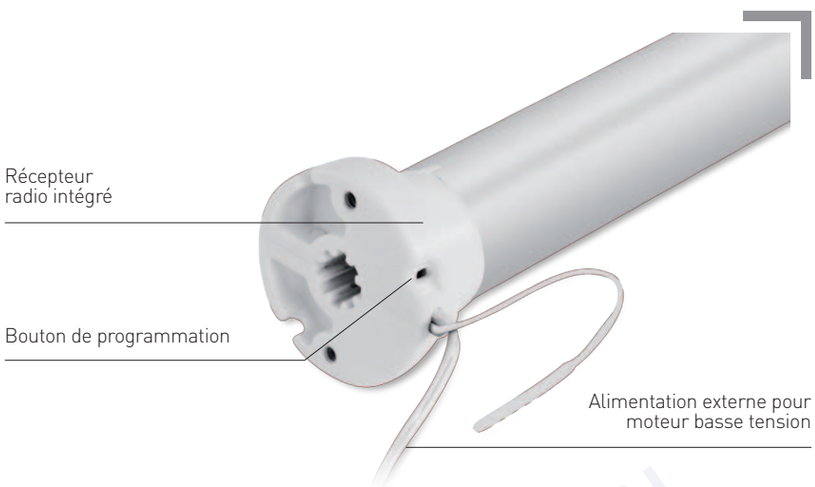
Avec récepteur radio intégré avec encodeur électronique

XSDC3 **DX**

Avec récepteur radio intégré avec Avec encodeur électronique et contacts secs

XSDC3 **ED**

Avec encodeur électronique et contacts secs



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XSDC3EX128(L) XSDC3DX128(L) XSDC3ED128(L)	XSDC3EX228(L) XSDC3DX228(L) XSDC3ED228(L)
Couple	1.5 Nm	2 Nm
Vitesse	28 rpm	28 rpm
Puissance	22 W	25 W
Intensité	0.90 A	1.10 A
Type FDC	Électronique	Électronique
Tours max	35	35

DETAILS TECHNIQUES

Voltage	24 VDC
Coupure thermique	6 min
Fréquence radio (type EX/DX)	868.30 MHz
Protection	IP30
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Classe d'isolation	III

TYPE DE TÊTES DE MOTEUR DISPONIBLES

XSDC3EX128
XSDC3DX128
XSDC3ED128
XSDC3EX228
XSDC3DX228
XSDC3ED228



• Moteur à tête compacte et antenne externe

XSDC3EX128L
XSDC3DX128L
XSDC3ED128L
XSDC3EX228L
XSDC3DX228L
XSDC3ED228L



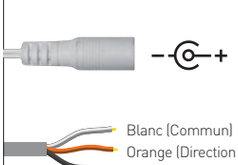
• Moteur avec antenne intégrée

CABLEAGE

Ver. EX
Câble d'alimentation



Ver. ED / DX
Câble d'alimentation + Câble contact sec

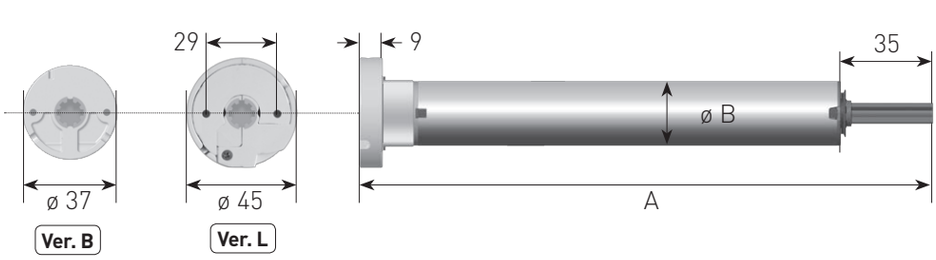


Longueur maximale du câble d'alimentation
(pour garantir les caractéristiques)

AWG 14	60 m
AWG 16	35 m
AWG 18	25 m

DIMENSIONS mm

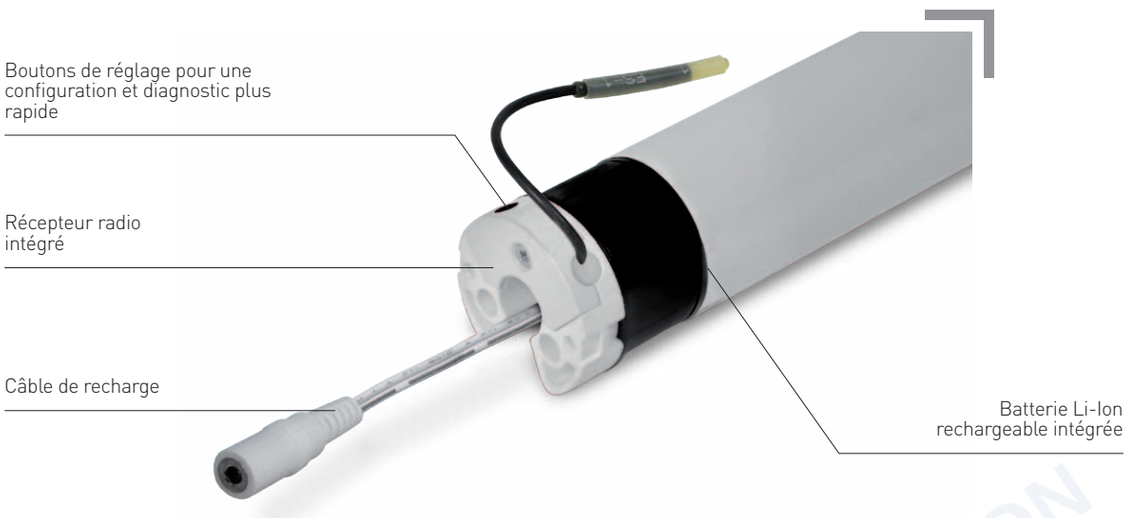
Modèles	A	ø B
XSDC3EX128	349	25
XSDC3EX228	368	28
XSDC3DX128	349	25
XSDC3DX228	368	28
XSDC3ED128	349	25
XSDC3ED228	368	28



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SileoXS 40 DC

MOTORISATION ULTRA SILENCIEUSE
AVEC BATTERIE



XSDC4 EX B

Avec récepteur radio intégré avec encodeur électronique

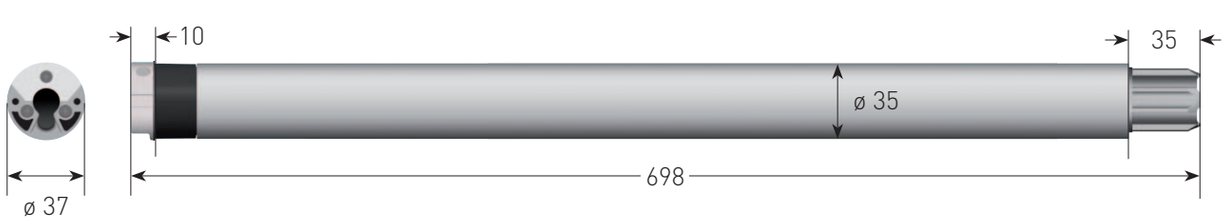
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XSDC4EX326B	XQDC4EX615B
	Moteur avec batterie Li-Ion rechargeable intégrée	
Couple	3 Nm	6 Nm
Vitesse	18-28 rpm	15 rpm
Puissance	32 W	32 W
Intensité	2.9 A	2.9 A
Type FDC	Électronique	Électronique
Tours max	55	34

DETAILS TECHNIQUES

Voltage	12 VDC
Coupure thermique	6 min
Fréquence radio (type DX)	868.30 MHz
Protection	IP30
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Classe d'isolation	III

DIMENSIONS mm

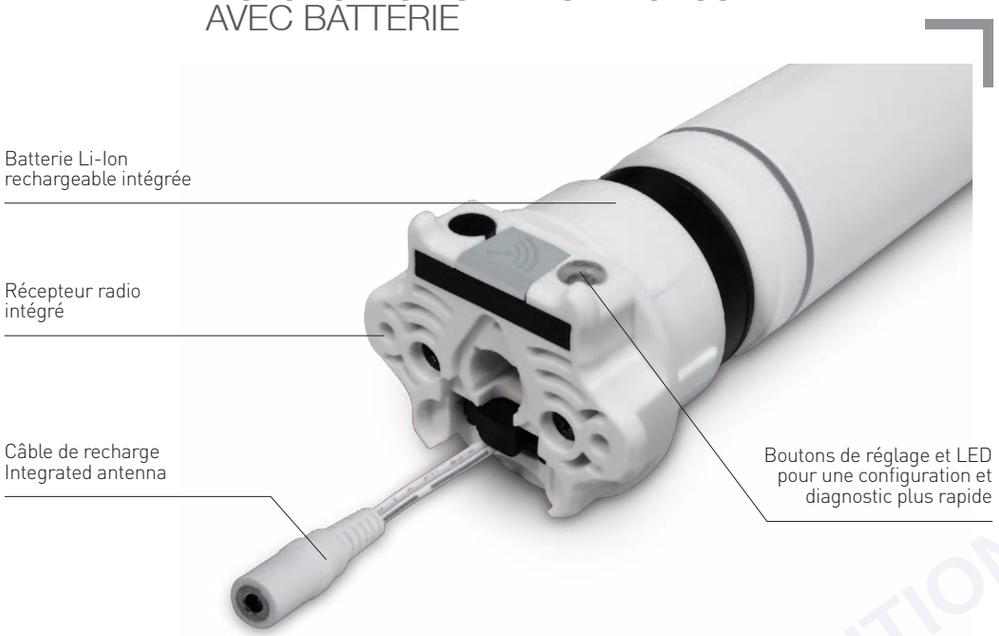


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SileoXS 50 DC

MOTORISATION ULTRA SILENCIEUSE
AVEC BATTERIE



XSDC5 EX B

Avec récepteur radio intégré avec encodeur électronique

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Moteur avec batterie Li-Ion rechargeable intégrée

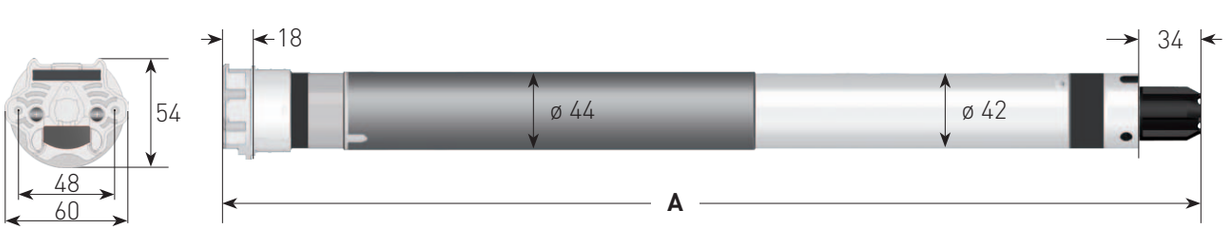
Modèles	XSDC5EX326B	XSDC5EX615B
Couple	3 Nm	6 Nm
Vitesse	26 rpm	15 rpm
Puissance	32 W	32 W
Intensité	2.9 A	2.9 A
Type FDC	Électronique	Électronique
Tours max	55	34

DETAILS TECHNIQUES

Voltage	12 VDC
Coupure thermique	6 min
Fréquence radio (type DX)	868.30 MHz
Protection	IP30
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Classe d'isolation	III

DIMENSIONS mm

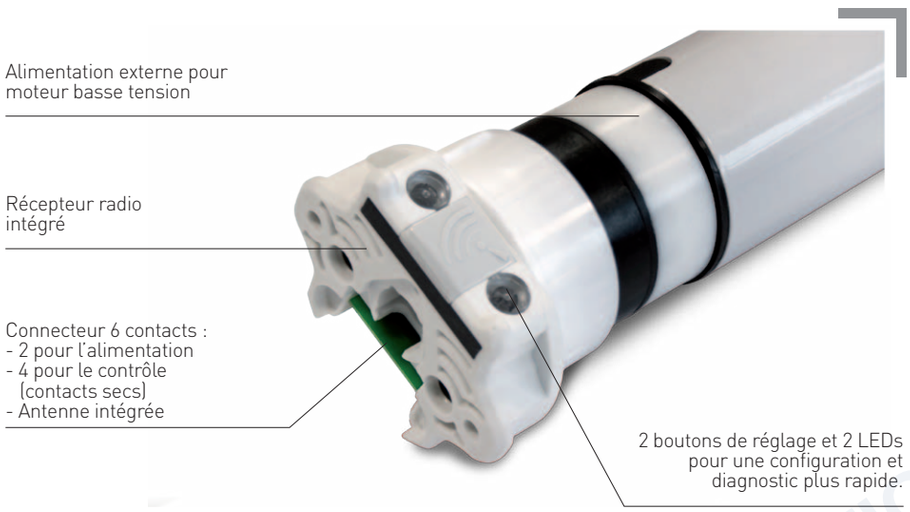
Modèles	A
XSDC5EX326B	573
XSDC5EX615B	576



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SleoXS 50 DC

MOTORISATION ULTRA SILENCIEUSE
AVEC ALIMENTATION EXTERNE



XSDC5 **DX**

Avec récepteur radio intégré avec Avec encodeur électronique et contacts secs

XSDC5 **ED**

Avec encodeur électronique et contacts secs

OPTION

FLAX13W070

Câble d'alimentation pour moteurs XSDC50 sans contacts secs

27.5 cm



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	Moteur basse tension, alimentation externe	
	XSDC5DX428 XSDC5ED428	**XSDC5DX815 XSDC5ED815**
Couple	4 Nm	8 Nm
Vitesse	28 rpm	15 rpm
Puissance	46 W	60 W
Intensité	2 A	2.5 A
Type FDC	Électronique	Électronique
Tours max	55	34

DETAILS TECHNIQUES

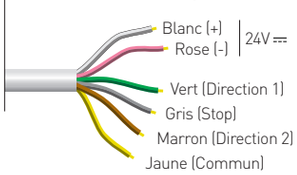
Voltage	24 VDC
Coupure thermique	6 min
Fréquence radio (type DX)	868.30 MHz
Protection	IP30
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Classe d'isolation	III

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A
XSDC5DX428	511	**XSDC5ED428**	511
XSDC5DX815	514	**XSDC5ED815**	514

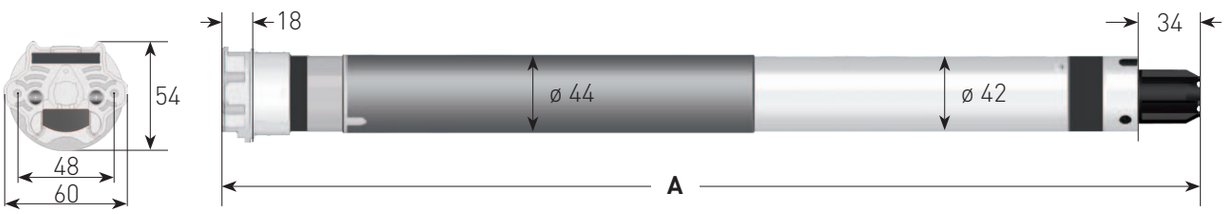
CABLEAGE

Câble d'alimentation/contact sec (1,5 m)



Longueur maximale du câble d'alimentation
(pour garantir les caractéristiques)

AWG 14	35 m
AWG 16	20 m
AWG 18	15 m



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Abaques moteur

SleoXS 30 DC

ø Tube	type	XSDC30 030B[1]	XSDC30 226B[1]	XSDC30 128	XSDC30 228[2]
		Max poids total du store			
29 mm	Benthin	5,6 kg	10,5 kg	7,6 kg	/
32 mm	Benthin	5,1 kg	9,3 kg	7 kg	9,3 kg
38 mm	Rollease	4,2 kg	7,6 kg	5,8 kg	7,6 kg

SleoXS 40 DC

ø Tube	type	XSDC40 326B [1]	XSDC40 326	XSDC40 615B
		Max poids total du store		
40 mm	Rond	10,8 kg	15 kg	17,4 kg
44 mm	Rond	9,8 kg	13.6 kg	14.5 kg
50 mm	Rond	8.7 kg	12 kg	12,4 kg

SleoXS 50 DC

ø Tube	type	XSDC50 326B	XSDC50 615B	XSDC50 428	XSDC50 815
		Max poids total du store			
50 mm	Rond	8,7 kg	17,4 kg	12 kg	24 kg
60 mm	Rond	7,2 kg	14.5 kg	10,2 kg	20,5 kg
70 mm	Rond	6,2 kg	12,4 kg	8,7 kg	17,5 kg

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

[1] Le poids du store a une grande influence sur le nombre de cycles maxi que peut générer la batterie Lion à chaque recharge.
[2] Moteur de 20 mm

Une friction de fonctionnement est prise en compte. Les données sont théoriques mais ne tiennent pas compte de frottements supplémentaires liés à la conception du store ou une mauvaise installation. Le choix du tube doit tenir compte du fléchissement lié à la largeur et et le poids maxi supporté par le store.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Accessoires

BC12

Chargeur de batterie Li-On
Tension d'entrée: 100-240 VAC - 50/60 Hz - 0.5 A Max
Tension de sortie: 12.6 VDC - 1000 mA
Dimensions: 40 x 58 x 32 mm
Longueur du câble : 300 cm

Adapté aux moteurs :

XSDC3EX228B / XSDC3EX228BI
XSDC3EX030B / XSDC3EX030BI

XSDC4EX326B
XQDC4EX615B

XSDC5EX326B
XSDC5EX615B



TRASDC3

Alimentation variable 2 A
Tension d'entrée: 100-240 VAC - 50/60 Hz - 1.5 A Max
Tension de sortie: 24 VDC - 2.0 A
Dimensions: 46 x 88 x 38 mm
Longueur du câble : 300 cm

Adapté aux moteurs :

XSDC3EX128 (L)
XSDC3EX228 (L)

XSDC3ED128 (L)
XSDC3ED228 (L)

XSDC3DX128 (L)
XSDC3DX228 (L)



PLUG.EU



PLUG.US



PLUG.AU



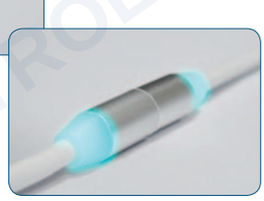
PLUG.UK



FLAXMC-LI

Kit de charge avec connecteurs LED magnétiques en combinaison avec le chargeur de batterie BC12 (non inclus)





Le chargeur est connecté au moteur en rapprochant les deux bornes magnétiques. Une fois la charge terminée, il suffit de tirer légèrement pour les déconnecter. La LED du connecteur magnétique indique l'état de charge.

FLAX14W007.L1 (15,5 cm)
FLAX14W007.L2 (122 cm)
FLAX14W007.L3 (244 cm)

Rallonge pour câble d'alimentation avec connecteur (pour moteurs **AUTONOMO**)



TRAS.230

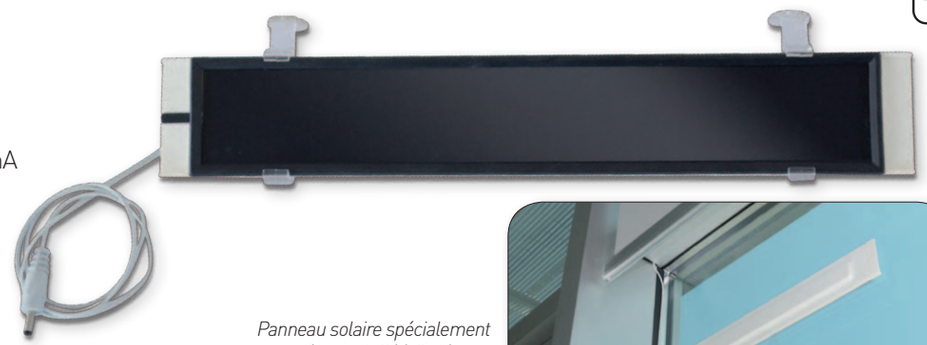
Alimentation variable 2,5 A
Tension d'entrée: 100-240 VAC - 50/60 Hz
Tension de sortie: 24 VDC 2.5 A
Dimensions: 117 x 51 x 32 mm
Longueur du câble : 180+165 cm

Adapté aux moteurs :

XSDC5DX815 XSDC5ED815
XSDC5DX428 XSDC5ED428



SPM10
Panneau solaire en résine photovoltaïque monocristallin
Puissance du courant max : 100 mA
Tension max : 18 V
Puissance maximum : 1.8 W
Dimensions : 292 x 48 x 10 mm
Longueur du câble : 60 cm



Panneau solaire spécialement conçu pour être installé à l'intérieur. Parfait lorsqu'il n'y a pas de prise de courant disponible.

Armoires de commande centralisées 24V DC



ARM**4**

Alimentation pour 4 moteurs XSDC30

Détails techniques

Alimentation	100-240Vac 50/60Hz - 3.6 A
Puissance moteur	4x 24 VDC - 10 A
Connexion moteurs	4
Température de fonctionnement	-30°C /+70°C
Dimensions	133 x 208 x 80 mm

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



ARM**5**

Alimentation pour 5 moteurs avec entrée contact sec individuel et contrôle général

Détails techniques

Tension d'entrée - Ampérage	100-120Vac 50/60Hz - 6.0 A
	200-240Vac 50/60Hz - 4.8 A
Tension de sortie	5 x 24 VDC - 10 A
Connexion moteurs	5 DC + 5 contacts secs
Temp. de fonctionnement	-30°C /+70°C
Fusible de protection	4.0 A
Dimensions	305 x 210 x 120 mm

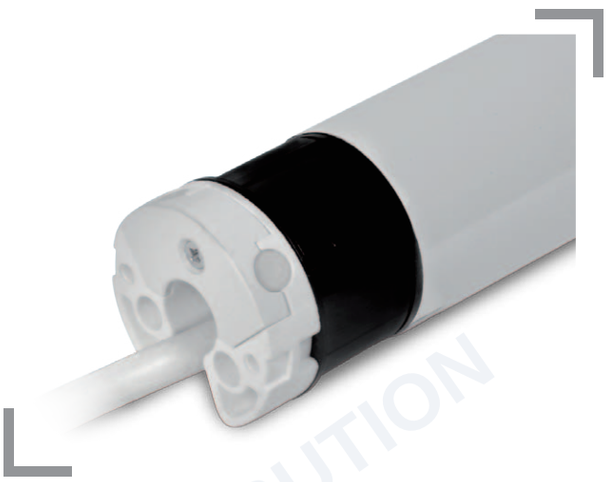
SleoXS 40

Alimentation secteur moteurs silencieux

XS4EX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XS4E Avec fins de courses électroniques à encodeur

XS4P Avec fins de courses mécaniques



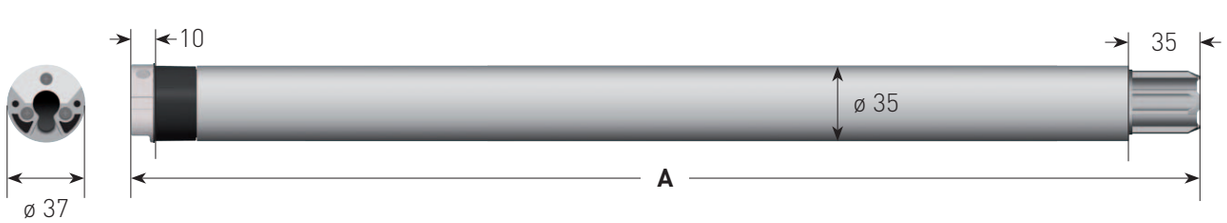
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XS4EX330 XS4E330 XS4P330	XS4EX620 XS4E620 XS4P620
Couple	3 Nm	6 Nm
Vitesse	30 rpm	20 rpm
Puissance	90 W	120 W
Intensité	0.40 A	0.60 A
Tours max (EX/E - P)	160 - 40	160 - 40

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A
XS4EX330	597	XS4EX620	632
XS4E330	597	XS4E620	632
XS4P330	507	XS4P620	543



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type EX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version E/P)

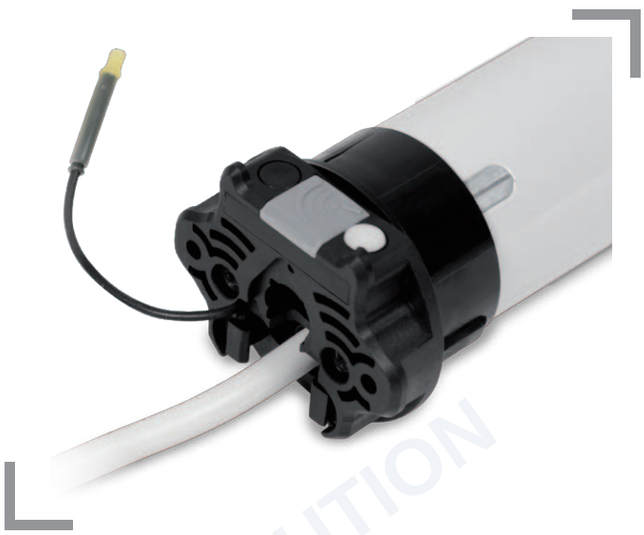
SleoXS 50

Alimentation secteur moteurs silencieux

XS 5EX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XS 5E Avec fins de courses électroniques à encodeur

XS 5P Avec fins de courses mécaniques

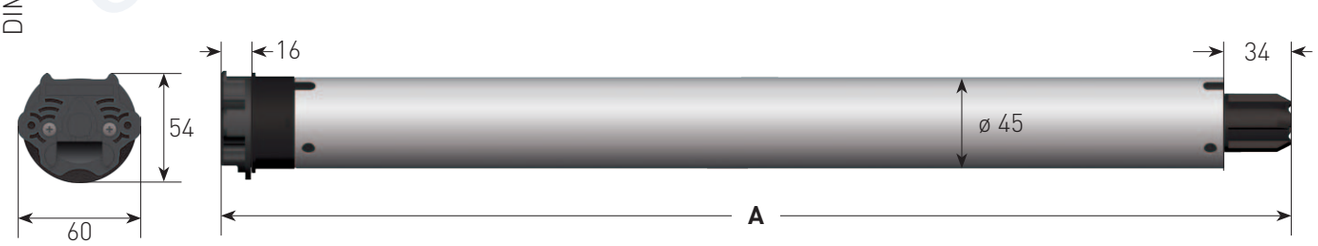


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XS5EX530 XS5E530 XS5P530	XS5EX617-0 XS5E617 XS5P617	XS5EX1017-0 XS5E1017 XS5P1017	XS5EX1030 XS5E1030 XS5P1030	XS5EX2017-0 XS5E2017 XS5P2017
Couple	5 Nm	6 Nm	10 Nm	10 Nm	20 Nm
Vitesse	30 rpm	17 rpm	17 rpm	30 rpm	17 rpm
Puissance	156 W	120 W	156 W	184 W	184 W
Intensité	0.60 A	0.60 A	0.70 A	0.90 A	0.90 A
Tours max (EX/E - P)	80 - 28	80-28	80-28	80 - 28	80-28

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XS5EX530	520	XS5EX617-0	537	XS5EX1017-0	542	XS5EX1030	571	XS5EX2017-0	566
XS5E530	520	XS5E617	537	XS5E1017	542	XS5E1030	571	XS5E2017	566
XS5P530	481	XS5P617	516	XS5P1017	521	XS5P1030	532	XS5P2017	546



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type EX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

0.75 mm²	Bleu - Neutre
0.75 mm²	Jaune/vert - Terre
0.75 mm²	Marron
0.75 mm²	Noir (seulement pour version E/P)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

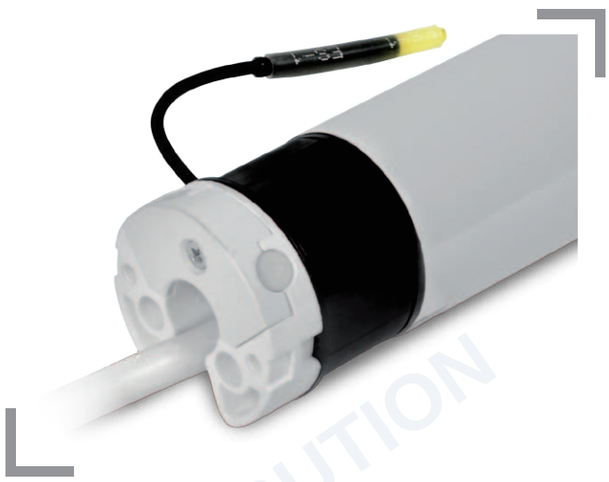
SleoXQ 40

Alimentation secteur moteurs silencieux

XQ4EX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XQ4E Avec fins de courses électroniques à encodeur

XQ4P Avec fins de courses mécaniques

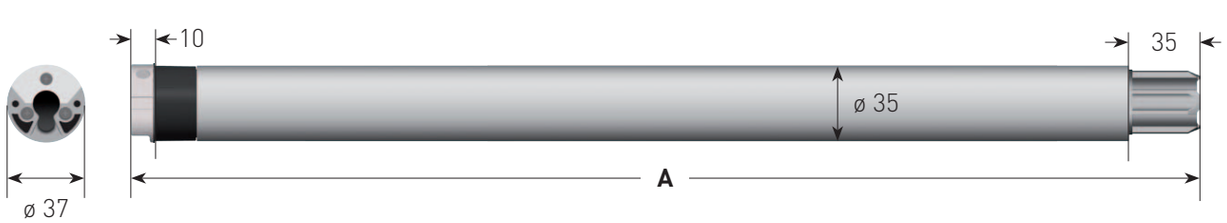


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ4EX148 XQ4E148 XQ4P148	XQ4EX333 XQ4E333 XQ4P333	XQ4EX426 XQ4E426 XQ4P426
Couple	1 Nm	3 Nm	4 Nm
Vitesse	48 rpm	33 rpm	26 rpm
Puissance	90 W	90 W	90 W
Intensité	0.40 A	0.40 A	0.40 A
Tours max (EX/E - P)	160 - 40	160 - 40	160 - 40

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ4EX148	577	XQ4EX333	597	XQ4EX426	597
XQ4E148	577	XQ4E333	597	XQ4E426	597
XQ4P148	487	XQ4P333	507	XQ4P426	507



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type EX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version E/P)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

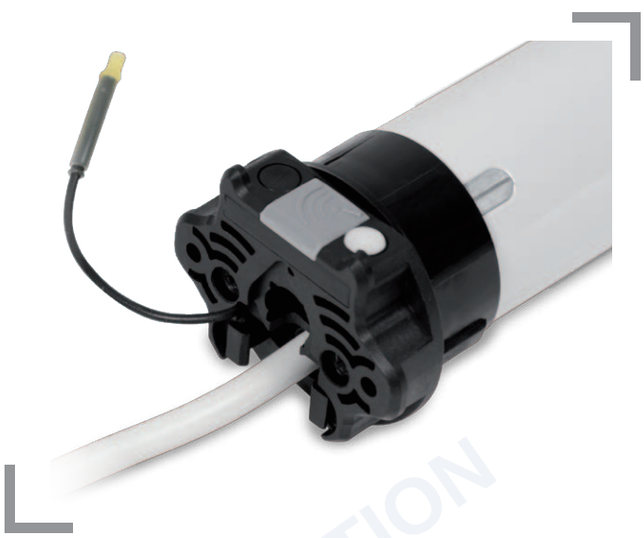
SileoXQ 50

Alimentation secteur moteurs silencieux

XQ5EX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XQ5E Avec fins de courses électroniques à encodeur

XQ5P Avec fins de courses mécaniques

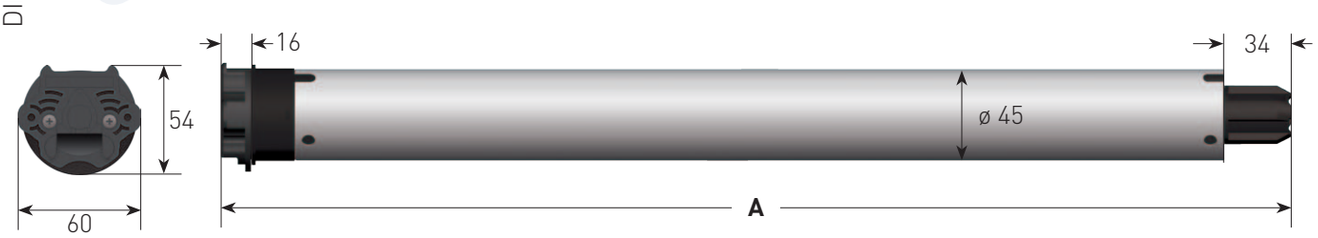


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ5EX626-0 XQ5E626 XQ5P626	XQ5EX674-0 XQ5E674 XQ5P674	XQ5EX926-0 XQ5E926 XQ5P926	XQ5EX1530-0 XQ5E1530 XQ5P1530
Couple	6 Nm	6 Nm	9 Nm	15 Nm
Vitesse	26 rpm	74 rpm	26 rpm	30 rpm
Puissance	130 W	253 W	184 W	250 W
Intensité	0.60 A	1.20 A	0.80 A	1.10 A
Tours max (EX/E - P)	80 - 28	80 - 28	80 - 28	80 - 28

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ5EX626-0	542	XQ5EX674-0	581	XQ5EX926-0	572	XQ5EX1530-0	601
XQ5E626	542	XQ5E674	581	XQ5E926	572	XQ5E1530	601
XQ5P626	504	XQ5P674	553	XQ5P926	533	XQ5P1530	563



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type EX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

0.75 mm²	Bleu - Neutre
0.75 mm²	Jaune/vert - Terre
0.75 mm²	Marron
0.75 mm²	Noir (seulement pour version E/P)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION





GAPOSA

STORES VÉNITIEN

Les stores vénitiens exigent une parfaite combinaison entre la vitesse et le couple moteur. Gaposa propose de repousser les limites avec une solution ultra silencieuse, le **moteur SILEO XS**.

SileoXS

XQ

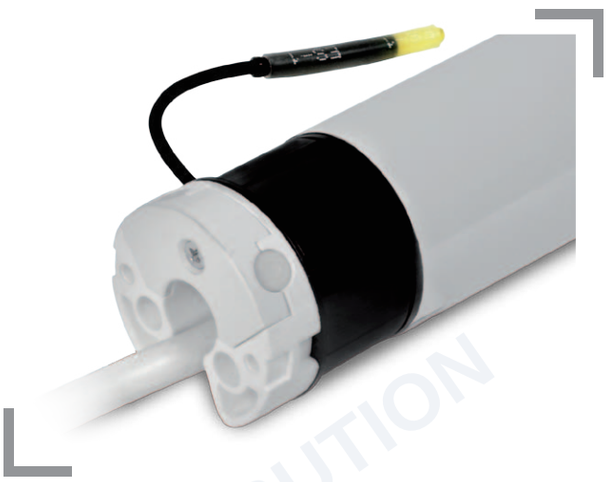
SileoXS 40

Moteur silencieux pour stores vénitiens

XS4EX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XS4E Avec fins de courses électroniques à encodeur

XS4P Avec fins de courses mécaniques



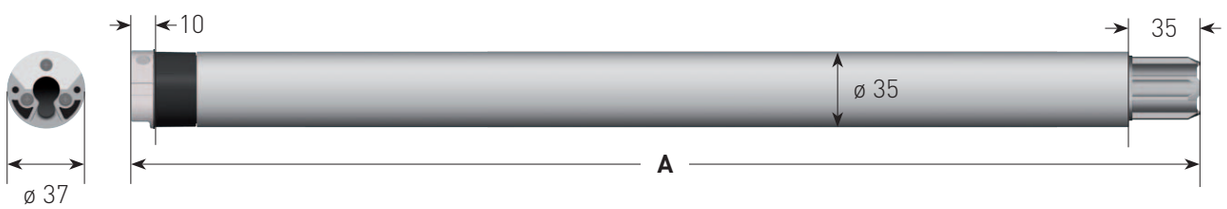
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XS4EX620 XS4E620 XS4P620
Couple	6 Nm
Vitesse	20 rpm
Puissance	120 W
Intensité	0.60 A
Tours max (EX/E - P)	70 - 35

DIMENSIONS mm

Modèles	A
XS4EX620	632
XS4E620	632
XS4P620	543



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type EX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version E/P)

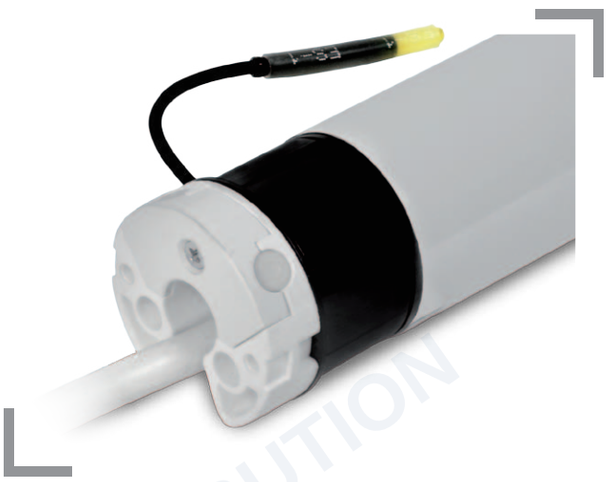
XQ40

Moteurs tubulaires pour stores vénitiens

XQ4EX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XQ4E Avec fins de courses électroniques à encodeur

XQ4P Avec fins de courses mécaniques



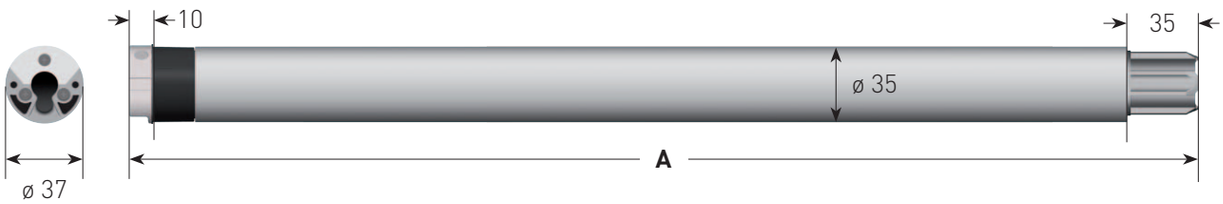
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ4EX914 XQ4E914 XQ4P914
Couple	9 Nm
Vitesse	14 rpm
Puissance	120 W
Intensité	0.60 A
Tours max (EX/E - P)	160 - 40

DIMENSIONS mm

Modèles	A
XQ4EX914	617
XQ4E914	617
XQ4P914	527



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type EX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version E/P)


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GAPOSA

VOLETS

Pour les volets roulants, Gaposa offre un large choix de modèles pour répondre à toutes les applications, les plus exigeantes du marché.
Nous essayons de répondre à tous les besoins en offrant différentes fonctionnalités telles que :

- différents choix de réglages
- détection d'obstacle
- détection de couple ou arrêt en douceur a la limite supérieure.

Tous nos moteurs radio peuvent être combinés avec une large gamme d'automatismes.

XS 50 PREMIUM HT

XQ

GAPOSA

XS 50 PREMIUM HT

Moteurs tubulaires ultra silencieux à couple élevé



XS 50 PREMIUM HT

Conçu pour motoriser les stores enrouleurs de taille moyenne à grande.

Silencieux, puissant et innovant, fabriqué avec l'engrenage exclusif à vis sans fin planétaire.

Disponible en configurations sans fil et câblées pour des options d'installation flexibles.

Découvrez la puissance de la gamme XS PREMIUM HT, conçue pour fonctionner 7 dB plus silencieusement que les modèles standard pour des performances plus fluides.

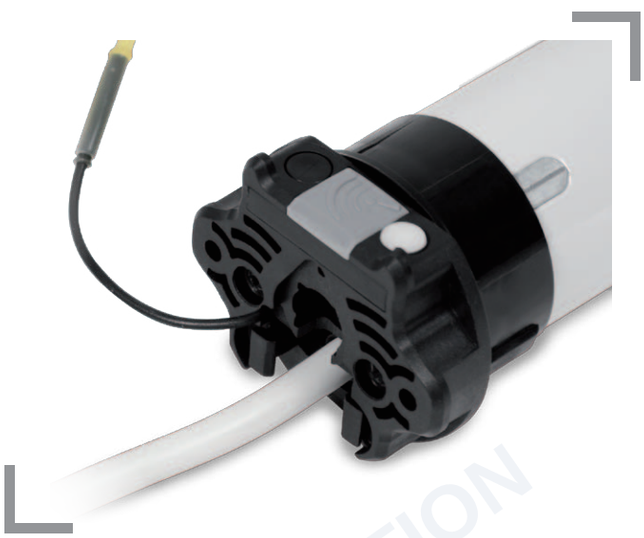
XS PERFORMANCE
6 Nm à 17 rpm
10 Nm à 17 rpm
20 Nm à 17 rpm

Niveau sonore :
< 39dB

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

XS 50 sense PREMIUM HT

Moteurs tubulaires avec détection d'obstacle et réglage automatique des fins de course



XS 5NX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XS 5N Avec fins de courses électroniques à encodeur

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

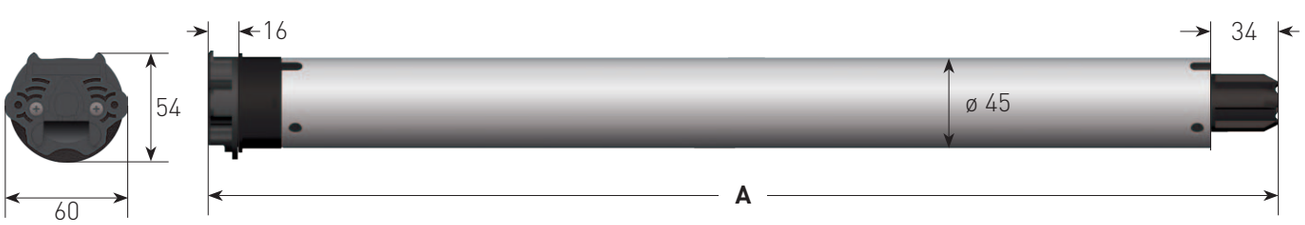
Modèles	XS5NX617-0 XS5N617	XS5NX1017-0 XS5N1017	XS5NX2017-0 XS5N2017
Couple	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Puissance	120 W	156 W	184 W
Intensité	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Tours max	80	80	80

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES sense

- Sensibilité adaptée à la détection d'obstacle à la descente
- Dégagement de l'obstacle
- Protection contre les surcharges en montée
- 3 modes de programmation : Automatique, semi-automatique et manuel
- Auto-apprentissage des fins de course en mode automatique
- Réinitialisation du moteur et désactivation du mode
- sense avec un simple inverseur
- Arrêt en finesse en fin de course haute

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XS5NX617-0	555	XS5NX1017-0	560	XS5NX2017-0	585
XS5N617	555	XS5N1017	560	XS5N2017	585



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type NX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

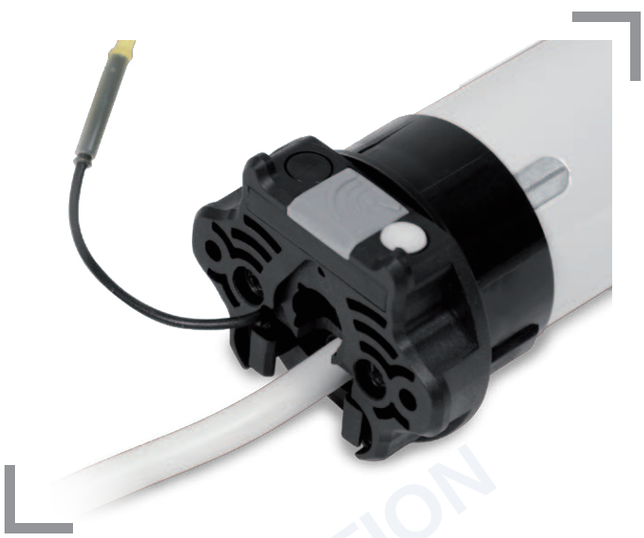
Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version N)

XS 50 PREMIUM HT

Gearing Revolution

Moteurs tubulaires 230 V~



XS 5EX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XS 5E Avec fins de courses électroniques à encodeur

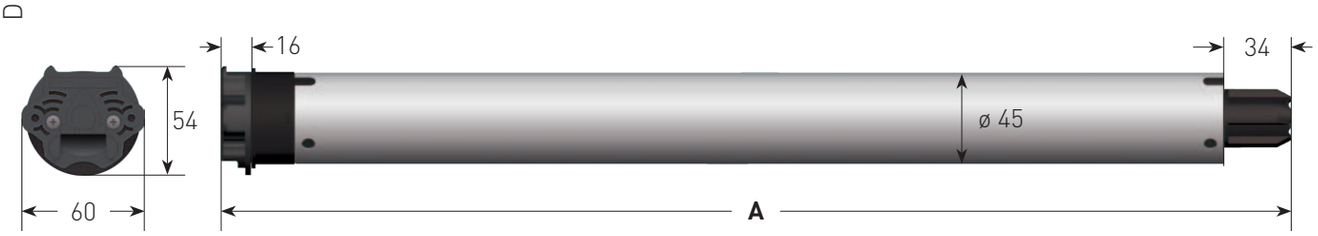
XS 5P Avec fins de courses mécaniques

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XS5EX617-0 XS5E617 XS5P617	XS5EX1017-0 XS5E1017 XS5P1017	XS5EX2017-0 XS5E2017 XS5P2017
Couple	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Puissance	120 W	156 W	184 W
Intensité	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Tours max	80-28	80-28	80-28

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XS5EX617-0	537	XS5EX1017-0	542	XS5EX2017-0	566
XS5E617	537	XS5E1017	542	XS5E2017	566
XS5P617	516	XS5P1017	521	XS5P2017	546



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version P/E)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

XQ50 sense

Moteurs tubulaires avec détection d'obstacle et réglage automatique des fins de course



XQ5NX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XQ5N Avec fins de courses électroniques à encodeur

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ5NX617-0 XQ5N617	XQ5NX1017-0 XQ5N1017	XQ5NX2017-0 XQ5N2017
Couple	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Puissance	120 W	156 W	184 W
Intensité	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Tours max	80	80	80

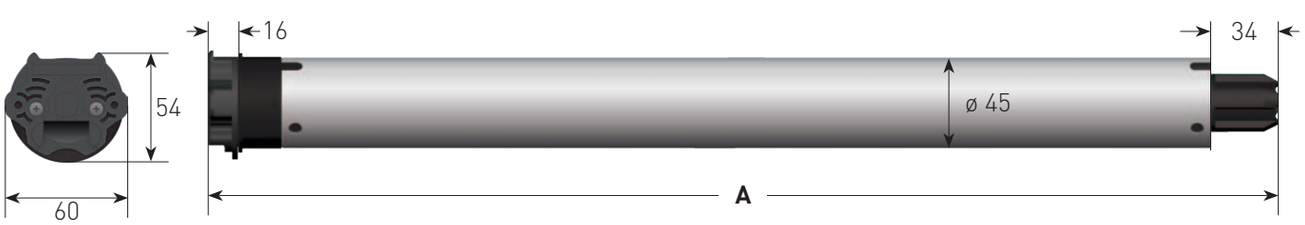
Modèles	XQ5NX3017-0 XQ5N3017	XQ5NX4017-0 XQ5N4017	XQ5NX5014-0 XQ5N5014
Couple	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	14 rpm
Puissance	253 W	322 W	322 W
Intensité	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Tours max	80	80	80

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES sense

- Sensibilité adaptée à la détection d'obstacle à la descente
- Dégagement de l'obstacle
- Protection contre les surcharges en montée
- 3 modes de programmation : Automatique, semi-automatique et manuel
- Auto-apprentissage des fins de course en mode automatique
- Réinitialisation du moteur et désactivation du mode sense avec un simple inverseur
- Arrêt en finesse en fin de course haute

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ5NX617-0	537	XQ5NX1017-0	542	XQ5NX2017-0	566
XQ5N617	537	XQ5N1017	542	XQ5N2017	566
XQ5NX3017-0	601	XQ5NX4017-0	606	XQ5NX5014-0	606
XQ5N3017	601	XQ5N4017	606	XQ5N5014	606



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type NX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version N)

XQ50

Moteurs tubulaires 230 V~

XQ5EX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XQ5E Avec fins de courses électroniques à encodeur



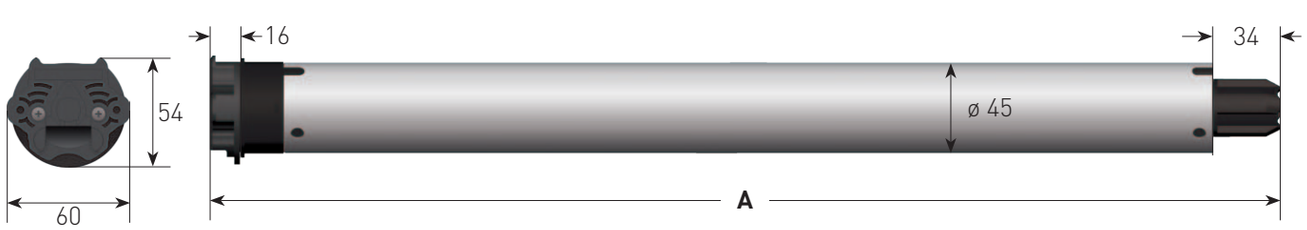
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ5EX617-0 XQ5E617	XQ5EX1017-0 XQ5E1017	XQ5EX2017-0 XQ5E2017
Couple	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Puissance	120 W	156 W	184 W
Intensité	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Tours max	80	80	80

Modèles	XQ5EX3017-0 XQ5E3017	XQ5EX4017-0 XQ5E4017	XQ5EX5014-0 XQ5E5014
Couple	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	14 rpm
Puissance	253 W	322 W	322 W
Intensité	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Tours max	80	80	80

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ5EX617-0	537	XQ5EX1017-0	542	XQ5EX2017-0	566
XQ5E617	537	XQ5E1017	542	XQ5E2017	566
XQ5EX3017-0	601	XQ5EX4017-0	606	XQ5EX5014-0	606
XQ5E3017	601	XQ5E4017	606	XQ5E5014	606



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type EX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

0.75 mm²	Bleu - Neutre
0.75 mm²	Jaune/vert - Terre
0.75 mm²	Marron
0.75 mm²	Noir (seulement pour version E)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

XQ50

Moteurs tubulaires 230 V~



XQ5BX

Avec fins de courses électroniques à encodeur, récepteur radio intégré et contrôle par câble

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

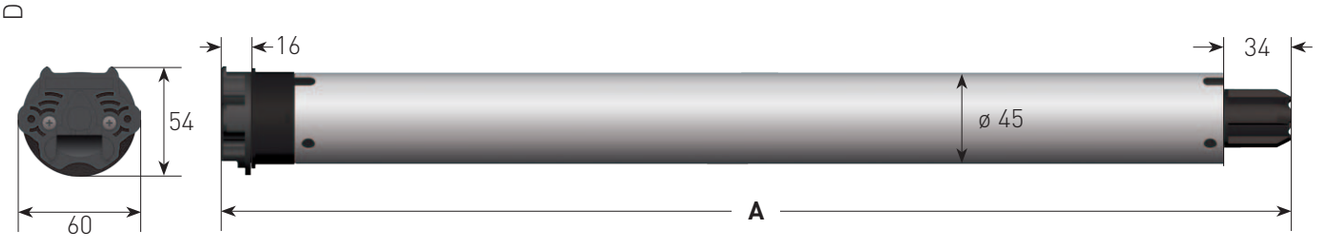
Modèles	XQ5BX617-0	XQ5BX1017-0	XQ5BX2017-0
Couple	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Puissance	120 W	156 W	184 W
Intensité	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Tours max	80	80	80

Modèles	XQ5BX3017-0	XQ5BX4017-0	XQ5BX5014-0
Couple	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	14 rpm
Puissance	253 W	322 W	322 W
Intensité	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Tours max	80	80	80

Le fil supplémentaire dans le câble d'alimentation permet de commander le moteur RADIO aussi par une commande filaire murale

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ5BX617-0	537	XQ5BX1017-0	542	XQ5BX2017-0	566
XQ5BX3017-0	601	XQ5BX4017-0	606	XQ5BX5014-0	606



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir

XQ50

Moteurs tubulaires 230 V~



XQ5P

Avec fins de courses mécaniques

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

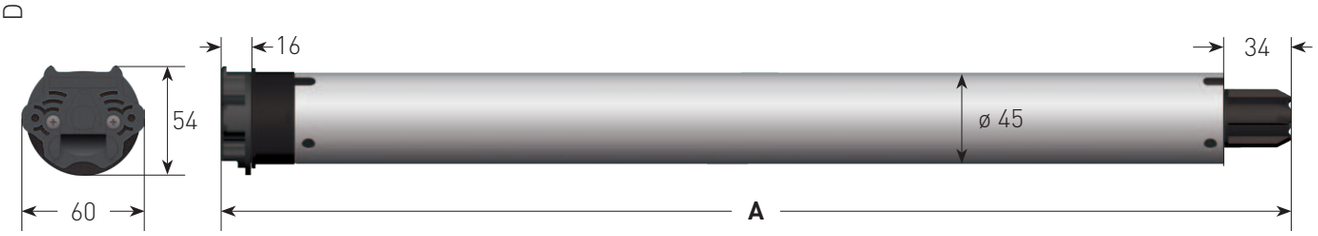
Modèles	XQ5P617	XQ5P1017	XQ5P2017
Couple	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Puissance	120 W	156 W	184 W
Intensité	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Tours max	28	28	28

Modèles	XQ5P3017	XQ5P4017	XQ5P5014
Couple	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	14 rpm
Puissance	253 W	322 W	322 W
Intensité	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Tours max	28	28	28

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ5P617	504	XQ5P1017	504	XQ5P2017	528
XQ5P3017	563	XQ5P4017	568	XQ5P5014	568



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

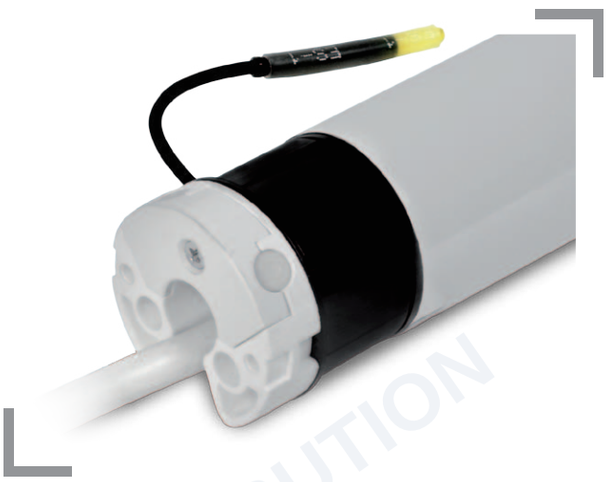
0.75 mm²	Bleu - Neutre
0.75 mm²	Jaune/vert - Terre
0.75 mm²	Marron
0.75 mm²	Noir

XQ 40

Moteurs tubulaires 230 V~

XQ4EX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XQ4E Avec fins de courses électroniques à encodeur

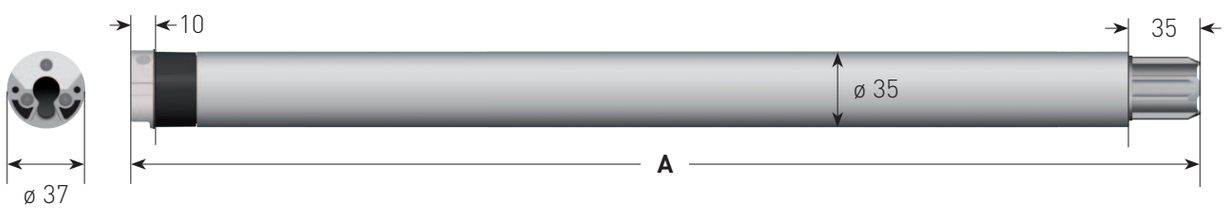


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ4EX414-0 XQ4E414	XQ4EX518-0 XQ4E518	XQ4EX914-0 XQ4E914	XQ4EX129-0 XQ4E129
Couple	4 Nm	5 Nm	9 Nm	12 Nm
Vitesse	14 rpm	18 rpm	14 rpm	9 rpm
Puissance	90 W	90 W	120 W	120 W
Intensité	0.40 A	0.40 A	0.60 A	0.60 A
Tours max	160	160	160	160

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ4EX414-0	597	XQ4EX518-0	617	XQ4EX914-0	617	XQ4EX129-0	617
XQ4E414	597	XQ4E518	617	XQ4E914	617	XQ4E129	617



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type EX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version E)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

XQ 40

Moteurs tubulaires 230 V~

XQ4P Avec fins de courses mécaniques

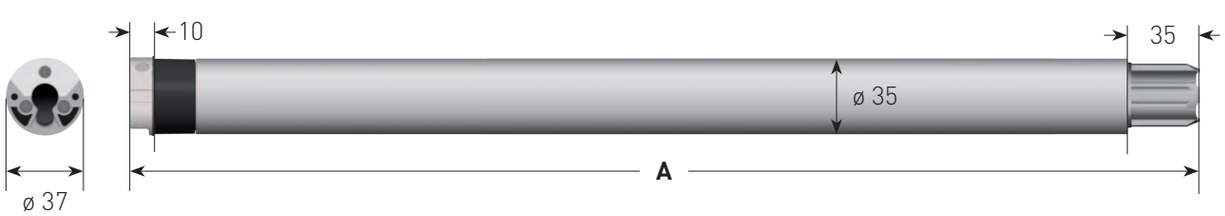


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ4P414	XQ4P518	XQ4P914	XQ4P129
Couple	4 Nm	5 Nm	9 Nm	12 Nm
Vitesse	14 rpm	18 rpm	14 rpm	9 rpm
Puissance	90 W	90 W	120 W	120 W
Intensité	0.40 A	0.40 A	0.60 A	0.60 A
Tours max	40	40	40	40

DIMENSIONS mm

Modele	A	Modele	A	Modele	A	Modele	A
XQ4P414	507	XQ4P518	507	XQ4P914	527	XQ4P129	527



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



GAPOSA

ZIP

ZIP SCREENS

Les stores extérieurs ZIP sont la solution par excellence de la protection contre le soleil. Gaposa a conçu une gamme de moteurs spécifique à ce produit.

XS 50 PREMIUM HT

XQ

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GAPOSA

XS 50 PREMIUM HT

Moteurs tubulaires ultra silencieux à couple élevé

Disponible en configurations sans fil
et câblées pour des options d'installation flexibles.

Découvrez la puissance de la gamme XS PREMIUM HT, conçue pour fonctionner 7 dB plus silencieusement que les modèles standard pour des performances plus fluides.

XS PERFORMANCE
6 Nm à 17 rpm
10 Nm à 17 rpm
20 Nm à 17 rpm

Niveau sonore : < 39dB

Gearing REVOLUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

sense ZIP

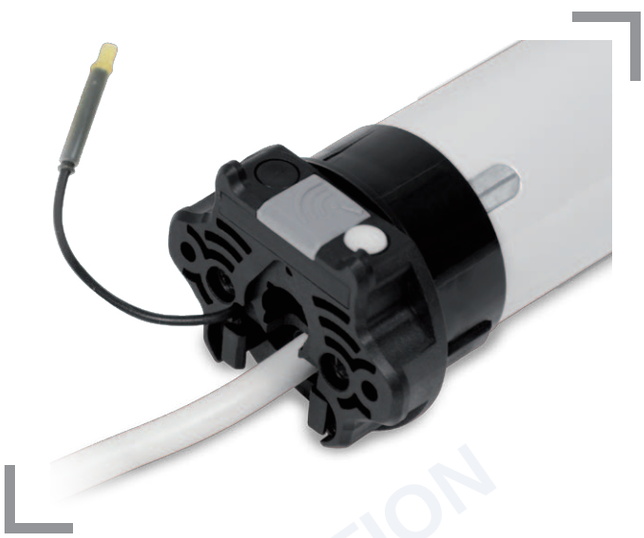
Les moteurs pour stores ZIP demandent un détection de couple pour fin de course haute et des adaptations spécifiques. La sélection du couple approprié se fait en fonction de la taille de le store et de son poids, tous deux nécessaires pour la protection du moteur contre les surcharges.

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Détection d'obstacle très sensible vers le bas
- Dégagement de l' obstacle
- Protection contre les surcharges
- 3 modes de réglage des fins de courses: automatique, semi-automatique, manuel
- Auto-apprentissage des fins de course en mode automatique
- Réinitialisation du moteur et désactivation du mode Sense en utilisant un interrupteur normal
- Arrêt en douceur à la limite supérieure
- Disponible en version XS pour le fonctionnement très silencieux

XS 50 sense ZIP PREMIUM HT

Moteurs tubulaires avec détection d'obstacle pour stores ZIP



XS 5JX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

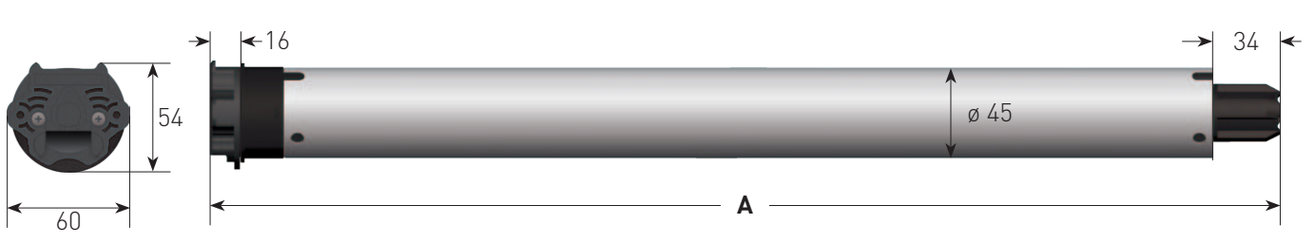
XS 5J Avec fins de courses électroniques à encodeur

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XS5JX617-0 XS5J617	XS5JX1017-0 XS5J1017	XS5JX2017-0 XS5J2017
Couple	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Puissance	120 W	156 W	184 W
Intensité	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Tours max	80	80	80

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XS5JX617-0	555	XS5JX1017-0	560	XS5JX2017-0	585
XS5J617	555	XS5J1017	560	XS5J2017	585



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type JX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version J)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

XQ 50 sense ZIP

Moteurs tubulaires avec détection d'obstacle pour stores ZIP



XQ5JX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XQ5J Avec fins de courses électroniques à encodeur

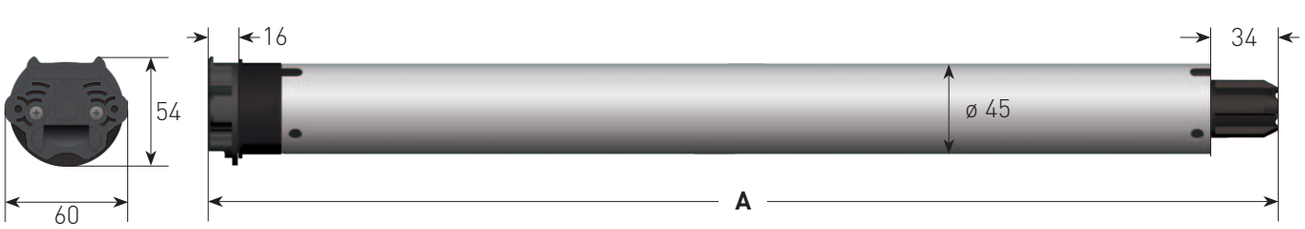
CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ5JX617-0 XQ5J617	XQ5JX1017-0 XQ5J1017	XQ5JX2017-0 XQ5J2017
Couple	6 Nm	10 Nm	20 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	17 rpm
Puissance	120 W	156 W	184 W
Intensité	0.60 A	0.70 A	0.90 A
Tours max	80	80	80

Modèles	XQ5JX3017-0 XQ5J3017	XQ5JX4017-0 XQ5J4017	XQ5JX5014-0 XQ5J5014
Couple	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Vitesse	17 rpm	17	14 rpm
Puissance	253 W	322 W	322 W
Intensité	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Tours max	80	80	80

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ5JX617-0	537	XQ5JX1017-0	542	XQ5JX2017-0	566
XQ5J617	537	XQ5J1017	542	XQ5J2017	566
XQ5JX3017-0	601	XQ5JX4017-0	606	XQ5JX5014-0	606
XQ5J3017	601	XQ5J4017	606	XQ5J5014	606



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type JX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version J)

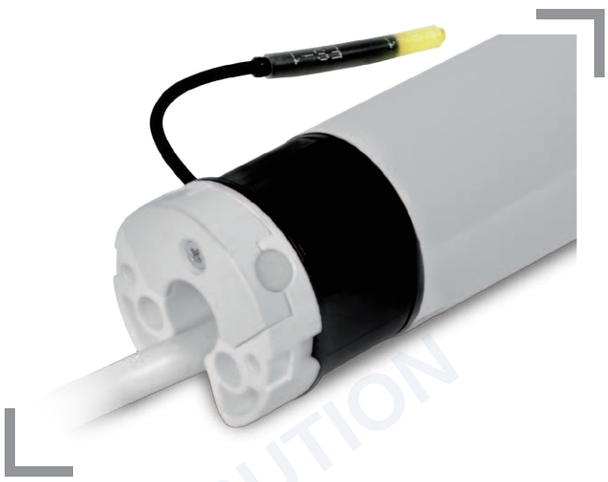
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

XQ 40 sensezip

Moteurs tubulaires avec détection d'obstacle pour stores ZIP

XQ4JX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XQ4J Avec fins de courses électroniques à encodeur

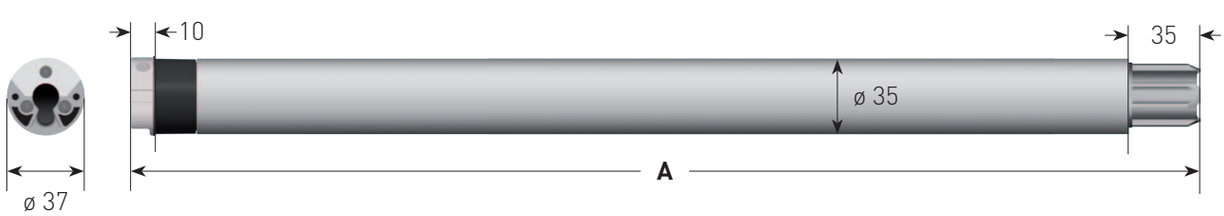


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XS4JX620 SILEO XS4J620 SILEO	XQ4JX914 XQ4J914
Couple	6 Nm	9 Nm
Vitesse	20 rpm	14 rpm
Puissance	120 W	120 W
Intensité	0.60 A	0.60 A
Tours max	160	160

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A
XS4JX620	632	XQ4JX914	617
XS4J620	632	XQ4J914	617



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type JX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version J)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



GAPOSA

STORES COFFRES

Avec la **gamme S**, Gaposa a développé un moteur spécial pour stores coffres qui permettent une fermeture parfaite. La **gamme DX** permet de connecter directement un éclairage électrique. De la série **XQ50** aux séries **XQ60** avec ou sans commande manuelle, avec ou sans commande radio, toutes les combinaisons sont possibles pour répondre à tous les besoins.

XQ

XQ 50 S TYPE

Moteurs tubulaires dédiés aux stores coffres

XQ5SX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XQ5S Avec fins de courses électroniques à encodeur



La série S est particulièrement conçue pour le marché des stores coffres :

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

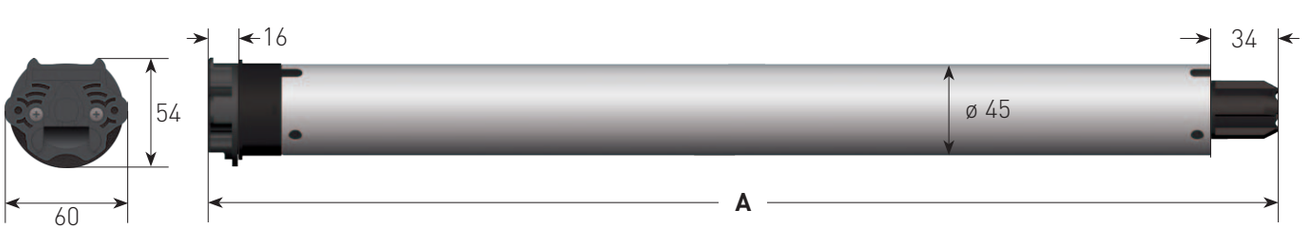
- 6-8 mn temps de fonctionnement
- Temps de refroidissement plus rapide après enclenchement de la protection thermique
- Gestion précise du couple pour la fin de course supérieure
- Relachement de la tension en partie supérieure pour préserver la toile tout en gardant le store coffre étanche face aux intempéries
- Dispositif de tension de la toile

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ5SX3017-0 XQ5S3017	XQ5SX4017-0 XQ5S4017	XQ5SX5014-0 XQ5S5014
Couple	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	14 rpm
Puissance	253 W	322 W	322 W
Intensité	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Tours max	80	80	80

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ5SX3017-0	601	XQ5SX4017-0	606	XQ5SX5014-0	606
XQ5S3017	601	XQ5S4017	606	XQ5S5014	606



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type SX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version S)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

XQ50D TYPE

Moteurs spéciaux pour stores à éclairage LED ou tout autre type d'éclairage 230 V.



XQ5DX

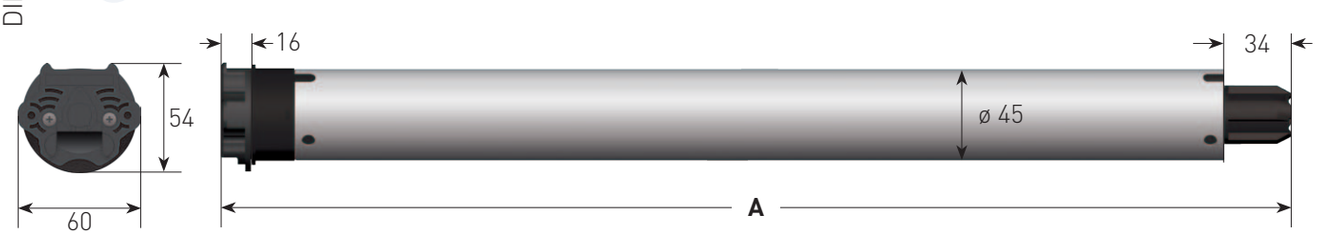
Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ5DX3017-O	XQ5DX4017-O	XQ5DX5014-O
Couple	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	14 rpm
Puissance	253 W	322 W	322 W
Intensité	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Tours max	80	80	80

DIMENSIONS mm

Modele	A	Modele	A	Modele	A
XQ5DX3017-O	601	XQ5DX4017-O	606	XQ5DX5014-O	606



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Alimentation en sortie	230 VAC / 50 Hz - Max 80 W
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

0.75 mm²	Bleu - Neutre
0.75 mm²	Jaune/vert - Terre
0.75 mm²	Marron - Alimentation moteur
0.75 mm²	Noir - Alimentation accessoire

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

XQ 50

Moteurs tubulaires pour stores bannes

XQ5EX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XQ5E Avec fins de courses électroniques à encodeur

XQ5P Avec fins de courses mécaniques

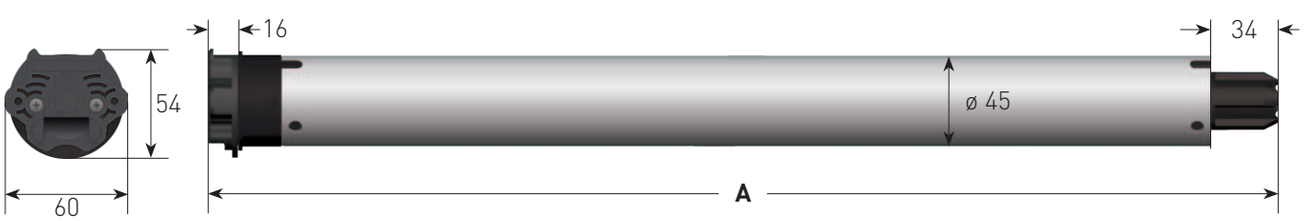


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ5EX2017-0 XQ5E2017 XQ5P2017	XQ5EX3017-0 XQ5E3017 XQ5P3017	XQ5EX4017-0 XQ5E4017 XQ5P4017	XQ5EX5014-0 XQ5E5014 XQ5P5014
Couple	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	17 rpm	14 rpm
Puissance	184 W	253 W	322 W	322 W
Intensité	0.90 A	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Tours max (EX/E - P)	80 - 26	80 - 26	80 - 26	80 - 26

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ5EX2017-0	566	XQ5EX3017-0	601	XQ5EX4017-0	606	XQ5EX5014-0	606
XQ5E2017	566	XQ5E3017	601	XQ5E4017	606	XQ5E5014	606
XQ5P2017	528	XQ5P3017	563	XQ5P4017	568	XQ5P5014	568



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type EX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version E/P)

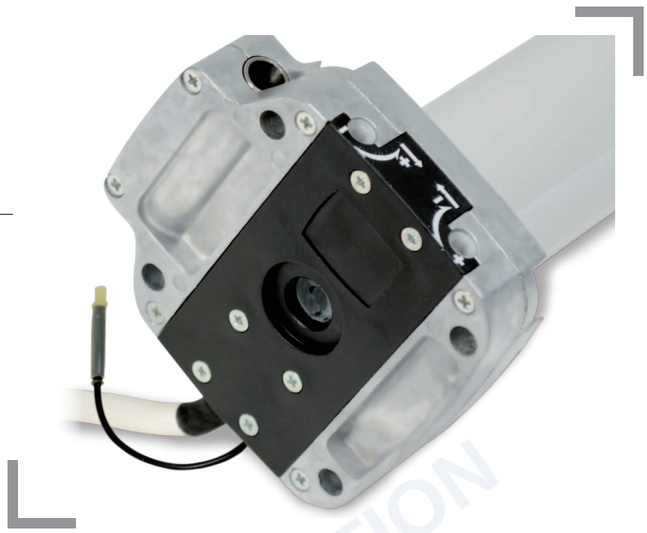
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

XQ 50 M TYPE

Moteurs filaires à manœuvre de secours pour stores bannes

XQ5MX Avec manœuvre de secours a commande radio intégrée

XQ5M Avec manœuvre de secours



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ5MX2017 XQ5M2017	XQ5MX3017 XQ5M3017	XQ5MX4017 XQ5M4017	XQ5MX5014 XQ5M5014
Couple	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	17 rpm	14 rpm
Puissance	184 W	253 W	322 W	322 W
Intensité	0.90 A	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Tours max	26	26	26	26

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ5MX2017	829	XQ5MX3017	829	XQ5MX4017	829	XQ5MX5014	829
XQ5M2017	575	XQ5M3017	611	XQ5M4017	615	XQ5M5014	615



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type MX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version M)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

XQ60

Moteurs tubulaires pour grands stores bannes

XQ6EX Avec fins de courses électroniques à encodeur et récepteur radio intégré

XQ6E Avec fins de courses électroniques à encodeur

XQ6P Avec fins de courses mécaniques

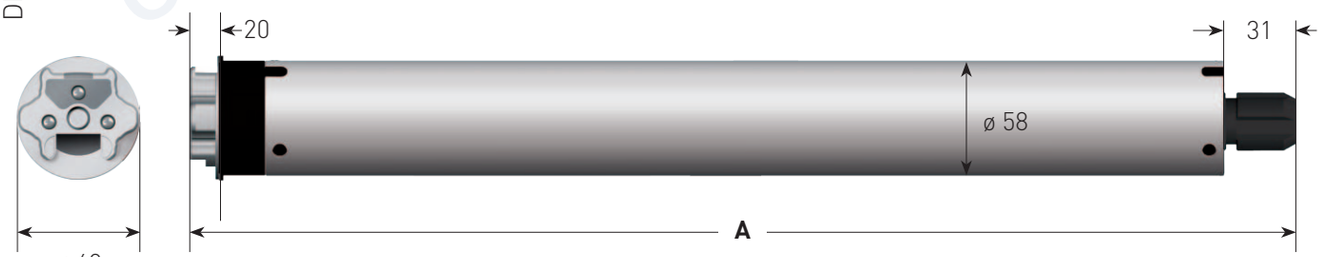


CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ6EX8012 XQ6E8012 XQ6P8012	XQ6EX10012 XQ6E10012 XQ6P10012	XQ6EX12012 XQ6E12012 XQ6P12012
Couple	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Vitesse	12 rpm	12 rpm	12 rpm
Puissance	400 W	440 W	440 W
Intensité	1.80 A	2.0 A	2.0 A
Tours max (EX/E - P)	85 - 26	85 - 26	85 - 26

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ6EX8012	745	XQ6EX10012	745	XQ6EX12012	745
XQ6E8012	745	XQ6E10012	745	XQ6E12012	745
XQ6P8012	695	XQ6P10012	695	XQ6P12012	695



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type EX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir (seulement pour version E/P)

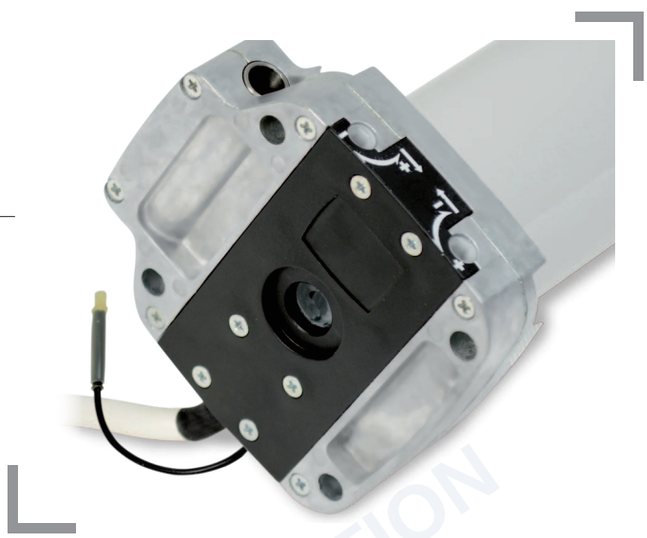
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

XQ 60 M TYPE

Moteurs à manœuvre de secours pour grands stores bannes

XQ6MX Avec manœuvre de secours a commande radio intégrée

XQ6M Avec manœuvre de secours



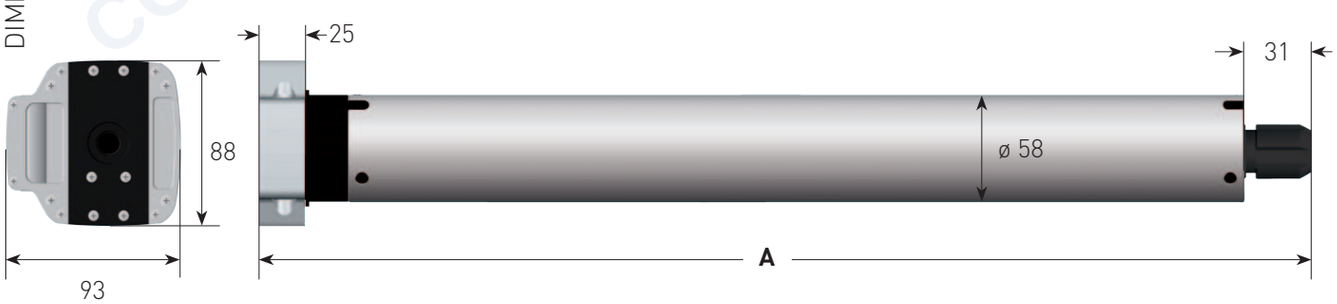
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ6MX8012 XQ6M8012	XQ6MX10012 XQ6M10012	XQ6MX12012 XQ6M12012
Couple	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Vitesse	12 rpm	12 rpm	12 rpm
Puissance	400 W	440 W	440 W
Intensité	1.80 A	2.0 A	2.0 A
Tours max	26	26	26

DIMENSIONS mm

Modèles	A	Modèles	A	Modèles	A
XQ6MX8012	905	XQ6MX10012	905	XQ6MX12012	905
XQ6M8012	745	XQ6M10012	745	XQ6M12012	745



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Fréquence radio (type MX)	868.30 MHz
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

0.75 mm²	Bleu - Neutre
0.75 mm²	Jaune/vert - Terre
0.75 mm²	Marron
0.75 mm²	Noir (seulement pour version M)



GAPOSA

PORTES DE GARAGES

Avec une gamme spécifique, Gaposa a adapté ses moteurs tubulaires à manœuvre de secours aux besoins spécifiques du marché des portes de garage enroulables. Disponible de 30 à 120 Nm, ces moteurs ont un réglages plus précis des fins de course.

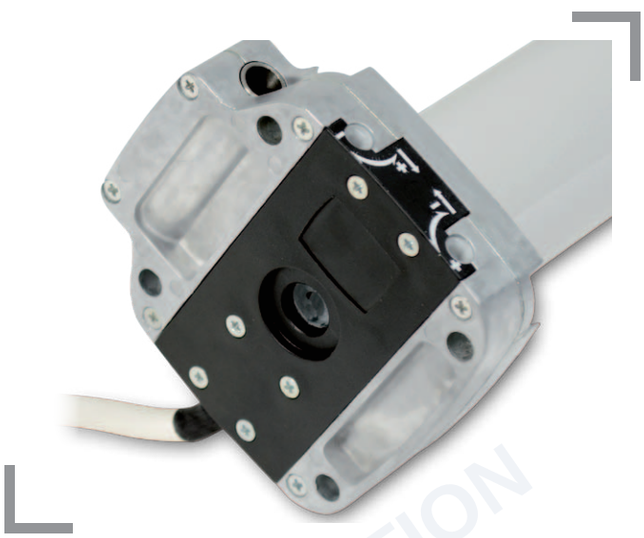
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

XQ 50 G TYPE

Moteur à manœuvre de secours pour porte de garage

XQ5G

Avec fins de courses mécaniques



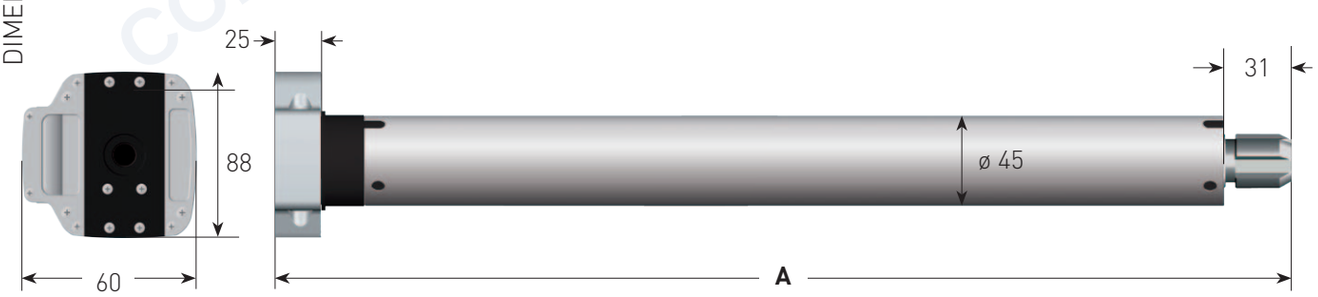
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ5G3017	XQ5G4017	XQ5G5014
Couple	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Vitesse	17 rpm	17 rpm	14 rpm
Puissance	253 W	322 W	322 W
Intensité	1.20 A	1.50 A	1.50 A
Tours max	14	14	14

DIMENSIONS mm

Modele	A	Modele	A	Modele	A
XQ5G3017	602	XQ5G4017	607	XQ5G5014	607



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

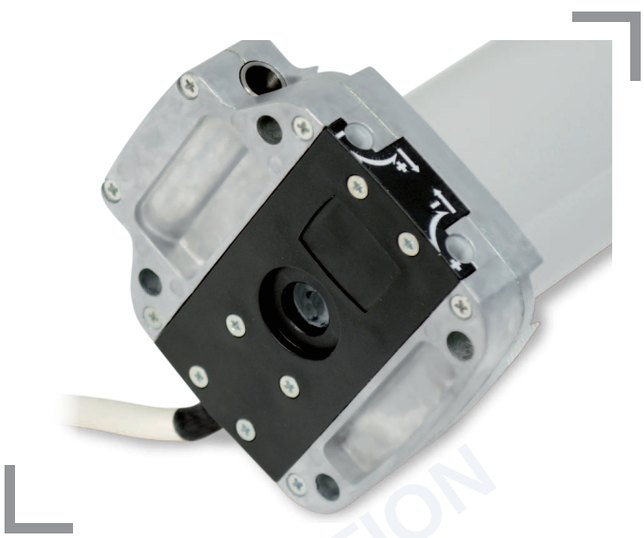
- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir

XQ60 6 TYPE

Moteur à manœuvre de secours pour porte de garage

XQ6G

Avec fins de courses mécaniques

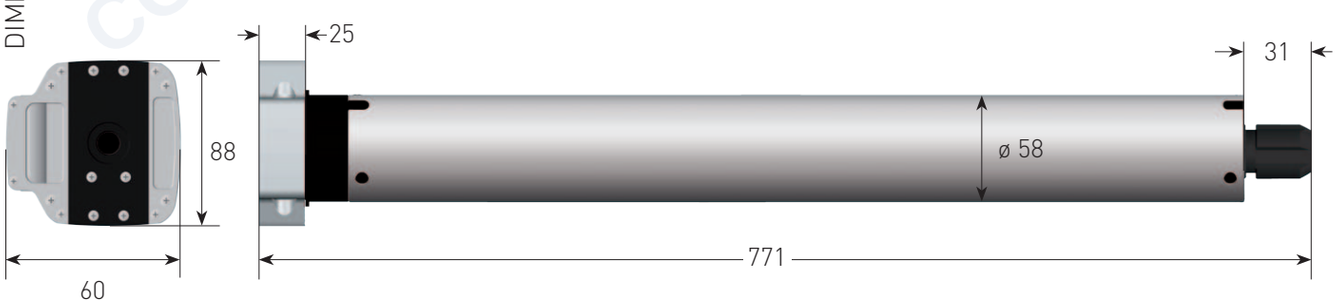


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ6G8012	XQ6G10012	XQ6G12012
Couple	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Vitesse	12 rpm	12 rpm	12 rpm
Puissance	400 W	440 W	440 W
Intensité	1.80 A	2.0 A	2.0 A
Tours max	13	13	13

DIMENSIONS mm



DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 2.5 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir

PRINCIPALES CARACTÉRISTIQUES DES MOTEURS TUBULAIRES ALIMENTEÉS AC

	XSXQ 40			XSXQ 50			XQ 60		
	XS4EX XQ4EX	XS4E XQ4E	XS4P XQ4P	XS5EX XQ5EX	XS5E XQ5E	XS5P XQ5P	XQ6EX	XQ6E	XQ6P
Synchronisation du sens de rotation lors de la programmation des fins de course	■	■		■	■		■	■	
Frein moteur silencieux	■	■	■	■	■	■	■	■	
Règlage fins de course facile avec clef Allen/BTR			■			■			■
Programmation des fins de course facile avec bouton sur la tete moteur					■			■	
Programmation facile des fins de course par radio	■			■			■		
Commande radio 868.30Mhz	■			■			■		
Antenne intégrée				■					
Connexion radio des capteurs climatiques	■			■			■		
Protection contre dépassement des fins de course			■			■			■
Cable débrochable				■	■	■	■	■	■
Détection d'obstacle sensible à la descente									
Dégagement de l'obstacle									
Protection surcharge à la montée	■	■		■	■		■	■	
Accostage souple à la fin de course haute									
3 types de réglage des fins de course: automatique, semi-automatique, manuel									
Fins de course a réglage automatique									
Contrôle auxiliaire pour appareillage alimenté à 230 V									
Arret souple									
Protection de la toile									
Temps de fonctionnement long									
Fins de course porte de garage									
Double fins de course pour accès facile									
Opérabilité en toute circonstance via la manœuvre de secours									
Ratio manœuvre de secours 1:23									
Ratio manœuvre de secours 1:55									
Construction tête renforcée									

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

sense sensezip				senselatente				STORE BANNES			MANŒUVRE DE SECOURS				GARAGE	
XQ4NX XQ4JX	XQ4N XQ4J	XQ5NX XQ5JX	XQ5N XQ5J	XQ4EX	XQ4E	XQ5EX	XQ5E	XQ5SX	XQ5S	XQ5DX	XQ5MX	XQ5M	XQ6MX	XQ6M	XQ5G	XQ6G
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■						
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
											■	■	■	■	■	■
	■		■		■		■		■							
■		■		■		■		■		■						
■		■		■		■		■		■	■		■			
		■	■			■		■		■						
■		■		■		■		■		■	■		■			
		■	■			■	■	■	■	■						
■	■	■	■	■	■	■	■									
■	■	■	■	■	■	■	■									
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■							
■	■	■	■	■	■	■	■									
■	■	■	■													
■	■	■	■													
										■						
								■	■							
								■	■							
								■	■							
															■	■
											■	■	■	■	■	■
											■	■	■	■	■	■
											■	■			■	
													■	■		■
											■	■	■	■	■	■

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ABAQUES MOTEURS TUBULAIRES AC

Stores enrouleurs, vénitiens, stores et écrans de cinéma résidentiels.
Le tableau ci-dessous montre le poids maximum (kg), que chaque store ou écran peut soulever en fonction du diamètre du tube d'enroulement.

Diamètre du tube (mm) ►		40	50
Sleo XS 40	3 Nm	11	9
	6 Nm	21	17
	9 Nm (XQ)	31	25
Sleo XQ 40	1 Nm	4	3
	3 Nm	11	9
	4 Nm	14	11

Diamètre du tube (mm) ►		50	60	70
Sleo XS 50	5 Nm	14	12	10
	7 Nm	20	16	14
	10 Nm	28	24	20
Sleo XQ 50	6 Nm	16	13	11
	9 Nm	24	19	16
	15 Nm	40	33	28

Volets roulants et portes de garage.
Le tableau ci-dessous montre le poids maximum (kg) que chaque moteur peut soulever, en fonction du diamètre du tube d'enroulement. Tous les poids tiennent compte de la friction:

Diamètre du tube (mm) ►		40			45			50		
Hauteur max du tablier (m) ►		1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5
XQ 40	4 Nm	9	8	8	8	7	7	7	7	6
	5 Nm	11	10	10	10	9	9	9	8	8
	9 Nm	20	19	17	18	17	16	16	15	14
	12 Nm	26	25	23	23	22	21	21	20	19

Diamètre du tube (mm) ►		50			60			70			90		
Hauteur max du tablier (m) ►		1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5
XQ 50	6 Nm	14	12	9	11	10	8	10	8	7	8	6	5
	10 Nm	23	19	16	19	16	13	16	14	11	13	11	9
	20 Nm	46	38	31	38	32	26	33	27	22	25	21	17
	30 Nm	69	58	47	57	48	39	49	41	33	38	32	26
	40 Nm	91	77	62	76	64	52	65	55	44	51	43	34
	50 Nm	114	96	78	95	80	65	82	69	55	63	53	43

Diamètre du tube (mm) ►		70			90			102			133		
Hauteur max du tablier (m) ►		1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5	1.5	2.5	3.5
XQ 60	80 Nm	125	105	85	108	93	77	95	82	68	73	63	52
	100 Nm	156	131	106	135	116	96	119	102	85	91	78	65
	120 Nm	187	157	128	162	139	116	143	122	102	110	94	78

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Stores à bras articulés.
Le tableau ci-dessous présente le modèle le mieux adapté aux caractéristiques des stores suivants :
1. force du bras; 2. nombre de bras; 3. projection auvent; 4. Diamètre du tube à rouleau.

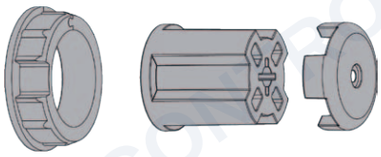
			XQ50						XQ60		
Projection store	Diamètre du tube	N. de bras	20 Nm	25 Nm	30 Nm	35 Nm	40 Nm	50 Nm	80 Nm	100 Nm	120 Nm
Jusqu'à 1.5 m	50 mm	2	■								
		4		■							
		6				■					
		8					■				
	63/70 mm	2		■							
		4		■							
		6				■					
		8						■			
	78 mm	2			■						
		4					■				
		6							■		
	85 mm	2							■		
		4							■		
		6							■		
Jusqu'à 2 m	50 mm	2	■								
		4		■							
		6				■					
		8					■				
	63/70 mm	2		■	■						
		4				■					
		6						■			
	78 mm	4					■				
		6							■		
	85 mm	2							■		
		4							■		
		6							■		
Jusqu'à 3.5 m	50 mm	2				■					
		4					■				
	63/70 mm	2					■				
		4						■			
	78 mm	2							■		
		4							■		
		6								■	
	85 mm	2							■		
		4								■	
		6									■
Jusqu'à 5 m	78 mm	2							■		
		4								■	
		6									■
	85 mm	2								■	
		4									■

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ADAPTATIONS & SUPPORTS

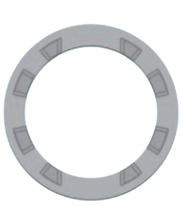
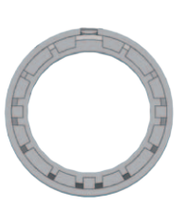
ADAPTATIONS

■ Moteurs gamme **DC30**

Bague d'entraînement	Couronne		Bague d'entraînement	Couronne	
		*Code*: AX3.01P147 *Tube*: Rond Benthin 29 à goutte			*Code*: AX3.01P148 *Tube*: Rond Benthin 32 à goutte
		*Code*: AX3.01P137 *Tube*: Rond Louvolite 40 Benthin 38			*Code*: AX3.01P138 *Tube*: Rond Rollease 38 à goutte
	AXRRF3 ADAPTATEUR POUR COURONNE XS/XQ40				

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

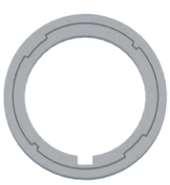
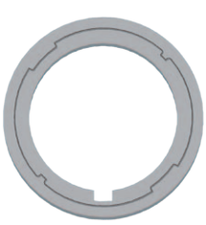
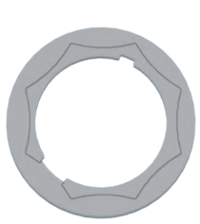
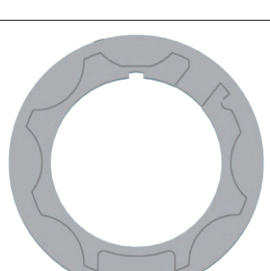
Moteurs gamme **40**

Bague d'entrainement	Couronne		Bague d'entrainement	Couronne	
		*Code*: AXRS440 *Tube*: Rond Delfín 44x2 mm à goutte			*Code*: AXRS4015 *Tube*: Rond 40x1.5 mm à goutte
		*Code*: AXRS40 *Tube*: Rond 40x1 mm			*Code*: AXRS40S *Tube*: Rond 40x1 mm
		*Code*: AXRS448 *Tube*: Rond 47x1 mm à goutte			*Code*: AXRS44 *Tube*: Rond 44x1 mm
		*Code*: AXOS4 *Tube*: Octogonal 40 mm			*Code*: AXRO5 *Tube*: Octogonal 50 mm + AXRRF4
		*Code*: AXRS47 *Tube*: Rond 47x2 mm			*Code*: AXRS440.AD *Tube*: Benthin 44 mm
		*Code*: AXSFB *Tube*: Benthin 52 mm			*Code*: AXO6S *Tube*: 60 mm Octogonal
		*Code*: AXZF45 *Tube*: Zurfluh-Feller 45 mm			*Code*: AXRRF4 RÉDUCTEUR Ø35MM POUR COURONNE XQ40/XQ50

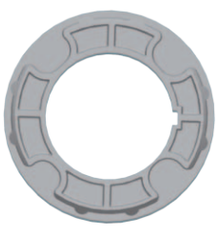
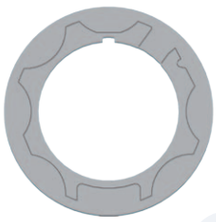
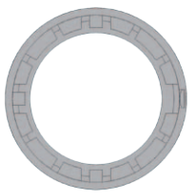
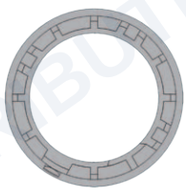
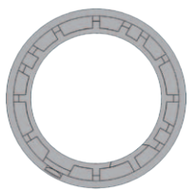
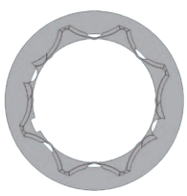
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ADAPTATIONS

■ Moteurs gamme **50**

Bague d'entraînement	Couronne		Bague d'entraînement	Couronne	
		*Code*: AXR50 *Tube*: Rond 50X1.5 mm			*Code*: AXO67 *Tube*: Octogonal 70 mm + AXRRF
		*Code*: AXR60 *Tube*: Rond 60X1.5 mm			*Code*: AXZF54 *Tube*: Zurfluh-Feller 54 mm
		*Code*: AXR70 *Tube*: Rond 70X1.5 mm + AXRRF			*Code*: AXGS63 *Tube*: Welsner 63 mm
		*Code*: AXO5 *Tube*: Octogonal 50 mm			*Code*: AXO6 *Tube*: Octogonal 60 mm
		*Code*: AXZF64 *Tube*: Zurfluh-Feller 64 mm			*Code*: AXOS6 *Tube*: Octogonal étoile 60 mm à goutte
		*Code*: AXG7 *Tube*: 70 mm à goutte			*Code*: AXG7BAT2 *Tube*: Rond 70 mm
		*Code*: AXR58D.2 *Tube*: Rond Delfín ø 53/58 mm à goutte			*Code*: AXD89 *Tube*: Rond 89 mm + AXRRF

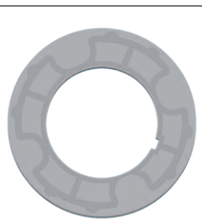
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Bague d'entraînement	Couronne		Bague d'entraînement	Couronne	
		*Code*: AXD62 *Tube*: Deprat 62 mm			*Code*: AXGS78M *Tube*: 78 mm à goutte
		*Code*: AXD53 *Tube*: Deprat 53 mm à goutte			*Code*: AXGS85 *Tube*: 85 mm
		*Code*: AXO6.SG *Tube*: Rond 60 mm			*Code*: AXR50.WB *Tube*: Rond 60 mm
		*Code*: AXR55.PR *Tube*: Rond 60 mm			*Code*: AXO6.FB *Tube*: Benthin
		*Code*: AXG7BAT1 *Tube*: Rond 60 mm			*Code*: AXZF80 *Tube*: Rond 80 mm
	*Code*: AXRRF RÉDUCTEUR POUR MONTAGE DE BAGUE XQ60 SUR XQ50				

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ADAPTATIONS

■ sense & sense ZIP Moteurs gamme

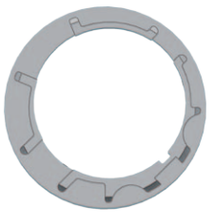
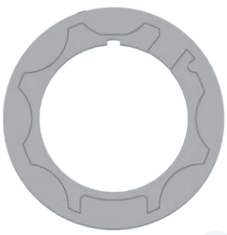
Bague d'entraînement	Couronne		Bague d'entraînement	Couronne	
		*Code*: AXOS4S *Tube*: 40 mm Octogonal			
		*Code*: AXO6S *Tube*: 60 mm Octogonal			*Code*: AXZF64S *Tube*: 64 mm Rond
		*Code*: AXO67S *Tube*: 70 mm Octogonal			*Code*: AXZF54S *Tube*: 54 mm ZF
		*Code*: AXGS63S *Tube*: 63 mm à goutte			*Code*: AXGS78MS *Tube*: 78 mm à goutte
		*Code*: AXR55S *Tube*: 55 mm Rond			

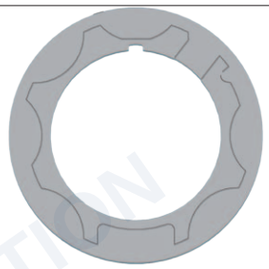
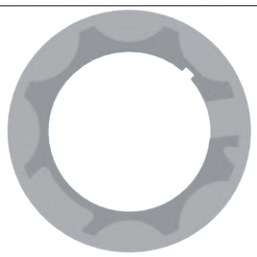
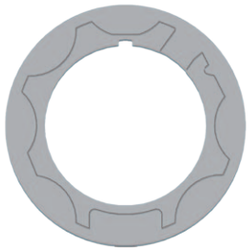
NOTE : en ajoutant le réducteur AXRRF4, les adaptateurs Sense peuvent également fonctionner avec les moteurs de la gamme Sense 40.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ADAPTATIONS

■ Moteurs gamme **60**

Bague d'entraînement	Couronne
	
Code: AXR570 *Tube*: Rond / 70X1.5 mm	
	
Code: AXGS578 *Tube*: 78 mm à goutte / Zurfluh-Feller 80 mm	
	
Code: AX5.01P076 *Tube*: 78 mm	
	
Code: AXZF580 *Tube*: 80 mm	
	
Code: AXR101 *Tube*: Rond - 101/101.6X3.6 mm *Code*: AXR1012 *Tube*: Rond - 101.6X2 mm	

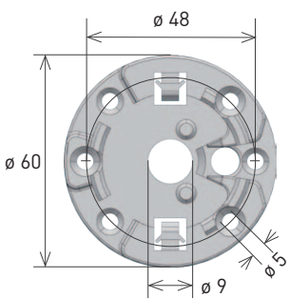
Bague d'entraînement	Couronne
	
Code: AX57 *Tube*: Octogonal / 70 mm	
	
Code: AXD589 *Tube*: DEPRAT / 89 mm	
	
Code: AXGS585.EC *Tube*: à goutte / 85 mm	
	
Code: AXGS585 *Tube*: avec/sans goutte / 85 mm	

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

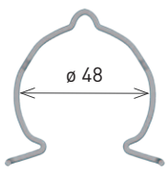
SUPPORTS

Moteurs gamme **40** (de 3 Nm à 12 Nm)

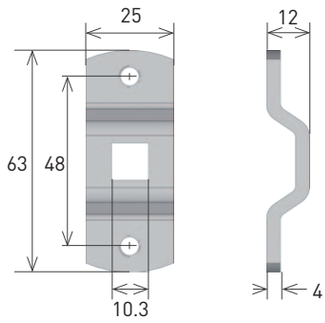
Dimensions en mm.



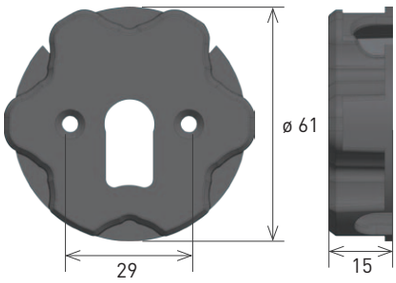




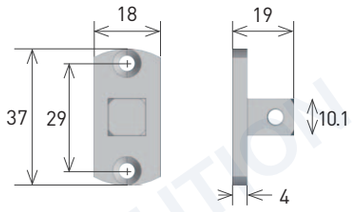
AXPR4 +ML11A056



AXPS

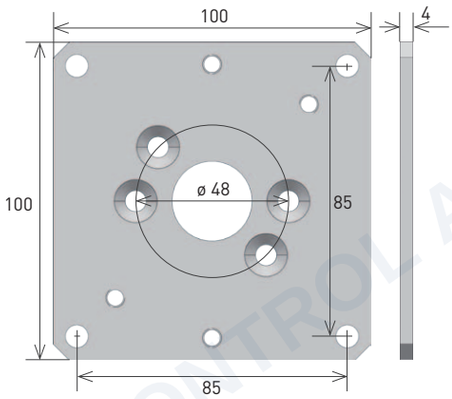


AXT45

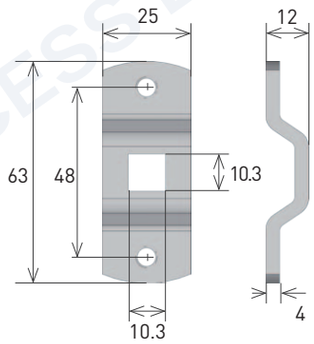


AXQ4

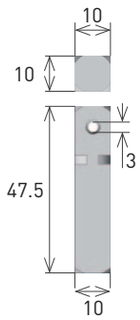
Moteurs gamme **50** (de 4 Nm à 50 Nm)



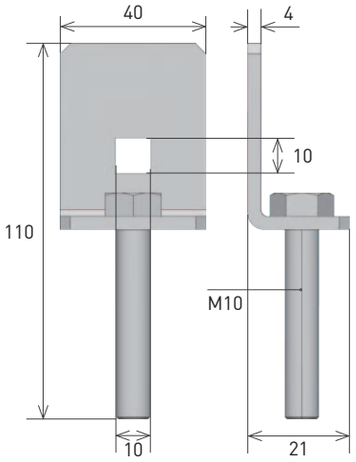
AXNPSM



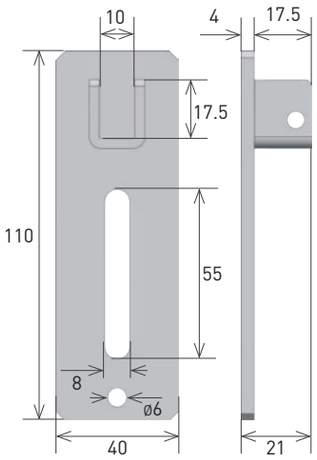
AXPS



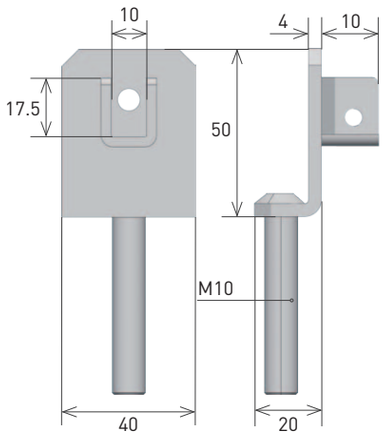
AXQ



AXSR1



AXSV1



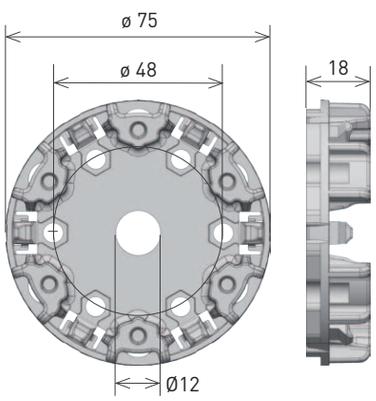
AXSR3

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

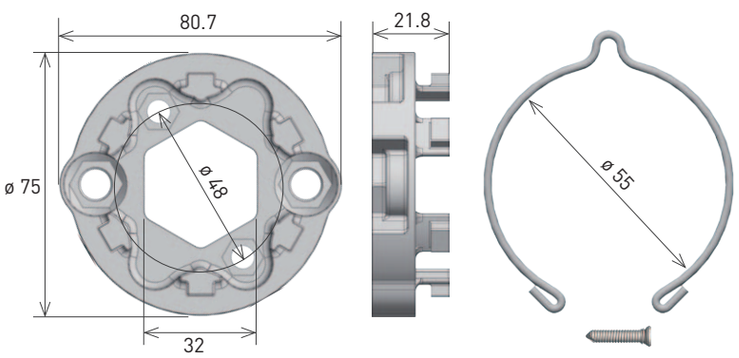
SUPPORTS

■ Moteurs gamme **50** (de 4 Nm à 50 Nm)

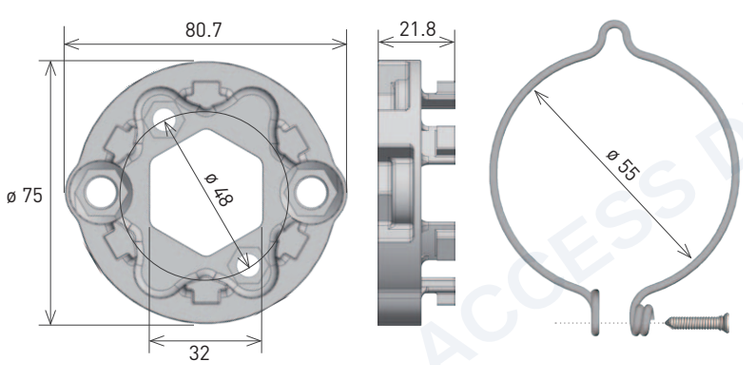
Dimensions en mm.



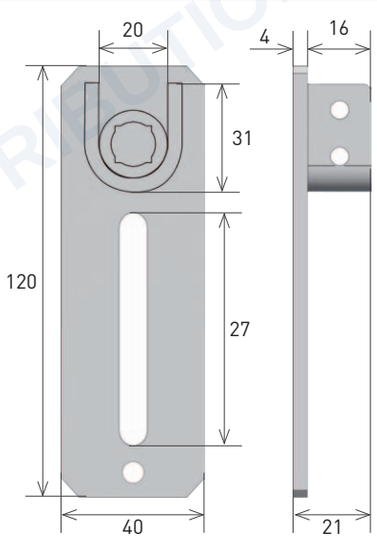
AXPR5 (max 25 Nm)



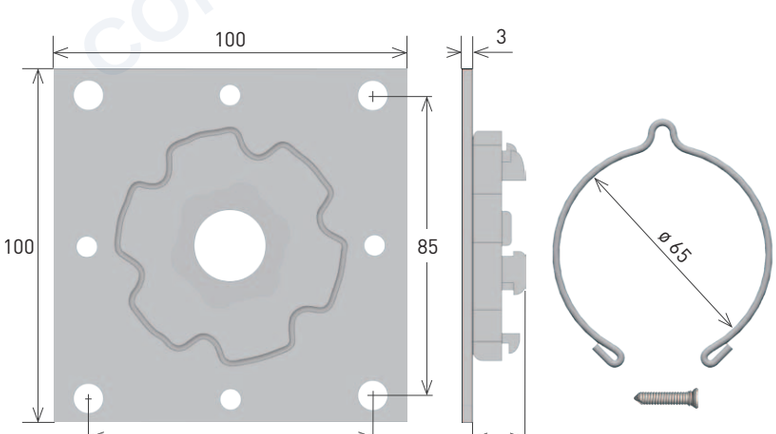
AXPR5Z (max 80 Nm)



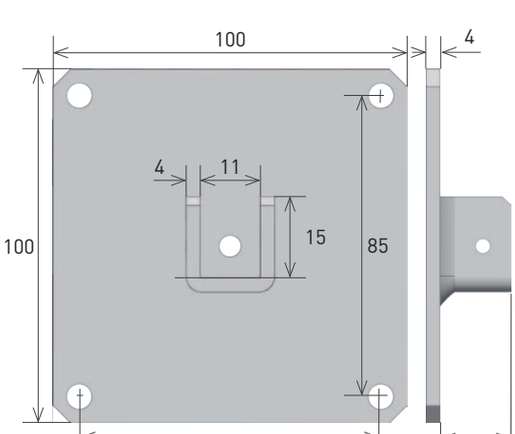
AXPR5ZS (max 80 Nm)



AXQSP



AXPR6Z (max 80 Nm)

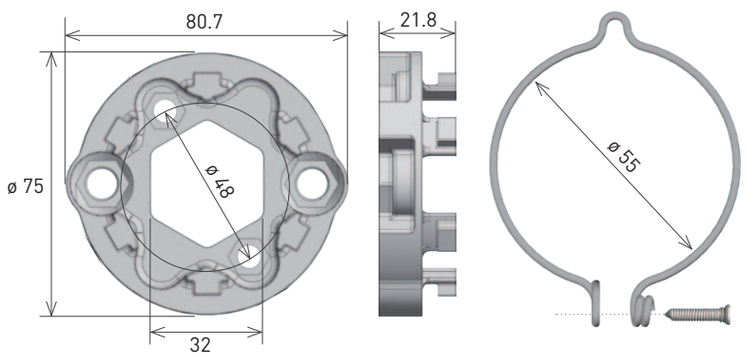


AXPSS

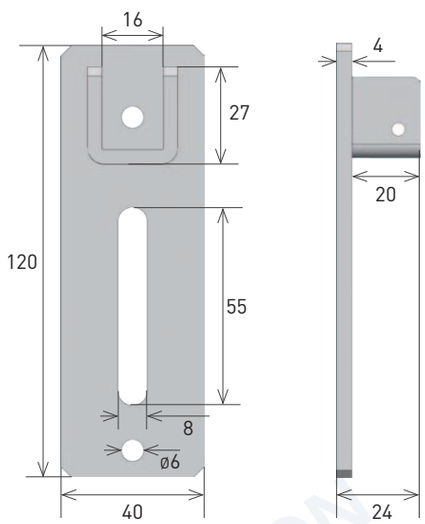
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

■ Moteurs gamme **60** (de 60 Nm à 120 Nm)

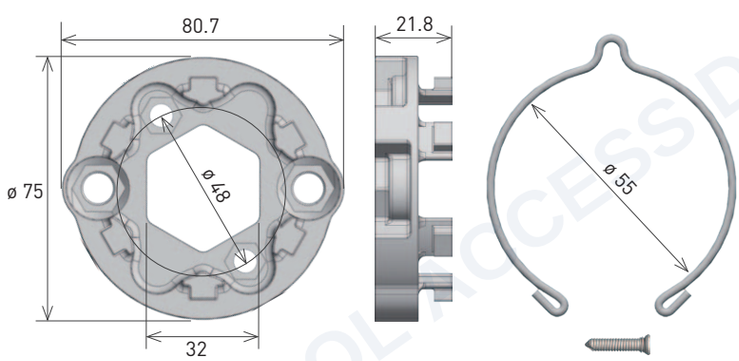
Dimensions en mm.



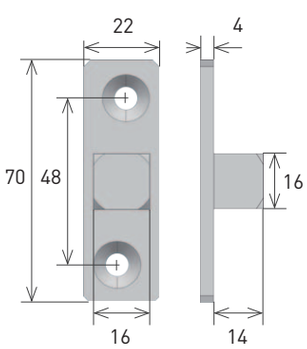
AXPR5ZS (max 80 Nm)



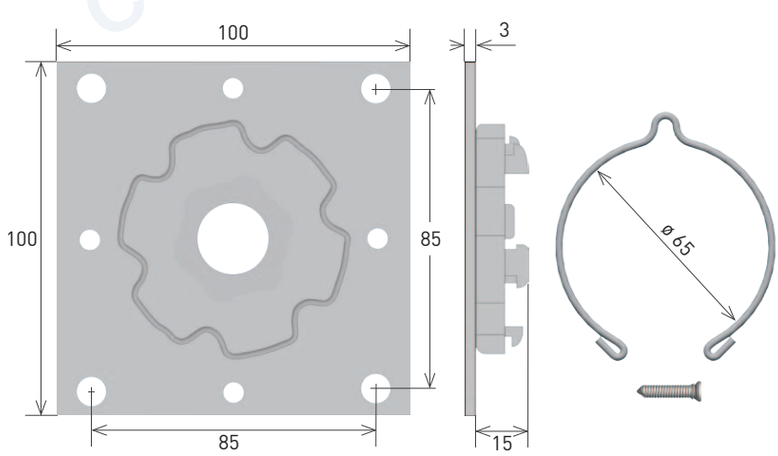
AX5SV1



AXPR5Z (max 80 Nm)



AX5EQ



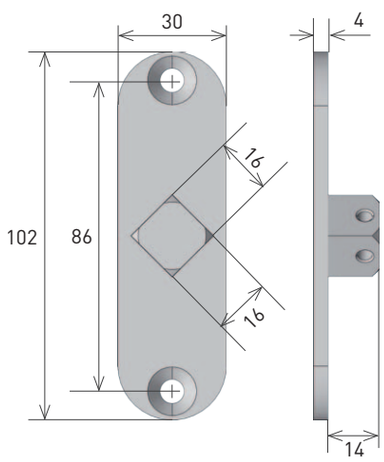
AXPR6Z (max 80 Nm)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

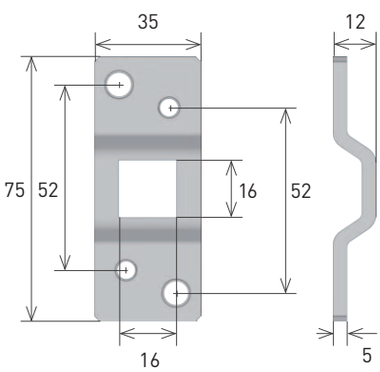
SUPPORTS POUR MOTEUR MANŒUVRE DE SECOURS

Moteurs gamme **50/60**

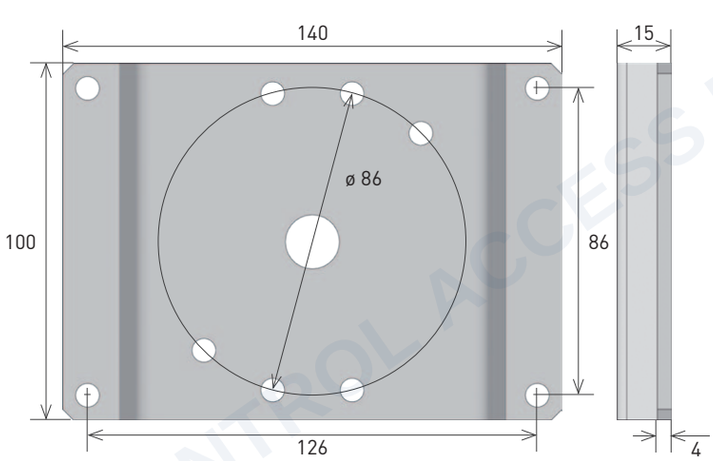
Dimensions en mm.



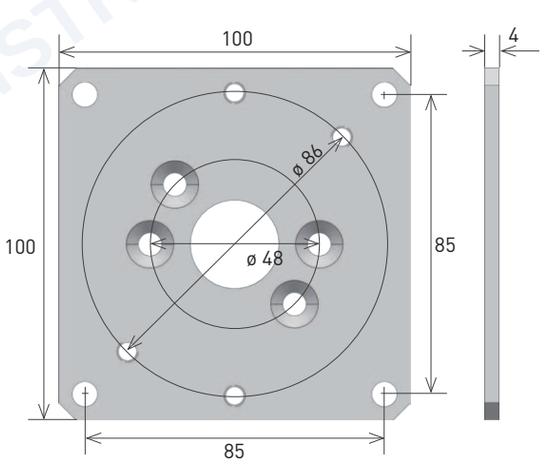
AXNPMQ45



AX5PS



AXNPMS

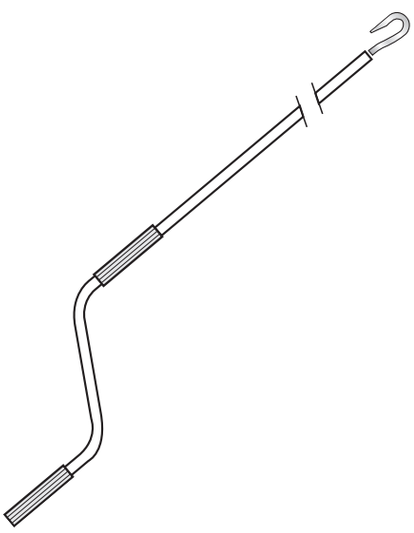


AXNPSM

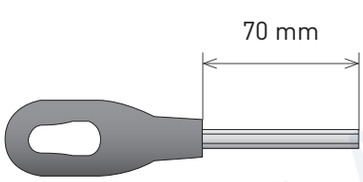
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES POUR MANŒUVRE DE SECOURS

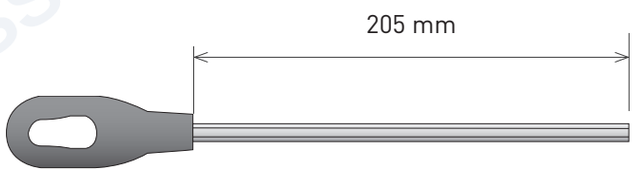
Moteurs gamme **50/60**



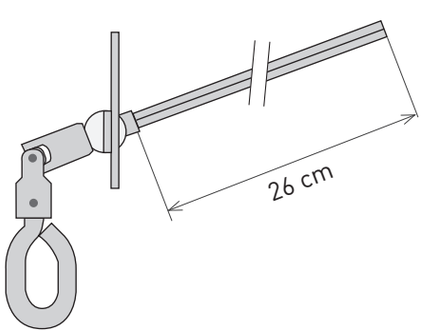
AXAFG150 (l. 150 cm)



AXNOF



AXNOFL



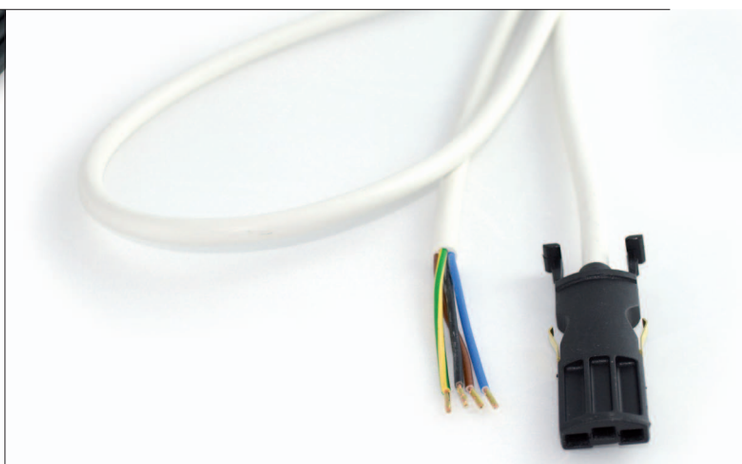
AXNOS45

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

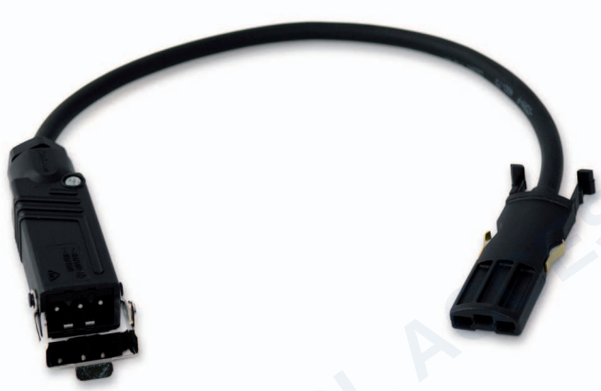
ACCESSOIRES SUPPLÉMENTAIRES



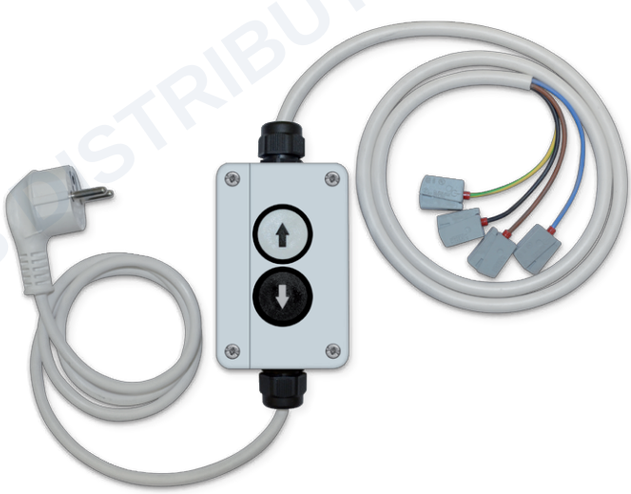
AXSPITA.25GN (l. 2.5 m)
AXSPITA.50GN (l. 5 m)



AXSPI.25 (l. 2.5 m)
AXSPI.50 (l. 5 m)
AXSPI.100 (l. 10 m)



AXSPI.H03D

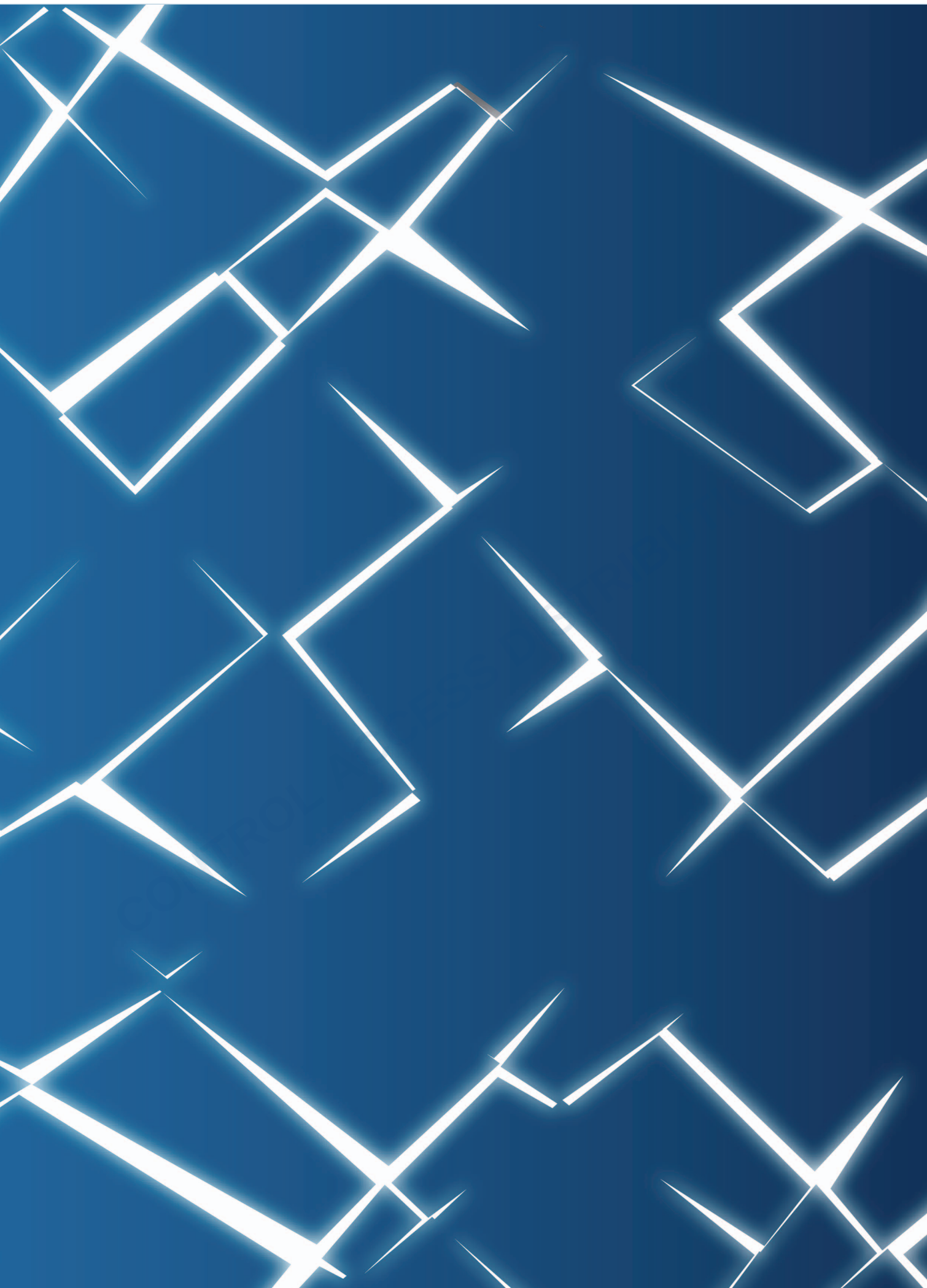


ACPRET Outil de réglage pour moteurs avec FDC électroniques



AXRF

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

COFFRETS DE COMMANDES ET DISPOSITIFS DE CONTROLE

Domotique



Box Gaposa

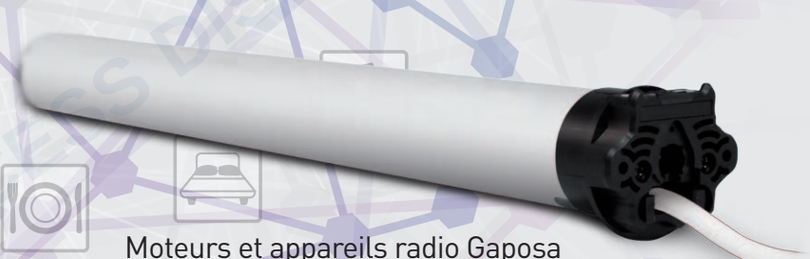


Routeur Wi-Fi

roll.app



Smartphone / tablette



Moteurs et appareils radio Gaposa

Fonctionnalités :

- Contrôle jusqu'à 32 différents produits motorisés Gaposa à partir de l'application et de n'importe où.
- Création illimitée de pièces
- Création jusqu'à 6 pièces favorites facilement accessibles depuis l'écran d'accueil.
- Contrôle facile des stores et volets à partir de l'écran des pièces avec les boutons montée, stop, descente et position intermédiaire (PRESET).
- Appairage et programmation des fins de course à partir de l'application
- Configuration de 10 programmes horaires. Chaque programme peut automatiser la montée, la descente et la position intermédiaire (Preset) et les faire répéter tous les jours de la semaine ou aucun d'entre eux.
- Les programmes horaires peuvent utiliser votre position géographique pour régler vos stores de manière à ce qu'ils montent ou descendent en fonction du soleil.
- Les programmes horaires peuvent être activés ou désactivés
- Options d'affichage de l'arrière-plan en mode obscur ou clair.

Disponible sur :

Download on the App Store | GET IT ON Google Play | works with the Google Assistant | WORKS WITH amazon alexa



rollappX

Box Gaposa



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Détails techniques

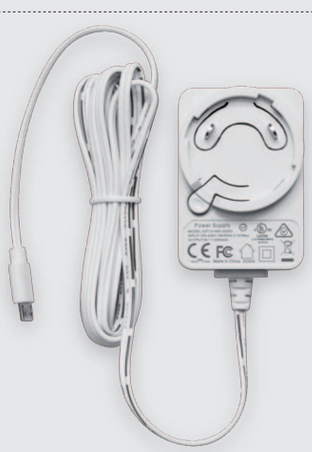
Tension d'entrée de la Box	5V
Puissance d'entrée de la Box	0.3 A Max.
Fréquence	868.30 MHz
Connection	Wi-Fi
Réseau Wi-Fi	2.4 GHz seulement
Portée	30 m
Protection	IP20
Temp. de fonctionnement	0°C à 60°C
Dimensions	70 x 68 x 110 mm
Poids	80 g

Alimentation

Tension d'entrée :
100-240 VAC 50/60 Hz
Tension de sortie : 5 VDC
Longueur du câble : 300 cm
Dimensions : 40 x 68 x 33 mm


PLUG.EU


PLUG.UK



Interface domotique

linkIT

Interface domotique pour la commande des moteurs et des récepteurs radio Gaposa

Caractéristiques

- Protocole de communication RS232 (câbles disponibles)
- Pilote Control4 disponible
- Contrôle individuel ou de groupe
- 16 ou 24 chaînes individuelles
- Mode de basculement
- Position intermédiaire
- LED pour le retour d'information
- Boutons de réinitialisation et de programmation
- Câbles disponibles pour une connexion facile



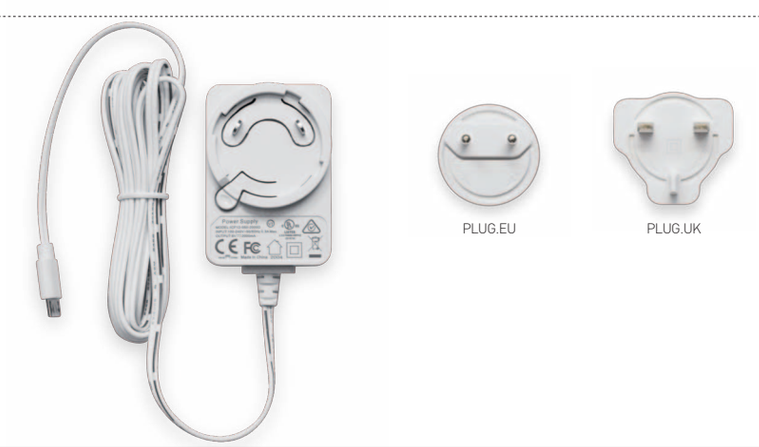
Détails techniques

Tension d'entrée de la Box	5V
Puissance d'entrée de la Box	0.3 A Max.
Fréquence	868.30 MHz
Connection	Wi-Fi
Réseau Wi-Fi	2.4 GHz seulement
Portée	30 m
Protection	IP20
Temp. de fonctionnement	0°C à 60°C
Dimensions	70 x 68 x 110 mm
Poids	80 g

Alimentation

Cod. **ALI5**

Tension d'entrée :
100-240 VAC 50/60 Hz
Tension de sortie : 5 VDC
Longueur du câble : 300 cm
Dimensions : 40 x 68 x 33 mm



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

EMITTO element Émetteurs

Découvrez ***Emitto Element*** : la télécommande résistante à l'eau, pensée pour l'extérieur. Parfaite pour piloter vos solutions de protection solaire, Emitto Element combine robustesse et simplicité d'usage, même en conditions extérieures difficiles. Idéale pour vos stores banne et équipements en plein air.

Étanchéité optimale
Grâce à sa housse en caoutchouc spécialisée et sa base inférieure renforcée, Emitto Element bénéficie d'une conception 100 % étanche. Chaque bouton, chaque jointure est soigneusement protégé pour garantir une résistance maximale à l'humidité, même en usage intensif à l'extérieur.





Indice de protection IP55
Résistant aux projections d'eau et à la pénétration de poussière. Fonctionne de manière fiable en extérieur tout au long de l'année.

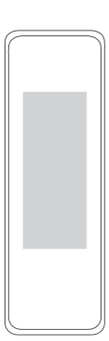


QCTX02YE
5 canaux avec touches Preset/All

Détails techniques

Canaux	5
Fréquence	868.30 MHz
Alimentation	3V - CR2450
Autonomie de la batterie	2 ans
Puissance rayonnée	<10 mW
Protection	IP55
Couverture (int/ext)	20 m / 200 m
Code radio	RC Gaposa
Temp. de fonctionnement	-5°C / +40°C

Dimensions



54 x 157 mm

Support mural magnétique (inclus)



QCTB
43 x 145 mm

EMITTO SMART K LINE Émetteurs

Une gamme de télécommandes pour fermetures d'intérieurs et protections solaires d'extérieurs. Disponibles en un canal ou en cinq canaux. Chaque canal permet aux utilisateurs de commander leurs produits motorisés et peut contrôler un seul moteur ou un groupe de moteurs.

Finitions



QCTX01**KTB** QCTX01**KT** QCTX01**K** QCTX01**KB**

Un complément discret pour votre décoration intérieure. Disponible en blanc (K), noir (KB) et translucide (KT/KTB).

Canaux / Fonctions



QCTX**01**...
1 canal



QCTX**02**...
5 canaux avec touches Preset/All



QCTX**03**...
1 canal avec fonction "Tilting"et touche "Preset"



QCTX**04**[1]...
5 canaux avec fonction "Tilting"



QCTX**05**...
3 canaux avec contrôle des capteurs solaires

Détails techniques

Canaux	de 1 à 5
Fréquence	868.30 MHz
Alimentation	3V mod. CR2032
Autonomie de la batterie	2 ans
Puissance rayonnée	<10 mW
Protection	IP40
Couverture (int/ext)	20 m / 200 m
Code radio	RC Gaposa
Temp. de fonctionnement	-5°C / +40°C

Dimensions



41 x 183 mm

Support mural magnétique (non inclus)



QCTB
43 x 145 mm

[1]La fonction d'inclinaison est disponible avec tous les moteurs AC jusqu'à 12 Nm et avec les moteurs DC XSDC3EX228/128/128L et XSDC3DX228/228L/128

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

EMITTO SMARTLINE Émetteurs

EMETTEURS PORTABLES

1 canal

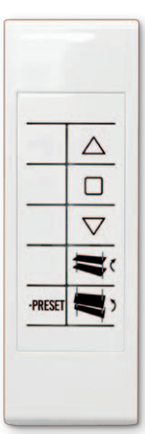


QCTX01HS



QCTX01Y

1 canal
Avec fonction "Tilting"[1]
et touche "Preset"



QCTX03HS



QCTX03Y

5 canaux
Avec touches Preset/All



QCTX02HS



QCTX02Y

5 canaux
Avec fonction "Tilting"[1]



QCTX04HS



QCTX04Y

3 canaux
Avec contrôle capteurs solaires



QCTX05HS



QCTX05Y

[1] La fonction d'inclinaison est disponible avec tous les moteurs AC jusqu'à 12 Nm et avec les moteurs DC XSDC3EX228/128/128L et XSDC3DX228/228L/128

EMITTO SMARTLINE Émetteurs

EMETTEURS MURAUX

1 canal



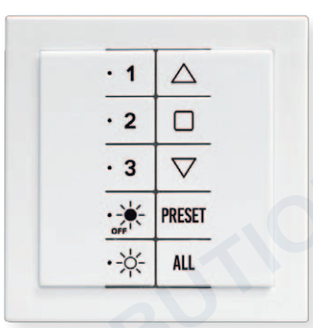
QCTX01M

5 canaux
Avec touches Preset/All



QCTX02M

3 canaux
Avec contrôle capteurs solaires

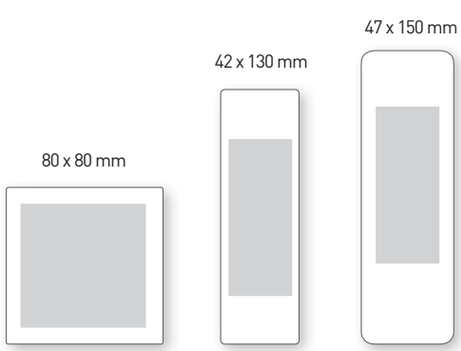


QCTX05M

Détails techniques

Canaux	de 1 à 5
Fréquence	868.30 MHz
Alimentation	3V mod. CR2032
Autonomie de la batterie	2 ans
Puissance rayonnée	<10 mW
Protection	IP40
Couverture (int/ext)	20 m / 200 m
Code radio	RC Gaposa
Temp. de fonctionnement	-5°C / +40°C

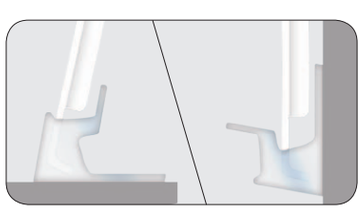
Dimensions



Accessoires

Support pour la table / mural
(Inclus avec les modèles **HS**)





Support mural magnétique
(inclus dans les modèles **Y**)



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

EMITTO SMART16 Émetteurs

Une gamme de télécommandes pour fermetures d'intérieurs et protections solaires d'extérieurs.
Disponibles en un canal ou en cinq canaux.
Chaque canal permet aux utilisateurs de commander leurs produits motorisés et peut contrôler un seul moteur ou un groupe de moteurs.

QCTX16SY / QCTX16Y

Emetteur 16 canaux avec écran LCD

- 16 canaux pour le contrôle individuel
- Possibilité de créer et de contrôler 8 groupes personnalisés en plus de tous les canaux
- Cacher les chaînes non utilisées
- Support mural magnétique
- Fonctions de temporisation (uniquement pour QCTX16**S**Y)



QCTX16SY



QCTX16Y

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Détails techniques

Canaux	16
Fréquence	868.30 MHz
Alimentation	3V - CR2450
Autonomie de la batterie	2 years
Puissance rayonnée	<10 mW
Degré de protection	IP30
Couverture (int/ext)	20 / 200 m
Code radio	RC Gaposa
Temp. de fonctionnement	-5°C / +40°C
Dimensions	47 x 150 x 12 mm

Accessoires



QCTB
(inclus)
Support mural magnétique

CWR
(non incluse)
Coque de protection transparente (pour tous les modèles en « Y »)



EMITTO SLIM LINE

Émetteurs



QCTXS

QCTXS est un émetteur qui permet l'activation/ désactivation des capteurs solaires radio grâce à des boutons dédiés.

Fonctionne avec : QCWSSX et QCXSUN.



QCTXL

QCTXL permet un double contrôle de la lumière dans une pièce : il s'agit d'un émetteur pour le volet/store d'intérieur/ d'extérieur à commande radio qui peut aussi allumer/éteindre la lumière ON/OFF par des boutons supplémentaires.

Fonctionne avec : récepteur QCXL et moteurs DX.



QCTE1

Emetteur 1 canal porte clef

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Détails techniques

Fréquence	868.30 MHz
Alimentation	3V mod. CR2430
Autonomie de la batterie	2 ans
Puissance rayonnée	<10 mW
Degré de protection	IP40
Couverture (int/ext)	20 m / 200 m
Code radio	RC Gaposa
Temp. de fonctionnement	-5°C / +40°C
Dimensions	40 x 120 x 14 mm 35 x 53 x 12 mm (QCTE1)

Support pour la table / mural (inclus)

Le ré-verso est un support transparent permettant à l'émetteur de se tenir sur une table ou d'être fixé au mur.





Recepteurs radio

QCX09

Armoire de commande pour moteurs monophasés



Commande radio de dimensions réduites pour volets roulants et stores. Elle a une entrée pour un inverseur filaire de type séquentiel. Elle peut gérer un capteur vent capable de sélectionner 5 niveaux de sensibilité. Sa robuste boîte étanche (IP55) la protège de l'humidité et la poussière.

- Entrée pour inverseur à fonctionnement séquentiel
- Entrée pour capteur vent
- Commande radio

Caractéristiques principales

Alimentation (V~)	230 - 50 Hz (±10%)
Fréquence (MHz)	868.30
Puissance rayonnée	<10 mW
Puissance moteur (W)	500
Nombre de codes	31 x Montee/STOP/Descente
Degré de protection	IP55
Temp. de fonctionnement	-10°C /+60°C
Dimensions (mm)	133 x 50 x 25
Poids (g)	65

QCXL

Armoire de commande pour lumières



Commande radio pour lampes à incandescence jusqu'à 1000W (charge résistive).

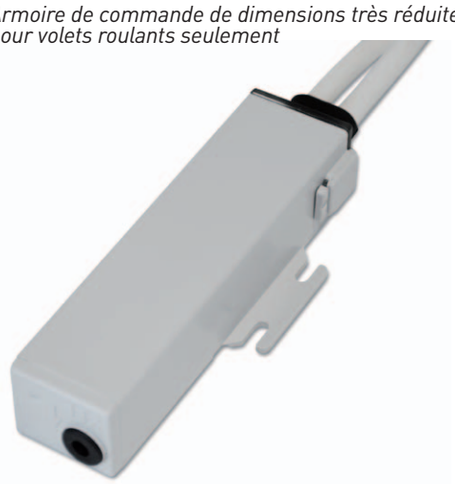
- Entrée inverseur avec fonctionnement séquentiel ON/OFF
- Commande radio

Caractéristiques principales

Alimentation (V~)	230 - 50 Hz (±10%)
Fréquence (MHz)	868.30
Puissance rayonnée	<10 mW
Puissance lampes (W)	1000 (charge résistive)
Degré de protection	IP55
Temp. de fonctionnement	-10°C /+60°C
Dimensions (mm)	133 x 50 x 25
Poids (g)	65

QCX08

Armoire de commande de dimensions très réduites pour volets roulants seulement



Idéal pour se loger dans la joue du coffre de volet roulant, le QCX08 est précablé et possède un bouton de programmation permettant de ne jamais ouvrir le boitier. (Non compatible avec ***RollApp***)

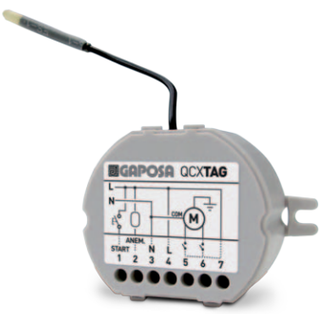
Caractéristiques principales

Alimentation (V~)	230 - 50 Hz (±10%)
Fréquence (MHz)	868.30
Puissance rayonnée	<10 mW
Puissance moteur (W)	500
Mémoire	6 émetteurs max.
Degré de protection	IP65
Temp. de fonctionnement	-10°C /+60°C
Dimensions (mm)	102 x 27 x 23
Poids (g)	70

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

QCXTAG

Armoire de commande pour lumières



Mini-armoire pour le contrôle radio de moteurs. Elle est contenue dans une boîte de seulement 57 mm de diamètre. Idéale pour une intégration avec les moteurs, les senseurs et le système ***RollApp*** Gaposa.

Caractéristiques principales

Alimentation (V~)	230 - 50 Hz (±10%)
Fréquence (MHz)	868.30
Puissance rayonnée	<10 mW
Puissance moteur (W)	500
Nombre de codes	31 x Montee/STOP/Descente
Degré de protection	IP20
Temp. de fonctionnement	-10°C /+60°C
Dimensions (mm)	133 x 50 x 25
Poids (g)	65

QCXTAK

Armoire de commande pour moteurs monophasés



Mini-armoire pour le contrôle radio de lumières. Elle est contenue dans une boîte de seulement 57 mm de diamètre. Idéale pour une intégration avec les moteurs, les senseurs et le système ***RollApp*** Gaposa.

Caractéristiques principales

Alimentation (V~)	230 - 50 Hz (±10%)
Fréquence (MHz)	868.30
Puissance rayonnée	<10 mW
Puissance lampes (W)	1000 (charge résistive)
Degré de protection	IP20
Temp. de fonctionnement	-10°C /+60°C
Dimensions (mm)	ø 57 x 27
Poids (g)	65

RIP868

Répéteur pour appareils radio Gaposa



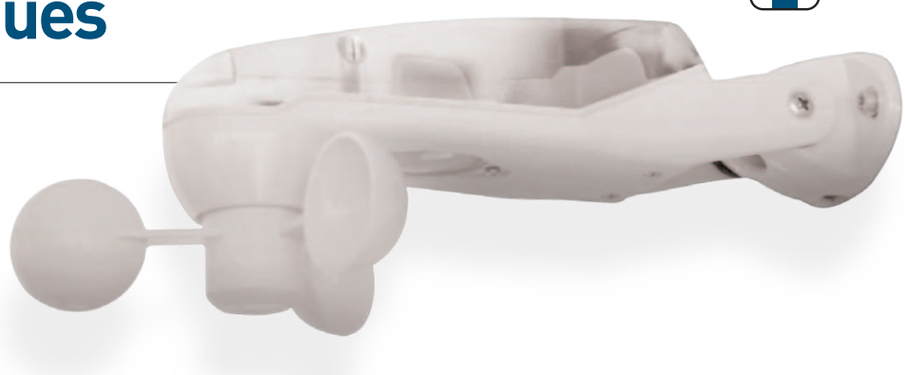
Le répéteur permet d'étendre le signal radio des appareils radio Gaposa.

Caractéristiques principales

Alimentation (V~)	230 - 50 Hz (±10%)
Fréquence (MHz)	868.30
Puissance rayonnée	<10 mW
Couverture (int/ext)	20 m / 200 m
Degré de protection	IP54
Temp. de fonctionnement	-10°C /+60°C
Dimensions (mm)	270 x 120 x 90

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Capteurs climatiques



QCWSSX

Capteurs soleil/vent radio

QCWSSX permet une communication sans fil avec les moteurs radio Gaposa.

Caractéristiques :
Protection contre le vent :
le store de terrasse ou le store d'extérieur se rétracte automatiquement lorsque le vent dépasse un seuil déterminé à l'avance.
Protection contre le soleil :
le capteur solaire déplie ou replie le store en fonction de l'intensité de la lumière sur la base d'un algorithme complexe.

- Degré de protection IP54
- Réglable ± 90 °
- Mécanique avec roulements en céramique
- Choix parmi 4 seuils de luminosité et 5 seuils de vent
- Capteur radio avec contrôle actif de fonctionnement par l'émetteur dédié

QCWSX/QC4WSX

Capteurs vent radio

QCWSX/QCW4SX permet une communication sans fil avec les moteurs radio Gaposa.

Caractéristiques :
Protection contre le vent
le store de terrasse ou le store d'extérieur se rétracte automatiquement lorsque le vent dépasse un seuil déterminé à l'avance.

- Degré de protection IP54
- Réglable ± 90 °
- Mécanique avec roulements en céramique
- Choix parmi 5 seuils de sensibilité de vent
- Capteur radio avec contrôle actif de fonctionnement

QCWS

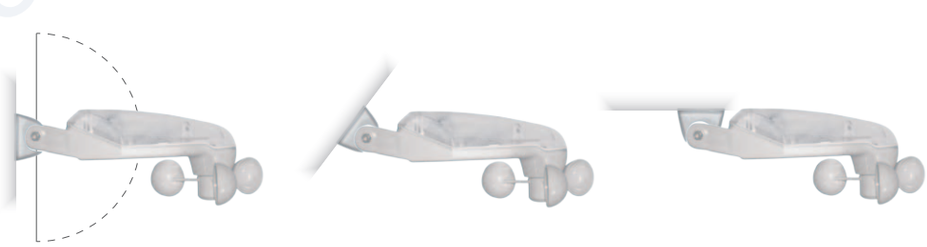
Capteur vent

QCWS a un lien direct avec les moteurs radio par le biais de 2 fils.

Caractéristiques :
Il protège les stores de terrasse ou les stores d'extérieur du vent en cas de dépassement du seuil déterminé à l'avance.

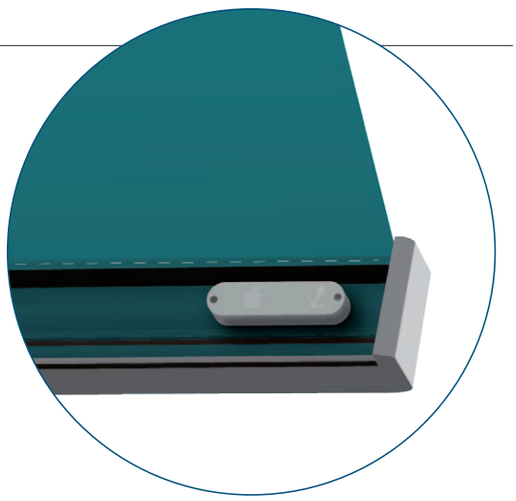
- Degré de protection IP54
- Réglable ± 90 °
- Mécanique avec roulements en céramique
- Choix parmi 5 seuils de sensibilité de vent

Réglable ± 90°



Détails techniques

Alimentation	230Vac 50 Hz
Fréquence	868.30 MHz **(QCWSSX / QCWSX / QC4WSX)**
Puissance rayonnée	<10 mW
Capteur soleil (4 niveaux)	5 / 20 / 40 / 60 Klux **(QCWSSX)**
Couverture (int/ext)	20 m / 200 m **(QCWSSX / QCWSX / QC4WSX)**
Capteur vent (5 niveaux)	10 / 20 / 30 / 40 / 50 Km/h
Degré de protection	IP54
Temp. de fonctionnement	-5°C /+40°C
Dimensions	270 x 120 x 90 mm



QCMSX

Capteur de mouvement

Le capteur de mouvement QCMSX est un capteur vent sans fil alimenté par batterie qui permet de protéger le store en le rétractant en cas de mouvement imprévu.



Conçu pour protéger les stores rétractables en cas de vent

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Caractéristiques

- Facile à programmer
- Facile à installer
- Conçu pour se monter sur les barres de charge des stores
- 9 niveaux de sensibilité
- Avertissement de niveau de batterie
- Sans entretien

Détails techniques

Alimentation	2 batteries 1,5V AAA
Fréquence	868.30 MHz
Puissance rayonnée	<10 mW
Couverture	jusqu'à 100 meters (espace ouvert)
Code radio	RC Gaposa
Temp. de fonctionnement	-5°C / +40°C
Dimensions	150 x 37 x 20 mm
Poids	55 g

Capteurs climatiques radio et adaptation des moteurs

	XQ / XS 50 Moteurs AC	XQ / XS 40 Moteurs AC	SileoXS 30 40 50 Moteurs DC	AUTONOMO Moteurs solaires **6/10/20/30/40 Nm**	AUTONOMO Moteurs solaires **50 Nm**
QCWSSX/QCWSX	✓				✓
QC4WSX		✓	✓	✓	
QCMSX	✓				✓

Coffrets

QC201

Armoire de contrôle avec lampe de courtoisie



QCTE

Émetteur 4 canaux
(caractéristiques à la page 106)



Caractéristiques

- Contrôle manuel avec les boutons intégrés en façade pour le contrôle MONTÉE-STOP-DESCENTE
- Contrôle radio (QCTE / QCTRKP)
- Dispositifs de sécurité:
  Photocellules (activables même à l'ouverture)
  Barre palpeuse opto-électronique OSE
- Timer pour la pause et la fermeture automatique
- Lampe de courtoisie
- Temps de travail réglable de 5 secondes à 4 minutes

Détails techniques

Alimentation / Max Puissance moteur	230Vac ± 10% - 50Hz (monophase) / 800 W		
Sortie 24V~	bornes 11 - 12, MIN 20 VAC, MAX 26.5 V~		
Sortie 12Vcc	bornes 9 (+) - 3 (GND), MIN 9.5V, MAX 12.5 V		
Sortie AUX	bornes 13 - 14, 250V - 2A, charge résistive		
Fusible	4A (différé)		
Fréquence	433.92 MHz		
Protection	IP54		
Temp. de fonctionnement	-10°C / +50°C		
Dimensions	140 x 230 x 70 mm		
Courant maximal (12V / 24V~)	**État de charge**	24V~	12Vcc
	Cas 1	0mA	50mA
	Cas 2	**70mA**	**40mA**
	Cas 3	140mA	10mA

Commandes radio (contact libre)

QCTX36SD

Interface «contact libre de potentiel» 6 canaux



Cette commande avec émetteur intégré permet l'interface de 6 moteurs radio ou 6 groupes de moteurs (ou un réseau de motoréducteurs radio) à un système domotique.
Le système domotique contrôle le ou les moteurs radio à travers les contacts secs de MONTEE-STOP-DESCENTE.

La programmation de l'interface QCTX36SD avec les moteurs radio R se fait à travers n'importe quel émetteur GAPOSA.

Détails techniques

Alimentation (V~)	230 - 50 Hz (±10%)
Fréquence (MHz)	868.30
Puissance rayonnée	<10 mW
Fuse (mA)	315
Degré de protection	IP44
Couverture (int/ext)	20 m / 200 m
Température de fonctionnement	-10°C /+60°C
Dimensions (mm)	190 x 225 x 88
Poids (g)	2450

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Commandes groupées (avec contrôle individuel)

QCM2K

Relais pour la commande centralisée

QCM2K est un relais pour la commande d'un réseau de moteurs qui peut être utilisé pour différentes combinaisons : pour créer de simples commandes groupées divisées en groupes individuels ou en sous-groupes contrôlés de manière centralisée. Pour chaque sous-groupe un relais supplémentaire est nécessaire. Le relais a un inter-bloque électrique qui interrompt l'alimentation aux deux sens de rotation et le circuit de commande est complètement séparé de celui de l'alimentation.



Détails techniques

Alimentation	230 V~ - 50/60 Hz
Puissance moteur	6 A
Connexion moteurs direct	1
Température de fonctionnement	0°C / +60°C
Dimensions	52 x 49 x 22
Poids	55 g

QCM2K-D

Relais mécanique pour commande centralisée

Le QCM2K-D est un relais mécanique pour le raccordement d'un réseau de moteurs en différents types d'applications et de combinaisons. Spécialement conçu pour les rails DIN, il peut commander 2 moteurs avec 2 commandes individuelles.
Un réseau de relais organisera de multiples produits motorisés en groupes, sous-groupes avec ou sans inverseur prioritaire ou commande individuelle.
Le QCM2K-D fonctionne comme un relais en homme mort et peut être raccordé à l'ensemble de la gamme de relais Gaposa. Facile à installer et à câbler, le QCM2K-D est un module simple pour un système complexe.



Détails techniques

Alimentation	230 V~ - 50/60 Hz
Puissance moteur	3 A
Connexion moteurs direct	2
Température de fonctionnement	0°C / +60°C
Dimensions	64 x 90 x 36
Poids	55 g

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Commandes groupées (avec contrôle individuel)

QCK1MC

Relais mécanique pour commande centralisée



QCK1MC est un relais mécanique permettant de connecter un réseau de moteurs en différentes combinaisons : il est assez petit pour s'adapter derrière un interrupteur et un seul relais peut connecter deux interrupteurs pour un moteur.
Un réseau de relais permet d'organiser plusieurs produits motorisés en groupes, sous-groupes avec ou sans inverseur prioritaire et commande individuelle. Le QCK1MC fonctionne comme un relais en homme mort et peut être connecté à toute la gamme complète de relais Gaposa. Facile à installer et à câbler, le QCK1MC est un module simple pour un système complexe.

Détails techniques

Alimentation	230 V~ - 50/60 Hz
Puissance moteur	10 A
Connexion moteurs direct	1
Temps de travail	120 s
Température de fonctionnement	0°C / +60°C
Dimensions	43 x 43 x 20 mm
Poids	50 g

QCK2H

Horloge journalière pour la commande d'un volet roulant.



Le QCK2H est un module exclusivement destiné à la commande de volets roulants et de stores, intégrant une horloge journalière et un écran d'affichage.
Le QCK2H doit toujours être sous tension pour maintenir sa programmation : en en cas de panne de courant, la programmation existante est conservée pendant 2 minutes pour compenser d'éventuelles micro-coupures dans le réseau électrique. Il peut être utilisé comme un commande individuelle ou de groupe pour plusieurs produits motorisés.

Détails techniques

Alimentation	230 V~ - 50/60 Hz
Puissance moteur	3 A
Connexion moteurs direct	1
Temps de travail	180 s
Mémoire après coupure de courant	4 h
Température de fonctionnement	0°C / +60°C
Dimensions	80 x 80 x 42
Poids	250 g

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Inverseurs

ACPPE

Inverseur 2 boutons - homme présent

ACPPE est un inverseur en homme présent pour la commande d'un moteur[1].

- Protection eléctrique contre deux commandes simultanées.



55.3x65x26.6 mm

ACPPEF

Poussoir 2 boutons - position fixe

ACPPEF est un poussoir à position fixe pour la commande d'un moteur[1].

- Protection mécanique et électrique contre deux commandes simultanées.
- Un bouton est automatiquement levé quand l'autre est pressé.



55.3x65x26.6 mm

ACPEGS

Inverseur 2 boutons - homme présent

ACPEGS est un inverseur momentanée pour la commande d'un moteur[1] qui peut être fixé à encastrement ou installé sur un support mural.

- Protection eléctrique contre deux commandes simultanées.



87.5x82.5 mm

ACPEFGS

Poussoir 2 boutons - position fixe

ACPEFGS est un inverseur momentanée pour la commande d'un moteur[1] qui peut être fixé à encastrement ou installé sur un support mural.

- Protection mécanique et électrique contre deux commandes simultanées.
- Un bouton est automatiquement levé quand l'autre est pressé.

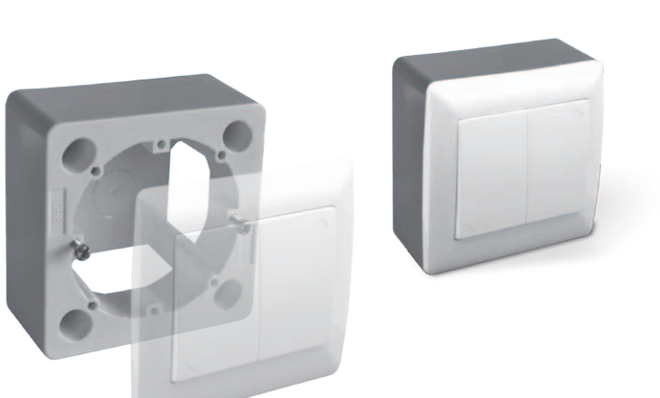


87.5x82.5 mm

[1] *Pour réaliser une commande groupée, il est nécessaire d'utiliser les relais QCK1MC ou QCM2K.*

ACPESGS

Support mural pour ACPEGS/ACPEFGS



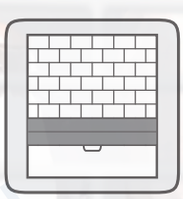
80x80x37 mm

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION


Camiceria
49
SHOP
TAX

GAPOSA



PORTES DE COMMERCE

Gaposa propose deux solutions différentes pour l'automatisation des rideaux commerciaux:
SPLIT. une gamme de moteurs centraux faciles à installer, pour une utilisation sur les rideaux compensés.
XQ80. La gamme de moteurs tubulaires robuste et puissante est conçue pour des espaces d'enroulement réduits.

SPLIT

XQ 80

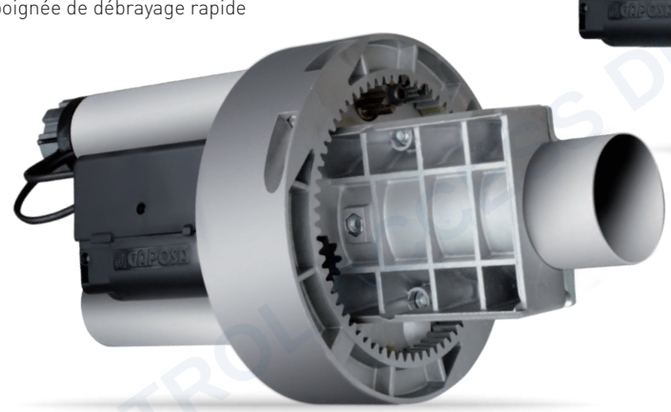
SPLIT

Motoréducteur irréversible grâce à son frein électromagnétique (option sans frein disponible).

SQ14010S
SQ16010S
SQ1909S
SQ2709SE







En option

E Avec frein électromagnétique
Code:

EF50 5 m cable
EF60 6 m cable
SBLPE poignée de débrayage rapide

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DETAILS SUPPLEMENTAIRES

DIRECTIVES EUROPÉENNES
Le motoréducteur Split est fabriqué en conformité avec les normes Produits EN 13241-1 Portes - et EN 12453 Sécurité pour portes motorisées.

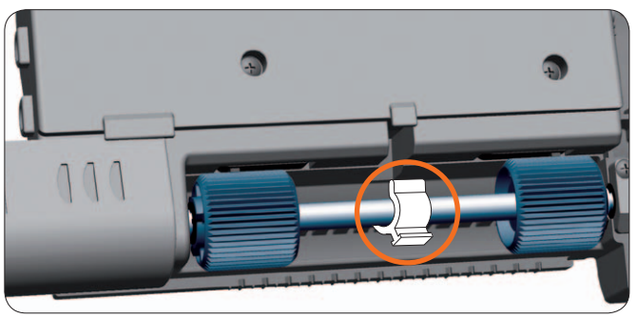
INTENSITE DE TRAVAIL
Le Split est un motoréducteur monophasé, pour ces raisons, son utilisation quotidienne est limitée. Il est parfait pour les portes de garage et les rideaux ou les grilles de commerces et n'est pas recommandé pour les portes nécessitant une utilisation intensive comme les entrées de parkings.

FACTEUR DE SECURITE SURCHARGE
Facteur de sécurité de surcharge du moteur = 2 x l'intensité nominale du moteur car le courant de démarrage du Split peut atteindre ces niveaux pour de courtes périodes.

VITESSE DE SORTIE
La vitesse maximale admissible dépend de l'installation et du type de porte. La vitesse de fermeture admissible doit être réglée afin de permettre aux forces d'exploitation de se conformer à la norme EN 12453.

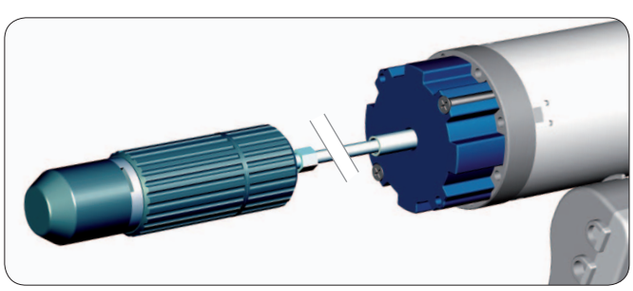
COMMANDE DE SECOURS
Le Split sans frein est un moteur réversible ce qui donne la possibilité de manipuler manuellement la porte par le simple soulèvement ou abaissement de cette dernière. La porte doit être bien compensée. Le moteur Split avec frein est irréversible, possède un débrayage qui permet la manipulation manuelle, l'électrofrein magnétique étant libéré. Avec ces deux types de moteurs il faut une sécurité et donc des ressorts de compensation en guise d'antichute. Le système de compensation doit être contrôlé au moins une fois par an par un technicien compétent.

FINS DE COURSES



Réglage facile de la fin de course haute avec le système semi-automatique à clip.

EN OPTION

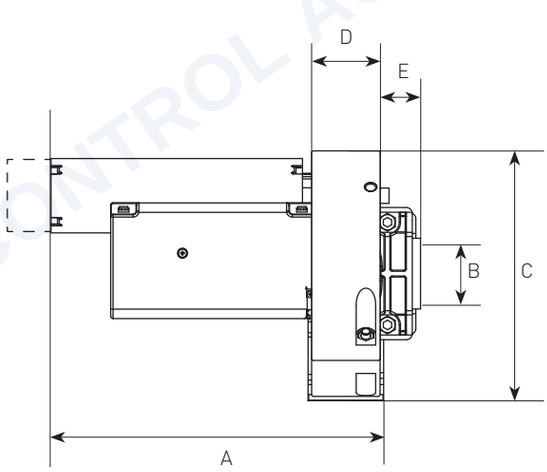


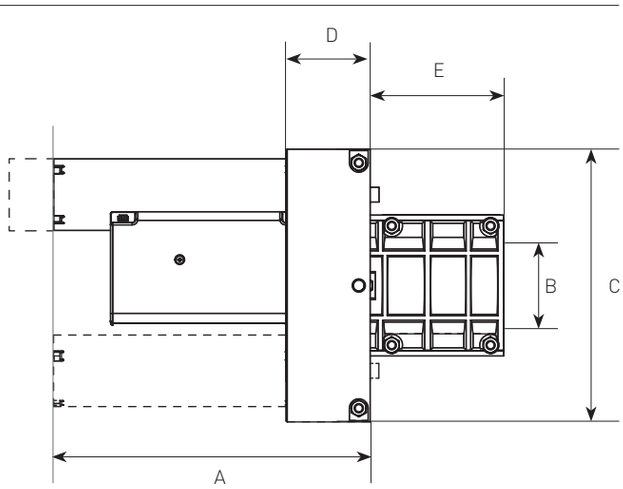
Frein électromagnétique pour débrayage rapide

DETAILS TECHNIQUES

	SQ14010S	SQ16010S	SQ1909S	SQ2709SE
Couple (Nm)	140	160	190	270
Alimentation (V)	230	230	230	230
Fréquence (Hz)	50	50	50	50
Absorption (A)	1.9	2.0	2.0	3
Puissance (W)	390	450	495	670
Protection (IP)	42	42	42	42
Coupure thermique (Min)	4	4	4	4
Vitesse de sortie (rpm)	10	10	9	9
Capacité fins de courses	8	8	7	7
Poids (Kg)	6.2	7	9.2	12

DIMENSIONS mm





SEGMENT	SQ14010S / SQ16010S	SQ1909S / SQ2709SE
A	285 (361 Ver. E)	279 (355 Ver. E)
B	60 (48 avec jeu de demi-coquilles)	76
C	200 (220 avec élargisseur de couronne)	240
D	58	74
E	23	117

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

XQ 80

Moteur tubulaire pour portes enroulables et rideaux de grande taille : robuste, puissant et silencieux pour une performance durable.



XQ8P Moteurs tubulaires

XQ8M Moteurs tubulaires avec manœuvre de secours

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Modèles	XQ8P15012 XQ8M15012	XQ8P2508 XQ8M2508
Couple	150 Nm	250 Nm
Vitesse	12 rpm	8 rpm
Puissance	800 W	820 W
Absorption	3.65 A	3.75 A
Tours max FDC	18	18

DETAILS TECHNIQUES

Alimentation	230 VAC / 50 Hz
Temp. de fonctionnement	-10°C / +40°C
Coupure thermique	4 min
Protection	IP44

CABLEAGE

Longueur du câble standard 4 m

- 0.75 mm² Bleu - Neutre
- 0.75 mm² Jaune/vert - Terre
- 0.75 mm² Marron
- 0.75 mm² Noir

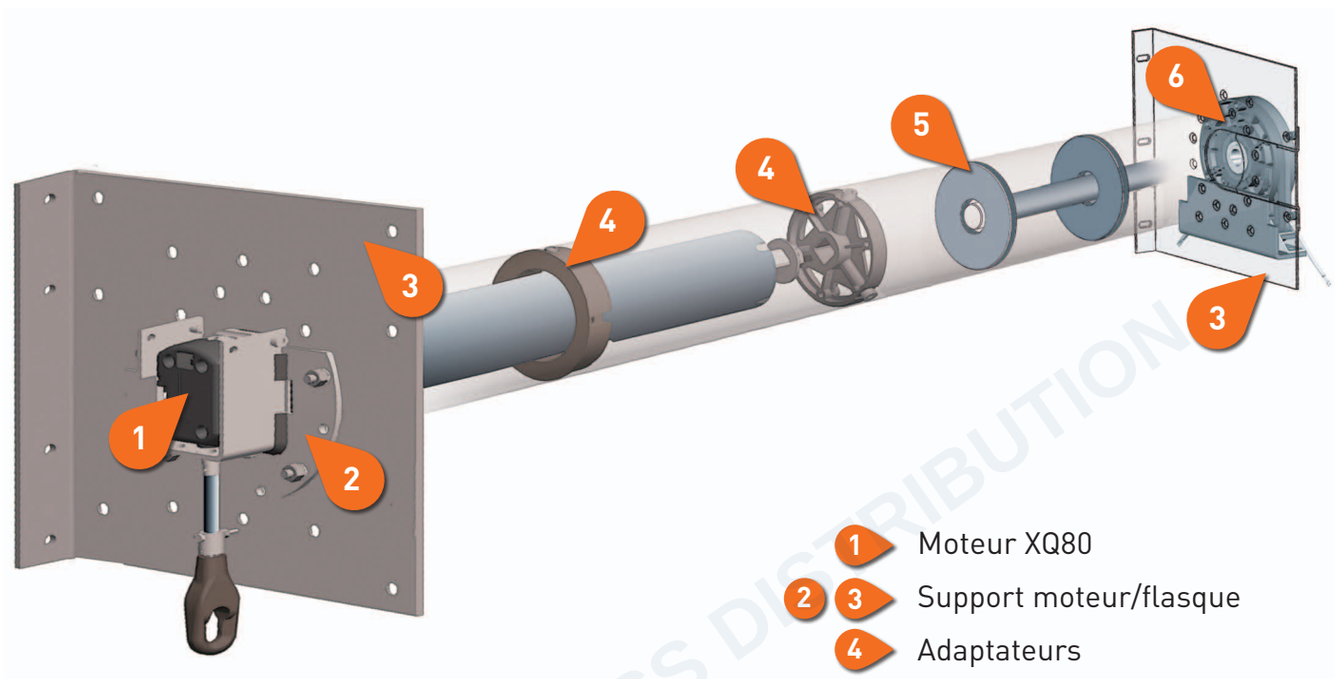
TABLEAU DE SELECTION

ø tube x epaisseur (mm) ►	101.6 x 3.6			133 x 4			159 x 4.5			168 x 4.5		
Hauteur du rideau (m) ►	3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7
	Poids max du rideau (Kg)											
XQ8P15012 / XQ8M15012	175	153	135	159	141	129	146	134	124	139	131	121
XQ8P2508 / XQ8M2508	292	254	225	265	235	216	243	223	207	231	218	202

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

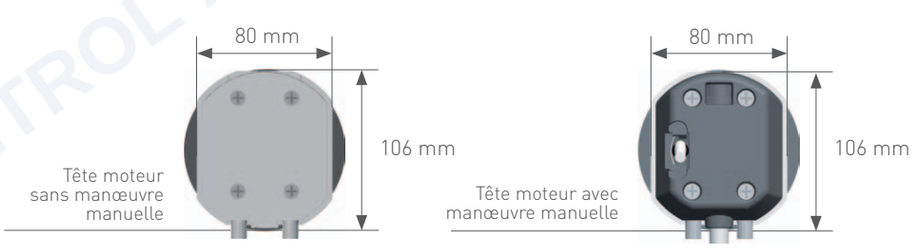
LA DISPONIBILITÉ D'UN SYSTEME COMPLET ET INTÉGRÉ

En plus du moteur et de ses adaptations, GAPOSA est capable de fournir une installation complète en proposant supports, plaques de fixations, antichute, embouts télescopiques et flasques. Tout ceci pourra être complété d'un système de contrôle (cf. chapitre coffrets de commandes).



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

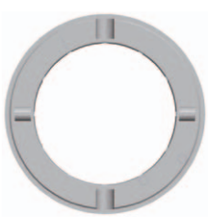
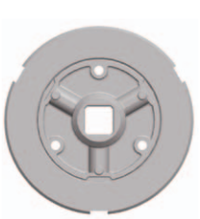
DIMENSIONS mm





ADAPTATIONS

Dimensions en mm

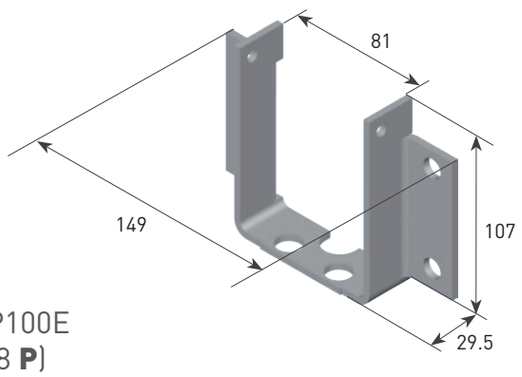
Bague d'entraînement	Couronne	Bague d'entraînement	Couronne
			
Code: AXR1101 *Tube*: Rond / 101.6X3.6 mm		*Code*: AXR11012 *Tube*: Rond / 101.6x2.0 mm	
			
Code: AXR1133 *Tube*: Rond / 133x2,5 mm		*Code*: AXR11334 *Tube*: Rond / 133x4,0 mm	
			
Code: AXR1159 *Tube*: Rond / 159x4,5 mm		*Code*: AXR1168 *Tube*: Rond / 168x4,5 mm	
			
Code: AXR116829 *Tube*: Rond / 168x2,9 mm			

AXES ET RONDELLES

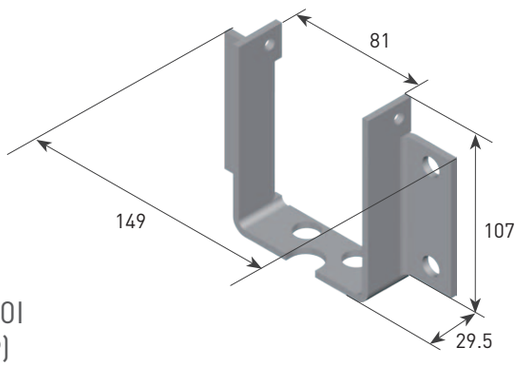
AXE	**ALM2.SF**	ø 25 mm
RONDELLES	**AL2101.SF**	pour tube ø 101,6x3,6 mm - rondelle 25 mm
	AL210120.SF	pour tube ø 101,6x2,0 mm - rondelle 25 mm
	AL2133.SF	pour tube ø 133x4,0 mm - rondelle 25 mm
	AL213325.SF	pour tube ø 133x2,5 mm - rondelle 25 mm
	AL2159.SF	pour tube ø 159x4,5 mm - rondelle 25 mm
	AL2168.SF	pour tube ø 168,3x4,5 mm - rondelle 25 mm

SUPPORTS

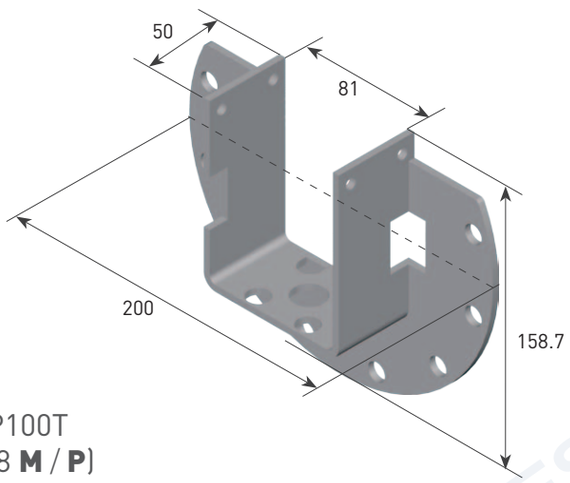
Dimensions en mm



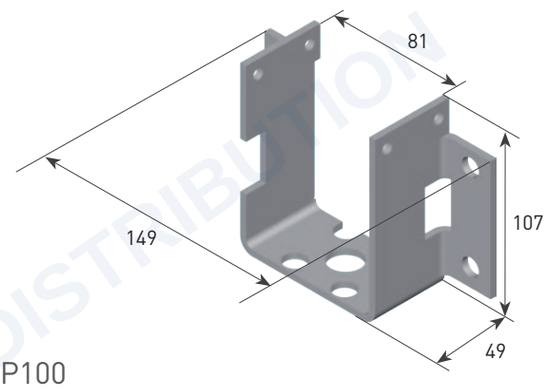
AXP100E
(XQ8 **P**)



AXP100I
(XQ8 **P**)



AXP100T
(XQ8 **M** / **P**)



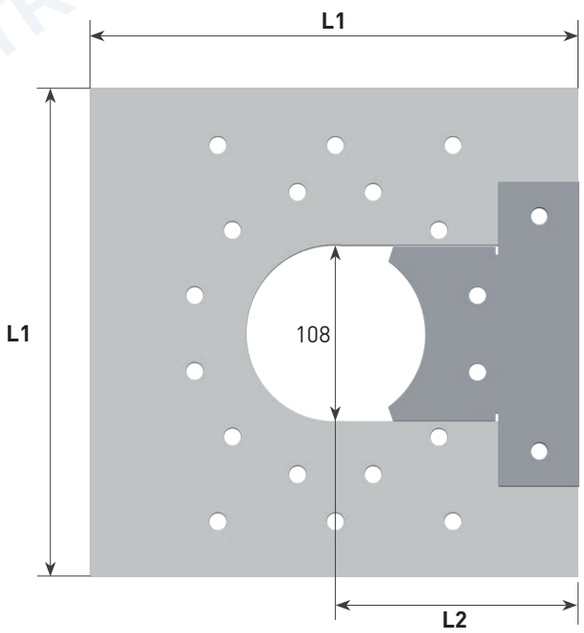
AXP100
(XQ8 **M**)

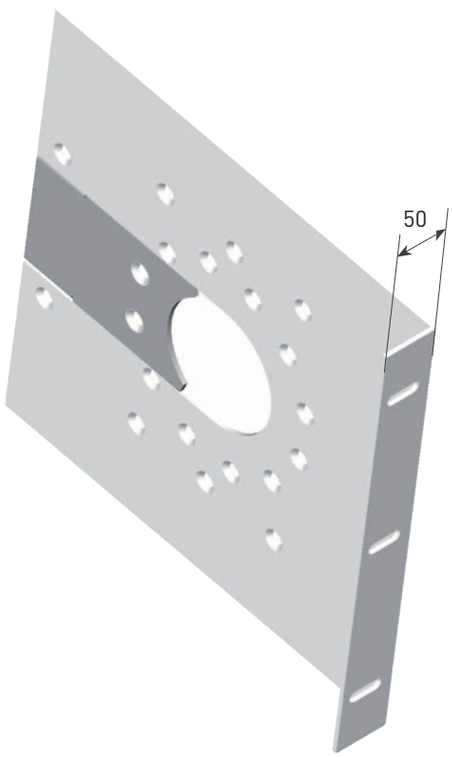
SUPPORTS COMPATIBLES
AVEC AXP100T:

AXP100M30
L1= 300 mm
L2= 150 mm

AXP100M34
L1= 340 mm
L2= 170 mm

AXP100M40
L1= 400 mm
L2= 200 mm





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION





GAPOSA

PORTES INDUSTRIELLES

Pour le marché des rideaux industriels nous proposons les moteurs latéraux de la gamme **SIDONE**. Il s'agit de moteurs extrêmement robustes et fiables, équipés d'un parachute incorporé et qui s'installent directement sur l'arbre du rideau. Pour les grandes installations est disponible la série **KTC**, pourvue de transmission par chaîne et parachute externe.

Sidone BRD Sidone MIDI Sidone MAXXI Sidone ktc

Sidone BRD

Motoréducteurs à parachute intégrés pour portes de garage, portes sectionnelles déséquilibrées et volets industriels et commerciaux

Certificat TÜV SÜD:
TorFV 24/197

DETAILS SUPPLEMENTAIRES

DIRECTIVES EUROPÉENNES
Le motoréducteur Sidone est fabriqué en conformité avec les normes Produits EN 13241-1 Portes - et EN 12453 Sécurité pour portes motorisées.

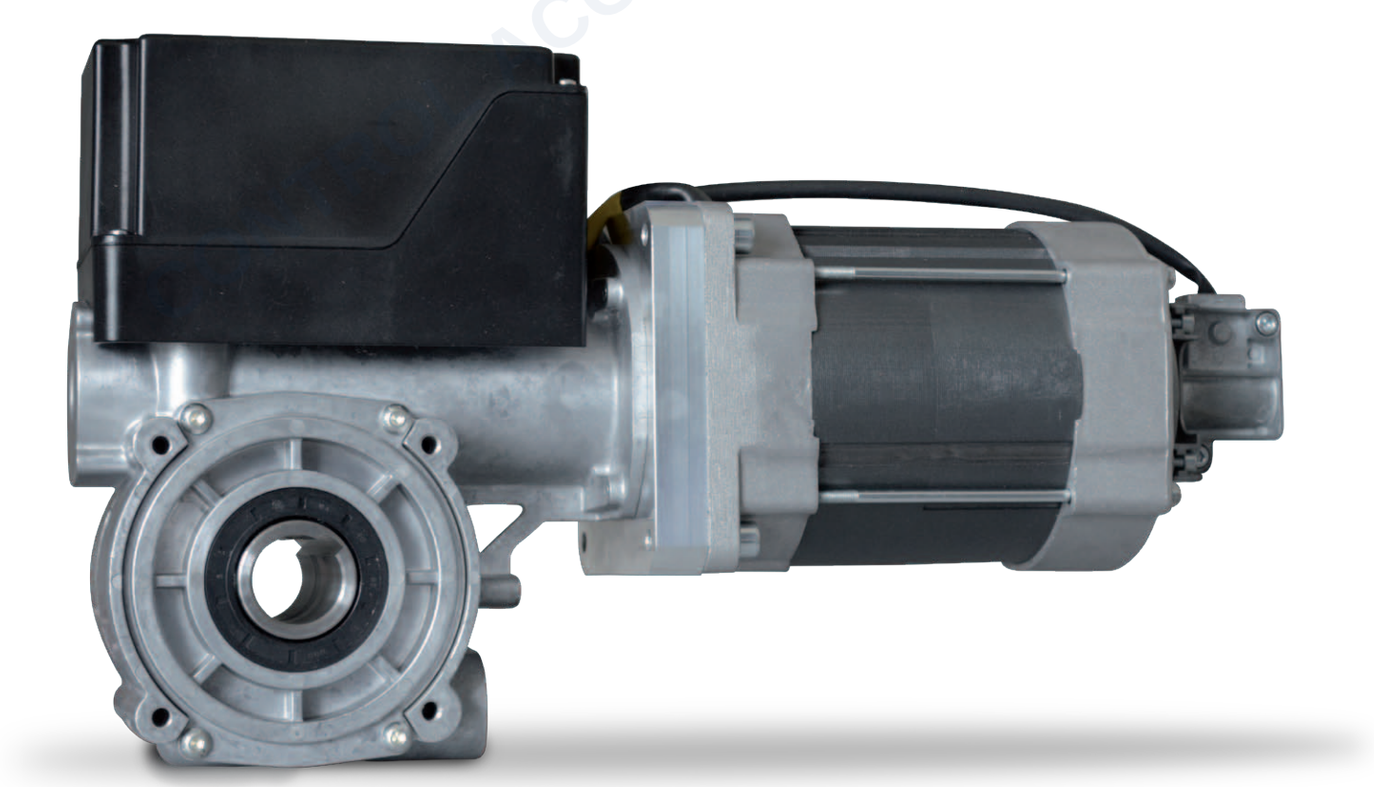
COUPURE THERMIQUE
Il existe une relation entre le poids du rideau et le nombre de cycles par heure de sorte que l'intensité de travail varie selon le poids.

FACTEUR DE SECURITE SURCHARGE
Facteur de sécurité de surcharge du moteur = 4 x l'intensité nominale du moteur car le courant de démarrage du Sidone peut atteindre ces niveaux pour de courtes périodes.

VITESSE DE SORTIE
La vitesse maximale admissible dépend de l'installation et du type de porte. La vitesse de fermeture admissible doit être réglée de manière à respecter la norme EN 12453 lors de l'utilisation.

COMMANDE DE SECOURS
Les dispositifs de manœuvre de secours (manivelle standard ou chaîne) nécessaires en cas de coupures d'électricité, sont basés sur une force max de l'utilisateur final d'environs 40 kg.

COUPLE DE TENUE
Le motoréducteur Sidone BRD est capable de soutenir le poids du rideau sans patinage. La capacité de tenue est la charge admissible de la structure de la vis sans fin.



GAMME

Triphasé

BRD18018T
BRD25012T

Monophasé

BRD25012M

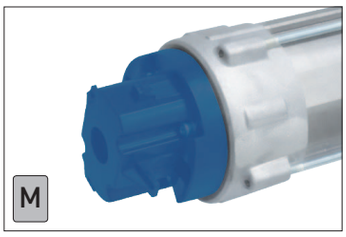
COMMANDES DE SECOURS

- M Manivelle standard
- C Commande de secours à chaîne

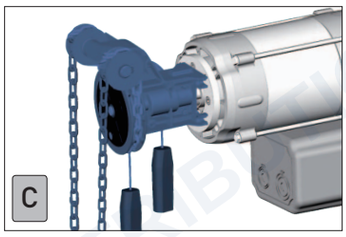
TYPES DE FINS DE COURSES

- M Avec fins de courses mécaniques
- E Fins de courses numériques

COMMANDES DE SECOURS

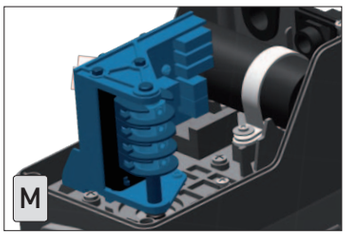


Manivelle standard



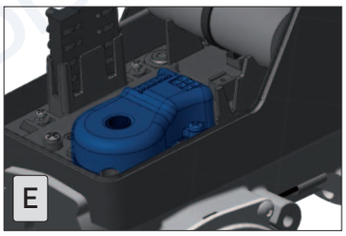
Commande de secours à chaîne

TYPES DE FINS DE COURSES



Avec fins de courses mécaniques

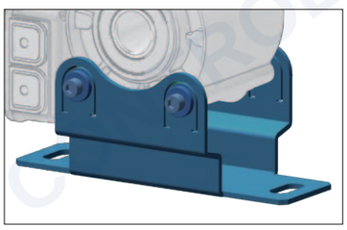
2 cames vertes pour les fins de courses
2 cames rouges de sécurité
2 cames jaunes pour les auxiliaires



Fins de courses numériques

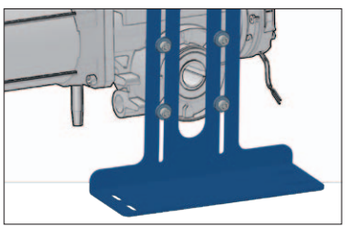
Fins de courses à encodeur absolu. Aucun réajustement nécessaire après coupure de courant

TYPE DE INSTALLATION



Sabot

ASOMBP



Support moteur

ASOMLP

DETAILS TECHNIQUES

	BRD18018T	BRD25012T		BRD25012M
Couple (Nm)	180	250		250
Vitesse de sortie (rpm)	18	12		12
Puissance mécanique (kW)	0.40	0.45		0.45
Alimentation (V~) [1]	3~ 400	3~ 400	3~ 230	1~ 230
Absorption (A)	2.58	2.6	4.8	4.7
Fréquence (Hz)	50	50		50
Nbre max de cycles/heure	20	20		20
Tours max cage fins de courses [2]	18	18		18
Temp. de fonctionnement [3]	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C		-20°C/+60°C
Protection (IP)	IP54	IP54		IP54
Axe creux (mm)	30/25.4 [4]	30		30
Couple de maintien (Nm)	500	900		900

[1] En surbrillance le schéma de connexion électrique par défaut - effectué.

[2] Sur demande version à 25 tours de capacité.

[3] Les valeurs nominales sont pleinement respectées dans une plage de température -10°C/+ 40°C. En cas de températures extrêmes il pourrait y avoir une baisse de performance sur le valeurs déclarées.

[4] Axe creux 25.4 mm sur demande

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sidone MIDI

Toute la gamme MIDI Sidone est équipée d'un parachute intégré, et les applications classiques sont : rideaux métalliques, grilles enroulables, portes sectionnelles sans ressorts de compensation.

Certificat TÜV SÜD:
TorFV 24/198

DETAILS SUPPLEMENTAIRES

DIRECTIVES EUROPÉENNES
Le motoréducteur Sidone est fabriqué en conformité avec les normes Produits EN 13241-1 Portes - et EN 12453 Sécurité pour portes motorisées.

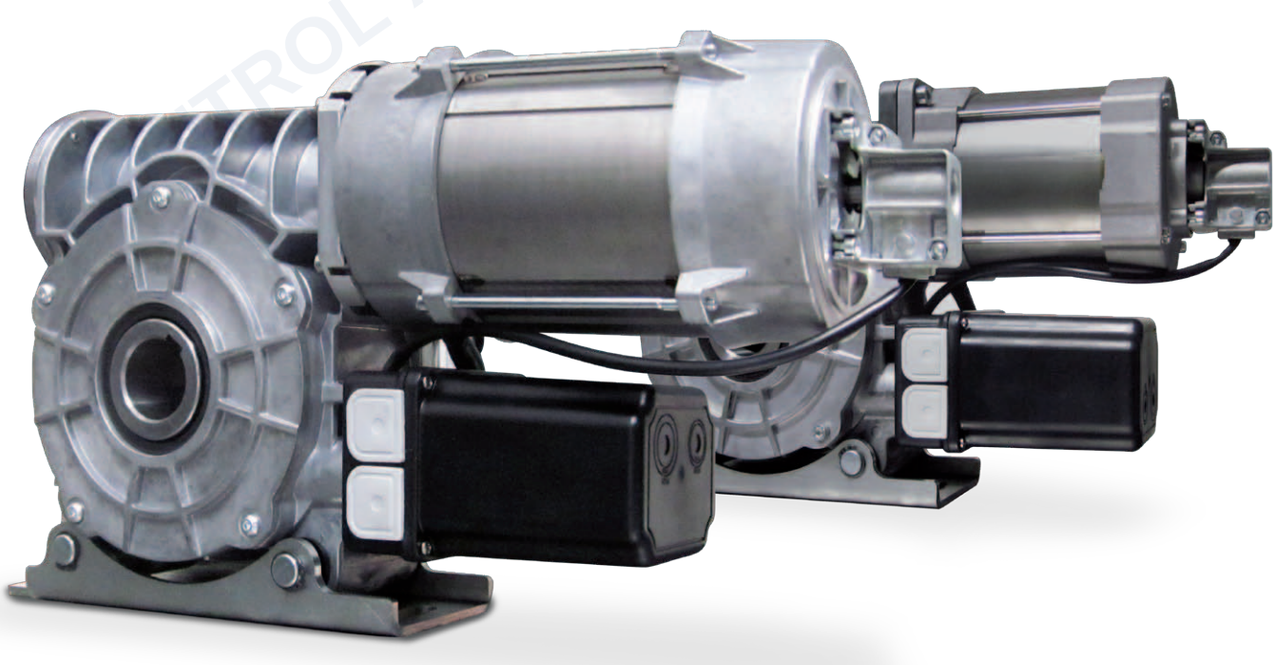
COUPURE THERMIQUE
Il existe une relation entre le poids du rideau et le nombre de cycles par heure de sorte que l'intensité de travail varie selon le poids.

FACTEUR DE SECURITE SURCHARGE
Facteur de sécurité de surcharge du moteur = 4 x l'intensité nominale du moteur car le courant de démarrage du Sidone peut atteindre ces niveaux pour de courtes périodes.

VITESSE DE SORTIE
La vitesse maximale admissible dépend de l'installation et du type de porte. La vitesse de fermeture admissible doit être réglée de manière à respecter la norme EN 12453 lors de l'utilisation.

COMMANDE DE SECOURS
Les dispositifs de manœuvre de secours (manivelle standard ou chaîne) nécessaires en cas de coupures d'électricité, sont basés sur une force max de l'utilisateur final d'environs 40 kg.

COUPLE DE TENUE
Le motoréducteur Sidone MIDI est capable de soutenir le poids du rideau sans patinage. La capacité de tenue est la charge admissible de la structure de la vis sans fin.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GAMME

LP40014T
LP55012T
LP65012T

COMMANDES DE SECOURS

- M — Manivelle standard
- C — Commande de secours à chaîne

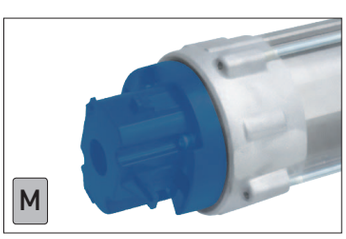
TYPES DE FINS DE COURSES

- M — Avec fins de courses mécaniques
- E — Fins de courses numériques

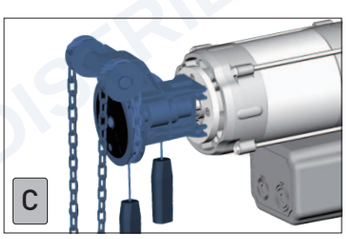
LP25060TME
LP45035TME

Moteurs spéciaux pour volets roulants rapides

COMMANDES DE SECOURS

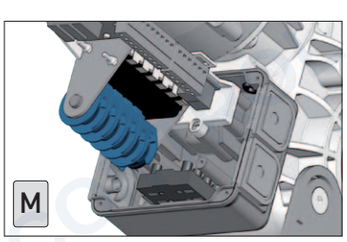


Manivelle standard



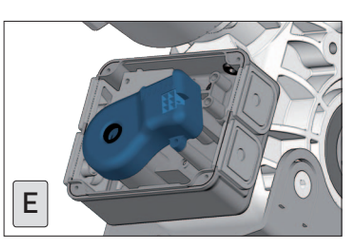
Commande de secours à chaîne

TYPES DE FINS DE COURSES



Avec fins de courses mécaniques

2 cames vertes pour les fins de courses
2 cames rouges de sécurité
2 cames jaunes pour les auxiliaires



Fins de courses numériques

Fins de courses à encodeur absolu. Aucun réajustement nécessaire après coupure de courant

DETAILS TECHNIQUES

	LP40014T		LP55012T		LP65012T		*Moteurs spéciaux pour volets roulants rapides* LP25060TME		LP45035TME	
Couple (Nm)	400		550		650		250		450	
Vitesse de sortie (rpm)	14		12		12		60		35	
Puissance mécanique (kW)	1.2		1.2		1.4		2.1		2.1	
Alimentation (V~)	3~ 400	3~ 230	3~ 400	3~ 230	3~ 400	3~ 230	3~ 400	3~ 230	3~ 400	3~ 230
Absorption (A)	3.19	5.19	3.92	7.1	3.74	7.36	3.91	6.38	4.51	8.02
Fréquence (Hz)	50		50		50		50		50	
Coupure thermique (ED)	S3-60%		S3-50%		S3-50%		40		40	
Tours max cage fins de courses [1]	12		12		12		12		12	
Temp. de fonctionnement [2]	-20°C/+60°C		-20°C/+60°C		-20°C/+60°C		-20°C/+60°C		-20°C/+60°C	
Protection	IP54		IP54		IP54		IP54		IP54	

Armoire de contrôle GAPOSA recommandée: **QC600W**

[1] En surbrillance le schéma de connexion électrique par défaut - effectué.
[2] Sur demande version à 25 tours de capacité.
[3] Les valeurs nominales sont pleinement respectées dans une plage de température -10°C/+ 40°C.
En cas de températures extrêmes il pourrait y avoir une baisse de performance sur le valeurs déclarées.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sidone MAXXI

Motoréducteurs avec parachute intégré pour grands volets industriels et commerciaux

Certificat TÜV SÜD:
TorFV 24/199

DETAILS SUPPLEMENTAIRES

DIRECTIVES EUROPÉENNES
Le motoréducteur Sidone est fabriqué en conformité avec les normes Produits EN 13241-1 Portes - et EN 12453 Sécurité pour portes motorisées.

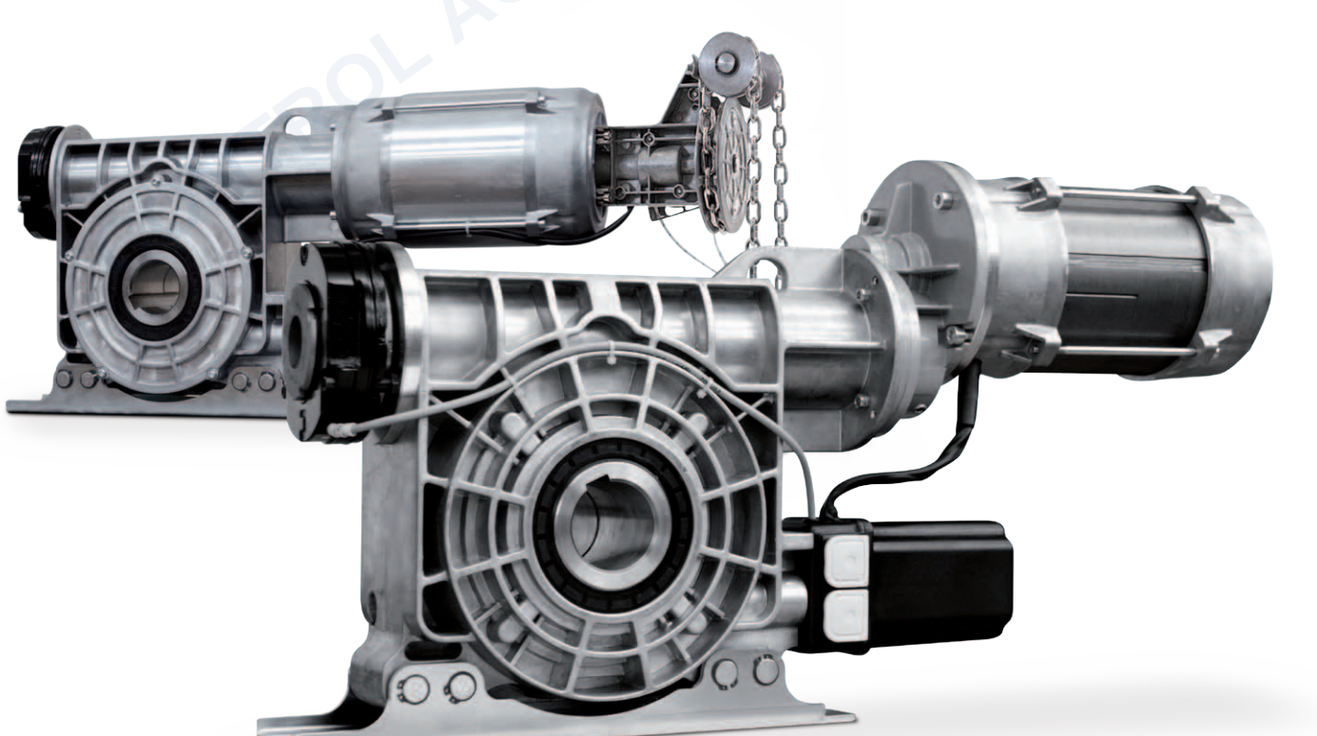
COUPURE THERMIQUE
Il existe une relation entre le poids du rideau et le nombre de cycles par heure de sorte que l'intensité de travail varie selon le poids.

FACTEUR DE SECURITE SURCHARGE
Facteur de sécurité de surcharge du moteur = 4 x l'intensité nominale du moteur car le courant de démarrage du Sidone peut atteindre ces niveaux pour de courtes périodes.

VITESSE DE SORTIE
La vitesse maximale admissible dépend de l'installation et du type de porte. La vitesse de fermeture admissible doit être réglée de manière à respecter la norme EN 12453 lors de l'utilisation.

COMMANDE DE SECOURS
Le dispositif de manœuvre de secours à chaîne nécessaires en cas de coupures d'électricité, sont basés sur une force max de l'utilisateur final d'environs 40 kg.
La commande de secours sur les moteurs MAXXI manœuvre la porte uniquement vers le bas.

COUPLE DE TENUE
Le motoréducteur Sidone MAXXI est capable de soutenir le poids du rideau sans patinage. La capacité de tenue est la charge admissible de la structure de la vis sans fin.



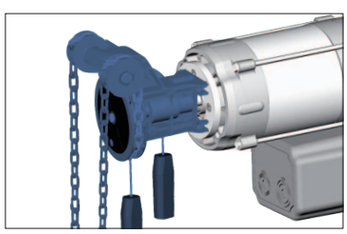
GAMME

LP 75015TC
LP100010TC
LP 14008TC
LP 18006TC

TYPES DE FINS DE COURSES

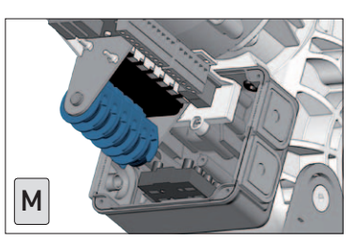
- M — Avec fins de courses mécaniques
- E — Fins de courses numériques

COMMANDES DE SECOURS



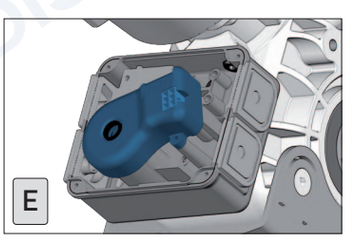
Commande de secours à chaîne

TYPES DE FINS DE COURSES



Avec fins de courses mécaniques

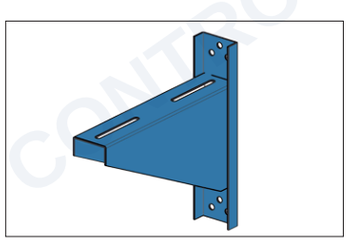
2 cames vertes pour les fins de courses
2 cames rouges de sécurité
2 cames jaunes pour les auxiliaires



Fins de courses numériques

Fins de courses à encodeur absolu. Aucun réajustement nécessaire après coupure de courant

TYPE DE INSTALLATION



Support

ASOMX

DETAILS TECHNIQUES

	LP75015T	LP100010T	LP14008T	LP18006T
Couple (Nm)	750	1000	1400	1800
Vitesse de sortie (rpm)	15	10	8	6
Puissance mécanique (kW)	1.4	1.9	1.4	1.9
Alimentation (V~)	3~ 400	3~ 400	3~ 400	3~ 400
Absorption (A)	4.86	6.25	4.86	6.25
Fréquence (Hz)	50	50	50	50
Coupure thermique (ED)	S3-50%	S3-50%	S3-50%	S3-50%
Tours max cage fins de courses [1]	12	12	12	12
Temp. de fonctionnement [2]	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C
Protection	IP54	IP54	IP54	IP54
Bruit (dB)	<70	<70	<70	<70

[1] Une gamme de fins course avec plus de tours de cage est aussi disponible sur demande

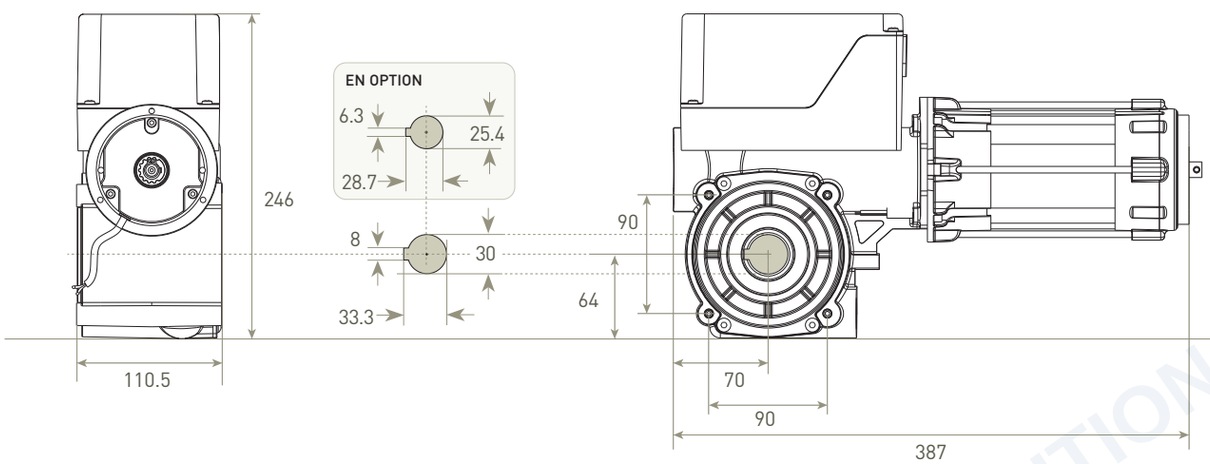
[2] Les valeurs nominales sont pleinement respectées dans une plage de température -10°C/+ 40°C. En cas de températures extrêmes il pourrait y avoir une baisse de performance sur le valeurs déclarées.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

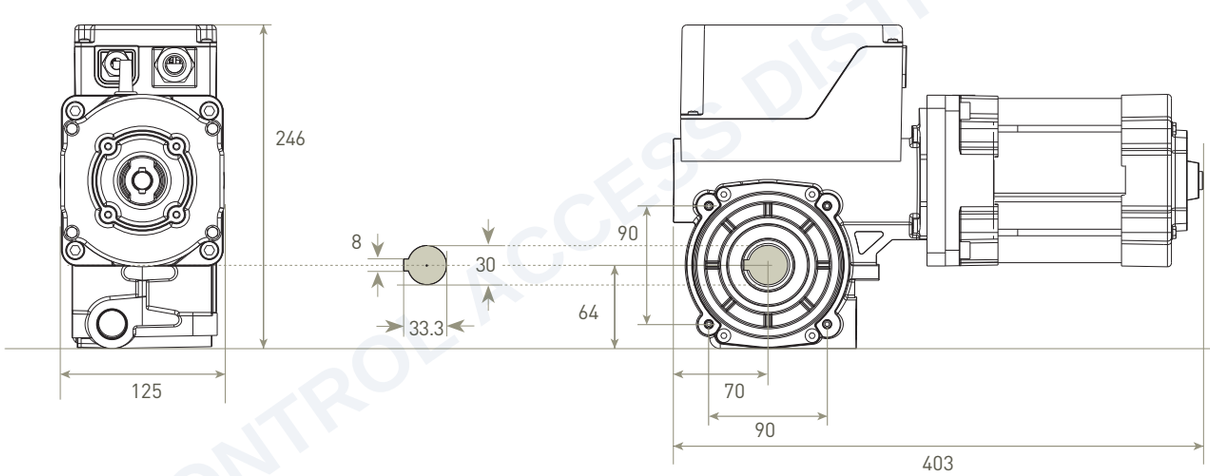
Sidone BRD

DIMENSIONS (mm)

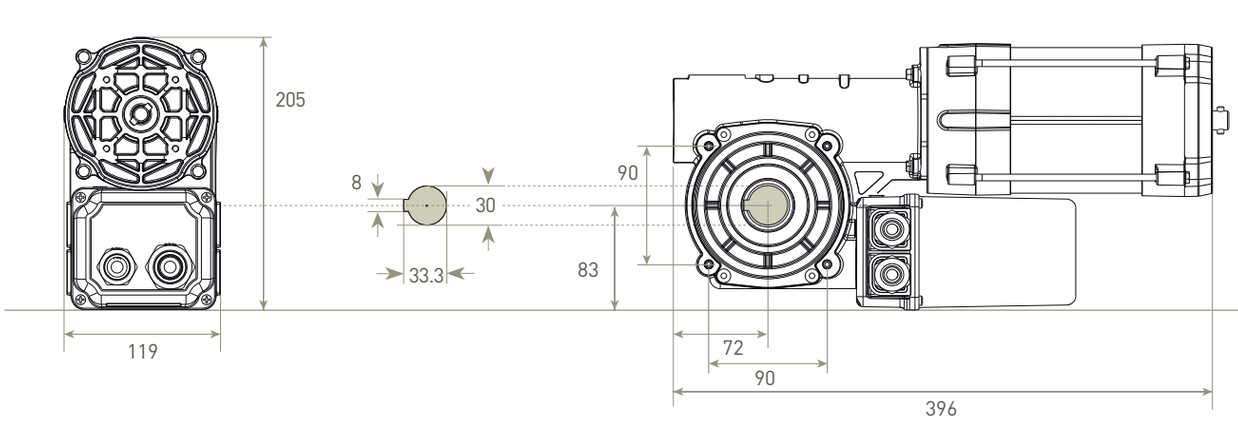
BRD**18018**T



BRD**25012**M



BRD**25012**T

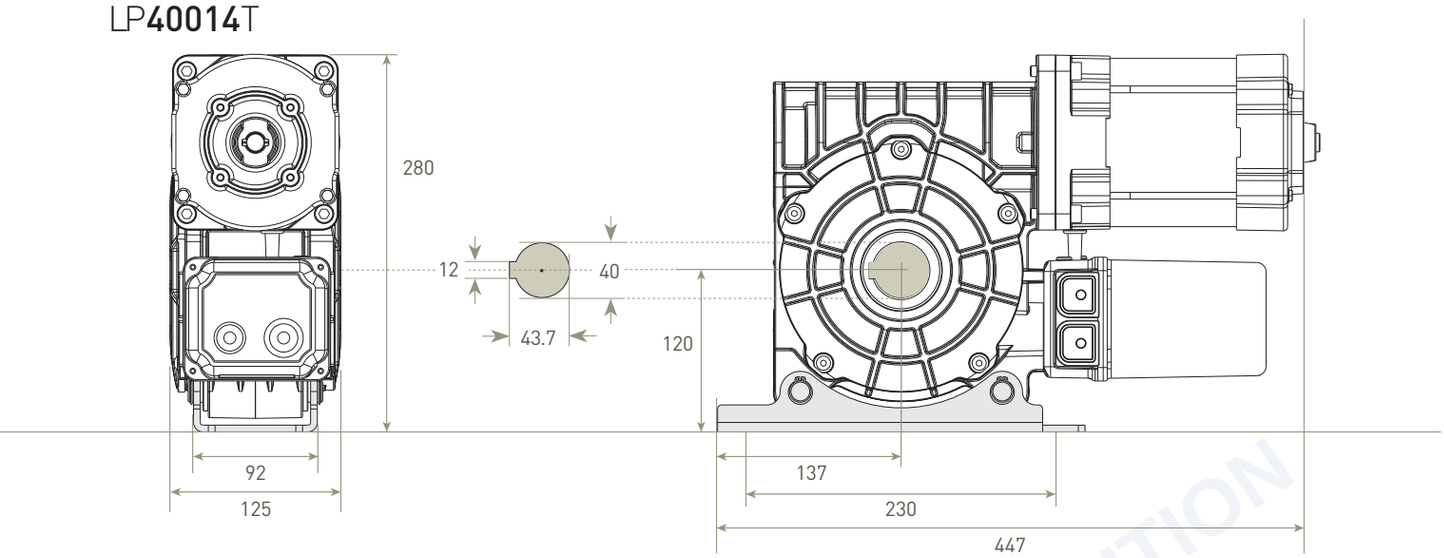


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

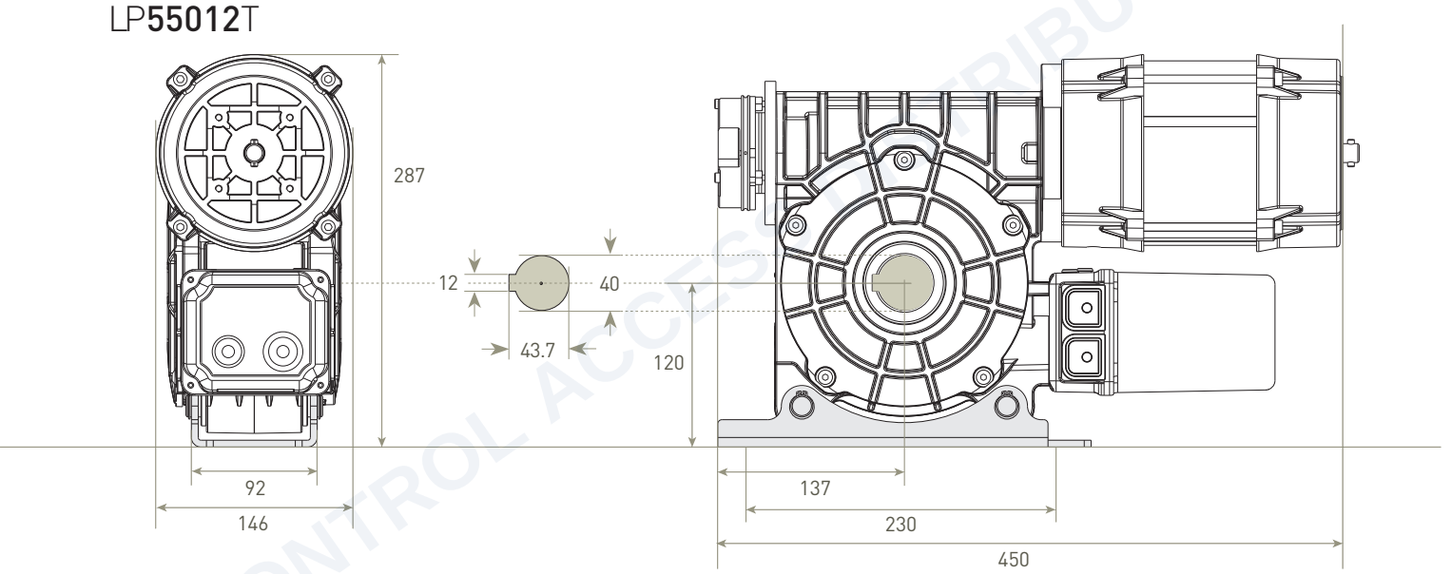
SIGNE MIDI

DIMENSIONS (mm)

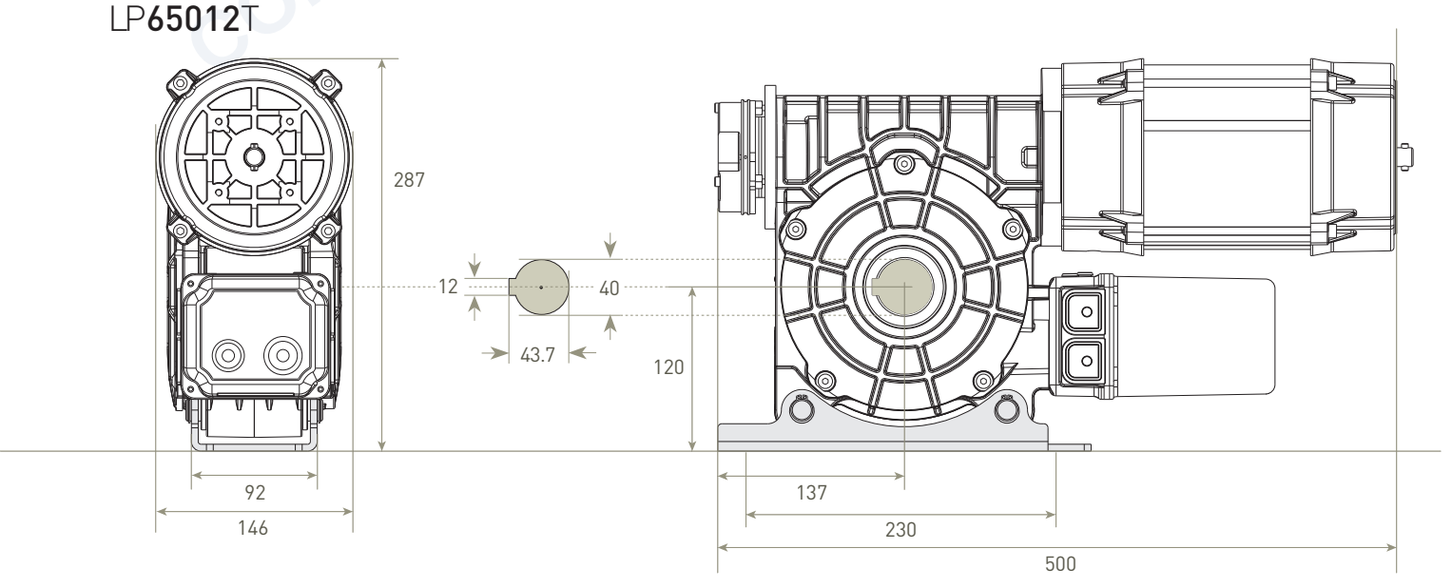
LP40014T



LP55012T



LP65012T

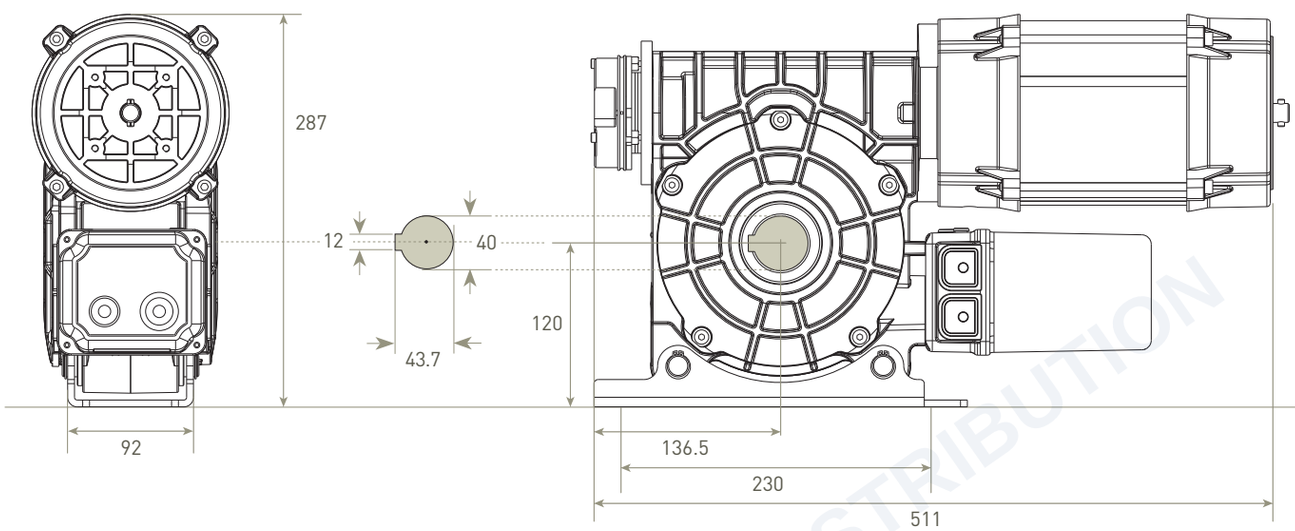


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

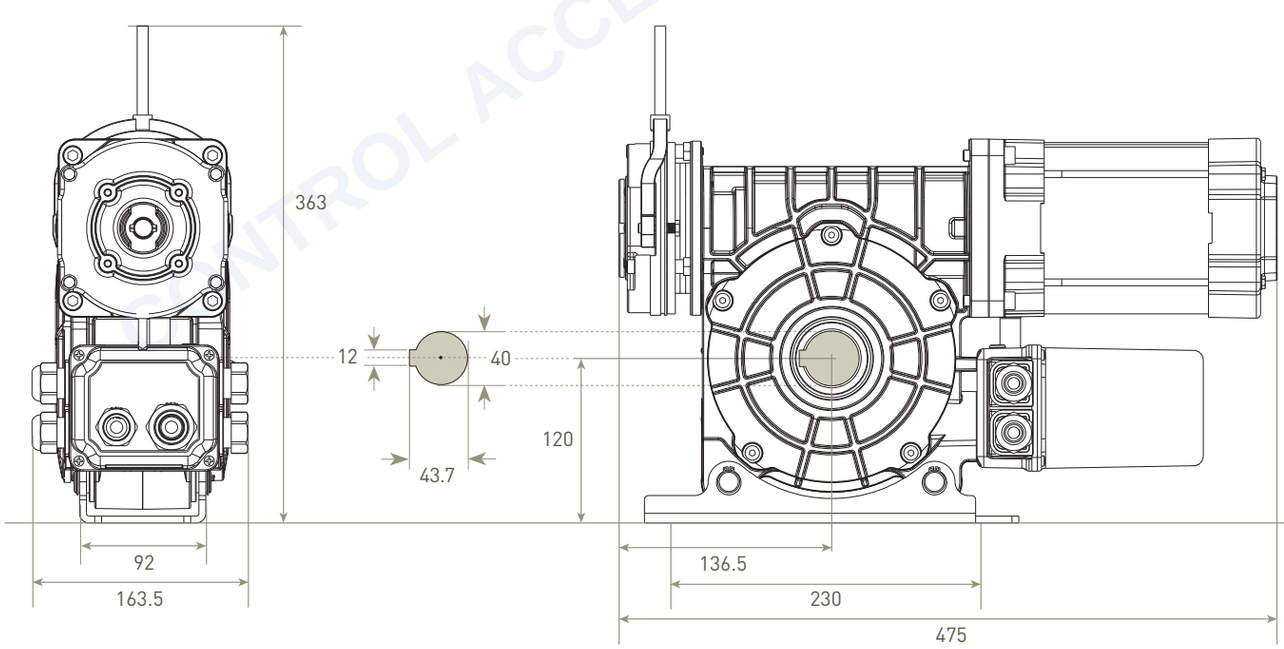
Sidone MIDI

DIMENSIONS (mm)

LP**25060**TME



LP**45035**TME

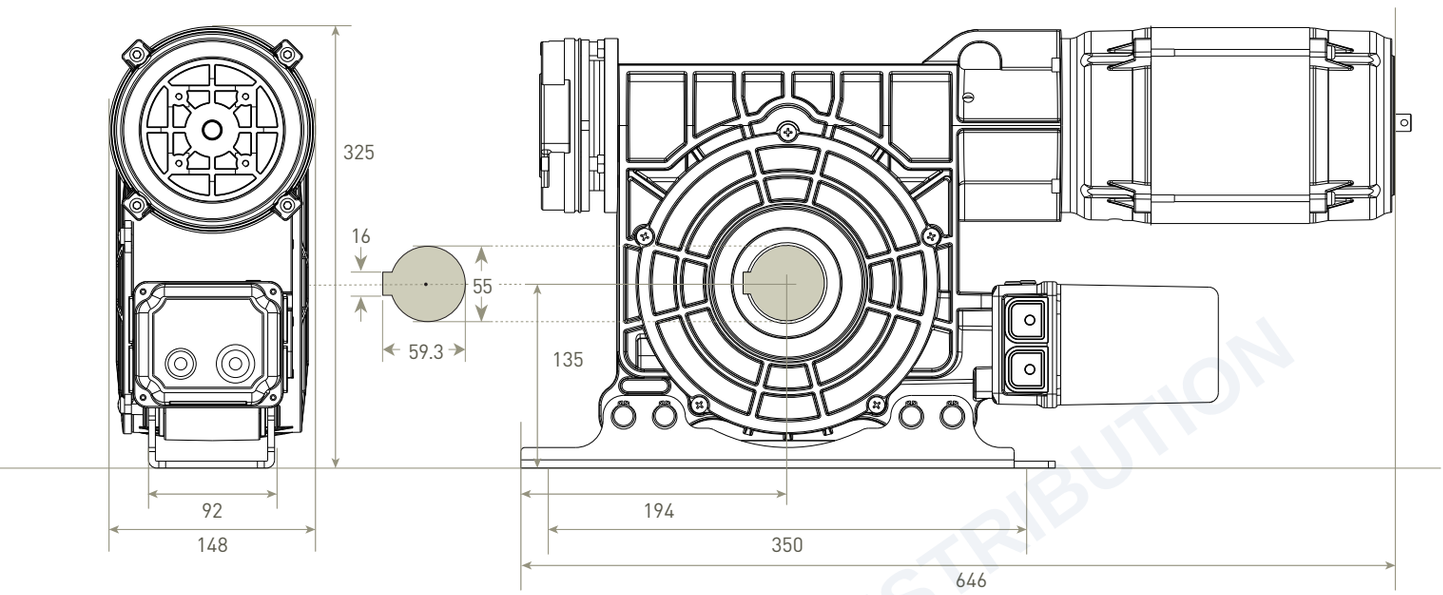


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

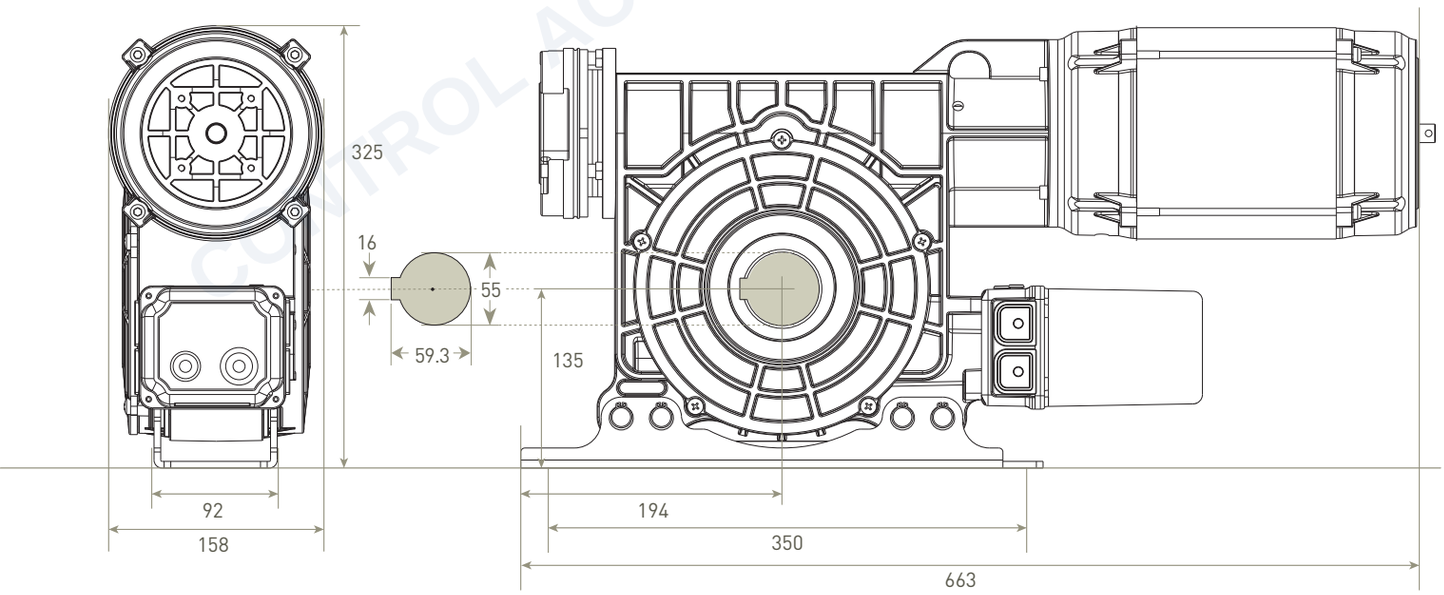
Sidone MAXXI

DIMENSIONS (mm)

LP**75015**T



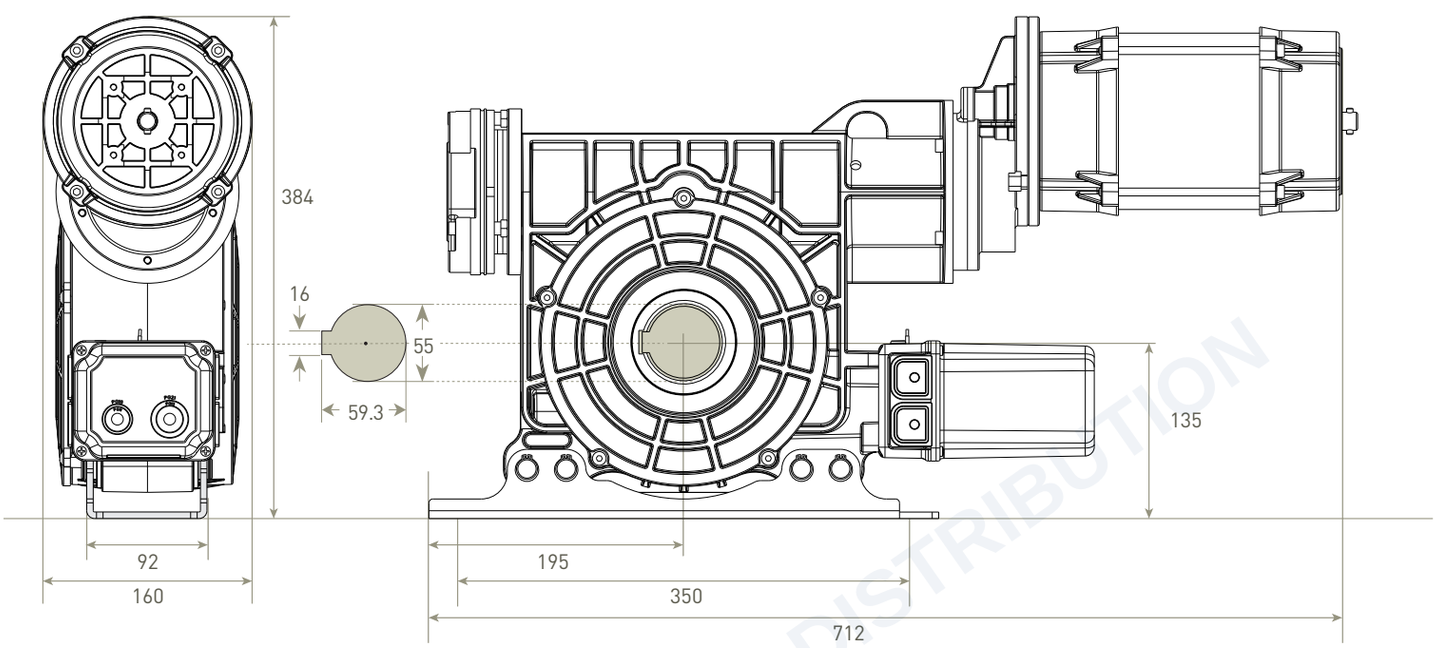
LP**100010**T



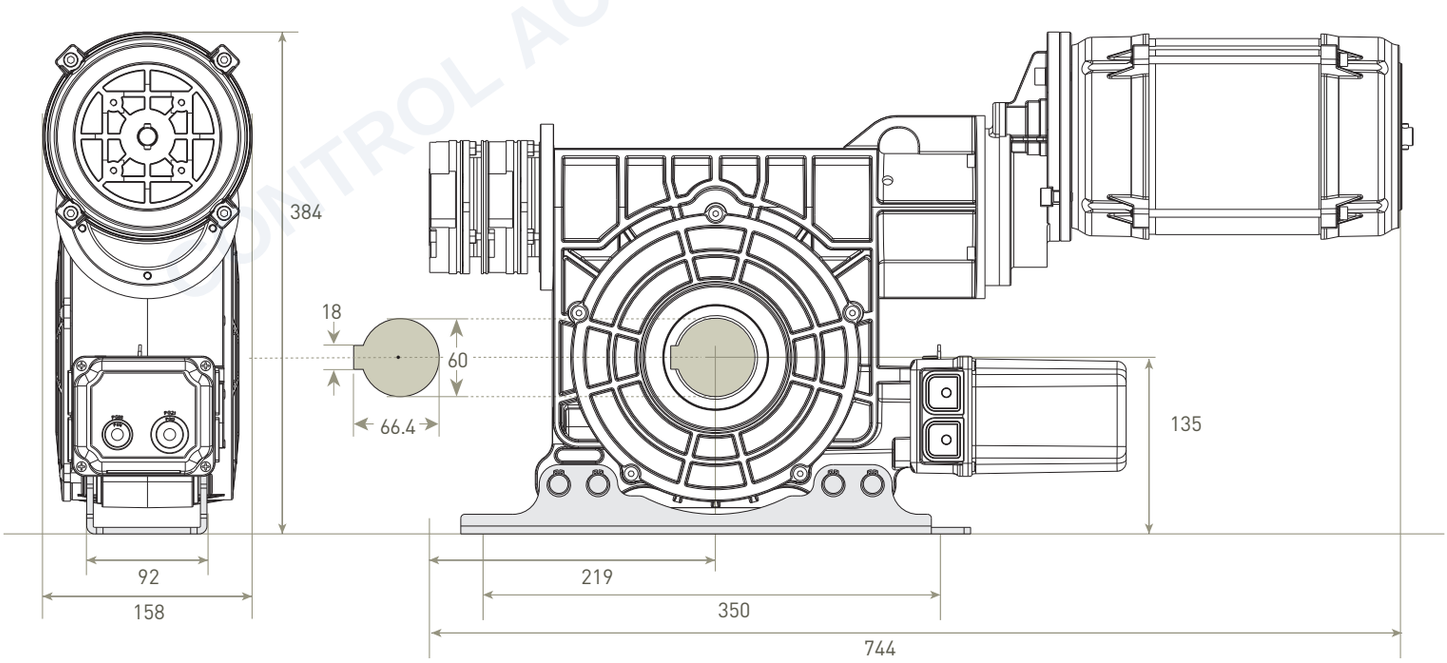
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sidone MAXXI | DIMENSIONS (mm)

LP14008T



LP18006T

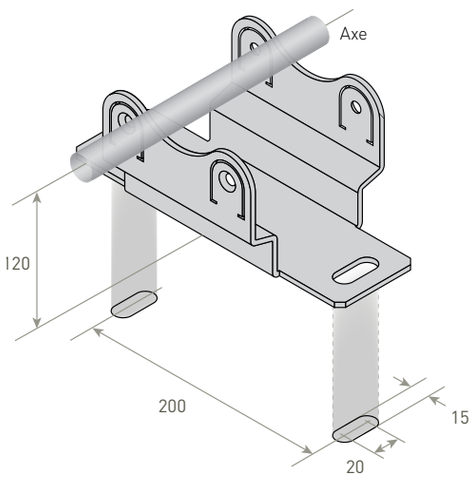


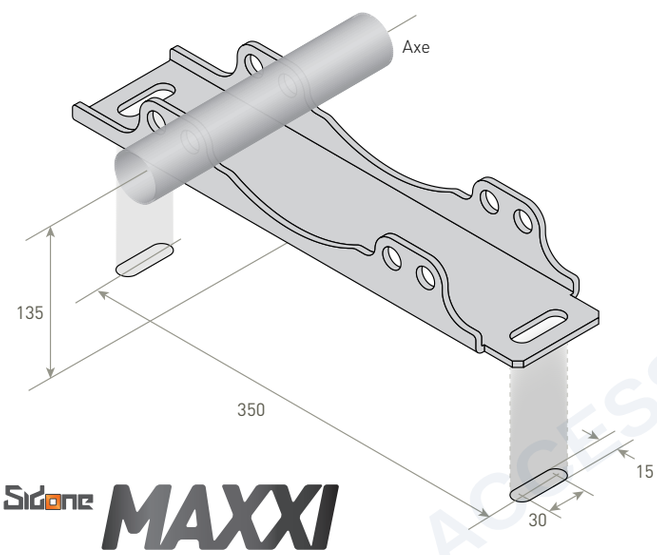
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SABOTS

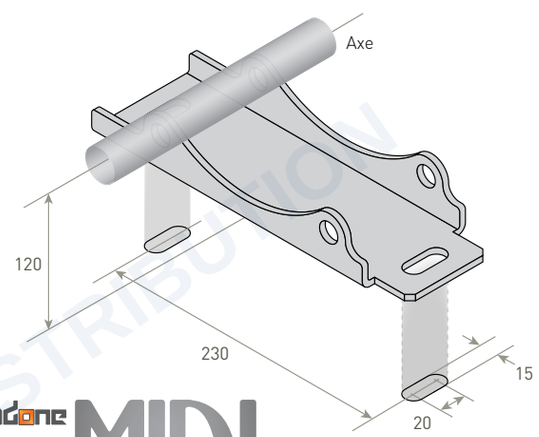
DIMENSIONS (mm)

Sidone BRD





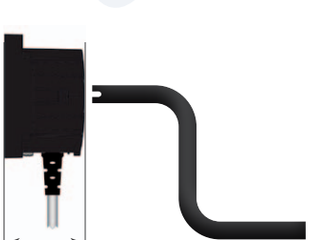
Sidone MAXXI



Sidone MIDI

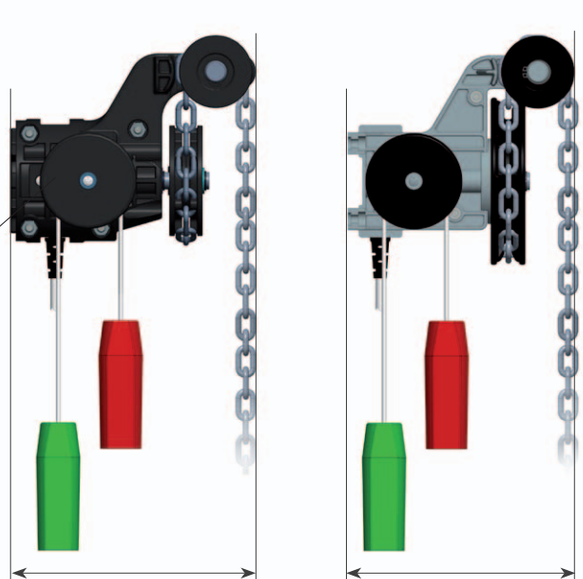
COMMANDES DE SECOURS

Manivelle standard



53 mm

Commande de secours à chaîne



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sidone

SCHÉMA DE PRINCIPE
INSTALLATION VERTICALE

Moteurs BRD18018T
BRD25012M

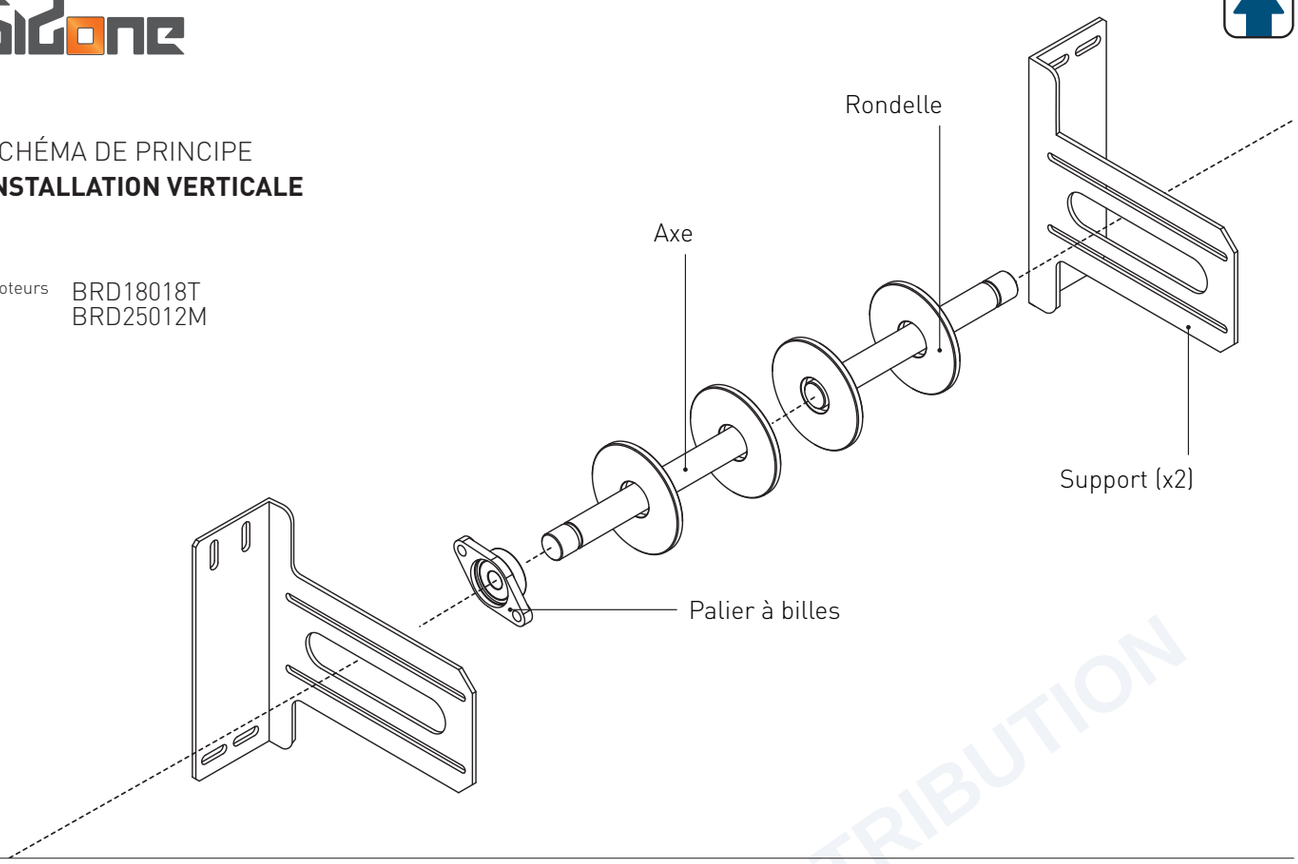
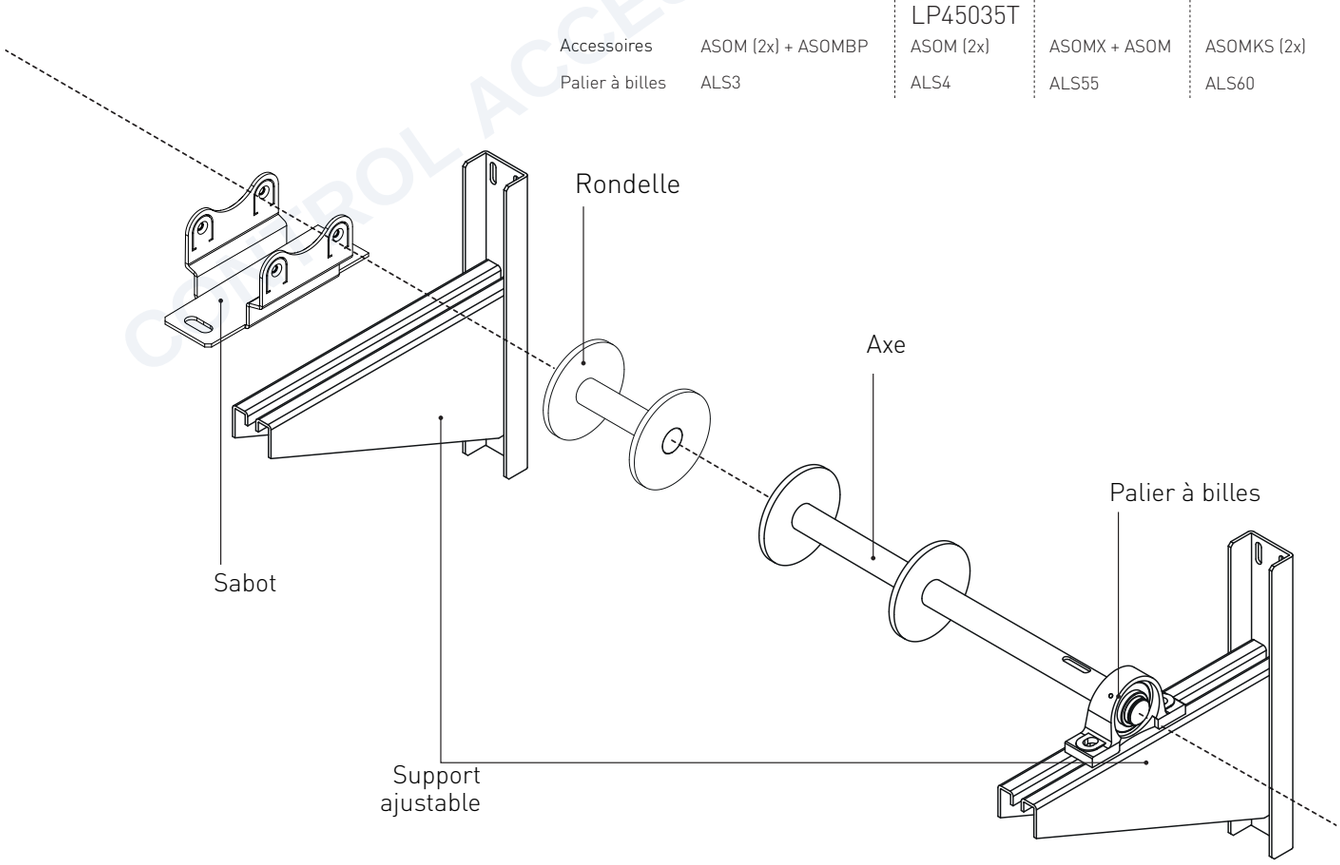


SCHÉMA DE PRINCIPE
INSTALLATION HORIZONTALE

Moteurs	BRD18018T BRD25012M BRD25012T	LP40014T LP55012T LP65012T LP25060T LP45035T	LP75015T LP100010T LP14008T	LP18006T
Accessoires	ASOM (2x) + ASOMBP	ASOM (2x)	ASOMX + ASOM	ASOMKS (2x)
Palier à billes	ALS3	ALS4	ALS55	ALS60



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sidone

ACCESSOIRES

		BRD**18018**T BRD**25012**M BRD**25012**T	LP**40014**T LP**55012**T LP**65012**T LP**25060**T LP**45035**T	LP**75015**T LP**100010**T LP**14008**T	LP**18006**T
ACCESSOIRES					
ASOMCL	Manœuvre de secours par chaîne	■	LP40014T		
ASOMC	Manœuvre de secours par chaîne		■		
ASOMC.70	Manœuvre de secours par chaîne - Hauteur 7 m		■	■	
ASOMBP	Sabot	■			
ASOMLP	Support moteur	■			
ASOMVER	Support moteur vertical		■		
ASOM	Support ajustable	■	■		
ASOMX	Support ajustable - côté moteur			■	
ASOMKS	Support ajustable				■
ASOMSIDO	Adaptation Midi/Sidone		■		
ASOMMINI	Adaptation Miniside/Sidone		■		
PALIER À BILLES					
ALS3F	ø 30 mm (bridé)	■			
ALS3	ø 30 mm	■			
ALS4	ø 40 mm		■		
ALS55	ø 55 mm			■	
ALS6	ø 60 mm				■
AXES					
ALM3.SF	ø 30 mm - côté moteur - clavette 8x7x100 mm- circlip 30 mm	■			
ALP3.SF	ø 30 mm - côté support - clavette 8x7x50 mm - circlip 30 mm	■			
ALM4.SF	ø 40 mm - côté moteur- clavette 12x8x100 mm - circlip 40 mm		■		
ALM55.SF	ø 55 mm - côté moteur - clavette 16x10x125 mm - circlip 55 mm			■	
ALM6.SF	ø 60 mm - côté moteur - clavette 18x11x125 - circlip 60 mm				■
RONDELLES[1]					
AL3101.SF	pour tube ø 101,1x3,6 mm - rondelle 30 mm	■			
AL3133.SF	pour tube ø 133x4,0 mm - rondelle 30 mm	■			
AL3159.SF	pour tube ø 159x4,5 mm - rondelle 30 mm	■			
AL3168.SF	pour tube ø 168,3x4,5 mm - rondelle 30 mm	■			
AL3178.SF	pour tube ø 177,8x5,0 mm - rondelle 30 mm	■			
AL3193.SF	pour tube ø 193,7x5,4 mm - rondelle 30 mm	■			
AL4133.SF	pour tube ø 133x4,0 mm - rondelle 40 mm		■		
AL4159.SF	pour tube ø 159x4,5 mm - rondelle 40 mm		■		
AL4168.SF	pour tube ø 168,3x4,5 mm - rondelle 40 mm		■		
AL4178.SF	pour tube ø 177,8x5,0 mm - rondelle 40 mm		■		
AL4193.SF	pour tube ø 193,7x5,4 mm - rondelle 40 mm		■		
AL4219.SF	pour tube ø 219,1x5,9 mm - rondelle 40 mm		■		
AL4244.SF	pour tube ø 244,5x6,3 mm - rondelle 40 mm		■		
AL4273.SF	pour tube ø 273,0x6,3 mm - rondelle 40 mm		■		
AL4298.SF	pour tube ø 298,5x7,1 mm - rondelle 40 mm		■		
AL4323.SF	pour tube ø 323,9x7,1 mm - rondelle 40 mm		■		
AL55193.SF	pour tube ø 193,7x5,4 mm - rondelle 55 mm			■	
AL55219.SF	pour tube ø 219,1x5,9 mm - rondelle 55 mm			■	
AL55244.SF	pour tube ø 244,5x6,3 mm - rondelle 55 mm			■	
AL55298.SF	pour tube ø 298,5x7,1 mm - rondelle 55 mm			■	
AL55323.SF	pour tube ø 323,9x7,1 mm - rondelle 55 mm			■	
AL6193.SF	pour tube ø 193,7x5,4 mm - rondelle 60 mm				■
AL6219.SF	pour tube ø 219,1x5,9 mm - rondelle 60 mm				■
AL6244.SF	pour tube ø 244,5x6,3 mm - rondelle 60 mm				■
AL6298.SF	pour tube ø 298,5x7,1 mm - rondelle 60 mm				■
AL6323.SF	pour tube ø 323,9x7,1 mm - rondelle 60 mm				■

[1] Différentes dimensions et diamètres sont disponibles sur demande.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sidone

TABLEAU DE SÉLECTION

Le tableau de sélection est établi avec une tolérance de 20% prenant en compte les éventuels frottements ou autres aspects techniques qui pourraient faire l'objet d'un besoin de force supérieur pour tous les rideaux standards. Il est nécessaire d'ajouter un pourcentage supplémentaire (lié au frottement) pour les rideaux à double paroi et lames dont le profil est important.

Tube = Ø x epaisseur (mm)
H = hauteur rideau (m)

Moteurs spéciaux pour volets roulants rapides

		BRD**18018**T	BRD**25012**T/M	LP**40014**T	LP**55012**T	LP**65012**T	LP**25060**T	LP**45035**T
Tube	**H (m)**	**Max Kg**	**Max Kg**	**Max Kg**	**Max Kg**	**Max Kg**	**Max Kg**	**Max Kg**
101.6 x 3.6 mm	3	206	286				264	
	5	177	246				220	
	7	155	216				187	
	10	116	161				127	
108 x 3.6 mm	3	194	269				249	
	5	166	231				207	
	7	146	203				176	
	10	109	151				119	
133 x 4.0 mm	3	188	261	417	573	678	248	469
	5	163	226	362	497	588	210	407
	7	149	207	331	455	538	189	372
	10	117	163	261	358	423	141	293
139.7 x 3.0 mm	3	179	248	397	546	645	236	447
	5	155	215	344	474	560	200	387
	7	142	197	315	433	512	180	355
	10	112	155	248	341	403	134	279
159 x 4.5 mm	3	171	237	380	522	617	229	427
	5	155	215	344	472	558	204	387
	7	143	199	318	437	517	187	358
	10	121	168	269	370	437	153	302
168 x 4.5 mm	3	168	234	374	514	607	227	420
	5	153	212	340	467	552	203	382
	7	140	194	311	427	505	183	349
	10	118	164	263	362	428	151	296
177.8 x 5.4 mm	3	159	221	353	486	574	214	397
	5	144	201	321	441	522	192	361
	7	132	183	294	404	477	173	330
	10	112	155	249	342	404	142	280
193.7 x 5.4 mm	3	150	208	333	457	540	197	374
	5	138	192	307	423	499	176	346
	7	127	176	282	388	458	159	317
	10	110	153	244	336	397	131	275
219.1 x 5.9 mm	3			294	404	478		331
	5			272	374	442		306
	7			249	343	405		281
	10			216	297	351		243

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

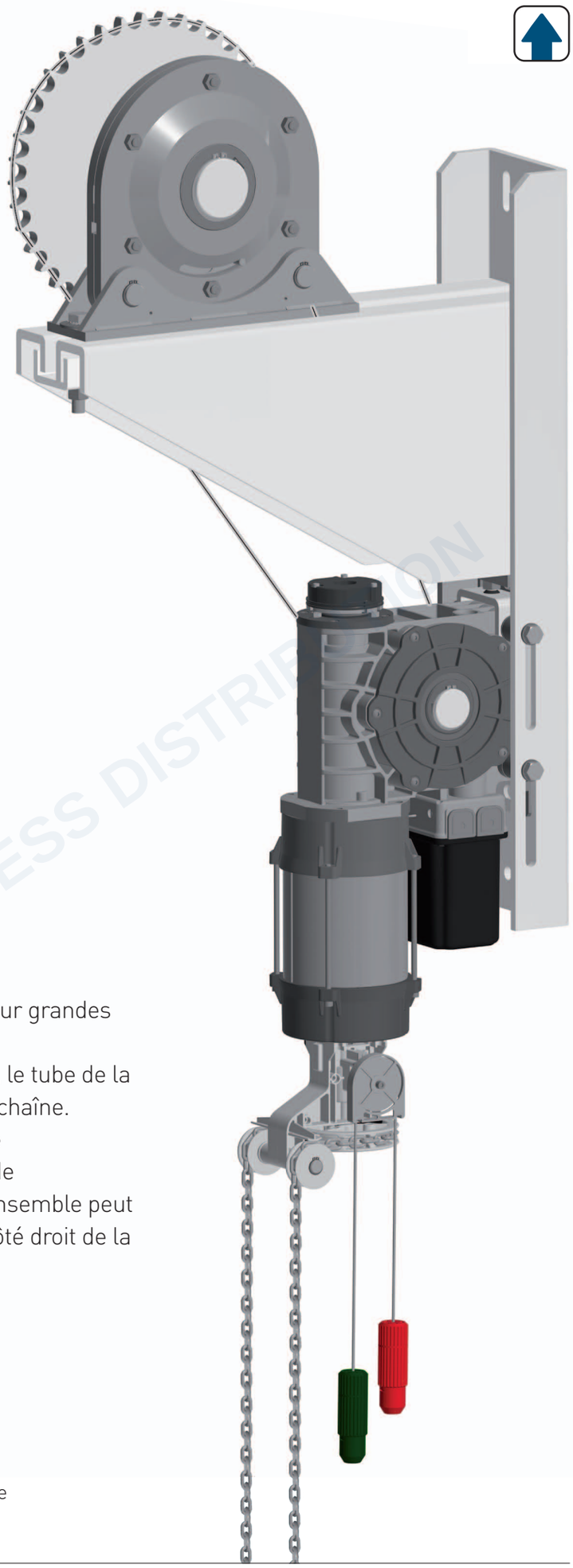
		LP**75015**T	LP**100010**T	LP**14008**T	LP**18006**T
Tube	**H (m)**	**Max Kg**	**Max Kg**	**Max Kg**	**Max Kg**
159 x 4.5 mm	3	712			
	5	644			
	7	596			
	10	504			
168 x 4.5 mm	3	701			
	5	637			
	7	582			
	10	493			
177.8 x 5.4 mm	3	662	883	1236	
	5	602	803	1124	
	7	550	734	1027	
	10	466	621	870	
193.7 x 5.4 mm	3	624	831	1164	1497
	5	576	768	1076	1383
	7	529	705	987	1269
	10	458	610	855	1099
219.1 x 5.9 mm	3	551	735	1029	1323
	5	509	679	951	1223
	7	468	623	873	1122
	10	405	540	756	971
244.5 x 6.3 mm	3	500	667	934	1201
	5	469	625	876	1126
	7	432	575	805	1036
	10	380	507	710	913
273 x 7.0 mm	3	448	597	836	1075
	5	420	560	784	1008
	7	386	515	721	928
	10	341	454	636	817
323.9 x 7.1 mm	3		504	705	906
	5		472	661	850
	7		434	608	782
	10		383	536	689

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sidone ktc

Moteurs latéraux avec kit de transmission à chaine pour grands rideaux

LC 1500 TCM



CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

Sidone ktc est un ensemble spécial pour grandes portes industrielles.
Pour les installations avec un moteur KTC, le tube de la porte est entraîné par une transmission à chaîne.
Ce système prévoit un antichute inertiel de taille appropriée prévu dans le kit. Du fait de l'interchangeabilité de l'arbre de sortie, l'ensemble peut être installé sur le côté gauche ou sur le côté droit de la porte.

Composition du système:

- Moteur Sidone sans parachute integré et fins de courses mécaniques.
- Antichute M15A
- Support dédié pour la transmission à chaîne
- Accessoires (vis, circlips, etc) pour le montage

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DETAILS SUPPLEMENTAIRES

DIRECTIVES EUROPÉENNES
Le motoréducteur Sidone est fabriqué en conformité avec les normes Produits EN 13241-1 Portes - et EN 12453 Sécurité pour portes motorisées.

COUPURE THERMIQUE
Il existe une relation entre le poids du rideau et le nombre de cycles par heure de sorte que l'intensité de travail varie selon le poids.

FACTEUR DE SECURITE SURCHARGE
Facteur de sécurité de surcharge du moteur = 4 x l'intensité nominale du moteur car le courant de démarrage du Sidone peut atteindre ces niveaux pour de courtes périodes.

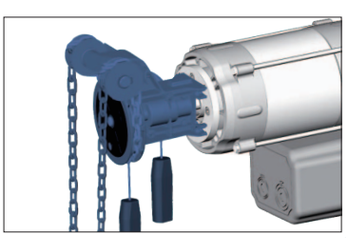
VITESSE DE SORTIE
La vitesse maximale admissible dépend de l'installation et du type de porte. La vitesse de fermeture admissible doit être réglée de manière à respecter la norme EN 12453 lors de l'utilisation.

COMMANDE DE SECOURS
Le dispositif de manœuvre de secours (chaîne) nécessaires en cas de coupures d'électricité, sont basés sur une force max de l'utilisateur final d'environs 40 kg.

COUPLE DE TENUE
Le motoréducteur Sidone KTC est capable de soutenir le poids du rideau sans patinage. La capacité de tenue est la charge admissible de la structure de la vis sans fin.

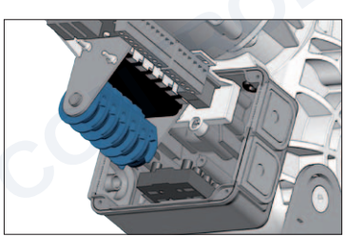
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

COMMANDES DE SECOURS



Commande de secours à chaîne

TYPES DE FINS DE COURSES



Avec fins de courses mécaniques

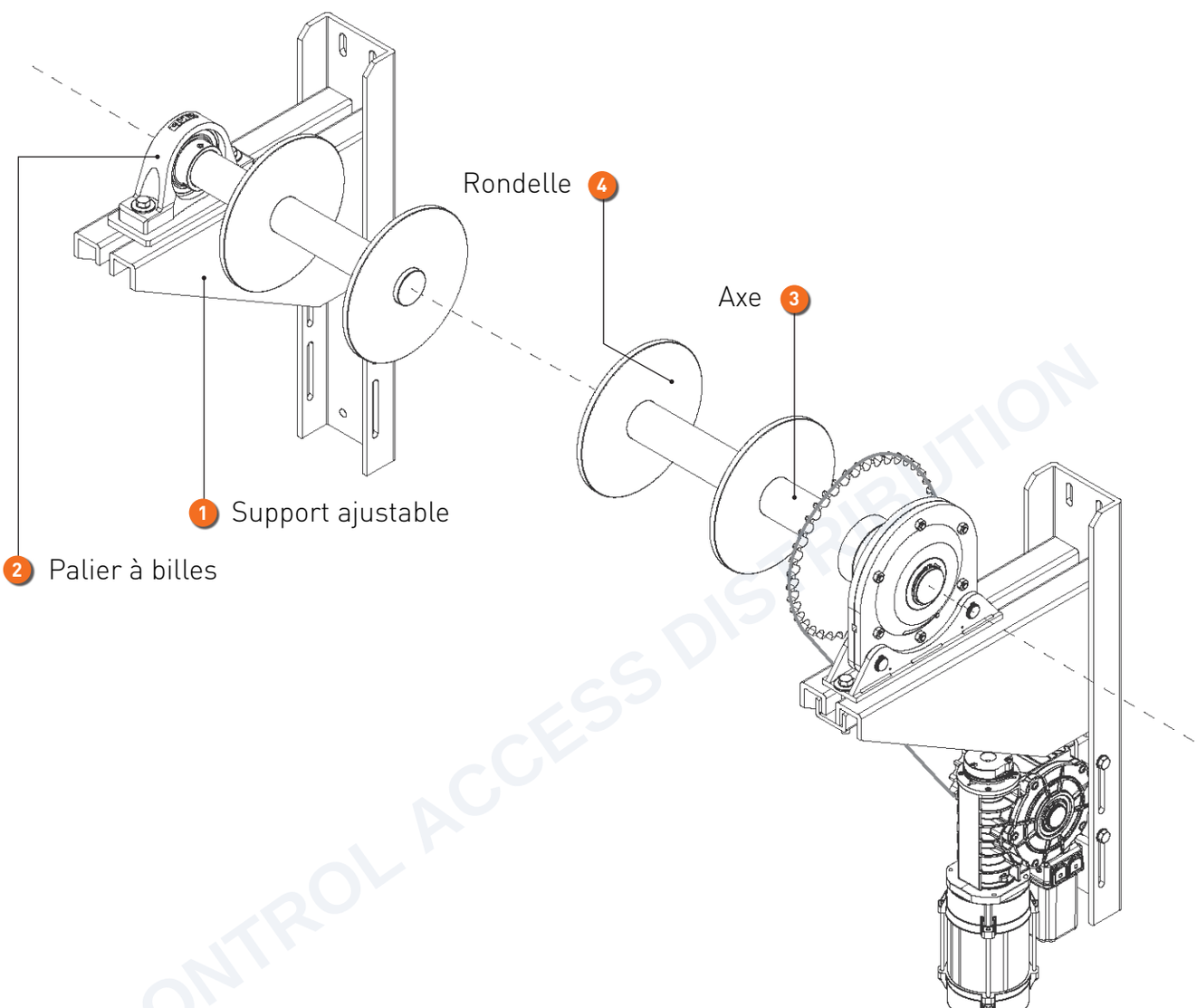
2 cames vertes pour les fins de courses
2 cames rouges de sécurité
2 cames jaunes pour les auxiliaires

DETAILS TECHNIQUES

	LC1500TCM
Couple (Nm)	1500
Vitesse de sortie (rpm)	4
Puissance mécanique (kW)	1.4
Alimentation (V~)	3~ 400
Absorption (A)	3.74
Fréquence (Hz)	50
Coupure thermique (ED)	S3-50%
Tours max cage fins de courses	13
Temp. de fonctionnement [1]	-20°C/+60°C
Protection	IP54
Bruit (dB)	<70

[1] Les valeurs nominales sont pleinement respectées dans une plage de température -10°C/+ 40°C. En cas de températures extrêmes il pourrait y avoir une baisse de performance sur le valeurs déclarées.

SCHÉMA DE PRINCIPE



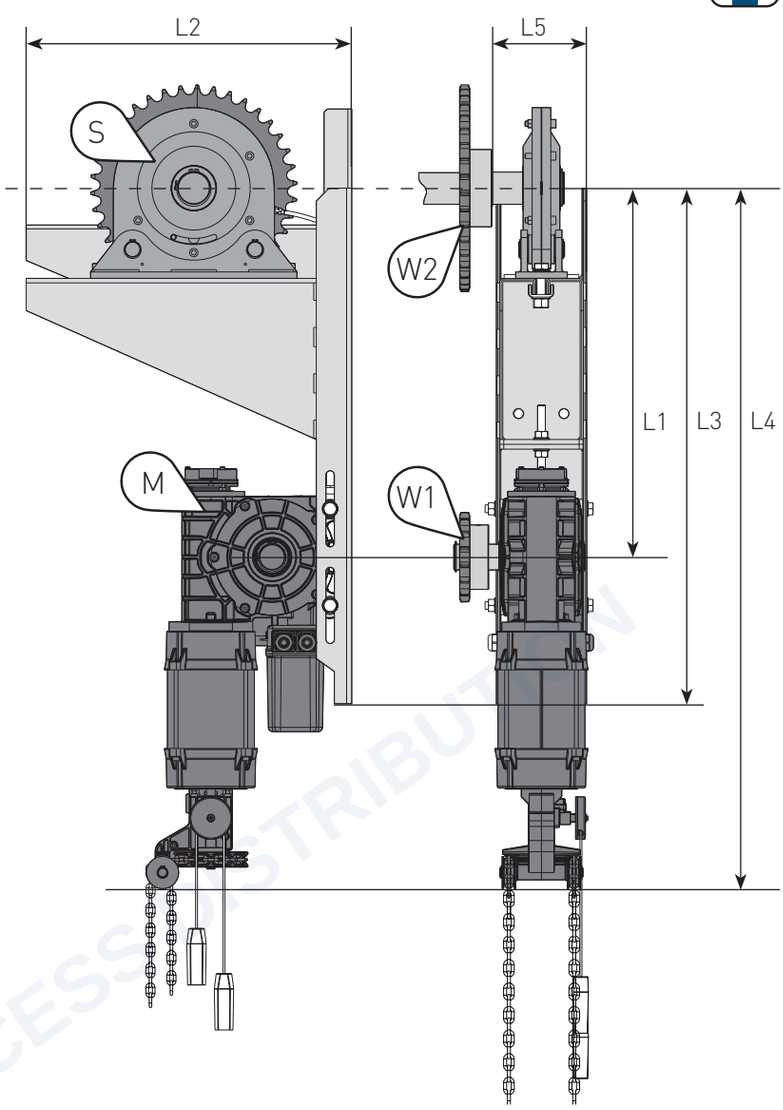
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES

1	**ACCESSOIRES**	
	ASOMKS	Support ajustable
2	**PALIERS DE SUPPORT**	
	ALS5	ø 50 mm
3	**AXES**	
	ALM5KS.SF	ø 50 mm - côté moteur/support - clavette (2x) 14x9x50 mm - circlip 50 mm
4	**RONDELLES**[1]	
	AL5193.SF	pour tube ø 193,7x5,4 - rondelle 50 mm
	AL5219.SF	pour tube ø 219,1x5,9 - rondelle 50 mm
	AL5244.SF	pour tube ø 244,5x6,3 - rondelle 50 mm
	AL5273.SF	pour tube ø 273,0x6,3 - rondelle 50 mm
	AL5298.SF	pour tube ø 298,5x7,1 - rondelle 50 mm
	AL5323.SF	pour tube ø 323,9x7,1 - rondelle 50 mm

[1]Further dimensions and diameters are available upon request.

DIMENSIONS (mm)



L1 (min/max)	520 / 625
L2	505
L3	800
L4 (min/max)	1034,5 / 1139,5
L5	134
Moteur (M)	L650T
Antichute (S)	M15A
Démultiplication (W2/W1)	2.38:1

TABLEAU DE SÉLECTION

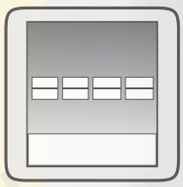
LC1500TCM

Tube Ø x epaisseur (mm)	Hauteur rideau (m)	Poids rideau (Kg)
193.7 x 5.4	3	1197
	5	1127
	7	1042
219.1 x 5.9	3	1067
	5	1004
	7	929
244.5 x 6.3	3	966
	5	909
	7	841
273 x 7.0	3	870
	5	819
	7	758
323.9 x 7.1	3	743
	5	700
	7	647

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GAPOSA



PORTES RAPIDES

Avec des vitesses jusqu'à 180 tours/min, la gamme de moteurs **RAPIDO** sont la solution idéale pour le marché de la porte rapide, permettant un vaste choix d'unités aux couples et vitesses variés. Pour permettre une sécurité optimale, chaque moteur est équipé d'un électrofrein et d'un parachute intégré. Des versions spéciales sont disponibles avec un couple élevé pour l'opération de rideaux métalliques ou grilles rapides.

RAPIDO bbs

RAPIDO BRD

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RAPIDO bbs

Modèle ultra-compact avec frein avant et parachute intégré.

BBS 50180 □□ME
BBS 6090 □□ME
BBS 60130 □□ME
BBS 7045 □□ME

ø DIAMETRE AXE

- / : 30 mm (Standard)
- V : 25 mm (En option)
- P : 25.4 mm (En option)

TYPES DE FINS DE COURSES

- E : Fins de courses numériques

COMMANDES DE SECOURS

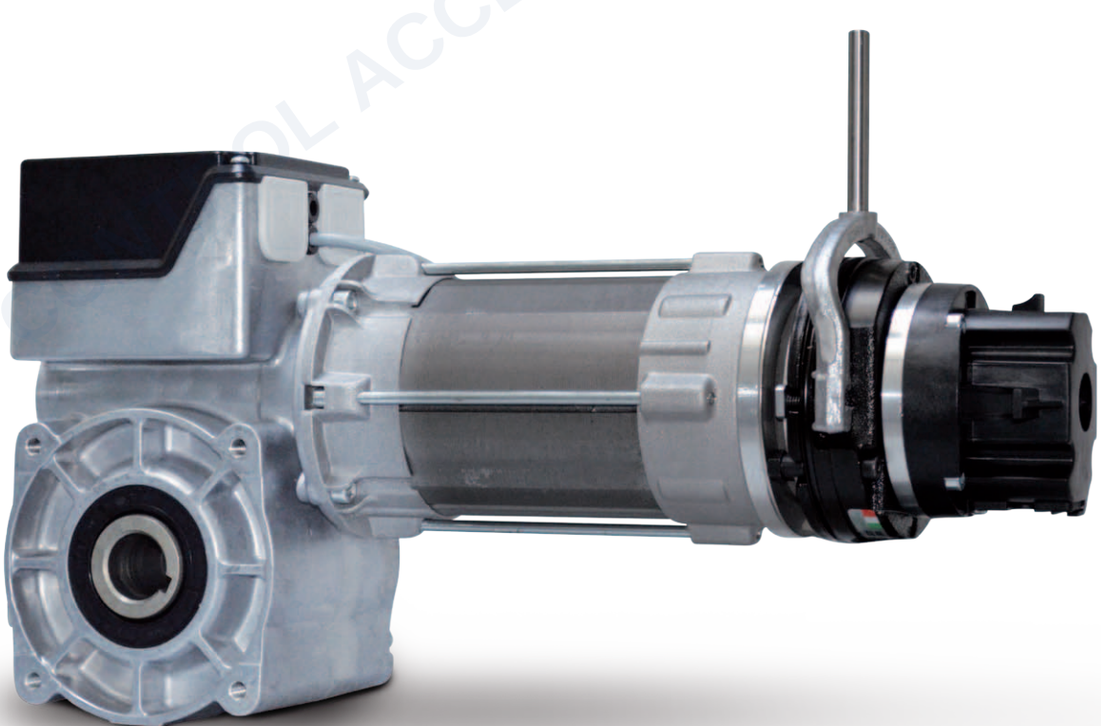
- M : Manivelle standard

ALIMENTATION [1]

- T : 3~ 400V
- R : 3~ 230V

[1] Il est possible pour l'installateur de convertir indépendamment la connexion de l'alimentation du motoréducteur d'étoile (400V) en triangle (230V) et vice versa

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



RAPIDO BRD

Tous les modèles sont équipés d'un électrofrein pour stopper la porte et éviter les mouvements dus à l'inertie de la porte.

BRD 40130 ☐☐M☐
BRD 50180 ☐☐M☐
BRD 6090 ☐☐M☐
BRD 60130 ☐☐M☐
BRD 7045 ☐☐M☐
BRD 9090 ☐☐M☐
BRD 12045 ☐☐M☐
BRD 120140 ☐☐M☐
BRD 18090 ☐☐M☐

ø DIAMETRE AXE

- / : 30 mm (Standard)
- V : 25 mm (En option)
- P : 25.4 mm (En option)

TYPES DE FINS DE COURSES

- M : Avec fins de courses mécaniques
- E : Fins de courses numériques

COMMANDES DE SECOURS

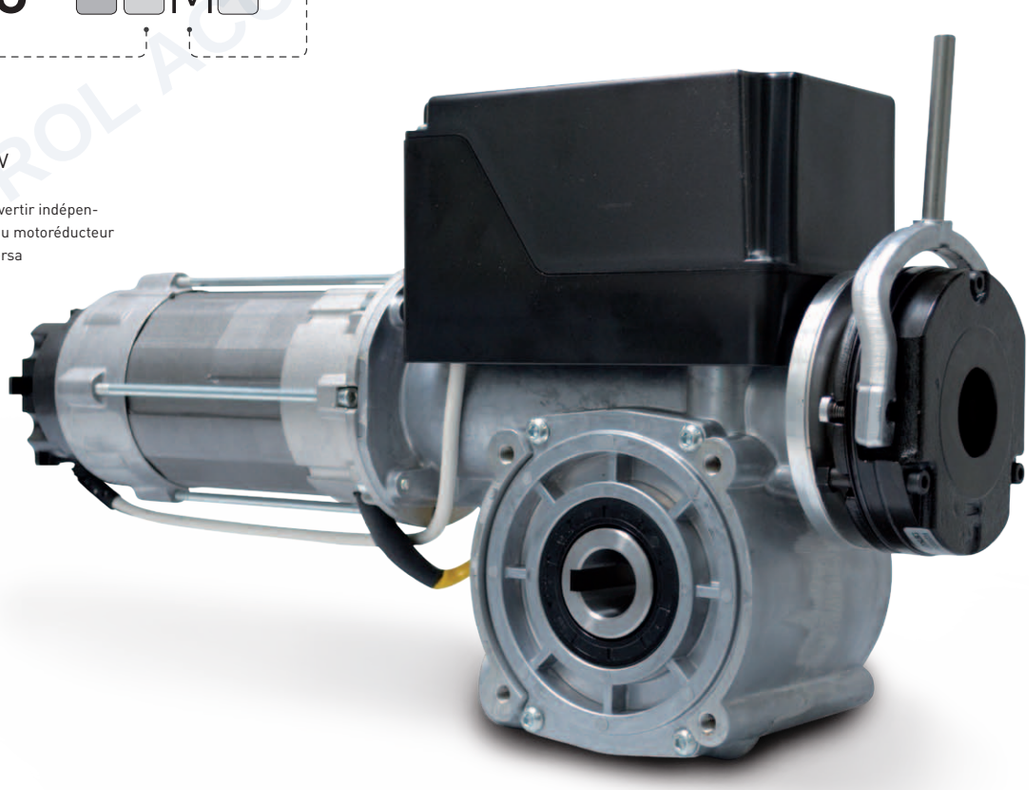
- M : Manivelle standard

ALIMENTATION [1]

- T : 3~ 400V
- R : 3~ 230V

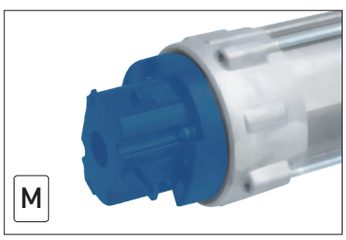
[1] Il est possible pour l'installateur de convertir indépendamment la connexion de l'alimentation du motoréducteur d'étoile (400V) en triangle (230V) et vice versa

Certificat TÜV SÜD:
TorFV 24/197



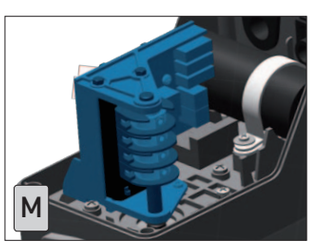
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

COMMANDES DE SECOURS



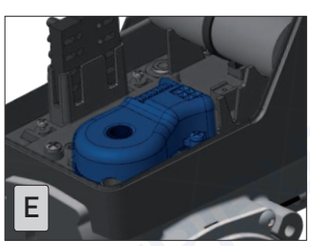
Manivelle standard

TYPES DE FINS DE COURSES



Avec fins de courses mécaniques

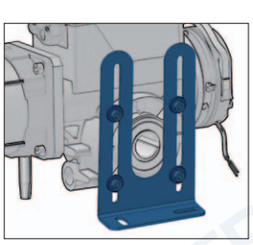
2 cames vertes pour les fins de courses
2 cames rouges de sécurité
2 cames jaunes pour les auxiliaires



Fins de courses numériques

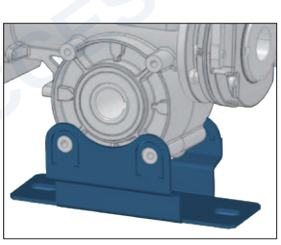
Fins de courses à encodeur absolu. Aucun réajustement nécessaire après coupure de courant

TYPE DE INSTALLATION



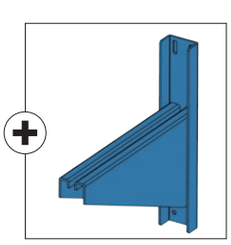
Support de bride

ANSZXM



Dale de fixation

ASOMBP



Support

ASOM

DETAILS SUPPLEMENTAIRES

DIRECTIVES EUROPÉENNES
Le motoréducteur RAPIDO est fabriqué en conformité avec les normes Produits EN 13241-1 Portes - et EN 12453 Sécurité pour portes motorisées.

INTENSITE DE TRAVAIL
Il existe une relation entre le poids de la porte et le nombre de cycles par heure par conséquent l'intensité de travail varie selon le poids de la porte.

FACTEUR DE SECURITE SURCHARGE
Facteur de sécurité de surcharge du moteur = 4 x l'intensité nominale du moteur car le courant de démarrage du RAPIDO peut atteindre ces niveaux pour de courtes périodes.

VITESSE DE SORTIE
La vitesse maximale admissible dépend de l'installation et du type de porte. La vitesse de fermeture admissible doit être réglée de manière à respecter la norme EN 12453 lors de l'utilisation.

COMMANDE DE SECOURS
Les moteurs RAPIDO sont fournis avec une commande de secours à manivelle pour permettre la manœuvre en cas de coupure de courant.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DETAILS TECHNIQUES

	BRD40130RM		BBS50180RM BRD50180RM		BBS6090RM BRD6090RM	
Couple (Nm)	40		50		60	
Vitesse de sortie (rpm)	130		180		90	
Puissance mécanique (kW)	0.6		1.0		0.6	
Alimentation (V~) [1]	3~ 400	3~ 230	3~ 400	3~ 230	3~ 400	3~ 230
Absorption (A)	2.69	4.85	2.69	4.44	2.21	4.08
Fréquence (Hz)	50		50		50	
Nbre max de cycles/heure	45		45		45	
Tours max cage fins de courses [2]	18		18		18	
Temp. de fonctionnement [3]	-20°C/+60°C		-20°C/+60°C		-20°C/+60°C	
Protection	IP54		IP54		IP54	
Armoire de contrôle GAPOSA recommandée	QC600 [4]		QC600S [4]		QC600 [4]	

	BBS60130RM BRD60130RM		BBS7045RM BRD7045RM		BRD9090RM	
Couple (Nm)	60		70		90	
Vitesse de sortie (rpm)	130		45		90	
Puissance mécanique (kW)	1.0		0.6		1.0	
Alimentation (V~) [1]	3~ 400	3~ 230	3~ 400	3~ 230	3~ 400	3~ 230
Absorption (A)	2.29	4.1	2.02	3.6	2.5	4.6
Fréquence (Hz)	50		50		50	
Nbre max de cycles/heure	45		30		45	
Tours max cage fins de courses [2]	18		18		18	
Temp. de fonctionnement [3]	-20°C/+60°C		-20°C/+60°C		-20°C/+60°C	
Protection	IP54		IP54		IP54	
Armoire de contrôle GAPOSA recommandée	QC600 [4]		QC600 [4]		QC600S [4]	

	BRD12045RM		BRD120140TM		BRD18090TM	
Couple (Nm)	120		120		180	
Vitesse de sortie (rpm)	45		140		90	
Puissance mécanique (kW)	0.92		2.0		2.2	
Alimentation (V~) [1]	3~ 400	3~ 230	3~ 400	3~ 230	3~ 400	3~ 230
Absorption (A)	2.3	4.4	3.77	6.7	4.5	7.6
Fréquence (Hz)	50		50		50	
Nbre max de cycles/heure	30		45		45	
Tours max cage fins de courses [2]	18		18		18	
Temp. de fonctionnement [3]	-20°C/+60°C		-20°C/+60°C		-20°C/+60°C	
Protection	IP54		IP54		IP54	
Armoire de contrôle GAPOSA recommandée	QC600S [4]		QC600S [4]		QC600W	

[1] En surbrillance le schéma de connexion électrique par défaut - effectué.

[2] Une gamme de fins course avec plus de tours de cage est aussi disponible sur demande

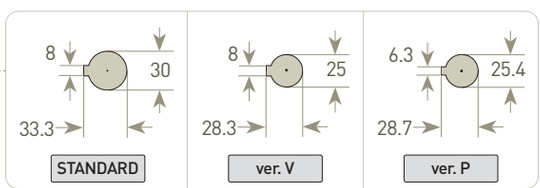
[3] Les valeurs nominales sont pleinement respectées dans une plage de température -10°C/+ 40°C. En cas de températures extrêmes il pourrait y avoir une baisse de performance sur le valeurs déclarées.

[4] La connexion d'alimentation du motoréducteur doit être en forme de triangle (3~230V).

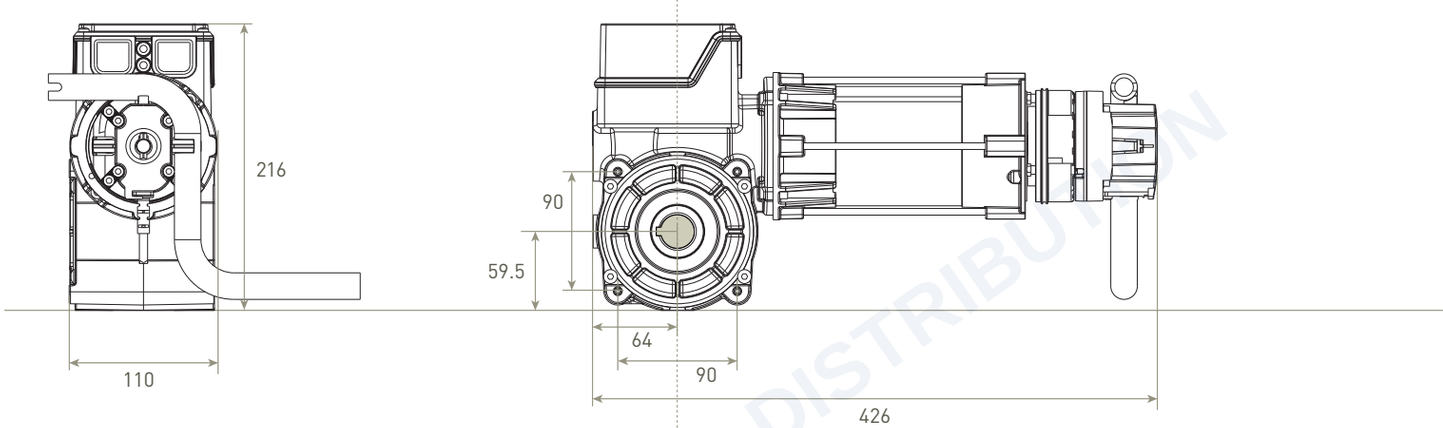
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RAPIDO bbs | DIMENSIONS (mm)

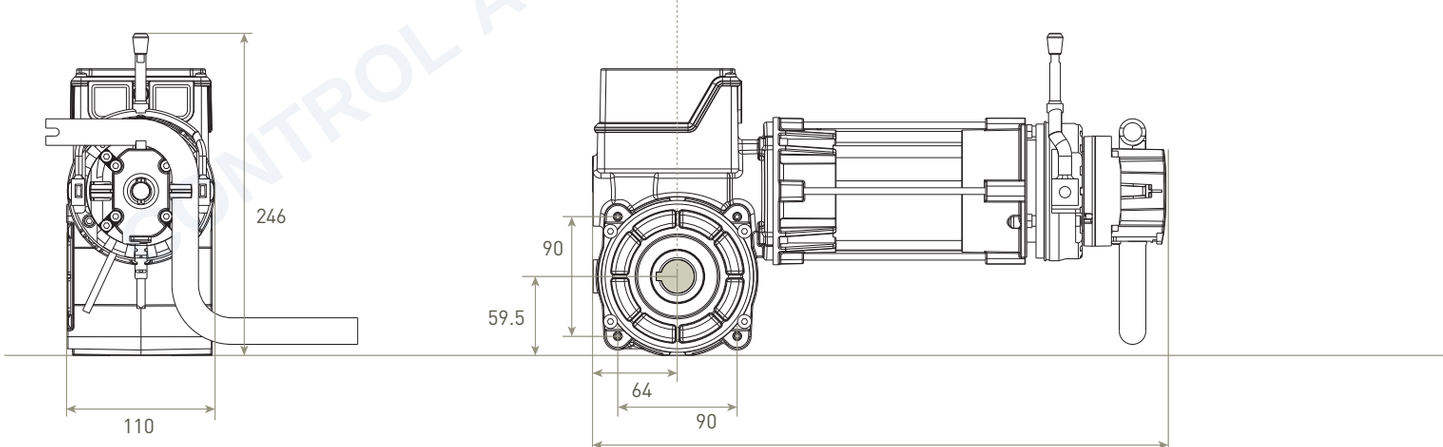
ø DIAMETRE AXE



BBS**50180**RM

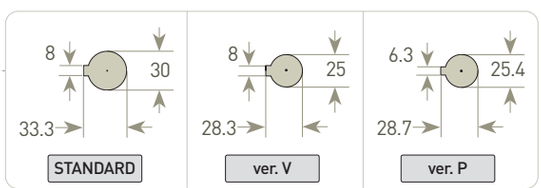


BBS**6090**RM

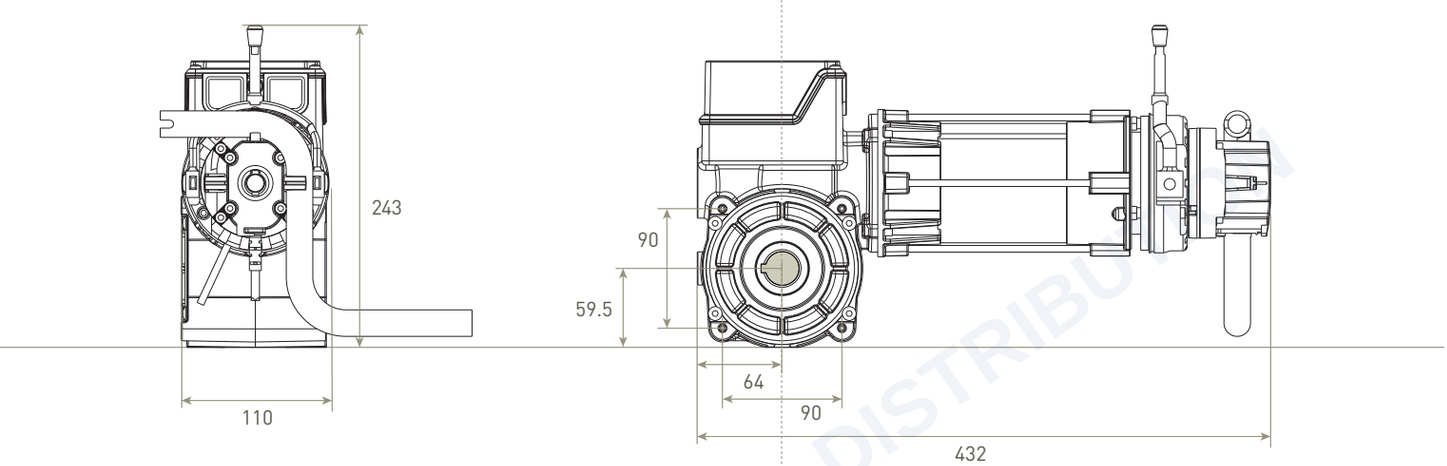


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

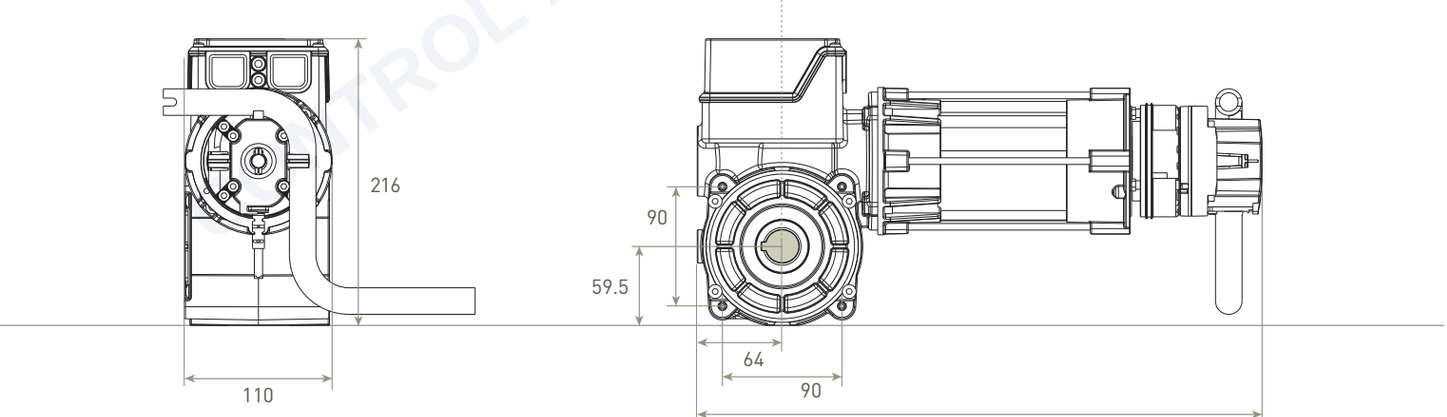
ø DIAMETRE AXE



BBS**60130**RM



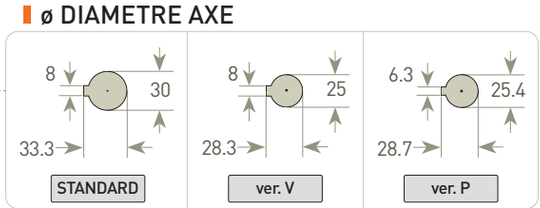
BBS**7045**RM



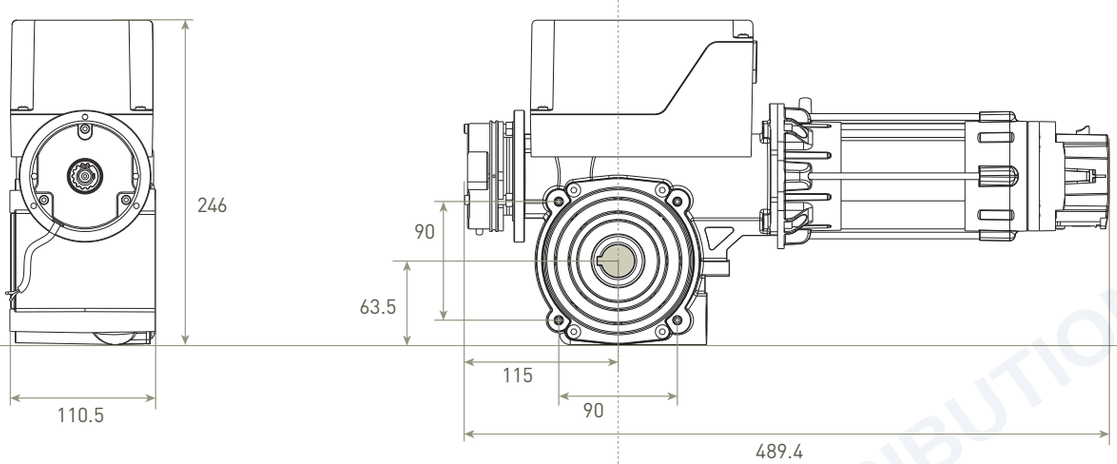
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RAPIDO BRD | DIMENSIONS (mm)

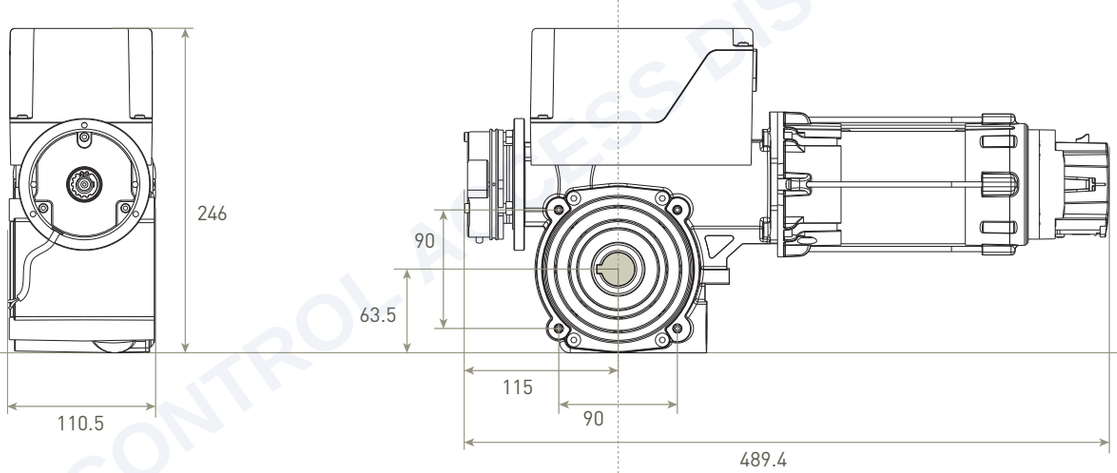
ø DIAMETRE AXE



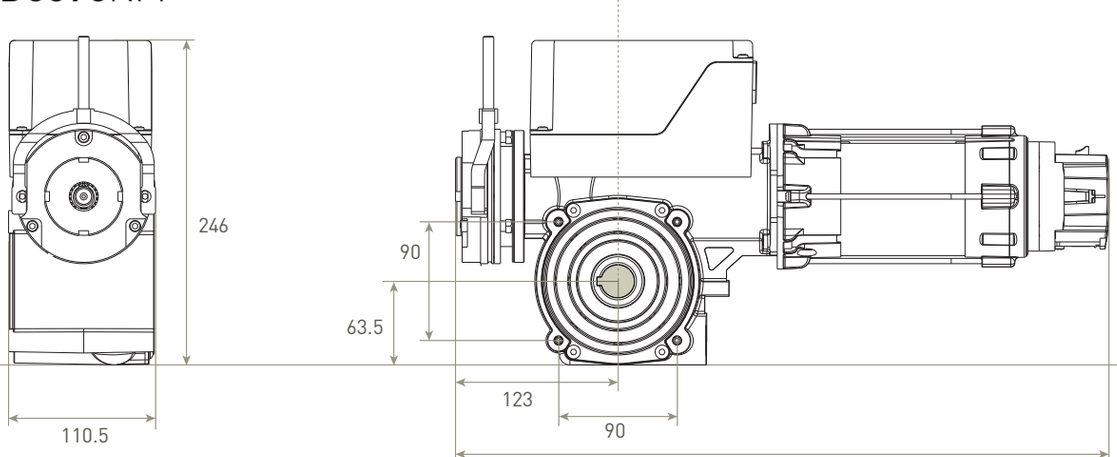
BRD**40130**RM



BRD**50180**RM

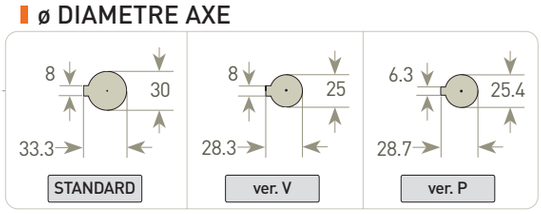


BRD**6090**RM

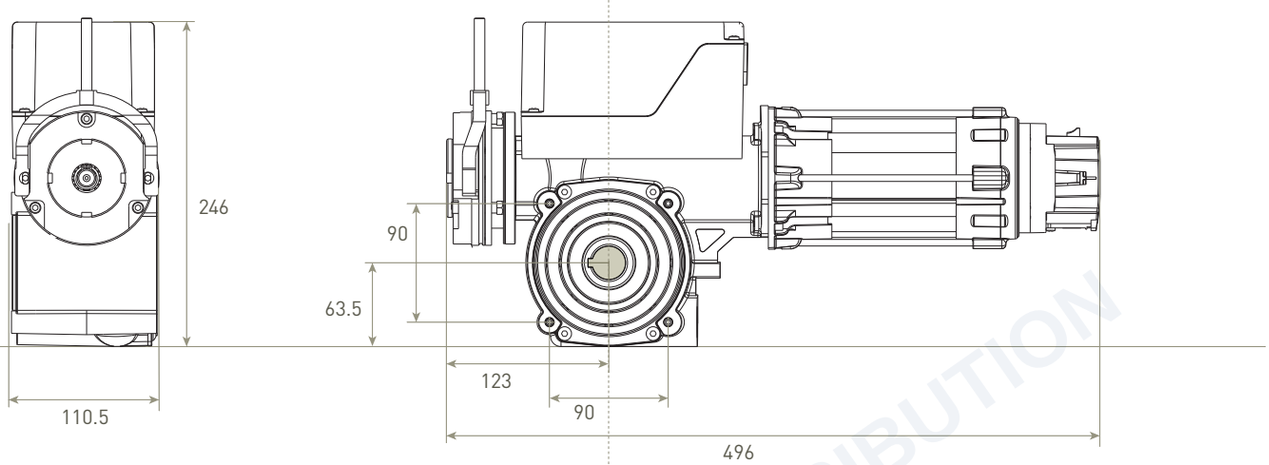


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

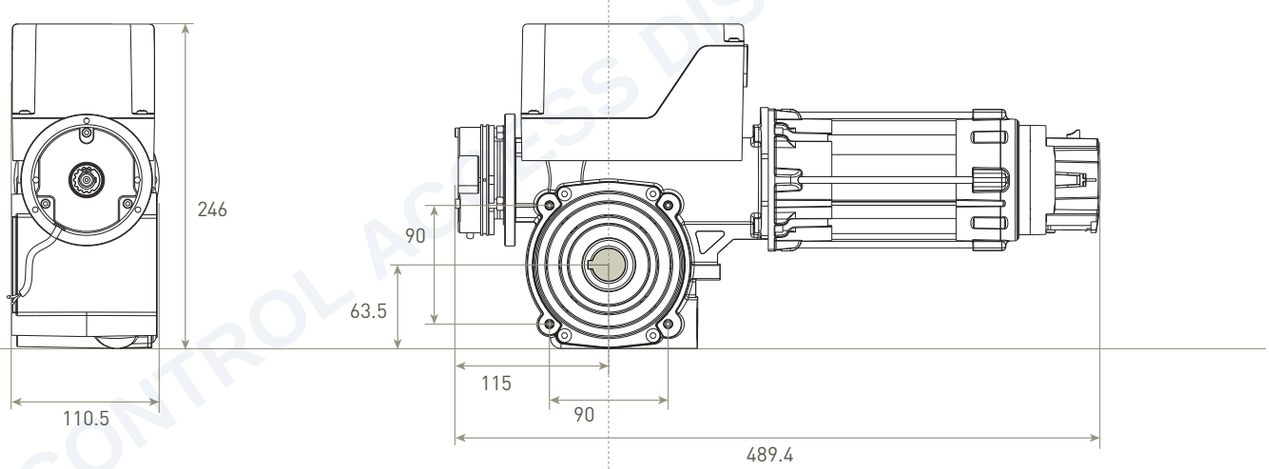
ø DIAMETRE AXE



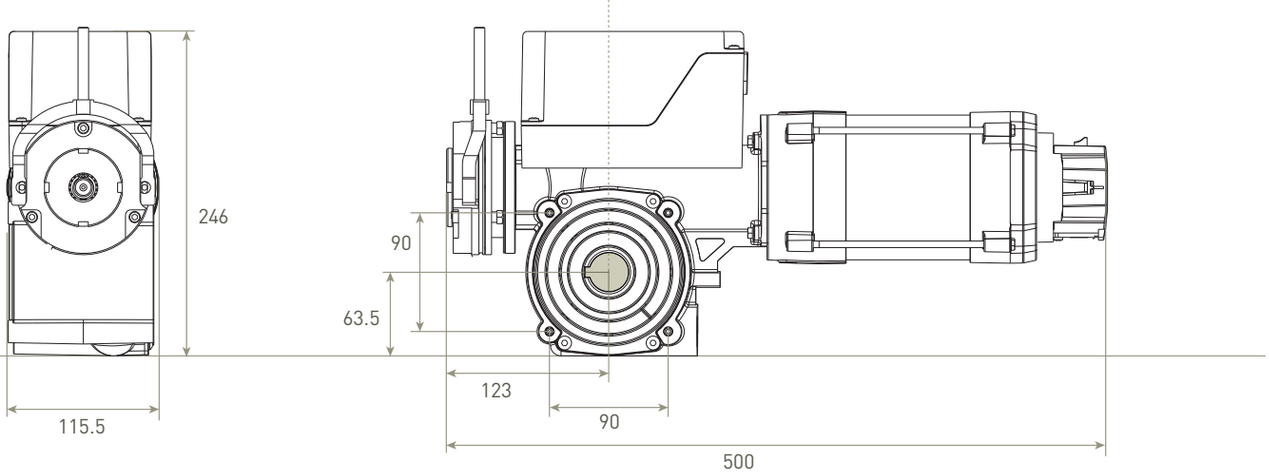
BRD**60130**RM



BRD**7045**RM



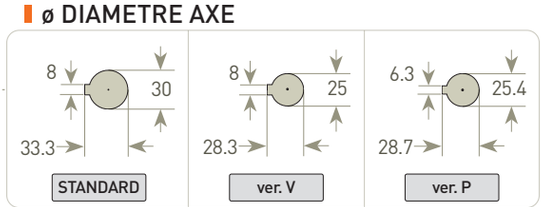
BRD**9090**RM / BRD**12045**RM



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

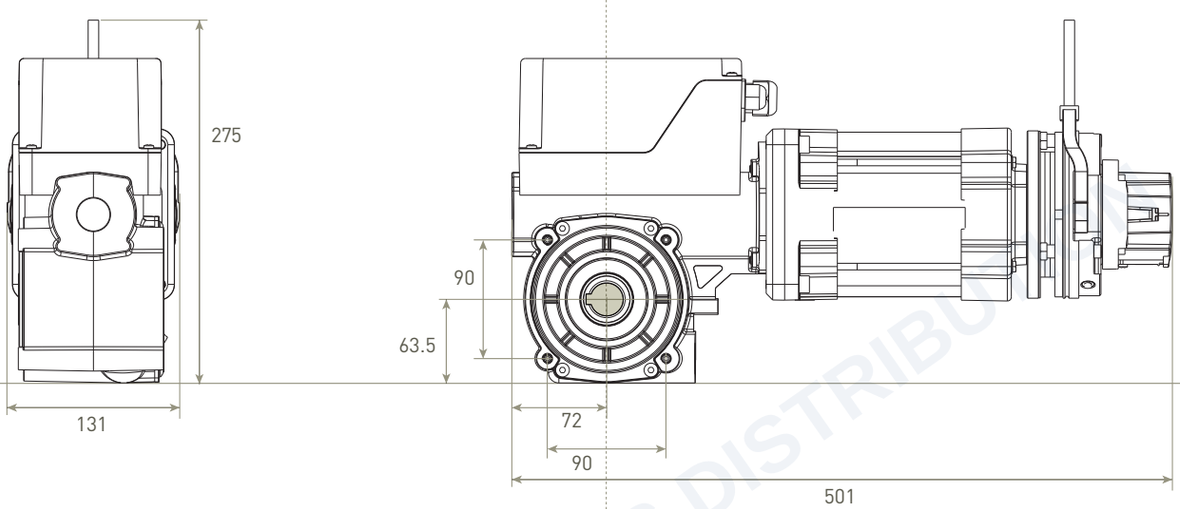
RAPIDO BRD | DIMENSIONS (mm)

ø DIAMETRE AXE

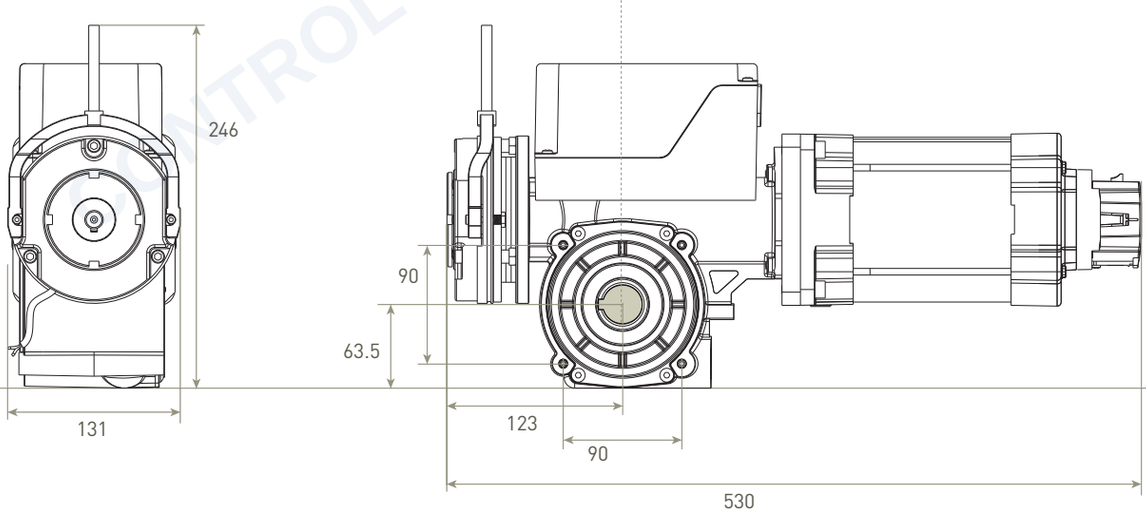


BRD**120140**TFM

Frein avant



BRD**18090**TM

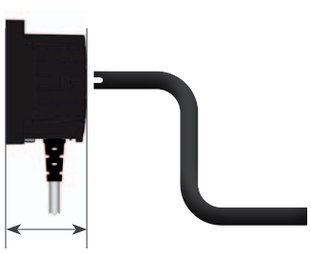


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

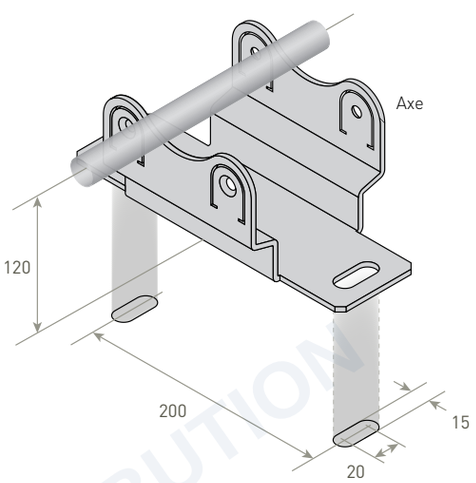
RAPIDO bbs BRD | DIMENSIONS (mm)

COMMANDES DE SECOURS

Manivelle standard



SABOT



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



GAPOSA



PORTES SECTIONNELLES

Pour le marché des portes sectionnelles industrielles, nous proposons un certain nombre de solutions : **BHS** est l'option moteur standard, très polyvalente étant donné les multiples configurations différentes en termes de couple, de fin de course et de commande de secour. **BHS Completo** est une solution autonome, avec armoire de contrôle intégrée, un bouton-poussoir pré-câblé et des fins de course numériques. **BBS** est le moteur le plus récent et le plus compact, proposé sous la forme d'un kit complet comprenant armoire de commande, des câbles et des accessoires.

bhs bhs completo Kit bbs

bhs

La vis sans fin dotée d'un micro contact rend le BHS irréversible.

BHS **70** M ☐☐
BHS **100** T ☐☐
BHS **120** T C ☐
BRD **140** T ☐☐

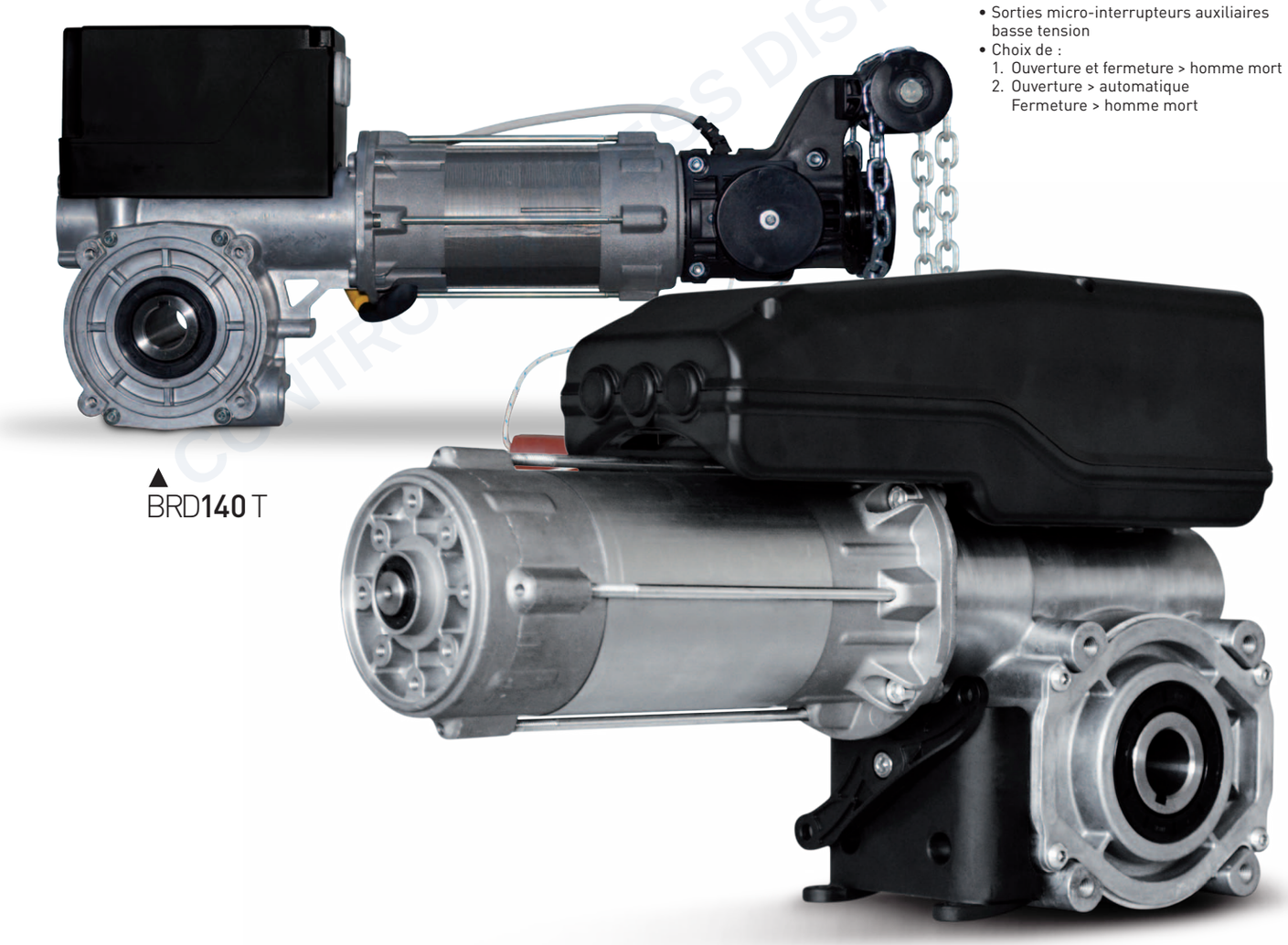
COMMANDES DE SECOURS

- D — Débrayage rapide (seul sur BHS70/100)
- O — Manivelle standard avec corchet (seul sur BHS70/100)
- M — Manivelle standard
- C — Commande de secours à chaîne

TYPES DE FINS DE COURSES

- M — Fins de courses mécaniques
- H — Fins de courses mécaniques 3 cames (seul sur BHS70M)
- E — Fins de courses numériques
- I — Avec coffret integré (seul sur BHS70M)

- Sorties micro-interrupteurs auxiliaires basse tension
- Choix de :
  1. Ouverture et fermeture > homme mort
  2. Ouverture > automatique
     Fermeture > homme mort



▲ BRD**140** T

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

bhs completo

Moteur pour portes sectionnelles équilibrées avec armoire de commande intégrée, fin de course a encodeur et inverseur pré-câblé avec câble de 7 m.

BHS **70** M ☐ ☐
BHS **100** T ☐ ☐
BHS **120** T C ☐

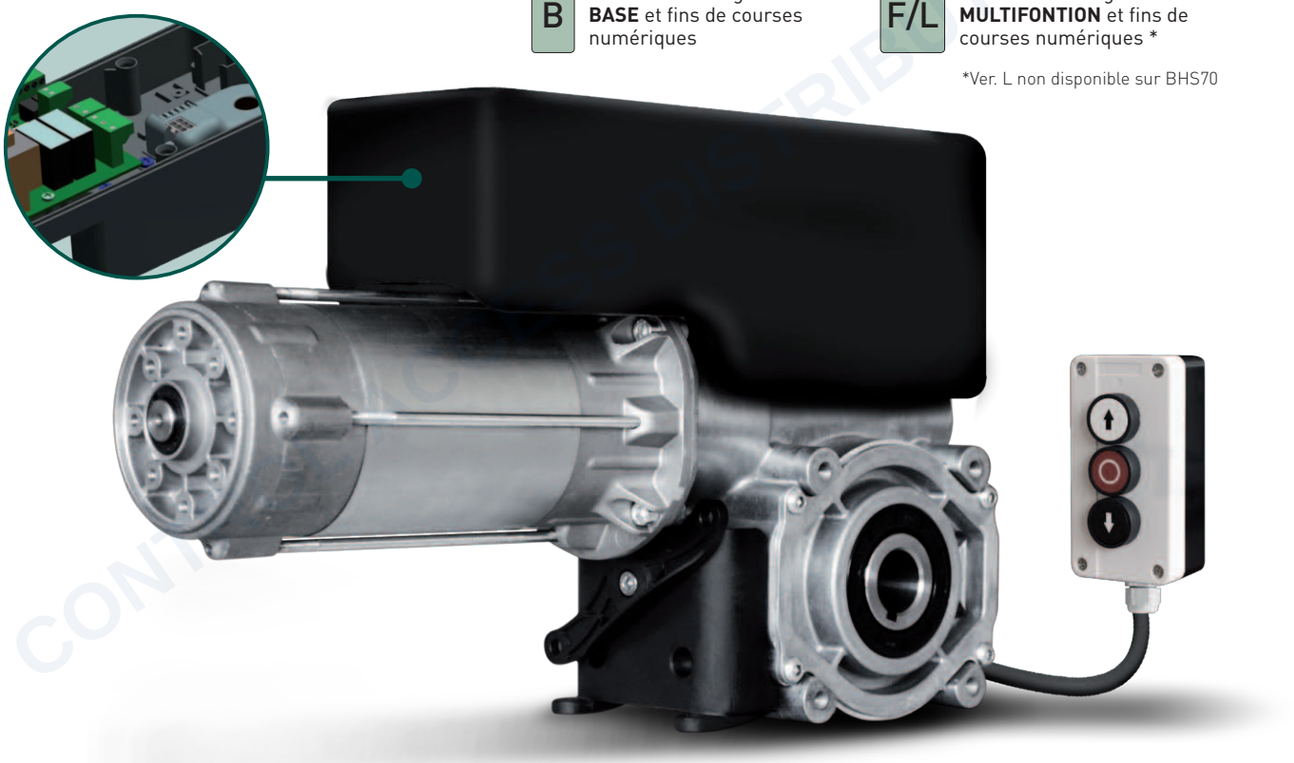
COMMANDES DE SECOURS

- **D** Débrayage rapide (seul sur BHS70/100)
- **C** Commande de secours à chaîne

TYPES DE COFFRET INTÉGRÉ

- **B** Avec coffret integré version **BASE** et fins de courses numériques
- **F/L** Avec coffret integré version **MULTIFONTION** et fins de courses numériques *

*Ver. L non disponible sur BHS70

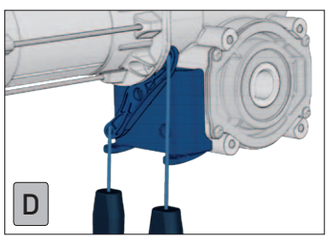


FONCTIONS DES COFFRETS INTÉGRÉS

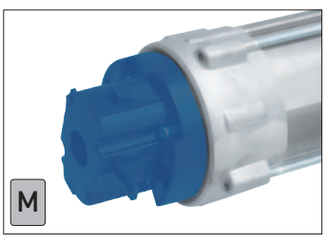
	Version BASE (B)	Version MULTIFONCTION (F)	Version MULTIFONCTION (L)
Ouverture automatique	■	■	■
Fermeture automatique		■	■
Photocellules standard QCF4 / QCF5		■	
Barre palpeuse optométrique QCSE2		■	
Barre palpeuse 8k2		■	
Barrière immatérielle FSS			■
Feu rouge		■	■
Contact 24 vac	■	■	■
Contrôle radio		**Optional** (QCMORAD - Module récepteur radio 433.92Mhz)	

COMMANDES DE SECOURS

Débrayage rapide



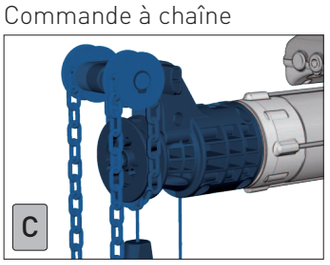
Manivelle standard



Manivelle avec corchet

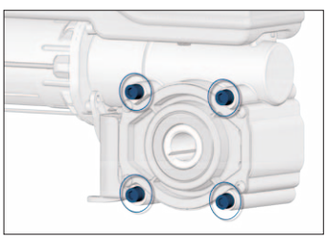


Commande à chaîne

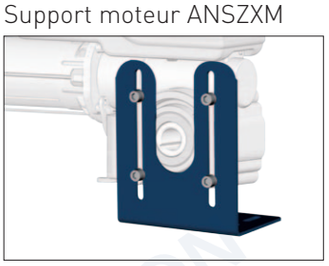


TYPE DE INSTALLATION

Filetages de montage M8



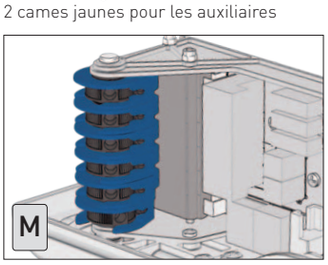
Support moteur ANSZXM



TYPES DE FINS DE COURSES

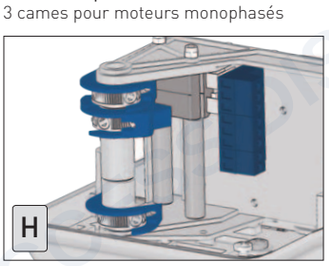
Avec fins de courses mécaniques

2 cames vertes pour les fins de courses;
2 cames rouges de sécurité;
2 cames jaunes pour les auxiliaires



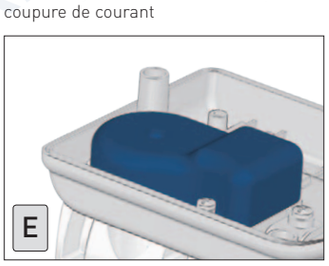
Avec fins de courses mécaniques

3 cames pour moteurs monophasés



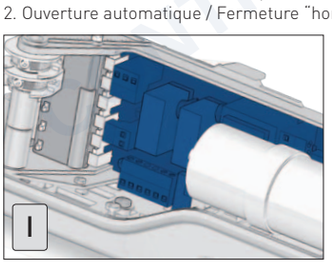
Avec fins de courses numériques

Fin de course à encodeur absolu.
Aucun réajustement nécessaire après coupure de courant



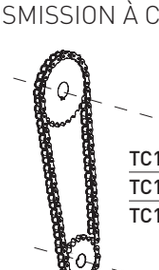
Avec coffret integré

3 cames pour moteurs monophasés
Sorties du microrupteur auxiliaire basse tension
Possibilité de choisir entre :
1. Ouverture/fermeture "homme present"
2. Ouverture automatique / Fermeture "homme present"



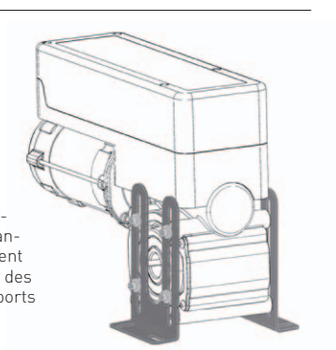
EN OPTION

KIT DE TRANSMISSION À CHAÎNE [1]



TC12S1	1/2" x 11.7 - rapport 1:1
TC12S15	1/2" x 11.7 - rapport 1:1.5
TC12S2	1/2" x 11.7 - rapport 1:2

[1] Compte tenu des forces appliquées, en présence de kit de transmission à chaîne, il est fortement recommandé de fixer le moteur des deux côtés à l'aide de deux supports ANSZXM



DETAILS TECHNIQUES

	BHS70M	BHS100T	BHS120T	BRD140T
Couple (Nm)	70	100	120	140
Vitesse de sortie (rpm)	21	21	30	18
Puissance mécanique (kW)	0.2	0.3	0.6	0.6
Alimentation (V~)	1~ 230	3~ 400	3~ 400	3~ 400
Absorption (A)	2.98	2.12	2.13	2.08
Fréquence (Hz)	50	50	50	50
Nbre max de cycles/heure	12	20	20	20
Tours max cage fins de courses	18	18	18	18
Temp. de fonctionnement [1]	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C	-20°C/+60°C
Protection	IP54	IP54	IP54	IP54
Axe creux (mm)	25.4	25.4	25.4	25.4
Max. poids porte sectionnelle (Kg)	350	400	450	650
Couple de maintien (Nm)	450	450	450	500

[1] Les valeurs nominales sont pleinement respectées dans une plage de température -10°C/+ 40°C. En cas de températures extrêmes il pourrait y avoir une baisse de performance sur le valeurs déclarées.

Notes: bruit de fonctionnement SPL<70 dB (A).
Le courant de fonctionnement peut atteindre 4 x le courant nominal pour une période limitée.

DETAILS SUPPLEMENTAIRES

DIRECTIVES EUROPÉENNES
Le motoréducteur BBS/BHS est fabriqué en conformité avec les normes Produits EN 13241-1 Portes - et EN 12453 Sécurité pour portes motorisées.

INTENSITE DE TRAVAIL
Il existe une relation entre le poids de la porte et le nombre de cycles par heure par conséquent l'intensité de travail varie selon le poids de la porte.

FACTEUR DE SECURITE SURCHARGE
Facteur de sécurité de surcharge du moteur = 4 x l'intensité nominale du moteur car le courant de démarrage du BBS/BHS peut atteindre ces niveaux pour de courtes périodes.

VITESSE DE SORTIE
La vitesse maximale admissible dépend de l'installation et du type de porte. La vitesse de fermeture admissible doit être réglée de manière à respecter la norme EN 12453 lors de l'utilisation.

COMMANDE DE SECOURS
Dans les installations de BBS/BHS avec manivelle ou chaîne, la porte et la vis sans fin avec micro-rupteur restent connectées entre elles. La porte ne tombera jamais en cas de casse d'un ressort.
Dans les installations de BBS/BHS avec débrayage rapide, la porte et la vis sans fin d'auto-freinage sont déconnectées pendant l'opération manuelle. Dans ce cas, la vis sans fin ne soutient plus la porte et un antichute à ressort est nécessaire. Le système de compensation doit être inspecté au moins une fois par an.

COUPLE DE TENUE
Le motoréducteur BBS/BHS est capable de soutenir le poids de la porte en cas de rupture d'un ressort en évitant que la porte ne tombe. La capacité de tenue est le poids admissible que la vis sans fin peut soutenir.

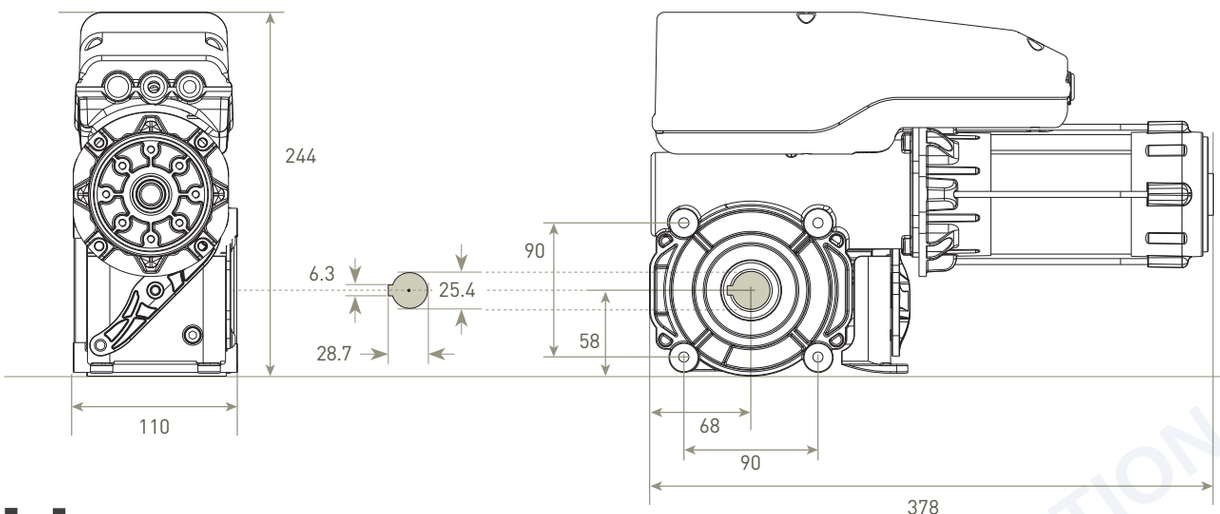
CHOISIR LE BON MOTEUR

Les calculs sont basés sur un poids de 12,5 kg/m² pour le tablier de la porte. Dans certaines situations, le frottement peut avoir une influence, il faut en tenir compte en utilisant un facteur de correction.
De plus, il est essentiel d'avoir un bon équilibre des ressorts pour le mouvement correct de la porte.

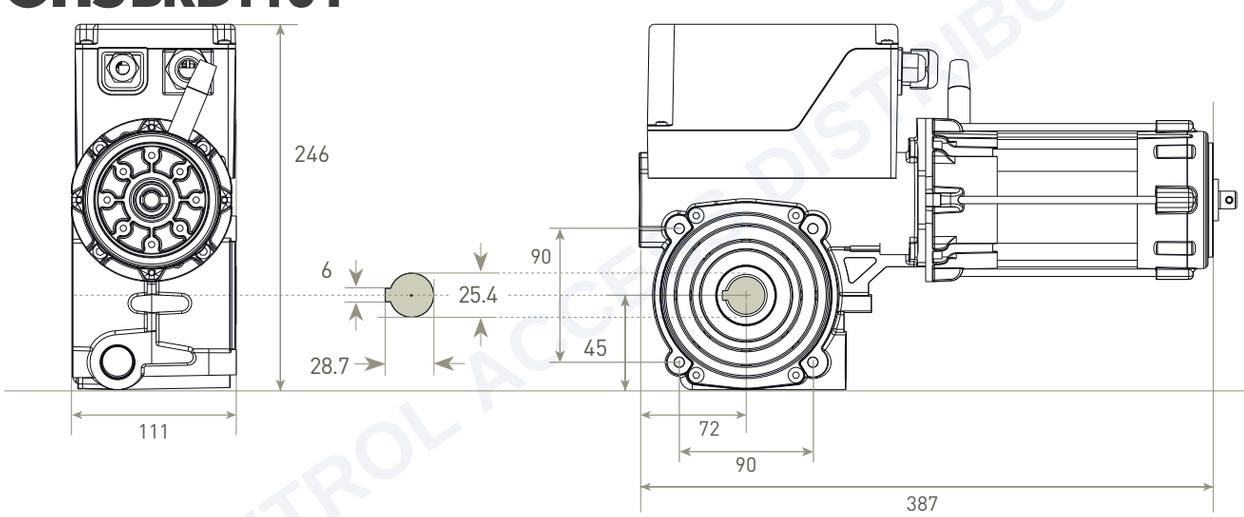
	Taille de la porte			
Moteur	25 m²	40 m²	45 m²	50 m²
BHS70M	✓			
BBS/BHS100T		✓		
BHS120T			✓	
BRD140T				✓

DIMENSIONS (mm)

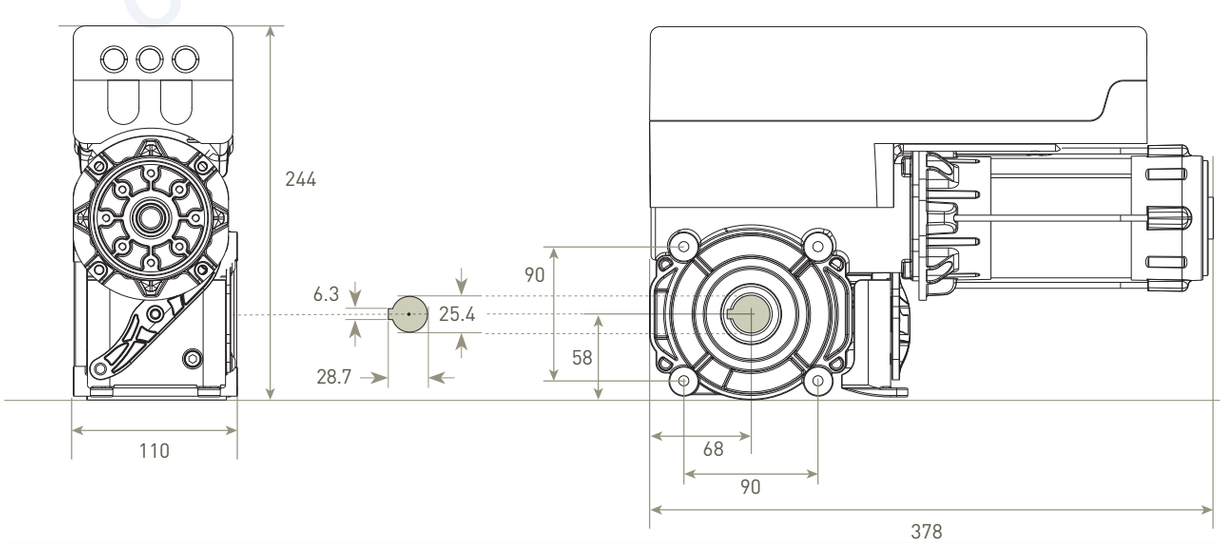
bhs



bhs BRD140T



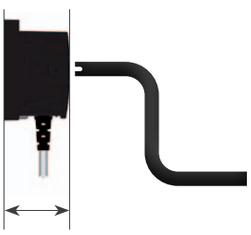
bhs completo



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

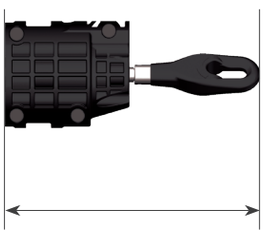
COMMANDES DE SECOURS
DIMENSIONS (mm)

Manivelle standard



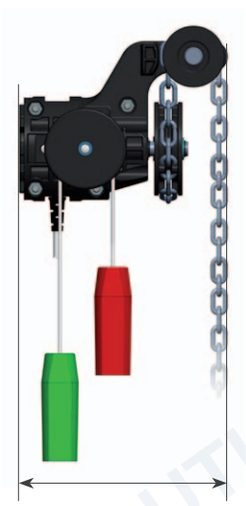
53 mm

Manivelle avec crochet



205 mm

Hand chain override



167.5 mm

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Kit bbs

Kit complet pour motorisation de portes sectionnelles industrielles.



BBS 70M KF/L
BBS100 T KF/L

CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Dimensions compactes
- Moteurs avec commande de secours chaîne et fins de courses numériques avec encodeur
- Armoire de commande multifonction
- Installation facile et rapide
- Possibilité de commande radio (en option)

BBS 70MKF
Monophasé 230V~ / 50 Hz

Moteur **BBS70MCE**
Armoire de commande **QC41F**
Câble de raccordement **FLSI4P6S.50**
Support moteur **ANSZXM**
Clavette **TLIN6100**
Accouplement avec vis **10COLRE01**

BBS 70MKL
Monophasé 230V~ / 50 Hz

Moteur **BBS70MCE**
Armoire de commande **QC41L**
Câble de raccordement **FLSI4P6S.50**
Support moteur **ANSZXM**
Clavette **TLIN6100**
Accouplement avec vis **10COLRE01**

BBS 100TKF
Triphasé 400V~ / 50 Hz

Moteur **BBS100TCE**
Armoire de commande **QC40F**
Câble de raccordement **FLSI4P6S.50**
Support moteur **ANSZXM**
Clavette **TLIN6100**
Accouplement avec vis **10COLRE01**

BBS 100TKL
Triphasé 400V~ / 50 Hz

Moteur **BBS100TCE**
Armoire de commande **QC40L**
Câble de raccordement **FLSI4P6S.50**
Support moteur **ANSZXM**
Clavette **TLIN6100**
Accouplement avec vis **10COLRE01**

COMPOSITION DU KIT



Moteur
BBS100TCE
Triphasé 400V~ / 50 Hz

BBS70MCE
Monophasé 230V~ / 50 Hz

Armoire de commande
QC40F/L
Triphasé 400V~ / 50 Hz



Armoire de commande
QC41F/L
Monophasé 230V~ / 50 Hz





Support moteur
ANSZXM

Câble d'alimentation/fins de course
FLSI4P6S.50
Longueur 5 m



Accouplement avec vis
10COLRE01



Clavette
TLIN6100

DETAILS TECHNIQUES

	BBS70TCE	BBS100TCE	
Couple (Nm)	70	100	
Vitesse de sortie (rpm)	21	21	
Puissance mécanique (kW)	0.20	0.35	
Alimentation (V~)[1]	1~ 230	3~ 230	3~ 400
Absorption (A)	2.98	2.7	1.5
Fréquence (Hz)	50		
Nbre max de cycles/heure	20		
Tours max cage fins de courses	18		
Temp. de fonctionnement[2]	-20°C/+60°C		
Protection	IP54		
Axe creux (mm)	25.4		
Max. poids porte sectionnelle (Kg)[3]	400		
Couple de maintien (Nm)	450		

[1] En surbrillance le schéma de connexion électrique par défaut - effectué.
[2] Les valeurs nominales sont pleinement respectées dans une plage de température -10°C/+ 40°C. En cas de températures extrêmes il pourrait y avoir une baisse de performance sur le valeurs déclarées.
[3] Valeur renvoyée à des portes convenablement équilibrées

Notes: bruit de fonctionnement SPL<70 dB (A).
Le courant de fonctionnement peut atteindre 4 x le courant nominal pour une période limitée.

DETAILS TECHNIQUES

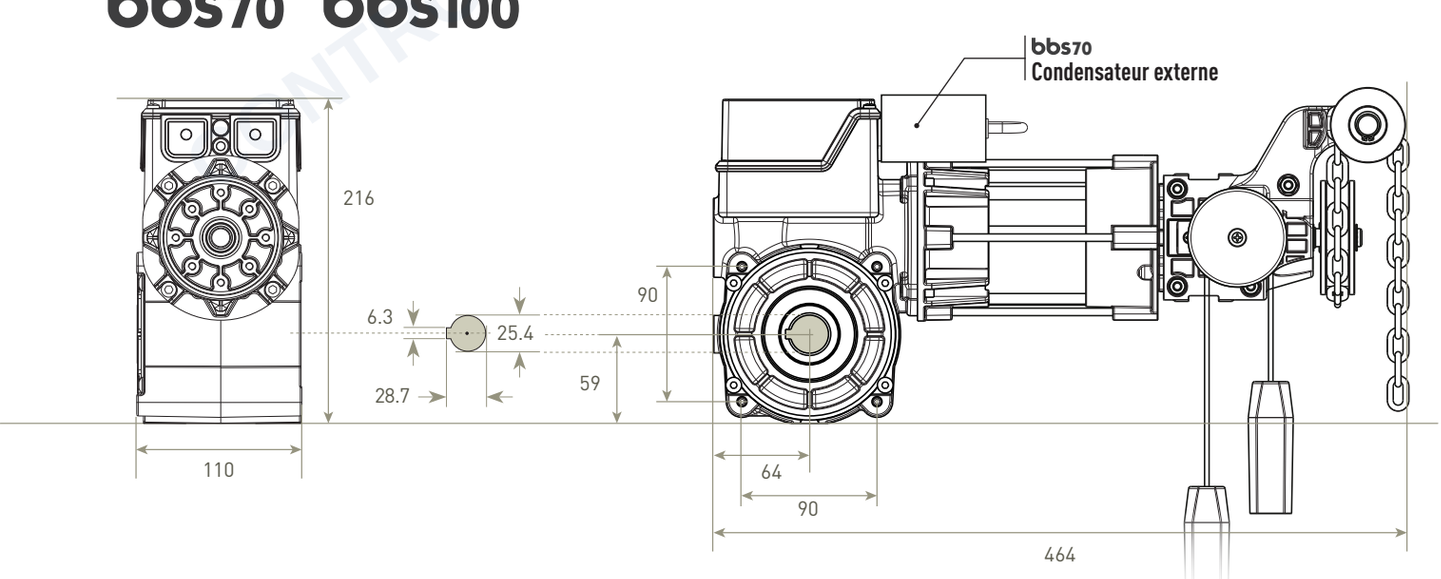
	QC41F / QC41L	QC40F / QC40L
Alimentation	1~ 230V	3~ 400V
Fréquence (Hz)	50/60 Hz	50/60 Hz
Alimentation accessoires extérieurs	24VAC / max 140mA	24VAC / max 140mA
Fusible	2 x 6.3 A	3 x 4 A
Puissance moteur	0.55 kW	1.0 kW
Protection	IP54	
Temp. de fonctionnement	-10°C / +50°C	
Dimensions	305 x 210 x 120 mm	

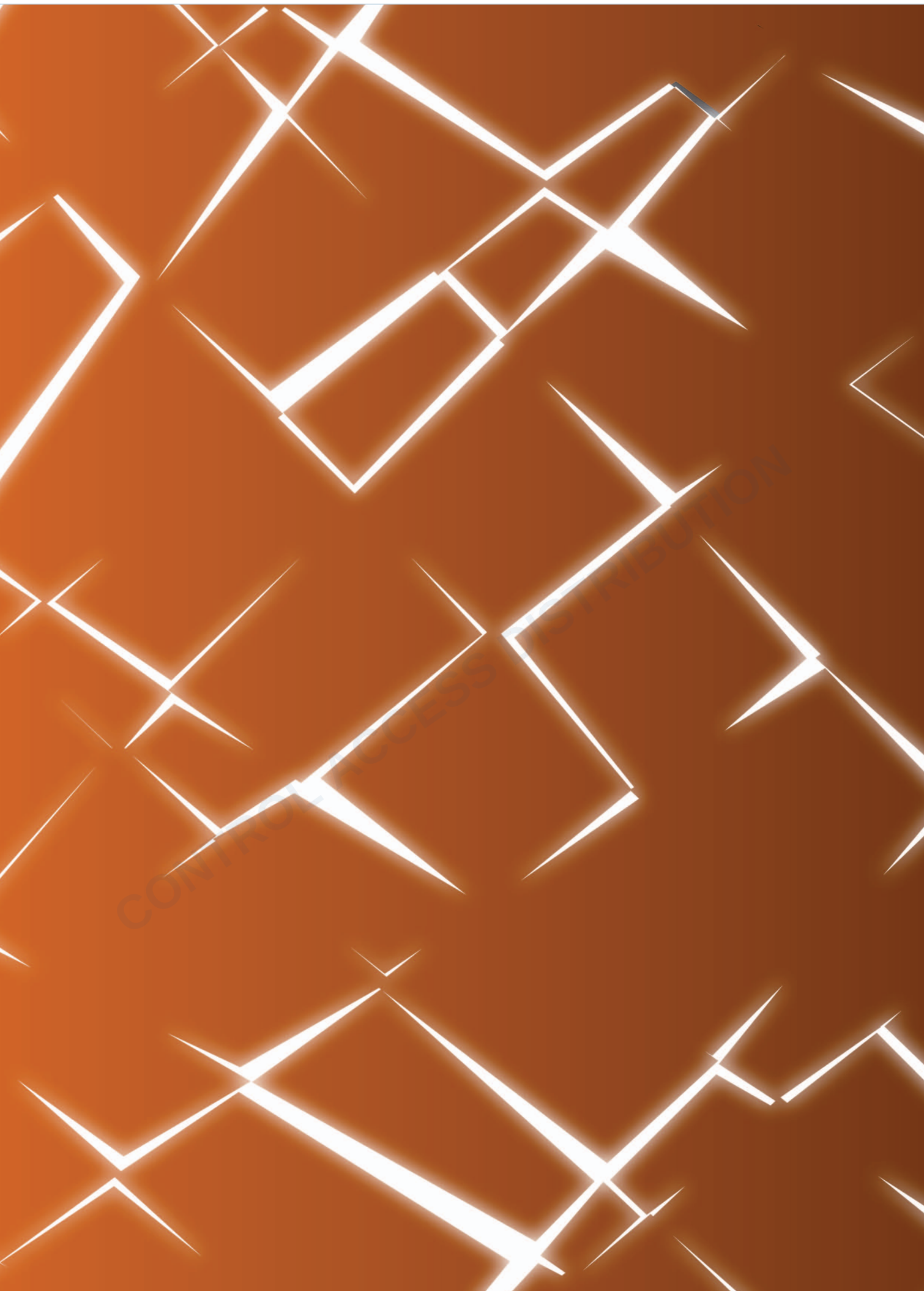
CARACTÉRISTIQUES

	QC40/41F	QC40/41L
Ouverture automatique	■	■
Fermeture automatique	■	■
Photocellules standard QCF4	■	
Barre palpeuse optométrique QCSE2	■	
Barre palpeuse 8k2	■	
Barrière immatérielle FSS		■
Feu rouge	■	■
Contact 24Vac	■	■
Contrôle radio	**Optional** (QCMORAD - Module récepteur radio 433.92Mhz)	

DIMENSIONS (mm)

bbs70 bbs100





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

COFFRETS DE COMMANDE ET DISPOSITIFS DE CONTROLE

Coffret pour motoréducteurs **triphasés** avec inverter

QC600 | QC600S | QC600W

Armoire de contrôle avec variateur de fréquence pour moteurs à fins de courses électroniques



Détail des codes en fonction de la longueur du câble fourni :

Câble de 5 mètres :	Câble de 7 mètres :
QC600C5	QC600C7
QC600SC5	QC600SC7
QC600WC5	QC600WC7

Caractéristiques

- Armoire de commande avec inverseur intégré pour les portes rapides
- Rampes de vitesse programmables pour le démarrage et le freinage, l'ouverture et la fermeture
- Interface utilisateur conviviale pour une programmation simple
- Gestion électronique des fins de course à encodeur numérique
- Gestion des côtes pneumatiques, électriques 8k2 ou opto-électriques
- Gestion électronique de deux photocellules avec fonction d'autotest
- Entrées pour tableau de commande externe Ouvrir - Arrêter - Fermer
- Gestion de l'ouverture intermédiaire, de la fermeture automatique, du lavage des voitures
- Relais auxiliaire programmable libre de potentiel pour la commande de l'électrofrein
- Relais auxiliaire programmable isolé du potentiel pour utilisation
- Relais statique pour la gestion du signal utilisateur
- Connecteur pour module enfichable de feux de circulation ou 2 relais programmables
- Connecteur pour module enfichable de récepteur radio

Détails techniques

	QC600 / QC600S	**QC600W**
Alimentation	1~ 230 VAC - 50/60 Hz	3~ 400 VAC - 50/60 Hz
Sortie	3~ 230Vac +/- 15% 16A fuse	3~ 400Vac +/- 15% 16A fuse
Puissance moteur	**QC600**: 0,75 kW / **QC600S**: 2,2 kW	3,0 kW
Frequence sortie moteur	0-650 Hz	
Surcharge maximum	200% (10 sec)	
Temp. de fonctionnement	-10°C / +50°C	
Protection	IP 66 / NEMA4	
Dimensions	445 x 215 x 150 mm	

Coffret pour motoréducteurs **triphasés/monophasés**

QC500 | QC501

Armoire de contrôle pour moteurs à fins de courses mécaniques ou électroniques



COPYRIGHT CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Caractéristiques

- Compatible avec fins de courses mécaniques ou électroniques (**QC500E**, **QC501E**)
- Possibilité d'utilisation de 3 types de barres palpeuses (pneumatique, 8k2 électrique ou optoélectronique)
- Contacteurs inter-vérrouillés pour une fiabilité accrue
- Configuration simple via commutateurs DIP
- Encodeur automatique et apprentissage des sens de rotation
- Compatible cellules photoélectriques avec test automatique au démarrage
- Connections pour module radio RF (QCMR500)
- Compatible moteurs monophasés (**QC501**) et triphasés (**QC500**)
- Options pour des relais auxilliaires à contact secs
- Options pour des accessoires à contacts vissés
- Contrôle du couple par mesure de la vitesse moteur
- Connexions pour module électronique de commande pour feux de circulation
- Entrée RS485 pour modules optionnels spéciaux

Détails techniques

	QC500	**QC501**
Alimentation	3~ 230/400 VAC - 50/60 Hz	1~ 230 VAC - 50 Hz
Puissance moteur	3~ 400 VAC: max 4 kW 3~ 230 VAC: max 2.3 kW	1~ 230 VAC: max 1.5 kW
Alimentation accessoires extérieurs	24VDC / max 250 mA	
Protection	IP54	
Temp. de fonctionnement	-10°C / +50°C	
Dimensions	305 x 210 x 120 mm	

Coffret pour motoréducteurs **triphasés/monophasés**

QC400 | QC401

Armoire de contrôle simple pour moteurs à fins de courses électroniques, monophasés ou triphasés



Caractéristiques

- Armoire de contrôle triphasée 230/400V~ (**QC400**) / monophasée 230V~ (**QC401**)
- Compatible avec fins de courses électroniques
- 3 types de barres palpeuses (pneumatique, 8k2 électrique ou optoelectronique)
- Configuration automatique de barre palpeuse
- Contacteurs inter-vérouillés pour une fiabilité accrue
- Configuration simple via commutateurs DIL
- Encodeur automatique et apprentissage des sens de rotation
- Compatible cellules photoélectriques avec test automatique au démarrage
- Connections pour module radio RF (QCMR500)
- Compatible moteurs monophasés et triphasés
- Options pour des relais auxilliaires à contact secs
- Options pour des accessoires à contacts vissés
- Contrôle du couple par mesure de la vitesse moteur
- Connexions pour module électronique de commande pour feux de circulation
- Entrée RS485 pour modules optionnels spéciaux

Détails techniques

	QC400	QC401
Alimentation	3~ 400 VAC / 3~ 230 VAC - 50/60 Hz	1~ 230 VAC
Alimentation accessoires extérieurs	3~ 400 VAC: 2.2 kW / 3~ 230 VAC: 1.3 kW	0.75 kW
Fusible	24 VDC / Max 100 mA	
Puissance moteur	3 x 10 A	
Protection	IP54	
Temp. de fonctionnement	-10°C / +50°C	
Dimensions	305 x 210 x 120 mm	

Coffret pour motoréducteurs **triphasés/monophasés**

QC40F | QC40L

Armoire de contrôle pour moteurs BHS à fins de courses électroniques.



QC41F | QC41L

Versions monophasées 230V.

Caractéristiques

- Armoire de contrôle triphasée 400V~ (**QC40F/L**) / monophasée 230V~ (**QC41F/L**)
- Compatible avec fins de courses électroniques
- Ouverture et fermeture automatique
- Options de connexion aux dispositifs de sécurité :
  - Photocellules (QCF4/QCF5) et/ou barre palpeuse optométrique (QCSE2) (**QC40F/QC41F**)
  - Barre palpeuse 8k2 (**QC40F/QC41F**)
  - Barrière immatérielle FSS (**QC40L /QC41L**)
- Contact 24 vac
- Configuration simple via commutateurs DIP
- Apprentissage automatique des sens de rotation
- Connections pour module radio RF (QCMORAD - module récepteur radio 433.92 MHz - optional)
- Options pour des relais auxiliaires à contact secs (Feu rouge, ...)

Détails techniques

	QC40F / QC40L	QC41F / QC41L
Alimentation	3~ 400V - 50/60 Hz	1~ 230V - 50/60 Hz
Alimentation accessoires extérieurs	24 VAC / max 140 mA	30 VDC - 1 A
Fusible	3 x 4 A	2 x 6.3 A
Puissance moteur	1.0 kW	0.55 kW
Protection	IP54	
Temp. de fonctionnement	-10°C / +50°C	
Dimensions	305 x 210 x 120 mm	

Coffret pour motoréducteurs **triphasés/monophasés**

QC300 | QC301 | QC300R

Armoire de contrôle simple pour moteurs à fins de courses mécaniques



Caractéristiques

- Armoire de contrôle triphasée (**QC300**) / monophasée (**QC301**)
- Plus d'espace pour le câblage
- Connexions rapides pour le câble d'alimentation et celui des fins de courses
- Boutons intégrés en façade pour le contrôle de la MONTÉE, du STOP et de la DESCENTE
- Contacteurs inter-verrouillés pour une meilleure fiabilité
- Contacts de sécurités sélectionnables = photocellules optoélectroniques / contacts NF pour les cellules photoélectriques de sécurité
- Mode de fonctionnement sélectionnables pour la DESCENTE = homme mort ou automatique
- Fermeture automatique (programmation du temps de travail)
- Couleurs / séquences de LED pour l'affichage visuel des principales fonctions / dépannage
- Facilité de connexion en parallèle pour regrouper plusieurs QC300 dans un même bouton-poussoir

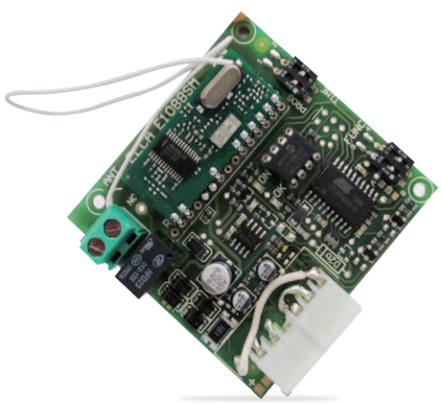
Détails techniques

	QC300	QC300R	QC301
Alimentation	3~ 400 VAC - 50/60 Hz	3~ 230 VAC - 50/60 Hz	1~ 230 VAC - 50 Hz
Puissance moteur	4 kW	2 kW	2 kW
Alimentation accessoires extérieurs	24 VDC / max 70 mA		
Fusible	315 mA		
Protection	IP54		
Temp. de fonctionnement	-10°C / +50°C		
Dimensions	133 x 208 x 80 mm		

Accessoires supplémentaires (pour QC600/QC500/QC400)

QCMR500

Module radio additionnel

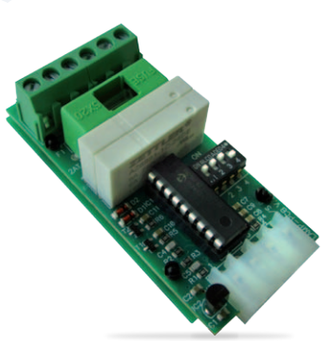


Détails techniques

Alimentation	24 Vcc
Couverture (int/ext)	20/200 m
Sortie	NO
Codes	1997
Frequence	433.92 MHz
Emetteur (non inclus)	QCTE

QCLSM

Carte électronique embrochable pour la gestion des feux de signalisation et de la lampe de courtoisie

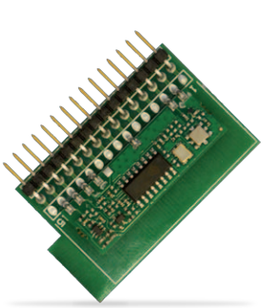


Détails techniques

Alimentation	24 Vdc
Sortie alimentation lampes	Max 230Vac / 24Vdc
Fusible	2 A

QCMORAD

Module radio additionnel pour BHS Completo et armoires de commande QC40F/L-QC41F/L



Détails techniques

Alimentation	5 V
Couverture (int/ext)	20/200 m
Frequence	433.92 MHz
Emetteur (non inclus)	QCTE

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Câbles de connexion



Câble d'alimentation avec prise industrielle pour armoires de contrôle triphasées

3CASPT01 (1 m) (3P + T + N)
3CASPT02 (1 m) (3P + T)



Câble d'alimentation avec prise industrielle pour armoires de contrôle monophasées

3CASPM01 (1 m) (2P + T)



Câbles (alimentation et fin de course) pour les armoires de contrôle QC600/S/W

FLSI600.50 (5 m)
FLSI600.70 (7 m)



Câble unique de raccordement moteur/armoire de contrôle

FLSI4P6S.50 (5 m)
FLSI4G6.70 (7 m)
FLSI4G6.100 (10 m)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Table d'adaptation câble/armoire de contrôle

Armoires de contrôle	Câbles d'alimentation (fourni avec les armoire de contrôle)			Câble moteur/armoire de contrôle (à acheter séparément)
	3CASPT01	3CASPT02	3CASPM01	FLSI4P6S.50 FLSI4G6.70 FLSI4G6.100
QC500 / QC500E	■ *	■		■
QC501 / QC501E			■	■
QC400 / QC400E	■ *	■		■
QC401 / QC401E			■	■
QC40L / QC40L	■ *	■		■
QC300	■ *	■		■
QC301			■	■
QC300R		■		■

* Câble sur demande en cas de besoin de pôle N

Accessoires supplémentaires



Chaîne supplémentaire

CAT416	8 m (anneau)
CAT416.70	14 m (anneau)
CAT416.50M	50 m (moulinet)



Poignées de débrayage rapide

Pour BHS

10SBLRV	(4 m)

Pour SIDONE

10SBLRVRC	(4 m)
10SBLRV70RC	(7 m)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Coffrets pour motoréducteurs monophasés

QC00

Coffret avec récepteur radio



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Caractéristiques

QC00 est un coffret dans une boîte en ABS IP 44 (IP 65 sur demande) qui permet le contrôle radio de portes enroulables avec motoréducteurs jusqu'à 500 W de puissance.

- Fonctionnement : par impulsions, homme présent (à la fermeture)
- Commande radio
- Photocellules
- Timer pour la pause et la fermeture automatique
- Temps de travail réglable de 3 secondes à 4 minutes

Détails techniques

Alimentation	230 Vac - 50 Hz (±10%)
Fréquence	433.92 MHz
Alimentation accessoires extérieurs	24 Vac / Max 140 mA
Nombre de codes radio	15
Degré de protection	IP44
Puissance moteur	max 500 W
Température de fonctionnement	-10°C /+60°C
Temps de travail (par défault)	30 sec
Dimensions	145 x 145 x 59 mm
Poids	300 g

Coffrets pour motoréducteurs monophasés

QC000

Coffret basique



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Caractéristiques

QC000 est un coffret homme présent dans une boîte en ABS IP 44 (IP 65 sur demande) qui permet le contrôle en sécurité de portes enroulables avec motoréducteurs jusqu'à 500 W de puissance.

- Fonctionnement : homme présent
- Commande STOP
- Photocellules
- Feu clignotant

Détails techniques

Alimentation	230 Vac - 50 Hz (±10%)
Alimentation accessoires extérieurs	24 Vac / Max 250 mA
Degré de protection	IP44
Puissance moteur	max 500 W
Température de fonctionnement	-10°C / +50°C
Fuse de protection	6.3 A
Dimensions	145 x 145 x 59 mm
Poids	300 g

Émetteurs à usage commercial, industriel et pour portes de garage

QCTE

Émetteur 4 canaux



Détails techniques

Canaux	4
Fréquence	433,92 MHz
Alimentation	3V mod. CR2430
Autonomie de la batterie (ans)	2
Puissance rayonnée	<10 mW
Protection	IP40
Couverture (int/ext)	20 m / 200 m
Code radio	RC Gaposa
Temp. de fonctionnement	-10°C / +50°C
Dimensions (mm)	35 x 53 x 12

QCTRKP

Sélecteur numérique mural sans fil



Détails techniques

Canaux	2
Fréquence	433,92 MHz
Alimentation	2x 3V mod. CR2430
Autonomie de la batterie (ans)	2
Puissance rayonnée	<10 mW
Protection	IP54
Couverture (int/ext)	20 m / 200 m
Code radio	RC Gaposa
Temp. de fonctionnement	-10°C / +50°C
Dimensions (mm)	75 x 85 x 36

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Dispositifs de sécurité électroniques

QCSE2

Photocellules de sécurité optoélectroniques



Ensemble comprenant photocellules optiques (Ø12mm), câble en spirale et boîte de jonction et deux butées (35mm) pour une protection complète contre tous les obstacles.

- Les photocellules sont compatibles avec tous les profils communs de joints en caoutchouc et assurent un fonctionnement correct même avec des portes de grandes dimensions. Elles sont moins sensibles au vent et à la flexion et sont résistantes contre les inversions de tension et les courts-circuits.
- Le câble est testé et garanti pour 100.000 cycles dans des conditions extrêmes.
- La boîte de jonction (IP65) a un design très plat pour être compatible avec toutes les lames du marché et résiste à une forte charge de traction du câble spiralé.



Portée du signal	12 m
Voltage	9/16V Résiste aux inversions de tension
Absorption	typ. 3.8mA
Sortie	Sortie transistor : Charge max 20mA A l'épreuve des courts circuits
Fréquence sortie	Reconnaissance automatique typ. 900Hz
Signal sortie	Signal rectangulaire Niveau bas : 0-0.5V / haut 2.5-4V
Câble	3x0.14 mm^2, ø 3.4mm PUR, sans halogen. Resistant à l'acide et à l'huile
Temp. de fonctionnement	-25°... +75°C
Dimensions	Ø12 x 39 mm

QCF4

Cellule photo-électrique à infrarouge

- Auto-alignement
- Portée maxi. 15 m



QCF5

- Auto-alignement
- Portée maxi. 30 m



75 x 65 x 30 mm

Alimentation	12 - 24V AC/DC
Relais contact	1A MAX 30V DC
Temp. de fonctionnement	–10°C / +60°C
Absorption	2W
Degré de protection	IP54
Dimensions	56x82x24 mm

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Accessoires à usage commercial, industriel et pour portes de garage

QCRS1

Recepteur



QCRS1 est un récepteur à auto-apprentissage capable de mémoriser jusqu'à 31 codes différents de manière simple et rapide. Il est constitué d'une robuste boîte étanche.

- Gestion de l'auto-apprentissage radio des émetteurs
- Programmation séquentielle des émetteurs
- Fonctionnement correct assuré même dans les lieux les plus brouillés.

Alimentation	24 V DC/AC
Fréquence	433.92 MHz
Relais	1A / 30 VDC
Irradiation sur antenne	-60 dBm
Sensibilité	102 dBm
Consommation (en veille)	30 mA
Degré de protection	55
Température de fonctionnement	-20°C /+60°C
Dimensions	50 x 133 x 25 mm
Poids	65 g

QCL4I

Lampe clignotante

Lampe clignotante électronique à 230 Vac avec intermittence complet de bride pour le montage au mur et trou pour l'antenne.

115x85x85 mm



Disponible en deux couleurs : orange et jaune



ANT433

Antenne

Antenne pour étendre la portée de réception de la commande avec récepteur radio.

- 433/434 MHz
- Câble RG58 4,5 m



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sélecteur de commande et inverseur à usage commercial, industriel et pour portes de garages

Blindoor

Boîtier de sécurité en aluminium avec cle. Son design compact lui permet de contenir le commutateur rotatif Twisty et le dispositif de débrayage du motoréducteur SPLIT.
Il peut être monté en saillie ou être encastré au mur.

Sur demande il est disponible dans la version avec clé anti-effraction.



ACS12

167x111x35 mm

ACS12S
avec clé anti-effraction

ACSI

Sélecteur de commande à encastrer à clé avec commutateur à ressort (cylindre européen DIN 18252). Boîte en matériel plastique.



75x90x15 mm

ACSE

Sélecteur de commande montage en saillit à clé avec commutateur à ressort (cylindre européen DIN 18252). Boîte en alliage aluminium.



75x90x50 mm

ACS1

Sélecteur de commande à encastrer à clé avec commutateur à ressort.



85x80x25 mm

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACP4

Inverseur trois boutons (montée-stop-descente) de robuste construction pour usage industriel.



70x140x60 mm

Twisty ACPG

Inverseur mural "twisty".



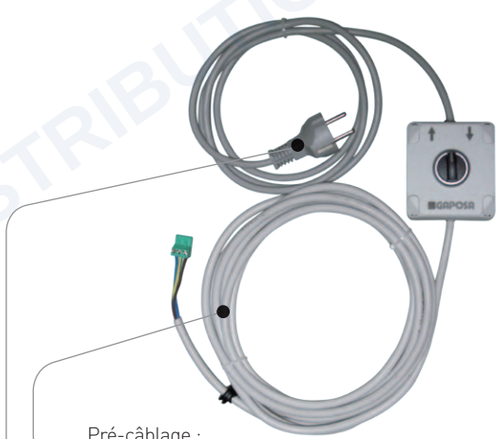
70x70x30 mm

ACPS1C5

Selecteur de commande précâblé 3 positions et avec un commutateur à retour automatique.



72x80x56 mm



Pré-câblage :
câble de 5 m
câble d'alimentation de 1 m avec prise Schuko

ACP4AC11

Inverseur trois boutons précâblé pour BHS Completo.



70x140x60 mm

Longueur du câble : 11 m

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Résumé des armoires de controle et tableau récapitulatif

ARMOIRES DE COMMANDE MONOPHASÉES

REFERENCE	DESCRIPTION	Puissance Moteur Maximale	Cable double corps	Boutons en façade	Programa-tion écran digital	Photocellu-les standard QCF4/QCF5	Barre palpeuse optométrique QCSE2	Barre palpeuse resitive 8K2	Barrière immatérielle PNP	Barrière immatérielle FSS	Feu Clignotant QCL4I	Feu de signalisation
QC201	Armoire multi-fonctions avec récepteur radio avec lampe de courtoisie	800 W		■		■	■				■	
QC301	Armoire de commande Armoire de commande pour moteur fin de couse mécanique (6 cames)	2.0 kW	■	■		■	■					
QC41L	Armoire de commande multi-fonction pour moteur fin de course électroniques (digitales)	550 W	■	■		■	■		■	■	■	■ QCLSM
QC41F	Armoire de commande multi-fonction pour moteur fin de course électroniques (digitales)	550 W	■	■		■	■	■			■	
QC401	Armoire de commande multi-fonction pour moteur fin de course mécanique (6 cames)	750 W	■	■		■	■	■			■	
QC401E	Armoire de commande multi-fonction pour moteur fin de course électroniques (digitales)	750 W	■	■		■	■	■			■	
QC501	Armoire de commande multi-fonction pour moteur fin de course mécanique (6 cames)	1.5 kW	■	■	■	■	■		■	■	■	
QC501E	Armoire de commande multi-fonction pour moteur fin de course électroniques (digitales)	1.5 kW	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

ARMOIRES DE COMMANDE TRIPHASÉES

REFERENCE	DESCRIPTION	Puissance Moteur Maximale	Cable double corps	Boutons en façade	Programa-tion écran digital	Photocellu-les standard QCF4/QCF5	Barre palpeuse optométrique QCSE2	Barre palpeuse resitive 8K2	Barrière immatérielle PNP	Barrière immatérielle FSS	Feu Clignotant QCL4I	Feu de signalisation
QC300	Armoire de commande Armoire de commande pour moteur fin de couse mécanique (6 cames)	4.0 kW	■	■		■	■					
QC40L	Armoire de commande multi-fonction pour moteur fin de course électroniques (digitales)	1.0 kW	■	■					■	■	■	
QC40F	Armoire de commande multi-fonction pour moteur fin de course électroniques (digitales)	1.0 kW	■	■		■	■	■			■	
QC400	Armoire de commande multi-fonction pour moteur fin de course mécanique (6 cames)	2.2 kW	■	■		■	■	■			■	
QC400E	Armoire de commande multi-fonction pour moteur fin de course électroniques (digitales)	2.2 kW	■	■		■	■	■			■	
QC500	Armoire de commande multi-fonction pour moteur fin de course mécanique (6 cames)	4.0 kW	■	■	■	■	■		■	■	■	■ QCLSM
QC500E	Armoire de commande multi-fonction pour moteur fin de course électroniques (digitales)	4.0 kW	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

ARMOIRES DE COMMANDE TRIPHASÉES AVEC VARIATEUR DE FREQUENCE

REFERENCE	DESCRIPTION	Puissance Moteur Maximale	Cable double corps	Boutons en façade	Programa-tion écran digital	Photocellu-les standard QCF4/QCF5	Barre palpeuse optométrique QCSE2	Barre palpeuse resitive 8K2	Barrière immatérielle PNP	Barrière immatérielle FSS	Feu Clignotant QCL4I	Feu de signalisation
QC600	Armoire de commande multi-fonction pour moteur RAPIDO avec fin de électroniques (digitales)	750 W	■	■	■	■	■	■	■	■	■	
QC600S	Armoire de commande multi-fonction pour moteur RAPIDO avec fin de électroniques (digitales)	2.2 kW	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■ QCLSM
QC600W	Armoire de commande multi-fonction pour moteur RAPIDO avec fin de électroniques (digitales)	3.0 kW	■	■	■	■	■	■	■	■	■	

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ARMOIRES DE COMMANDE MONOPHASÉES

	Récepteur radio	Temps de travail	Montée automatique	Fermeture automatique	Lampe de courtoisie	Contact 24V	Auto diagnostique photocel-lules	SPLIT Moteur central	XQ Moteur Tubulaire	BRD 140/180/250 Rideau Métalique	MIDI Rideau Métalique	MAXXI Rideau Métalique	BHS/BBS Port Sectionnelle	RAPIDO Porte rapide ≤ 90 rpm	RAPIDO Porte rapide ≥ 130rpm
	■	■	■	■	■ integré	AC		■	■				■ ver. H		
	■ QCRS1	■	■	■		AC							■ ver. M		
	■ QCMORAD		■	■		AC	■ avec FSS						■ ver. E		
			■	■		AC							■ ver. E		
	■ QCMR 500	■	■	■		DC	■						■ ver. M		
		■	■	■		DC	■						■ ver. E		
		■	■	■	■	DC	■						■ ver. M		
		■	■	■	■	DC	■						■ ver. E		

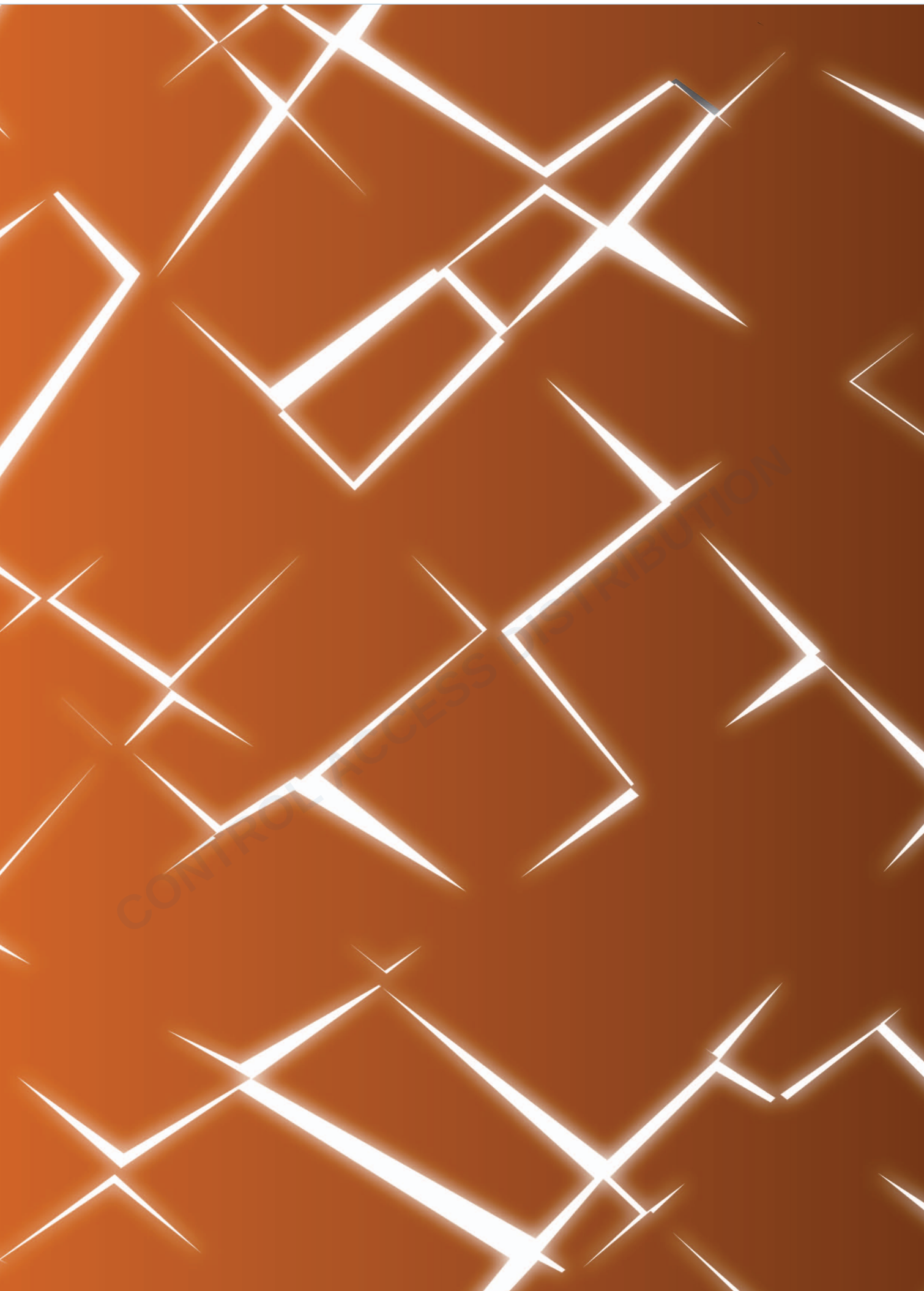
ARMOIRES DE COMMANDE TRIPHASÉES

	Récepteur radio	Temps de travail	Montée automatique	Fermeture automatique	Lampe de courtoisie	Contact 24V	Auto diagnostique photocel-lules	SPLIT Moteur central	XQ Moteur Tubulaire	BRD 140/180/250 Rideau Métalique	MIDI Rideau Métalique	MAXXI Rideau Métalique	BHS/BBS Port Sectionnelle	RAPIDO Porte rapide ≤ 90 rpm	RAPIDO Porte rapide ≥ 130rpm
	■ QCRS1	■	■	■		AC				■ ver. M	■ ver. M	■ ver. M	■ ver. M	■ ver. M	
	■ QCMORAD		■	■		AC	■ avec FSS						■ ver. E		
			■	■		AC							■ ver. E		
	■ QCMR 500	■	■	■	■	DC	■			■ ver. M	■ ver. M	■ ver. M	■ ver. M	■ ver. M	
		■	■	■	■	DC	■			■ ver. E	■ ver. E	■ ver. E	■ ver. E	■ ver. E	
		■	■	■	■	DC	■			■ ver. M	■ ver. M	■ ver. M	■ ver. M	■ ver. M	
		■	■	■	■	DC	■			■ ver. E	■ ver. E	■ ver. E	■ ver. E	■ ver. E	

ARMOIRES DE COMMANDE TRIPHASÉES AVEC VARIATEUR DE FREQUENCE

	Récepteur radio	Temps de travail	Montée automatique	Fermeture automatique	Lampe de courtoisie	Contact 24V	Auto diagnostique photocel-lules	SPLIT Moteur central	XQ Moteur Tubulaire	BRD 140/180/250 Rideau Métalique	MIDI Rideau Métalique	MAXXI Rideau Métalique	BHS/BBS Port Sectionnelle	RAPIDO Porte rapide ≤ 90 rpm	RAPIDO Porte rapide ≥ 130rpm
	■ QCMR 500	■	■	■	■	DC	■							■ ver. E	
		■	■	■	■	DC	■							Pour une correspondance correcte avec les moteurs, reportez-vous au tableau de la page 147.	
		■	■	■	■	DC	■								

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GAPOSA

ANTICHUTE

APPAREILLAGE MÉCANIQUE DE SÉCURITÉ POUR RIDEAUX MÉTALLIQUES

DESCRIPTION

L'antichute est un appareillage mécanique de sécurité pour rideaux métalliques à enroulement sans compensation par ressorts avec une double fonction :

- Support de l'arbre du rideau
- Antichute, en cas d'une brusque accélération dans le sens de la descente du rideau, causée par la rupture d'un des éléments de connexion entre la transmission et l'arbre du rideau

L'antichute est construit avec des matériaux complètement protégés de l'oxydation. Il est constitué d'un trou d'axe central connecté à l'arbre du rideau et d'un support métallique avec coussinets en caoutchouc pour compenser d'éventuelles excentricités (sauf M1H / P200).
Les antichutes GAPOSA sont équipés d'un système d'amortissement de l'impact et d'un dispositif coupant l'alimentation éléctrique au moment où l'antichute se déclenche.

Afin de choisir le modèle le plus indiqué, il est important de bien connaître les antichutes et d'en comprendre pleinement le fonctionnement. Voici quelques notions de base :

Couple nominal
Donne la valeur dans laquelle il faut faire entrer le modèle d'antichute le plus indiqué par rapport au poids du rideau et au diamètre de l'arbre d'enroulement. Il faut faire attention à ce que le couple nominal du moteur qu'on envisage d'installer soit inférieur à celui que l'antichute peut supporter.

Couple d'arrêt max
Exprime le maximum de sollicitation qui se produit quand l'antichute se déclenche.

Vitesse de travail
Est le nombre de tours auquel l'antichute fonctionne comme simple support, c'est-à-dire sans entrer en prise. Le nombre de tours de l'arbre du rideau ne doit jamais dépasser cette vitesse.

GAMME

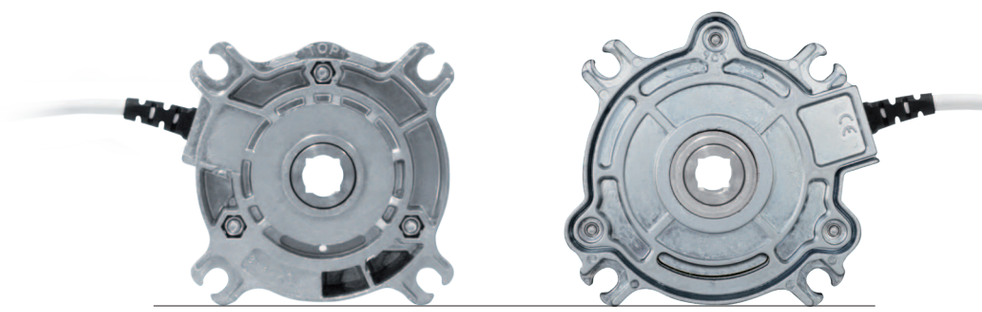
- **M1A/H** 80 Nm
- **P200/H/M** 137 Nm
- **M3A** 258 Nm
- **M4A** 404 Nm
- **M7A** 708 Nm
- **M10A** 1000 Nm
- **M15A** 1551 Nm
- **M20A** 2200 Nm
- **M30A** 3109 Nm

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ANTICHUTE

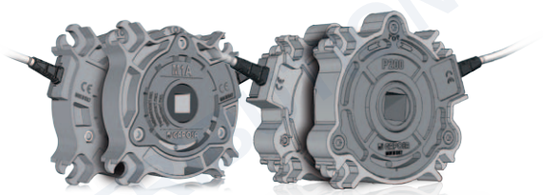
M1A P200

Antichutes avec surfaces symétriques pour une installation sans conditions.



M1A P200

	M1A	P200
Couple admissible (Nm)	80	137
Couple dynamique (Nm)	436	575
Vitesse de fonctionnement (rpm)	22	22
Couple de serrage vis (Nm)	4.0	8.0
N. d'homologation TÜV	TorFV 10/154	TorFV 18/185
Poids (Kg)	0.85	1

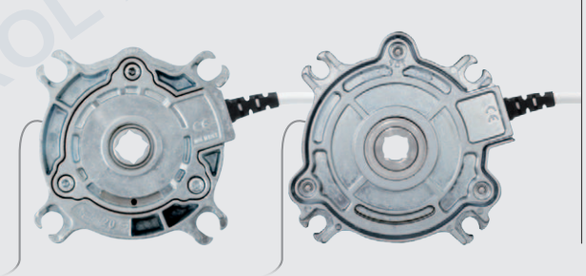


Surfaces symétriques Système de blocage bidirectionnel

Versions spécifiques

M1H / P200H

Versions H avec **un roulement libre avant installation**.
Le frein est livré en état de roulement libre, ce qui signifie que l'organe de verrouillage est désactivé jusqu'à ce qu'un cordon soit tiré pour l'activation.



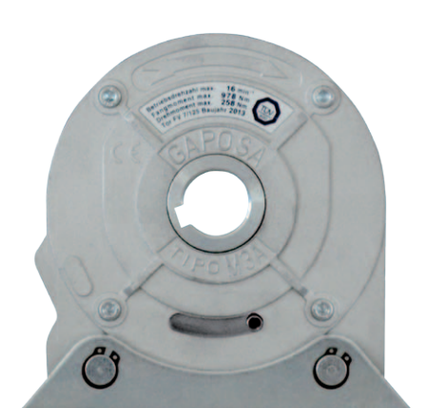
P200M

Développé pour des joues spécifiques, le frein de sécurité P200M possède une protection galvanisée.



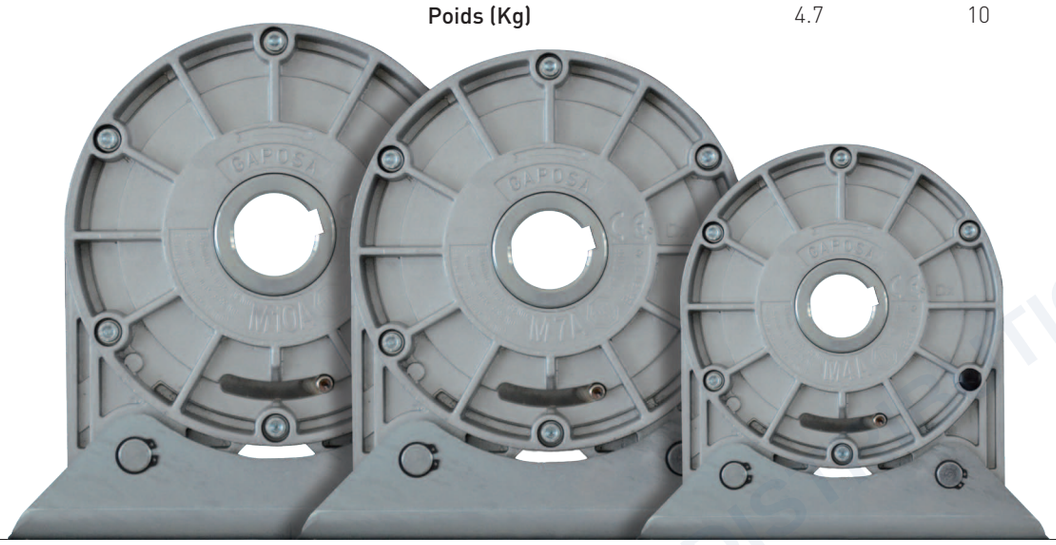
M3A

Couple admissible (Nm)	258
Couple dynamique (Nm)	978
Vitesse de fonctionnement (rpm)	16
Couple de serrage vis (Nm)	5.5
N. d'homologation TÜV	TorFV 7/125
Poids (Kg)	2.1



M4A
M7A
M10A

	M4A	M7A	M10A
Couple admissible (Nm)	404	708	1000
Couple dynamique (Nm)	1979	3299	3560
Vitesse de fonctionnement (rpm)	14	12	12
Couple de serrage vis (Nm)	5	6	8
N. d'homologation TÜV	TorFV 5/065	TorFV 5/066	TorFV 5/067
Poids (Kg)	4.7	10	12.5



M15A
M20A
M30A

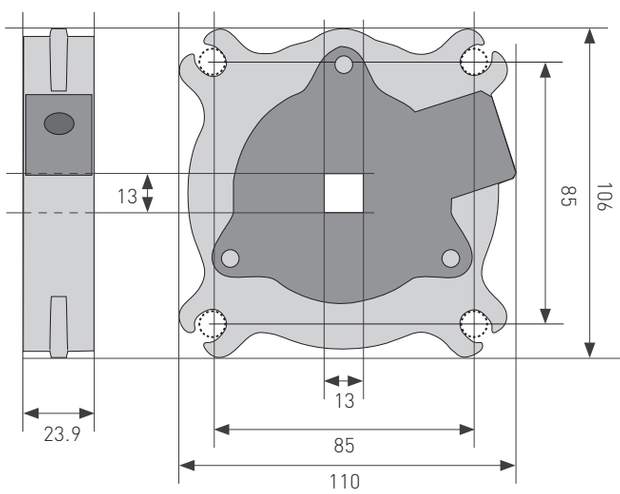
	M15A	M20A	M30A
Couple admissible (Nm)	1551	2200	3109
Couple dynamique (Nm)	8842	16588	-
Vitesse de fonctionnement (rpm)	18	12	12
Couple de serrage vis (Nm)	12	26	30
N. d'homologation TÜV	TorFV 7/126	-	-
Poids (Kg)	19.5	20	45



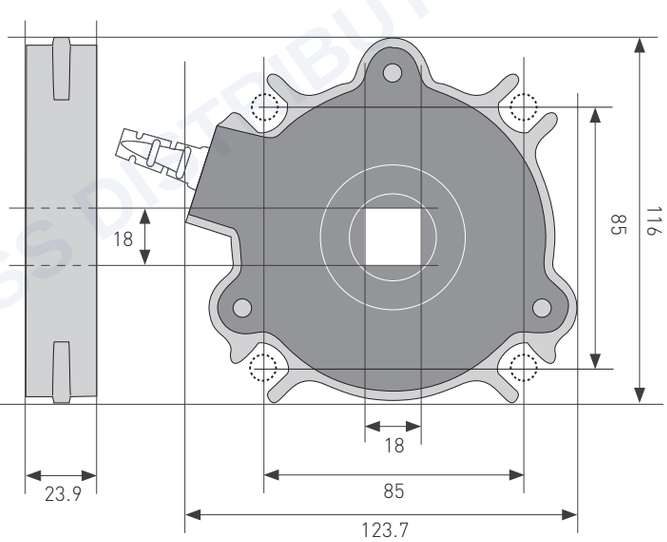
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ANTICHUTE Dimensions (mm)

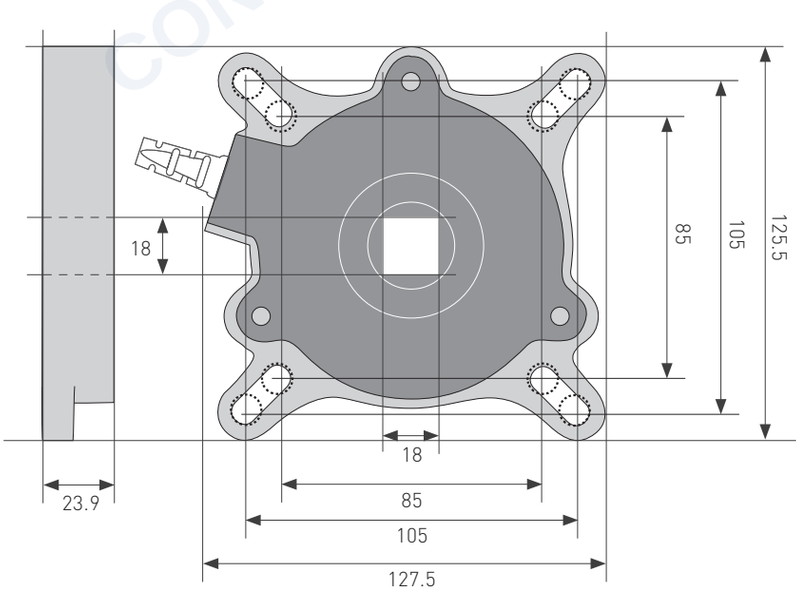
M1A / M1H



P200 / P200H

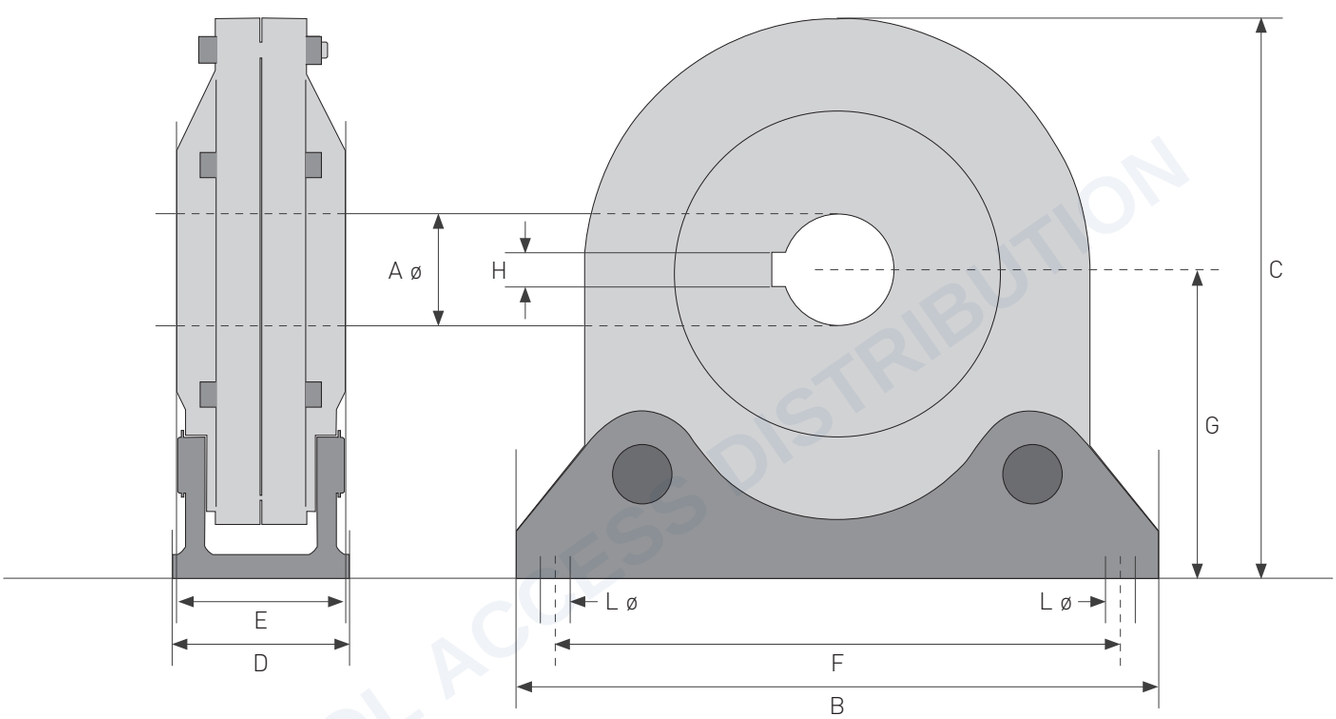


P200M



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

M3A
M4A
M7A
M10A
M15A
M20A
M30A

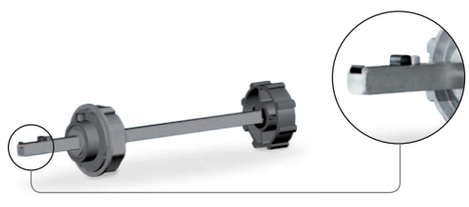


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Segment (mm)	M3A	M4A	M7A	M10A	M15A	M20A	M30A
A ø	25	30	40	40	50	65	70
B	165	216	268	280	320	345	415
C	158	202	255	260	265	290	348
D	33	56	56	71	80	80	110
E	30	50	55	57	58	63	105
F	145	186	240	240	290	315	365
G	91	122	151	156	140	153	191
H	8	8	12	12	14	18	20
L ø	9	12	16	16	17	17	22
Vis de fixation	2 x M8	2 x M10	2 x M14	2 x M14	2 x M16	2 x M16	2 x M20

ANTICHUTE Embouts télescopiques

Embouts télescopiques (CLIP) - **M1A**



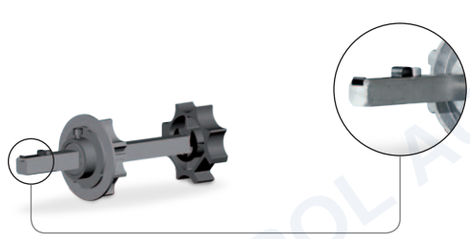
AXE CARRE 13 mm - LONGUEUR 250 mm

AXCL135725	pour tube octogonal 70 mm
AXCL137825	pour tube rond 78 mm
AXCL138925	pour tube Deprat 89 mm

AXE CARRE 13 mm - LONGUEUR 600 mm

AXCL138960	pour tube Deprat 89 mm

Embouts télescopiques (CLIP) - **P200**



AXE CARRE 18 mm - LONGUEUR 250 mm

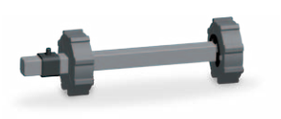
AXCL185725	pour tube octogonal 70 mm
AXCL187825	pour tube rond 78 mm
AXCL187025	pour tube rond 70 mm
AXCL188925	pour tube Deprat 89 mm
AXCL1810125	pour tube rond 101.6x3.6 mm
AXCL18101225	pour tube rond 101.6x2.0 mm

AXE CARRE 18 mm - LONGUEUR 600 mm

AXCL188960	pour tube Deprat 89 mm

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

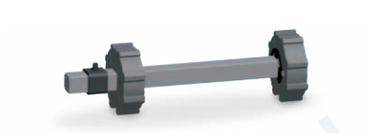
Embouts télescopiques (STANDARD) - **M1A**



AXE CARRE 13 mm - LONGUEUR 250 mm

AXC135725	pour tube octogonal 70 mm
AXC13ZF8025	pour tube ZF rond 80 mm
AXC13589	pour tube Deprat rond 89 mm
AXCR131012	pour tube rond 101,6x3,6 mm
AXCR1370	pour tube rond 70 mm
AXC13O625	pour tube octogonal 60 mm

Embouts télescopiques (STANDARD) - **P200**



AXE CARRE 18 mm - LONGUEUR 250 mm

AXC5725	pour tube octogonal 70 mm
AXCZF6425	pour tube ZF rond 64 mm - **Max couple moteur 40Nm**
AXCZF8025	pour tube ZF rond 80 mm
AXCR7025	pour tube rond 70 mm
AXCD58925	pour tube Deprat 89 mm
AXCR10125	pour tube rond 101.6x3.6 mm
AXCR101225	pour tube rond 101.6x2.0 mm

AXE CARRE 18 mm - LONGUEUR 600 mm

AXCD58960	pour tube Deprat 89 mm

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ANTICHUTE

Tableau de sélection

Le tableau suivant vous aidera à choisir le modèle d'antichute le plus adéquat par rapport au poids et aux dimensions du rideau et au diamètre de l'arbre.

P200

ø TUBE x EPAISSEUR (mm) ►		70x2.6			83x1.5			88.9x3.2			98x2		
HAUTEUR DU RIDEAU (m) ►		3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7
LARGEUR DU RIDEAU (m) ►	3	150	86	57	129	75	50	207	174	117	198	139	95
	5	150	86	57	129	75	50	188	174	117	182	139	95
	7	150	86	57	129	75	50	174	174	117	170	139	95
	9	150	86	57	129	75	50	164	165	117	161	139	95
	11	150	86	57	129	75	50	156	157	117	154	139	95

POIDS MAX DU RIDEAU (KG)

ø TUBE x EPAISSEUR (mm) ►		101.6x3.6			108x3.6			125x1.5			133.3x4		
HAUTEUR DU RIDEAU (m) ►		3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7
LARGEUR DU RIDEAU (m) ►	3	196	197	175	190	191	193	173	174	121	168	171	174
	5	181	182	175	177	178	180	166	166	121	163	166	168
	7	169	170	171	167	168	169	158	159	121	158	159	121
	9	160	161	162	158	160	161	151	152	121	150	153	155
	11	153	154	155	152	153	154	146	146	121	145	148	150

POIDS MAX DU RIDEAU (KG)

M3A

ø TUBE x EPAISSEUR (mm) ►		88.9x3.2			101.6x3.6			108x3.6			133.3x4			159x4.5			168x4.5		
HAUTEUR DU RIDEAU (m) ►		3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7
LARGEUR DU RIDEAU (m) ►	3	285	285	285	360	312	279	351	306	275	314	284	259	279	260	242	267	252	235
	5	168	165	165	245	245	245	279	279	275	314	283	259	278	260	241	266	251	235
	7	112	112	112	167	167	167	191	191	191	314	283	258	278	259	259	265	250	234

POIDS MAX DU RIDEAU (KG)

M4A

ø TUBE x EPAISSEUR (mm) ►		133.3x4			159x4.5			168x4.5			177.8x5			193.7x5.4			219.1x5.9		
HAUTEUR DU RIDEAU (m) ►		3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7
LARGEUR DU RIDEAU (m) ►	3	493	425	375	434	387	348	412	373	338	392	359	327	360	336	309	312	300	280
	5	345	345	345	430	384	345	408	369	333	387	354	322	353	329	303	303	290	272
	7				389	380	342	386	364	330	382	349	318	347	323	297	293	281	263

POIDS MAX DU RIDEAU (KG)

M7A

ø TUBE x EPAISSEUR (mm) ►		177.8x5			193.7x5.4			219.1x5.9			244.5x6.3			267x7.1		
HAUTEUR DU RIDEAU (m) ►		3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7
LARGEUR DU RIDEAU (m) ►	3	553	510	467	509	480	444	446	433	408	394	389	373	353	351	341
	5	548	506	464	505	475	470	439	426	402	384	380	364	340	339	329
	7	545	503	460	499	470	435	432	419	396	375	371	355	328	327	318

POIDS MAX DU RIDEAU (KG)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

M10A

ø TUBE x EPAISSEUR (mm) ►		193.7x5.4			219.1x5.9			244.5x6.3			267x7.1			298.5x7.1			323.9x8		
HAUTEUR DU RIDEAU (m) ►		3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7
LARGEUR DU RIDEAU (m) ►	3	823	759	692	721	686	637	632	616	581	564	557	533	486	484	472		427	421
	5	816	753	687	711	676	629	619	603	570	547	540	517	465	463	451		399	393
	7	809	746	681	701	667	619	606	590	557	529	522	500	443	441	430		370	365

POIDS MAX DU RIDEAU (KG)

M15A

ø TUBE x EPAISSEUR (mm) ►		219.1x5.9			244.5x6.3			267x7.1			298.5x7.1			323.9x8			368x8			419x8.8	
HAUTEUR DU RIDEAU (m) ►		3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5	7	3	5
LARGEUR DU RIDEAU (m) ►	3	1160	1142	1095	1139	1033	1007	948	944	933	843	840	837	767	767	765	665	664	663	567	566
	5	1156	1138	1091	1033	1028	1002	941	937	926	834	831	828	757	756	754	650	649	648	546	545
	7	868	868	868	1028	1023	997	934	931	919		822	820	746	744	742	635		633	523	524

POIDS MAX DU RIDEAU (KG)

M20A

ø TUBE x EPAISSEUR (mm) ►	244.5x6.3	267x7.1	298.5x7.1	323.9x8	355.6x8	368x8	406.4x8.8	419x8.8	457.2x10	508x11
POIDS MAX DU RIDEAU (KG) ►	1615	1480	1320	1220	1110	1073	970	940	860	775

M30A

ø TUBE x EPAISSEUR (mm) ►	244.5x6.3	267x7.1	298.5x7.1	323.9x8	355.6x8	368x8	406.4x8.8	419x8.8	457.2x10	508x11
POIDS MAX DU RIDEAU (KG) ►	2300	2100	1880	1730	1575	1520	1382	1339	1227	1100

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Conditions générales de vente

1. **PRIX** : Les prix peuvent varier sans aucun préavis. Ils pourront être révisés en fonction de la variation des coûts même pendant la fourniture. Les prix s'entendent départ GAPOSA.
2. **DÉLAIS DE LIVRAISON** : Les délais de livraison communiqués sont indicatifs et sans aucun engagement. Un retard de livraison ne peut donner ni lieu à des pénalités, des dommages et intérêts, ni justifier l'annulation de la commande.
3. **TRANSPORT** : La marchandise, même si vendue en franco de port, voyage entièrement et toujours aux risques du commettant. Pour l'expédition, en absence d'accords spécifiques, on utilisera le moyen jugé le meilleur. GAPOSA n'assume aucune responsabilité pour un éventuel retard.
4. **CONTRÔLES, RÉCLAMATIONS ET MARCHANDISE DE RETOUR** : A l'arrivée, le destinataire doit contrôler la marchandise. Les réclamations arrivées après 3 jours de la réception de la marchandise ne seront pas acceptées. Aucune marchandise de retour ne sera acceptée sans autorisation ni en port payé.
5. **PAIEMENT** : Le paiement de la fourniture (même en cas de livraison partielle) doit être effectué selon les conditions indiquées sur la facture, au siège de GAPOSA. A aucun titre et pour aucun motif le client est autorisé à modifier, de son fait, la date de règlement et la date d'échéance prévue. Des intérêts de retard seront comptés. Les frais d'éventuelles dettes non payées seront débitées au commettant.
6. **DURÉE DE GARANTIE** : Pour les moteurs résidentiels, GAPOSA accorde une garantie totale de 5 ans à partir de la date de facturation. Pour les moteurs industriels et commerciaux et sur tous les coffrets de commandes et dispositifs de contrôle, GAPOSA accorde une garantie totale de 2 ans à partir de la date de facturation. La responsabilité de GAPOSA est limitée à la remise en état ou au remplacement gratuit des produits qui seront déclarés défectueux. Les produits réparés ou remplacés pendant la période de garantie bénéficieront de ces mêmes conditions. Le transport sera, dans tous les cas, entièrement aux frais de l'acheteur.
7. **EXCLUSION DE LA GARANTIE.** La garantie ne comprend pas la prise en charge :
   - des dommages causés par une mauvaise procédure d'installation ou par un mauvais emploi de la part de l'utilisateur final.
   - des dommages causés par un branchement électrique ne se référant pas aux schémas fournis et/ou par un branchement qui n'a pas été effectué dans le respect des normes en vigueur, ou encore si le dommage est conséquent aux pannes ou aux vices inhérents au réseau d'alimentation électrique.
   - des dommages causés par un mauvais usage des produits.
   - des conséquences de catastrophes naturelles, des cas de force majeure ou des cas fortuits.
   - des dommages dérivés de l'utilisation de moteurs GAPOSA avec des accessoires électriques (interrupteurs, armoires de commande etc...) non homologués par son service technique ou non compatibles avec les produits GAPOSA.
   - des frais de réparation ou de remplacement d'appareils qui ont subi des dégâts à cause de leur utilisation sur des installations qui n'ont pas été faites dans les règles de l'art.
   - des frais de démontage et de réinstallation des produits.
   - des frais de transport des appareils à réparer.
8. **VARIANTES** : Les éventuelles dérogations aux conditions de fourniture susmentionnées et établies entre les parties resteront étroitement limitées à ce qui a été convenu. Sans aucune référence explicite, toutes les autres conditions resteront inchangées et confirmées.
9. **TRIBUNAL COMPÉTENT** : En cas de litige de n'importe quelle nature ou de contestations, même de l'étranger, le seul tribunal compétent est celui de Fermo - Italie.
10. **PROTECTION SUR LES BREVETS** : Des solutions techniques adoptées sur les motoréducteurs et les antichutes sont protégées par des brevets internationaux.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



1025

GAPOSA

GAPOSA srl
via Ete, 90 - 63900 Fermo - Italy
Tel. +39.0734.220701
info@gaposa.com
www.gaposa.com

GAPOSA INC.
2550 Blvd of the Generals
Eagleville, PA 19403 - USA
Tel. 484.927.4385
salesus@gaposa.com

GAPOSA FRANCE sarl
Parc Aktiland II - 7 rue de Lombardie
69800 Saint-Priest - France
Tel. +33 (0)4 72 79 74 30

GAPOSA ESPAÑA 99 sl
Pol. Ind. Els Mollons - C/ Cullerers, 27
46970 Alaquàs (Valencia) - España
Tel. +34.961501380

GAPOSA S.E. EUROPE LTD
Ulitsa "Poruchik Nedelcho Bonchev" 10
1528 NPZ Iskar, Sofia - Bulgaria
Tel. +30 6981 547 300

盐城市格泊萨贸易有限公司
YANCHENG GAPOSA TRADING CO., LTD
江苏盐城城南新区大数据产业园南楼10楼
10th floor, A Block, S&T Building, Dashuju
Industrial Park, Yancheng Jiangsu China 224004

KAISER NIENHAUS Komfort & Technik GmbH
Daimlerstraße 1, 46414 Rhede - Deutschland
Tel. +49-2872-9183040
www.kaiser-nienhaus.de

METALLPRESS MP GmbH
Lappacher Weg 23
D-91315 Höchstadt a. d. Aisch - Deutschland
Tel. 0049 (0)9193 1525
www.metallpress.de

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Industrie et motorisation
Industry and drives

ACM MATIX - Notice
Installation manual

Document 07 | 36 pages sources
Document 07 | 36 source pages

Pages 425 à 460 de la compilation
Pages 425 to 460 in this compilation

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l'original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d'origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.

MATIX

CE

Tubular motor

IT **Istruzioni ed avvertenze per l'installatore**
Attenzione: per la sicurezza delle persone è importante rispettare queste istruzioni.
Conservate questo manuale per poterlo consultare in futuro.

FR **Instructions et recommandations pour l'installateur**
Attention: pour la sécurité des personnes, il est important de respecter ces instructions.
Conservez ce manuel pour pouvoir le consulter dans le futur.

EN **Instructions and warnings for fitters**
Warning: follow these personal safety instructions very carefully.
Save this manual for future reference.

ES **Instrucciones y advertencias para el instalador**
Atención: es importante respetar estas instrucciones para garantizar la seguridad de las personas.
Guarde este manual para poderlo consultar posteriormente.

DE **Anweisungen und Hinweise für den Installateur**
Achtung: für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, sich an diese Anweisungen zu halten.
Die vorliegende Anleitung für zukünftiges Nachschlagen aufbewahren.

PT **Instruções e avisos para o instalador**
Atenção: para a segurança das pessoas é importante respeitar estas instruções.
Conservar este manual para o poder consultar futuramente.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACM ITALIAN ROLLING POWER

- MATIX 13
- MATIX 20 • MATIX 30 • MATIX 50 • MATIX 50A • MATIX 100 • MATIX 100A
- MATIX M50 • MATIX M100

IT

ITALIANO

AVVERTENZE E PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA

ISTRUZIONI IMPORTANTI DI SICUREZZA ATTENZIONE - PER LA SICUREZZA DELLE PERSONE È IMPORTANTE SEGUIRE QUESTE ISTRUZIONI CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

Questi simboli d'avvertimento vi chiedono di porre la massima attenzione. Essi indicano le modalità da seguire per evitare rischi a persone o cose. Questo motoriduttore tubolare è stato costruito per funzionare in maniera sicura se installato e utilizzato nel rispetto delle indicazioni qui di seguito riportate. L'apparecchio deve essere impiegato per uso residenziale e deve essere utilizzato all'interno.
Non permettere ai bambini di giocare con i dispositivi di comando fissi. Tenere i telecomandi lontano dai bambini. Controllare spesso l'impianto per scoprire eventuali sbilanciamenti e segni di usura o danni a cavi o molle. Non usare se è necessaria una riparazione o una regolazione.

ATTENZIONE L'INSTALLAZIONE NON CORRETTA PUÒ CAUSARE GRAVI FERITE, SEGUIRE TUTTE LE ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE.

E' buona norma installare un motoriduttore che abbia potenza superiore al 30% circa rispetto al peso della tapparella da sollevare, in modo da sopperire alla resistenza causata dagli attriti. • Consultare il catalogo ACM e verificare che la coppia nominale e il tempo di funzionamento siano compatibili con le caratteristiche della parte guidata (tapparella, tenda).
Verificare inoltre che la corona (**2**) e la puleggia (**3**) corrispondano perfettamente al rullo avvolgitore (**6**) e che la staffa (**9**) si adatti e si installi in sicurezza sulla parte guidata.
Non usare pulsanti di comando che possano dare contemporaneamente consenso ai due sensi di rotazione. • Non comandare più di un motoriduttore per ogni pulsante. • Esaminate frequentemente l'installazione per verificare squilibri o segni di usura e danni ai cablaggi. • Non usare se necessitano riparazioni o aggiustamenti. • Osservate la tapparella in movimento e tenete lontano le persone fino a che la tapparella non sia completamente chiusa. • Il prodotto non può essere installato ad altezza minore di mt. 2,5. • E' obbligatoria la presenza dell'installazione di un dispositivo che assicuri la onnipolare disinserzione dalla rete, con una distanza di apertura dei contatti di almeno 3 mm. • Prima di installare il motoriduttore di movimentazione togliere i cavi superflui e disabilitare eventuali apparecchiature non necessarie per il funzionamento motorizzato. • Il pulsante di comando deve essere in vista dell'apparecchio e lontano da parti mobili e a un'altezza superiore a 1,5 m. • Se il cavo di alimentazione è danneggiato esso deve essere sostituito dal costruttore o dal suo servizio assistenza tecnica o comunque da una persona con qualifica similare, in modo da prevenire ogni rischio. • Il motoriduttore è previsto per un funzionamento intermittente, ed è munito, al suo interno, di una protezione termica che interrompe l'alimentazione in caso di surriscaldamento per azionamenti continui. Il ripristino del funzionamento avviene automaticamente dopo alcuni minuti. • Il funzionamento regolare sarà possibile solo dopo il completo raffreddamento del motoriduttore.

INSTALLAZIONE DEL PRODDOTTO

INSTALLAZIONE

Facendo riferimento allo schema di montaggio, preparare il motoriduttore con la seguente sequenza di operazioni:
A) Infilare la corona del finecorsa (2) sul motoriduttore (1) fino ad inserirsi nel corrispondente anello di finecorsa facendo combaciare le due scanalature; spingere fino alla battuta come indicato nella fig. 1. Inserire la puleggia di trascinamento (3) sull'albero del motore e bloccarla con relativo fermo (4). Applicare l'adattatore per staffa (5) sulla testa del finecorsa bloccando con le apposite vite date in dotazione.
B) Introdurre il motoriduttore così assemblato nel tubo di avvolgimento (6) fino ad inserire anche l'estremità della corona (2), (vedi fig. 2). Fissare la puleggia di trascinamento (3) al tubo di avvolgimento (6) mediante una vite in modo tale da evitare possibili slittamenti e movimenti assiali del motore.
C) Infine bloccare la testa del motoriduttore all'apposita staffa (9) mediante la copiglia (7) data in dotazione (fig.3).
D) Prima di agganciare il telo al rullo eseguire il collegamento elettrico come mostrato in fig. 5.
E) Premere il pulsante di salita o discesa per verificare la rotazione del rullo nel senso di avvolgimento e/o svolgimento del telo (in caso contrario invertire i cavi nero e marrone. A questo punto, premere il pulsante di discesa fino al completo arresto della rotazione del rullo. Agganciare il telo al rullo, e premere il pulsante di salita fino a quando il telo si ferma. Procedere ora con la regolazione dei finecorsa, attraverso l'apposito regolatore (8).

IT

SCHEMA DI MONTAGGIO MATIX

FIG.1

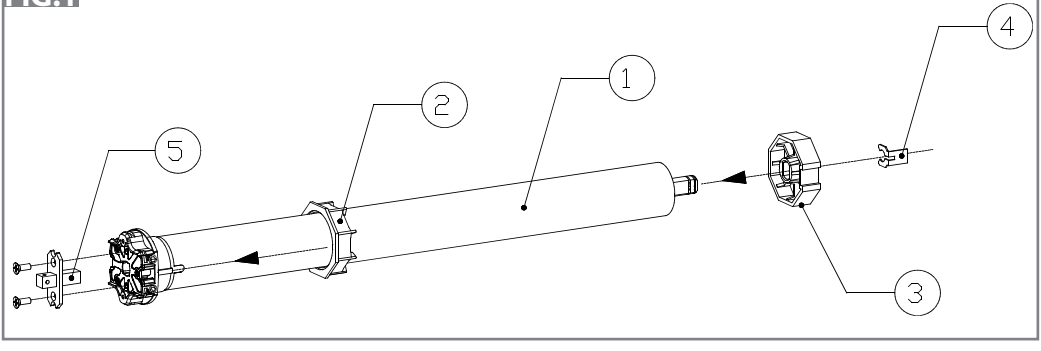
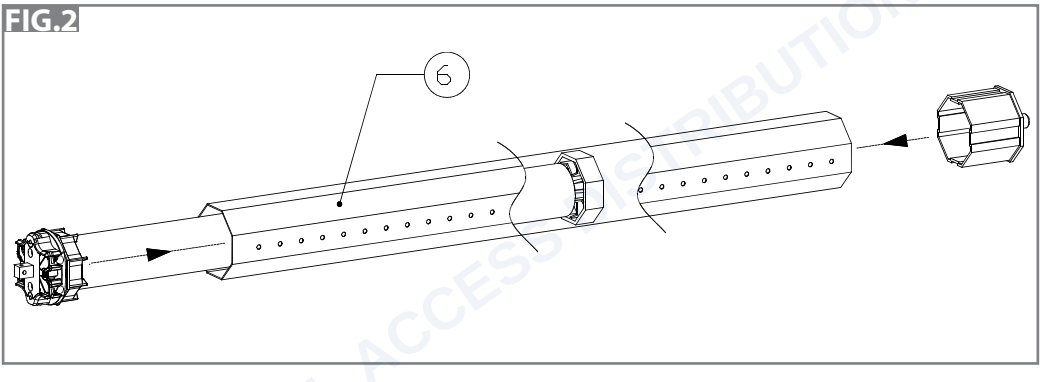


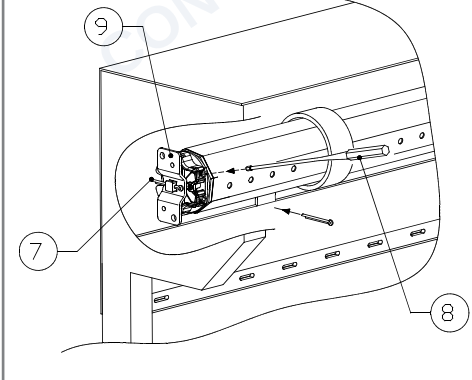
FIG.2



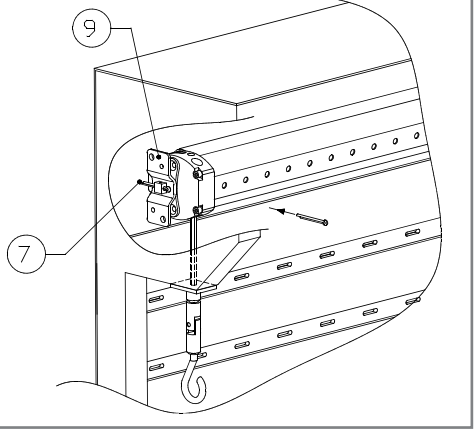
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

FIG.3

MATIX



MATIX M

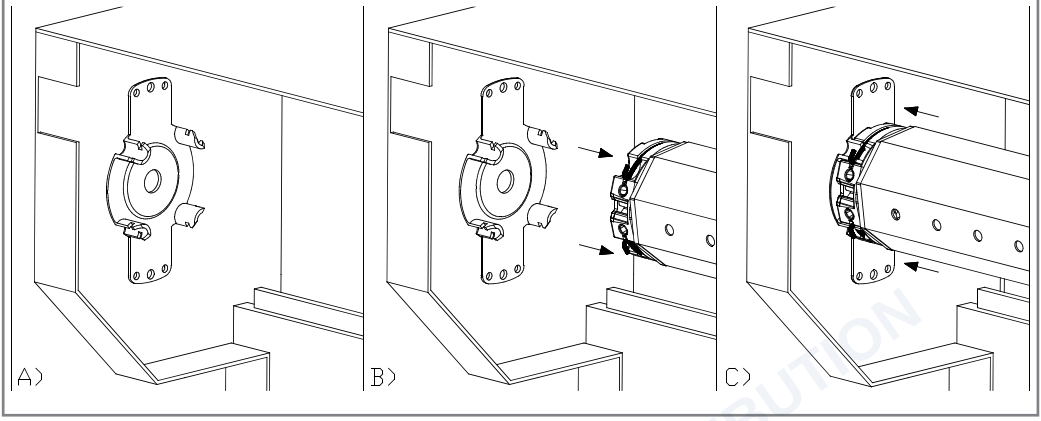


IT

PREDISPOSIZIONE DELLA STAFFA AD AGGANCIO RAPIDO

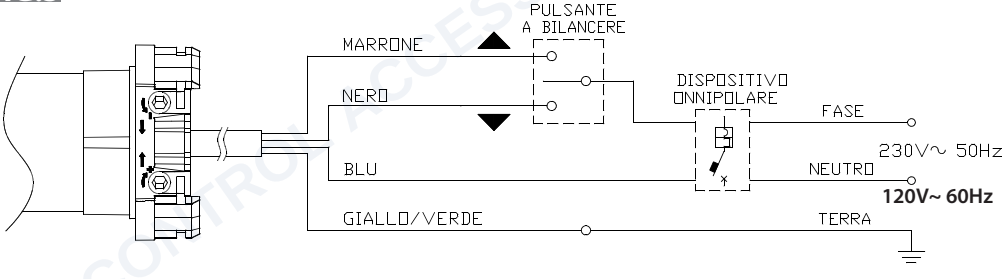
A) Fissare la staffa a parete;
B) Posizionare la molla nella scanalatura della testa del motore;
C) Agganciare la testa del motore nella sede della staffa.

FIG.4



COLLEGAMENTO ELETTRICO

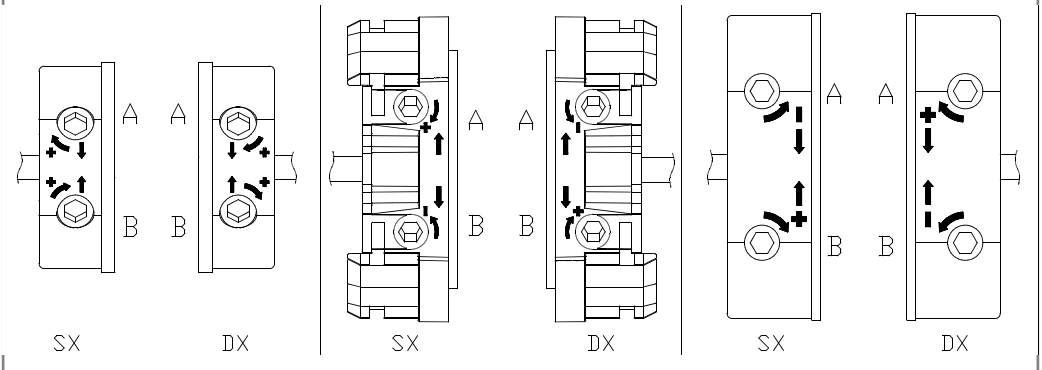
FIG.5



REGOLAZIONE DEL FINECORSA MATIX Ø 35 / Ø 45 / Ø 55

La fig. 6 evidenzia che, qualunque sia il tipo di installazione (destra o sinistra), la vite "A" regola la discesa e la vite "B" la salita. Effettuare la discesa della tapparella (o tenda) premendo la pulsantiera. Qualora la tapparella rimanga alta, ruotare la vite "A" in **senso orario** e, tenendo la pulsantiera premuta, portare la tapparella fino alla posizione desiderata. Se, invece, la tapparella viene a trovarsi in una posizione troppo bassa va portata in alto agendo con la pulsantiera, dopodichè ruotare la vite "A" in **senso antiorario** per diminuire la corsa fino a che, anche premendo il pulsante, la tapparella resti ferma. A questo punto ripetere le operazioni descritte per la tapparella alta. Premere la pulsantiera per effettuare la salita. Se la tapparella risulta essere bassa ruotare la vite "B" in **senso orario** fino a portarla nella posizione desiderata. Qualora sia troppo alta ruotare la vite "B" in **senso antiorario** per diminuire la corsa.

FIG.6

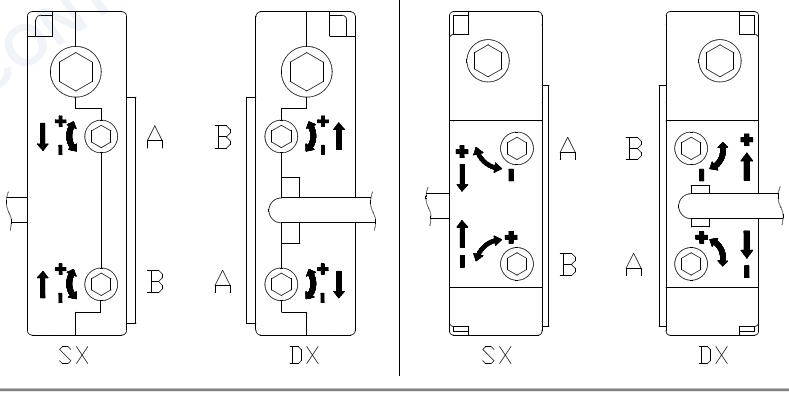


SX: Installazione a sinistra
DX: Installazione a sinistra

REGOLAZIONE DEL FINE CORSA MATIX M Ø45-Ø55

La fig. 7 evidenzia che, qualunque sia il tipo di installazione (destra o sinistra), la vite "A" regola la discesa e la vite "B" la salita. Effettuare la discesa della tapparella (o tenda) premendo la pulsantiera. Qualora la tapparella rimanga alta, ruotare la vite "A" in senso **antiorario (orario per l'installazione a sinistra)** e, tenendo la pulsantiera premuta, portare la tapparella fino alla posizione desiderata. Se, invece, la tapparella viene a trovarsi in una posizione troppo bassa va portata in alto agendo con la pulsantiera, dopodichè ruotare in senso **orario (antiorario per l'installazione a sinistra)** la vite "A" per diminuire la corsa fino a che, anche premendo il pulsante, la tapparella resti ferma. A questo punto ripetere le operazioni descritte per la tapparella alta. Premere la pulsantiera per effettuare la salita. Se la tapparella risulta essere bassa ruotare la vite "B" in senso **antiorario (orario per l'installazione a sinistra)** fino a portarla nella posizione desiderata. Qualora sia troppo alta ruotare la vite "B" in senso **orario (antiorario per l'installazione a sinistra)** per diminuire la corsa.

FIG.7



SX: Installazione a sinistra
DX: Installazione a sinistra

DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ

DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ E DICHIARAZIONE DI INCORPORAZIONE DI QUASI MACCHINA
Dichiarazione in accordo alle Direttive: 2014/35/UE (LVD); 2014/30/UE (EMC); 2006/42/CE (MD) ALLEGATO II, PARTE B
Il fabbricante ACM International S.r.l., con sede in Via Oros 2/g, 00071, Pomezia (RM), Italia Dichiara sotto la propria responsabilità che: l'automatismo modello: • MATIX 13 (*) • MATIX 20 (*), MATIX 30 (*), MATIX 50 (*), MATIX 50A (*), MATIX M50 (*). • MATIX 100 (*), MATIX 100A (*), MATIX M100 (*).
Descrizione: attuatore elettromeccanico per tende da sole e tapparelle
• è destinato ad essere incorporato in una tenda da sole / tapparella per costituire una macchina ai sensi della Direttiva 2006/42/CE. Tale macchina non potrà essere messa in servizio prima di essere dichiarata conforme alle disposizioni della direttiva 2006/42/CE (Allegato II-A)
• è conforme ai requisiti essenziali applicabili delle Direttive: Direttiva Macchine 2006/42/CE (Allegato I, Capitolo 1) Direttiva bassa tensione 2014/35/E, Direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE, Direttiva ROHS2 2011/65/CE. La documentazione tecnica è a disposizione dell'autorità competente su motivata richiesta presso: ACM International S.r.l., Via Oros 2/g, 00071, Pomezia (RM), Italia.
Pomezia, 22/05/2019.

(*) prodotto fabbricato in paesi extra UE per conto di ACM International S.r.l.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO



Questo prodotto è parte integrante dell'automazione, e dunque, deve essere smaltito insieme con essa. Come per le operazioni d'installazione, anche al termine della vita di questo prodotto, le operazioni di smantellamento devono essere eseguite da personale qualificato. Questo prodotto è costituito da vari tipi di materiali: alcuni possono essere riciclati, altri devono essere smaltiti. Informatevi sui sistemi di riciclaggio o smaltimento previsti dai regolamenti vigenti sul vostro territorio, per questa categoria di prodotto.
Attenzione! – alcune parti del prodotto possono contenere sostanze inquinanti o pericolose che, se disperse nell'ambiente, potrebbero provocare effetti dannosi sull'ambiente stesso e sulla salute umana. Come indicato dal simbolo a lato, è vietato gettare questo prodotto nei rifiuti domestici. Eseguire quindi la "raccolta separata" per lo smaltimento, secondo i metodi previsti dai regolamenti vigenti sul vostro territorio, oppure riconsegnare il prodotto al venditore nel momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente. Attenzione! – i regolamenti vigenti a livello locale possono prevedere pesanti sanzioni in caso di smaltimento abusivo di questo prodotto. Il materiale dell'imballo del prodotto deve essere smaltito nel pieno rispetto della normativa locale.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Français

AVERTISSEMENTS ET PRECAUTIONS POUR LA SÉCURITÉ

INSTRUCTIONS IMPORTANTES SUR LA SECURITE ATTENTION - POUR LA SECURITE DES PERSONNES, IL EST IMPORTANT DE SUIVRE CES INSTRUCTIONS CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Ces symboles d'avertissement vous indiquent de faire très attention. Ils fournissent les instructions à suivre afin d'éviter tout accident aux personnes ou aux choses. Ce motoréducteur tubulaire a été construit pour fonctionner en toute sécurité s'il est installé et utilisé conformément aux instructions reportées ci-dessous. Cet appareil est destiné à un usage résidentiel et doit être utilisé a l'interieur.
Ne pas permettre aux enfants de jouer avec les dispositifs de commande fixes. Garder les télécommandes hors de portée des enfants. Contrôler souvent l'installation pour découvrir d'éventuels déséquilibres et signes d'usure ou d'éventuels endommagements des câbles ou des ressorts. Ne pas utiliser si une réparation ou un réglage s'avèrent nécessaires.

ATTENTION: UNE MAUVAISE INSTALLATION PEUT PROVOQUER DES BLESSURES GRAVES. SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION.

Il est bon d'installer un motoréducteur ayant une puissance supérieure de 30% environ par rapport au poids du volet à soulever, de manière à supporter la résistance due aux frottements. Consulter le catalogue ACM et vérifier que le couple nominal et la durée de fonctionnement sont compatibles avec les caractéristiques de la partie guidée (volet). En outre, vérifier que la couronne (2) et la poulie (3) correspondent parfaitement à l'enrouleur (6) et que la bride (9) s'adapte et s'installe en toute sécurité sur la partie guidée.
Ne pas utiliser de boutons de commande pouvant déclencher simultanément les deux sens de rotation. Ne pas commander plus d'un motoréducteur pour chaque bouton. Examinez souvent l'installation afin de vérifier les déséquilibres ou signes d'usure et l'état des câbles. Ne pas utiliser si des réparations ou réglages s'avèrent nécessaires. Observez le volet en mouvement et tenez les personnes éloignées jusqu'à ce que le volet soit complètement fermé. Le produit ne peut pas être installé à une hauteur inférieure à 2,5 m. La présence dans l'installation d'un dispositif assurant le débranchement du réseau est obligatoire, avec une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3 mm. Avant d'installer le motoréducteur de manutention, retirer les câbles superflus et débrancher les appareillages non nécessaires au fonctionnement motorisé. Le bouton de commande doit être en vue de l'appareil et éloigné des parties mobiles et à une hauteur supérieure à 1,5 m. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le constructeur ou par son service d'assistance technique ou en tout cas par une personne qualifiée, de manière à éviter tout accident. Le motoréducteur est prévu pour un fonctionnement intermittent. Il est doté, à l'intérieur, d'une protection thermique qui coupe l'alimentation en cas de surchauffe. Le fonctionnement est rétabli automatiquement quelques minutes plus tard. Le fonctionnement régulier sera possible uniquement après le refroidissement complet du motoréducteur.

INSTALLATION DU PRODUIT

En référence au schéma de montage, préparer le motoréducteur en suivant ces instructions: A) Enfiler la couronne du fin-de-course (2) sur le motoréducteur (1) jusqu'à son insertion dans l'anneau de fin-de-course en faisant coïncider les deux rainures ; pousser jusqu'à la feuillure, comme indiqué à la fig. 1. Insérer la poulie d'entraînement (3) sur l'arbre du moteur et la bloquer avec un arrêt (4). Appliquer l'adaptateur pour support (5) sur la tête du fin-de-course en bloquant avec les vis fournies. B) Introduire le motoréducteur assemblé dans le tuyau d'enroulement (6) jusqu'à l'insertion de l'extrémité de la couronne (2), (cf. fig. 2). Fixer la poulie d'entraînement (3) au tuyau d'enroulement (6) à l'aide d'une vis afin d'éviter les éventuels
glissements et les mouvements axiaux du moteur. C) Enfin, bloquer la tête du motoréducteur à la bride (9) à l'aide de la goupille (7) fournie (fig.3).
D)Avant d'accrocher la toile au rouleau effectuer le branchement électrique comme indiqué à la fig. 5. E) Appuyer sur le bouton de remontée ou de descente afin de vérifier la rotation du rouleau dans le sens d'enroulement e/ou de déroulement de la toile (dans le cas contraire, inverser les câbles noir et marron). A ce niveau, appuyer sur le bouton de descente jusqu'à l'arrêt complet de la rotation du rouleau. Accrocher la toile au rouleau et appuyer sur le bouton de remontée jusqu'à l'arrêt de la toile. Procéder à présent au réglage des fin-de-course, à l'aide du régulateur (8).

FR

SCHÉMA DE MONTAGE MATIX

FIG.1

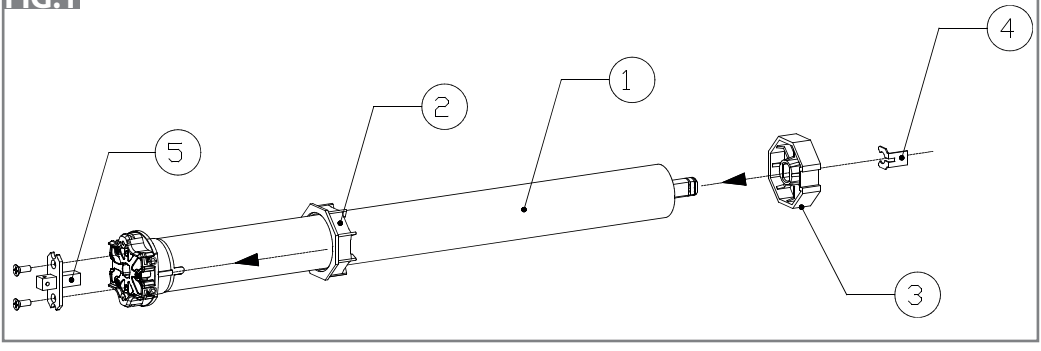
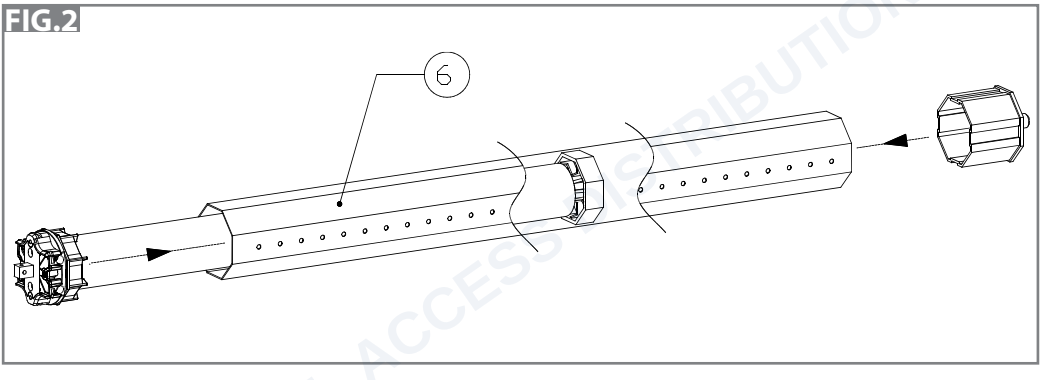


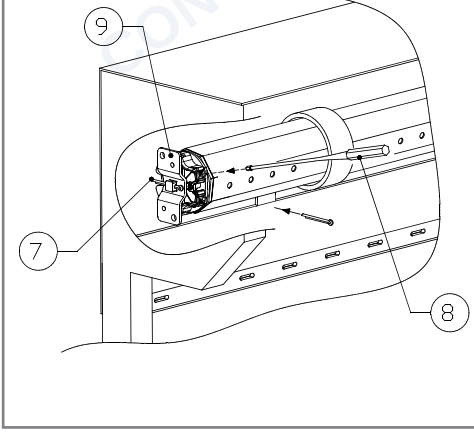
FIG.2



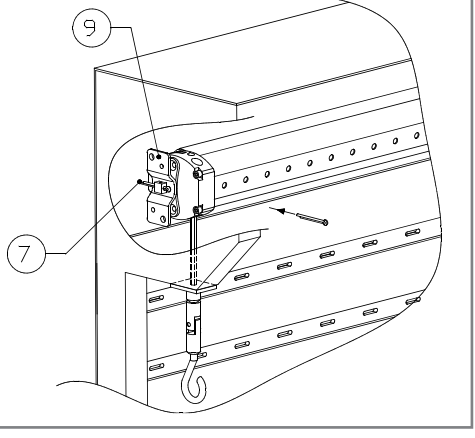
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

FIG.3

MATIX



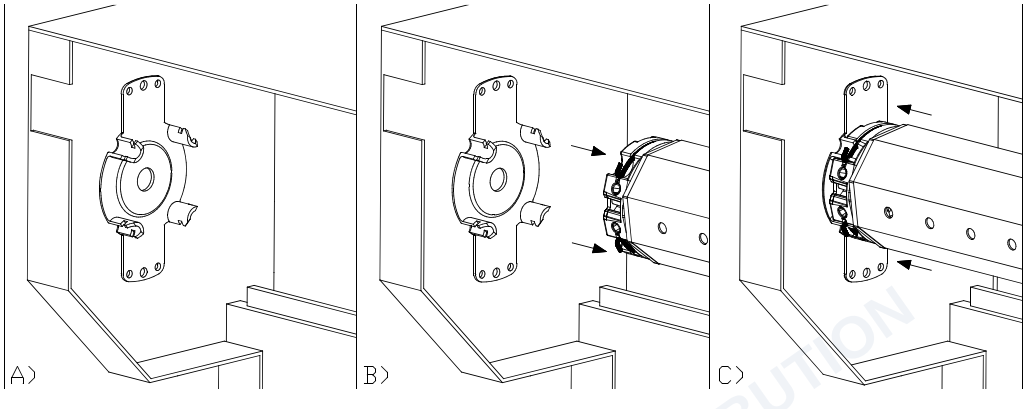
MATIX M



PREPARATION DU SUPPORT RAPIDE

A) Fixer le support au mur ;
B) Accrocher le ressort dans la rainure de la tête du moteur;
C) Accrocher la tête du moteur en place du support mural.

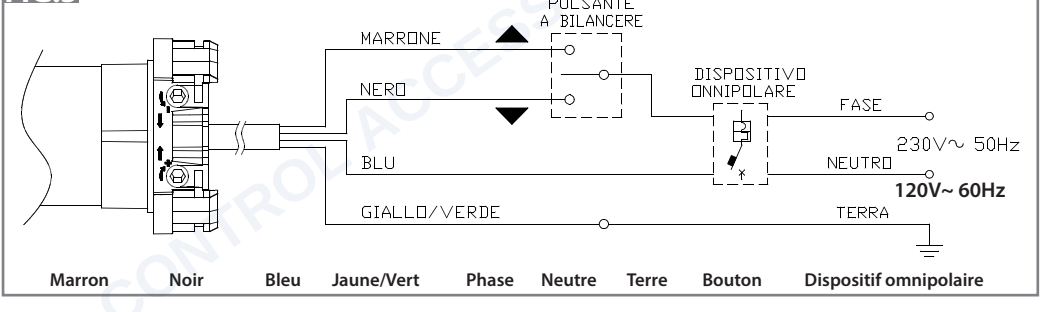
FIG.4



FR

CONNEXION ELECTRIQUE

FIG.5



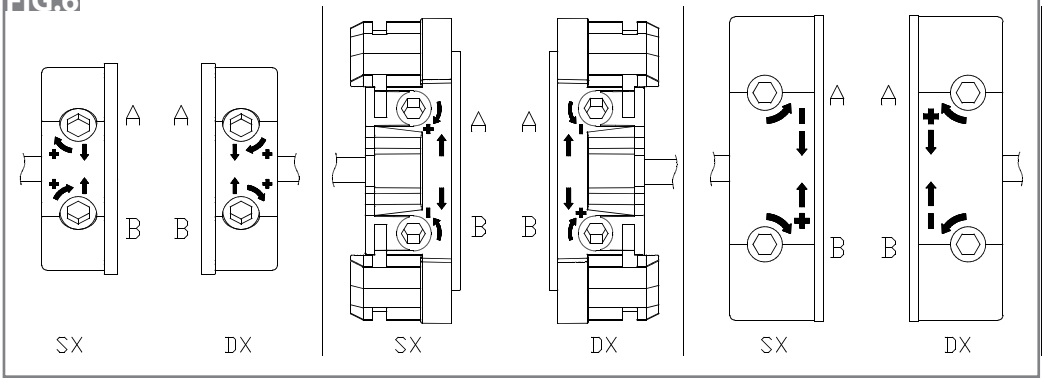
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

REGLAGE DU FIN-DE-COURSE MATIX Ø35-Ø45-Ø55

La fig. 6 indique que, quel que soit le type d'installation (droite ou gauche), la vis "A" règle la descente et la vis "B" la montée. Descendre le volet (ou rideau) en appuyant sur la commande. Si le volet reste haut, tourner la vis "A" dans le sens des aiguilles d'une montre et, en maintenant la commande pressée, placer le volet au niveau souhaité. En revanche, si le volet se trouve à un niveau trop bas, la remonter à l'aide de la commande, puis tourner la vis " A " dans le sens contraire afin de diminuer la course jusqu'à ce que, tout en appuyant sur le bouton, le bouton s'arrête.A ce niveau, répéter les opérations décrites pour le volet haut.Appuyer sur la commande pour effectuer la remontée. Si le volet est bas, tourner la vis "B" dans le sens des aiguilles d'une montre et placer le volet au niveau souhaité. Si elle est trop haute, tourner la vis "B" dans le sens contraire pour diminuer la course.

FR

FIG.6



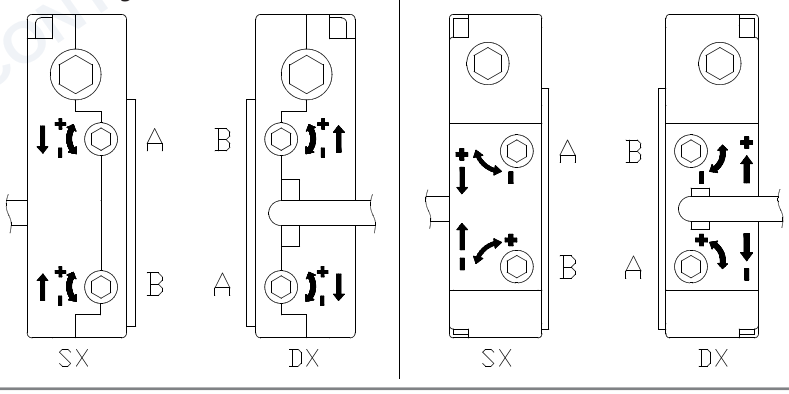
SX: Installation à gauche
DX: Installation à droite

REGLAGE DU FIN-DE-COURSE MATIX M Ø45-Ø55

La fig. 7 indique que, quel que soit le type d'installation (droite ou gauche), la vis "A" règle la descente et la vis "B" la remontée. Descendre le volet (ou rideau) en appuyant sur la commande. Si le volet reste haut, tourner la vis "A" dans le sens contraire (dans le sens des aiguilles d'une montre pour l'installation à gauche) et, en maintenant la commande pressée, placer le volet au niveau souhaité. En revanche, si le volet se trouve à un niveau trop bas, la remonter à l'aide de la commande, puis tourner la vis " A " dans le sens des aiguilles d'une montre (dans le sens contraire pour l'installation à gauche) pour diminuer la course jusqu'à ce que, tout en appuyant sur le bouton, le volet s'arrête.A ce niveau, répéter les opérations décrites pour le volet haut. Appuyer sur la commande pour effectuer la remontée. Si le volet est bas, tourner la vis "B" dans le sens contraire (dans le sens des aiguilles d'une montre pour l'installation à gauche) et placer le volet au niveau souhaité. Si elle est trop haute, tourner la vis "B" dans le sens des aiguilles d'une montre (dans le sens contraire pour l'installation à gauche) pour diminuer la course.

FIG.7

Double régulation



SX: Installation à gauche
DX: Installation à droite

DECLARATION UE DE CONFORMITE

DECLARATION UE DE CONFORMITE ET DECLARATION D'INCORPORATION DE QUASI-MACHINE Déclaration en accord avec les Directives: 2014/35/UE (LVD); 2014/30/UE (EMC); 2006/42/CE (MD) ANNEXE II, PARTIE B
Le fabricant ACM International S.r.l., ayant son siège social a: Via Oros 2/g, 00071, Pomezia (RM), Italie Déclare sous sa propre responsabilité que: l'automatisme modèle: • MATIX 13 (*) • MATIX 20 (*), MATIX 30 (*), MATIX 50 (*), MATIX 50A (*), MATIX M50 (*). • MATIX 100 (*), MATIX 100A (*), MATIX M100 (*).
Description: actionneur électromécanique pour volets roulants et rideaux pare-soleil
• a été conçu pour être incorporé dans una volets roulants / rideaux pare-soleil garage en vue de former une machine conformément à la Directive 2006/42/CE. Cette machine ne pourra pas être mise en service avant d'être déclarée conforme aux dispositions de la directive 2006/42/CE (Annexe II-A)
• est conforme exigences essentielles applicables des Directives: Directive Machines 2006/42/CE (Annexe I, Chapitre 1) Directive basse tension 2014/35/UE Directive compatibilité électromagnétique 2014/30/UE Directive ROHS2 2011/65/CE
La documentation technique est à disposition de l'autorité compétente sur demande motivée à l'adresse suivante: ACM International S.r.l., Via Oros 2/g, 00071, Pomezia (RM), Italie.
Pomezia, 22/05/2019.

(*) produit fabriqué hors UE pour ACM International S.r.l.

MISE AU REBUT DU PRODUIT



Ce produit est partie intégrante de l'automatisme et doit donc être mis au rebut avec ce dernier. Comme pour l'installation, à la fin de la durée de vie de ce produit, les opérations de démantèlement doivent être effectuées par du personnel qualifié. Ce produit est constitué de différents types de matériaux: certains peuvent être recyclés, d'autres doivent être mis au rebut. Informez-vous sur les systèmes de recyclage ou de mise au rebut prévus par les règlements, en vigueur dans votre pays, pour cette catégorie de produit. Attention ! – certains composants du produit peuvent contenir des substances polluantes ou dangereuses qui pourraient avoir des effets nuisibles sur l'environnement et sur la santé des personnes s'ils étaient jetés dans la nature. Comme l'indique le symbole ci-contre, il est interdit de jeter ce produit avec les ordures ménagères. Par conséquent, utiliser la méthode de la "collecte sélective" pour la mise au rebut des composants conformément aux prescriptions des normes en vigueur dans le pays d'utilisation ou restituer le produit au vendeur lors de l'achat d'un nouveau produit équivalent. Attention ! – les règlements locaux en vigueur peuvent appliquer de lourdes sanctions en cas d'élimination illicite de ce produit.• Les matériaux de l'emballage du produit doivent être mis au rebut dans le plein respect des normes locales en vigueur.

English

SAFETY WARNINGS AND PRECAUTIONS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS ATTENTION - FOR REASONS OF PERSONAL SAFETY IT IS IMPORTANT TO OBSERVE THESE INSTRUCTIONS RETAIN THESE INSTRUCTIONS

These warning symbols serve to remind you to pay the maximum attention when the equipment is in use.They indicate the procedures to be followed to avoid risks to persons or things. This gearmotor is designed to function safely if installed and used in compliance with the following instructions. The equipment must only be employed for residential uses and must be installed indoors.
Do not let children play with fixed control devices. Keep the remote controls out of reach of children Perform frequent checks on the system for any signs of unbalance and wear or damage to wires or springs. Do not use the equipment if it requires repair or regulation.

EN

**YOU ARE WARNED THAT INCORRECT INSTALLATION CAN CAUSE SERIOUS INJURIES.
FOLLOW ALL THE INSTALLATION INSTRUCTIONS.**

It is good practice to install a gearmotor whose lifting capacity is 30% higher than the weight of the rolling shutter to be operated in order to overcome any resistance generated by attrition. Consult the ACM catalogue to ascertain that the nominal torque and operating times are compatible with the characteristics of the part to be moved (rolling shutter, awning). Moreover, verify that the rim (2) and the pulley (3) correspond perfectly with the winder roller (6) and that the retaining bracket (9) is suitable and safely installed in the moving part.
Do not use command buttons that can simultaneously operate the equipment in both directions. Do not command more than one gearmotor with each button. Conduct frequent examinations on the installation to check for signs of unbalance and wear/damage to the wiring. Do not use the equipment if it requires repairs or adjustments. Observe the rolling shutter when opening and closing and keep people at a distance until the rolling shutter completes its operation. The product cannot be installed for heights of less than 2.5. m. The deployment of a device that guarantees omnipolar disconnection from the mains with an opening of at least 3 mm between the contacts is obligatory. Before installing the gearmotor for operating the rolling shutter remove all superfluous wires and disable any equipment not necessary for motorised movement. The control button must be placed in sight of the equipment, kept separate from the moving parts and at a height of at least 1.5 m. If the power cable is damaged it must be replaced by the constructor or his technical after-sales service or, in any case, by a similarly qualified person in order to avoid all risks. The gearmotor is designed for intermittent operation and is provided with an internal thermal protection that interrupts power supply in the event of overheating caused by continued use.The gearmotor automatically resets itself after a few minutes. However, regular operation will only be possible when the gearmotor cools down.

PRODUCT INSTALLATION

Using the assembly diagram as your reference, prepare the gearmotor in the following operating sequence: A) Insert the rim of the limit switch (2) into the gearmotor (1) until it enters the corresponding run control ring and the two groves engage. Push it up to the mechanical stop as indicated in figure 1.
Place the driving pulley (3) onto the transmission shaft and block it with the corresponding retainers. (4). Fix the adaptor for the retaining bracket (5) onto the head of the limit switch with the screws provided. B) Introduce the gearmotor thus assembled into the winding spindle (6) until it inserts into the extremity of the rim (2), (see figure 2). Fix the driving pulley (3) to the winding spindle (6) by a screw to prevent the motor from sliding or moving axially.
C) Finally block the head of the gearmotor onto the corresponding retaining bracket (9) using the splint pin (7) provided (figure 3). D) Before hooking awning to the winding spindle make the electric connections as illustrated in figure 5. E) Press the lifting and closing button to check that the winding spindle moves in the correct direction for winding and/or unwinding the awning (if the direction is incorrect invert the black and brown wires). At this point, press the closing button until the winding spindle stops. Attach the awning to the winding spindle and press the lifting button until the awning stops. Now regulate the limit switch, using the apposite adjustment (8).

MATIX ASSEMBLY DIAGRAM

FIG.1

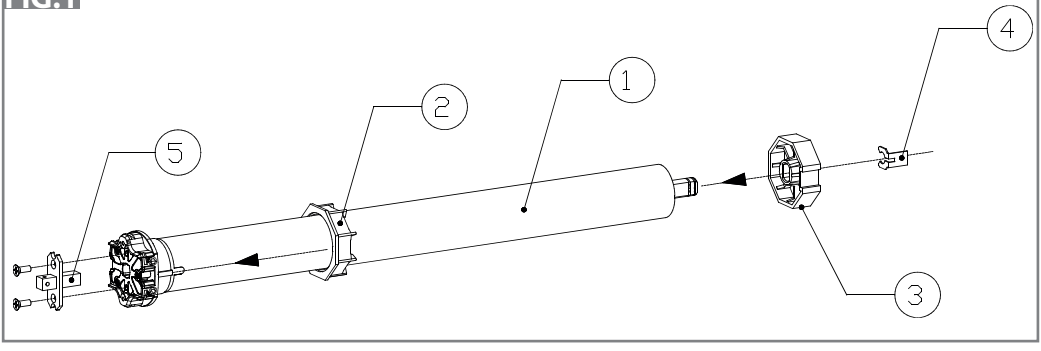


FIG.2

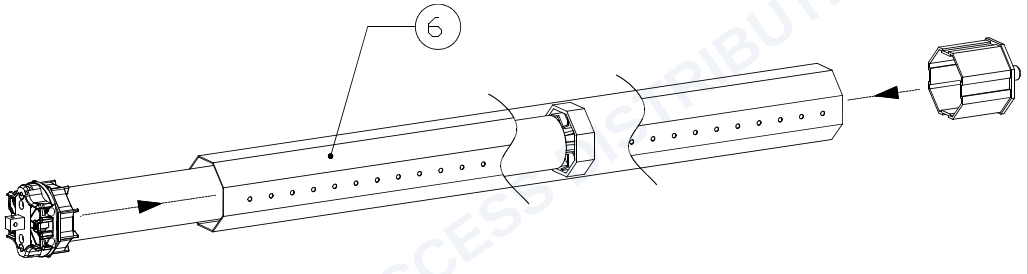
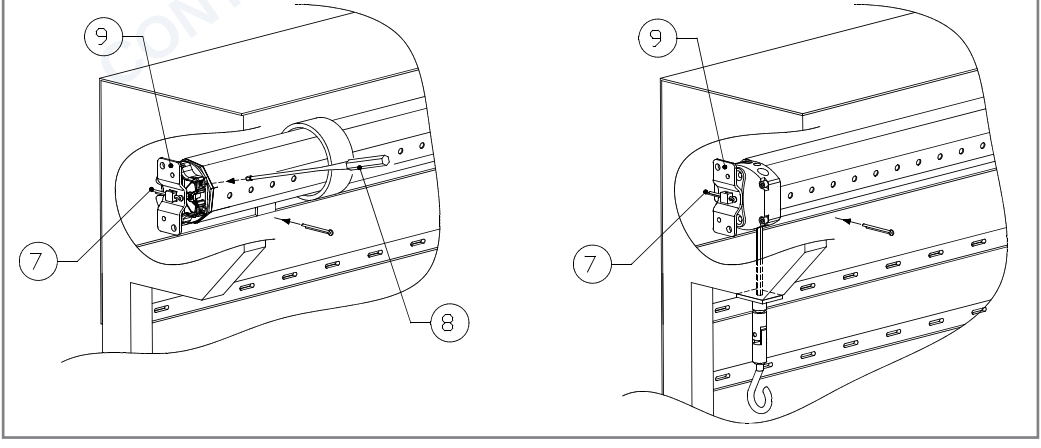


FIG.3 MATIX MATIX M

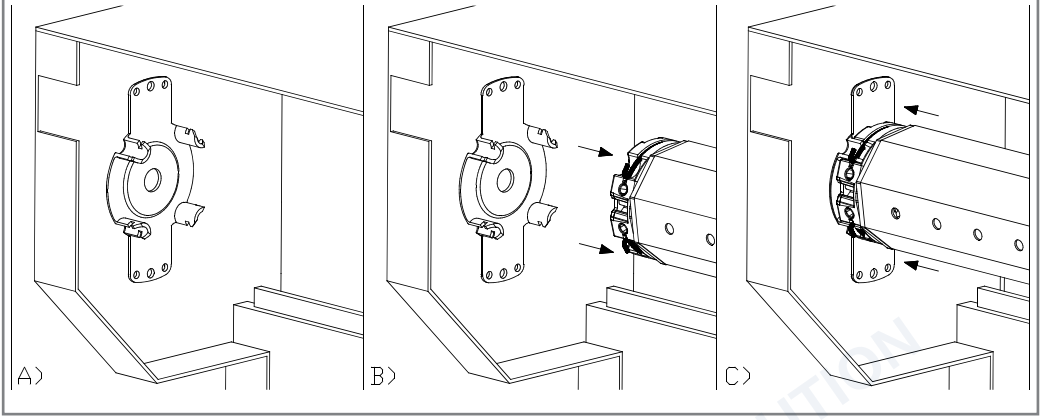


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PREDISPOSITION OF THE QUICK MOUNTING BRACKET

A) Fix the wall bracket;
B) Attach the spring in the groove of the motor head;
C) Hook the motor head in the seat bracket.

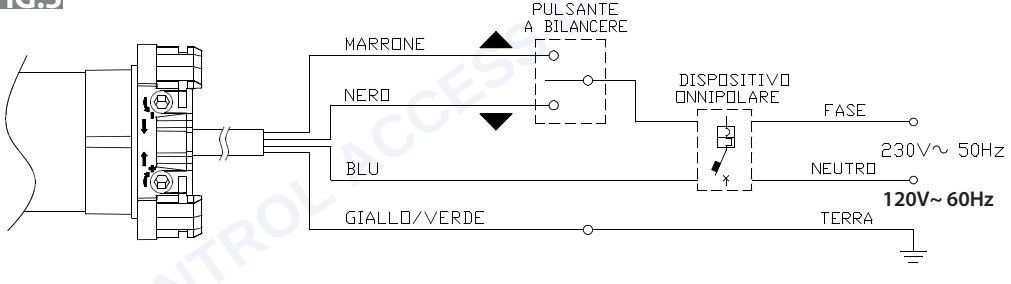
FIG.4



EN

WIRING

FIG.5



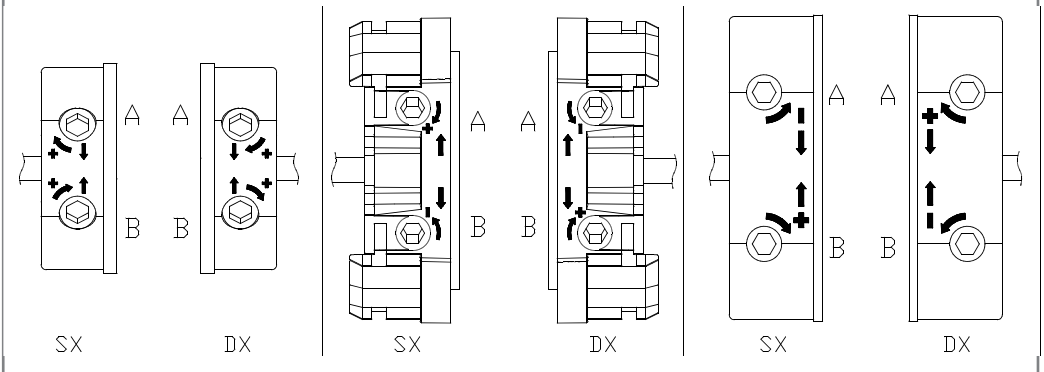
Brown Black Blue Yellow/Green Phase Neutral Earth Switch Omnipolar device

ADJUSTING THE MATIX Ø35- Ø45-Ø55 LIMIT SWITCH

Figure 6 illustrates that whatever the type of installation (right or left), screw "A" regulates the downward movement and screw "B" the upward movement. Move the rolling shutter (or awning) down by pressing the button. If the rolling shutter does not reach the position required, turn screw "A" clockwise and with the button pressed down, bring the rolling shutter down to the position required. If, instead, the rolling shutter stops below the position required move it back up using the control button and then turn screw "A" in a anticlockwise direction to reduce the travelling distance so that even if the button is pressed the rolling shutter remains stationary.At this point repeat the operations described for the top position of the rolling shutter. Press the button to wind the rolling shutter up. If the stop position of the rolling shutter is too low turn screw "B" clockwise until it reaches the position required. If the rolling shutter stops in a position that is too high,turn screw "B" anticlockwise to reduce the travelling distance.

E – English

FIG.6



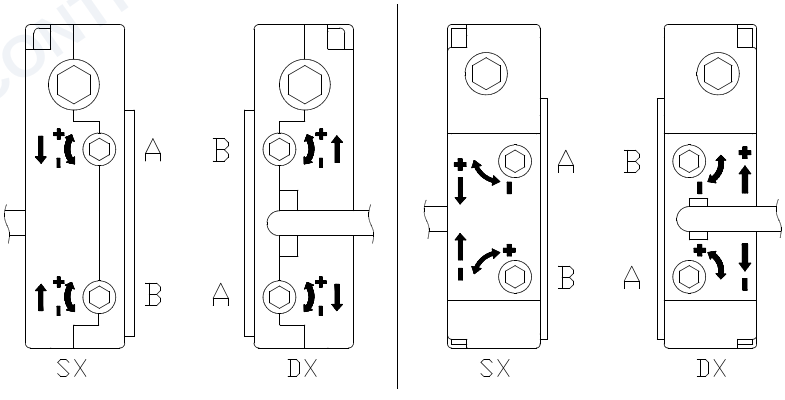
SX: Left Installation
DX: Right Installation

ADJUSTMENT OF THE MATIX M Ø45-Ø55 LIMIT SWITCH

Figure 7 illustrates that whatever the type of installation (right or left), screw "A" regulates the downward movement and screw "B" the upward movement. Bring the rolling shutter (or awning) down by pressing the button. If the rolling shutter does not descend far enough, turn screw "A" anticlockwise (clockwise for left installation) and with the button pressed bring it down to the position required. If, instead, the rolling shutter stops beyond the position required move it back using the control buttons and then turn screw "A" in a clockwise direction (anticlockwise for left installation) to reduce the travelling distance so that the rolling shutter remains stationary even if the button is pressed down. At this point repeat the foregoing operations for the maximum opening of the rolling shutter. Press the button to wind up the rolling shutter. If the rolling shutter stops lower than required down turn screw "B" anticlockwise (clockwise for left installation) until it reaches the position required. If the rolling shutter stops beyond the position required turn screw "B" clockwise (anticlockwise for left installation) to reduce the travelling distance.

FIG.7

Double regolation



SX: Left Installation
DX: Right Installation

EU DECLARATION OF CONFORMITY

EU DECLARATION OF CONFORMITY AND DECLARATION OF INCORPORATION FOR PARTLY COMPLETED MACHINERY Declaration in accordance with the Directives: 2014/35/UE (LVD); 2014/30/UE (EMC); 2006/42/EC (MD) APPENDIX II, PART B
The manufacturer ACM International S.r.l., headquarters in Via Oros 2/g, 00071, Pomezia (RM), Italy Under its sole responsibility hereby declares that: the partly completed machinery model • MATIX 13 (*) • MATIX 20 (*), MATIX 30 (*), MATIX 50 (*), MATIX 50A (*), MATIX M50 (*). • MATIX 100 (*), MATIX 100A (*), MATIX M100 (*).

Description: electromechanical actuator for awnings and rolling shutters
- is intended to be installed on awnings and rolling shutters to create a machine according to the provisions of the Directive 2006/42/EC. The machinery must not be put into service until the final machinery into which it has to be incorporated has been declared in conformity with the provisions of the Directive 2006/42/EC (annex II-A).
- is compliant with the applicable essential safety requirements of the following Directives: Machinery Directive 2006/42/EC (annex I, chapter 1) Low Voltage Directive 2014/35/EU Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU Directive ROHS2 2011/65/CE The relevant technical documentation is available at the national authorities' request after justifiable request to: ACM International S.r.l., Via Oros 2/g, 00071, Pomezia (RM), Italy.
Pomezia, 22/05/2019.

(*) made in extra EU Countries on behalf of ACM International S.r.l.

PRODUCT DISPOSAL



This product is an integral part of the automation and therefore must be disposed together with the latter. As in installation, also at the end of product lifetime, the disassembly and scrapping operations must be performed by qualified personnel. This product comprises various types of materials: some may be recycled others must be disposed of. Seek information on the recycling and disposal systems envisaged by the local regulations in your area for this product category. Caution! – some parts of the product may contain pollutant or hazardous substances which, if disposed of into the environment, may cause serious damage to the environment or physical health. As indicated by the symbol alongside, disposal of this product in domestic waste is strictly prohibited. Separate the waste into categories for disposal, according to the methods envisaged by current legislation in your area, or return the product to the retailer when purchasing a new version. Caution! – Local legislation may envisage serious fines in the event of abusive disposal of this product. • I The product packaging material must be disposed of in full observance of current local legislation governing waste disposal.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Español

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD ATENCIÓN – PARA LA SEGURIDAD PERSONAL ES IMPORTANTE SEGUIR LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES

Estas señales les pide su máxima atención. Les indica el modo de proceder para evitar riesgos a personas y cosas. Este motorreductor tubular ha sido fabricado para funcionar de manera segua siempre y cuando haya sido instalado y utilizado respetando las instrucciones que a continuación detallamos. El aparato debe ser empleado para el uso residencial y utilizado en el interior.
No permita que los niños jueguen con los dispositivos de mando fijos. Tener los mandos a distancia lejos de los niños. Controlar frecuentemente la instalación con el fin de descubrir posibles desgastes, desajustes y daños en los cables o muelles. No utilizar si resultase necesaria una regulación o reparación.

ATENCIÓN, UNA INADECUADA INSTALACIÓN PUEDE CAUSAR GRAVES HERIDAS, SEGUIR TODAS LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACION.

Es buena norma instalar un motorreductor que tenga una potencia superior aproximadamente del 30% respecto al peso de la persiana que haya que subir, en modo de poder vencer la resistencia causada por los roces. Consultar el catálogo ACM y comprobar que la pareja nominal y el tiempo de funcionamiento sean compatibles con las características de la parte guiada (persiana, toldo). Comprobar también que la corona (2) y la polea (3) correspondan perfectamente con el rodillo de recogida (6) y que la abrazadera (9) se adapte e instale de forma segura sobre la parte guiada.
No utilizar pulsadores externos de mando que permitan al mismo tiempo los dos sentidos de rotación. No mandar mas de un motorreductor para cada pulsador. Examinar frecuentemente la instalación para comprobar posibles desajustes, desgastes y daños en el cableado. No utilizar en el caso en que sea necesario reparaciones o ajustes. Observar la persiana cuando esté en movimento y mantener alejadas a las personas hasta que la misma no haya sido cerrada completamente. El producto no puede ser instalado a una altura inferior a los 2,5 mts. Es obbligatoria la instalación de un dispositivo que asegure la desconexión omnipolar de la red, con una distancia de apertura mínima entre los contactos de 3 mm. Antes de instalar el motorreductor, quitar los cables innecesarios y todo lo que resulte superfluo para el funcionamiento motorizado. El pulsador de mando debe resultar visible al aparato, alejado de las partes móviles y a una altura superior a los 1,5 mts. Si el cable de alimentación está defectuoso debe ser sustituido por el fabricante, servicio de asistencia tècnica o por personal de cualificación similar, con el fin de evitar cualquier riesgo. El motorreductor está previsto para un funcionamiento intermittente, y está dotado en su interior de una protección térmica que interrumpe la alimentación en caso de calentamiento por funcionamientos continuos. El encendido posterior se produce automáticamente transcurridos algunos minutos. El funcionamiento regular será solamente posible después del enfriamiento completo del motorreductor.

INSTALACION DEL PRODUCTO

Using the assembly diagram as your reference, prepare the gearmotor in the following operating sequence: A) Insert the rim of the limit switch (2) into the gearmotor (1) until it enters the corresponding run control ring and the two groves engage. Push it up to the mechanical stop as indicated in figure 1.
Place the driving pulley (3) onto the transmission shaft and block it with the corresponding retainers. (4). Fix the adaptor for the retaining bracket (5) onto the head of the limit switch with the screws provided. B) Introduce the gearmotor thus assembled into the winding spindle (6) until it inserts into the extremity of the rim (2), (see figure 2). Fix the driving pulley (3) to the winding spindle (6) by a screw to prevent the motor from sliding or moving axially.
C) Finally block the head of the gearmotor onto the corresponding retaining bracket (9) using the splint pin (7) provided (figure 3). D) Before hooking awning to the winding spindle make the electric connections as illustrated in figure 5. E) Press the lifting and closing button to check that the winding spindle moves in the correct direction for winding and/or unwinding the awning (if the direction is incorrect invert the black and brown wires). At this point, press the closing button until the winding spindle stops. Attach the awning to the winding spindle and press the lifting button until the awning stops. Now regulate the limit switch, using the apposite adjustment (8).

ESQUEMA DE MONTAJE MATIX

FIG.1

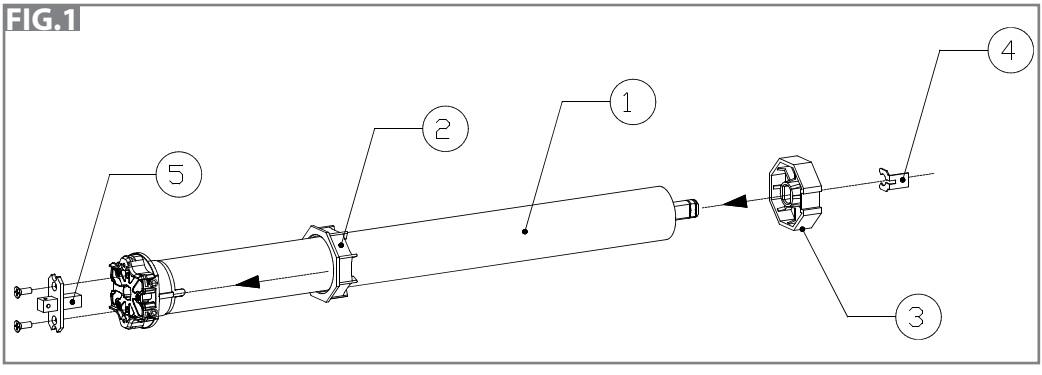


FIG.2

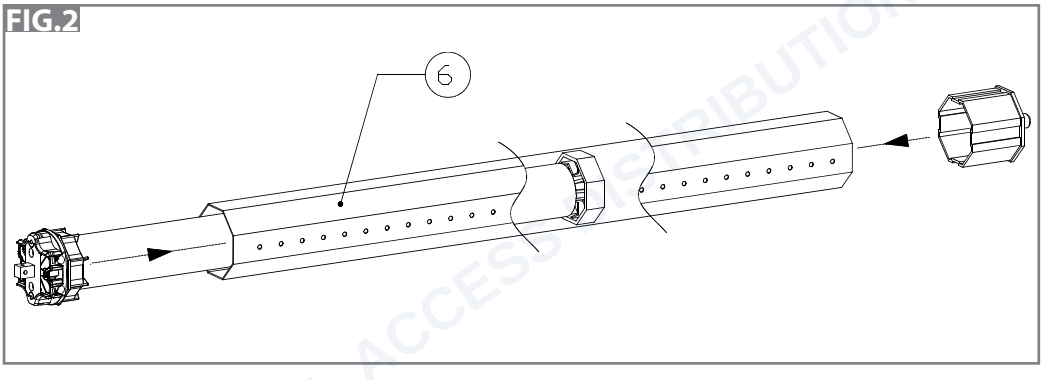
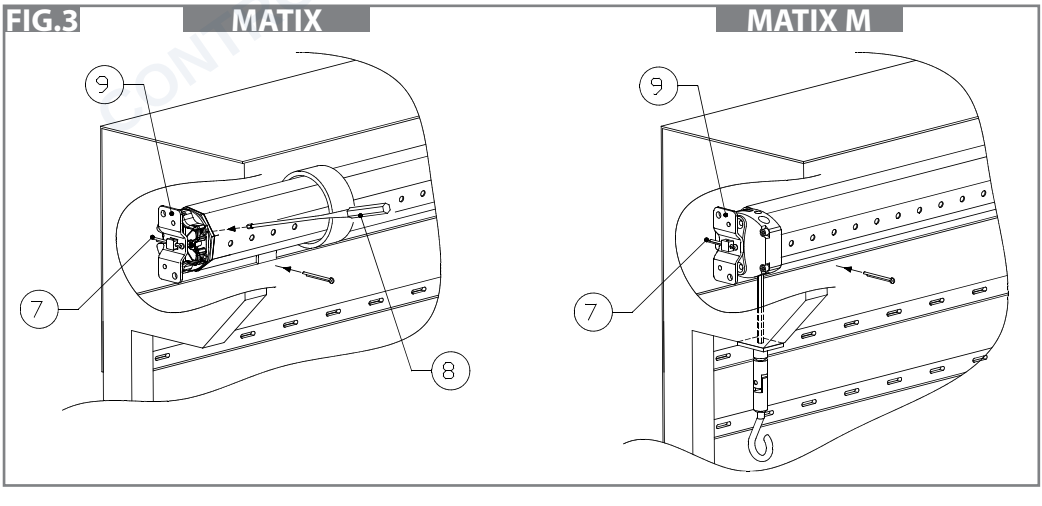


FIG.3 MATIX MATIX M



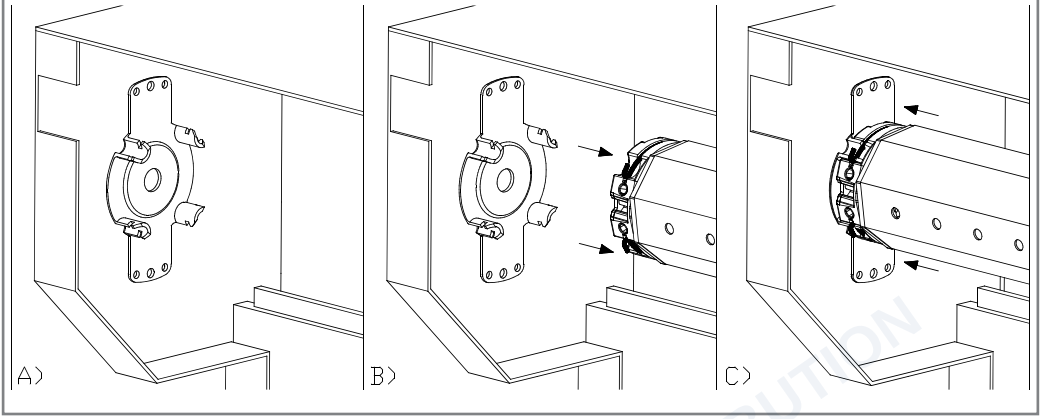
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ES

PREPARACIÓN DEL SOPORTE DE MONTAJE RAPIDO

A) Fijar el soporte de pared;
B) Enganchar el resorte en la ranura de la cabeza del motor;
C) Colocar la cabeza del motor en el soporte del asiento

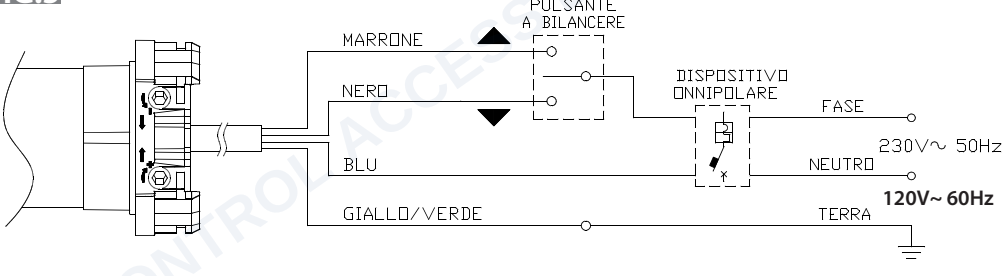
FIG.4



ES

CONEXIÓN ELÉCTRICA

FIG.5

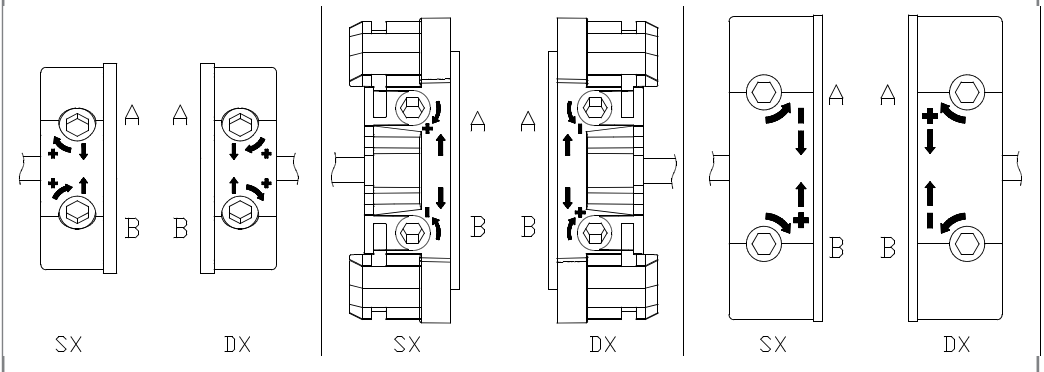


Marrón Negro Azul Amarillo/Verde Fase Neutro Tierra Boton Dispositivo omnipolar

REGULACIÓN DEL FINAL DE RECORRIDO MATIX Ø35- Ø45-Ø55

La fig. 6 muestra que, independientemente del tipo de instalación (derecha o izquierda), el tornillo "A" regula la bajada y el tornillo "B" la subida. Efectuar la bajada de la persiana (o toldo) presionando. Sempre que la persiana permanezca alta, girar el tornillo "A" en sentido horario y, teniendo el pulsador presionado, colocar la persiana en la posición deseada. Si por el contrario, la persiana se encuentra en una posición demasiado baja, se desplaza en alto por medio del pulsador, una vez desplazada, girar el tornillo "A" en sentido anti horario para disminuir el recorrido hasta que, incluso presionando el pulsador, la persiana se quede parada. A este punto, repetir las operaciones descritas para la persiana alta. Presionar el pulsador para efectuar la subida. Si la persiana resultase baja, girar el tornillo "B" en sentido orario hasta llevarla a la posición deseada. Cuando resultase demasiado alta girar el tornillo "B" en sentido anti horario para disminuir el recorrido.

FIG.6



SX: Instalación a la izquierda
DX: Instalación a la derecha

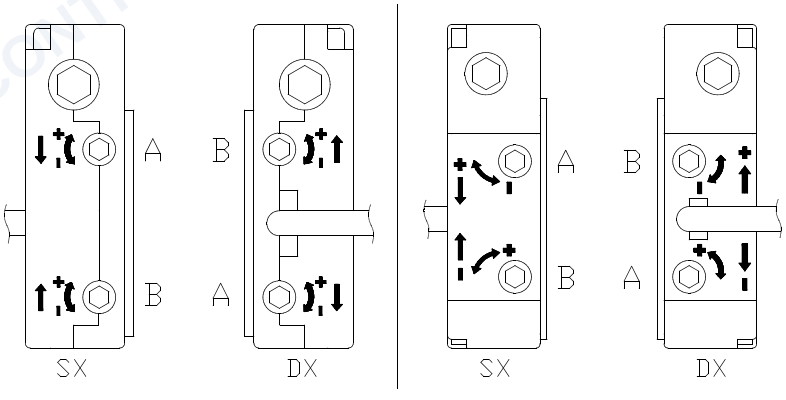
ES

REGULACIÓN DEL FINAL DE RECORRIDO MATIX M Ø45-Ø55

La fig. 7 evidencia que, independientemente del tipo de instalación (derecha o izquierda), el tornillo "A" regula la bajada y el tornillo "B" la subida. Efectuar la bajada de la persiana (o toldo) presionando. Siempre que la persiana permanezca alta, girar el tornillo "A" en sentido anti horario (horario para la instalación a la izquierda) y, teniendo el pulsador presionado, colocar la persiana en la posición deseada. Si por el contrario, la persiana se encuentra en una posición demasiado baja, se desplaza en alto por medio del pulsador, una vez desplazada, girar el tornillo"A" en sentido horario (anti orario para la instalación a la izquierda) para disminuir el recorrido hasta que, incluso presionando el pulsador, la persiana se quede parada.A este punto, repetir las operaciones descritas para la persiana alta. Presionar el pulsador para efectuar la subida. Si la persiana resultase baja, girar el tornillo "B" en sentido anti horario (horario para la instalación a la izquierda) hasta llevarla a la posición deseada. Cuando resultase demasiado alta girar el tornillo "B" en sentido horario (anti horario para la instalación a la izquierda).

FIG.7

Doble regolation



SX: Instalación a la izquierda
DX: Instalación a la derecha

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD Y DECLARACIÓN DE INCORPORACIÓN DE CUASI MÁQUINAS Declaración en conformidad con las Directivas: 2014/35/UE (LVD); 2014/30/UE (EMC); 2006/42/CE (MD) ANEXO II, PARTE B

El fabricante ACM International S.r.l., con sede en Via Oros 2/g, 00071, Pomezia (RM), Italien Declara bajo su propia responsabilidad que: el automatismo modelo: • MATIX 13 (*) • MATIX 20 (*), MATIX 30 (*), MATIX 50 (*), MATIX 50A (*), MATIX M50 (*). • MATIX 100 (*), MATIX 100A (*), MATIX M100 (*).

Descripción: Servomotor electromecánico para cortinas de sol y persianas enrollables
• está destinado a ser incorporado en una cortina de sol / persiana enrollable para constituir una máquina conforme a la Directiva 2006/42/CE. Dicha máquina no podrá ser puesta en servicio antes de ser declarada conforme con las disposiciones de la directiva 2006/42/CE (Anexo II-A)
• es conforme con los requisitos esenciales aplicables de las Directivas: Directiva de Máquinas 2006/42/CE (Anexo I, Capítulo 1), Directiva de baja tensión 2014/35/UE, Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE, Directiva ROHS2 2011/65/CE.
La documentación técnica está a disposición de la autoridad competente bajo petición fundada en: ACM International S.r.l., Via Oros 2/g, 00071, Pomezia (RM), Italia.
Pomezia, 22/05/2019.

(*) producto fabricado fuera de la UE para ACM International S.r.l.

ES

ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO



Este producto forma parte integrante del automatismo y, por consiguiente, deberá ser eliminado junto con éste. Al igual que para las operaciones de instalación, también al final de la vida útil de este producto las operaciones de desguace deberán ser llevadas a cabo por personal experto. Este producto está formado de varios tipos de materiales: algunos podrán ser reciclados y otros deberán ser eliminados. Infórmese sobre los sistemas de reciclaje o de eliminación previstos por las normativas vigentes locales para esta categoría de producto. ¡Atención! – algunas piezas del producto pueden contener sustancias contaminantes o peligrosas que, si se las abandonara en el medio ambiente, podrían provocar efectos perjudiciales para el mismo medio ambiente y para la salud humana. Tal como indicado por el símbolo de aquí al lado, está prohibido arrojar este producto en los residuos urbanos.Realice la "recogida selectiva" para la eliminación,según los métodos previstos por las normativas vigentes locales, o bien entregue el producto al vendedor cuando compre un nuevo producto equivalente. ¡Atención! – las normas locales vigentes pueden prever sanciones importantes en el caso de eliminación abusiva de este producto.• El material de embalaje del producto debe eliminarse respetando la normativa local.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Deutsch

HINWEISE UND VORSICHTSMASSNAHMEN FÜR IHRE SICHERHEIT

WICHTIGE SICHERHEITSANWEISUNGEN ACHTUNG – FÜR DIE SICHERHEIT DER PERSONEN IST ES WICHTIG, DIESE ANWEISUNGEN ZU BEFOLGEN DIESE ANWEISUNGEN SIND AUFZUBEWAHREN

Diese Warnsymbole verlangen von Ihnen die größte Aufmerksamkeit. Sie verweisen auf die zu befolgenden Bedingungen, um Gefahren für Personen und Sachen zu vermeiden. Dieser Rohrmotor wurde gebaut, um sicher zu funktionieren,wenn er unter Beachtung der in der Folge aufgeführten Anweisungen installiert und verwendet wird. Das Gerät ist nur in Wohnungen und nur in Innenräumen zu verwenden. Kinder dürfen nicht mit den festen Steuerungseinrichtungen spielen. Die Fernbetätigungsgeräte für Kinder unzugänglich aufbewahren. Die Anlage oft kontrollieren, um eventuelle Mängel und Abnutzungszeichen oder Schäden an Kabeln oder Federn festzustellen. Wenn erforderlich, keine Reparatur oder Einstellung verwenden.

Der Norm nach ist es angebracht, einen Rohrmotor zu installieren, der eine Leistung von mehr als etwa 30% des Gewichts des zu hebenden Rollladens aufweist, um den durch die Reibungen verursachten Widerstand zu beheben. Den Katalog ACM konsultieren und prüfen, dass der Nenndrehmoment und die Funktionszeit mit den Eigenschaften des gesteuerten Teile (Rollladen, Markise) kompatibel sind. Darüber hinaus ist zu prüfen, dass der Kranz (2) und die Scheibe (3) perfekt der Aufwickelspule (6) entsprechen und dass der Bügel (9) dem gesteuerten Teil angepasst und auf diesem sicher installiert wird. Keine Steuerungstasten verwenden, die gleichzeitig die zwei Rotationsrichtungen einschalten können. Nicht mehr als einen Rohrmotor für jede Taste steuern. Prüfen Sie häufig die Installation, um Mängel oder Abnutzungszeichen und Schäden an den Kabeln festzustellen.Wenn notwendig, keine Reparaturen oder Einstellungen vornehmen. Beobachten Sie den in Bewegung befindlichen Rollladen und halten Sie Personen fern, solange der Rollladen nicht völlig geschlossen ist. Das Produkt kann nicht auf einer Höhe von weniger als 2,5 m installiert werden. Obligatorisch ist die Installation einer Vorrichtung, die eine allpolige Abschaltung vom Netz gewährleistet, mit einer Öffnungsdistanz der Kontakte von mindestens 3 mm. Vor der Installation des Getriebemotors alle überflüssigen Kabel entfernen und eventuelle Geräte abschalten, die für den motorisierten Betrieb nicht erforderlich sind. Die Steuerungstaste muss in Sicht des Geräts und fern von beweglichen Teilen sowie auf einer Höhe über 1,5 m angebracht sein. Sollte das Speisekabel beschädigt sein, muss dieses vom Hersteller oder seinem technischen Service oder von einer ähnlich qualifizierten Person ersetzt werden, um jedes Risiko zu vermeiden. Der Motor ist für einen intermittierenden Betrieb vorgesehen und ist innen mit einem Wärmeschutz versehen, der die Speisung im Falle einer zu starken Erwärmung infolge ständiger Betätigung unterbricht. Die Wiederherstellung des Betriebs erfolgt automatisch nach einigen Minuten. Der regelmäßige Betrieb ist nur dann möglich, wenn der Rohrmotor völlig erkaltet ist.

DE

INSTALLATIÓNSART

Unter Hinweis auf das Montageschema sind die Rohrmotor mit der nachstehenden Aufeinanderfolge von Operationen vorzubereiten: A)Den Endanschlagkranz (2) auf den Rohrmotor (1) stecken, bis er in den entsprechenden Endanschlagring eingefügt ist, wobei die zwei Rillen auf einander passen müssen; bis zum Anschlag drücken, wie in Abb. 1 gezeigt. Die Mitnehmscheibe (3) auf der Motorwelle einfügen und mit der entsprechenden Befestigung blockieren (4). Den Adapter für den Bügel (5) auf dem Kopf des Endanschlags applizieren und mit den eigens beigefügten Schrauben blockieren. B)Den auf diese Weise monierten Motor in das Aufwicklungsrohr (6) einfügen, bis auch die Extremitäten des Kranzes (2) eingefügt sind. (Siehe Abb. 2). Die Mitnehmscheibe (3) auf dem Aufwicklungsrohr (6) mittels einer Schraube derart befestigen, dass eventuelle Rutschbewegungen oder axiale Bewegungen des Motors vermieden werden. C)Schließlich den Kopf des Motors auf dem eigens vorgesehenen Bügel (9) mittels des beigefügten Splints (7) blockieren (Abb. 3). D)Vor der Befestigung der Markise an der Rolle ist die elektrische Verbindung wie auf Abb. 5 gezeigt herzustellen. E)Die Taste für das Heben und Senken drücken, um die Rotation der Rolle im Aufwicklungs- und/oder Abwicklungssinn der Markise zu prüfen (im gegenteiligen Fall ist das schwarze und das braune Kabel umzukehren). An diesem Punkt die Taste für das Senken bis zum völligen Stillstand der Rotation der Rolle drücken. Die Markise an die Rolle anhaken und die Hebetaste solange drücken, bis die Markise anhält. Den Endanschlag mit Hilfe des geeigneten Reglers einstellen (8).

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

MONTAGESCHEMA MATIX

FIG.1

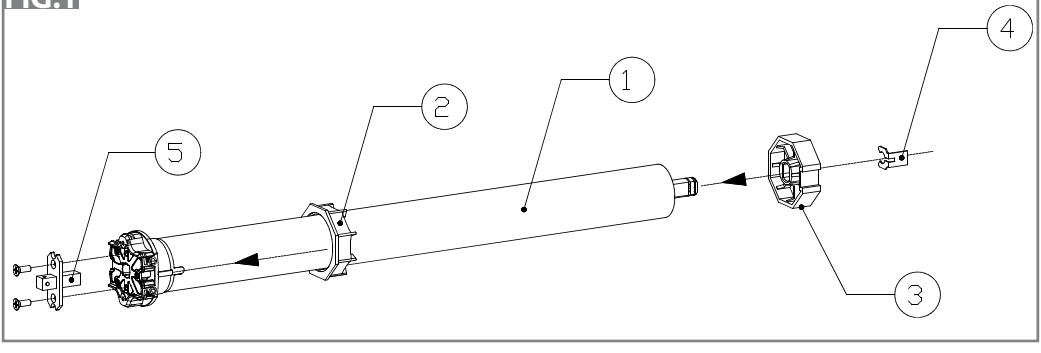
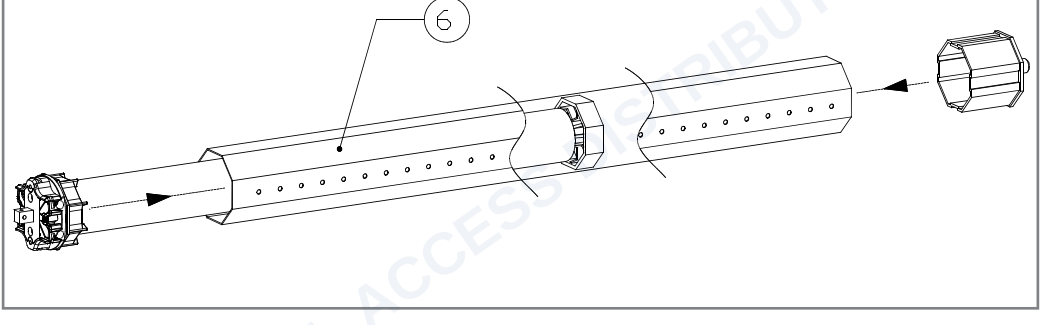


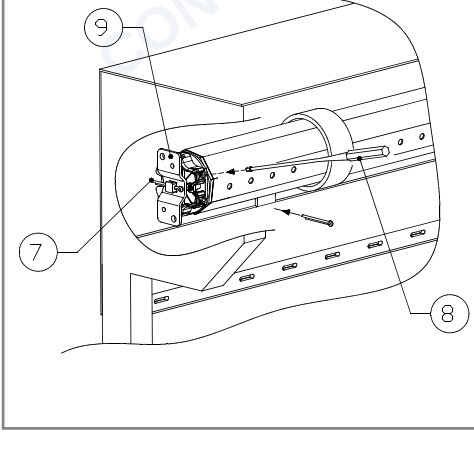
FIG.2



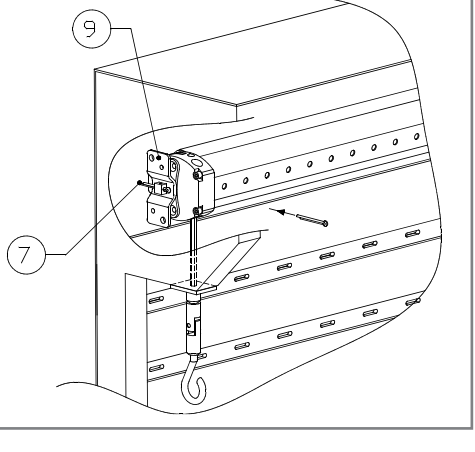
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

FIG.3

MATIX



MATIX M



DE

Deutsch – **D**

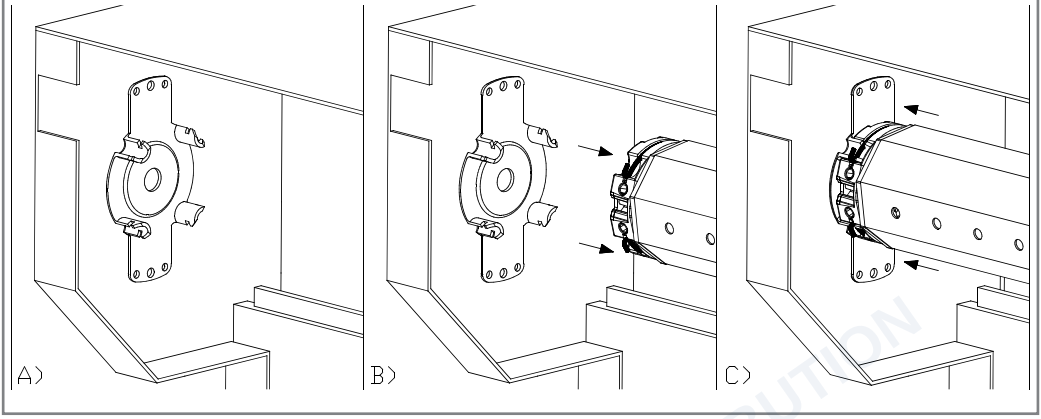
VORBEREITUNG DER HALTERUNG

A) Befestigung der Wandhalterung

B) Befestigen Sie die Feder in die Nut des Kopfes des Motors

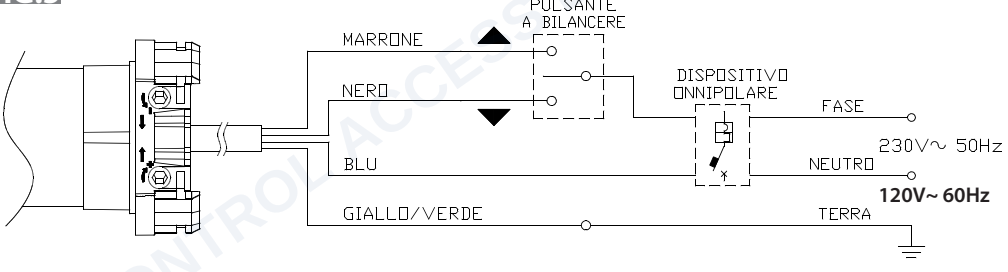
C) Legen Sie den Motorkopf Unterstützung

FIG.4



ELEKTRISCHER ANSCHLUSS

FIG.5



Braun Schwarz Blau Gelb/Grün Phase Nulleiter Erde Drückknopf Allpolige vorrichtung

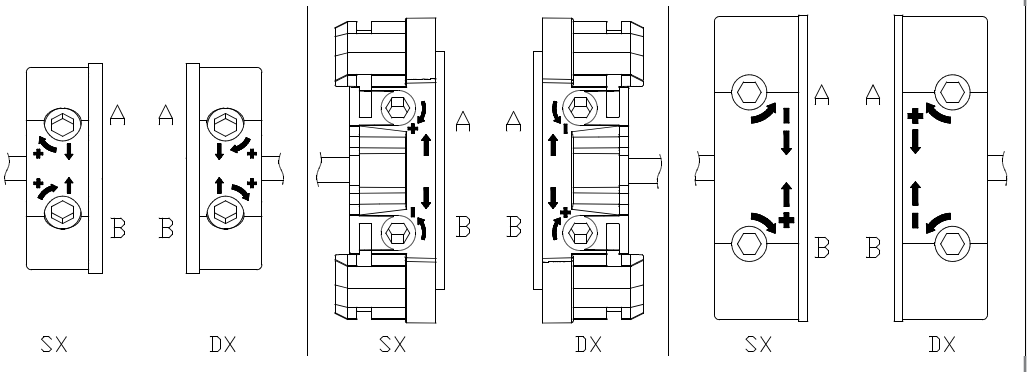
EINSTELLUNG DES ENDANSCHLAGS MATIX Ø35- Ø45-Ø55

Die Abb. 6 zeigt, dass unabhängig von der Installationsart (rechts oder links), die Schraube „A" das Senken und die Schraube „B" das Heben regelt.

Den Rollladen (oder die Markise) senken, indem die Taste gedrückt wird. Sollte der Rollladen oben bleiben, die Schraube „A" im Uhrzeigersinn drehen und unter Weiterdrücken der Taste den Rollladen in die gewünschte Position bringen. Sollte sich der Rollladen hingegen in einer zu niedrigen Position befinden, wird er unter Betätigung der Taste nach oben gebracht, danach die Schraube „A" gegen den uhrzeigersinn drehen, um den Hub zu verringern bis der Rollladen unter Drücken der Taste anhält. Danach die für den oben befindlichen Rollladen beschriebenen Operationen wiederholen. Die Taste drücken, um den Rollladen zu heben. Sollte der Rollladen zu niedrig sein, die Schraube „B" im uhrzeigersinn drehen, bis er sich in der gewünschten Position befindet. Sollte er zu hoch sein, die Schraube „B" gegen den Uhrzeigersinn drehen, um das Senken zu verringern.

D – Deutsch

FIG.6



SX: Installation links
DX: Installation rechts

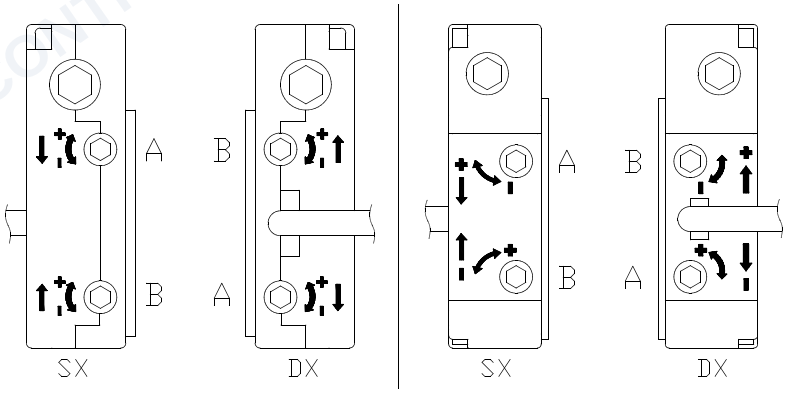
EINSTELLUNG DES ENDANSCHLAGS MATIX M Ø45-Ø55

Die Abb. 7 zeigt, dass unabhängig von der Installationsart (rechts oder links) die Schraube „A" das Senken und die Schraube „B" das Heben regelt.
Den Rollladen (die Markise) senken, indem die Taste gedrückt wird. Sollte der Rollladen oben bleiben, die Schraube „A" gegen den Uhrzeigersinn drehen (im Uhrzeigersinn bei der Installation links) und unter Weiterdrücken der Taste den Rollladen in die gewünschte Position bringen. Sollte sich der Rollladen hingegen in einer zu niedrigen Position befinden, wird er unter Betätigung der Taste nach oben gebracht; danach die Schraube „A" im Uhrzeigersinn drehen (gegen den Uhrzeigersinn bei der Installation links), um den Hub zu verringern bis der Rollladen unter Drücken der Taste anhält. Danach die für den oben befindlichen Rollladen beschriebenen Operationen wiederholen. Die Taste drücken, um den Rollladen zu heben. Sollte der Rollladen zu niedrig sein, die Schraube „B" gegen den Uhrzeigersinn drehen (im Uhrzeigersinn bei der Installation links), bis sich der Rollladen in der gewünschten Position befindet. Sollte er zu hoch sein, die Schraube „B" im Uhrzeigersinn drehen (gegen den Uhrzeigersinn bei der Installation links), um das Senken zu verringern.

DE

FIG.7

Doppelte einstellung



SX: Installation links
DX: Installation rechts

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

EU-KONFORMITÄTSERKLÄRUNG UND EINBAUERKLÄRUNG FÜR UNVOLLSTÄNDIGE MASCHINEN Übereinstimmungserklärung mit den Richtlinien: 2014/35/EU (NSR); 2014/30/EU (EMV); 2006/42/EG (MRL) ANHANG II, TEIL B

Der Hersteller ACM International S.r.l., mit Via Oros 2/g, 00071, Pomezia (RM), Italien Erklärt unter eigener Haftung, dass: der Automatismus Modell: • MATIX 13 (*) • MATIX 20 (*), MATIX 30 (*), MATIX 50 (*), MATIX 50A (*), MATIX M50 (*). • MATIX 100 (*), MATIX 100A (*), MATIX M100 (*).

Beschreibung: Elektromechanisches Stellglied für Markisen und Rollläden
- für die Inkorporation in ein/e Markise / Rollladen bestimmt ist und eine Maschine darstellt gemäß Richtlinie 2006/42/EG. Diese Maschine darf nicht in Betrieb genommen werden bevor sie nicht als den Bestimmungen der Richtlinie 2006/42/EG (Anhang II-A) konform erklärt wird
- konform mit den wesentlichen anwendbaren Bestimmungen der Richtlinien ist: Maschinenrichtlinie 2006/42/EG (Anhang I, Kapitel 1) Niederspannungsrichtlinie 2014/35/EU Richtlinie über elektromagnetische Verträglichkeit 2014/30/EU Richtlinie ROHS2 2011/65/EG.
Die technische Dokumentation steht den zuständigen Behörden auf begründete Anfrage zur Verfügung bei: ACM International S.r.l., Via Oros 2/g, 00071, Pomezia (RM), Italien.
Pomezia, 22/05/2019.

(*) hergestellt außerhalb der EU in Namen von ACM International S.r.l.

ENTSORGUNG DES PRODUKTS

DE



Dieses Produkt ist ein vervollständigender Teil der Automatisierung und muss somit gemeinsam entsorgt werden. Wie bei den Installationsarbeiten müssen die Abrüstungsarbeiten am Ende der Lebensdauer des Produkts durch qualifiziertes Personal ausgeführt werden. Dieses Produkt besteht aus verschiedenen Materialarten: Einige können recycelt, andere müssen entsorgt werden. Informieren Sie sich bitte über die Recycel- oder Entsorgungssysteme, die von den an Ihrem Ort geltenden Vorschriften für diese Produktkategorie vorgesehenen sind. Achtung! – Einige Produktteile können die Umwelt verschmutzende oder gefährliche Substanzen enthalten, die der Umwelt oder der Gesundheit der Menschen schaden könnten. Wie durch das seitliche Symbol angezeigt, darf dieses Produkt nicht in den Hausmüll geworfen werden. Somit müssen die Regeln der "Mülltrennung" gemäß den an Ihrem Ort geltenden Vorschriften eingehalten oder das Produkt an den Händler ausgehändigt werden, wenn ein gleichwertiges Produkt gekauft wird. Achtung! – Die örtlich geltenden Bestimmungen sehen im Falle einer falschen Entsorgung dieses Produkts schwere Strafen vor. I Das Verpackungsmaterial des Produkts muss bei vollständiger Einhaltung der örtlichen Vorschriften entsorgt werden.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

D – Deutsch

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Português

ADVERTÊNCIAS E PRECAUÇÕES DE SEGURANÇA

INSTRUÇÕES IMPORTANTES PARA A SEGURANÇA ATENÇÃO: PARA A SEGURANÇA DAS PESSOAS É IMPORTANTE SEGUIR ESTAS INSTRUÇÕES GUARDAR ESTAS INSTRUÇÕES

Estes símbolos de advertência indicam que se deve prestar a máxima atenção. Indicam as modalidades a serem executadas para evitar riscos a pessoas ou a coisas. Este motorredutor tubular foi fabricado para funcionar de maneira segura se for instalado e for utilizado respeitando as indicações a seguir especificadas. O aparelho deve ser utilizado para uso residencial e deve ser utilizado ao abrigo.
Não permitir que crianças brinquem com os dispositivos de comando fixos. Manter os controles remotos longe do alcance de crianças. Controlar frequentemente a instalação para descobrir eventuais desequilíbrios e sinais de desgaste ou danos em cabos ou molas. Não utilizar o aparelho se for necessário consertar ou regular.

ATENÇÃO SE A INSTALAÇÃO NÃO TIVER SIDO FEITA CORRECTAMENTE PODE OCASIONAR GRAVES FERIDAS, SEGUIR AS INSTRUÇÕES DE MONTAGEM.

É boa regra instalar um motorredutor que tenha potência superior a 30% aproximadamente em relação ao peso da persiana a ser levantada, para suprir a resistência provocada pelos atritos. Consultar o catálogo ACM e verificar se o binário nominal e o tempo de funzionamento estão compatíveis com as características da parte guiada (persiana, cortina). Além disso verificar se a coroa (2) e a roldana (3) correspondem perfeitamente ao rolo enrolador (6) e que o suporte (9) se adapte e se instale com segurança sobre a parte guiada. Não utilizar botões de comando que possam dar contemporaneamente permissão para os dois sentidos de rotação. Não comandar mais de um motorredutor por botão. Examinar frequentemente a instalação para verificar desequilíbrios e sinais de desgaste e danos no cabeamento. Não usar se precisar consertar ou regular. Observar a persiana ao se movimentar e manter longe as pessoas até que a persiana não fique completamente fechada. O produto não pode ser instalado em uma altura menor do que 2,5 metros. É obrigatório instalar um dispositivo que assegure a omnipolar desligamento da rede, com uma distância de abertura dos contactos de pelo menos 3 mm. Antes de instalar o motorredutor de movimentação retirar os cabos supérfluos e desabilitar eventuais aparelhos não necessários para o funcionamento motorizado O botão de comando deve estar visível no aparelho e estar longe de peças móveis e em uma altura superior a 1,5 m. Se o cabo de alimentação estiver danificado ele deve ser substituído pelo fabricante ou pelo serviço de assistência técnica ou de todo modo por uma pessoa com qualificação similar, a fim de prevenir qualquer risco. O motorredutor está previsto para um funcionamento intermitente, e possui, dentro, una protecção térmica que interrompe a corrente eléctrica se houver super aquecimento por accionamentos contínuos. O funcionamento se restabelece automaticamente depois de alguns minutos.O funcionamento regular será possível somente deposi que o motorredutor tiver arrefecido completamente.

PT

INSTALAÇÃO

Consultando o esquema de montagem, preparar o motorredutor com a seguinte sequência de operações: A) Enfiar a coroa do fim-de-percurso (2) no motorredutor (1) até que se introduza no anel de fim-de-percurso correspondente fazendo juntar as duas ranhuras, empurrar até que se assente como está indicado na fig. 1. Introduzir a roldana de arrastamento (3) no eixo do motor e bloqueá-la com o stop relativo (4). Aplicar o adaptador para suporte (5) no cabeçote do fim-de-percurso bloqueando com os parafusos apropriados fornecidos.B) Introduzir o motorredutor montado desta maniera no tubo de enrolamento (6) até que a extremidade da coroa se fique introduzida também (2), (veja fig. 2). Fixar a roldana de arrastamento (3) no tubo de enrolamento (6) mediante um parafuso de tal maniera que evite possíveis escorregadelas e movimentos axiais do motor. C) Por fim bloquear o cabeçote do motorredutor no suporte apropriado (9) mediante o perno (7) fornecido (fig. 3). D) Antes de enganchar o toldo ao rolo realizar a conexão eléctrica como está mostrado na fig. 5. E) Pressionar o botão de subida ou de descida para verificar a rotação do rolo no sentido de enrolamento e/ou desenrolamento do toldo (caso contrário inverti os cabos preto e marrom). A esta altura, pressionar o botão de descida até que a rotação do rolo pare completamente. Enganchar o toldo ao rolo, e pressionar o botão de subida até que o toldo pare. A partir de então continuar fazendo a regulação do fim-de-percurso, por meio do regulador apropriado (8).

ESQUEMA DE MONTAGEM MATIX

FIG.1

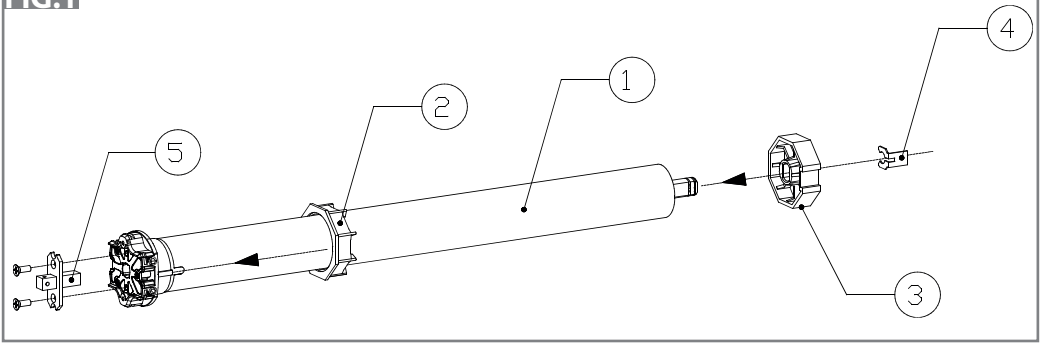
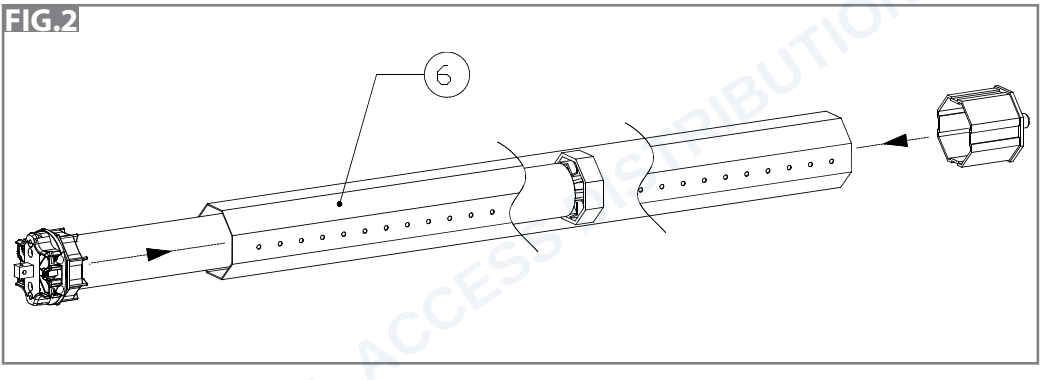


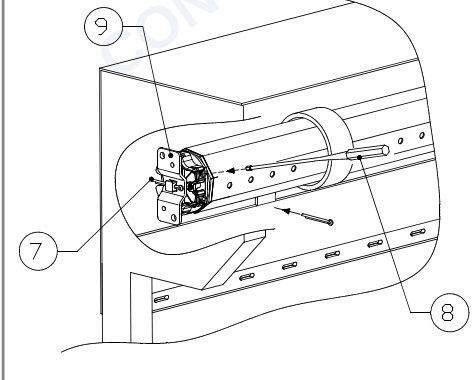
FIG.2



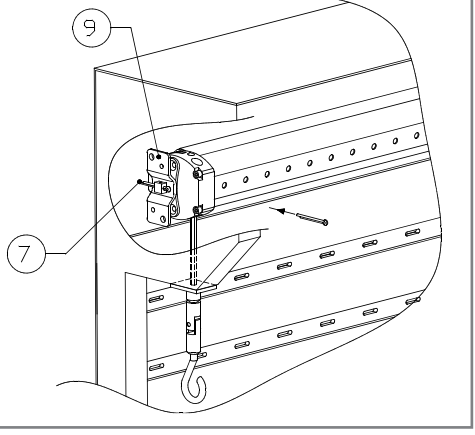
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

FIG.3

MATIX



MATIX M



PT

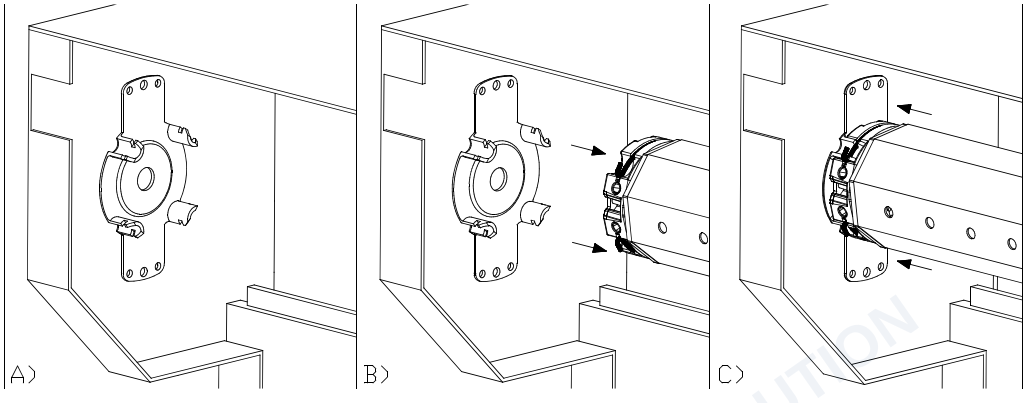
PREPARAÇÃO DO SUPORTE

A) Fixar o suporte de parede

B) Introduzir a mola no sulco da cabeça do motor

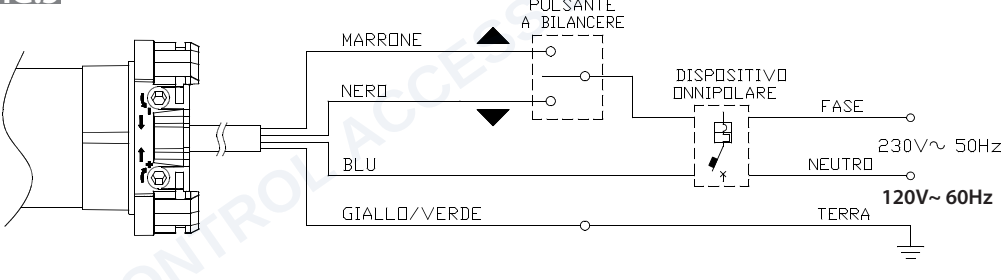
C) Introduzir a cabeça do motor no suporte;

FIG.4



LIGAÇÃO ELÉCTRICA

FIG.5



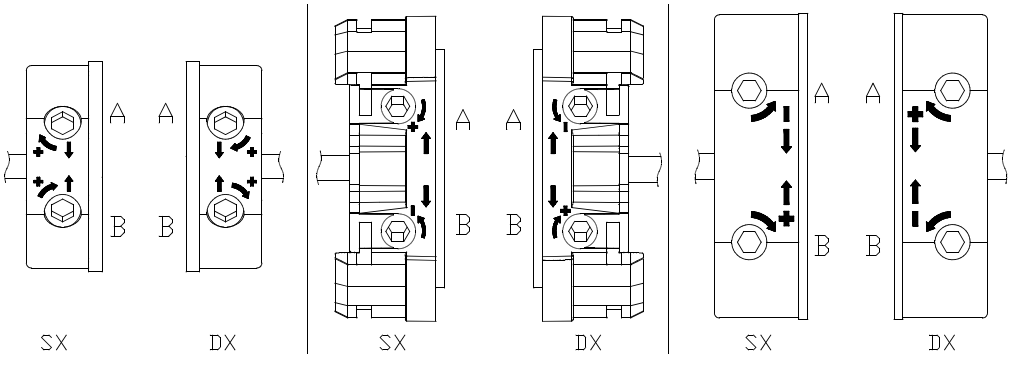
Castano Preto Azul Amarelo/Verde Fase Neutro Terra Botão Dispositivo omnipolar

REGULAÇÃO DO FIM-DE-PERCURSO MATIX Ø35- Ø45-Ø55

A fig. 6 evidencia que, qualquer que seja o tipo de instalação (direita ou esquerda), o parafuso "A" regula a descida e o parafuso "B" a subida. Efectuar a descida da persiana (ou cortina) pressionando o quadro de botões de comando. Se a persiana ficar alta, rodar o parafuso "A" no sentido horário e, mantendo o quadro de botões de comando apertado, colocar a persiana na posição desejada. Se, a persiana ficar em uma posição muito baixa deve ser levada para cima agindo com o quadro de botões de comando, depois disso rodar no sentido anti-horário o parafuso "A" para diminuir o percurso até que, mesmo apertando o botão, a persiana fique parada. A esta altura repetir as operações descritas para a persiana alta. Pressionar o quadro de botões de comando para realizar a subida. Se a persiana ficar baixa rodar o parafuso "B" no sentido horário até levá-la para a posição desejada. Se ficar muito alta rodar o parafuso "B" no sentido anti-horário para diminuir o percurso.

P – Português

FIG.6



SX: Instalação à esquerda
DX: Instalação à direita

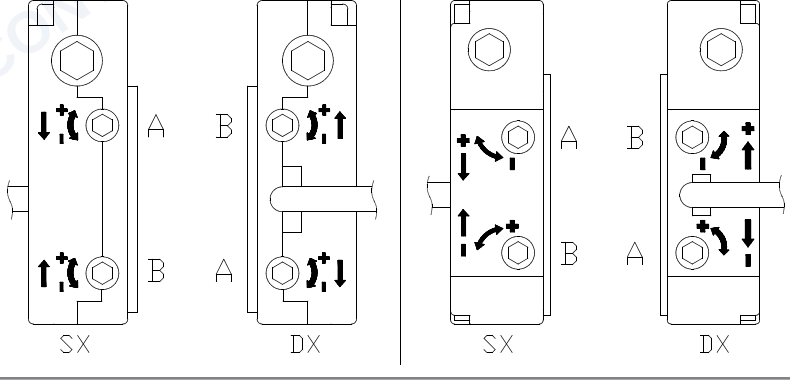
REGULAÇÃO DO FIM-DE-PERCURSO MATIX M Ø45-Ø55

A fig. 7 evidencia que, qualquer que seja o tipo de instalação (direita ou esquerda), o parafuso "A" regula a descida e o parafuso "B" a subida. Efectuar a descida da persiana (ou cortina) pressionando. Se a persiana ficar alta, rodar o parafuso "A" no sentido anti-horário (horário para a instalação à esquerda) e, mantendo o quadro de botões de comando apertado, colocar a persiana na posição desejada. Se, a persiana ficar em uma posição muito baixa deve ser levada para cima agindo com o quadro de botões de comando, depois disso rodar no sentido horário (anti-horário para a instalação da esquerda) o parafuso "A" para diminuir o percurso até que, mesmo apertando o botão, a persiana fique parada.A esta altura repetir as operações descritas para a persiana alta.Pressionar o quadro de botões de comando para realizar a subida. Se a persiana ficar baixa rodar o parafuso "B" no sentido anti-horário (horário para a instalação da esquerda) até levá-la para a posição desejada. Se ficar muito alta rodar o parafuso "B" no sentido horário (anti-horário para a instalação da esquerda) para diminuir o percurso.

PT

FIG.7

Ajustamento dual



SX: Instalação à esquerda
DX: Instalação à direita

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

DECLARAÇÃO UE DE CONFORMIDADE E DECLARAÇÃO DE INCORPORAÇÃO DA QUASE-MÁQUINA Declaração em conformidade com as especificações previstas nas Directivas: 2014/35/UE (LVD); 2014/30/UE (EMC); 2006/42/CE (MD), ANEXO II, PARTE B

O fabricante ACM International S.r.l., com sede em Via Oros 2/g, 00071, Pomezia (RM), Italia Declara sob a própria responsabilidade que: O automatismo modelo: • MATIX 13 (*) • MATIX 20 (*), MATIX 30 (*), MATIX 50 (*), MATIX 50A (*), MATIX M50 (*). • MATIX 100 (*), MATIX 100A (*), MATIX M100 (*).

Descrição: Actuador electromecânico para toldos e estores
- Destina-se a ser incorporada em toldo/ estore para constituir uma máquina nos termos da Directiva 2006/42/CE. A máquina não pode entrar em exercício antes de ser declarada conforme às disposições da directiva 2006/42/CE (Anexo II-A)
- É conforme aos requisitos essenciais aplicáveis das Directivas : Directiva Máquinas 2006/42/CE (Anexo I, Capítulo 1) Directiva baixa tensão 2014/35/UE, Directiva compatibilidade electromagnética 2014/30/UE, Directiva ROHS2 2011/65/CE.
A documentação técnica está à disposição da autoridade competente a pedido motivado junto à: ACM International S.r.l., Via Oros 2/g, 00071, Pomezia (RM), Italia.
Pomezia, 22/05/2019.

(*) produto fabricado fora da UE para ACM International S.r.l.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PT

ELIMINAÇÃO DO PRODUTO



Este aparelho está marcado com o símbolo de coleta seletiva relativa à eliminação de material elétrico e eletrónico. Isso significa que este produto deve ser levado a um centro de coleta seletiva ou devolvido ao revendedor no momento da aquisição de um novo aparelho de tipo equivalente, na proporção de um por um, conforme a diretriz europeia 2012/19/EU, de maneira que possa ser reciclado ou desmontado com o fim de reduzir o eventual impacto ambiental. Para ulteriores informações a propósito, aconselha-se dirigir-se à própria administração local ou regional. Os produtos eletrónicos que não são objeto de coleta seletiva são potencialmente nocivos para o meio ambiente e à saúde humana devido à presença de substâncias perigosas. A eliminação irregular do produto por parte do utilizador implica na aplicação de sanções administrativas previstas pela vigente legislação respectiva à matéria.

P – Português

NOTE

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

NOTE

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

NOTE

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

www.acm.it

ACM INTERNATIONAL SRL
Via Oros 2/g - 00071 Pomezia, (Rm) Italy
Tel. +39 06 91629901 - Fax +39 06 916299232
info@acm.it - www.acm.it

REV_1 - del 22/05/19

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Industrie et motorisation
Industry and drives

ACM TRONIX - Notice
Installation manual

Document 08 | 37 pages sources
Document 08 | 37 source pages

Pages 462 à 498 de la compilation
Pages 462 to 498 in this compilation

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l'original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d'origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.

TRONIX

CE

Tubular motor

MOTORIDUTTORE TUBOLARE CON FINE CORSA MECCANICO E RICEVITORE RADIO INTEGRATO.

MOTORÉDUCTEUR TUBULAIRE AVEC FIN DE COURSE MÉCANIQUE ET RÉCEPTEUR RADIO.

TUBULAR MOTOR WITH MECHANICAL LIMIT SWITCH AND BUILT-IN RADIO RECEIVER.

MOTORREDUCTOR TUBULAR CON FINAL DE CARRERA MECÁNICO Y RECEPTOR DE RADIO INCORPORADO.

IT **Istruzioni ed avvertenze per l'installatore**
Attenzione: per la sicurezza delle persone è importante rispettare queste istruzioni.
Conservate questo manuale per poterlo consultare in futuro.

FR **Instructions et recommandations pour l'installateur**
Attention: pour la sécurité des personnes, il est important de respecter ces instructions.
Conservez ce manuel pour pouvoir le consulter dans le futur.

EN **Instructions and warnings for fitters**
Warning: follow these personal safety instructions very carefully.
Save this manual for future reference.

ES **Instrucciones y advertencias para el instalador**
Atención: es importante respetar estas instrucciones para garantizar la seguridad de las personas.
Guarde este manual para poderlo consultar posteriormente.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACM ITALIAN ROLLING POWER

• TRONIX 13
• TRONIX 20 • TRONIX 30 • TRONIX 50

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ITALIANO

AVVERTENZE E PRECAUZIONI PER LA SICUREZZA

ISTRUZIONI IMPORTANTI DI SICUREZZA ATTENZIONE - PER LA SICUREZZA DELLE PERSONE È IMPORTANTE SEGUIRE QUESTE ISTRUZIONI CONSERVARE QUESTE ISTRUZIONI

Questi simboli d'avvertimento vi chiedono di porre la massima attenzione. Essi indicano le modalità da seguire per evitare rischi a persone o cose. Questo motoriduttore tubolare è stato costruito per funzionare in maniera sicura se installato e utilizzato nel rispetto delle indicazioni qui di seguito riportate. L'apparecchio deve essere impiegato per uso residenziale e deve essere utilizzato all'interno.
Non permettere ai bambini di giocare con i dispositivi di comando fissi. Tenere i telecomandi lontano dai bambini. Controllare spesso l'impianto per scoprire eventuali sbilanciamenti e segni di usura o danni a cavi o molle. Non usare se è necessaria una riparazione o una regolazione.

ATTENZIONE L'INSTALLAZIONE NON CORRETTA PUÒ CAUSARE GRAVI FERITE, SEGUIRE TUTTE LE ISTRUZIONI DI INSTALLAZIONE.

E' buona norma installare un motoriduttore che abbia potenza superiore al 30% circa rispetto al peso della tapparella da sollevare, in modo da sopperire alla resistenza causata dagli attriti. • Consultare il catalogo ACM e verificare che la coppia nominale e il tempo di funzionamento siano compatibili con le caratteristiche della parte guidata (tapparella, tenda).
Verificare inoltre che la corona (**2**) e la puleggia (**3**) corrispondano perfettamente al rullo avvolgitore (**6**) e che la staffa (**9**) si adatti e si installi in sicurezza sulla parte guidata.
Non usare pulsanti di comando che possano dare contemporaneamente consenso ai due sensi di rotazione. • Non comandare più di un motoriduttore per ogni pulsante. • Esaminate frequentemente l'installazione per verificare squilibri o segni di usura e danni ai cablaggi. • Non usare se necessitano riparazioni o aggiustamenti. • Osservate la tapparella in movimento e tenete lontano le persone fino a che la tapparella non sia completamente chiusa. • Il prodotto non può essere installato ad altezza minore di mt. 2,5. • E' obbligatoria la presenza dell'installazione di un dispositivo che assicuri la onnipolare disinserzione dalla rete, con una distanza di apertura dei contatti di almeno 3 mm. • Prima di installare il motoriduttore di movimentazione togliere i cavi superflui e disabilitare eventuali apparecchiature non necessarie per il funzionamento motorizzato. • Il pulsante di comando deve essere in vista dell'apparecchio e lontano da parti mobili e a un'altezza superiore a 1,5 m. • Se il cavo di alimentazione è danneggiato esso deve essere sostituito dal costruttore o dal suo servizio assistenza tecnica o comunque da una persona con qualifica similare, in modo da prevenire ogni rischio. • Il motoriduttore è previsto per un funzionamento intermittente, ed è munito, al suo interno, di una protezione termica che interrompe l'alimentazione in caso di surriscaldamento per azionamenti continui. Il ripristino del funzionamento avviene automaticamente dopo alcuni minuti. • Il funzionamento regolare sarà possibile solo dopo il completo raffreddamento del motoriduttore.

INSTALLAZIONE DEL PRODDOTTO

INSTALLAZIONE

Facendo riferimento allo schema di montaggio, preparare il motoriduttore con la seguente sequenza di operazioni:
A) Infilare la corona del finecorsa (2) sul motoriduttore (1) fino ad inserirsi nel corrispondente anello di finecorsa facendo combaciare le due scanalature; spingere fino alla battuta come indicato nella fig. 1. Inserire la puleggia di trascinamento (3) sull'albero del motore e bloccarla con relativo fermo (4). Applicare l'adattatore per staffa (5) sulla testa del finecorsa bloccando con le apposite vite date in dotazione.
B) Introdurre il motoriduttore così assemblato nel tubo di avvolgimento (6) fino ad inserire anche l'estremità della corona (2), (vedi fig. 2). Fissare la puleggia di trascinamento (3) al tubo di avvolgimento (6) mediante una vite in modo tale da evitare possibili slittamenti e movimenti assiali del motore.
C) Infine bloccare la testa del motoriduttore all'apposita staffa (9) mediante la copiglia (7) data in dotazione (fig.3).
D) Prima di agganciare il telo al rullo eseguire il collegamento elettrico come mostrato in fig. 5.

IT

SCHEMA DI MONTAGGIO TRONIX

FIG.1

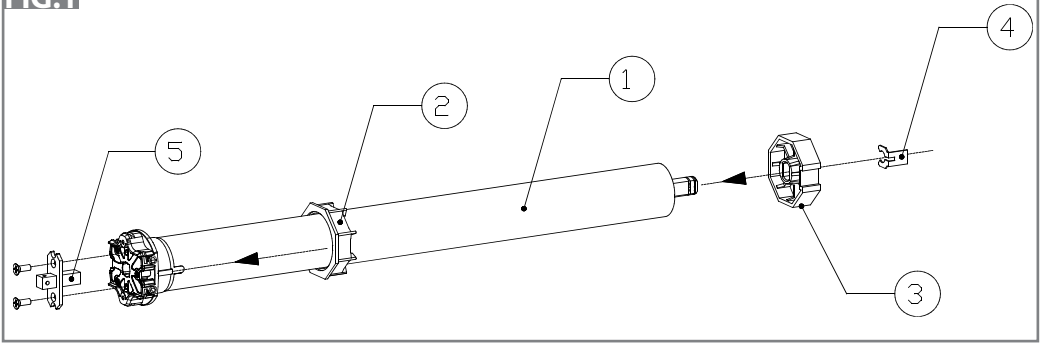
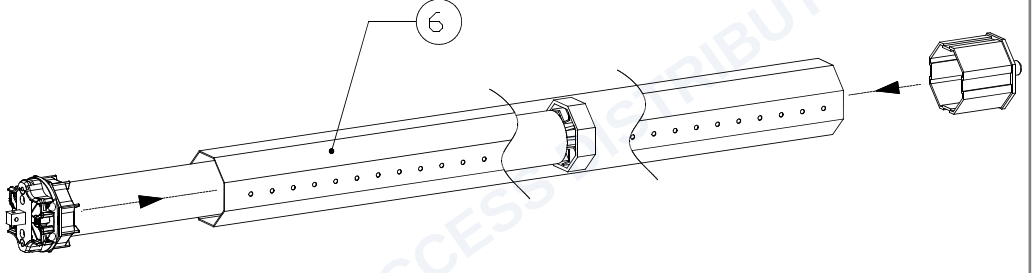
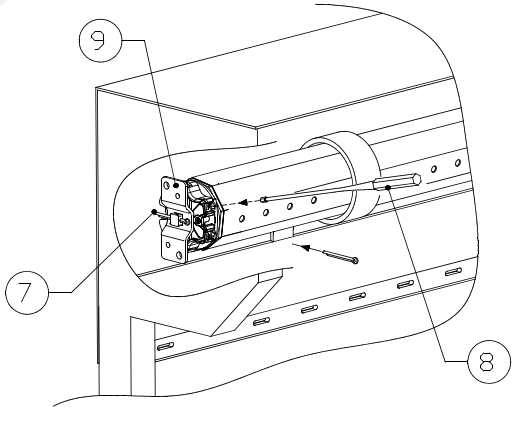


FIG.2



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

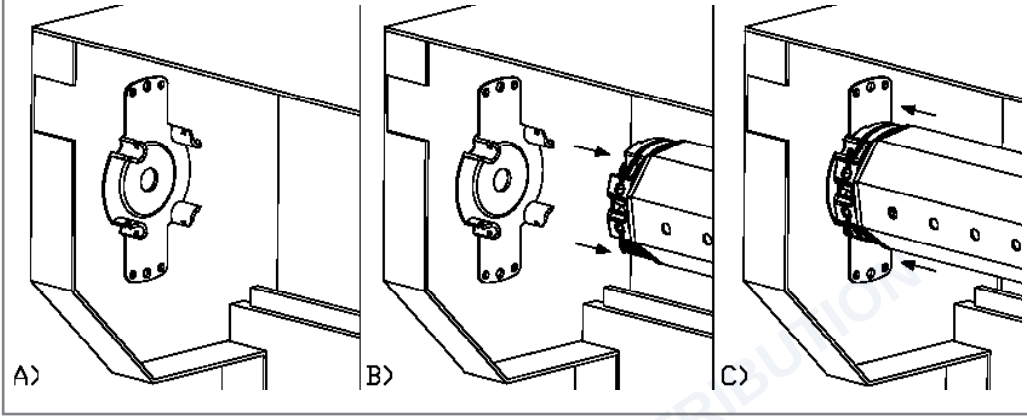
FIG.3



PREDISPOSIZIONE DELLA STAFFA AD AGGANCIO RAPIDO

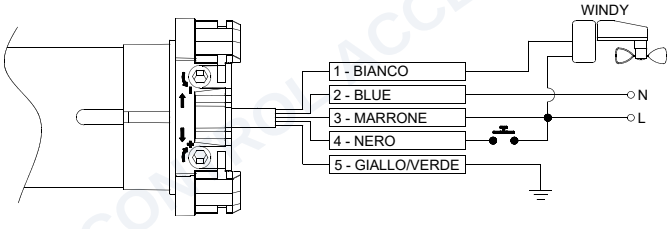
A) Fissare la staffa a parete;
B) Posizionare la molla nella scanalatura della testa del motore;
C) Agganciare la testa del motore nella sede della staffa.

FIG.4



COLLEGAMENTO ELETTRICO

FIG.5



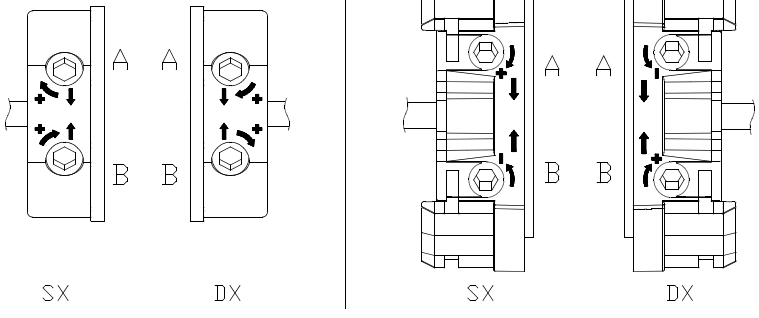
COLLEGAMENTI

1	BIANCO-ingresso sensore
2	BLU-neutro
3	MARRONE-Fase
4	NERO-Pulsante
5	GIALLO/VERDE-Terra

REGOLAZIONE DEL FINECORSA TRONIX Ø 35 / Ø 45

La fig. 6 evidenzia che, qualunque sia il tipo di installazione (destra o sinistra), **la vite "A" regola la discesa** e **la vite "B" la salita**. Effettuare la discesa della tapparella (o tenda) premendo la pulsantiera. Qualora la tapparella rimanga alta, ruotare la vite "A" **in senso orario** e, tenendo la pulsantiera premuta, portare la tapparella fino alla posizione desiderata. Se, invece, la tapparella viene a trovarsi in una posizione troppo bassa va portata in alto agendo con la pulsantiera, dopodichè ruotare la vite "A" **in senso antiorario** per diminuire la corsa fino a che, anche premendo il pulsante, la tapparella resti ferma. A questo punto ripetere le operazioni descritte per la tapparella alta. Premere la pulsantiera per effettuare la salita. Se la tapparella risulta essere bassa ruotare la vite "B" **in senso orario** fino a portarla nella posizione desiderata. Qualora sia troppo alta ruotare la vite "B" **in senso antiorario** per diminuire la corsa.

FIG.6 Ø 35 Ø 45



SX: Installazione a sinistra **DX:** Installazione a sinistra

DESCRIZIONE

Questo sistema di apertura è costituito da un motore tubolare con centrale elettronica integrata con le seguenti caratteristiche:
- È dotata di un ricevitore radio supereterodina 434.15 MHz.
- Sono memorizzabili fino a 48 canali diversi su ogni centrale.
- Il dispositivo è comandato da trasmettitori radio della serie **TX-PLUS e TX FIT**.
- È possibile comandare la tenda / tapparella anche tramite un pulsante di comando esterno (del tipo Normalmente aperto, di qualsiasi serie o modello).
- La fase di programmazione è eseguibile via radio.
- L'installazione prevede l'utilizzo di un sensore modello WINDY.

LOGICA DI FUNZIONAMENTO DEL PULSANTE ESTERNO
Ad ogni pressione del pulsante la centrale esegue in modo sequenziale i comandi:
APRE - STOP - CHIUDE...

LOGICA TRASMETTITORE
La logica di funzionamento ad ogni pressione dei tasti è la seguente:
UP: APRE
STOP: STOP
DOWN: CHIUDE

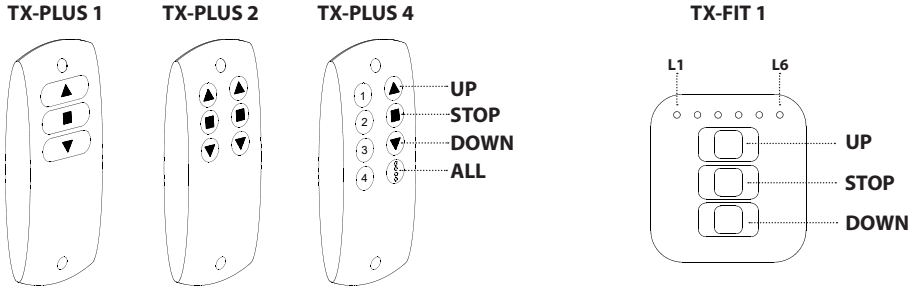
ATTIVAZIONE DEI SENSORI

Per attivare i sensori è necessario che ci sia almeno un trasmettitore memorizzato.
- L'intervento dell'anemometro causa l'inibizione del funzionamento del radiocomando e del pulsante esterno per circa 8 minuti.
- Il sensore anemometrico deve essere installato nei pressi della tenda per evitare che un eventuale eccesso di vento possa danneggiarne la struttura.

TEMPO DI LAVORO DEL MOTORE
La centrale di comando interrompe il movimento del motore dopo 2 minuti: in caso di malfunzionamento del fine corsa, questo "time out" evita il surriscaldamento del motore.

IT

FIG.7



MEMORIZZAZIONE RAPIDA DEI TRASMETTITORI

ATTENZIONE: il primo trasmettitore che si memorizza determina la direzione di movimento del motore.
ATTENZIONE: Se la tenda è a cassonetto eseguire la memorizzazione del primo telecomando seguendo la procedura "MEMORIZZAZIONE DEI TRASMETTITORI"

Per memorizzare i telecomandi su una centrale vergine che pilota una tapparella o una tenda (NON a cassonetto) procedere come segue:
1. Alimentare solo la centrale da programmare
2. Attivare la programmazione seguendo una delle seguenti procedure
TX-PLUS1 / TX-FIT 1:
• Premere e tenere premuti i tasti UP+DOWN fino a quando il motore inizia a muoversi in una direzione
TX-PLUS2:
• Premere i tasti UP+DOWN di uno dei due canali fino a quando il motore inizia a muoversi in una direzione
TX-PLUS4:
• Premere e rilasciare il tasto relativo al canale da programmare, il led si accende
• Premere i tasti UP+DOWN fino a quando il motore inizia a muoversi in una direzione
3. Rilasciare i tasti: il motore si ferma
4. Premere i tasti UP o DOWN secondo la direzione in cui si muoveva l'avvolgibile prima di fermarsi:
- se l'avvolgibile saliva premere il tasto UP; direzione acquisita: tasto UP fa salire l'avvolgibile, tasto DOWN fa scendere l'avvolgibile
- se l'avvolgibile scendeva premere il tasto DOWN; direzione acquisita: tasto DOWN fa scendere l'avvolgibile, tasto UP fa salire l'avvolgibile.
5. Programmazione terminata

Per aggiungere altri telecomandi procedere come segue:
• Premere e tenere premuti i tasti UP+DOWN di un telecomando già memorizzato fino a quando il motore inizia a muoversi in una direzione
• Rilasciare i tasti: il motore si ferma
• Premere il tasto UP o DOWN del nuovo telecomando

PROGRAMMAZIONI AVANZATE
Per eseguire la programmazione AVANZATA è necessario attivare la programmazione del trasmettitore seguendo una delle seguenti procedure:

ATTIVAZIONE DELLA PROGRAMMAZIONE
TX-PLUS1 / TX-FIT 1:
• Premere i tasti STOP+UP+DOWN
• Quando il led si accende, rilasciare tutti i tasti
• Si attiva la programmazione per 30 secondi

TX-PLUS2:
• Premere i tasti STOP+UP+DOWN del canale da programmare
• Quando il led si accende, rilasciare tutti i tasti
• Si attiva la programmazione per 30 secondi

TX-PLUS4:
• Premere e rilasciare il tasto relativo al canale da programmare, il led si accende
• Premere i tasti STOP+UP+DOWN, il led si spegne
• Quando il led si accende, rilasciare tutti i tasti
• Si attiva la programmazione per 30 secondi

NOTA: questa procedura sarà la stessa per la programmazione di tutte le funzioni e non verrà ripetuta nei paragrafi seguenti.
NOTA: per attivare la programmazione deve essere selezionato solo 1 canale.
Di seguito l'elenco delle funzioni programmabili e il numero di lampeggi corrispondenti durante la fase di programmazione:

TX-PLUS NUMERO LAMPEGGI	TX-FIT1 NUMERO LED	FUNZIONE
1	L1	Memorizzazione dei trasmettitori e selezione della modalità tenda
2	L2	Memorizzazione dei trasmettitori e selezione della modalità tapparella
3	L3	Cancellazione di tutti i trasmettitori memorizzati
4	L4	/
5	L5	/
6	L6	/
7	L1+L2	Livello di intervento del sensore di vento
8	L3+L4	/
9	L5+L6	/

MEMORIZZAZIONE DEI TRASMETTITORI E SELEZIONE DELLA MODALITÀ TENDA / TAPPARELLA
ATTENZIONE: il primo trasmettitore che si memorizza determina la direzione di movimento del motore.
Per memorizzare un trasmettitore in una centrale vergine procedere come segue:

1. Alimentare solo la centrale da programmare
2. Attivare la programmazione di TX-PLUS / TX-FIT 1
3. - Per selezionare la modalità TENDA premere i tasti UP o DOWN fino a quando il led esegue 1 lampeggio (selezionare L1 per TX-FIT1)
- Per selezionare la modalità TAPPARELLA premere i tasti UP o DOWN fino a quando il led esegue 2 lampeggi (selezionare L2 per TX-FIT1).
4. Premere i tasti UP+DOWN fino a quando il motore comincia a muoversi in una direzione
5. Rilasciare i tasti, il motore si ferma
6. Premere i tasti UP o DOWN secondo la direzione in cui si muoveva l'avvolgibile prima di fermarsi:
- se l'avvolgibile saliva premere il tasto UP; direzione acquisita: tasto UP fa salire l'avvolgibile, tasto DOWN fa scendere l'avvolgibile
- se l'avvolgibile scendeva premere il tasto DOWN; direzione acquisita: tasto DOWN fa scendere l'avvolgibile, tasto UP fa salire l'avvolgibile.
7. Per uscire dalla programmazione attendere che il led si spenga oppure premere il tasto STOP
8. Provare ad azionare l'avvolgibile e verificare che funzioni secondo la logica sopra descritta. Se la logica è invertita è necessario cancellare tutti i codici memorizzati (vedi procedura "CANCELLAZIONE DI TUTTI I TRASMETTITORI MEMORIZZATI") e ripetere le precedenti operazioni.
Per aggiungere altri telecomandi si può anche utilizzare la procedura "MEMORIZZAZIONE RAPIDA DEI TRASMETTITORI

CANCELLAZIONE DI TUTTI I TRASMETTITORI MEMORIZZATI
Per cancellare tutti i codici con un TX-PLUS memorizzato procedere come segue:
1. Attivare la programmazione di TX-PLUS / TX-FIT 1
2. Premere i tasti UP o DOWN fino a quando il led esegue 3 lampeggi (selezionare L3 per TX-FIT1).
3. Premere e tenere premuti i tasti UP+DOWN fino a quando il motore si muove in entrambi i versi ad indicare la corretta cancellazione dei codici.
4. Rilasciare i tasti
5. Per uscire dalla programmazione attendere che il led si spenga oppure premere il tasto STOP

Per cancellare tutti i codici con un TX-PLUS / TX-FIT1 NON memorizzato procedere come segue:
1. Togliere alimentazione al motore su cui cancellare tutti i codici
2. Attivare la programmazione di TX-PLUS / TX-FIT1
3. Premere i tasti UP o DOWN fino a quando il led esegue 3 lampeggi (selezionare L3 per TX-FIT1).
4. Premere e tenere premuti i tasti UP+DOWN
5. Alimentare il motore e attendere che il motore si muove in entrambi i versi ad indicare la corretta cancellazione dei codici
6. Per uscire dalla programmazione attendere che il led si spenga oppure premere il tasto STOP

LIVELLO DI INTERVENTO DEL SENSORE DI VENTO
ATTENZIONE: per provocare la chiusura della tenda il sensore di vento deve rilevare un valore superiore alla soglia impostata per almeno 5 secondi. La chiusura della tenda causata da vento forte provoca il blocco dell'automazione per 8 minuti.
Per impostare il livello di intervento del sensore di vento è necessario avere a disposizione un telecomando precedentemente memorizzato e procedere con i seguenti punti:
1. Attivare la programmazione di TX-PLUS / TX-FIT1
2. Premere i tasti UP o DOWN fino a quando il led esegue 7 lampeggi (selezionare L1+L2 per TX-FIT1).
3. Premere i tasti UP+DOWN fino a quando il motore si muove a scatti segnalando l'entrata in programmazione. Il numero di scatti del motore corrispondono al livello attualmente impostato: 1 scatto = livello 1 = 10 Km/h 2 scatti = livello 2 = 15 Km/h 3 scatti = livello 3 = 20 Km/h 4 scatti = livello 4 = 30 Km/h (valore di default) 5 scatti = livello 5 = 40 Km/h
4. Rilasciare i tasti
5. Per aumentare il livello premere il tasto UP e per diminuirlo premere il tasto DOWN, appena la centrale riceve il comando, visualizza il nuovo livello azionando il motore con un numero di scatti corrispondente
6. Raggiunto il valore desiderato premere il tasto STOP: la centrale per conferma visualizza ancora una volta il valore impostato
7. Per uscire dalla programmazione attendere che i led si spenga oppure premere il tasto STOP.

SMALTIMENTO DEL PRODOTTO



SMALTIMENTO DEL PRODOTTO
Questo prodotto è parte integrante dell'automazione, e dunque, deve essere smaltito insieme con essa. Come per le operazioni d'installazione, anche al termine della vita di questo prodotto, le operazioni di smantellamento devono essere eseguite da personale qualificato. Questo prodotto è costituito da vari tipi di materiali: alcuni possono essere riciclati, altri devono essere smaltiti. Informatevi sui sistemi di riciclaggio o smaltimento previsti dai regolamenti vigenti sul vostro territorio, per questa categoria di prodotto.
Attenzione! – alcune parti del prodotto possono contenere sostanze inquinanti o pericolose che, se disperse nell'ambiente, potrebbero provocare effetti dannosi sull'ambiente stesso e sulla salute umana. Come indicato dal simbolo a lato, è vietato gettare questo prodotto nei rifiuti domestici. Eseguire quindi la "raccolta separata" per lo smaltimento, secondo i metodi previsti dai regolamenti vigenti sul vostro territorio, oppure riconsegnare il prodotto al venditore nel momento dell'acquisto di un nuovo prodotto equivalente. **Attenzione!** – i regolamenti vigenti a livello locale possono prevedere pesanti sanzioni in caso di smaltimento abusivo di questo prodotto. Il materiale dell'imballo del prodotto deve essere smaltito nel pieno rispetto della normativa locale.

IT

DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ

DICHIARAZIONE UE DI CONFORMITÀ E DICHIARAZIONE DI INCORPORAZIONE DI QUASI MACCHINA
Dichiarazione in accordo alle Direttive: 2014/35/UE (LVD); 2014/30/UE (EMC); 2006/42/CE (MD) ALLEGATO II, PARTE B.

Il fabbricante ACM International S.r.l., con sede in Via Oros 2/g, 00071, Pomezia (RM), Italia Dichiara sotto la propria responsabilità che: l'automatismo modello:
• TRONIX 13 (*) • TRONIX 20 (*), TRONIX 30 (*), TRONIX 50 (*).
Descrizione: attuatore elettromeccanico per tende da sole e tapparelle
• è destinato ad essere incorporato in una tenda da sole / tapparella per costituire una macchina ai sensi della Direttiva 2006/42/CE. Tale macchina non potrà essere messa in servizio prima di essere dichiarata conforme alle disposizioni della direttiva 2006/42/CE (Allegato II-A)
• è conforme ai requisiti essenziali applicabili delle Direttive:
Direttiva Macchine 2006/42/CE (Allegato I, Capitolo 1), Direttiva bassa tensione 2014/35/UE, Direttiva compatibilità elettromagnetica 2014/30/UE
Direttiva Radio 2014/53/UE, Direttiva ROHS2 2011/65/CE.
La documentazione tecnica è a disposizione dell'autorità competente su motivata richiesta presso:
ACM International S.r.l., Via Oros 2/g, 00071, Pomezia (RM), Italia.
La persona autorizzata a firmare la presente dichiarazione di incorporazione e a fornire la documentazione tecnica:

Alfredo Lanzoni
Rappresentante legale di ACM International S.r.l.
Pomezia, il 22/05/2019

_____

(*) prodotto fabbricato in paesi extra UE per conto di ACM International S.r.l.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Français

AVERTISSEMENTS ET PRECAUTIONS POUR LA SÉCURITÉ

INSTRUCTIONS IMPORTANTES SUR LA SECURITE ATTENTION - POUR LA SECURITE DES PERSONNES, IL EST IMPORTANT DE SUIVRE CES INSTRUCTIONS CONSERVER CES INSTRUCTIONS

Ces symboles d'avertissement vous indiquent de faire très attention. Ils fournissent les instructions à suivre afin d'éviter tout accident aux personnes ou aux choses. Ce motoréducteur tubulaire a été construit pour fonctionner en toute sécurité s'il est installé et utilisé conformément aux instructions reportées ci-dessous. Cet appareil est destiné à un usage résidentiel et doit être utilisé a l'interieur.
Ne pas permettre aux enfants de jouer avec les dispositifs de commande fixes. Garder les télécommandes hors de portée des enfants. Contrôler souvent l'installation pour découvrir d'éventuels déséquilibres et signes d'usure ou d'éventuels endommagements des câbles ou des ressorts. Ne pas utiliser si une réparation ou un réglage s'avèrent nécessaires.

ATTENTION: UNE MAUVAISE INSTALLATION PEUT PROVOQUER DES BLESSURES GRAVES. SUIVRE TOUTES LES INSTRUCTIONS POUR L'INSTALLATION.

Il est bon d'installer un motoréducteur ayant une puissance supérieure de 30% environ par rapport au poids du volet à soulever, de manière à supporter la résistance due aux frottements. Consulter le catalogue ACM et vérifier que le couple nominal et la durée de fonctionnement sont compatibles avec les caractéristiques de la partie guidée (volet). En outre, vérifier que la couronne (2) et la poulie (3) correspondent parfaitement à l'enrouleur (6) et que la bride (9) s'adapte et s'installe en toute sécurité sur la partie guidée.
Ne pas utiliser de boutons de commande pouvant déclencher simultanément les deux sens de rotation. Ne pas commander plus d'un motoréducteur pour chaque bouton. Examinez souvent l'installation afin de vérifier les déséquilibres ou signes d'usure et l'état des câbles. Ne pas utiliser si des réparations ou réglages s'avèrent nécessaires. Observez le volet en mouvement et tenez les personnes éloignées jusqu'à ce que le volet soit complètement fermé. Le produit ne peut pas être installé à une hauteur inférieure à 2,5 m. La présence dans l'installation d'un dispositif assurant le débranchement du réseau est obligatoire, avec une distance d'ouverture des contacts d'au moins 3 mm. Avant d'installer le motoréducteur de manutention, retirer les câbles superflus et débrancher les appareillages non nécessaires au fonctionnement motorisé. Le bouton de commande doit être en vue de l'appareil et éloigné des parties mobiles et à une hauteur supérieure à 1,5 m. Si le câble d'alimentation est endommagé, il doit être remplacé par le constructeur ou par son service d'assistance technique ou en tout cas par une personne qualifiée, de manière à éviter tout accident. Le motoréducteur est prévu pour un fonctionnement intermittent. Il est doté, à l'intérieur, d'une protection thermique qui coupe l'alimentation en cas de surchauffe. Le fonctionnement est rétabli automatiquement quelques minutes plus tard. Le fonctionnement régulier sera possible uniquement après le refroidissement complet du motoréducteur.

INSTALLATION DU PRODUIT

En référence au schéma de montage, préparer le motoréducteur en suivant ces instructions:
A) Enfiler la couronne du fin-de-course (2) sur le motoréducteur (1) jusqu'à son insertion dans l'anneau de fin-de-course en faisant coïncider les deux rainures ; pousser jusqu'à la feuillure, comme indiqué à la fig. 1. Insérer la poulie d'entraînement (3) sur l'arbre du moteur et la bloquer avec un arrêt (4). Appliquer l'adaptateur pour support (5) sur la tête du fin-de-course en bloquant avec les vis fournies.
B) Introduire le motoréducteur assemblé dans le tuyau d'enroulement (6) jusqu'à l'insertion de l'extrémité de la couronne (2), (cf. fig. 2). Fixer la poulie d'entraînement (3) au tuyau d'enroulement (6) à l'aide d'une vis afin d'éviter les éventuels
glissements et les mouvements axiaux du moteur.
C) Enfin, bloquer la tête du motoréducteur à la bride (9) à l'aide de la goupille
(7) fournie (fig.3).
D)Avant d'accrocher la toile au rouleau effectuer le branchement électrique comme indiqué à la fig. 5.

FR

SCHÉMA DE MONTAGE TRONIX

FIG.1

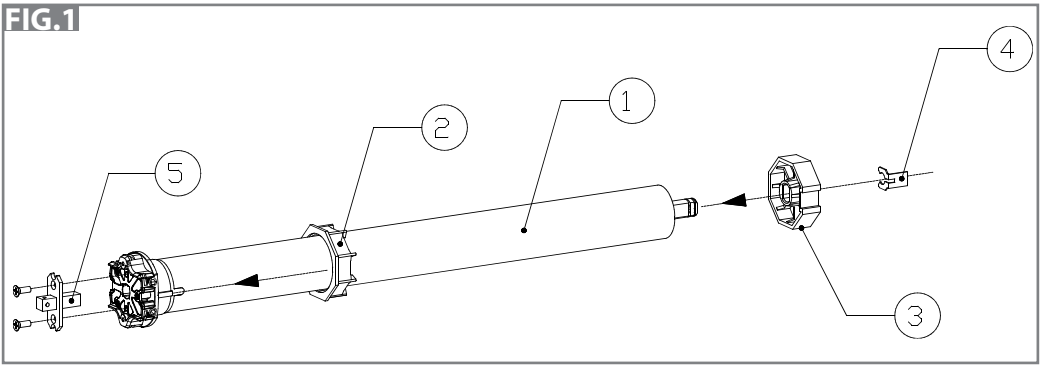
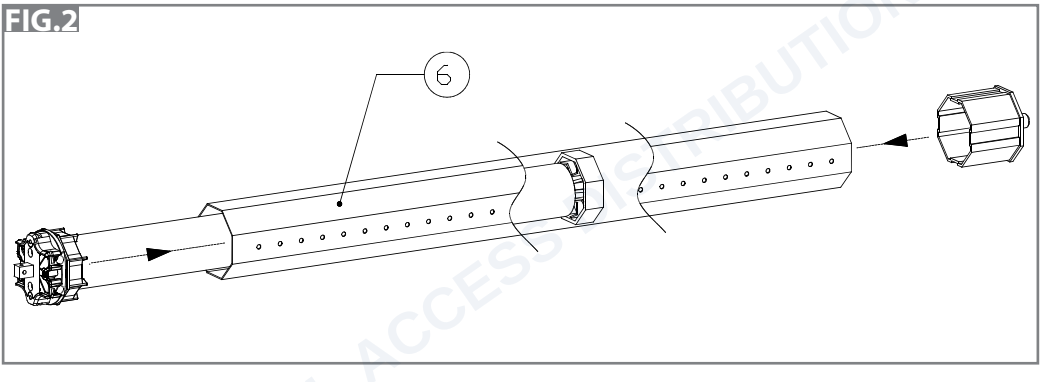
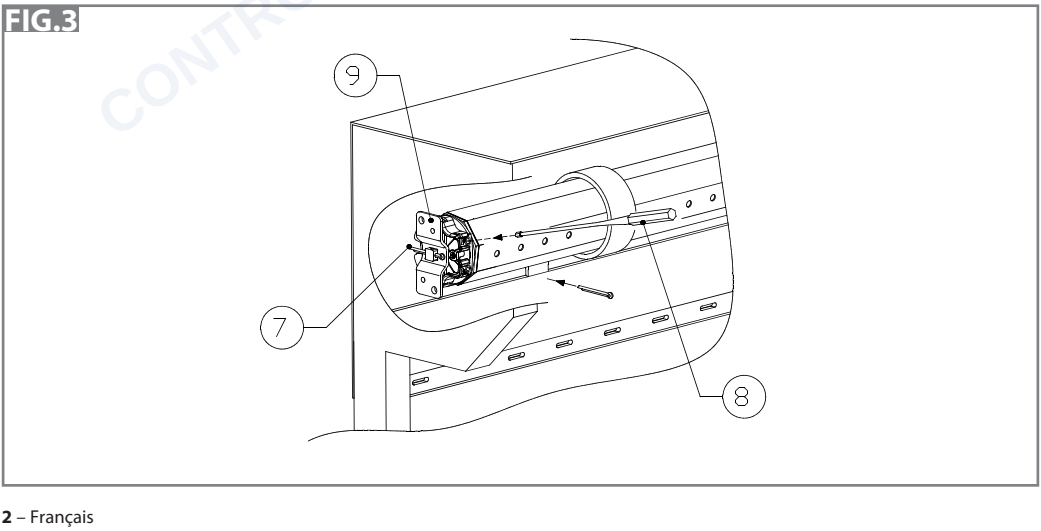


FIG.2



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

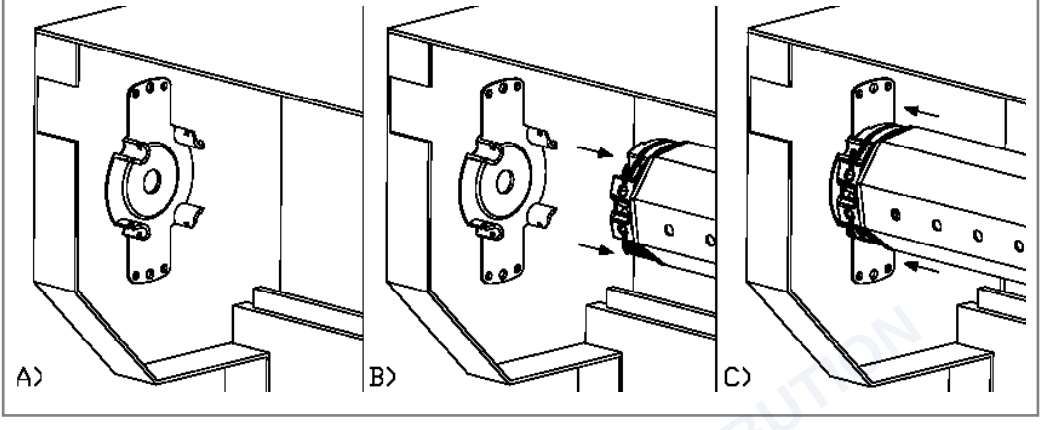
FIG.3



PREPARATION DU SUPPORT RAPIDE

A) Fixer le support au mur ;
B) Accrocher le ressort dans la rainure de la tête du moteur;
C) Accrocher la tête du moteur en place du support mural.

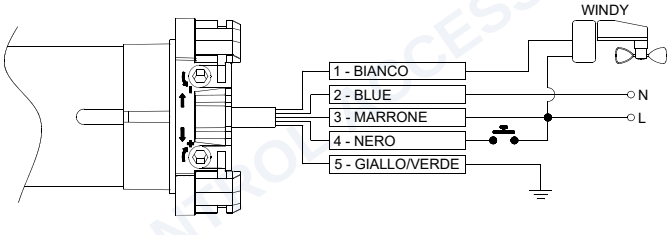
FIG.4



FR

CONNEXION ELECTRIQUE

FIG.5



BRANCHEMENTS

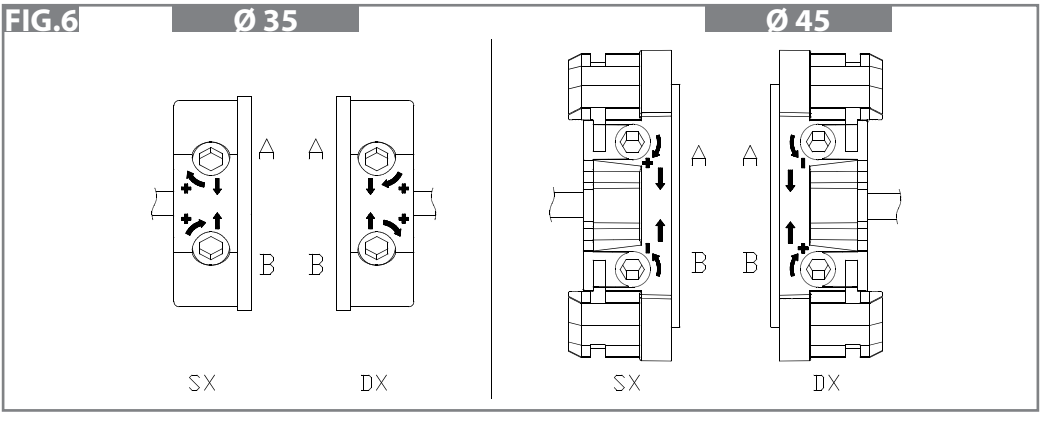
1	BLANC-entrée capteurs
2	BLEU-Neutre
3	MARRON-Phase
4	NOIR-Touche
5	JAUNE/VERT-Terre

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

REGLAGE DU FIN-DE-COURSE TRONIX Ø35-Ø45

La fig. 6 indique que, quel que soit le type d'installation (droite ou gauche), la vis "A" règle la descente et la vis "B" la montée. Descendre le volet (ou rideau) en appuyant sur la commande. Si le volet reste haut, tourner la vis "A" **dans le sens des aiguilles d'une montre** et, en maintenant la commande pressée, placer le volet au niveau souhaité. En revanche, si le volet se trouve à un niveau trop bas, la remonter à l'aide de la commande, puis tourner la vis " A " **dans le sens contraire** afin de diminuer la course jusqu'à ce que, tout en appuyant sur le bouton, le bouton s'arrête. A ce niveau, répéter les opérations décrites pour le volet haut.Appuyer sur la commande pour effectuer la remontée. Si le volet est bas, tourner la vis "B" **dans le sens des aiguilles d'une montre** et placer le volet au niveau souhaité. Si elle est trop haute, tourner la vis "B" **dans le sens contraire** pour diminuer la course.

FIG.6



SX: Installation à gauche **DX:** Installation à droite

DESCRIPTION

Ce système d'ouverture est constitué par un moteur tubulaire avec armoire de commande intégrée avec les caractéristiques suivantes:
• Récepteur radio super-héterodine incorporé 434.15 MHz.
• Il est possible mémoriser jusqu'à 48 canaux sur chaque centrale de commande
• Le système est géré par émetteurs série TX-PLUS et TX FIT.
• Il est même possible gérer le store / volet roulant par un bouton de commande externe (type Norm. Ouvert, de n'importe quelle série).
• La programmation on peut la faire via radio ou par bouton de commande externe.
• L'installation prévoit l'emploi d'un capteur model WINDY.

LOGIQUE DI FONCTIONNEMENT DU POUSSOIR EXTERNE
A chaque pression du poussoir la centrale exécute de façon séquentielle le commande suivant:
OUVRE - STOP - FERME...

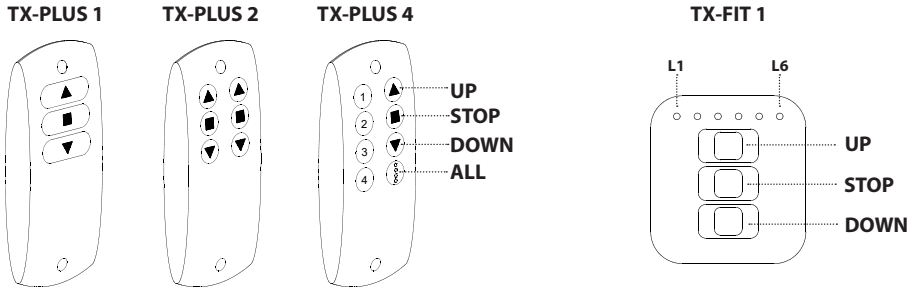
LOGIQUE EMETTEUR
La logique du fonctionnement à chaque pression des touches est la suivante:
UP: FERME
STOP: STOP
DOWN: OUVRE

ACTIVATION DES CAPTEURS
Pour activer la fonction du capteurs il faut avoir au moins un émetteur memorisé.
• L'intervention de l'anémomètre cause l'inhibition du fonctionnement de l'émetteur et de la touche externe pour environ 8 min.
• Le capteur anémomètre doit être installé près du store pour éviter qu'un vent trop violent puisse l'endommager.

TEMPS DE TRAVAIL DU MOTEUR
La centrale arrête le mouvement du moteur après 2 minute. En cas de mauvais fonctionnement du fin course, ce "time out" évite le surchauffe du moteur.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

FIG.7



FR

MEMORISATION RAPIDE DES EMETTEURS

ATTENTION: le premier émetteur qui se mémorise détermine la direction de mouvement du moteur
ATTENTION: Si le rideau est à enroulement, effectuer la mémorisation de la première télécommande selon la procédure "MEMORISATION DES EMETTEURS"
Pour mémoriser les télécommandes sur une centrale vierge qui pilote un store ou un rideau (NON à enroulement), procéder ainsi:
1. N'alimenter que la centrale à programmer
2. Activer la programmation en suivant une de ces procédures
TX-PLUS1:
• Appuyer et maintenir pressés les touches UP+DOWN, le temps que le moteur commence à se mouvoir dans une direction
TX-PLUS2:
• Appuyer sur les touches UP+DOWN, le temps que le moteur commence à se mouvoir dans une direction
TX-PLUS4:
• Appuyez et relâchez la touche par rapport au canal à programmer, le voyant s'allumera
• Appuyer sur les touches UP+DOWN, le temps que le moteur commence à se mouvoir dans une direction
3. Relâcher les touches: le moteur s'arrête
4. Appuyer sur les touches UP ou DOWN selon la direction vers laquelle le volet roulant se déplaçait avant de s'arrêter:
- si le volet roulant montait, appuyer sur la touche UP; direction acquise: la touche UP fait monter le volet roulant, la touche DOWN le fait descendre
- si le volet roulant descendait, appuyer sur la touche DOWN; direction acquise: la touche DOWN fait descendre le volet roulant, la touche UP le fait monter.
5. Programmation terminée

Pour ajouter d'autres télécommandes, procéder ainsi:
6. Appuyer et maintenir pressées les touches UP+DOWN d'une télécommande déjà mémorisée, le temps que le moteur commence à se mouvoir dans une direction
7. Relâcher les touches: le moteur s'arrête
8. Appuyer sur la touche UP ou DOWN de la nouvelle télécommande

PROGRAMMATIONS AVANCEES
Pour effectuer la programmation AVANCÉE, il est nécessaire d'activer la programmation selon une de ces procédures:
ACTIVATION DE LA PROGRAMMATION
TX-PLUS1 / TX-FIT 1:
• Appuyez sur les touches STOP + UP + DOWN
• Lorsque le voyant s'allume, relâchez toutes les touches
• La programmation est activée pendant 30 secondes

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

FR

TX-PLUS2:
• Appuyez sur les touches STOP + UP + DOWN du canal à programmer
• Lorsque le voyant s'allume, relâchez toutes les touches
• La programmation est activée pendant 30 secondes
TX-PLUS4:
• Appuyez et relâchez la touche relative au canal à programmer, le voyant s'allumera
• Appuyez sur les touches STOP + UP + DOWN, le voyant s'éteint
• Lorsque le voyant s'allume, relâchez toutes les touches
• La programmation est activée pendant 30 secondes
NOTE: cette procédure sera la même programmer toutes les fonctions, nous ne la répéterons donc pas dans les paragraphes suivants
REMARQUE: pour activer la programmation, 1 seul canal doit être sélectionné.
Ci-dessous, la liste des fonctions programmables et le nombre de clignotements correspondants pendant la phase de programmation.

TX-PLUS NOMBRE DE FLASH	TX-FIT1 NOMBRE DE LED	FONCTION
1	L1	Mémorisation des émetteurs et sélection de la modalité rideau
2	L2	Mémorisation des émetteurs et sélection de la modalité store
3	L3	Effacement de tous les émetteurs mémorisés
4	L4	/
5	L5	/
6	L6	/
7	L1+L2	Niveau d'intervention du capteur de vent
8	L3+L4	/
9	L5+L6	/

MEMORISATION DES EMETTEURS ET SELECTION DE LA MODALITE RIDEAU / STORE
ATTENTION: le premier émetteur qui se mémorise détermine la direction de mouvement du moteur.
Pour mémoriser un émetteur dans une centrale vierge, procéder ainsi:
1. N'alimenter que la centrale à programmer
2. Activer la programmation d'TX-PLUS / TX-FIT1
3. - Pour sélectionner le mode TENDA, appuyez sur les touches HAUT ou BAS jusqu'à ce que le voyant effectue n. 1 flash (sélectionner le L1 pour le TX-FIT1)
- Pour sélectionner le mode SHUTTER, appuyez sur les touches HAUT ou BAS jusqu'à ce que le voyant effectue n. 2 clignotements. (sélectionner le L2 pour le TX-FIT1)
4. Appuyer sur les touches UP+DOWN, le temps que le moteur commence à se déplacer dans une direction
5. Relâcher les touches, le moteur s'arrête
6. Appuyer sur les touches UP ou DOWN selon la direction vers laquelle le volet roulant se déplaçait avant de s'arrêter:
- si le volet roulant montait, appuyer sur la touche UP; direction acquise: la touche UP fait monter le volet roulant, la touche DOWN le fait descendre
- si le volet roulant descendait, appuyer sur la touche DOWN; direction acquise: la touche DOWN fait descendre le volet roulant, la touche UP le fait monter.
7. Pour sortir de la programmation, appuyer sur la touche STOP
8. Essayer d'actionner le volet roulant et vérifier qu'il fonctionne selon la logique décrite ci-dessus. Si la logique est inversée, il faut effacer tous les codes mémorisés (voir procédure "Effacement de tous les émetteurs mémorisés") et répéter les opérations précédentes.
Pour ajouter d'autres télécommandes, vous pouvez également utiliser la section «MÉMORISATION RAPIDE DES ÉMETTEURS.

EFFACEMENT DE TOUS LES EMETTEURS MEMORISES

Pour effacer tous les codes avec un TX-PLUS / TX-FIT1 mémorisé, procéder ainsi:
1. Activer la programmation de TX-PLUS / TX-FIT1
2. Appuyez sur les touches UP ou DOWN jusqu'à ce que le voyant effectue n. 3 flashes (sélectionner le L3 pour le TX-FIT1)
3. Appuyer et maintenir pressées les touches UP+DOWN, le temps que le moteur se meuve dans les deux directions pour indiquer le bon effacement des codes.
4. Relâcher les touches
5. Pour sortir de la programmation, appuyer sur la touche STOP

Pour effacer tous les codes avec un TX-PLUS / TX-FIT1 NON mémorisé, procéder ainsi:
1. Couper l'alimentation du moteur sur lequel effacer tous les codes
2. Activer la programmation de TX-PLUS / TX-FIT1
3. Appuyez sur les touches UP ou DOWN jusqu'à ce que le voyant effectue n. 3 flashes (sélectionner le L3 pour le TX-FIT1)
4. Appuyer et maintenir pressées les touches UP+DOWN
5. Alimenter le moteur et attendre que le moteur se meuve dans les deux directions pour indiquer le bon effacement des codes
6. Pour sortir de la programmation, appuyer sur la touche STOP

PROGRAMMATION DU NIVEAU D'INTERVENTION DU CAPTEUR DE VENT ATTENTION:

pour provoquer la fermeture du rideau, le capteur de vent doit détecter une valeur supérieure au seuil établi pendant au moins 5 secondes. La fermeture du rideau causée par un grand vent provoque le bloc de l'automation pendant 8 minutes.
Pour configurer le niveau d'intervention du capteur de vent, il faut disposer d'une télécommande déjà mémorisée et procéder ainsi:
1. Activer la programmation de TX-PLUS / TX-FIT1
2. Appuyez sur les touches UP ou DOWN jusqu'à ce que le voyant effectue n. 7 flashes (sélectionner le L1+L2 pour le TX-FIT1)
3. Appuyer sur les touches UP+DOWN, le temps que le moteur se meuve par saccades pour signaler l'entrée en programmation. Le nombre de déclics que le moteur effectue correspond au niveau actuellement établi:
1 déclic = niveau 1 = 10 Km/h
2 déclics = niveau 2 = 15 Km/h
3 déclics = niveau 3 = 20 Km/h
4 déclics = niveau 4 = 30 Km/h (valeur de défaut)
5 déclics = niveau 5 = 40 Km/h
4. Relâcher les touches
5. Pour augmenter le niveau, appuyer sur la touche UP et pour le diminuer, appuyer sur la touche DOWN; dès que la centrale reçoit la commande, elle affiche le nouveau niveau et actionne le moteur avec le nombre de déclics correspondants
6. Une fois la valeur souhaitée atteinte, appuyer sur la touche de STOP: la centrale affichera une fois encore la valeur établie en guise de confirmation.
7. Pour sortir de la programmation, appuyer sur la touche STOP

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

FR

MISE AU REBUT DU PRODUIT



Ce produit est partie intégrante de l'automatisme et doit donc être mis au rebut avec ce dernier. Comme pour l'installation, à la fin de la durée de vie de ce produit, les opérations de démantèlement doivent être effectuées par du personnel qualifié. Ce produit est constitué de différents types de matériaux: certains peuvent être recyclés, d'autres doivent être mis au rebut. Informez-vous sur les systèmes de recyclage ou de mise au rebut prévus par les règlements, en vigueur dans votre pays, pour cette catégorie de produit. Attention ! – certains composants du produit peuvent contenir des substances polluantes ou dangereuses qui pourraient avoir des effets nuisibles sur l'environnement et sur la santé des personnes s'ils étaient jetés dans la nature. Comme l'indique le symbole ci-contre, il est interdit de jeter ce produit avec les ordures ménagères. Par conséquent, utiliser la méthode de la "collecte sélective" pour la mise au rebut des composants conformément aux prescriptions des normes en vigueur dans le pays d'utilisation ou restituer le produit au vendeur lors de l'achat d'un nouveau produit équivalent. Attention ! – les règlements locaux en vigueur peuvent appliquer de lourdes sanctions en cas d'élimination illicite de ce produit.• Les matériaux de l'emballage du produit doivent être mis au rebut dans le plein respect des normes locales en vigueur.

DECLARATION UE DE CONFORMITE

DECLARATION UE DE CONFORMITE ET DECLARATION D'INCORPORATION DE QUASI-MACHINE Déclaration en accord avec les Directives: 2014/35/UE (LVD); 2014/30/UE (EMC); 2006/42/CE (MD) ANNEXE II, PARTIE B

Le fabricant ACM International S.r.l., ayant son siège social a: Via Oros 2/g, 00071, Pomezia (RM), Italie Déclare sous sa propre responsabilité que: l'automatisme modèle: • TRONIX 13 (*) • TRONIX 20 (*), TRONIX 30 (*), TRONIX 50 (*).

Description: actionneur électromécanique pour volets roulants et rideaux pare-soleil
• a été conçu pour être incorporé dans una volets roulants / rideaux pare-soleil garage en vue de former une machine conformément à la Directive 2006/42/CE. Cette machine ne pourra pas être mise en service avant d'être déclarée conforme aux dispositions de la directive 2006/42/CE (Annexe II-A)

• est conforme exigences essentielles applicables des Directives:
Directive Machines 2006/42/CE (Annexe I, Chapitre 1) Directive basse tension 2014/35/UE Directive compatibilité électromagnétique 2014/30/UE, Directive Radio 2014/53/UE, Directive ROHS2 2011/65/CE.

La documentation technique est à disposition de l'autorité compétente sur demande motivée à l'adresse suivante: ACM International S.r.l., Via Oros 2/g, 00071, Pomezia (RM), Italie.
La personne autorisée à signer la présente déclaration d'incorporation et à fournir la documentation technique est :

Alfredo Lanzoni
Représentant légal de ACM International S.r.l.
Pomezia, le 22/05/2019.

_____

(*) produit fabriqué hors UE pour ACM International S.r.l.

English

SAFETY WARNINGS AND PRECAUTIONS

IMPORTANT SAFETY INSTRUCTIONS ATTENTION - FOR REASONS OF PERSONAL SAFETY IT IS IMPORTANT TO OBSERVE THESE INSTRUCTIONS RETAIN THESE INSTRUCTIONS

These warning symbols serve to remind you to pay the maximum attention when the equipment is in use.They indicate the procedures to be followed to avoid risks to persons or things. This gearmotor is designed to function safely if installed and used in compliance with the following instructions. The equipment must only be employed for residential uses and must be installed indoors.
Do not let children play with fixed control devices. Keep the remote controls out of reach of children Perform frequent checks on the system for any signs of unbalance and wear or damage to wires or springs. Do not use the equipment if it requires repair or regulation.

**YOU ARE WARNED THAT INCORRECT INSTALLATION CAN CAUSE SERIOUS INJURIES.
FOLLOW ALL THE INSTALLATION INSTRUCTIONS.**

It is good practice to install a gearmotor whose lifting capacity is 30% higher than the weight of the rolling shutter to be operated in order to overcome any resistance generated by attrition. Consult the ACM catalogue to ascertain that the nominal torque and operating times are compatible with the characteristics of the part to be moved (rolling shutter, awning). Moreover, verify that the rim (2) and the pulley (3) correspond perfectly with the winder roller (6) and that the retaining bracket (9) is suitable and safely installed in the moving part.
Do not use command buttons that can simultaneously operate the equipment in both directions. Do not command more than one gearmotor with each button. Conduct frequent examinations on the installation to check for signs of unbalance and wear/damage to the wiring. Do not use the equipment if it requires repairs or adjustments. Observe the rolling shutter when opening and closing and keep people at a distance until the rolling shutter completes its operation. The product cannot be installed for heights of less than 2.5. m. The deployment of a device that guarantees omnipolar disconnection from the mains with an opening of at least 3 mm between the contacts is obligatory. Before installing the gearmotor for operating the rolling shutter remove all superfluous wires and disable any equipment not necessary for motorised movement. The control button must be placed in sight of the equipment, kept separate from the moving parts and at a height of at least 1.5 m. If the power cable is damaged it must be replaced by the constructor or his technical after-sales service or, in any case, by a similarly qualified person in order to avoid all risks. The gearmotor is designed for intermittent operation and is provided with an internal thermal protection that interrupts power supply in the event of overheating caused by continued use.The gearmotor automatically resets itself after a few minutes. However, regular operation will only be possible when the gearmotor cools down.

PRODUCT INSTALLATION

Using the assembly diagram as your reference, prepare the gearmotor in the following operating sequence:
A) Insert the rim of the limit switch (2) into the gearmotor (1) until it enters the corresponding run control ring and the two groves engage. Push it up to the mechanical stop as indicated in figure 1.
Place the driving pulley (3) onto the transmission shaft and block it with the corresponding retainers. (4). Fix the adaptor for the retaining bracket (5) onto the head of the limit switch with the screws provided.
B) Introduce the gearmotor thus assembled into the winding spindle (6) until it inserts into the extremity of the rim (2), (see figure 2). Fix the driving pulley (3) to the winding spindle (6) by a screw to prevent the motor from sliding or moving axially.
C) Finally block the head of the gearmotor onto the corresponding retaining bracket (9) using the splint pin (7) provided (figure 3).
D) Before hooking awning to the winding spindle make the electric connections as illustrated in figure 5.

MATIX ASSEMBLY DIAGRAM

FIG.1

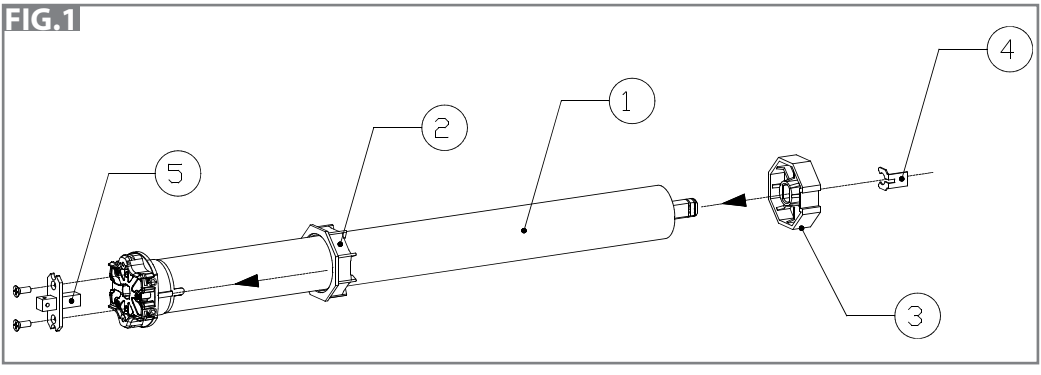


FIG.2

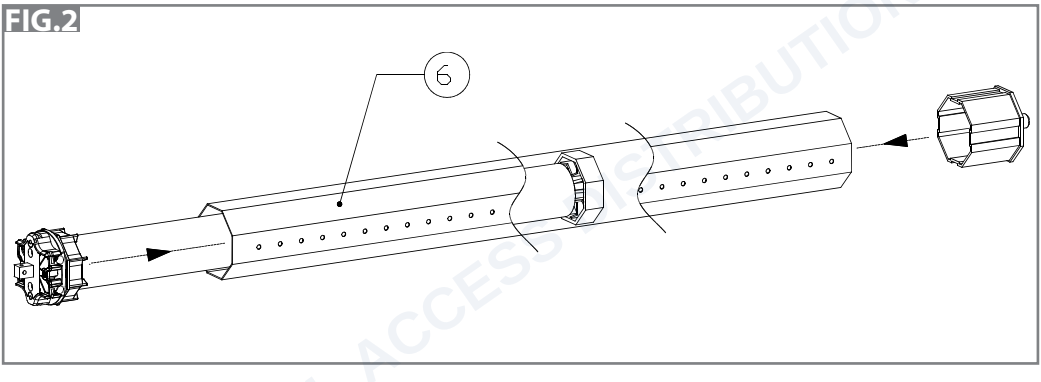
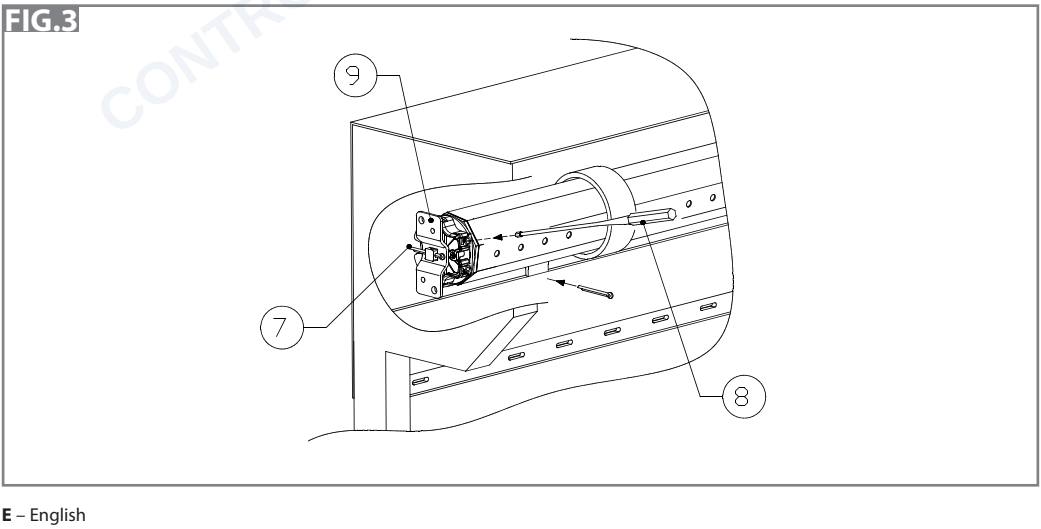


FIG.3



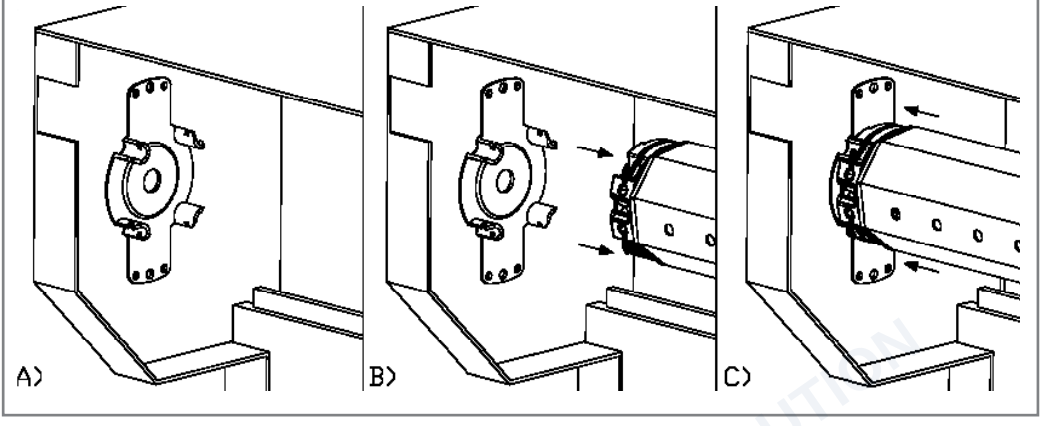
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

E – English

PREDISPOSITION OF THE QUICK MOUNTING BRACKET

A) Fix the wall bracket;
B) Attach the spring in the groove of the motor head;
C) Hook the motor head in the seat bracket.

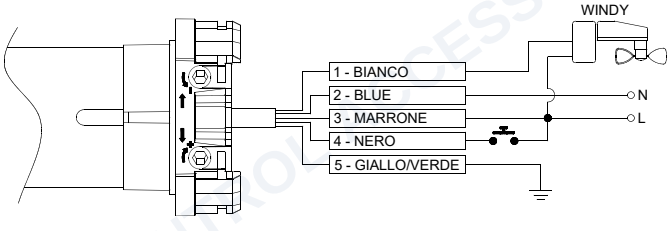
FIG.4



EN

CONNECTIONS

FIG.5



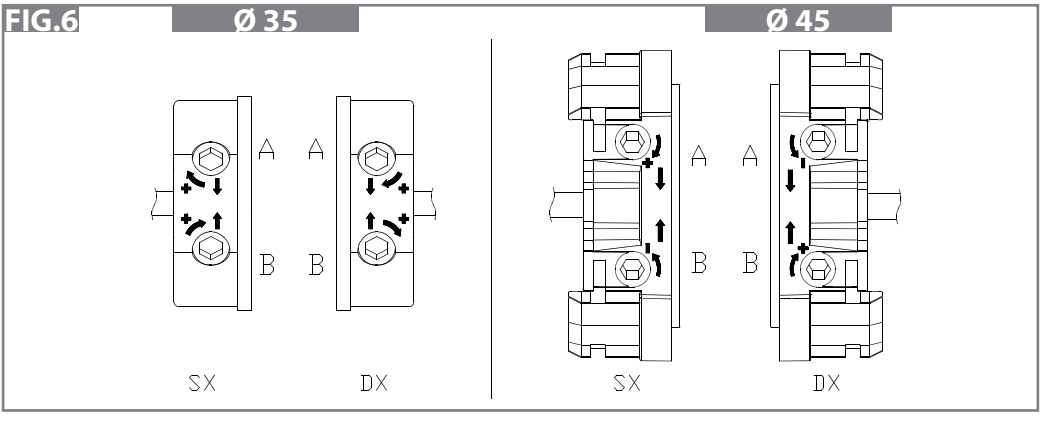
CONNECTIONS

1	WHITE-Input of sensors
2	BLUE-Neutral
3	BROWN-Phase
4	BLACK-External switch
5	YELLOW/GREEN-Ground

ADJUSTING THE TRONIX Ø35- Ø45 LIMIT SWITCH

Figure 6 illustrates that whatever the type of installation (right or left), screw "A" regulates the downward movement and screw "B" the upward movement. Move the rolling shutter (or awning) down by pressing the button. If the rolling shutter does not reach the position required, turn screw "A" **clockwise** and with the button pressed down, bring the rolling shutter down to the position required. If, instead, the rolling shutter stops below the position required move it back up using the control button and then turn screw "A" in a **anticlockwise direction** to reduce the travelling distance so that even if the button is pressed the rolling shutter remains stationary.At this point repeat the operations described for the top position of the rolling shutter. Press the button to wind the rolling shutter up. If the stop position of the rolling shutter is too low turn screw "B" **clockwise** until it reaches the position required. If the rolling shutter stops in a position that is too high,turn screw "B" **anticlockwise** to reduce the travelling distance.

FIG.6



SX: Left Installation **DX:** Right Installation

EN

DESCRIPTION

This opening system is made of a tubular motor with built-in control unit with the following characteristics:

- It is provided with a 434.15 MHz super-heterodyne radio receiver.
- Up to 48 different channel can be stored on each central unit.
- It is driven by means of transmitters TX-PLUS and TX FIT.
- It is possible to drive the awning / rolling shutter also by mean of an external push-button (type: Normally Open, each series or model).
- The programming phase can be effected via radio or by means of an external switch.
- It is necessary to use a sesor model WINDY.

FUNCTIONING WITH EXTERNAL WIRED SWITCH
Pressing the external wired switch, the control unit has the following functioning logic:
OPENS - STOPS – CLOSES…

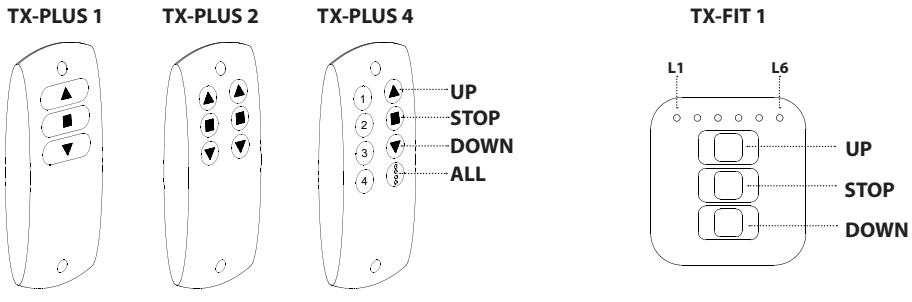
FUNCTIONING WITH TRANSMITTERS
At each push button pressure, the functioning logic is the following.
UP: CLOSES
STOP: STOPS
DOWN: OPENS
SENSOR ACTIVATION

To activate the sensors function, at least one transmitter must be stored.
- Anemometer causes inhibition of functioning of both radio transmitter and external push button for ca. 8 minutes.
- The anemometrical sensor should be installed close to the awnings, in order to avoid damages in case of very strong wind.

WORKING TIME OF MOTOR
The control unit stops the motor movement after 2 minutes: in case of limit switches malfunction this "time out" avoids the motor overheating.

E – English

FIG.7



TRANSMITTER DATA STORAGE

EN

QUICK TRANSMITTER DATA STORAGE
CAUTION: The data storage of the first transmitter determines the direction of motion of the motor.
CAUTION: If the awning has a casing carry out the data storage of the first remote control by following the procedure "TRANSMITTER DATA STORAGE"

To store your remote controls on a virgin control unit which
drives a shutter or an awning (WITHOUT casing) proceed as follows:

1. Supply power only to the control unit to be programmed
2. Activate the programming by following one of these procedures

TX-PLUS1 / TX-FIT1:
• Press and hold down the UP+DOWN keys until the motor starts to move in one direction

TX-PLUS2:
• Press the UP+DOWN keys of one of the two channels until the motor starts to move in one direction

TX-PLUS4:
• Press and release the key of the channel to be programmed, the LED will light up
• Press the UP+DOWN keys until the motor starts to move in one direction
3. Release the keys: the motor stops
4. Press the UP or DOWN keys according to the direction in which the roll-up shutter was moving before it stopped:
- if the roll-up shutter was being raised press the UP key; direction obtained: the UP key raises the roll-up shutter, the DOWN key lowers the roll-up shutter
- if the roll-up shutter was being lowered press the DOWN key; direction obtained: the DOWN key lowers the roll-up shutter, the UP key raises the roll-up shutter.
5. Programming is complete

To add additional remote controls, proceed as follows:
6. Press and hold down the UP+DOWN keys of a remote control which has already been programmed until the motor starts to move in one direction
7. Release the keys: the motor stops
8. Press the UP or DOWN key of the new remote control

ADVANCED PROGRAMMING
To perform ADVANCED programming it is necessary to activate the programming by following one of the following procedures:

ACTIVATION OF PROGRAMMING TX-PLUS1 / TX-FIT1:

• Press the STOP + UP + DOWN keys
• When the LED lights up, release all the keys
• Programming is activated for 30 seconds

TX-PLUS2:
• Press the STOP + UP + DOWN keys of the channel to be programmed
• When the LED lights up, release all the keys
• Programming is activated for 30 seconds

TX-PLUS4:
• Press and release the key relative to the channel to be programmed, the LED will light up
• Press the STOP + UP + DOWN keys, the LED goes off
• When the LED lights up, release all the keys
• Programming is activated for 30 seconds

Note: this procedure will be the same for the programming of all functions and will not be repeated in the following paragraphs

NOTE: to activate the programming only 1 channel must be selected.

Below is the list of programmable functions and the number of corresponding flashes during the programming phase

TX-PLUS NUMBER OF FLASHES	TX-FIT1 NUMBER OF LED	FUNCTION
1	L1	Transmitter memorization and sunshade shutter mode selection
2	L2	Transmitter memorization and roll-up shutter mode selection
3	L3	Deletion of all memorized transmitters
4	L4	/
5	L5	/
6	L6	/
7	L1+L2	Wind sensor intervention threshold
8	L3+L4	/
9	L5+L6	/

TRANSMITTER DATA STORAGE AND SELECTION OF THE SUNSHADE/ROLL-UP SHUTTER MODE CAUTION:

The data storage of the first transmitter determines the direction of motion of the motor.
To store a transmitter on a virgin control untit proceed as follows:

1. Supply power only to the control unit to be programmed
2. Activate the TX-PLUS / TX-FIT1 programming
3. To select the SUNSHADE mode press the UP or DOWN keys until the led performs n. 1 flash (select the L1 for TX-FIT1) To select the ROLL-UP SHUTTER mode press the UP or DOWN keys until the led performs n. 2 flashes. (select the L2 for TX-FIT1)
4. Press the UP+DOWN keys until the motor starts to move in one direction
5. Release the keys, the motor stops
6. Press the UP or DOWN keys according to the direction in which the roll-up shutter was moving before it stopped:
- if the roll-up shutter was being raised press the UP key; direction obtained: the UP key raises the roll-up shutter, the DOWN key lowers the roll-up shutter
- if the roll-up shutter was being lowered press the DOWN key; direction obtained: the DOWN key lowers the roll-up shutter, the UP key raises the roll-up shutter.
7. To exit the programming mode press the STOP key
8. Try to operate the roll-up shutter and verify that it works according to the logic described above. If the logic is reversed it is necessary to delete all the codes stored (see "DELETION OF ALL MEMORIZED TRANSMITTERS") and repeat the steps above.

To add other remote controls you can also use the "QUICK MEMORIZATION OF TRANSMITTERS.

E – English

DELETION OF ALL MEMORIZED TRANSMITTERS

To delete all codes stored with an TX-PLUS / TX-FIT1 proceed as follows:

1. Supply power only to the control unit to be programmed
2. Activate the TX-PLUS / TX-FIT1 programming
3. Press the UP or DOWN keys until the led performs n. 3 flashes (select the L1+L2 for TX-FIT1)
4. Press and hold down the UP+DOWN keys until the motor moves in both directions which confirms the correct deletion of the codes.
5. Release the keys
6. To exit the programming mode press the STOP key

To delete all codes NOT stored with an TX-PLUS / TX-FIT1 proceed as follows:

1. Cut the power to the motor on which to delete all the codes
2. Activate the TX-PLUS / TX-FIT1 programming
3. Press the UP or DOWN keys until the led performs n. 3 flashes (select L3 for TX-FIT1)
4. Press and hold down the UP+DOWN keys
5. Power the motor and wait until the motor moves in both directions wich confirms the correct deletions of the codes
6. To exit the programming mode press the STOP key

PROGRAMMING THE WIND SENSOR INTERVENTION THRESHOLD

CAUTION: to trigger the closing of the sunshade, the wind sensor must detect a value greater than the set threshold for at least 5 seconds. The closure of the sunshade caused by strong wind stops the automated system for 8 minutes.
To set the wind sensor intervention threshold, it is necessary to use a remote control previously stored and proceed as follows:

1. Supply power only to the control unit to be programmed
2. Activate the TX-PLUS / TX-FIT1 programming
3. Press the UP or DOWN keys until the led performs n. 7 flashes (select L1+L2 for TX-FIT1)
4. Press the UP+DOWN keys until the motor moves in jerks which confirms it is entering the programming phase. The number of jerks made by the motor corresponds to the level currently set:
   1 jerk = level 1 = 10 Km/h
   2 jerks = level 2 = 15 Km/h
   3 jerks = level 3 = 20 Km/h
   4 jerks = level 4 = 30 km/h (default value)
   5 jerks = level 5 = 40 Km/h
5. Release the keys
6. To increase the level press the UP key and to decrease it press the DOWN key, as soon as the control unit receives the command, it shows the new level by operating the motor with a corresponding number of jerks
7. When the desired value is reached, press the STOP button: the control unit will show the set value again to confirm
8. To exit the programming mode press the STOP key

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PRODUCT DISPOSAL



This product is an integral part of the automation and therefore must be disposed together with the latter. As in installation, also at the end of product lifetime, the disassembly and scrapping operations must be performed by qualified personnel. This product comprises various types of materials: some may be recycled others must be disposed of. Seek information on the recycling and disposal systems envisaged by the local regulations in your area for this product category. Caution! – some parts of the product may contain pollutant or hazardous substances which, if disposed of into the environment, may cause serious damage to the environment or physical health. As indicated by the symbol alongside, disposal of this product in domestic waste is strictly prohibited. Separate the waste into categories for disposal, according to the methods envisaged by current legislation in your area, or return the product to the retailer when purchasing a new version. Caution! – Local legislation may envisage serious fines in the event of abusive disposal of this product. • I The product packaging material must be disposed of in full observance of current local legislation governing waste disposal.

EN

EU DECLARATION OF CONFORMITY

EU DECLARATION OF CONFORMITY AND DECLARATION OF INCORPORATION FOR PARTLY COMPLETED MACHINERY Declaration in accordance with the Directives: 2014/35/UE (LVD); 2014/30/UE (EMC); 2006/42/EC (MD) APPENDIX II, PART B

The manufacturer ACM International S.r.l., headquarters in Via Oros 2/g, 00071, Pomezia (RM), Italy Under its sole responsibility hereby declares that: the partly completed machinery models:
• TRONIX 13 (*) • TRONIX 20 (*), TRONIX 30 (*), TRONIX 50 (*).

Description: electromechanical actuator for awnings and rolling shutters

- is intended to be installed on awnings and rolling shutters to create a machine according to the provisions of the Directive 2006/42/EC. The machinery must not be put into service until the final machinery into which it has to be incorporated has been declared in conformity with the provisions of the Directive 2006/42/EC (annex II-A).
- is compliant with the applicable essential safety requirements of the following Directives: Machinery Directive 2006/42/EC (annex I, chapter 1) Low Voltage Directive 2014/35/EU Electromagnetic Compatibility Directive 2014/30/EU, Radio Directive 2014/53/EU, Directive ROHS2 2011/65/CE The relevant technical documentation is available at the national authorities' request after justifiable request to: ACM International S.r.l., Via Oros 2/g, 00071, Pomezia (RM), Italy. The person empowered to draw up the declaration and to provide the technical documentation:

Alfredo Lanzoni
Legal representative of ACM International S.r.l.
Pomezia, il 22/05/2019

(*) made in extra EU Countries on behalf of ACM International S.r.l.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Español

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES DE SEGURIDAD

INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD ATENCIÓN – PARA LA SEGURIDAD PERSONAL ES IMPORTANTE SEGUIR LAS SIGUIENTES INSTRUCCIONES

Estas señales les pide su máxima atención. Les indica el modo de proceder para evitar riesgos a personas y cosas. Este motorreductor tubular ha sido fabricado para funcionar de manera segua siempre y cuando haya sido instalado y utilizado respetando las instrucciones que a continuación detallamos. El aparato debe ser empleado para el uso residencial y utilizado en el interior.
No permita que los niños jueguen con los dispositivos de mando fijos. Tener los mandos a distancia lejos de los niños. Controlar frecuentemente la instalación con el fin de descubrir posibles desgastes, desajustes y daños en los cables o muelles. No utilizar si resultase necesaria una regulación o reparación.

ATENCIÓN, UNA INADECUADA INSTALACIÓN PUEDE CAUSAR GRAVES HERIDAS, SEGUIR TODAS LAS INSTRUCCIONES DE INSTALACION.

Es buena norma instalar un motorreductor que tenga una potencia superior aproximadamente del 30% respecto al peso de la persiana que haya que subir, en modo de poder vencer la resistencia causada por los roces. Consultar el catálogo ACM y comprobar que la pareja nominal y el tiempo de funcionamiento sean compatibles con las características de la parte guiada (persiana, toldo). Comprobar también que la corona (2) y la polea (3) correspondan perfectamente con el rodillo de recogida (6) y que la abrazadera (9) se adapte e instale de forma segura sobre la parte guiada.
No utilizar pulsadores externos de mando que permitan al mismo tiempo los dos sentidos de rotación. No mandar mas de un motorreductor para cada pulsador. Examinar frecuentemente la instalación para comprobar posibles desajustes, desgastes y daños en el cableado. No utilizar en el caso en que sea necesario reparaciones o ajustes. Observar la persiana cuando esté en movimento y mantener alejadas a las personas hasta que la misma no haya sido cerrada completamente. El producto no puede ser instalado a una altura inferior a los 2,5 mts. Es obbligatoria la instalación de un dispositivo que asegure la desconexión omnipolar de la red, con una distancia de apertura mínima entre los contactos de 3 mm. Antes de instalar el motorreductor, quitar los cables innecesarios y todo lo que resulte superfluo para el funcionamiento motorizado. El pulsador de mando debe resultar visible al aparato, alejado de las partes móviles y a una altura superior a los 1,5 mts. Si el cable de alimentación está defectuoso debe ser sustituido por el fabricante, servicio de asistencia tècnica o por personal de cualificación similar, con el fin de evitar cualquier riesgo. El motorreductor está previsto para un funcionamiento intermittente, y está dotado en su interior de una protección térmica que interrumpe la alimentación en caso de calentamiento por funcionamientos continuos. El encendido posterior se produce automáticamente transcurridos algunos minutos. El funcionamiento regular será solamente posible después del enfriamiento completo del motorreductor.

ES

INSTALACION DEL PRODUCTO

Using the assembly diagram as your reference, prepare the gearmotor in the following operating sequence:
A) Insert the rim of the limit switch (2) into the gearmotor (1) until it enters the corresponding run control ring and the two groves engage. Push it up to the mechanical stop as indicated in figure 1.
Place the driving pulley (3) onto the transmission shaft and block it with the corresponding retainers. (4). Fix the adaptor for the retaining bracket (5) onto the head of the limit switch with the screws provided.
B) Introduce the gearmotor thus assembled into the winding spindle (6) until it inserts into the extremity of the rim (2), (see figure 2). Fix the driving pulley (3) to the winding spindle (6) by a screw to prevent the motor from sliding or moving axially.
C) Finally block the head of the gearmotor onto the corresponding retaining bracket (9) using the splint pin (7) provided (figure 3).
D) Before hooking awning to the winding spindle make the electric connections as illustrated in figure 5.

ESQUEMA DE MONTAJE TRONIX

FIG.1

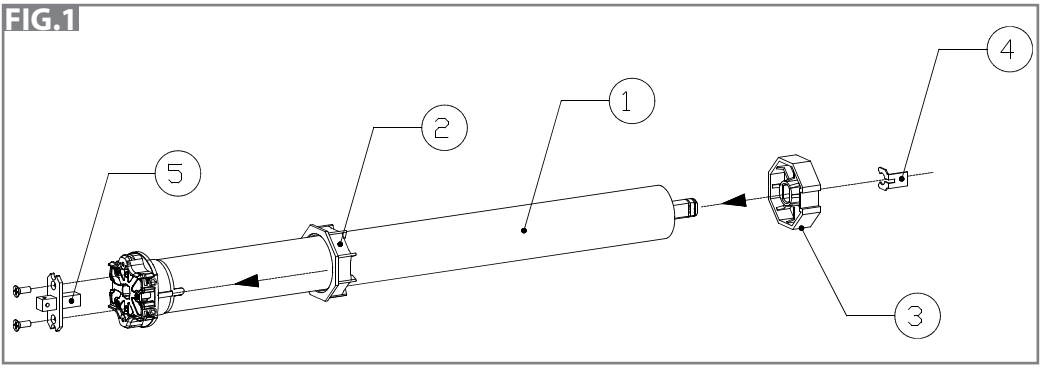


FIG.2

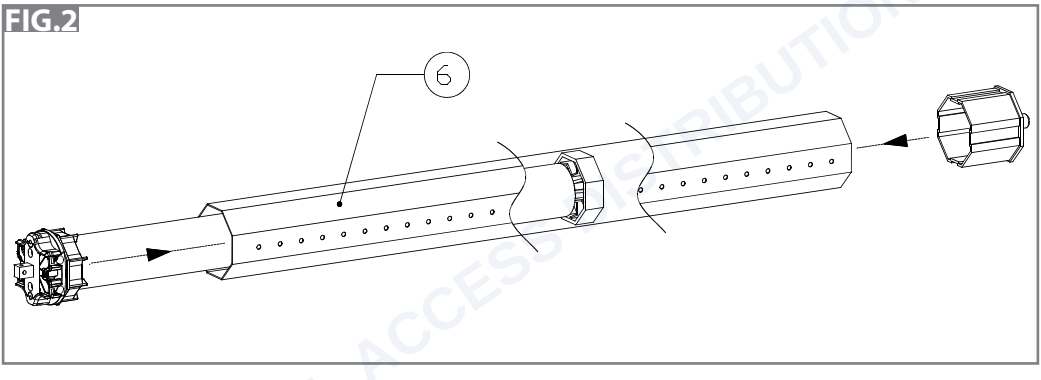
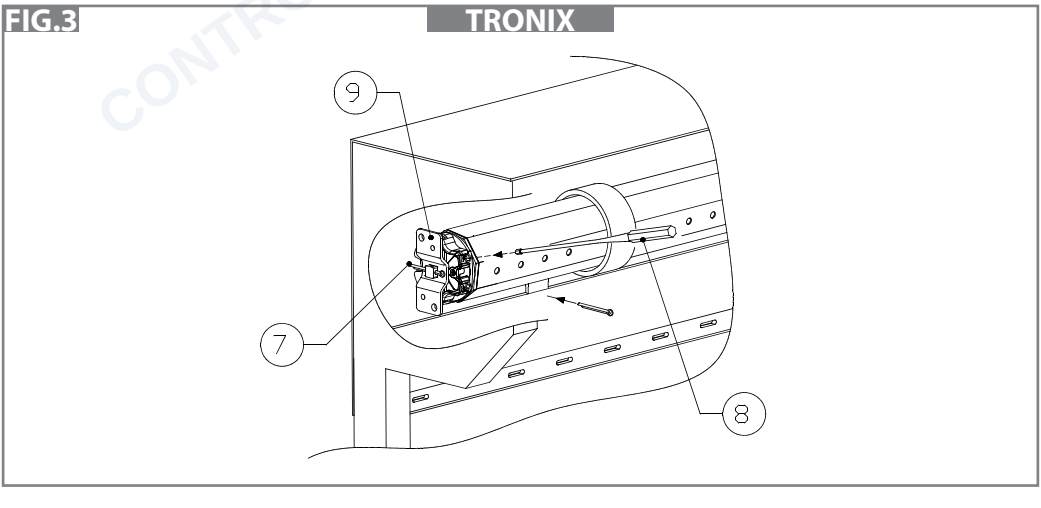


FIG.3 TRONIX



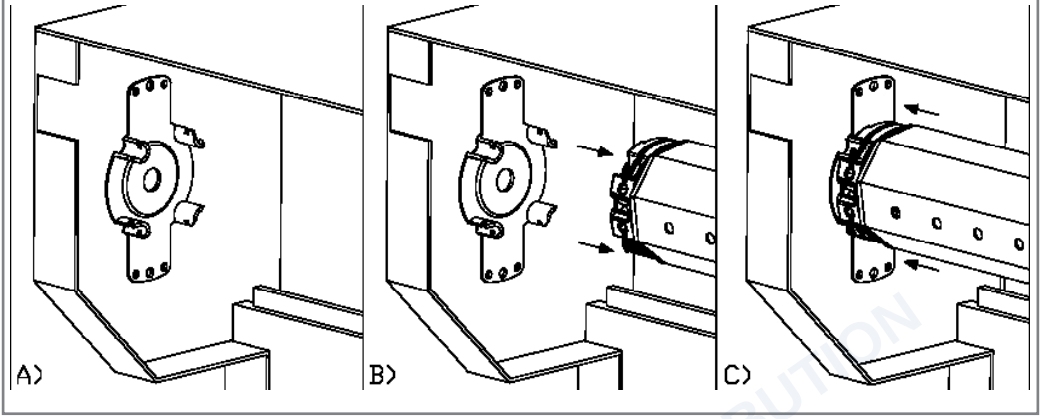
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ES

PREPARACIÓN DEL SOPORTE DE MONTAJE RAPIDO

A) Fijar el soporte de pared;
B) Enganchar el resorte en la ranura de la cabeza del motor;
C) Colocar la cabeza del motor en el soporte del asiento

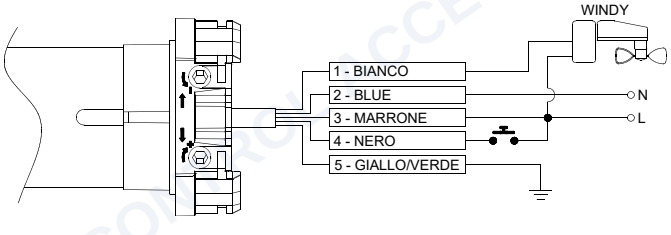
FIG.4



ES

CONEXIÓN ELÉCTRICA

FIG.5

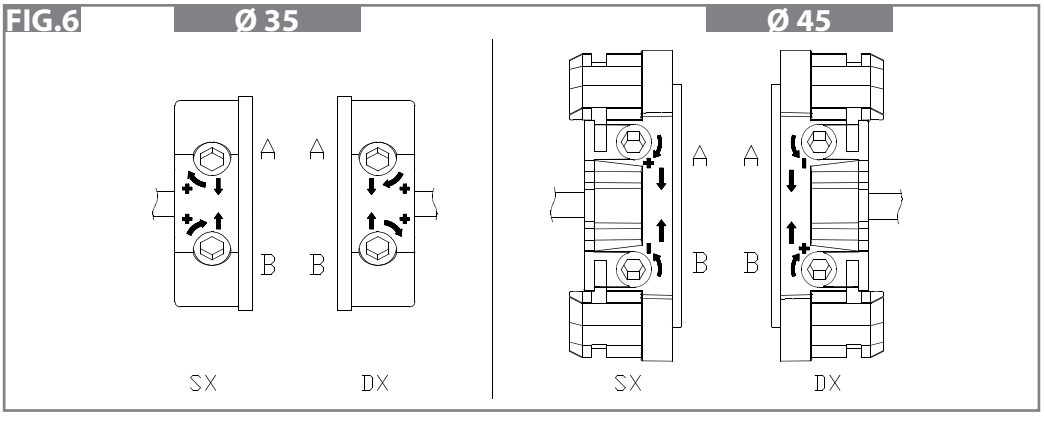


CONEXIONES

1	BLANCO-Entrada sensores
2	AZUL-Neutro
3	MARRON-Fase
4	NEGRO-Pulsador
5	AMARILLO/VERDE-Tierra

REGULACIÓN DEL FINAL DE RECORRIDO TRONIX Ø35- Ø45

La fig. 6 muestra que, independientemente del tipo de instalación (derecha o izquierda), el tornillo "A" regula la bajada y el tornillo "B" la subida. Efectuar la bajada de la persiana (o toldo) presionando. Sempre que la persiana permanezca alta, girar el tornillo "A" en **sentido horario** y, teniendo el pulsador presionado, colocar la persiana en la posición deseada. Si por el contrario, la persiana se encuentra en una posición demasiado baja, se desplaza en alto por medio del pulsador, una vez desplazada, girar el tornillo "A" en **sentido anti horario** para disminuir el recorrido hasta que, incluso presionando el pulsador, la persiana se quede parada. A este punto, repetir las operaciones descritas para la persiana alta. Presionar el pulsador para efectuar la subida. Si la persiana resultase baja, girar el tornillo "B" en **sentido orario** hasta llevarla a la posición deseada. Cuando resultase demasiado alta girar el tornillo "B" en **sentido anti horario** para disminuir el recorrido.



SX: Instalación a la izquierda **DX:** Instalación a la derecha

DESCRIPCIÓN

Este sistema de apertura está constituido por un motor tubular con cuadro de maniobras integrado con las características siguientes:

- Está dotada de un receptor radio superheterodino 434.15 MHz.
- En cada cuadro de maniobras es posible memorizar hasta 48 diferentes canales
- El dispositivo se comanda con emisores radio de la serie TX-PLUS y TX FIT1.
- Es posible comandar el toldo / persiana también mediante un pulsador de comando externo (del tipo Normalmente Abierto, de cualquier serie o modelo).
- La fase de programación se puede realizar vía radio o mediante pulsador externo.
- También es posible utilizar un sensor modelo WINDY.

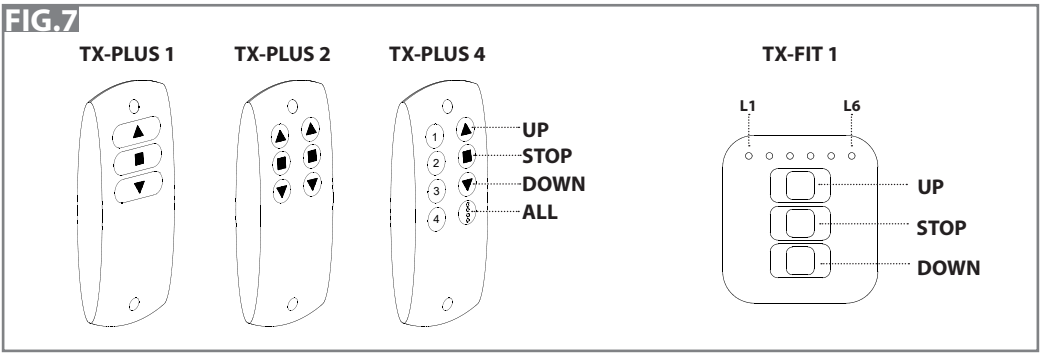
LÓGICA DE FUNCIONAMIENTO DEL PULSADOR EXTERNO
A cada presión del pulsador el cuadro ejecuta de forma secuencial los comandos:
APRE-STOP-CIERRA...

LÓGICA EMISOR
La lógica de funcionamiento a cada presión de la tecla es la siguiente:
UP: CIERRE
STOP: STOP
DOWN: APRE

ACTIVACIÓN DE LOS SENSORES
Para activar la función de los sensores es necesario que por lo meno un emisor sea memorizado.
- La intervención del anemómetro causa la inhibición del funcionamiento del emisor y del pulsador externo durante aproximadamente 8 minutos.
- El sensor anemométrico tiene que ser instalado cerca del toldo para evitar que un viento fuerte pueda dañar la estructura.

TIEMPO DE TRABAJO DEL MOTOR
La placa electrónica interrumpe el movimiento del motor después de 2 minutos: en caso de malfuncionamiento del final de carrera, este "time out" evita el sobrecalentamiento del motor.

FIG.7



MEMORIZACIÓN RÁPIDA DE LOS TRANSMISORES
ATENCIÓN: el primer transmisor que se memoriza determina la dirección de movimiento del motor.
ATENCIÓN: Si la cortina es un contenedor, efectúe la memorización del primer telemando siguiendo el procedimiento "MEMORIZACIÓN DE LOS TRANSMISORES"
Para memorizar los telemandos en una central virgen que pilotea una persiana enrollable o una cortina (NO de contenedor) proceda en el modo siguiente:
1. Alimente solo la central a programar
2. Active la programación siguiendo uno de los siguientes procedimientos
TX-PLUS1 / TX-FIT1:
• Pulse y mantenga pulsadas las teclas UP+DOWN hasta que el motor comience a moverse en una dirección
TX-PLUS2:
• Puse las teclas UP+DOWN de uno de los dos canales hasta que el motor comience a moverse en una dirección
TX-PLUS4:
• Presione y suelte la tecla relativa al canal a programar, el LED se iluminará
• Pulse las teclas UP+DOWN hasta que el motor comience a moverse en una dirección
3. Libere las teclas: el motor se detiene
4. Pulse las teclas UP o DOWN según la dirección a la que se mueva la persiana enrollable antes de detenerse:
- si la persiana enrollable subía, pulse la tecla UP; dirección adquirida: tecla UP hace subir la persiana enrollable, tecla DOWN hace bajar la persiana enrollable
- si la persiana enrollable bajaba pulse la tecla DOWN; dirección adquirida: tecla DOWN hace bajar la persiana enrollable, tecla UP hace subir la persiana enrollable.
5. Programación terminada
Para alcanzar otros telemandos proceda en el modo siguiente:
6. Pulse y mantenga pulsadas las teclas UP+DOWN de un telemando ya memorizado hasta que el motor comience a moverse en una dirección
7. Libere las teclas: el motor se detiene
8. Pulse la tecla UP o DOWN del nuevo telemando

PROGRAMACIONES AVANZADAS
Para efectuar la programación AVANZADA es necesario activar la programación siguiendo uno de los siguientes procedimientos.
ACTIVACIÓN DE LA PROGRAMACIÓN
TX-PLUS1 / TX-FIT1:
• Presiona las teclas STOP + UP + DOWN
• Cuando el LED se encienda, suelte todas las teclas
• La programación se activa durante 30 segundos.
TX-PLUS2:
• Pulse las teclas STOP + UP + DOWN del canal a programar.
• Cuando el LED se encienda, suelte todas las teclas

• La programación se activa durante 30 segundos.
TX-PLUS4:
• Presione y suelte la tecla relativa al canal a programar, el LED se iluminará
• Presione las teclas STOP + UP + DOWN, el LED se apaga
• Cuando el LED se encienda, suelte todas las teclas
• La programación se activa durante 30 segundos.

NOTA: este procedimiento será el mismo para la programación de todas las funciones y no será repetido en los párrafos siguientes
NOTA: para activar la programación solo se debe seleccionar 1 canal.
A continuación se muestra la lista de funciones programables y el número de flashes correspondientes durante la fase de programación.

TX-PLUS NUMERO FLASHES	TX-FIT1 NUMERO LED	FUNCIÓN
1	L1	Memorización de transmisores y selección de la modalidad cortina
2	L2	Memorización de transmisores y selección de la modalidad persiana
3	L3	Supresión de todos los transmisores memorizados
4	L4	/
5	L5	/
6	L6	/
7	L1+L2	Programación del nivel de intervención del sensor de viento
8	L3+L4	/
9	L5+L6	/

MEMORIZACIÓN DE LOS TRANSMISORES Y SELECCIÓN DE LA MODALIDAD CORTINA / PERSIANA ATENCIÓN:
el primer transmisor que se memoriza determina la dirección de movimiento del motor.
Para memorizar un transmisor en una central virgen proceda en el modo siguiente:
1. Alimente solo la central a programar
2. Active la programación de TX-PLUS / TX-FIT1
3. - Para seleccionar el modo TIENDA, presione las teclas UP o DOWN hasta que el led ejecute n. 1 flash (seleccione el L1 para TX-FIT1)
- Para seleccionar el modo PERSIANA, presione las teclas UP o DOWN hasta que el led ejecute n. 2 destellos (seleccione el L2 para TX-FIT1)
4. Pulse las teclas UP+DOWN hasta que el motor comience a moverse en una dirección
5. Libere las teclas, el motor se detiene
6. Pulse las teclas UP o DOWN según la dirección a la que se mueva la persiana enrollable antes de detenerse:
- si la persiana enrollable subía, pulse la tecla UP; hace subir la persiana enrollable, la tecla DOWN hace bajar la persiana enrollable
- si la persiana enrollable bajaba pulse la tecla DOWN; dirección adquirida, tecla UP hace subir la persiana enrollable.
7. Para salir de la programación pulse la tecla STOP
8. Pruebe accionar la persiana enrollable y controle que funcione según la lógica arriba descrita. Si la lógica está invertida es necesario suprimir todos los códigos memorizados (véase procedimiento "SUPRESIÓN DE TODOS LOS TRANSMISORES MEMORIZADOS") y repita las operaciones precedentes.
Para agregar otros controles remotos, también puede usar la "MEMORIZACIÓN RÁPIDA DE TRANSMISORES

SUPRESIÓN DE TODOS LOS TRANSMISORES MEMORIZADOS
Para suprimir todos los códigos con un TX-PLUS / TX-FIT1 memorizado proceda en el modo siguiente:
1. Active la programación de TX-PLUS / TX-FIT1
2. Presione las teclas UP o DOWN hasta que el led ejecute n. 3 destellos (seleccione el L3 para TX-FIT1)
3. Pulse y mantenga pulsadas las teclas UP+DOWN hasta que el motor se mueva en las dos direcciones indicando la correcta supresión de los códigos.
4. Libere las teclas
5. Para salir de la programación pulse la tecla STOP

Para suprimir todos los códigos con un TX-PLUS / TX-FIT1 NO memorizado proceda en el modo siguiente:
1. Corte la alimentación al motor donde se quieren suprimir todos los códigos
2. Active la programación de TX-PLUS / TX-FIT1
3. Presione las teclas UP o DOWN hasta que el led ejecute n. 3 destellos (seleccione el L3 para TX-FIT1)
4. Pulse y mantenga pulsadas las teclas UP+DOWN
5. Alimente el motor y espere que se mueva en los dos sentidos indicando la correcta supresión de los códigos
6. Para salir de la programación pulse la tecla STOP

PROGRAMACIÓN DEL NIVEL DE INTERVENCIÓN DEL SENSOR DE VIENTO ATENCIÓN:
para provocar el cierre de la cortina el sensor de viento debe detectar un valor superior al umbral planteado por lo menos 5 segundos. El cierre de la cortina causado por viento fuerte provoca el bloqueo de la automación por 8 minutos.
Para plantear el nivel de intervención del sensor es necesario tener a disposición un telemando precedentemente memorizado y proceder con los siguientes puntos:
1. Active la programación de TX-PLUS / TX-FIT1
2. Presione las teclas UP o DOWN hasta que el led ejecute n. 7 destellos (seleccione el L1+L2 para TX-FIT1)
3. Pulse las teclas UP+DOWN hasta que el motor se mueva por impulsos indicando la entrada en programación. El número de impulsos que efectúa el motor corresponden al nivel actualmente planteado:
1 impulso = nivel 1 = 10 km/h
2 impulsos = nivel 2 = 15 km/h
3 impulsos = nivel 3 = 20 km/h
4 impulsos = nivel 4 = 30 km/h (valor por defecto)
5 impulsos = nivel 5 = 40 km/h
4. Libere las teclas
5. Para aumentar el nivel pulse la tecla UP y para disminuirlo pulse la tecla DOWN, apenas la central recibe el mando, visualiza el nuevo nivel accionando el motor con un número de impulsos correspondiente
6. Una vez alcanzado el valor deseado pulse la tecla STOP: la central confirma visualizando una vez más el valor planteado
7. Para salir de la programación pulse la tecla STOP

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD

DECLARACIÓN UE DE CONFORMIDAD Y DECLARACIÓN DE INCORPORACIÓN DE CUASI MÁQUINAS Declaración en conformidad con las Directivas: 2014/35/UE (LVD); 2014/30/UE (EMC); 2006/42/CE (MD) ANEXO II, PARTE B

El fabricante ACM International S.r.l., con sede en Via Oros 2/g, 00071, Pomezia (RM), Italien Declara bajo su propia responsabilidad que: el automatismo modelo:
• TRONIX 13 (*) • TRONIX 20 (*), TRONIX 30 (*), TRONIX 50 (*).
Descripción: Servomotor electromecánico para cortinas de sol y persianas enrollables
• está destinado a ser incorporado en una cortina de sol / persiana enrollable para constituir una máquina conforme a la Directiva 2006/42/CE. Dicha máquina no podrá ser puesta en servicio antes de ser declarada conforme con las disposiciones de la directiva 2006/42/CE (Anexo II-A)
• es conforme con los requisitos esenciales aplicables de las Directivas: Directiva de Máquinas 2006/42/CE (Anexo I, Capítulo 1), Directiva de baja tensión 2014/35/UE, Directiva de compatibilidad electromagnética 2014/30/UE, Directiva de Radio 2014/53/UE, Directiva ROHS2 2011/65/CE.
La documentación técnica está a disposición de la autoridad competente bajo petición fundada en: ACM International S.r.l., Via Oros 2/g, 00071, Pomezia (RM), Italia. La persona autorizada para firmar la presente declaración de incorporación y a proporcionar la documentación técnica:

Alfredo Lanzoni
Representante legal de ACM International S.r.l.
Pomezia, a 22/05/2019

ES

(*) producto fabricado fuera de la UE para ACM International S.r.l.

ELIMINACIÓN DEL PRODUCTO



Este producto forma parte integrante del automatismo y, por consiguiente, deberá ser eliminado junto con éste. Al igual que para las operaciones de instalación, también al final de la vida útil de este producto las operaciones de desguace deberán ser llevadas a cabo por personal experto. Este producto está formado de varios tipos de materiales: algunos podrán ser reciclados y otros deberán ser eliminados. Infórmese sobre los sistemas de reciclaje o de eliminación previstos por las normativas vigentes locales para esta categoría de producto. ¡Atención! – algunas piezas del producto pueden contener sustancias contaminantes o peligrosas que, si se las abandonara en el medio ambiente, podrían provocar efectos perjudiciales para el mismo medio ambiente y para la salud humana. Tal como indicado por el símbolo de aquí al lado, está prohibido arrojar este producto en los residuos urbanos.Realice la "recogida selectiva" para la eliminación,según los métodos previstos por las normativas vigentes locales, o bien entregue el producto al vendedor cuando compre un nuevo producto equivalente. ¡Atención! – las normas locales vigentes pueden prever sanciones importantes en el caso de eliminación abusiva de este producto.• El material de embalaje del producto debe eliminarse respetando la normativa local.

NOTE

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

NOTE

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

www.acm.it

ACM INTERNATIONAL SRL
Via Oros 2/g - 00071 Pomezia, (Rm) Italy
Tel. +39 06 91629901 - Fax +39 06 916299232
info@acm.it - www.acm.it

REV_1 - del 22/05/19

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Automatismes et accès périmétriques
Automation and perimeter access

CAD - Solutions périmétrales
Perimeter solutions

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Document 09 | 2 pages sources
Document 09 | 2 source pages

Pages 500 à 501 de la compilation
Pages 500 to 501 in this compilation

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l'original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d'origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.

SYSTÈMES DE BADGE RFID

LECTEURS BIOMÉTRIQUES

CLAVIERS À CODE PIN

SYSTÈMES DE VIDÉO SURVEILLANCE

CONTRÔLE D'ACCÈS BASÉ SUR LE RÉSEAU

CAMERAS LECTEUR DE PLAQUES





OBLIGATIONS DE L'INSTALLATEUR

Control Access

En matière d'installation de mécanisme de motorisation, conformément à la réglementation européenne

CONFORMITÉ AVEC LES NORMES EN VIGUEUR

L'installateur doit s'assurer que le mécanisme de motorisation et la porte sont conformes aux normes européennes applicables, telles que la norme EN 13241 pour les portes et portails industriels, commerciaux et résidentiels motorisés. Cela inclut :

- La sécurité mécanique.
- La sécurité électrique.
- La protection contre les risques d'écrasement, de cisaillement et d'entraînement.

ANALYSE DES RISQUES

Une évaluation des risques doit être réalisée pour identifier et minimiser les dangers liés à l'utilisation de la porte motorisée. Cela peut inclure :

- L'installation de dispositifs de sécurité (comme des cellules photoélectriques ou des bords sensibles).
- Des mécanismes de détection d'obstacles.

DOCUMENTATION TECHNIQUE

L'installateur est tenu de fournir une documentation complète, comprenant :

- Le manuel d'utilisation et d'entretien.
- Les certifications de conformité du produit et des composants.

MARQUAGE CE

L'ensemble motorisé doit porter le marquage CE, attestant qu'il respecte les exigences essentielles de sécurité et de santé définies par les directives européennes (comme la directive machines 2006/42/CE).

FORMATION ET INFORMATION DE L'UTILISATEUR FINAL

L'installateur doit :

- Former l'utilisateur à l'utilisation correcte et sûre du mécanisme.
- Expliquer les consignes d'entretien nécessaires.
- Fournir les contacts en cas de besoin d'assistance ou de maintenance.

MAINTENANCE ET SUIVI

L'installateur doit informer l'utilisateur de l'importance de l'entretien régulier de la porte motorisée, conformément aux recommandations du fabricant. Des contrats de maintenance peuvent être proposés.

VÉRIFICATION FINALE

Avant la mise en service, une vérification doit être effectuée pour s'assurer que :

- Tous les composants fonctionnent correctement.
- Les dispositifs de sécurité sont opérationnels.

Ces obligations visent à garantir la sécurité des utilisateurs et la conformité réglementaire de l'installation.
Si vous avez besoin d'informations plus détaillées ou spécifiques, je peux approfondir certains aspects.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTACTEZ-NOUS

04 91 18 82 68
cad@controlaccessdistri.com

326 avenue de la Rasclave
ZI Braye de Cau - Lot n°10
13821 La Penne sur Huveaune

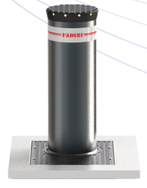
www.controlaccessdistri.com

SOLUTIONS PÉRIMÉTRALES

Optimisez vos systèmes et modernisez vos infrastructures

Control Access

04 91 18 82 68
cad@controlaccessdistri.com





AUTOMASTISME ● MOTORISATION ● COMMANDE ● FERMETURE ● CONTROLE

BARRIÈRES ET PORTILLONS DE SÉCURITÉ

BARRIERES DE PARKING

BARRIÈRES LEVANTE DE SÉCURITÉ

BARRIÈRESS PÉRIMÉTRIQUE

BARRÈRES DE PEAGE

BORNES AUTOMATIQUES ET MANUELLES

BARRIÈRE ROUTIÈRE HYDRAULIQUE

BORNES MANUELLES

BARRIÈRE FIXE





PORTES SECTIONNELLES INDUSTRIELLES

RIDEAUX MÉTALLIQUES

PORTES RAPIDES

PORTES BASCULANTES

GRILLES DE PROTECTION

PORTES PIÉTONNES AUTOMATIQUES

PORTES COULISSANTES







PORTAIL COULISSANT INDUSTRIEL

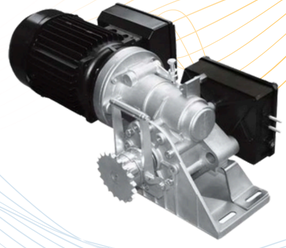
AUTOMATISME POUR PORTAIL COULISSANT

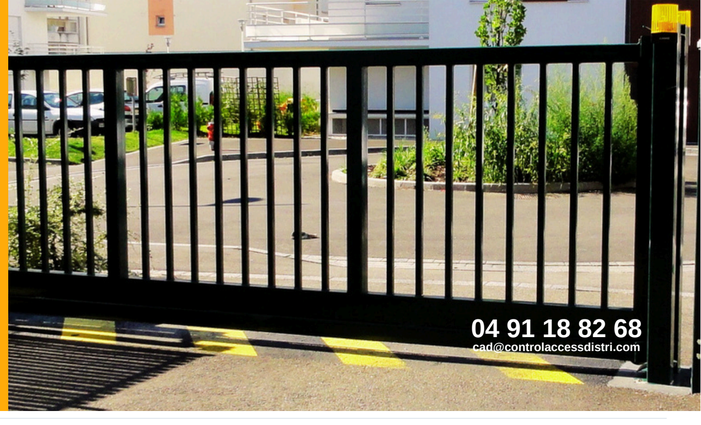
PORTAIL BATTANT

AUTOMATISME POUR PORTAILS BATTANTS

AUTOMATISME POUR PORTES INDUSTRIELLES ET DE GARAGE







DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Automatismes et accès périmétriques
Automation and perimeter access

Fadini - Automatismes
Automation

Document 10 | 184 pages sources
Document 10 | 184 source pages

Pages 503 à 686 de la compilation
Pages 503 to 686 in this compilation

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l'original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d'origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.

FADINI®
MECCANICA



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SYSTEMES D'AUTOMATISATION POUR PORTAILS, GARAGES, PORTES INDUSTRIELLES ET BARRIERES AUTOMATIQUES

CATALOGUE
11.2021



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

INDEX

20 Automatismes pour **PORTAILS COULISSANTS**

36 Automatismes pour **PORTAILS BATTANTS**

70 Automatismes pour **PORTES INDUSTRIELLES ET GARAGE**

82 **BARRIERES AUTOMATIQUES**

102 **ELECTRONIQUE DE CONTROLE ET DE SECURITE**

124 **PROGRAMMATEURS ELECTRONIQUES**

150 Automatismes en **KIT**

162 **COMPOSANTS POUR PORTAILS**

164 **SCHEMA DES INSTALLATIONS**

172 **INDEX PROGRESSIF DES REFERENCES**

176 **INDEX DES NOTES**

Control Access Distribution

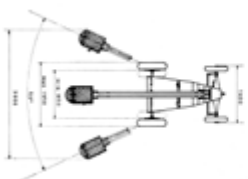
FADINI®

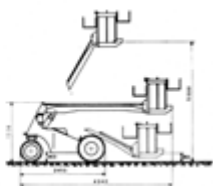


La créativité c'est imaginer le demain. Des projets où le design et la qualité sont une réponse à vos questions. Sans passé, l'avenir ne se réalise pas. Automatisme Fadini, l'histoire n'est pas fantaisie. Tout a commencé en 1967, lorsque les trois frères Fadini ont créé un petit atelier mécanique spécialisé dans le secteur des machines agricoles hydrauliques. Le passage d'une entreprise familiale à groupe industriel a eu lieu à la fin des années 70, avec le début du processus de développement progressif et d'internationalisation de l'activité dans le secteur de l'automatisation des portails. Depuis 2010, les trois fondateurs sont flanqués par leurs fils. Fadini est maintenant une réalité qui se classe parmi les leaders mondiaux de la production et de la commercialisation d'automatismes pour portails, portes, garages, barrières routières, bornes escamotables automatiques, semi-automatiques, amovibles et fixes. Depuis la fondation, la même philosophie demeure caractérisée par une combinaison équilibrée de tradition et de modernité, de qualité et de fiabilité. Fadini, un produit exclusif et reconnaissable.

1969

Meccanica Fadini produit et commercialise CIGNO:
une plateforme hydraulique pour la taille et la cueillette des fruits





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



L'ENTREPRISE

Meccanica Fadini s.n.c. est aujourd'hui un leader européen et mondial avec des points de vente et de service dans plus de 60 pays. Le siège social est à Cerea (VR) et s'étend sur une superficie totale de plus de 130.000 m², dont 30.000 m² couverts, où sont conçues et construites des solutions pour l'automatisation de portails, garages, portes industrielles et barrières routières et l'ensemble de la large gamme de bornes escamotables hydrauliques automatiques, semi-automatiques, amovibles et fixes. Deux autres usines de la province de Vicenza sont dédiées à la réalisation de systèmes de commande et de sécurité.

Plus de 45 ans d'idées, de passion et de succès.

L'histoire de Meccanica Fadini est un chemin marqué par une évolution constante vers de nouvelles frontières technologiques et du marché.

Hier, aujourd'hui et

1974 — MEC 400

Premier motoréducteur pour portails coulissants. Meccanica Fadini est l'une des entreprises leader en Italie et dans le monde pour la production industrielle et la commercialisation d'automatismes pour portails.



1977 — MEC 800 SPECIAL



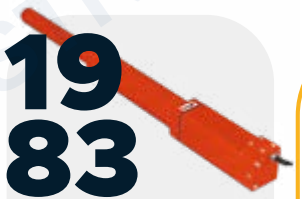
Premier automatisme hydraulique pour portails battants. Une grande intuition technique de l'entreprise: transférer le know-how dans la technologie hydraulique vers le secteur naissant de l'automatisation.

1979 — MEC 900

Première barrière routière à technologie hydraulique.



1983 — HONGI 83



Automatisme hydraulique avec moteur électrique intégré dans le réservoir d'huile. Mis à jour et amélioré, on retrouve aujourd'hui les mêmes caractéristiques dans le modèle HINDI 880 EVO, garantissant qualité et fiabilité.

1985 — MEC 85

Émetteurs super actifs et revêtus de quartz à 250/300 MHz en version mono-canal, bi-canal et tri-canal.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

1991

STRABUC 918

Dans cette période débute la commercialisation des premières bornes escamotables automatiques. Aujourd'hui, dans un catalogue spécialement dédié, Meccanica Fadini présente une série complète de bornes escamotables automatiques, semi-automatiques, amovibles et fixes.

Consultez le catalogue dédié aux bornes escamotables pour en savoir plus.

à l'avenir.

1986

NYOTA 115

Motoréducteur avec embrayage à bain d'huile et frein mécanique. Constamment mis à jour, toujours en production dans la version NYOTA 115 EVO.



1993



COMBI 740

Premier automatisme hydraulique enterré avec centrale de commande et vérin intégrés dans un seul coffrage de fondation. Constamment mis à jour et disponible dans une large gamme de versions, COMBI 740 est toujours en production. Avec l'ajout du modèle COMBI 787, l'assortiment 'automatismes pour grands portails s'élargit.

2010

JUNIOR 624/633/650

Gamme de motoréducteurs pour portails coulissants à bain d'huile, certifiés selon EN 12445 - EN 12453.



2017



DARDO 424/430

Premier automatisme électromécanique Fadini pour portails battants à usage résidentiel.

2021

ZERO

Accessoires pour portails coulissants et battants. Lampe clignotante, photocellules, lecteur transpondeur, sélecteurs à clé, clavier numérique, boîte à trois boutons poussoirs et potelets.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LES VALEURS DE L'INNOVATION

La mécanique est notre credo. Meccanica Fadini a réalisé d'investissements technologiques importants: aujourd'hui, dans ses usines, se trouvent les plus modernes et les plus performantes machines CNC de dernière génération.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

TECHNOLOGIE HYDRAULIQUE

La solution parfaite pour tout contexte technique où la sécurité, le silence, la fluidité, la précision des mouvements et la fiabilité sont nécessaires. Le succès commercial, les performances et la fiabilité des installations avec les automatismes Fadini sont le véritable témoin de cette intuition technique: la technologie hydraulique est synonyme de qualité dans le temps.









CONTROL ACCESS





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



CHOISIR FADINI, C'EST CHOISIR LA QUALITE

Des matériaux de qualité et un processus de fabrication rigoureux garantissent fiabilité et durabilité dans le temps de tous les automatismes. Chaque détail de construction mécanique, électromécanique ou électronique est vérifié à toutes les étapes du traitement, de l'assemblage et des tests finaux. Les produits Meccanica Fadini sont marqués CE et sont conformes aux directives européennes sur la sécurité et la conformité des installations.

RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT

Meccanica Fadini investit dans l'innovation et les technologies de pointe. Utilisation de logiciels pour la conception 3D, la vérification, la conception durable, la communication et la gestion des données. Création de nouveaux modèles de produits qui prennent vie rapidement grâce à l'utilisation d'imprimantes 3D multi-matériaux.



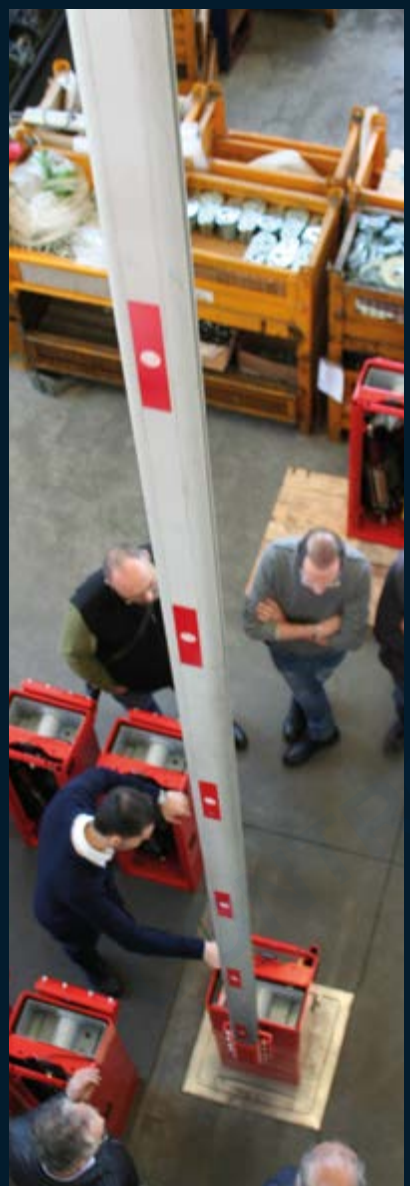




CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

WWW.FADINI.NET

Meccanica Fadini fournit pour ses produits: manuels d'instructions, fiches techniques, catalogues et brochures de présentation; tous facilement disponible dans la section « download » de notre site Web. Egalement sensible aux besoins commerciaux du réseau de vente, Meccanica Fadini fournit du matériel publicitaire et de démonstration: différents types d'exposants, enseignes lumineuses et gadgets, ainsi qu'une ligne de vêtements personnalisée.









ZERO



ZERO.L

Lampe de signalisation à LED, avec antenne intégrée

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



ZERO.PH
Photocellule en saillie ou à encastrer



ZERO.DGT
Clavier numérique avec connexion par câble, en saillie ou à encastrer

ZERO.PT
Potelets en aluminium anodisé





ZERO.K
Sélecteurs à clé en saillie ou à encastrer



ZERO.EK
Sélecteurs à clé en saillie ou à encastrer



ZERO.PB
Boîte boutons poussoirs pour usage interne, en saillie ou à encastrer



ZERO.SAPE
Lecteur de proximité pour dispositifs transpondeurs, en saillie ou à encastrer

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DIVO 71

Emetteur 433,92 MHz auto apprentissage et rolling code, compatible avec la série ASTRO 43 et JUBI 433.
4 couleurs disponibles: vert lime, jaune moutard, lilas bonbon et gris skyline.





DIVO 71

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LISSE AVEC LED

EFFET FEU DE SIGNALISATION POUR LA BARRIERE AUTOMATIQUE BAYT 980

LED VERTE CLIGNOTANTE AVEC LISSE EN POSITION VERTICALE

LED ROUGE CLIGNOTANTE AVEC LISSE EN POSITION HORIZONTALE OU EN MOUVEMENT



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ICONES DANS LE CATALOGUE

TECHNOLOGIE ELECTROMECANIQUE

Automatisme qui utilise un système de transmission de mouvement par un moteur électrique et un réducteur de vitesse (vis sans fin et couronne dentée).

TECHNOLOGIE HYDRAULIQUE

Automatisme qui utilise un système de transmission de mouvement au moyen d'huile hydraulique sous pression.

VANNE EVO

Il est possible de régler le blocage hydraulique en fonction des besoins de l'installation: **N** réversible toujours libre / **A** blocage hydraulique à l'ouverture / **B** blocage hydraulique à la fermeture / **BB** blocage hydraulique bidirectionnel.

BLOCAGE HYDRAULIQUE A L'OUVERTURE

Avec le portail ouvert, il faut débloquer l'automatisme pour fermer le vantail manuellement. Lorsque le portail est fermé, le vantail est libre et peut être ouvert manuellement.

BLOCAGE HYDRAULIQUE A LA FERMETURE

Avec le portail fermé, il faut débloquer l'automatisme pour ouvrir le vantail manuellement. Lorsque le portail est ouvert, le vantail est libre et peut être fermé manuellement.

BLOCAGE HYDRAULIQUE BIDIRECTIONNEL

Le portail reste bloqué en position fermée et en position ouverte (moteur arrêté). Pour ouvrir ou fermer le vantail manuellement, l'automatisme doit d'abord être débloqué.

REVERSIBLE TOUJOURS LIBRE

Sans blocage hydraulique. Il est toujours possible d'ouvrir ou de fermer manuellement le vantail du portail. Dans ces installations, on doit utiliser une serrure électrique ou un loquet électrique pour maintenir le portail fermé.

AUTO-FREINAGE

Automatisme hydraulique avec ralentissement hydraulique auto-freinant du vantail du portail: il peut être à l'ouverture, à la fermeture ou dans les deux cas, cela dépend du modèle. Automatisme électromécanique avec frein électronique et ralentissement à l'ouverture et à la fermeture du vantail du portail.

REGULATEUR DE DEBIT

Automatisme hydraulique équipé d'un régulateur de débit qui permet de contrôler la vitesse du vantail pendant toute la phase d'ouverture et de fermeture.

-40 °C

Technologie présente sur des accessoires dédiés pour pouvoir utiliser l'automatisme hydraulique à des températures extrêmement basses, supérieures à -40 °C sans risque de geler.
Accessoires spécifiques pour différents types d'applications:
- carte HELIOS 29 pour les programmateurs ELPRO
- sonde thermique pour les unités hydrauliques
- dispositif de chauffage pour les bornes escamotables automatiques

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LED

Technologie à LED qui permet des économies d'énergie de 95%, avec une durée jusqu'à 50 fois plus longue qu'une ampoule à incandescence. Haute luminosité et visibilité. Respecter l'environnement en respectant la Directive 2005/32/CE.

RT DATA

Système logique en temps réel capable de réagir rapidement à tout événement extérieur éventuel (conditions climatiques, température, frottements mécaniques, etc.) pouvant compromettre le bon fonctionnement du système. La vitesse de traitement des données du microprocesseur est telle que le programmateur peut augmenter le niveau de poussée (couple moteur) pour toujours assurer la fermeture et l'ouverture correctes du vantail, dans le respect des conditions de sécurité. Ce processus de lecture en temps réel a été conçu afin d'accompagner efficacement l'installateur lors de la phase de réglage du système.

D.S.A. - Dispositif de Sécurité d'Autotest

Technologie de contrôle autotest des photocellules connectées à l'installation. En cas de détection de tout dysfonctionnement d'une seule photocellule, le système ne fonctionne pas tant que le problème n'est pas identifié et résolu. Cette logique garantit un haut niveau de sécurité.

D.A.C.S. - Dispositif d'Autotest - Bords de Sécurité

Technologie de contrôle des bords sensibles de sécurité connectés au système (conforme à la réglementation EN 12978 et EN 13849-1). Grâce à la présence d'un circuit à microcontrôleur dédié et séparé dans la carte, l'intégrité réelle et la parfaite fonctionnalité du système de sécurité sont surveillées en permanence. Toute panne ou perte d'efficacité sera signalée par le clignotement continu des LED de diagnostic des bords sensibles.

BATTERIE

Alimentation sans fils par batterie.

RADIO LINK

Extension de la distance du signal radio d'un émetteur, en créant une liaison radio entre les récepteurs radio.

ROLLING CODE

Technologie qui garantit une sécurité totale dans la transmission du signal radio et empêche toute tentative abusive de dupliquer l'émetteur. Le code de transmission est modifié à chaque impulsion, de cette manière le récepteur radio est capable d'évaluer chaque code avec un algorithme de synchronisme pour vérifier son authenticité.

TRANSCEIVER

Transmission du signal radio bidirectionnel avec feedback sur l'émetteur, que le signal du récepteur radio a été reçu.

SOFTWARE

Interface utilisateur pour une gestion et une maintenance simplifiées: l'installateur peut gérer les paramètres ou les données du système directement avec l'ordinateur.

ROTATION 200°

Dispositif de sécurité à rayons infrarouges avec rotation maximale sur l'axe horizontal 200°.

1PH

Moteur 230 Vac monophasé

3PH

Moteur 230/400 Vac triphasé

COMMENT LIRE LE CATALOGUE

Le catalogue est conçu pour permettre une consultation rapide et un choix adapté du produit qui correspond à vos besoins

Si vous ne connaissez pas le nom du produit, il est conseillé de consulter l'*index* à la page 1, qui vous dirigera vers la page de référence pour les automatismes dans laquelle il y a les noms des produits.

Si vous connaissez la référence du produit, il est recommandé de consulter les pages 172-175 où il y a la *liste progressive de références*.

Si vous cherchez la solution idéale pour votre installation, mais vous ne connaissez pas le nom ou la référence du produit, vous pouvez consulter les pages guide pour le choix au début de chaque section du catalogue.

Il est également possible de consulter les pages 164-171 pour trouver les *schémas des installations* des différents types d'automatismes.

LEGENDE

- Usage résidentiel et collectif
- Usage industriel
- Mobilier urbain
- Automatismes pour portails coulissants
- Automatismes pour portails battants
- Automatismes pour portes industrielles et garages
- Barrières automatiques
- Electronique de commande et de sécurité
- Programmateurs électroniques
- Automatismes en kit
- Composants pour portails

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Control Access Distribution

Automatismes pour

PORTAILS COULISSANTS



CONTROL ACCESS

JUNIOR 624
24

JUNIOR 633
26

JUNIOR 650
28

NYOTA 115 EVO
30

MEC 200
32

FIBO 300 / FIBO 400
34





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GUIDE DE CHOIX







JUNIOR

624
max 400 kg
24 Vdc

633
max 600 kg
230 Vac

650
max 1.200 kg
230 Vac

NYOTA 115 EVO

0,5 HP
1PH
max 1.200 kg
230 Vac

3PH
max 1.250 kg
230/400 Vac

1 HP
1PH
max 1.800 kg
230 Vac

3PH
max 1.850 kg
230/400 Vac

MEC 200

0,5 HP
1PH
max 1.200 kg
230 Vac

3PH
max 1.250 kg
230/400 Vac

1 HP
1PH
max 1.800 kg
230 Vac

3PH
max 1.850 kg
230/400 Vac

1,5 HP
3PH
max 2.000 kg
230/400 Vac

FIBO

300
1,5 HP
3PH
max 2.500 kg
230/400 Vac



400
3 HP
3PH
max 4.000 kg
230/400 Vac

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

JUNIOR 624

MAX 400 kg | 24 Vdc

POUR PORTAILS COULISSANTS

Automatisme électromécanique
Usage résidentiel



DESIGN
Ligne moderne avec LED bleue sur le capot pour l'auto diagnostic de l'état de l'automatisme.

SILENCIEUX
Motoréducteur 24 Vdc, couplage dans un bain d'huile de la vis sans fin et de la couronne en plastique, sur roulements à billes.

INTELLIGENT ET SUR
Programmation de la course du portail avec une simple touche, accélération et décélération à chaque manœuvre. Fin de course magnétique. Système anti-écrasement avec l'action combinée de l'encodeur et de la détection ampérométrique pour l'inversion de marche en cas d'obstacle. Déverrouillage par poignée en aluminium avec clé.

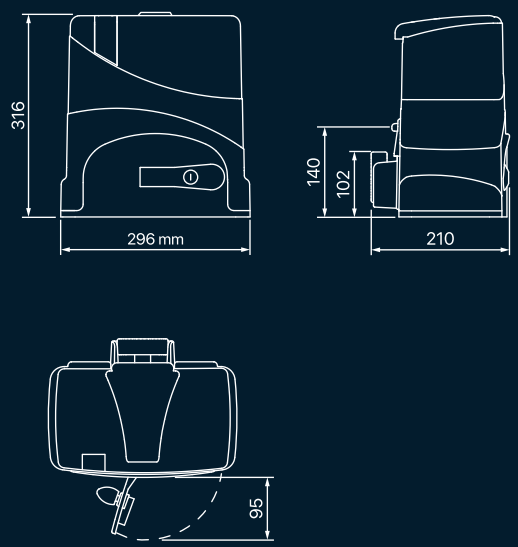
VERSATILE
Pour automatiser deux portails avec vantaux opposés en sélectionnant la fonction master / slave sur l'ELPRO 62. Prédisposé pour batteries tampons en cas de coupure du courant électrique.

TESTE ET CERTIFIE
Conformément aux normes européennes EN 12445 et EN 12453 en vigueur et marquage CE avec essais de type.

DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Tension moteur (V)	24
Puissance absorbée max (W)	220
Courant absorbé max (A)	6,3
Force max (N)	400
Nombre de tours du moteur (rpm)	3.000
Vitesse (m/min)	12
Rapport	1:61
Degré de protection IP	54
Référence huile	706L
Température de service (°C)	-20 ÷ +50
Poids (kg)	11
Fréquence d'utilisation	usage intensif

DIMENSIONS



JUNIOR 624

REFERENCE	VERSION	INCORPORE	POIDS MAX (kg) [A]
624L	24 Vdc	ELPRO 62	400

Chaque référence comprend un motoréducteur électromécanique avec programmateur électronique, encodeur de sécurité anti-écrasement, pignon pour crémaillère, plaque d'ancrage au sol avec boulons d'ancrage, 2 clés pour poignée de déverrouillage.

ACCESSOIRES SPECIFIQUES



REFERENCE	DESCRIPTION
632L	Paquet n. 2 batteries 2,6 Ah - 12 V avec câbles de connexion au programmateur ELPRO 62



671L	Fin de course mécanique, avec fentes et vis



2118L	Crémaillère en nylon fendue m4x1.000 mm avec insert métallique, avec vis et rondelles carrées. Max 700 kg. Paquet de 10 pièces



706L	Huile de transmission “FADINI UTTO oil”, en bidon de 2 litres

620L
ELPRO 62

JUNIOR 624 kit

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l’intégrité de la structure du portail, en éliminant d’éventuels frottements.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

JUNIOR 633

MAX 600 kg | 230 Vac

POUR PORTAILS COULISSANTS

Automatisme électromécanique
Usage résidentiel et industriel



DESIGN
Ligne moderne avec LED bleue sur le capot pour l'auto diagnostic de l'état de l'automatisme.

SILENCIEUX
Motoréducteur 230 Vac, couplage dans un bain d'huile de la vis sans fin et de la couronne en plastique, sur roulements à billes.

INTELLIGENT ET SUR
Programmation de la course du portail avec une simple touche, accélération et décélération à chaque manœuvre. Fin de course magnétique. Système anti-écrasement avec l'action combinée de l'encodeur et de la détection ampérométrique pour l'inversion de marche en cas d'impact avec un obstacle. Déverrouillage par poignée en aluminium avec clé.

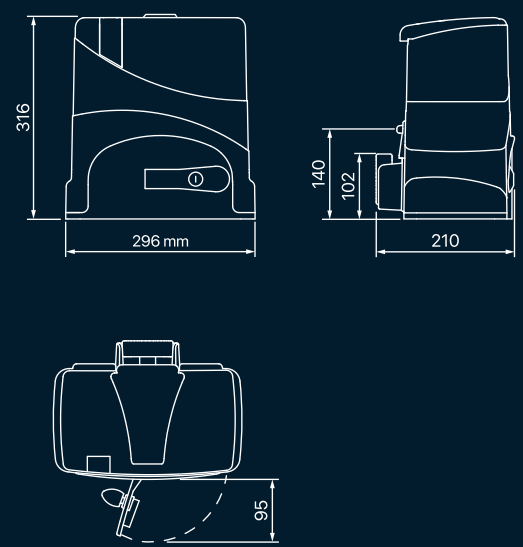
VERSATILE
Pour automatiser deux portails coulissants avec vantaux opposés en sélectionnant la fonction master / slave sur l'ELPRO 63.

TESTE ET CERTIFIE
Conformément aux normes européennes EN 12445 et EN 12453 en vigueur et marquage CE avec essais de type.

DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée max (W)	400
Courant absorbé max (A)	2
Force max (N)	600
Nombre de tours du moteur (rpm)	1.350
Vitesse (m/min)	10
Rapport	1:31
Degré de protection IP	54
Référence huile	706L
Température de service (°C)	-20 ÷ +50
Protection thermique moteur (°C)	160
Poids (kg)	11,3
Fréquence d'utilisation	usage intensif

DIMENSIONS



JUNIOR 633

REFERENCE	VERSION	PUISSANCE (kW / HP)	INCORPORE	POIDS MAX (kg) [A]
633L	230 Vac 1PH	0,25 / 0,33	ELPRO 63	600

Chaque référence comprend un motoréducteur électromécanique avec programmateur électronique, encodeur de sécurité anti-écrasement, pignon pour crémaillère, plaque d'ancrage au sol avec boulons d'ancrage, 2 clés pour poignée de déverrouillage, fin de course magnétique et une paire de supports de fin de course.

ACCESSOIRES SPECIFIQUES

	REFERENCE	DESCRIPTION
	**671L**	Fin de course mécanique, avec fentes et vis
	**2118L**	Crémaillère en nylon fendue m4x1.000 mm avec insert métallique, avec vis et rondelles carrées. Max 700 kg. Paquet de 10 pièces
	**706L**	Huile de transmission “FADINI UTTO oil”, en bidon de 2 litres

630L
ELPRO 63

JUNIOR 633 kit

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l’intégrité de la structure du portail, en éliminant d’éventuels frottements.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

JUNIOR 650

MAX 1.200 kg | 230 Vac

POUR PORTAILS COULISSANTS

Automatisme électromécanique
Usage industriel



DESIGN
Ligne moderne avec LED bleue sur le capot pour l'auto diagnostic de l'état de l'automatisme.

SILENCIEUX
Motoréducteur 230 Vac, couplage dans un bain d'huile de la vis sans fin et de la couronne en plastique, sur roulements à billes.

INTELLIGENT ET SUR
Programmation de la course du portail avec une simple touche, accélération et décélération à chaque manœuvre. Fin de course magnétique. Système anti-écrasement avec l'action combinée de l'encodeur et de la détection ampérométrique pour l'inversion de marche en cas d'impact avec un obstacle. Déverrouillage par poignée en aluminium avec clé.

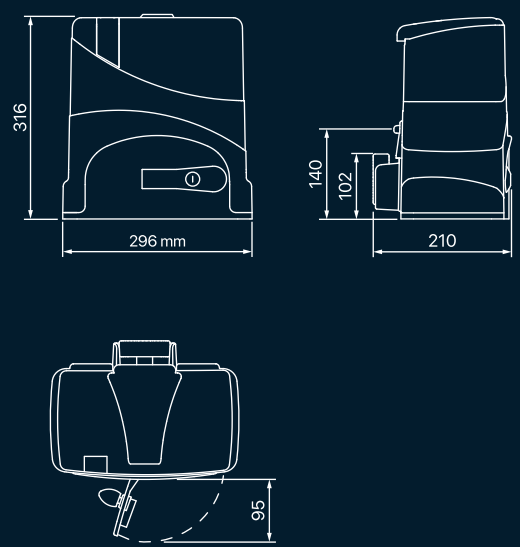
VERSATILE
Pour automatiser deux portails coulissants avec vantaux opposés en sélectionnant la fonction master / slave sur l'ELPRO 63.

TESTE ET CERTIFIE
Conformément aux normes européennes EN 12445 et EN 12453 en vigueur et marquage CE avec essais de type.

DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée max (W)	510
Courant absorbé max (A)	2,4
Force max (N)	1.000
Nombre de tours du moteur (rpm)	1.350
Vitesse (m/min)	10
Rapport	1:32
Degré de protection IP	54
Référence huile	706L
Température de service (°C)	-20 ÷ +50
Protection thermique moteur (°C)	160
Poids (kg)	13,5
Fréquence d'utilisation	usage intensif

DIMENSIONS



JUNIOR 650

REFERENCE	VERSION	PUISSANCE (kW / HP)	INCORPORE	POIDS MAX (kg) [A]
650L	230 Vac 1PH	0,37 / 0,5	ELPRO 63	1.200

Chaque référence comprend un motoréducteur électromécanique avec programmateur électronique, encodeur de sécurité anti-écrasement, pignon pour crémaillère, plaque d'ancrage au sol avec boulons d'ancrage, 2 clés pour poignée de déverrouillage, fin de course magnétique et une paire de supports de fin de course.

ACCESSOIRES SPECIFIQUES

	REFERENCE	DESCRIPTION
	**671L**	Fin de course mécanique, avec fentes et vis
	**2118L**	Crémaillère en nylon fendue m4x1.000 mm avec insert métallique, avec vis et rondelles carrées. Max 700 kg. Paquet de 10 pièces
	**706L**	Huile de transmission “FADINI UTTO oil”, en bidon de 2 litres

630L
ELPRO 63

JUNIOR 650 kit

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l’intégrité de la structure du portail, en éliminant d’éventuels frottements.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

NYOTA 115 EVO

MAX 1.200 kg	230 Vac
MAX 1.850 kg	230/400 Vac

POUR PORTAILS COULISSANTS

Automatisme électromécanique
Usage résidentiel et industriel



PUISSANT ET ELEGANT
Motoréducteur à 230 Vac et 400 Vac, couplage dans un bain d'huile de la vis sans fin et de la couronne en bronze, sur roulements à billes.

FIABLE
Structure et capot en aluminium pour une garantie totale dans le temps. Déverrouillage par poignée en aluminium avec clé.

SUR
Système anti-écrasement avec l'action combinée de l'encodeur et de la détection ampérométrique pour l'inversion de marche en cas d'obstacle. Frein électronique, accélération et décélération à chaque manœuvre.

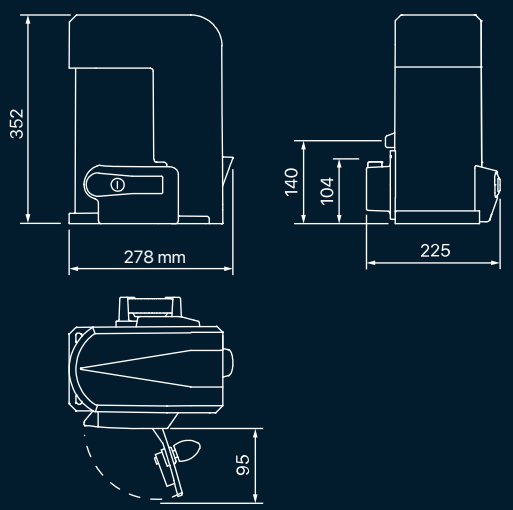
VERSATILE
Gamme complète de modèles avec typologies différentes de moteurs électriques. Le programmateur électronique peut être logé dans le NYOTA 115 EVO ou dans une boîte externe en polycarbonate. Programmation de la course du portail avec une simple touche. Fonction master / slave pour automatiser deux portails avec vantaux opposés.

TESTE ET CERTIFIE
Marquage CE avec essais de type.

DONNEES TECHNIQUES

	0,5 HP - 1PH	0,5 HP - 3PH	1 HP - 1PH	1 HP - 3PH
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230/400 - 50	230 - 50	230/400 - 50
Puissance absorbée max (W)	600	575	1.130	1.030
Courant absorbé max (A)	3,2	2,1/1,2	5,7	3,7/2,2
Puissance rendue (kW)	0,37	0,37	0,73	0,73
Nombre de tours du moteur (rpm)	1.380	1.380	1.380	1.380
Condensateur (µF)	30	-	30/40	-
Couple nominal réducteur (Nm)	40	40	80	80
Vitesse de coulissement (m/min)	10	10	10	10
Rapport réducteur	1/32	1/32	1/32	1/32
Température de service (°C)	-25 ÷ +80	-25 ÷ +80	-25 ÷ +80	-25 ÷ +80
Protection thermique moteur (°C)	160	160	160	160
Fin de course	magnétique	magnétique	magnétique	magnétique
Degré de protection IP	55	55	55	55
Référence huile	706L	706L	706L	706L
Poids (kg)	18,5	18	20	19,5
Fréquence d'utilisation	usage très intensif	usage très intensif	usage très intensif	usage très intensif

DIMENSIONS



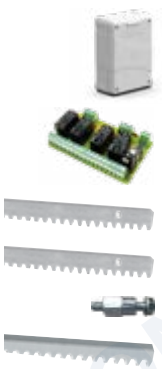
NYOTA 115 EVO

• standard - non disponible

REFERENCE	VERSION	PUISSANCE (kW / HP)	INCORPORE	FRICTION MECANIQUE	ENCODER	FREIN ELECTRONIQUE	POIDS MAX (kg) [A]
1113L	230/400 Vac 3PH	0,37 / 0,5	-	•	-	•	1.250
1114L	230/400 Vac 3PH	0,73 / 1	-	•	-	•	1.850
1116L	230 Vac 1PH	0,37 / 0,5	-	•	-	•	1.200
1117L	230 Vac 1PH	0,73 / 1	-	•	-	•	1.800
1121L	230 Vac 1PH	0,37 / 0,5	ELPRO 12 EVO	-	•	•	1.200
1122L	230 Vac 1PH	0,73 / 1	ELPRO 12 EVO	-	•	•	1.800
1269L	230 Vac 1PH réversible [B]	0,37 / 0,5	-	•	-	•	1.200
1271L	230 Vac 1PH réversible [B]	0,37 / 0,5	ELPRO 12 PLUS FN	•	-	•	1.200

Chaque référence comprend un motoréducteur électromécanique avec pignon pour crémaillère, plaque d'ancrage au sol avec vis, 2 clés pour poignée de déverrouillage, fin de course magnétique et une paire de supports de fin de course. Programmateur et encodeur sont inclus exclusivement pour les codes indiqués dans le tableau.

ACCESSOIRES SPECIFIQUES



REFERENCE	DESCRIPTION
7069L	Boîtier polycarbonate 110x210x295 mm pour ELPRO 12 EVO avec connecteur pour encodeur
7231L	LIMY 51 carte électronique qui permet de dupliquer le contact unique du fin de course magnétique. Seulement pour NYOTA 115 EVO
204L	Crémaillère m4 30x8x1.000 mm galvanisée et percée
207L	Crémaillère m4 30x12x1.000 mm galvanisée et percée
208L	Entretoise de fixation de la crémaillère avec boulon et rondelle
2039L	Crémaillère m4 22x22x2.000 mm galvanisée à souder
706L	Huile de transmission “FADINI UTTO oil”, en bidon de 2 litres

7063L	**7064L**	**7087L**	**7180L**	**7184L**
ELPRO 12 EVO	ELPRO 12 PLUS FN	ELPRO 37	ELPRO 37 DS	ELPRO 37 FN

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l’intégrité de la structure du portail, en éliminant d’éventuels frottements.
[B]: Il est possible d'ouvrir ou de fermer manuellement le vantail du portail en cas de coupure de courant électrique, sans utiliser le levier de déverrouillage ou la clé de déverrouillage.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

MEC 200

MAX 1.800 kg	230 Vac
MAX 2.000 kg	230/400 Vac

POUR PORTAILS COULISSANTS

Automatisme électromécanique
Usage industriel



PUISSANT
Motoréducteur 230 Vac et 400 Vac, couplage dans un bain d'huile de la vis sans fin et de la couronne en bronze, sur roulements à billes.

FIABLE
Structure et capot en aluminium pour une garantie totale dans le temps.

SUR
Friction mécanique pour le réglage de la force; disques lubrifiés avec de la graisse multifonctionnelle pour améliorer l'efficacité.

RESISTANT ET COMPACT
Base en aluminium moulé sous pression.

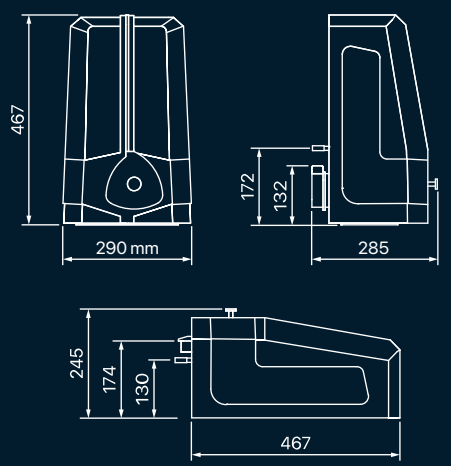
VERSATILE
Gamme complète de modèles, avec différents types de moteurs électriques, également disponible avec moteur ventilé et frein électrique. Modèles avec pignon horizontal et vertical en fonction de la disposition de la crémaillère sur le portail. Le programmateur électronique peut être logé dans le MEC 200 ou dans une boîte externe en polycarbonate.

TESTE ET CERTIFIE
Marquage CE avec essais de type.

DONNEES TECHNIQUES

	0,5 HP - 1PH	0,5 HP - 3PH	1 HP - 1PH	1 HP - 3PH	1,5 HP - 3PH
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230/400 - 50	230 - 50	230/400 - 50	230/400 -50
Puissance absorbée (W)	510	575	1.130	1.030	1.500
Courant absorbé (A)	2,4	2,1/1,2	5,7	3,7/2,2	5,1/3
Puissance rendue (kW)	0,37	0,37	0,73	0,73	1,1
Nombre tours moteur (rpm)	1.380	1.380	1.380	1.380	1.380
Condensateur (µF)	20	-	40	-	-
Couple nominal réducteur (Nm)	40	40	80	80	110
Vitesse de coulissement (m/min)	10	10	10	10	10
Rapport réducteur	1/32	1/32	1/32	1/32	1/32
Température de service (°C)	-25 ÷ +80	-25 ÷ +80	-25 ÷ +80	-25 ÷ +80	-25 ÷ +80
Fin de course	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique
Degré de protection IP	55 [C]	55 [C]	55 [C]	55 [C]	55 [C]
Référence huile	706L	706L	706L	706L	706L
Poids (kg)	19,5 o. - 19 v.	18,5 o. - 18 v.	23,5 o. - 23 v.	21,5 o. - 21 v.	25,5 o. - 25 v.
Fréquence d'utilisation	usage très intensif	usage très intensif	usage très intensif	usage très intensif	usage très intensif

DIMENSIONS



MEC 200

v. = verticale | o. = horizontale | • standard | - non disponible

REFERENCE	VERSION	PUISSANCE (kW / HP)	INCORPORE	MOTEUR VENTILE AVEC FREIN ELECTRIQUE	POIDS MAX (kg) [A]
1964L	230 Vac 1PH o.	0,37 / 0,5	-	-	1.200
1994L	230 Vac 1PH o.	0,37 / 0,5	ELPRO 70/3 Plus	-	1.200
197567L	230 Vac 1PH o.	0,73 / 1	-	•	1.800
196L	230/400 Vac 3PH o.	0,37 / 0,5	-	-	1.250
197L	230/400 Vac 3PH o.	0,73 / 1	-	-	1.850
198L	230/400 Vac 3PH o.	1,1 / 1,5	-	-	2.000
199L	230/400 Vac 3PH o.	0,37 / 0,5	ELPRO 70/3 Plus	-	1.250
19767L	230/400 Vac 3PH o.	0,73 / 1	-	•	1.850
19867L	230/400 Vac 3PH o.	1,1 / 1,5	-	•	2.000
2114L	230 Vac 1PH v.	0,37 / 0,5	-	-	1.200
2154L	230 Vac 1PH v.	0,37 / 0,5	ELPRO 70/3 Plus	-	1.200
212567L	230 Vac 1PH v.	0,73 / 1	-	•	1.800
211L	230/400 Vac 3PH v.	0,37 / 0,5	-	-	1.250
212L	230/400 Vac 3PH v.	0,73 / 1	-	-	1.850
213L	230/400 Vac 3PH v.	1,1 / 1,5	-	-	2.000
215L	230/400 Vac 3PH v.	0,37 / 0,5	ELPRO 70/3 Plus	-	1.250
21267L	230/400 Vac 3PH v.	0,73 / 1	-	•	1.850
21367L	230/400 Vac 3PH v.	1,1 / 1,5	-	•	2.000
7154L	230 Vac 1PH v. réversible [B]	0,37 / 0,5	-	-	1.200
7155L	230/400 Vac 3PH v. réversible [B]	0,37 / 0,5	-	-	1.250

Chaque référence comprend un motoréducteur électromécanique avec friction mécanique, pignon pour crémaillère, plaque d'ancrage au sol avec vis, fin de course mécanique, paire de supports pour fin de course, clé de déverrouillage. Programmateur et moteur ventilé avec frein électrique sont inclus exclusivement dans les références indiquées dans le tableau.

ACCESSOIRES SPECIFIQUES



206L
Support de sécurité pour coupure basse tension 24 Vac



2097L
MEC 200 réducteur horizontal avec base, embrayage, fin de course



2098L
MEC 200 réducteur verticale avec base, embrayage, fin de course

REFERENCE	DESCRIPTION
204L	Crémaillère m4 30x8x1.000 mm galvanisée et percée
207L	Crémaillère m4 30x12x1.000 mm galvanisée et percée
208L	Entretoise de fixation de la crémaillère avec boulon et rondelle
2039L	Crémaillère m4 22x22x2.000 mm galvanisée à souder
706L	Huile de transmission “FADINI UTTO oil”, en bidon de 2 litres

7060L	**7087L**	**7180L**
ELPRO 70/3 PLUS	ELPRO 37	ELPRO 37 DS

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.
[B]: Il est possible d'ouvrir ou de fermer manuellement le vantail du portail en cas de coupure de courant électrique; il n'est pas nécessaire d'utiliser le levier de déblocage ou la clé de déverrouillage.
[C]: Dans le coffrage ou dans l'armoire.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

FIBO 300
FIBO 400

MAX 2.500 kg	230/400 Vac
MAX 4.000 kg	230/400 Vac

POUR PORTAILS COULISSANTS

Automatisme électromécanique
Usage industriel



VERSATILE
FIBO 300 motoréducteur de 1,5 HP - 230/400 Vac pour portails coulissants jusqu'à 2.500 kg.
FIBO 400 motoréducteur de 3 HP - 230/400 Vac pour portails coulissants jusqu'à 4.000 kg.

FIABLE
Couplage dans un bain d'huile de la vis sans fin et de la couronne de bronze, sur roulements à billes. Sûr grâce à l'embrayage mécanique.

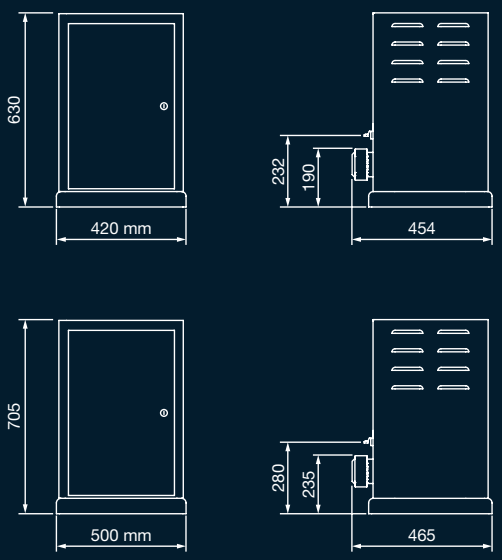
PROTECTION
Le motoréducteur est logé dans une armoire de protection en tôle d'acier.

FONCTIONNEL
Le programmateur électronique ELPRO 37 HP avec télérupteurs de puissance est logé dans une boîte en polycarbonate. Fins de course mécaniques.

DONNEES TECHNIQUES

	1,5 HP - 3PH	3 HP - 3PH
Alimentation (Vac - Hz)	230/400 - 50/60	230/400 - 50/60
Puissance absorbée (W)	1.500	2.800
Courant absorbé (A)	5,1/3	9,4/5,4
Puissance rendue (kW / HP)	1,1 / 1,5	2,2 / 3
Nombre de tours du moteur (rpm - Hz)	1.400 - 50 | 1.700 - 60	1.400 - 50 | 1.700 - 60
Couple nominal réducteur (Hz - Nm)	50 - 300	50 - 600
Couple nominal réducteur (Hz - Nm)	60 - 247	60 - 490
Vitesse de coulissement (rpm - Hz - m/min)	1.400 - 50 - 10,5	1.400 - 50 - 10,5
Vitesse de coulissement (rpm - Hz - m/min)	1.700 - 60 -12,8	1.700 - 60 -12,8
Rapport réducteur	1/40	1/40
Température de fonctionnement (°C)	-25 ÷ +80	-25 ÷ +80
Fin de course	mécanique	mécanique
Degré de protection IP	55 [C]	55 [C]
Référence huile	706L	706L
Poids (kg)	62	89
Fréquence d'utilisation	usage intensif	usage intensif

DIMENSIONS



FIBO 300 - FIBO 400

REFEREN-CE	MODELE	VERSION	PUISSANCE (kW / HP)	FIN DE COURSE	POIDS MAX (kg) *[A]*
3002L	FIBO 300	230/400 Vac 3PH	1,1 / 1,5	mécanique	2.500
4002L	FIBO 400	230/400 Vac 3PH	2,2 / 3	mécanique	4.000

Chaque référence comprend un motoréducteur électromécanique avec embrayage mécanique, pignon pour crémaillère, plaque d'ancrage au sol, fin de course mécanique, paire de supports de fin de course, armoire de protection, 2 clés pour accéder à l'armoire, 1 clé de déverrouillage. Le programmateur électronique ELPRO 37 HP, code 7185L, n'est pas inclus et doit être commandé séparément.

ACCESSOIRES SPECIFIQUES

	REFERENCE	DESCRIPTION
	**2039L**	Crémaillère m4 22x22x2.000 mm galvanisée à souder
	**706L**	Huile de transmission "FADINI UTTO oil", en bidon de 2 litres

7185L

ELPRO 37 HP

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.
[C]: Dans le coffrage ou dans l'armoire.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Automatismes pour

PORTAILS BATTANTS



CONTROL ACCESS

DARDO 424
40

DARDO 430
42

HINDI 880 SPRINT
44

NUPI 66
46

HINDI 880 EVO
48

MEC 800 SPECIAL
52

BART 350
56

APROLI 280 BATT
58

APROLI 280/700 ROBUSTO
60

COMBI 740
62

COMBI 787
66

DRIVE 700
68





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GUIDE DE CHOIX

POUR MONTAGE APPARENT



DARDO

424
max 400 kg
2,5 m
24 Vdc

430
max 350 kg
2,8 m
230 Vac

HINDI 880 SPRINT

max 400 kg
2,3 m
230 Vac

NUPI 66

max 400 kg
2,5 m
230 Vac

HINDI 880 EVO

150 mm
max 300 kg
1,5 m
230 Vac

280 mm
max 550 kg
3,2 m
230 Vac

400 mm
max 550 kg
4,5 m
230 Vac

884P3L / 88484P3L
max 550 kg
8 m
230 Vac

MEC 800 SPECIAL

280 mm
max 400 kg
2,8 m
230 Vac

400 mm
max 700 kg
4 m
230 Vac

500 mm
max 700 kg
5 m
230 Vac

600 mm
max 800 kg
6 m
230 Vac

700 mm
max 900 kg
7 m
230 Vac

800 mm
max 1.000 kg
8 m
230 Vac

900 mm
max 1.100 kg
9 m
230 Vac

1.000 mm
max 1.200 kg
10 m
230 Vac

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

POUR MONTAGE APPARENT
avec bras articulé





BART 350

max 300 kg
1,8 m
24 Vdc

APROLI 280 BATT

max 400 kg
2 m
230 Vac



280/700
ROBUSTO

max 400 kg
3 m
230 Vac

POUR MONTAGE ENTERRÉ





COMBI 740

max 700 kg
4 m
230 Vac

DRIVE 700

max 700 kg
4 m
230 Vac



787

max 1.000 kg
6 m
230 Vac

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DARDO 424

MAX 400 kg 2,5 m | 24 Vdc

POUR PORTAILS BATTANTS

Automatisme électromécanique apparent
Usage résidentiel



SILENCIEUX
Automatisme électromécanique irréversible à 24 Vdc. La mécanique comprend une vis roulée en acier, un écrou en laiton, une couronne en téflon, un roulement radial et coussinets en bronze lubrifiés.

SIMPLE
Déverrouillage pour ouverture manuelle du vantail avec la même clé d'ouverture que le carter de protection.

INTELLIGENT
Programmation automatique du retard du vantail ou manuelle utilisant une simple touche sur le programmateur électronique ELPRO 42. Butées mécaniques de fin de course en ouverture et en fermeture réglables sur le carter.

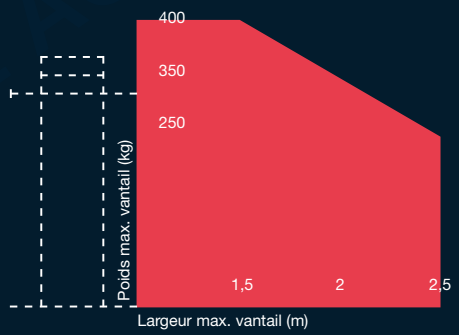
SUR
Système anti-écrasement avec l'action combinée de l'encodeur et de la détection ampérométrique constante pour l'inversion de marche en cas d'impact avec un obstacle. Accélération et décélération à chaque cycle.

RESISTANT ET COMPACT
Carter de protection en aluminium moulé sous pression avec revêtement en poudre polyester.

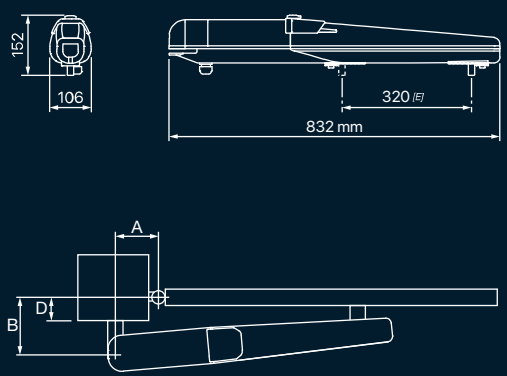
DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Tension moteur (Vdc)	24
Puissance absorbée max (W)	80
Courant absorbé max (A)	3,5
Temps d'ouverture 90° (s)	16 ÷ 20 *[D]*
Vitesse (mm/s)	16 ÷ 20 *[D]*
Couple max. (N)	1.000
Température de service (°C)	-20 ÷ +50
Degré de protection IP	44
Course utile (mm)	320 *[E]*
Poids (kg)	6,5
Fréquence d'utilisation	usage trés intensif

APPLICATIONS *[A]*



DIMENSIONS



A (mm)	B (mm)	D (mm)
100-160	130-210	40-120

DARDO 424

REFERENCE	VERSION	LARGEUR MAX. VANTAIL SIMPLE (m) [A]	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) [A]
424L	24 Vdc	2,5	400

Chaque référence comprend un automatisme électromécanique complet avec support arrière et avant à visser, plaques d'arrêt pour l'ouverture et la fermeture incorporées, presse-étoupe pour le câble d'alimentation et l'encodeur, 2 clés pour l'ouverture du petit couvercle coulissant du déverrouillage. Pour les portails qui ont les vantaux plus larges que 2 m, il faut installer une serrure électrique.

4200L
ELPRO 42

DARDO 424 kit

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.
[D]: Le temps d'ouverture/fermeture dépend des mesures de l'installation, du réglage de la vitesse et de l'inertie du portail.
[E]: Sans butées mécaniques, il est possible de rallonger la course de 60 mm, mais il est nécessaire installer au sol les butées d'arrêts pour le vantail à l'ouverture et à la fermeture.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DARDO 430

MAX 350 kg 2,8 m 230 Vac

POUR PORTAILS BATTANTS

Automatisme électromécanique apparent
Usage résidentiel



SILENCIEUX
Automatisme électromécanique irréversible à 230 Vac. La mécanique comprend une vis roulée en acier, un écrou en laiton, une couronne en téflon, un roulement radial et coussinets en bronze lubrifiés.

SIMPLE
Déverrouillage pour ouverture manuelle du vantail avec la même clé d'ouverture que le carter de protection.

INTELLIGENT
Programmation automatique du retard du vantail ou manuelle utilisant une simple touche sur le programmateur électronique ELPRO 43. Butées mécaniques de fin de course en ouverture et en fermeture réglables sur le carter.

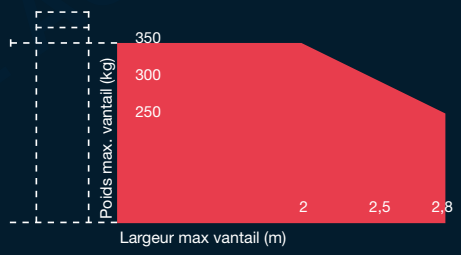
SUR
Système anti-écrasement avec l'action combinée de l'encodeur et de la détection ampérométrique constante pour l'inversion de marche en cas d'impact avec un obstacle. Accélération et décélération à chaque cycle.

RESISTANT ET COMPACT
Carter de protection en aluminium moulé sous pression avec revêtement en poudre polyester.

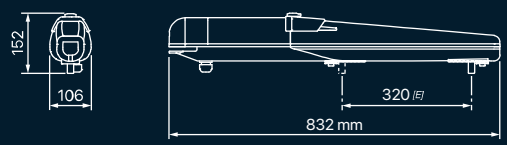
DONNEES TECHNIQUES

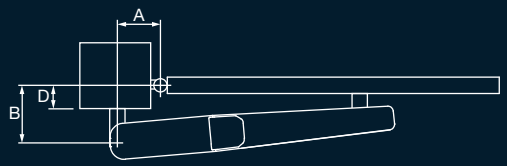
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée max (W)	300
Courant absorbé max (A)	1,7
Temps d'ouverture 90° (s)	16 ÷ 20 *[D]*
Vitesse (mm/s)	16 ÷ 20 *[D]*
Couple max (N)	3.000
Température de service (°C)	-20 ÷ +50
Protect. thermique moteur (C°)	160
Degré de protection IP	44
Course utile (mm)	320 *[E]*
Poids (kg)	8
Fréquence d'utilisation	usage semi-intensif 35%

APPLICATIONS *[A]*



DIMENSIONS





A (mm)	B (mm)	D (mm)
100-160	130-210	40-120

DARDO 430

REFERENCE	VERSION	PUISSANCE (kW / HP)	LARGEUR MAX VANTAIL SIMPLE (m) [A]	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) [A]
430L	230 Vac 1PH	0,24 / 0,33	2,8	350

Chaque référence comprend un automatisme électromécanique complet avec support arrière et avant à visser, plaques d'arrêt pour l'ouverture et la fermeture incorporées, presse-étoupe pour le câble d'alimentation et l'encodeur, 2 clés pour l'ouverture du petit couvercle coulissant du déverrouillage. Pour les portails qui ont les vantaux plus larges que 2 m, il faut installer une serrure électrique.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

4300L
ELPRO 43

DARDO 430 kit

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.
[D]: Le temps d'ouverture/fermeture dépend des mesures de l'installation, du réglage de la vitesse et de l'inertie du portail.
[E]: Sans butées mécaniques, il est possible de rallonger la course de 60 mm, mais il est nécessaire installer au sol les butées d'arrêts pour le vantail à l'ouverture et à la fermeture.

HINDI 880 SPRINT

MAX 400 kg 2,3 m 230 Vac

POUR PORTAILS BATTANTS

Automatisme hydraulique apparent
Usage résidentiel et collectif



HYDRAULIQUE
Sécurité anti-écrasement garantie par la paire de vannes by-pass sur l'automatisme. Déverrouillage pratique par clé spéciale.

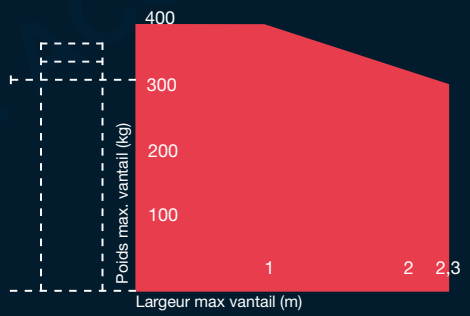
ROBUSTE
Structure complètement en aluminium. Simple à installer et à ajuster. Disponible en kit complet avec tous les accessoires.

VERSATILE
Modèles réversibles, sans blocage hydraulique, avec blocage hydraulique à la fermeture ou avec blocage hydraulique bidirectionnel.

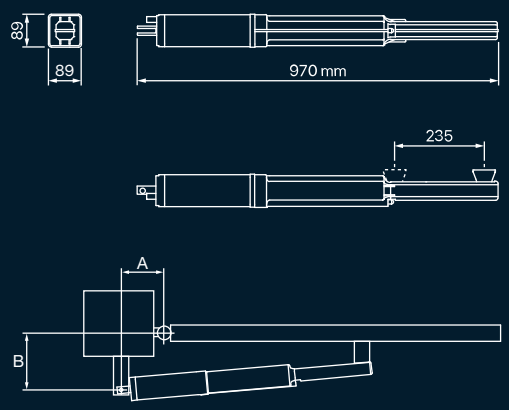
DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	250
Puissance rendue (W)	180
Courant absorbé max (A)	1,2
Course tige (mm)	235
Diamètre tige (mm)	16
Vitesse linéaire ouverture/fermeture (mm/s)	~ 16
Force d'ouverture (N)	0 ÷ 5.100
Force de fermeture (N)	0 ÷ 6.200
Température de service (°C)	-25 ÷ +80 *[F]*
Référence huile	708L
Degré de protection IP	67
Fréquence d'utilisation	usage intensif
Poids (kg)	9,5

APPLICATIONS *[A]*



DIMENSIONS



A (mm)	B (mm)
110	110

HINDI 880 SPRINT

REFERENCE	VERSION	PUISSANCE (kW / HP)	BLOCAGE HYDRAULIQUE	LARGEUR MAX VANTAIL SIMPLE (m) [A]	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) [A]
887L	230 Vac 1PH	0,18 / 0,25	réversible	2,3	400
888L	230 Vac 1PH	0,18 / 0,25	à la fermeture	2,3	400
889L	230 Vac 1PH	0,18 / 0,25	bidirectionnel	2,3	400

Chaque référence comprend un vérin hydraulique avec supports de fixation arrière et avant à souder, un câble d'alimentation électrique et une clé de déverrouillage. Le carter de protection du HINDI 880 SPRINT peut être gauche ou droit. Pour les portails plus larges que 2 m par vantail, il est nécessaire d'installer une serrure électrique. Dans la version sans blocage (réversible) il faut utiliser une serrure électrique.

ACCESSOIRES SPECIFIQUES



REFERENCE	DESCRIPTION
708L	Huile hydraulique “FADINI HF.PLI oil”, bidon de 2 litres

7047L
ELPRO 27

HINDI 880 SPRINT kit

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l’intégrité de la structure du portail, en éliminant d’éventuels frottements.
[F]: -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques, voir à la page 16.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

NUPI 66

MAX 400 kg 2,5 m **230 Vac**

POUR PORTAILS BATTANTS

Vérin hydraulique apparent
Usage résidentiel et collectif



SUR
Vérin hydraulique avec un groupe de vannes innovant qui permet le réglage de la force de poussée gérée avec l'électronique. Condensateur intégré. Design élégant et utilisation de matériaux de haute qualité pour une résistance élevée aux agents atmosphériques.

SIMPLE A INSTALLER ET A REGLER
Disponible en kit avec tous les accessoires.

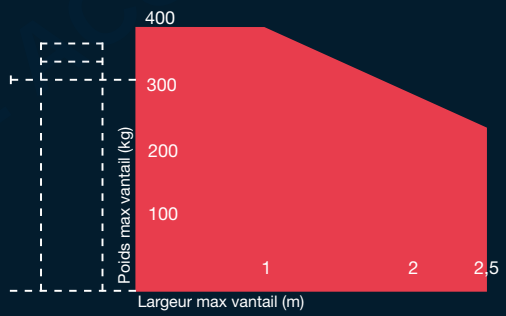
PRATIQUE
Déverrouillage par clé.

TESTE ET CERTIFIE
Marquage CE avec essais de type.

DONNEES TECHNIQUES

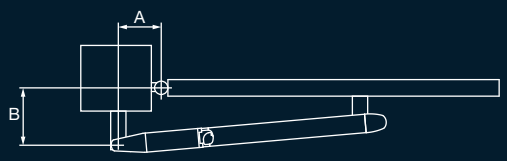
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	250
Puissance rendue (W)	180
Courant absorbé max (A)	1,2
Course tige (mm)	235
Diamètre tige (mm)	16
Vitesse linéaire ouverture/fermeture (mm/s)	~ 16
Force d'ouverture (N)	0 ÷ 5.100
Force de fermeture (N)	0 ÷ 6.200
Température de service (°C)	-25 ÷ +80 [F]
Référence huile	708L
Degré de protection IP	67
Fréquence d'utilisation	usage intensif
Poids (kg)	9,5

APPLICATIONS [A]



DIMENSIONS





A (mm)	B (mm)
130	130

NUPI 66

REFERENCE	VERSION	PUISSANCE (kW / HP)	BLOCAGE HYDRAULIQUE	LARGEUR MAX VANTAIL SIMPLE (m) [A]	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) [A]
661L	230 Vac 1PH	0,18 / 0,25	à la fermeture	2,5	400

Chaque référence comprend un vérin hydraulique avec supports de fixation arrière et avant à souder et deux clés de déverrouillage. Pour les portails plus larges que 2 m par vantail, il est nécessaire d'installer une serrure électrique.

ACCESSOIRES SPECIFIQUES



REFERENCE	DESCRIPTION
708L	Huile hydraulique “FADINI HF.PLI oil”, bidon de 2 litres

6610L
ELPRO 7 RP

NUPI 66 kit

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l’intégrité de la structure du portail, en éliminant d’éventuels frottements.
[F]: -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques, voir à la page 16.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

HINDI 880 EVO

MAX 550 kg 4,5 m 230 Vac

POUR PORTAILS BATTANTS

Vérin hydraulique apparent
Usage résidentiel, collectif et industriel



HYDRAULIQUE
La vanne innovante EVO permet de définir le type du blocage hydraulique désiré dans un seul modèle:

N réversible toujours libre

A blocage hydraulique à l'ouverture

B blocage hydraulique à la fermeture

BB blocage hydraulique bidirectionnel.

Ralentissement hydraulique (auto-freinage) en ouverture et fermeture. Ou seulement en ouverture, seulement en fermeture et sans ralentissement.

PRATIQUE
Sécurité anti-écrasement garantie par la paire de vanne by-pass qu'il y a sur l'automatisme. Déverrouillage pratique par clé codée.

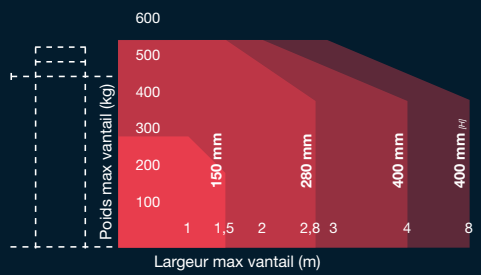
QUALITE
Design élégant, structure externe en aluminium extrudé anodisé et utilisation de matériaux de haute qualité pour une résistance élevée aux agents atmosphériques. Facile à installer: fixation sur le vantail par tête sphérique réglable.

TESTE ET CERTIFIE
Marquage CE avec essais de type.

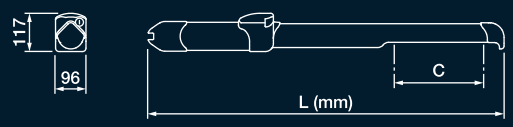
DONNEES TECHNIQUES

	150	280	400
Course tige (mm)			
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Puissance absorbée (W)	250	250	250
Puissance rendue (W)	180	180	180
Courant absorbé max (A)	1,2	1,2	1,2
Portée pompe hydraulique (l/min)	1,4 (P5)	1,4 (P5) | 0,85 (P3)	1,4 (P5) | 0,85 (P3)
Diamètre tige (mm)	20	20	20
Vitesse linéaire ouverture (mm/s)	~ 15	~ 17 (P5) | ~ 11 (P3)	~ 17 (P5) | ~ 11 (P3)
Vitesse linéaire fermeture (mm/s)	~ 14	~ 14 (P5) | ~ 9 (P3)	~ 14 (P5) | ~ 9 (P3)
Force d'ouverture (N)	0 ÷ 4.000	0 ÷ 4.200 (P5) | 0 ÷ 4.700 (P3)	0 ÷ 4.200 (P5) | 0 ÷ 4.700 (P3)
Force de fermeture (N)	0 ÷ 5.600	0 ÷ 5.400 (P5) | 0 ÷ 6.300 (P3)	0 ÷ 5.200 (P5) | 0 ÷ 6.300 (P3)
Température de service (°C)	-25 ÷ +80 [F]	-25 ÷ +80 [F]	-25 ÷ +80 [F]
Référence huile	708L	708L	708L
Degré de protection IP	67	67	67
Fréquence d'utilisation	usage très intensif	usage très intensif	usage très intensif
Poids (kg)	9,5	11	14

APPLICATIONS [A]



DIMENSIONS



C (course réelle)	145	275	395
L	830	1.094	1.374

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

HINDI 880 EVO

• standard - non disponible

REFERENCE	COURSE (mm)	BLOCAGE HYDRAULIQUE EVO	AUTO-FREINAGE RALENTISSEMENT	TEMPS D'OUVERTURE (s) [G]	POMPE	LARGEUR MAX VANTAIL SIMPLE (m) [A]	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) [A]
870P5L	150	•	-	~10	P5 rapide	1,5	300
87084P5L	150	•	•	~10 + TR [I]	P5 rapide	1,5	300
880P5L	280	•	-	~17	P5 rapide	2,8	550
88084P5L	280	•	•	~17 + TR [I]	P5 rapide	2,8	550
880P3L	280	•	-	~26	P3 lent	3,2	550
88084P3L	280	•	•	~26 + TR [I]	P3 lent	3,2	550
890P5L	400	•	-	~26	P5 rapide	4	550
89084P5L	400	•	•	~26 + TR [I]	P5 rapide	4	550
890P3L	400	•	-	~37	P3 lent	4,5	550
89084P3L	400	•	•	~37 + TR [I]	P3 lent	4,5	550
884P3L [H]	400	-	-	~ 45	P3 lent	8	550
88484P3L [H]	400	-	•	~45 + TR [I]	P3 lent	8	550

Chaque référence comprend un vérin hydraulique avec support de fixation arrière et avant à souder, carter de protection avec clé de serrage, deux clés pour l'ouverture du petit couvercle coulissant protégeant la boîte à clapets où se trouve la vanne de déverrouillage, une clé de déverrouillage, capot de protection arrière, câble d'alimentation électrique.

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.
[F]: -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques, voir à la page 16.
[G]: La valeur indiquée est un temps moyen qui peut changer en fonction de facteurs externes.
[H]: Automatisme hydraulique équipé d'un groupe de vannes EVO sans possibilité de configurer les blocages hydrauliques: automatisme réversible, toujours libre.
[I]: TR est le temps de ralentissement. Cette valeur change selon le réglage du vérin.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

HINDI 880 EVO

REMARQUES TECHNIQUES

- Pour les vantaux plus larges que 2 m, il est nécessaire d'installer une serrure électrique.
- Pour les vantaux plus larges que 4 m, nous recommandons la version réversible (sans blocage hydraulique) avec l'ajout de la serrure électrique.
- Pour les vérins HINDI 880 EVO installés dans la configuration réversible (sans blocage hydraulique), c'est nécessaire l'utilisation de la serrure électrique sur le portail.
- A la demande, HINDI 880 EVO P10 plus rapide (environ le double) par rapport au modèle avec la pompe P5: nous recommandons de consulter notre bureau technique pour ce type d'installation.

ACCESSOIRES SPECIFIQUES

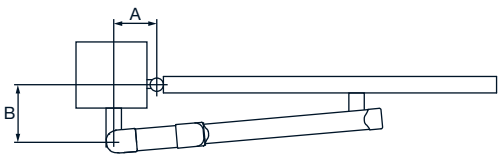
	REFERENCE	DESCRIPTION
	**8310L**	Platine galvanisée 120x120 mm, à souder pour support avant
	**8311L**	Platine galvanisée 150x150 mm, à souder pour support arrière
	**8312L**	Platine galvanisée 84x84 mm
	**708L**	Huile hydraulique “FADINI HF.PLI oil”, bidon de 2 litres

7047L

ELPRO 27

DIMENSIONS D’INSTALLATION

	OUVERTURE 95°		OUVERTURE 120°	
Course (mm)	A	B	A	B
150	60	80	-	-
280	130	130	130	85
280 auto-freinant	120	130	130	80
400	210	180	190	120
400 auto-freinant	200	160	200	90



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

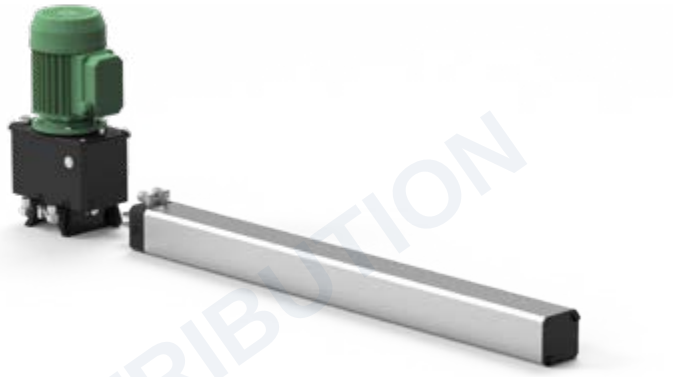
MEC 800 SPECIAL

MAX 1.200 kg 10 m | 230 Vac

POUR PORTAILS BATTANTS

Vérin hydraulique apparent pour unité hydraulique séparée

Pour usage industriel



SOLIDE
Efficace pour déplacer de grands vantaux, portes, portails et trappes (même avec toute la surface) sans limitation du nombre de manœuvres.

COMPLET
Disponible avec course de la tige jusqu'à 1.000 mm. Ralentissement hydraulique (auto-freinage) en ouverture/fermeture (option). On peut installer deux vérins sur un seul vantail grâce à l'unité hydraulique à double réservoir.

FIABLE
Chacun de ses composants est de la plus haute qualité et il est conçu pour résister aux intempéries. Déverrouillage par clé spéciale sur la centrale hydraulique.

DONNEES TECHNIQUES

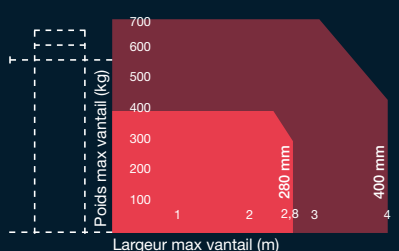
UNITE HYDRAULIQUE MEC 700/80 VENTIL

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	510
Courant absorbé (A)	2,4
Pression max (atm)	40
Température de service (°C)	-25 ÷ +80 *[F]*
Degré de protection IP	65 *[C]*
Portée pompe hydraulique (l/min)	1,6 [P6] | 2,6 [P12]
Référence huile	708L
Fréquence d'utilisation	usage intensif
Poids - réf. 7014P6L (kg)	10
Poids - réf. 7012L (kg)	5,5
Poids - réf. 7037L (kg)	7,2

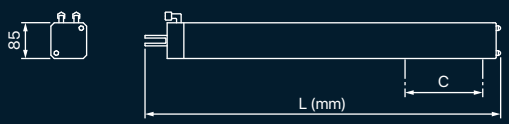
VERIN MEC 800 SPECIAL

Diamètre tige (mm)	22
Course vérin (mm)	280 / 400 / 500 / 600 / 700 / 800 / 900 / 1.000 mm
Force (N)	0 ÷ 7.000 N

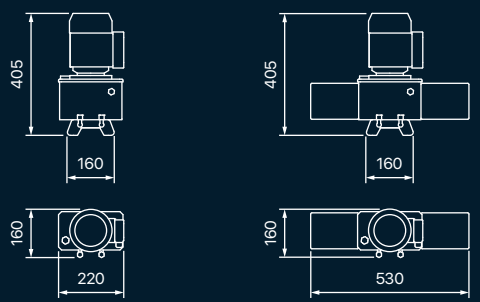
APPLICATIONS *[A]*



DIMENSIONS



C (course effective)	280	400
L	840	1.070



MEC 800 SPECIAL

• standard - non disponible

REFERENCE	COURSE TIGE (mm)	AUTOFREINANT RALENTISSEMENT	LARGEUR MAX VANTAIL SIMPLE (m) *[A] [J]*	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) *[A]*
7012L	280	-	2,8	400
701284L	280	ouverture / fermeture	2,8	400
7037L	400	-	4	700
703784L	400	ouverture / fermeture	4	700
7114L	500	-	5	700
711484L	500	ouverture / fermeture	5	700
7115L	600	-	6	800
711584L	600	ouverture / fermeture	6	800
7116L	700	-	7	900
711684L	700	ouverture / fermeture	7	900
7117L	800	-	8	1.000
711784L	800	ouverture / fermeture	8	1.000
7118L	900	-	9	1.100
711884L	900	ouverture / fermeture	9	1.100
7119L	1.000	-	10	1.200
711984L	1.000	ouverture / fermeture	10	1.200

Chaque référence comprend un vérin hydraulique à double effet avec support de fixation avant et arrière à souder, raccords et carter de protection.

MEC 700/80 VENTIL

REFERENCE	BLOCAGE HYDRAULIQUE	POMPE	TYPOLOGIE RESERVOIRE
7014P6L	réversible	P6 lent	unique
7014P12L	réversible	P12 rapide	unique
7022P6L	bidirectionnel	P6 lent	unique
7022P12L	bidirectionnel	P12 rapide	unique
701486P6L	réversible	P6 lent	double
701486P12L	réversible	P12 rapide	double
702286P6L	bidirectionnel	P6 lent	double
702286P12L	bidirectionnel	P12 rapide	double

Chaque référence comprend une unité hydraulique avec raccords, bouton de déverrouillage manuel et câble d'alimentation électrique.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.
[C]: Dans le carter conteneur ou dans l'armoire.
[F]: -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques, voir à la page 16.
[J]: Pour les vantaux dépassant les 5 m, il est recommandé de vérifier soigneusement la structure du portail: le pilier et les charnières de rotation du vantail doivent être adaptés pour supporter le poids et l'inertie pendant tout le mouvement d'ouverture et de fermeture.

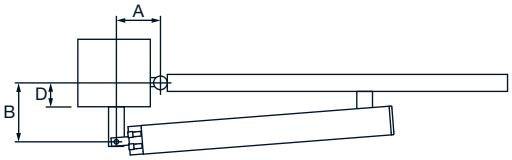
MEC 800 SPECIAL

REMARQUES TECHNIQUES

- Pour les vantaux dépassant le 2 m, c'est requise l'utilisation d'une serrure électrique.
- La centrale hydraulique avec pompe P12 a une vitesse de travail double par rapport au modèle correspondant avec pompe P6 (version recommandée). La vitesse varie selon le type d'automatisme MEC 800 SPECIAL utilisé et l'inertie du vantail.
- Pour les installations avec deux vérins hydrauliques sur un seul vantail (course max. de la tige 400 mm), c'est requise l'utilisation de l'unité hydraulique à double réservoir.
- C'est nécessaire l'utilisation de l'unité hydraulique à double réservoir pour vérins de course 500 - 600 - 700 - 800 - 900 - 1.000 mm.
- Avec unité hydraulique réversible (sans blocage hydraulique) il faut utiliser la serrure électrique sur le portail.

DIMENSIONS D'INSTALLATION

Course (mm)	A	B	D	**Temps de travail**
280	140	125	70	~ 28 s
280 auto-freinant	110	130	70	~ 28 s + TR *[I]*
400	180	200	130	~ 44 s
400 auto-freinant	170	180	120	~ 44 s + TR *[I]*
500	240	240	170	~ 45 s
500 auto-freinant *[K]*	220	220	150	~ 45 s + TR *[I]*
600 auto-freinant *[K]*	150	380	*[K]*	~ 54 s + TR *[I]*
700 auto-freinant *[K]*	180	450	*[K]*	~ 63 s + TR *[I]*
800 auto-freinant *[K]*	200	520	*[K]*	~ 72 s + TR *[I]*
900 auto-freinant *[K]*	230	580	*[K]*	~ 81 s + TR *[I]*
1.000 auto-freinant *[K]*	240	670	*[K]*	~ 90 s + TR *[I]*



[I]: TR est le temps de ralentissement: valeur qui varie en fonction du réglage réglé sur l'automatisme.
[K]: Les dimensions d'installation pour les courses spéciales ont été prises en compte pour profiter pleinement du ralentissement en ouverture et fermeture. Pour ces automatismes, contactez notre bureau technique en indiquant les dimensions structurelles du portail à automatiser.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

MEC 800 SPECIAL

ACCESSOIRES SPECIFIQUES

	REFERENCE	DESCRIPTION
	**705L**	Tube en cuivre ø 8 mm - 50 m (12,5 kg)
	707L	Tube en cuivre ø 8 mm - 4 m (1 kg)
	**7013L**	Bloc de jonction avec raccords à 4 voies
	**7016L**	Armoire de protection en tôle galvanisée pour unité hydraulique MEC 700/80 VENTIL à réservoir simple, avec support de fixation. Mesures (mm): 250x350xh460
	**7018L**	Tuyau flexible de 0,6 m
	**7019L**	Régulateur de débit avec raccords
	**7025L**	Armoire de protection en tôle galvanisée pour unité hydraulique MEC 700/80 VENTIL avec double réservoir, avec support de fixation. Mesures (mm): 250x590xh460
	**7038L**	Bloc de jonction avec raccords à 6 voies
	**9730L**	Sonde thermique avec résistance électrique 230 Vac - 50 Hz, avec câble d'alimentation. Pour les groupes hydrauliques MEC 700/80 VENTIL et COS 982, ce dispositif est monté en usine
	**708L**	Huile hydraulique “FADINI HF.PLI oil”, bidon de 2 litres

7047L

ELPRO 27

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BART 350

MAX 300 kg 1,8 m | 24 Vdc

POUR PORTAILS BATTANTS

Automatisme électromécanique apparent irréversible avec bras articulé

Pour usage résidentiel



DESIGN
Design moderne avec LED bleue sur le capot de couverture pour la signalisation de l'état de l'automatisme.

SILENCIEUX
Motoréducteur irréversible 24 Vdc sur roulements à billes.

INTELLIGENT
Programmation automatique, avec un bouton, des temps d'ouverture et du ralentissement sur les butées d'arrêt ou des fins de course. Réglage manuel des retards du vantail.

SUR
Système anti-écrasement avec l'action de l'encodeur et une surveillance ampérométrique constante pour assurer le bon fonctionnement de l'automatisme, en détectant tout obstacle et en inversant la marche.

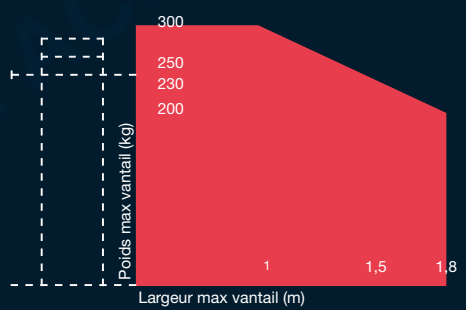
ROBUSTE ET COMPACT
Plaque de fixation en acier galvanisé. Bras articulé en acier galvanisé anti-cisaillement ou sur guide de coulissement. Micro de fin de course et butée d'arrêt en ouverture (standard) et en fermeture (en option). Déverrouillage par poignée et clé.

TESTE ET CERTIFIE
Selon les normes européennes EN 12445 et EN 12453.

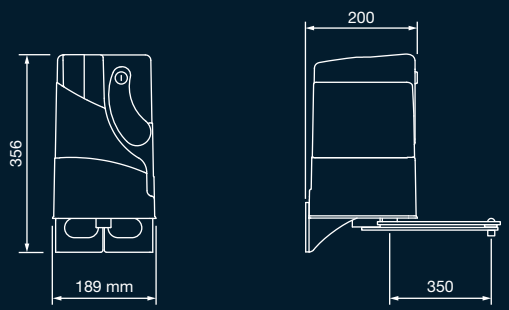
DONNEES TECHNIQUES

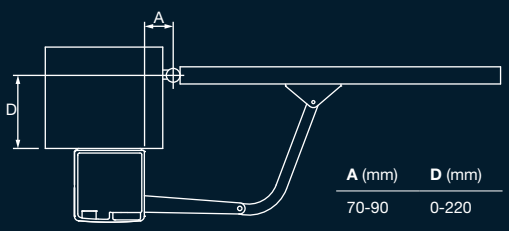
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Tension moteur (Vdc)	24
Puissance absorbée (W)	150
Courant absorbé (A)	5
Couple max (Nm)	180
Temps ouverture-fermeture (s)	16 (95°)
Température de service (°C)	-20 ÷ +50
Degré de protection IP	53
Type de lubrification	graisse
Poids (kg)	10
Fréquence d'utilisation	usage intensif

APPLICATIONS [A]



DIMENSIONS





A (mm)	D (mm)
70-90	0-220

BART 350

REFERENCE	VERSION	INCORPORE	LARGEUR MAX VANTAIL SIMPLE (m) [A]	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) [A]
351L	BART 350 Master 24 Vdc	ELPRO 35M	1,8	300
352L	BART 350 Slave 24 Vdc	ELPRO 35S	1,8	300

Chaque référence comprend un automatisme électromécanique avec plaque de fixation, deux cames et trois micro-interrupteurs de fin de course, butée mécanique d'arrêt en ouverture, deux clés pour le levier de déverrouillage et programmateur électronique (ELPRO 35M pour la réf. 351L ou ELPRO 35S pour la réf. 352L).

ACCESSOIRES SPECIFIQUES

	REFERENCE	DESCRIPTION
	**358L**	Bras articulé en acier galvanisé
	**359L**	Bras droit en acier galvanisé avec guide de coulissement
	**360L**	Butée mécanique d'arrêt en fermeture, avec vis de fixation

3518L
ELPRO 35M

3519L
ELPRO 35S

BART 350 kit

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

APROLI 280 BATT

MAX 400 kg 2 m 230 Vac

POUR PORTAILS BATTANTS

Automatisme hydraulique apparent avec bras articulé

Pour usage résidentiel et collectif



DISCRET
Pour une installation sur portails avec piliers de grandes dimensions: il fonctionne efficacement et silencieusement. Facile à installer.

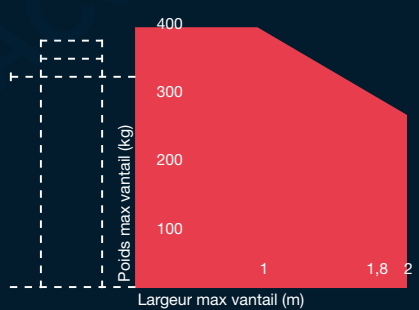
HYDRAULIQUE
Large gamme de versions pour répondre à tout type d'installation: réversible sans blocage hydraulique, avec blocage hydraulique en ouverture et fermeture, avec régulateur de débit.

SUR
Bras articulé anti-cisaillement en aluminium moulé sous pression traité par cataphorèse. Accès au déverrouillage par clé. Sécurité anti-écrasement garantie par les vannes by-pass qu'il y a sur l'automatisme.

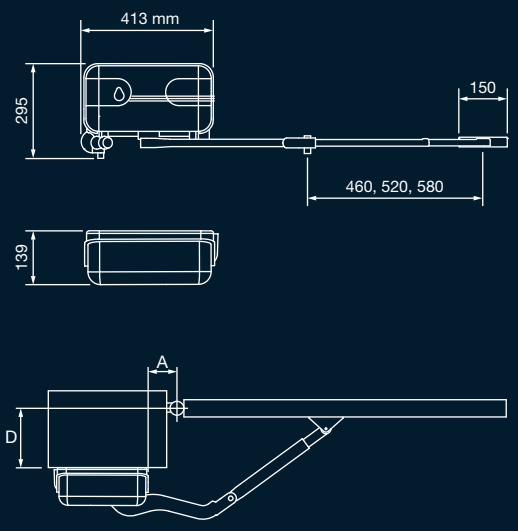
DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	250
Courant absorbé (A)	1,2
Puissance rendue (kW / HP)	0,18 / 0,25
Couple de travail (Nm)	220 - 300
Rotation arbre	205°
Temps ouverture (s)	23
Température de service (°C)	-20 ÷ +80 [F]
Degré de protection IP	67
Référence huile	708L
Poids moteur avec un bras (kg)	15
Fréquence d'utilisation	usage semi-intensif

APPLICATIONS [A]



DIMENSIONS



A (mm)	D (mm)
70	200-500

APROLI 280 BATT

• standard - non disponible

REFERENCE	BLOCAGE HYDRAULIQUE	REGULATEUR DE DEBIT	BRAS ARTICULE	LARGEUR MAX VANTAIL SIMPLE (m) [A]	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) [A]
281L	bidirectionnel	-	•	2	400
282L	bidirectionnel	-	-	2	400
285L	réversible	-	•	2	400
286L	réversible	-	-	2	400
287L	bidirectionnel	•	•	2	400

Chaque référence comprend un automatisme hydraulique avec carter de couverture, bras articulé extensible (où indiqué), support de fixation, 2 clés pour l'accès au dispositif de déverrouillage.
Pour les modèles sans blocage hydraulique (réversible), c'est requise l'utilisation d'une serrure électrique.

ACCESSOIRES SPECIFIQUES



REFERENCE	DESCRIPTION
283L	Bras articulé extensible
708L	Huile hydraulique "FADINI HF.PLI oil", en bidon de 2 litres

7047L
ELPRO 27

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.
[F]: -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques, voir à la page 16.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

APROLI 280/700 ROBUSTO

MAX 400 kg 3 m 230 Vac

POUR PORTAILS BATTANTS

Automatisme hydraulique apparent avec bras articulé

Pour usage résidentiel et industriel



DISCRET
Pour une installation sur portails avec piliers de grandes dimensions: il fonctionne efficacement et silencieusement. Facile à installer.

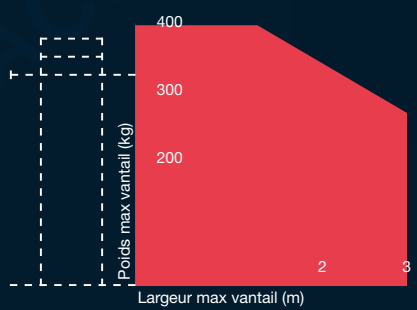
HYDRAULIQUE
Sécurité anti-écrasement garantie par les vannes by-pass sur l'automatisme. Disponible avec serrure hydraulique bidirectionnelle (irréversible).

ROBUSTE
Bras coudé anti-cisaillement en acier traité par cataphorèse. Accès au déverrouillage par clé.

DONNEES TECHNIQUES

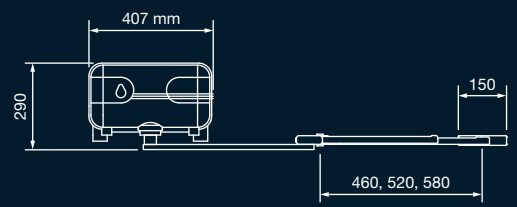
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	250
Courant absorbé (A)	1,2
Puissance rendue (kW / HP)	0,18 / 0,25
Couple de travail (Nm)	250-400
Rotation arbre	130°
Temps ouverture (s)	23
Température de service (°C)	-20 ÷ +80 [F]
Degré de protection IP	67
Référence huile	708L
Poids moteur avec un bras (kg)	19
Fréquence d'utilisation	usage semi-intensif

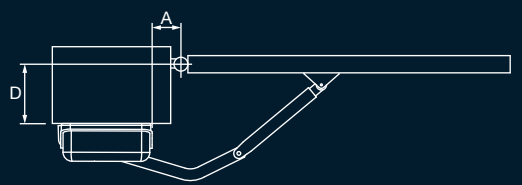
APPLICATIONS [A]





DIMENSIONS





A (mm)	D (mm)
70	150-450

APROLI 280/700 ROBUSTO

• standard - non disponible

REFERENCE	VERSION	BLOCAGE HYDRAULIQUE	BRAS ARTICULE	LARGEUR MAX VANTAIL SIMPLE (m) [A]	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) [A]
298DXL	droite	bidirectionnel	•	3	400
298SXL	gauche	bidirectionnel	•	3	400

Chaque référence comprend un automatisme hydraulique avec carter de couverture, bras articulé, support de fixation, 2 clés pour l'accès au dispositif de déverrouillage. Pour les vantaux dépassant les 2 m, c'est requise l'utilisation d'une serrure électrique.

ACCESSOIRES SPECIFIQUES



REFERENCE	DESCRIPTION
299DXL	Bras articulé extensible droit
299SXL	Bras articulé extensible gauche
708L	Huile hydraulique "FADINI HF.PLI oil", bidon de 2 litres

7047L
ELPRO 27

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.
[F]: -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques, voir à la page 16.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

COMBI 740

MAX 700 kg 4 m 230 Vac

POUR PORTAILS BATTANTS

Automatisme hydraulique encastré au sol
Pour usage résidentiel et industriel



DISCRET, FORT E INVISIBLE
Automatisme hydraulique compact composé d'une unité hydraulique et d'un vérin intégré, logé dans un coffre de fondation en acier traité (3 mm d'épaisseur traité par galvanisation électrolytique), pour assurer une haute résistance à la corrosion. Le coffre de fondation est disponible aussi en acier inoxydable AISI 304. Aucun entretien particulier requis.

HYDRAULIQUE
Large gamme de versions (droite et gauche) pour répondre à tout type d'installation: réversible sans blocage hydraulique, avec blocage hydraulique bidirectionnel (irréversible), avec ralentissement hydraulique auto-freinant en ouverture et fermeture et avec régulateur de débit. Sécurité anti-écrasement garantie par les vannes by-pass sur l'automatisme. Rotation de l'arbre de 110° ou 175°; mouvement sûr et silencieux.

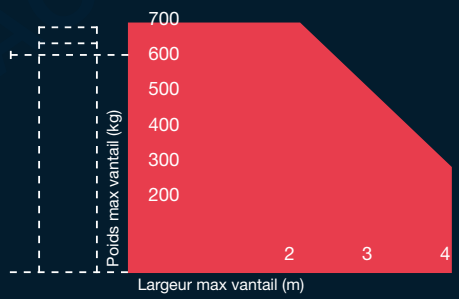
SUR
Commande de déverrouillage d'urgence en acier embouti, simple à utiliser de l'intérieur comme de l'extérieur à l'aide d'une clé spéciale avec poignée ergonomique.

TESTE ET CERTIFIE
Marquage CE avec essais de type.

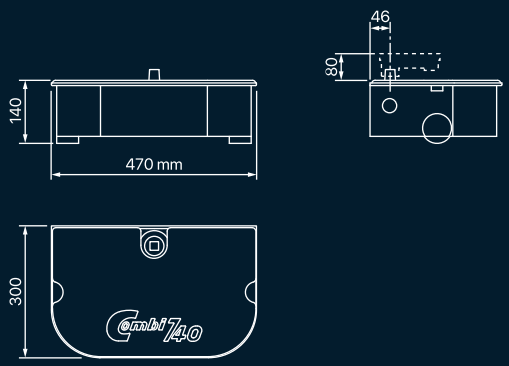
DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	250
Courant absorbé (A)	1,2
Puissance rendue (kW / HP)	0,18 / 0,25
Couple de travail (Nm)	250-400
Température de service (°C)	-20 ÷ +80 *[F]*
Degré de protection IP	67
Référence huile	708L
Temps ouverture/fermeture (s)	~ 23 [110°] ~ 28 [175°]
Poids avec coffre de fondation (kg)	27
Fréquence d'utilisation	usage intensif

APPLICATIONS *[A]*



DIMENSIONS



COMBI 740 110°

• standard - non disponible

REFERENCE	VERSION	BLOCAGE HYDRAULIQUE BIDIRECTIONNEL (irréversible)	AUTO-FREINANT RALENTISSEMENT	REGULATEUR DE DEBIT	LARGEUR MAX VANTAIL SIMPLE (m) [A]	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) [A]
767N3DXL	droite	-	-	-	3	700
767N3SXL	gauche	-	-	-	3	700
7677BB3DXL	droite	•	-	-	3	700
7677BB3SXL	gauche	•	-	-	3	700
76778BB3DXL	droite	•	•	-	4	700
76778BB3SXL	gauche	•	•	-	4	700
767789BB3DXL	droite	•	•	•	4	700
767789BB3SXL	gauche	•	•	•	4	700
76779BB3DXL	droite	•	-	•	4	700
76779BB3SXL	gauche	•	-	•	4	700
7678N3DXL	droite	-	•	-	4	700
7678N3SXL	gauche	-	•	-	4	700
76789N3DXL	droite	-	•	•	4	700
76789N3SXL	gauche	-	•	•	4	700
7679N3DXL	droite	-	-	•	4	700
7679N3SXL	gauche	-	-	•	4	700

Chaque référence comprend un automatisme hydraulique avec câble d'alimentation électrique.
Pour les références avec la lettre "N" (sans blocage hydraulique - réversible) c'est obligatoire l'utilisation de la serrure électrique.
Pour les vantaux dépassant les 2 m, c'est requise l'utilisation de la serrure électrique.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

COMBI 740 175°

• standard - non disponible

REFERENCE	VERSION	BLOCAGE HYDRAULIQUE BIDIRECTIONNEL (irréversible)	AUTO-FREINANT RALENTISSEMENT	REGULATEUR DE DEBIT	LARGEUR MAX VANTAIL SIMPLE (m) [A]	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) [A]
769N3DXL	droite	-	-	-	3	700
769N3SXL	gauche	-	-	-	3	700
7697BB3DXL	droite	•	-	-	3	700
7697BB3SXL	gauche	•	-	-	3	700
76978BB3DXL	droite	•	•	-	4	700
76978BB3SXL	gauche	•	•	-	4	700
769789BB3DXL	droite	•	•	•	4	700
769789BB3SXL	gauche	•	•	•	4	700
76979BB3DXL	droite	•	-	•	4	700
76979BB3SXL	gauche	•	-	•	4	700
7698N3DXL	droite	-	•	-	4	700
7698N3SXL	gauche	-	•	-	4	700
76989N3DXL	droite	-	•	•	4	700
76989N3SXL	gauche	-	•	•	4	700
7699N3DXL	droite	-	-	•	4	700
7699N3SXL	gauche	-	-	•	4	700

Chaque référence comprend un automatisme hydraulique avec câble d'alimentation électrique.
Pour les références avec la lettre "N" (sans blocage hydraulique - réversible) c'est obligatoire l'utilisation de la serrure électrique.
Pour les vantaux dépassant les 2 m, c'est requise l'utilisation de la serrure électrique.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

COMBI 740

• standard - non disponible

ACCESSOIRES SPECIFIQUES

	REFERENCE	DESCRIPTION	VERSION	ROTATION
	**745L**	Coffre de fondation en acier galvanisé avec couvercle en aluminium	-	110°/175°
	**746DXL**	Plaque inférieure en acier galvanisé à souder sous le vantail du portail avec douille à trou carré version gauche	droit	110°/175°
	**746SXL**	Plaque inférieure en acier galvanisé à souder sous le vantail du portail, avec douille à trou carré version droite	gauche	110°/175°
	**747L**	Charnière à entretoise en acier galvanisé avec base de support et rondelle en bronze. Elle est utilisée à l'intérieur du coffre de fondation pour ouvrir et fermer le vantail du portail sans automatisme installé	-	110°/175°
	**748DXL**	Dispositif de déverrouillage manuel d'urgence en acier embouti et galvanisé avec clé à poignée ergonomique, à appliquer sous le vantail du portail	droit	110°/175°
	**748SXL**	Dispositif de déverrouillage manuel d'urgence en acier embouti et galvanisé avec clé à poignée ergonomique, à appliquer sous le vantail du portail	gauche	110°/175°
	**761L**	Bague à trou carré à souder sous le vantail	-	110°/175°
	**762L**	Coffre de fondation en acier inox AISI 304 avec couvercle en aluminium	-	110°/175°
	**7033L**	Bras et guide en acier galvanisé pour l'installation hors axe du portail. Seulement pour COMBI 740 175° et DRIVE 700 175°	-	175°
	708L	Huile hydraulique “FADINI HF.PLI oil”, bidon de 2 litres	-	-

7047L

ELPRO 27

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l’intégrité de la structure du portail, en éliminant d’éventuels frottements.
[F]: -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques, voir à la page 16.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

COMBI 787

MAX 1.000 kg 6 m **230 Vac**

POUR PORTAILS BATTANTS

Automatisme hydraulique encastré au sol
Pour usage résidentiel et industriel



DISCRET, FORT E INVISIBLE

Automatisme hydraulique compact composé d'une unité hydraulique et d'un vérin intégré, logé dans le coffre de fondation autoportant en acier traité (5 mm d'épaisseur traité par galvanisation électrolytique), pour assurer une haute résistance à la corrosion. Coffre de fondation disponible en acier inoxydable AISI 304. Il est possible de fixer les butées mécaniques, réglables en fermeture et en ouverture, directement dans le coffre. L'automatisme peut être installé ou enlevé sans enlever le vantail du portail. Aucun entretien particulier requis.

HYDRAULIQUE

Large gamme de versions pour répondre à tout type d'installation: réversible sans blocage hydraulique, avec blocage hydraulique bidirectionnel (irréversible), avec ralentissement hydraulique auto-freinant en ouverture et fermeture et avec régulateur de débit. Sécurité anti-écrasement garantie par les vannes by-pass de l'automatisme. Rotation de l'arbre jusqu'à 110°; mouvement sûr et silencieux.

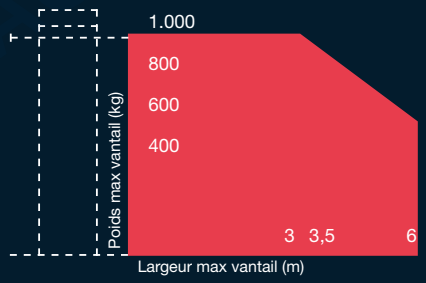
SUR

Commande de déverrouillage d'urgence en acier embouti, simple à utiliser de l'intérieur comme de l'extérieur à l'aide d'une clé spéciale avec poignée ergonomique.

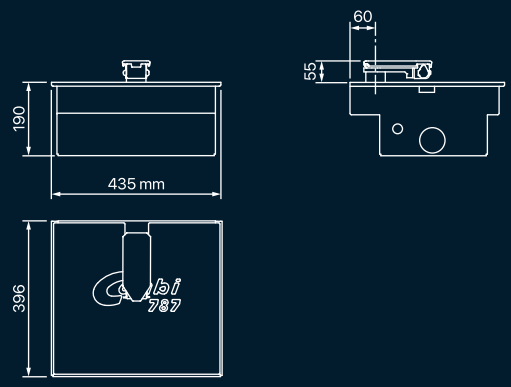
DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	330
Courant absorbé (A)	1,8
Puissance rendue (kW / HP)	0,24 / 0,33
Couple de travail (Nm)	250-400
Température de service (°C)	-20 ÷ +80 [F]
Degré de protection IP	67
Référence huile	708L
Temps ouverture/fermeture (s)	~ 23 [110°]
Poids avec coffre de fondation (kg)	34
Fréquence d'utilisation	usage intensif

APPLICATIONS [A]



DIMENSIONS



COMBI 787

• standard - non disponible

REFERENCE	BLOCAGE HYDRAULIQUE BIDIRECTIONNEL (irreversible)	AUTO-FREINANT RALENTISSEMENT	REGULATEUR DE DEBIT	LARGEUR MAX VANTAIL SIMPLE (m) [A]	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) [A]
787N3L	-	-	-	6	1.000
7877BB3L	•	-	-	6	1.000
78778BB3L	•	•	-	6	1.000
787789BB3L	•	•	•	6	1.000
7878N3L	-	•	-	6	1.000
78789N3L	-	•	•	6	1.000
78779BB3L	•	-	•	6	1.000
7879N3L	-	-	•	6	1.000

Chaque référence comprend un automatisme hydraulique complet avec câble d'alimentation. Pour les références avec la lettre "N" (sans blocage hydraulique - réversible) c'est obligatoire l'utilisation de la serrure électrique. Pour les vantaux dépassant les 2 m, c'est requise l'utilisation d'une serrure électrique.



ACCESSOIRES SPECIFIQUES

	REFERENCE	DESCRIPTION
	**7871L**	Coffre de fondation autoportant avec couvercle, tous les deux en acier galvanisé. Il permet une installation et une maintenance faciles sans enlever le vantail du portail.
	**7872L**	Dispositif complet pour le déverrouillage manuel d'urgence en acier embouti à appliquer sous le vantail du portail, avec clé à poignée ergonomique et butées mécaniques pour la fermeture et l'ouverture
	**7873L**	Coffre de fondation autoportant, avec couvercle: les deux éléments sont en acier inox AISI 304 de 3 mm d'épaisseur. Il permet une installation et une maintenance faciles sans enlever le vantail du portail
	708L	Huile hydraulique “FADINI HF.PLI oil”, bidon de 2 litres

7047L

ELPRO 27

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l’intégrité de la structure du portail, en éliminant d’éventuels frottements.
[F]: -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques, voir à la page 16.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DRIVE 700

MAX 700 kg 4 m | 230 Vac

POUR PORTAILS BATTANTS

Automatisme hydraulique encastré au sol
avec unité hydraulique séparée
Pour usage résidentiel et industriel



PUISSANT ET EFFICACE

Unité hydraulique séparée du vérin hydraulique logé à l'intérieur du coffre de fondation en aluminium, avec plaque de fixation en acier traité par galvanisation électrolytique.

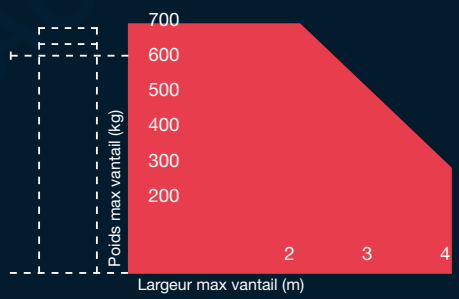
HYDRAULIQUE

Large gamme de versions pour répondre à tout type d'installation: réversible sans blocage hydraulique, avec blocage hydraulique bidirectionnel (irréversible), avec ralentissement hydraulique auto-freinant en ouverture et en fermeture. Rotation de l'arbre de 110° et 175°. Sécurité anti-écrasement garantie par les vannes by-pass de l'unité hydraulique. Mouvement sûr et silencieux.

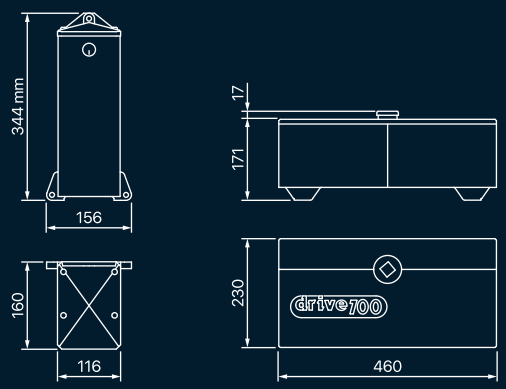
DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	400
Courant absorbé (A)	2
Couple nominal max (Nm)	235
Pression max (atm)	30
Temps ouverture/fermeture (s)	~ 23 [110°] ~ 28 [175°]
Température de service (°C)	-20 ÷ +80 *[F]*
Degré de protection IP	67
Référence huile	708L
Poids statique unité hydraulique (kg)	8
Poids vérin avec accessoires (kg)	16
Fréquence d'utilisation	usage semi-intensif

APPLICATIONS *[A]*



DIMENSIONS



DRIVE 700 VERIN

• standard - non disponible

REFERENCE	ROTATION	AUTO-FREINANT RALENTISSEMENT	LARGEUR MAX VANTAIL SIMPLE (m) [A]	POIDS MAX VANTAIL SIMPLE (kg) [A]
710L	110°	-	3	700
711L	110°	•	4	700
712L	175°	-	3	700
713L	175°	•	4	700

Chaque référence comprend un vérin hydraulique; le coffre fondation n'est pas compris.
Pour les vantaux dépassant les 2 m, c'est requise l'utilisation d'une serrure électrique.



DRIVE 700 ESTRU
UNITE HYDRAULIQUE

REFERENCE	BLOCAGE HYDRAULIQUE
701L	réversible
7021L	bidirectionnel

Chaque référence comprend une unité hydraulique avec raccords, poignée pour le déverrouillage manuel et câble d'alimentation. Dans la version sans blocage (réversible) il faut utiliser une serrure électrique.



ACCESSOIRES SPECIFIQUES

	REFERENCE	DESCRIPTION
	**7027L**	Coffre de fondation avec couvercle en aluminium, bague à trou carré et plaque d'ancrage en acier galvanisé
	**7029L**	Bague avec trou carré à souder sous le vantail
	**7033L**	Bras et guide en acier galvanisé pour l'installation hors axe du portail. Seulement pour COMBI 740 175° et DRIVE 700 175°
	**705L**	Tube en cuivre ø 8 mm - 50 m (12,5 kg)
	707L	Tube en cuivre ø 8 mm - 4 m (1 kg)
	708L	Huile hydraulique "FADINI HF.PLI oil", bidon de 2 litres

7047L
ELPRO 27

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.
[F]: -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques, voir à la page 16.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Automatismes pour

PORTES INDUSTRIELLES ET GARAGES



CONTROL ACCESS DIST

APROLI 380 LB
74

MEC 200 LB
76

FIBO 300 LB / FIBO 400 LB
78

APROLI 480
80





ACCESS DISTRIBUTION

GUIDE DES CHOIX

POUR PORTES PLIANTES A DEUX VANTAUX



APROLI 380 LB

max 250 kg
230 Vac

POUR PORTES SECTIONNELLES, PLIANTES ET PORTES INDUSTRIELLES



MEC 200 LB

0,5 HP

max 25 m²
230 Vac 1PH
230/400 Vac 3PH

1 HP

max 50 m²
230 Vac 1PH
230/400 Vac 3PH

1,5 HP

max 50 m²
230/400 Vac 3PH

POUR PORTES INDUSTRIELLES



FIBO

300 LB

1,5 HP
3PH
> 50 m²
230/400 Vac



400 LB

3 HP
3PH
> 50 m²
230/400 Vac

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

POUR PORTES BASCULANTES



APROLI 480

max 7 m²
230 Vac

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

APROLI 380 LB

MAX 250 kg 230 Vac

POUR PORTES PLIANTES A DEUX VANTAUX

Automatisme hydraulique
Pour usage industriel



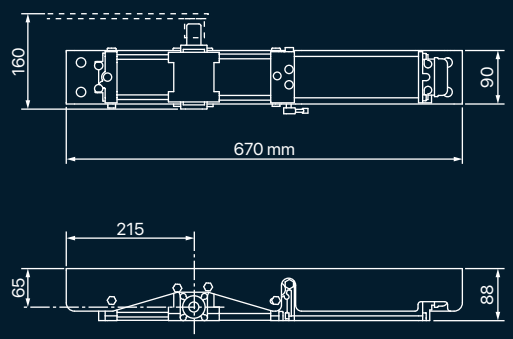
HYDRAULIQUE
Sécurité anti-écrasement garantie par les vannes by-pass de l'automatisme. Mouvement fluide et fiable.

SUR
Déblocage manuel par levier sur l'automatisme.

DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	250
Courant absorbé (A)	1,2
Puissance rendue (kW - HP)	0,24 - 0,33
Temps ouverture/fermeture (s)	~ 23
Couple nominal max (Nm)	196,2
Température de service (°C)	-20 ÷ +80 *[F]*
Degré de protection IP	67
Référence huile	708L
Poids automatisme (kg)	10,5
Rotation arbre	max 205°
Poids max portes à deux vantaux (kg)	250
Fréquence d'utilisation	usage intensif

DIMENSIONS



APROLI 380 LB

REFERENCE	VERSION	BLOCAGE HYDRAULIQUE	POIDS MAX (kg) *[A]*
394DXL	droite	bidirectionnel	250
394SXL	gauche	bidirectionnel	250

Chaque référence comprend un automatisme hydraulique avec blocage hydraulique bidirectionnel (irréversible), levier de déverrouillage.

ACCESSOIRES SPECIFIQUES



REFERENCE	DESCRIPTION
395L	Carter de protection
396L	Kit d'accessoires pour la fixation d'un automatisme. Le kit comprend les éléments suivants: support de fixation, bague avec trou carré et tige télescopique.
708L	Huile hydraulique “FADINI HF.PLI oil”, bidon de 2 litres

7047L

ELPRO 27

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l’intégrité de la structure du portail, en éliminant d’éventuels frottements.
[F]: -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques, voir à la page 16.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

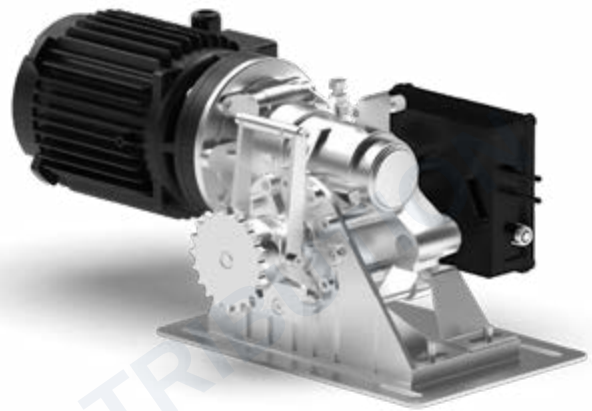
MEC 200 LB

MAX 50 m² 230 Vac 400 Vac

POUR PORTES SECTIONNELLES, PLIANTES ET PORTES INDUSTRIELLES

Motoréducteur électromécanique à chaîne

Pour usage industriel



ROBUSTE
Motoréducteur 230 Vac et 400 Vac, accouplement en bain d'huile de la vis sans fin et couronne en bronze, sur roulements à billes.

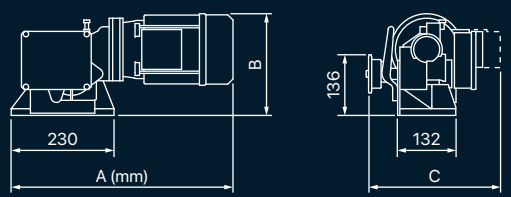
SIMPLE
Réglage de la force par friction mécanique et réglage des positions de fin de course soit à l'ouverture que à la fermeture.

SUR
Commande par levier de déverrouillage, avec tirant métallique et clé pour réinitialiser la commande. Large gamme d'accessoires disponibles pour une installation complète.

DONNEES TECHNIQUES

	0,5 HP - 1PH	0,5 HP - 3PH	1 HP - 1PH	1 HP - 3PH	1,5 HP - 3PH
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230/400 - 50	230 - 50	230/400 - 50	230/400 - 50
Puissance absorbée (W)	510	575	1.130	1.030	1.500
Courant absorbé (A)	2,4	2,1/1,2	5,7	3,7/2,2	5,1/3
Puissance rendue (kW)	0,37	0,37	0,73	0,73	1,1
Couple nominal moteur (Nm)	40	40	80	80	110
Rapport réducteur	1/32	1/32	1/32	1/32	1/32
Température de service (°C)	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80	-20 ÷ +80
Vitesse de coulissement (m/min)	9,6 Z20 1/2"	9,6 Z20 1/2"	9,6 Z20 1/2"	9,6 Z20 1/2"	9,6 Z20 1/2"
Fin de course	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique	mécanique
Degré de protection IP	55	55	55	55	55
Lubrification	706L	706L	706L	706L	706L
Poids (kg)	19	18	23	21	25
Superficie porte (m²)	25	25	50	50	50
Fréquence d'utilisation	usage intensif	usage intensif	usage intensif	usage intensif	usage intensif

DIMENSIONS



MOTEURS ELECTRIQUES		A	B	C
0,5 HP (0,37 kW)	1PH	405	230	225
	3PH	390	220	225
1 HP (0,73 kW)	1PH	470	225	290
	3PH	460	225	255
1,5 HP (1,1 kW)	3PH	460	225	255

MEC 200 LB

• standard - non disponible

REFERENCE	VERSION	PUISSANCE (kW / HP)	MOTEUR VENTILE AVEC FREIN ELECTRIQUE	SUPERFICIE PORTE (m²)
20514L	230 Vac 1PH	0,37 / 0,5	-	25
2052567L	230 Vac 1PH	0,73 / 1	•	50
2051L	230/400 Vac 3PH	0,37 / 0,5	-	25
2052L	230/400 Vac 3PH	0,73 / 1	-	50
2058L	230/400 Vac 3PH	1,1 / 1,5	-	50
205267L	230/400 Vac 3PH	0,73 / 1	•	50
205867L	230/400 Vac 3PH	1,1 / 1,5	•	50
205148L	230 Vac 1PH réversible *[B]*	0,37 / 0,5	-	25
205180L	230/400 Vac 3PH réversible *[B]*	0,37 / 0,5	-	25

Chaque référence comprend un motoréducteur électromécanique avec pignon de 1/2" Z20, friction incorporée et déverrouillage par câble.
Le fin de course n'est pas de série, mais il est disponible comme accessoire (code 2059L).

ACCESSOIRES SPECIFIQUES

REF.	DESCRIPTION
2036L	Pignon galvanisé pour chaîne de 1/2" Z40 trou ø 25 mm
2046L	Base de fixation en acier galvanisé
2053L	Tendeur de chaîne avec pignon 1/2" Z20 et support en acier galvanisé avec vis de réglage
2054L	Chaîne 1/2", longueur 5 m
2055L	Pignon galvanisé pour chaîne 1/2" Z20
2056L	Pignon galvanisé pour chaîne de 1/2" Z20 avec arbre et roulement
2057L	Fin de course d'ouverture et de fermeture, à appliquer à l'extérieur du motoréducteur
706L	Huile de transmission "FADINI UTTO oil", en bidon de 2 litres



2044L
Commande a levier de déverrouillage, avec câble métallique de 7 m de longueur et clé pour réinitialiser la commande



2049L
Réducteur MEC 200 LB avec base, embrayage, fin de course intégré



2059L
Fin de course intégré avec boîtier, micro, bornier, engrenages et registres. Pour portes de largeur maximale de 8 m.
Dispositif pre-monté



2050L
Réducteur MEC 200 LB avec base, embrayage

7087L

ELPRO 37

[B]: On peut ouvrir ou fermer manuellement le vantail du portail en cas de coupure du courant [lectrique, sans agir sur la poignée de déverrouillage ou sur la clé de déverrouillage.

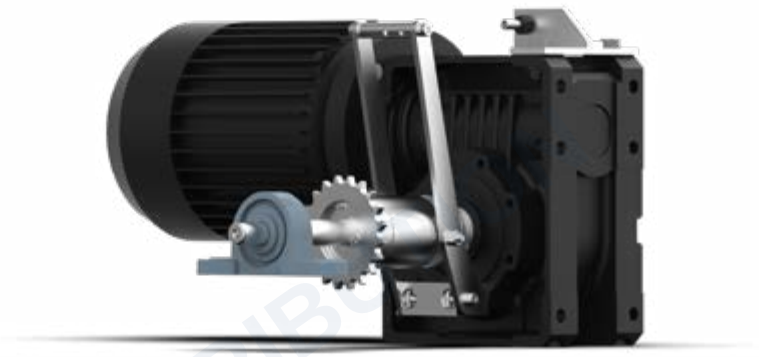
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

FIBO 300 LB
FIBO 400 LB

> 50 m² | 230/400 Vac

POUR PORTES INDUSTRIELLES

Motoréducteur électromécanique
avec mouvement par chaîne
Pour usage industriel



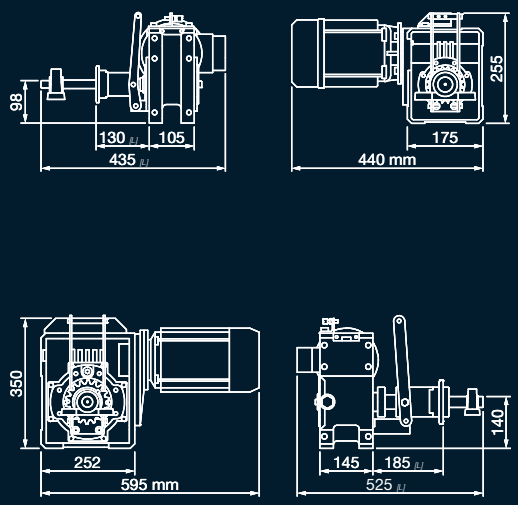
FIABLE
Motoréducteur pour applications par transmission a chaîne métallique, spécifique pour portes industrielles coulissantes sur glissières, a cadre simple ou pliantes. Accouplement en bain d'huile de la vis sans fin et de la couronne en bronze, sur roulements a billes.

ROBUSTE
Sûr grâce à l'embrayage mécanique. Système de déverrouillage manuel pour le déplacement en cas de coupure de courant.

DONNEES TECHNIQUES

	1,5 HP - 3PH	3 HP - 3PH
Alimentation (Vac - Hz)	230/400 - 50/60	230/400 - 50/60
Puissance absorbée (W)	1.500	2.800
Courant absorbé (A)	5,1/3	9,4/5,4
Puissance rendue (kW - HP)	1,1 - 1,5	2,2 - 3
Nombre de tours du moteur (rpm - Hz)	1.400 - 50 1.700 - 60	1.400 - 50 1.700 - 60
Couple nominal réducteur (Nm - Hz)	300 - 50	840 - 50
Couple nominal réducteur (Nm - Hz)	247 - 60	700 - 60
Vitesse de coulissement (m/min - rpm - Hz)	9 - 1.400 - 50	9 - 1.400 - 60
Vitesse de coulissement (m/min - rpm - Hz)	11 - 1.700 - 50	11 - 1.700 - 60
Rapport réducteur	1/40	1/56
Température de service (°C)	-25 ÷ +80	-25 ÷ +80
Fin de course	externe	externe
Degré de protection IP	55	55
Référence huile	706L	706L
Poids (kg)	28	52
Fréquence d'utilisation	usage intensif	usage intensif

DIMENSIONS



FIBO 300 LB - FIBO 400 LB

REFERENCE	MODELE	VERSION	PUISSANCE (kW / HP)	REDUCTEUR	PIGNON	VITESSE	SUPERFICIE PORTE (m²)
2220L	FIBO 300 LB	230/400 Vac 50 Hz 3PH 230/400 Vac 60 Hz 3PH	1,1 / 1,5 1,1 / 1,5	1:40 1:40	Z20 - ½” Z20 - ½”	9 m/min - 50 Hz 1.400 rpm 11 m/min - 60 Hz 1.700 rpm	> 50 > 50
2223L	FIBO 400 LB	230/400 Vac 50 Hz 3PH 230/400 Vac 60 Hz 3PH	2,2 / 3 2,2 / 3	1:56 1:56	Z18 - ¾” Z18 - ¾”	9 m/min - 50 Hz 1.400 rpm 11 m/min - 60 Hz 1.700 rpm	> 50 > 50

Chaque référence comprend un motoréducteur avec embrayage mécanique, pignon par chaîne et système de déverrouillage manuel. Pour ce type de motoréducteur, il est conseillé de contacter notre service technique pour plus d'informations et les limites d'utilisation.

ACCESSOIRES SPECIFIQUES



REFERENCE	DESCRIPTION
706L	Huile de transmission “FADINI UTTO oil”, en bidon de 2 litres

7185L

ELPRO 37 HP

[L]: La mesure peut varier selon la version.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

APROLI 480

MAX 7 m² 230 Vac

POUR PORTES BASCULANTES

Automatisme hydraulique
Pour usage résidentiel



PUISSANT ET SILENCIEUX
Automatisme hydraulique 230 Vac pour portes basculantes saillantes et non saillantes. Sécurité anti-écrasement garantie par les vannes by-pass.

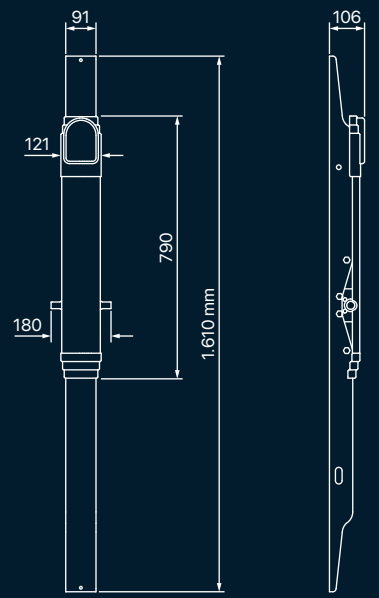
SIMPLE
En ce qui concerne la fixation et l'installation, même sur des systèmes existants.

FONCTIONNEL
Avec sa ligne amincie et avec lumière de courtoisie intégrée.

DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	330
Courant absorbé (A)	1,8
Puissance rendue (kW - HP)	0,24 - 0,33
Couple de travail (Nm)	220-300
Température de service (°C)	-20 ÷ +80 *[F]*
Temps ouverture/fermeture (s)	~ 18 [205°]
Degré de protection IP	67
Référence huile	708L
Poids (kg)	11
Superficie porte (m²)	7
Fréquence d'utilisation	usage très intensif

DIMENSIONS



APROLI 480

REFERENCE	BLOCAGE HYDRAULIQUE	PUISSANCE (kW / HP)	SUPERFICIE PORTE (m²)
482L	bidirectionnel	0,24 / 0,33	7

La référence comprend un automatisme hydraulique, la menuiserie de fixation n'est pas incluse.

ACCESSOIRES SPECIFIQUES

	REFERENCE	DESCRIPTION
	**244L**	Commande de déverrouillage externe avec serrure, deux clés et câble métallique
	**483L**	Kit d'accessoires pour la fixation d'un automatisme. Le kit comprend les éléments suivants en acier galvanisé: tiges télescopiques, arbres de transmission de 1,5 m, étrier de fixation et deux supports de tuyau
	**484L**	Kit d'accessoires pour la fixation de deux automatismes sur la même porte. Le kit comprend: tiges télescopiques, arbres de transmission de 1,5 m, deux supports de fixation et deux supports de tuyau
	**486L**	Support de fixation en acier galvanisé
	**510L**	Carter avec lumière de courtoisie
	**511L**	Paire de bras télescopiques courbes, en acier galvanisé
	**512L**	Kit d'accessoires pour fixer un automatisme, pour portes jusqu'à 3,5 m de largeur et 2,7 m de hauteur. Aucune soudure requise. Le kit comprend les éléments suivants en acier galvanise: support, tubes de transmission, supports latéraux, tiges télescopiques droites
	**513L**	Paire de bras télescopiques courbes (droit et gauche) avec: goupille de mouvement et tiges de guidage coulissantes, deux boulons de fixation, quatre raccords d'angle en acier galvanisé et deux bagues en nylon
	708L	Huile hydraulique "FADINI HF.PLI oil", bidon de 2 litres

243L

ELPRO 6 exp

[F]: -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques, voir à la page 16.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BARRIERES AUTOMATIQUES



CONTROL ACCESS D

BARRI 88
86

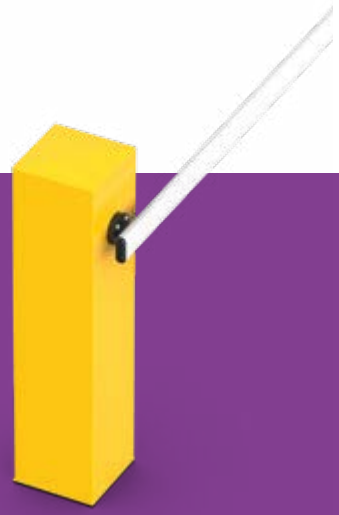
BAYT 980
88





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GUIDE DES CHOIX



BARRI 88

230 Vac

LISSE DE 4 m



BAYT 980

230 Vac

POUR LISSES JUSQU'A 8 m



BAYT 980

POUR LISSES JUSQU'A 6 m
manuelles

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BARRI 88

MAX 4 m 230 Vac

BB

LISSE de 4 m

Barrière automatique

Pour usage résidentiel et collectif



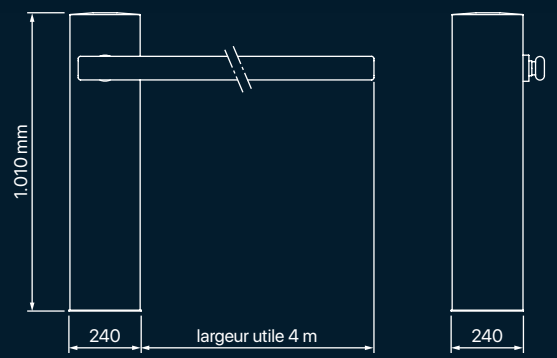
SECURITE ANTI-ECRASEMENT
Automatisme hydraulique 230 Vac, ralentissement de la lisse en ouverture et fermeture. Idéale pour le contrôle des entrées résidentielles et collectives.

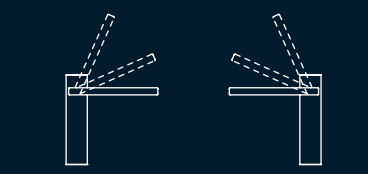
RAPIDITE ET HARMONIE DES MOUVEMENTS
Structure renforcée en acier laqué en poudre RAL 1018 jaune zinc, programmateur électronique intégré. Lisse en aluminium anodisé de section ovale.

DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	330
Courant absorbé (A)	1,8
Puissance rendue (kW - HP)	0,24 - 0,33
Température de service (°C)	-20 ÷ +80
Temps d'ouverture (s)	~ 5
Pression d'exercice (atm)	20
Pression max (atm)	40
Degré de protection IP	67
Référence huile	708L
Poids sans lisse (kg)	58
Traitement et finition	cataphorèse et laquage en poudre polyester RAL 1018 jaune zinc
Frequenza di utilizzo	usage intensif

DIMENSIONS





BARRI 88

REFERENCE	VERSION	TEMPS D'OUVERTURE (s)	LONGUEUR LISSE (m)	ACCESSOIRE LISSE
1088DXL	droite	5	4	pied articulé
1088SXL	gauche	5	4	pied articulé
1089DXL	droite	5	4	pied fixe avec fourche
1089SXL	gauche	5	4	pied fixe avec fourche

Chaque référence comprend un fût à armoire avec porte, deux clés, unité hydraulique et piston intégré B88, programmateur électronique ELPRO 88 exp, câble d'alimentation et câble de mise à la terre, bride pour la fixation de la lisse en aluminium, plaque d'ancrage galvanisée avec crosses filetées et écrous de fixation. Le fût est traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester RAL 1018 jaune zinc. Pied articulé et pied fixe ne sont présents que pour les références indiquées dans le tableau.

ACCESSOIRES SPECIFIQUES









REFERENCE	DESCRIPTION
1097L	Lot de 12 adhésifs réfléchissants rouges pour lisses
1098L	Plaque d'ancrage galvanisée
1099L	Dispositif de coupure tension avec interrupteur de réinitialisation avec porte fermée
1095L	Lisse en aluminium 30x80x4.000 mm
1096L	Lisse en aluminium 30x80 fournie en deux pièces de 2 m chacune, avec joint de raccordement
60L	Peinture personnalisée, couleurs RAL
708L	Huile hydraulique "FADINI HF.PLI oil", bidon de 2 litres



1093L
Pied articulé



1094L
Pied fixe avec fourche pour support de la lisse, traité par cataphorèse

2431L
ELPRO 88 exp

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BAYT 980

MAX 8 m 230 Vac

POUR LISSES de 3 à 8 m

Barrière automatique

Pour usage résidentiel, industriel et urbain



SECURITE HYDRAULIQUE
Barrière hydraulique à 230 Vac, unité hydraulique avec piston intégré. Idéale pour installations à usage intensif: parkings, entrées privées, passages publics et zones industrielles, résidentielles et urbaines. Différentes vitesses, ralentissement en ouverture et fermeture.

ROBUSTE
Structure renforcée en acier laquée en poudre pour une haute résistance aux agents atmosphériques ou en acier inoxydable AISI 304 brossé. Lisse en aluminium anodisé de section ovale, de différentes mesures, avec joint de dilatation en aluminium; haute résistance au vent.

VERSATILE
Large gamme d'accessoires: lisse avec grille, lisse avec LED intégrées à haute visibilité la nuit (effet feu de signalisation clignotant en option), articulation pour les installations au plafond, bride de protection de la lisse en cas de collision avec un véhicule.

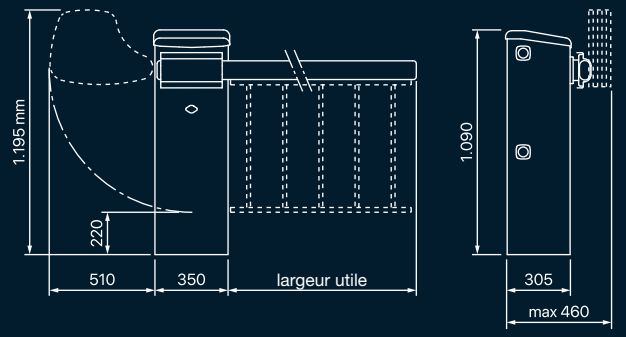
INSTALLATION RAPIDE
Programmateur électronique positionné dans la partie supérieure du fût, dans un espace dédié et séparé. Possibilité de contrôler le mouvement des barrières opposées avec la fonction "maître / esclave".

PRATIQUE
Version avec le mouvement manuel de la lisse (longueur maximale 6,40 m sans grille). Idéale pour les endroits où il n'est pas possible d'arriver avec l'alimentation électrique.

DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	510
Courant absorbé (A)	2,4
Puissance rendue (kW - HP)	0,37 - 0,5
Température de service (°C)	-20 ÷ +80
Pression d'exercice (atm)	20
Pression max (atm)	40
Degré de protection IP	65
Référence huile	708L
Volume du réservoir (l)	2,5
Poids sans lisse (kg)	75
Fréquence d'utilisation	usage très intensif

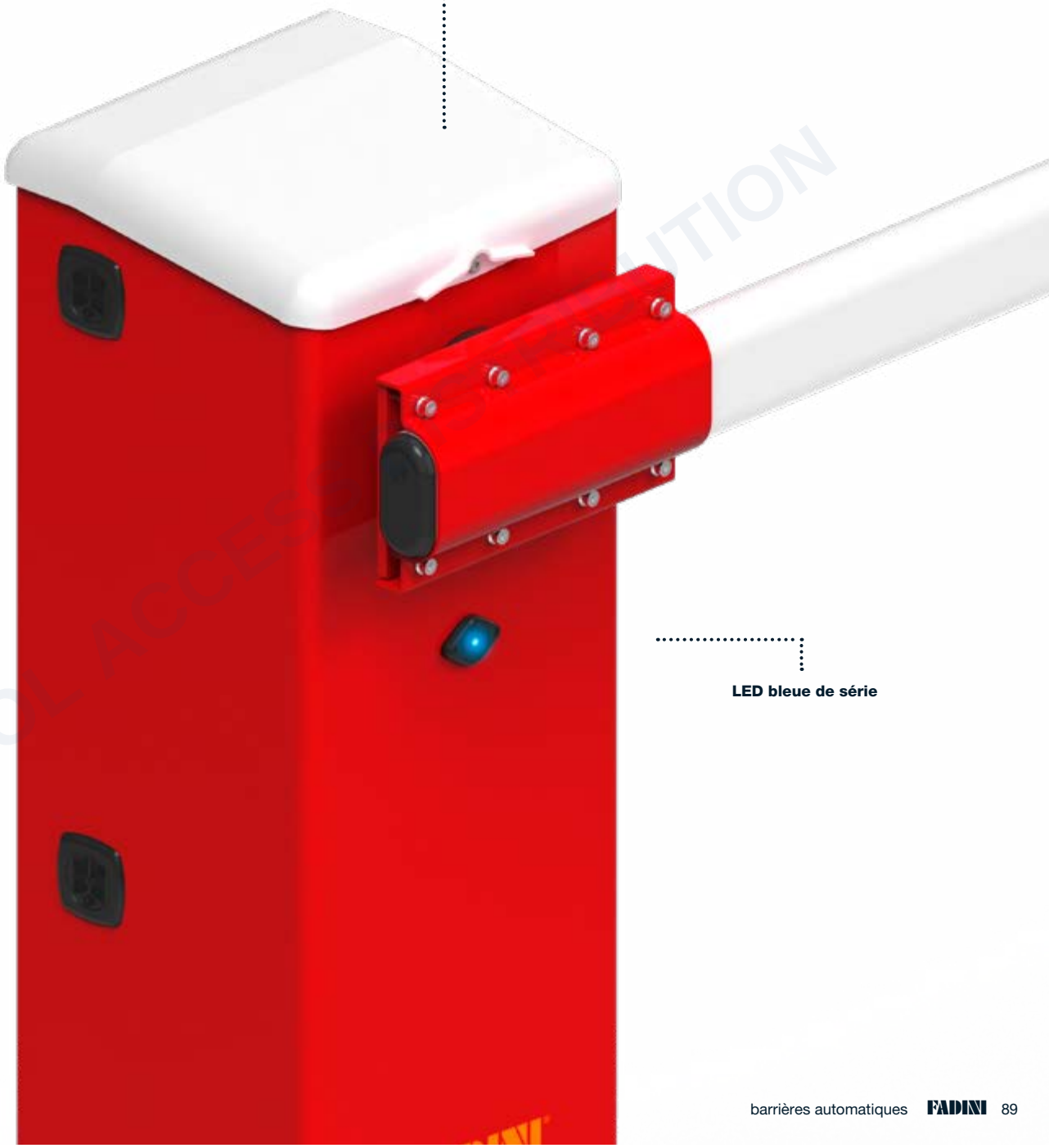
DIMENSIONS





Barriere GAUCHE Barriere DROITE

BAYT 980



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BAYT 980



Fût barrière, couvercle et porte en acier INOX 304 brossé



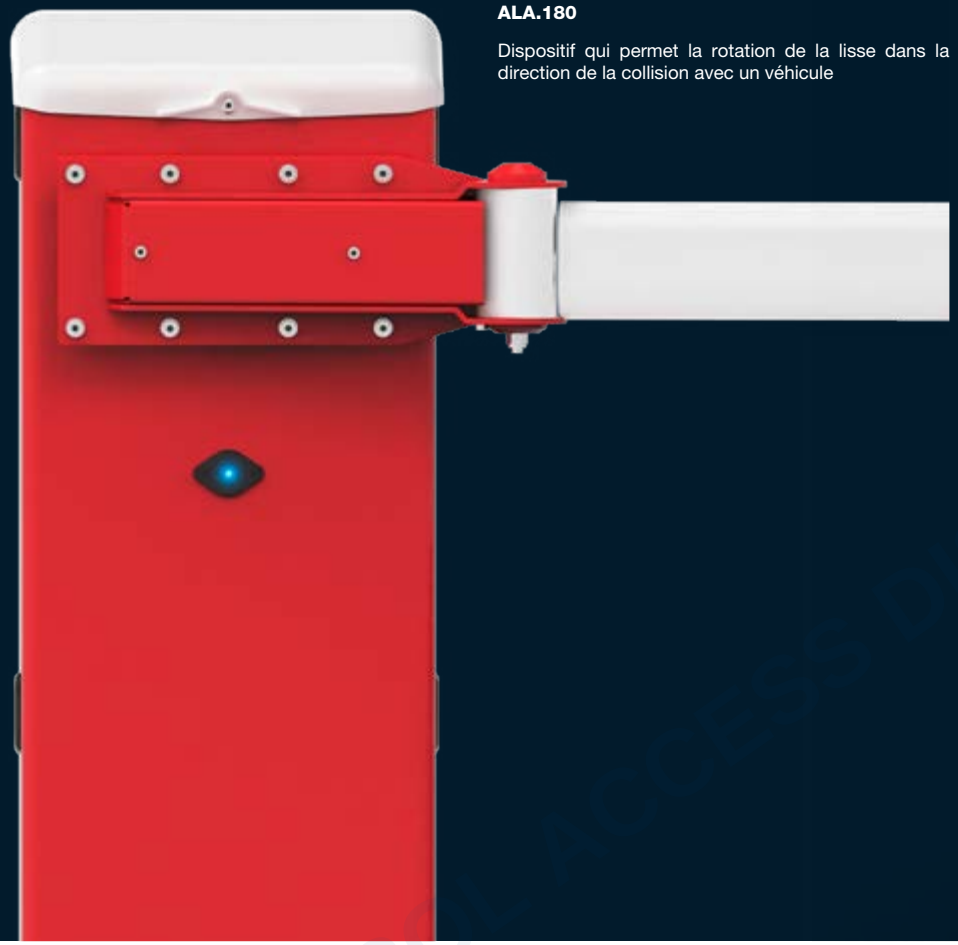
Barrière automatique avec groupe unité hydraulique et piston hydraulique



Bras télescopique avec ressort de rappel pour mouvement manuelle

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BAYT 980



ALA.180

Dispositif qui permet la rotation de la lisse dans la direction de la collision avec un véhicule



CARACTERISTIQUES

BAYT 980 AUTOMATIQUE

Barrière automatique idéale pour les installations à haute intensité de travail: parkings, entrées privées, passages publics et zones industrielles, résidentielles et urbaines. Automatisme hydraulique à 230 Vac composé d'un fût à armoire avec porte et deux clés, groupe unité hydraulique-piston COS 982, programmateur ELPRO 980, bride de fixation de la lisse en aluminium, plaque d'ancrage galvanisée (ou inox) avec boulons d'ancrage et écrous de fixation, LED bleue positionnée sur le fût. Structure renforcée en acier laqué en poudre pour une haute résistance aux agents atmosphériques ou en acier inoxydable AISI 304 brossé. Version gauche et droite. Différentes vitesse (3, 4, 8, 14, 19 s), ralentissement à l'ouverture et à la fermeture. Lisse en aluminium anodisé avec section ovale de mesures différentes (de 3 à 8 m), avec joint de dilatation en aluminium; haute résistance au vent. Large gamme d'accessoires: lisse avec grille, lisse avec LED intégrée à haute visibilité nocturne (effet feu de circulation clignotant en option), articulation pour installations avec plafond, bride de protection de la lisse en cas de collision avec un véhicule.

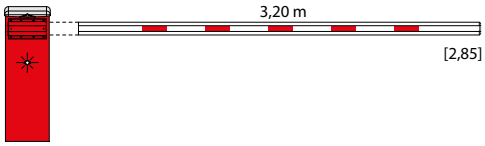
BAYT 980 MANUELLE

Barrière manuelle idéale pour les endroits où il n'est pas possible de faire la connexion à l'alimentation électrique. Elle est composée d'un fût à armoire avec porte et deux clés, bras télescopique avec ressort de rappel, bague de blocage, bride de fixation de la lisse en aluminium, plaque d'ancrage galvanisée (ou inox) avec boulons d'ancrage et écrous de fixation. Structure renforcée en acier laqué en poudre pour une haute résistance aux agents atmosphériques ou en acier inoxydable AISI 304 brossé. Version gauche et droite. Lisse en aluminium anodisé avec section ovale de mesures différentes (de 2 à 6 m), avec joint de dilatation en aluminium.

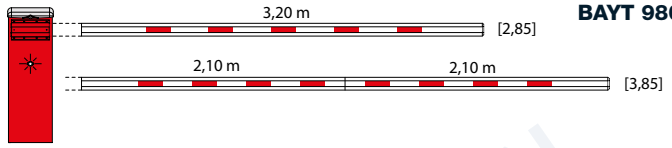
BAYT 980

GUIDE DES CHOIX
Lisses et accessoires

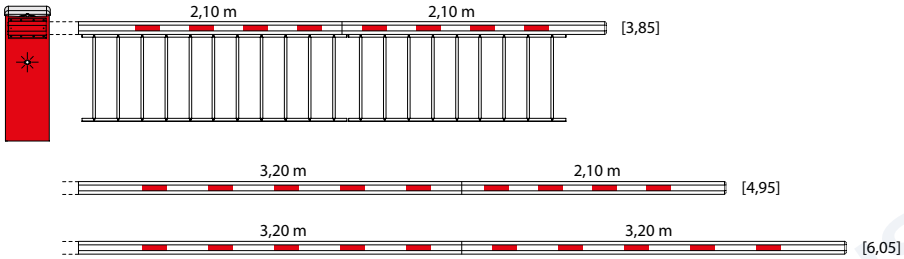
BAYT 980 3 s



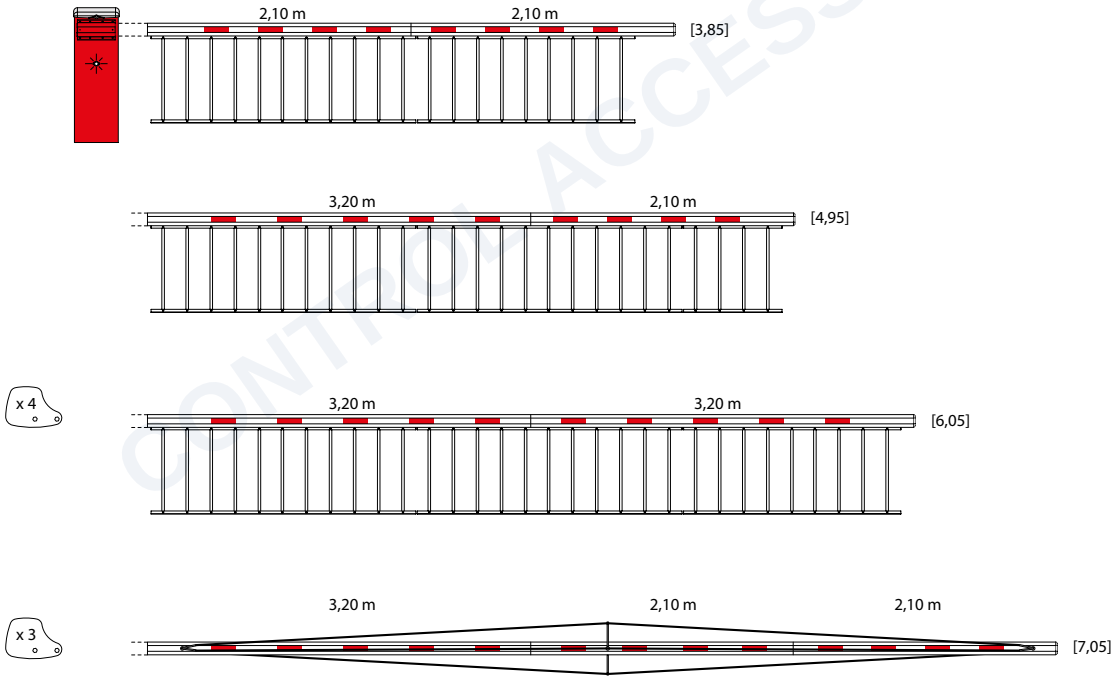
BAYT 980 4 s



BAYT 980 8 s



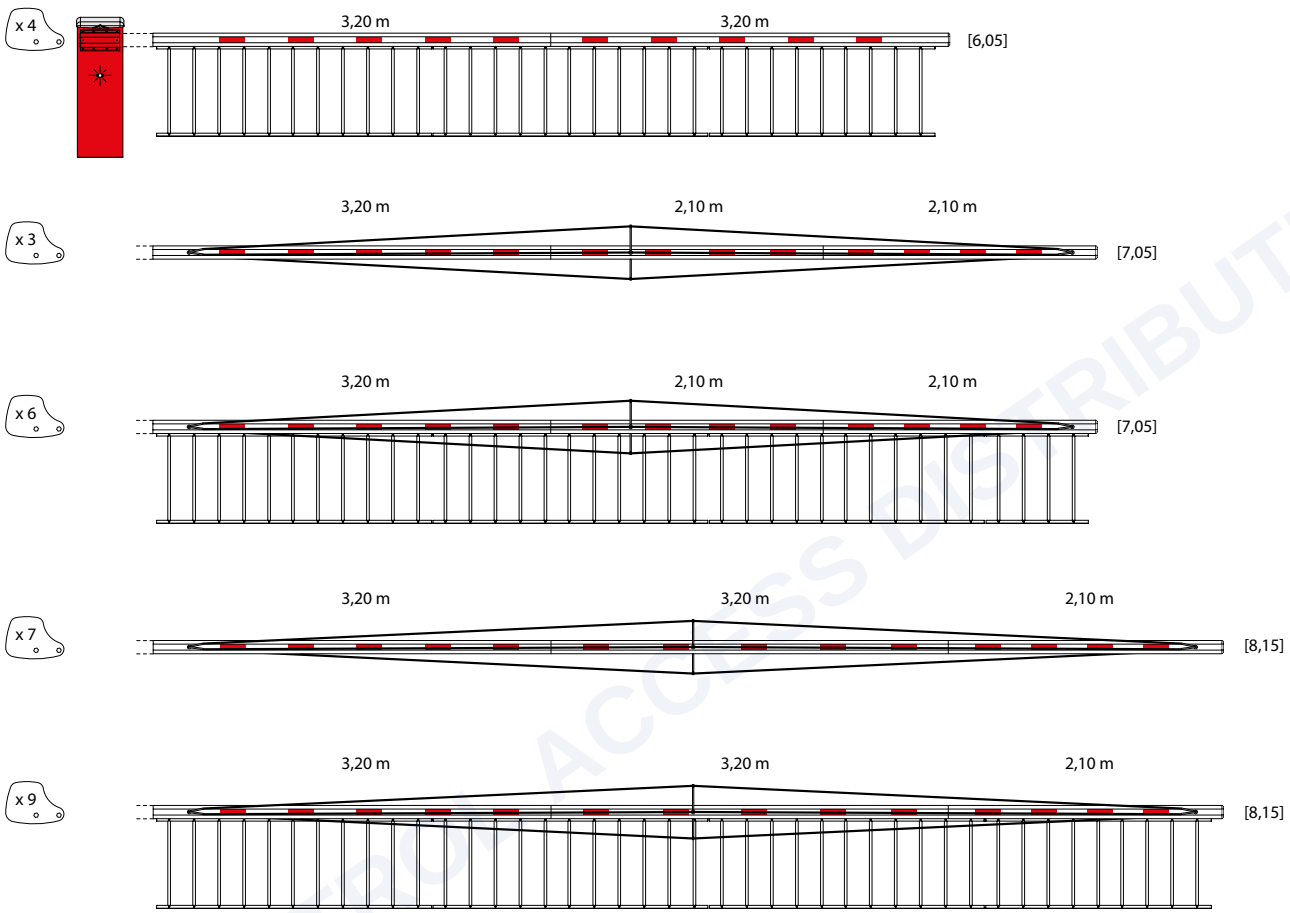
BAYT 980 14 s



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BAYT 980

BAYT 980 19 s



Lisses et accessoires ne sont pas compris dans la référence de la barrière automatique. Chaque lisse indiquée est disponible aussi avec les LED de signalisation intégrées.
La mesure entre crochets indique la largeur, en mètres, de l'accès qui peut être protégé avec BAYT 980.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BAYT 980

• supporté - non supporté

REFERENCE	VERSION	VITESSE (s)	PISTON (mm)	POMPE	LIMITE D'UTILISATION: LISSE (m) Largeur accès [ ]	LIMITE D'UTILISATION: GRILLE	DISPOSITIFS NECESSAIRES: LISSE DE RENFORT	DISPOSITIFS NECESSAIRES: KIT TIRANTS	DISPOSITIFS NECESSAIRES: N. CONTREPOIDS (10 kg chacun)
9801DXL	droite	3	ø 30	P16	3,20 [2,85]	-	-	-	-
9801SXL	gauche	3	ø 30	P16	3,20 [2,85]	-	-	-	-
9802DXL	droite	4	ø 40	P16	3,20 [2,85]	-	-	-	-
					4,20 [3,85]	-	-	-	-
9802SXL	gauche	4	ø 40	P16	3,20 [2,85]	-	-	-	-
					4,20 [3,85]	-	-	-	-
9803DXL	droite	8	ø 40	P8	4,20 [3,85]	•	-	-	-
					5,30 [4,95]	-	-	-	-
					6,40 [6,05]	-	-	-	-
9803SXL	gauche	8	ø 40	P8	4,20 [3,85]	•	-	-	-
					5,30 [4,95]	-	-	-	-
					6,40 [6,05]	-	-	-	-
9804DXL	droite	14	ø 50	P6	4,20 [3,85]	•	-	-	-
					5,30 [4,95]	•	-	-	-
					6,40 [6,05]	•	•	-	4x 1965L
					7,40 [7,05]	-	•	1x 1958L	3x 1962L
9804SXL	gauche	14	ø 50	P6	4,20 [3,85]	•	-	-	-
					5,30 [4,95]	•	-	-	-
					6,40 [6,05]	•	•	-	4x 1965L
					7,40 [7,05]	-	•	1x 1958L	3x 1962L
9805DXL	droite	19	ø 60	P6	6,40 [6,05]	•	•	-	4x 1965L
					7,40 [7,05]	-	•	1x 1958L	3x 1962L
					7,40 [7,05]	•	•	1x 1958L	6x 1968L
					8,50 [8,15]	-	•	1x 1967L	7x 1969L
					8,50 [8,15]	•	•	1x 1967L	9x 1970L
9805SXL	gauche	19	ø 60	P6	6,40 [6,05]	•	•	-	4x 1965L
					7,40 [7,05]	-	•	1x 1958L	3x 1962L
					7,40 [7,05]	•	•	1x 1958L	6x 1968L
					8,50 [8,15]	-	•	1x 1967L	7x 1969L
					8,50 [8,15]	•	•	1x 1967L	9x 1970L

Chaque référence comprend: un fût à armoire avec porte, deux clés, groupe unité hydraulique-piston COS 982, programmateur électronique ELPRO 980, interrupteur de ligne avec coupure tension obligatoire, câble d'alimentation et câble avec mise à la terre, bride pour fixation de la lisse en aluminium, plaque d'ancrage galvanisée avec crosses filetées et écrous de fixation, une LED bleue positionnée sur le fût. Le fût est traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester bicolore, RAL 2002 orange vif et gris 9006 SW306I granité pour le couvercle et la porte. Lisse et accessoires (pied d'appui articulé, pied fixe, etc.) ne sont pas compris; consultez la section dédiée du catalogue.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BAYT 980 INOX AISI 304

• supporté - non supporté

REFERENCE	VERSION	VITESSE (s)	PISTON (mm)	POMPE	LIMITE D'UTILISATION LISSE (m) Largeur accès [ ]	LIMITE D'UTILISATION GRILLE	DISPOSITIFS NECESSAIRES LISSE DE RENFORT	DISPOSITIFS NECESSAIRES KIT TIRANTS	DISPOSITIFS NECESSAIRES N. CONTREPOIDS (10 kg chacun)
9811DXL	droite	3	ø 30	P16	3,20 [2,85]	-	-	-	-
9811SXL	gauche	3	ø 30	P16	3,20 [2,85]	-	-	-	-
9812DXL	droite	4	ø 40	P16	3,20 [2,85]	-	-	-	-
					4,20 [3,85]	-	-	-	-
9812SXL	gauche	4	ø 40	P16	3,20 [2,85]	-	-	-	-
					4,20 [3,85]	-	-	-	-
9813DXL	droite	8	ø 40	P8	4,20 [3,85]	•	-	-	-
					5,30 [4,95]	-	-	-	-
					6,40 [6,05]	-	-	-	-
9813SXL	gauche	8	ø 40	P8	4,20 [3,85]	•	-	-	-
					5,30 [4,95]	-	-	-	-
					6,40 [6,05]	-	-	-	-
9814DXL	droite	14	ø 50	P6	4,20 [3,85]	•	-	-	-
					5,30 [4,95]	•	-	-	-
					6,40 [6,05]	•	•	-	4x 1965L
					7,40 [7,05]	-	•	1x 1958L	3x 1962L
9814SXL	gauche	14	ø 50	P6	4,20 [3,85]	•	-	-	-
					5,30 [4,95]	•	-	-	-
					6,40 [6,05]	•	•	-	4x 1965L
					7,40 [7,05]	-	•	1x 1958L	3x 1962L
9815DXL	droite	19	ø 60	P6	6,40 [6,05]	•	•	-	4x 1965L
					7,40 [7,05]	-	•	1x 1958L	3x 1962L
					7,40 [7,05]	•	•	1x 1958L	6x 1968L
					8,50 [8,15]	-	•	1x 1967L	7x 1969L
					8,50 [8,15]	•	•	1x 1967L	9x 1970L
9815SXL	gauche	19	ø 60	P6	6,40 [6,05]	•	•	-	4x 1965L
					7,40 [7,05]	-	•	1x 1958L	3x 1962L
					7,40 [7,05]	•	•	1x 1958L	6x 1968L
					8,50 [8,15]	-	•	1x 1967L	7x 1969L
					8,50 [8,15]	•	•	1x 1967L	9x 1970L

Chaque référence comprend: un fût à armoire avec porte, deux clés, groupe unité hydraulique -piston COS 982, programmateur électronique ELPRO 980, interrupteur de ligne avec coupure tension obligatoire, câble d'alimentation électrique et câble avec mise à la terre, bride pour la fixation de la lisse en aluminium, plaque d'ancrage inox avec crosses filetées et écrous de fixation, une LED bleue positionnée sur le fût. Fût, couvercle et porte sont en acier inox AISI 304 brossé. Lisse et accessoires (pied d'appui articulé, pied fixe, etc.) ne sont pas compris; consultez la section dédiée du catalogue.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BAYT 980 MANUELLE

REFERENCE	VERSION	FINITION FUT	RESSORT (mm)	LIMITE D'UTILISATION LISSE (m) Largeur accès [ ]
9892DXL	droite	laqué RAL 2002	léger (ø 45)	2,10 [1,75]
			léger (ø 45)	3,20 [2,85]
			léger (ø 45)	4,20 [3,85]
9892SXL	gauche	laqué RAL 2002	léger (ø 45)	2,10 [1,75]
			léger (ø 45)	3,20 [2,85]
			léger (ø 45)	4,20 [3,85]
9841DXL	droite	laqué RAL 2002	lourd (ø 66)	5,30 [4,95]
			lourd (ø 66)	6,40 [6,05]
9841SXL	gauche	laqué RAL 2002	lourd (ø 66)	5,30 [4,95]
			lourd (ø 66)	6,40 [6,05]
9895DXL	droite	inox AISI 304 brossé	léger (ø 45)	2,10 [1,75]
			léger (ø 45)	3,20 [2,85]
			léger (ø 45)	4,20 [3,85]
9895SXL	gauche	inox AISI 304 brossé	léger (ø 45)	2,10 [1,75]
			léger (ø 45)	3,20 [2,85]
			léger (ø 45)	4,20 [3,85]
9843DXL	droite	inox AISI 304 brossé	lourd (ø 66)	5,30 [4,95]
			lourd (ø 66)	6,40 [6,05]
9843SXL	gauche	inox AISI 304 brossé	lourd (ø 66)	5,30 [4,95]
			lourd (ø 66)	6,40 [6,05]

Chaque référence comprend: un fût à armoire avec porte, deux clés, bras télescopique avec ressort de rappel, bague de blocage, bride pour la fixation de la lisse en aluminium, plaque d'ancrage galvanisée (ou en acier inoxydable) avec crosses filetées et écrous de fixation. Le fût peut être traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester bicolore, RAL 2002 orange vif et gris 9006 SW306l granité pour le couvercle et la porte ou en acier inox AISI 304 satiné, pour couvercle et porte. Lisse et accessoires (pied d'appui articulé, pied fixe, etc.) ne sont pas compris; consultez la section dédiée du catalogue. Il est possible de motoriser la barrière manuelle plus tard en utilisant le groupe unité hydraulique -piston COS 982.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BAYT 980

• supporté - non supporté

LISSES EN ALUMINIUM

REFERENCE	LIMITE D'UTILISATION LISSE (m) Largeur accès [ ]	N. LED *[M]*	N. MANCHONS DE JONCTION ET MODULES (m)	DISPOSITIFS POUR L'INSTALLATION CORRECTE (réference)
1936L	2,10 [1,75]	-	-	-
1937L	3,20 [2,85]	-	-	-
1940L	4,20 [3,85]	-	1 (2,10+2,10)	-
1941L	5,30 [4,95]	-	1 (2,10+3,20)	-
1942L	6,40 [6,05]	-	1 (3,20+3,20)	-
1943L	7,40 [7,05]	-	2 (2,10+2,10+3,20)	1945L - 1958L - 1962L
1944L	8,50 [8,15]	-	2 (2,10+3,20+3,20)	1945L - 1967L - 1969L
9861L	2,10 [1,75]	4	-	-
9862L	3,20 [2,85]	6	-	-
9863L	4,20 [3,85]	8	1 (2,10+2,10)	-
9864L	5,30 [4,95]	10	1 (2,10+3,20)	-
9865L	6,40 [6,05]	12	1 (3,20+3,20)	-
9866L	7,40 [7,05]	14	2 (2,10+2,10+3,20)	9860L - 1958L - 1962L
9867L	8,50 [8,15]	16	2 (2,10+3,20+3,20)	9860L - 1967L - 1969L

Chaque référence comprend une lisse en aluminium avec section elliptique 55x100 mm avec adhésifs rétro-réfléchissants rouges, bouchons de fermeture en plastique et accessoires indiqués dans le respectif configuration.





[M]: Pour lisse avec LED de signalisation on doit utiliser la carte AL.FLEX 34, réf. 9840L.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BAYT 980

• supporté - non supporté

GRILLE

Grille en aluminium

REFERENCE	CARACTERISTIQUES		LIMITE D'UTILISATION	
	LONGUEUR TOTALE (m)	MODULES (m)	LISSE (m)	DISPOSITIFS POUR UNE INSTALLATION CORRECTE (réference)
1952L	3,80	2,09 + 1,71	4,20	-
1953L	4,75	2,09 + 2,09 + 0,57	5,30	-
1954L	5,89	2,09 + 2,09 + 1,71	6,40	1945L + 1965L
1955L	6,84	3x 2,09 + 0,57	7,40	1945L + 1958L + 1968L
1956L	7,98	3x 2,09 + 1,71	8,50	1945L + 1967L + 1970L

Chaque référence comprend une grille en aluminium avec boulons et profils de fixation. Pour les lisses avec LED de signalisation, la référence 1945L doit être changée par la référence 9860L.



CONTREPOIDS ET TIRANTS POUR LISSES

• supporté - non supporté

REFERENCE	DESCRIPTION	CARACTERISTIQUES	LIMITE D'UTILISATION	
		CONTREPOIDS (10 kg chacun)	LISSE (m)	GRILLE
1958L	Kit de n. 4 tirants en acier inox	-	7,40	-
1967L	Kit de n. 4 tirants en acier inox	-	8,50	-
1962L	Kit contrepoids en acier galvanisé avec support de fixation pour lisse	3 pc.	7,40	-
1965L	Kit contrepoids en acier galvanisé avec support de fixation pour lisse	4 pc.	6,40	•
1968L	Kit contrepoids en acier galvanisé avec support de fixation pour lisse	6 pc.	7,40	•
1969L	Kit contrepoids en acier galvanisé avec support de fixation pour lisse	7 pc.	8,50	-
1970L	Kit contrepoids en acier galvanisé avec support de fixation pour lisse	9 pc.	8,50	•

Chaque référence comprend le kit complet dans la configuration indiquée, pour l'installation sur la barrière automatique BAYT 980.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BAYT 980 ACCESSOIRES



60L
Peinture personnalisée, couleurs RAL



708L
Huile hydraulique “FADINI HF.PLI oil”, bidon de 2 litres



2032L
Détecteur inductif à boucle magnétique pour portails automatiques, barrières automatiques et bornes escamotables. Données techniques: deux boucles magnétiques avec deux sorties relais et une sortie d'alarme, 24 Vac/dc



2037L
Boucle pré-assemblée de 6 m de circonférence avec câble d'alimentation de 10 m



2042L
Boucle prémontée de 12 m de circonférence avec câble d'alimentation de 15 m



2569L
Electroaimant 24 Vac



7283L
Carte électronique pour contrôler les LED sur la lisse pour obtenir l'effet feu de signalisation: LED verte avec lisse en position verticale et LED rouge avec lisse en position horizontale ou en mouvement.



9321L
Stabilisateur de tension 24 Vdc. Il doit être fourni pour chaque dispositif équipé d'électrovanne



9730L
Sonde thermique avec résistance électrique 230 Vac - 50 Hz avec câble d'alimentation, pour unités hydrauliques MEC 700/80 VENTIL et COS 982. Dispositif livré pré-assemblé



9827L
Plaque d'ancrage en acier galvanisé, avec boulons d'ancrage



9828L
Dispositif de coupure de courant avec interrupteur de réinitialisation avec porte fermée



9829L
Plaque d'ancrage en acier inox AISI 304, avec boulons d'ancrage

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BAYT 980 ACCESSOIRES



9840L
AL.FLEX 34 carte électronique pour l'utilisation des LED positionnées sur la lisse



9873L
Dispositif blackout.
Electrovanne 24 Vdc pour lever la lisse manuellement en cas de coupure de courant. Dispositif à combiner toujours avec le stabilisateur réf. 9321L, pour un bon fonctionnement du système. Dispositif monté en usine.



9888L
LED bleue 24 Vac avec lentille, support et câble d'alimentation. Positionnée sur le fût



9897L
ALA.180 dispositif qui permet l'ouverture (rotation) de la lisse dans le sens de l'impact avec un véhicule et il est conçu pour protéger les principaux composants structurels de la barrière automatique BAYT 980 et la lisse elle-même. Ce dispositif peut être installé sur des systèmes existants ou fourni pré-assemblé. Limites d'utilisation: lisse 6.400 mm max ou 4.200 mm max avec grille

BAYT 980 ACCESSOIRES POUR LISSES



1913L
Lot de 10 adhésifs rétro-réfléchissants rouges pour lisses



1933L
Joint de dilatation, en aluminium, pour lisses BAYT 980



1945L
Lisse de renfort en aluminium de 3.000 mm pour 1942L (seulement avec grille), 1943L et 1944L



1948L
Pied articulé en aluminium, avec réglage



5023L
Profil en caoutchouc à appliquer sous la lisse en aluminium



9752L
Pied fixe avec fourche pour support de la lisse, avec prédisposition pour cadenas. En acier S235JRH, traité par cataphorèse et peint en poudre polyester orange vif RAL 2002. Hauteur à partir de la surface d'appui: 840 mm

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BAYT 980 ACCESSOIRES POUR LISSES



9755L
Pied fixe pour support lisse, haûteur réglable (min 600 mm - max 1.100 mm), prédisposition pour ventouse (réf.2569L). En acier S235JRH, traité par cataphorèse et peinture en poudre polyester orange vif RAL 2002



9756L
Pied fixe pour support lisse, prédisposition pour ventouse (réf. 2569L). En acier S235JRH traité par cataphorèse et peinture en poudre polyester RAL 2002 orange vif.
Hauteur: 795 mm



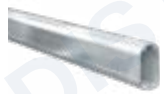
9757L
Pied fixe, en acier inox AISI 304, pour support lisse, prédisposition pour ventouse (réf. 2569L).
Hauteur: 795 mm



9758L
Pied fixe pour support lisse. En acier S235JRH traité par cataphorèse et peinture en poudre polyester orange vif RAL 2002. Hauteur: 840 mm



9759L
Pied fixe, en acier inox AISI 304, pour support lisse. Hauteur: 840 mm.



9860L
Lisse en aluminium 3.000 mm de renfort pour 9865L (seulement avec grille), 9866L et 9867L



9869L
LED bicolore verte-rouge 12 Vdc avec lentille, support et câble d'alimentation. Pour lisses



9879DXL
Deux lisses coupées sur mesure avec articulation, bras et tirant. Pour accès jusqu'à 6 m, lisse jusqu'à 6.400 mm, BAYT 980 automatique version droite



9879SXL
Deux lisses coupées sur mesure avec articulation, bras et tirant. Pour acces jusqu'à 6 m, lisse jusqu'à 6.400 mm, BAYT 980 automatique version gauche

9899L

ELPRO 980

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Electronique de

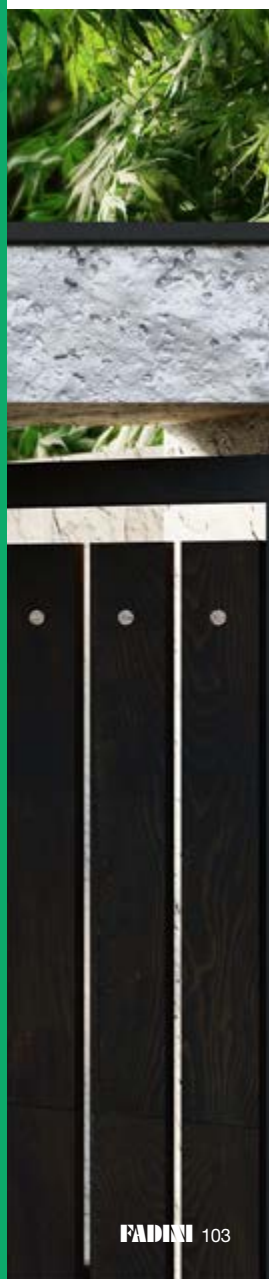
CONTROLE ET DE SECURITE



CONTROL ACCESS



TRIFO 11 106
DIFO 33 107
ORBITA 57 108
ARPO 58 109
ZERO.PH 110
ZERO.K / ZERO.EK 111
ZERO.DGT 112
ZERO.SAPE 113
ZERO.PB 114
ZERO.PT 115
ZERO.L 116
GECO 9 117
BORDS SENSIBLES 118
FEUX DE SIGNALISATION 119
VIX 53 120
DIVO 71 122



Control Access Distribution

GUIDE DES CHOIX

PHOTOCELLULES ET DISPOSITIFS DE SECURITE

TRIFO 11
portée 6m
en saillie



DIFO 33
portée 12 m
portée 30 m DIFO 33 POTENZIATA
à encaster



ZERO.PH
portée 20 m
portée 25 m synchronisée
en saillie et à encaster



ORBITA 57
portée 6 / 15 m
réglable, synchronisée, sans fil
en saillie



ARPO 58
dispositif de sécurité par radio



BORDS SENSIBLES
contact NC e
contact résistif 8,2 kΩ
1,5 / 2 / 3 m



LED DE SIGNALISATION

ZERO.L
lampe clignotante à led
24 Vac/dc ou 230 Vac



FEUX DE SIGNALISATION
voyant 70 W (une, deux, trois lumières)
led 5 W (deux et trois lumières)
24 Vac/dc ou 230 Vac



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GUIDE DES CHOIX

SELECTEURS A CLE ET NUMERIQUE

ZERO.K / ZERO.EK
sélecteurs à clé demi-cylindre à profil européen
ou standard en saillie ou à encastrer



ZERO.DGT
clavier numérique avec connexion par câble
pour montage en saillie et encastré



ZERO.PB
boîte boutons poussoirs à trois
touches en saille ou à encastrer



GECO 9
dispositif de commande à jetons



LECTEURS TRANSPONDEUR

ZERO.SAPE
lecteur de proximité pour dispositifs
transpondeurs en saillie ou à encastrer



TELECOMMANDES

VIX 53
868,19 MHz rolling code
portée 250 m; tranceiver; radio link; quatre touches;
quatre couleurs: vert lime, jaune moutard,
lilac candy et gris skyline



DIVO 71
433,92 MHz auto-apprentissage et rolling code
portée 120 m; quatre touches;
quatre couleurs: vert lime, jaune moutard,
lilac candy et gris skyline



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

TRIFO 11

PHOTOCELLULE EN SAILLE

Dispositif de sécurité à lumière infrarouge modulée de type D selon la norme EN 12453, avec un récepteur et un émetteur

SIMPLE A INSTALLER
Conçu pour les besoins de dimensions minimales et d'espaces limités. Coque ABS à haute résistance aux intempéries.

SURE
Portée 6 m. Sortie relais à connecter à tout programmateur électronique de la série ELPRO ou à un système déjà existant. Tension d'alimentation 24 Vac/dc.



107L
TRIFO 11
paire de photocellules en saillie
(1 pc/paquet)



108L
Paire de potelets pour l'extérieur, en aluminium avec base, couvercle et vis de fixation, h 500 mm (1 pc/paquet)



109L
Potelet pour l'extérieur, en aluminium avec base, couvercle et vis de fixation, h 500 mm (1 pc/paquet)

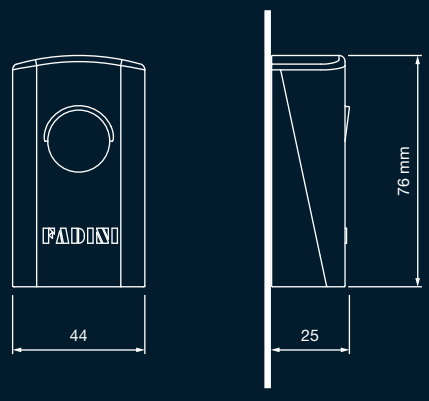


DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac/dc)	24
Absorption projecteur (mA)	55
Absorption récepteur (mA)	35
Température de service (°C)	-20 ÷ +70
Portée contact relais (A/Vac – VA)	1/125 - 60
Lumière infrarouge modulée (Hz)	1.500
Deux relais	d'échange
Portée (m) *[N]*	6
Temps de détection obstacle (ms)	6
Degré de protection IP	55
Poids d'une paire TRIFO 11 (g)	85
Poids paquet paire de potelets (kg)	1,4

[N]: La distance diminue du 30-50% en présence de brouillard, pluie ou poudres.

DIMENSIONS



DIFO 33

PHOTOCELLULE A ENCASTRER

Dispositif de sécurité à lumière infrarouge modulée de type D selon la norme EN 12453, avec un récepteur et un émetteur

ROBUSTE
Coque ABS à haute résistance aux intempéries.

SURE
Portée 12 m. Sortie relais à connecter à tout programmateur électronique de la série ELPRO ou à un système déjà existant. Tension d'alimentation 24 Vac/dc.
DIFO 33 POTENZIATE: portée 30 m.



330L
DIFO 33
paire de photocellules
à encaster (1 pc/paquet)

331L
DIFO 33 POTENZIATE
paire de photocellules à encastrer
(1 pc/paquet)

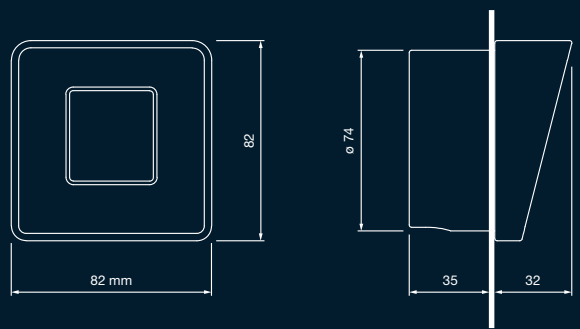




DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac/dc)	24
Fréquence lumière modulée (Hz)	1.100
Absorption projecteur (mA)	40
Absorption récepteur (mA)	50
Température de service (°C)	-10 ÷ +60
Contact de sortie (Vac - VA)	1 A/125 - 60
Portée (m) *[N]*	12/30
Degré de protection IP	44

DIMENSIONS



[N]: La distance diminue du 30-50% en présence de brouillard, pluie ou poudres.

ORBITA 57

PHOTOCELLULE ORIENTABLE ET SYNCHRONISEE, EN SAILLIE

Dispositif de sécurité à lumière infrarouge modulée de type D selon la norme EN 12453, avec un récepteur et un émetteur (sans fils)

IDEALE
Solutions multiples dans une seule photocellule: réglable avec rotation jusqu'à 200°, sans fils et synchronisée. Coque ABS à haute résistance aux intempéries.
Pratique et rapide à installer

SYNCHRONISEE
Possibilité d'installer jusqu'à 7 paires de photocellules pour créer une barrière de protection, sans interférence. Elle peut être associée à un bord sensible pour obtenir le niveau de sécurité requis par la norme EN 12453.

SURE
Portée 15 m, 6 m avec batterie. Sortie relais à connecter à tout programmateur électronique de la série ELPRO ou à un système déjà existant. Tension d'alimentation 12 ou 24 Vac/dc ou 2 piles AAA 1,5 V.



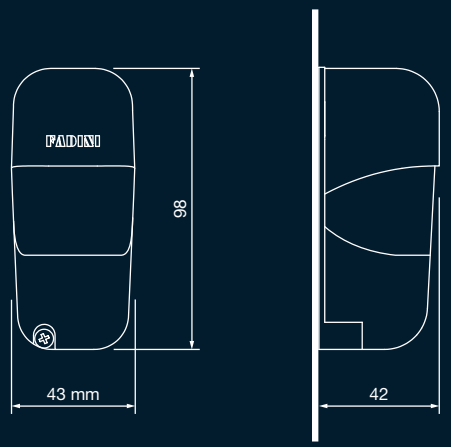
570L
ORBITA 57
paire de photocellules en saillie
(1 pc/paquet)



DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac/dc)	2x1,5 AAA - 12/24
Absorption TX (mA - µA)	11 - 55 (à batterie)
Absorption RX (mA)	16
Degré de protection IP	55
Température de service (°C)	-20 ÷ +80
Portée (m) *[N]*	6 (à batterie) - 15
Rotation max	200°
Contact de sortie (A/Vac - VA)	1/125 - 60
Durée batteries (ans)	environ 2
Section conseillée des cables (mm²)	inférieure à 0,5

DIMENSIONS



[N]: La distance diminue du 30-50 % en présence de brouillard, pluie ou poudres.

ARPO 58

EMETTEUR SANS FILS POUR BORD SENSIBLE

Dispositif de sécurité par radio à combiner aux bords sensibles des systèmes automatisés, tels que portails coulissants, battants, portes enroulables, basculantes, sectionnelles, à guillotine rapide et barrières routières. Il ne nécessite d'aucun câble de connexion entre l'émetteur et le récepteur.



FLEXIBLE
Emetteur avec 2 entrées configurables capables de gérer a la fois les bords sensibles mécaniques NF et résistifs 8,2 kΩ. On peut associer jusqu'à 4 émetteurs par chaque récepteur et on peut gérer des installations proches, sans subir interférences.

INTELLIGENT
Circuit avec microcontrôleur dédié et séparé a bord de la carte pour contrôler l'effective intégrité et fonctionnalité parfaite du système de sécurité. Conforme aux normes EN 12978 et EN 13849-1.

SURE
Contrôle en temps réel des accessoires connectés et auto-lecture du niveau de la batterie et de la couverture entre le récepteur et les émetteurs. Communication bidirectionnelle par radio avec fréquence 868 MHz. Contact d'arrêt en cas d'anomalie pour empêcher le mouvement de l'automatisme, grâce au troisième relais NF dédié. Portée: 100 m avec antenne et 30 m sans antenne. Alimentation 12 ou 24 Vac/dc ou 2 batteries AA de 1,5V.

5801L
ARPO 58
récepteur (1 pc/paquet)

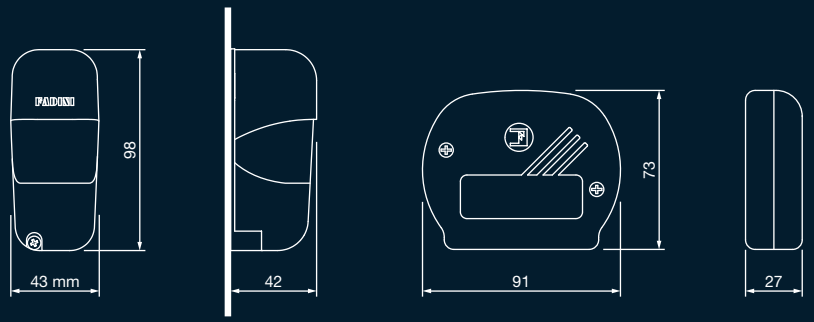


5802L
ARPO 58
émetteur (1 pc/paquet)



DONNEES TECHNIQUES	RECEPTEUR	EMETTEUR
Alimentation (Vac/dc)	12/24	2x1,5 AA
Durée batteries (ans)	-	4
Fréquence (MHz)	868	868
Portée (m)	100 avec antenne 30 sans antenne	100
Nombre d'émetteurs pouvant être associés	4	-
Fréquences sélectionnables	4	4
Sorties	2 (sélect NO ou NF) + 1 stop de sécurité (NC)	-
Relais (A / Vdc)	1 / 24	-
Température de service (°C)	-20 ÷ +70	-20 ÷ +70
Consommation maximale	66	12
Degré de protection IP	53	55
Bords de sécurité compatibles (kΩ)	-	mécaniques et/ou résistifs 8,2

DIMENSIONS



Control Access DISTRIBUTION

ZERO.PH

PHOTOCELLULE EN SAILLIE ET ENCASTREE



QUAND LE DESIGN PEUT ILLUMINER
Dispositif de sécurité à lumière infrarouge modulée de type D, conforme à la norme EN 12453. L'ensemble se compose d'un récepteur et d'un émetteur. Les composants électroniques et l'optique sont protégés dans un boîtier en plastique étanche. Cadre lumineux par une LED blanche.

SIMPLE A INSTALLER
Dimensions compactes: seulement 18 mm en saillie du niveau de la ligne de surface avec la version encastrée. Corps en ABS avec un haut niveau de résistance aux agents atmosphériques. Gamme complète incluant poteaux et supports de fixation.

SURE
Portée 20 m. Sortie relais permettant les connexions à tous les programmateurs de la série ELPRO ou à une installation déjà existante. Tension d'alimentation 24 Vac/dc.

140L
ZERO.PH
paire photocellules
en saillie (1 pc/paquet)



141L
ZERO.PH
paire photocellules
à encaster (1 pc/paquet)



160L
ZERO.PH
paire photocellules
synchronisées en saillie
(1 pc/paquet)



161L
ZERO.PH
paire photocellules
synchronisées à encastrer
(1 pc/paquet)



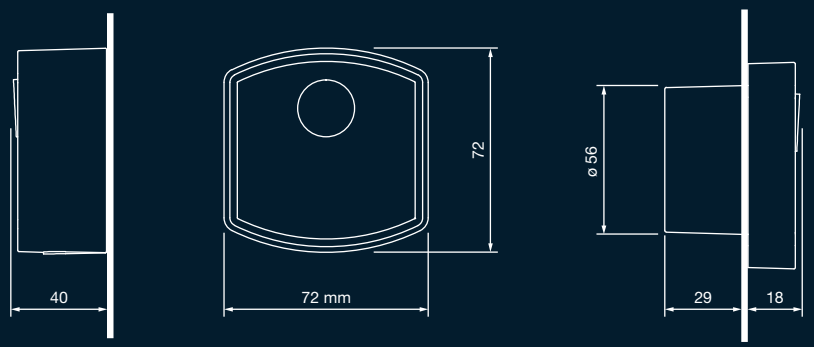
162L
Élément de support pour
application murale latérale
(2 pcs/paquet)



DONNEES TECHNIQUES

Fréquence lumière modulée (Hz)	625/320
Alimentation (Vac/dc)	12/24
Absorption émetteur max. (mA)	26
Absorption récepteur max (mA)	36
Température de service (°C)	-20 ÷ +70
Contact de sortie (Vdc, A/Vac, A)	30, 1/125, 0,3
Portée (m) *[N]*	20
Temps de détection obstacle (ms)	6
Degré de protection IP	55

DIMENSIONS



[N]: La distance diminue du 30-50% en présence de brouillard, pluie ou poudres.

ZERO.K
ZERO.EK

SELECTEURS A CLE EN SAILLIE ET A ENCASTRER

Serrure avec retour automatique: demi-cylindre à profil européen ou standard

SECURITE MAXIMALE
Corps en alliage métallique thermolaqué et haute résistance aux agents atmosphériques. L'ouverture n'est autorisée qu'avec la clé insérée. Carte électronique embarquée, avec bornier et contacts NO et NF. Dimensions et espaces réduits: dépassement minimum de 23 mm du mur en version à encastrer.

UN DESIGN QUI ILLUMINE
Rétroéclairée avec cadre lumineux par une LED blanche. Gamme complète de potelets et supports pour la fixation.



142L
ZERO.K
sélecteur à clé en saillie, avec cylindre standard et deux clés (1 pc/paquet)



143L
ZERO.K
sélecteur à clé encastrable, avec cylindre standard et deux clés (1 pc/paquet)



144L
ZERO.EK
sélecteur à clé en saillie, avec demi-cylindre européen et deux clés (1 pc/paquet)



145L
ZERO.EK
sélecteur à clé encastrable, avec demi-cylindre européen et deux clés (1 pc/paquet)



378L
Clé pour ZERO.K, codage disponible à partir de WA7001 à WA7030

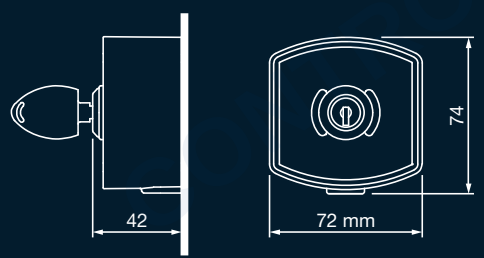


163L
Clé pour ZERO.EK, codage disponible à partir de 111101 à 111115

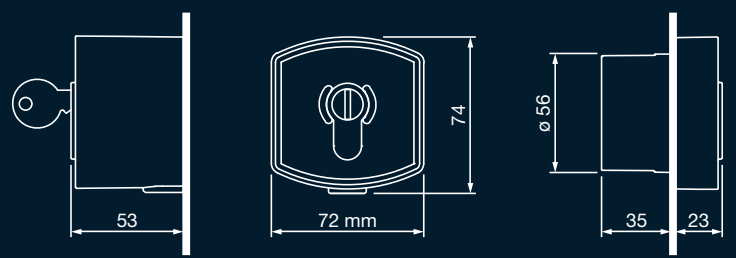


DIMENSIONS

ZERO.K



ZERO.EK



DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac/dc)	24	Contact micro-interrupteurs	or triple couche
Absorption (mA)	max 10	Charge max. sur les micros (mA - Vdc)	100 - 30
Température de service (°C)	-30 ÷ +70	Degré de protection IP	54

ZERO.DGT

CLAVIER NUMERIQUE AVEC CONNEXION PAR CABLE

12 touches rétroéclairées. Version en saillie et encastrée



SECURITE MAXIMALE

Corps en alliage métallique laqué en poudre à haute résistance aux agents atmosphériques. Dimensions compactes: seulement 21 mm en saillie du niveau de la ligne de surface avec la version encastrée. Plaque de protection en acier inox AISI 304 brossé. Le fonctionnement s'effectue au moyen d'une combinaison numérique de 1 à 6 chiffres. Gamme complète de potelets et de supports pour la fixation.

RETRO-ECLAIRAGE A LED

Indication visuelle de confirmation de la combinaison: LED verte pour la combinaison codée correcte ou LED rouge pour une mauvaise procédure. Signal acoustique en appuyant un seul bouton. Fonctions temporisées et bistables et bouton d'arrêt.

146L
ZERO.DGT
clavier numérique en saillie
(1 pc/paquet)



147L
ZERO.DGT
clavier numérique à encastrer
(1 pc/paquet)



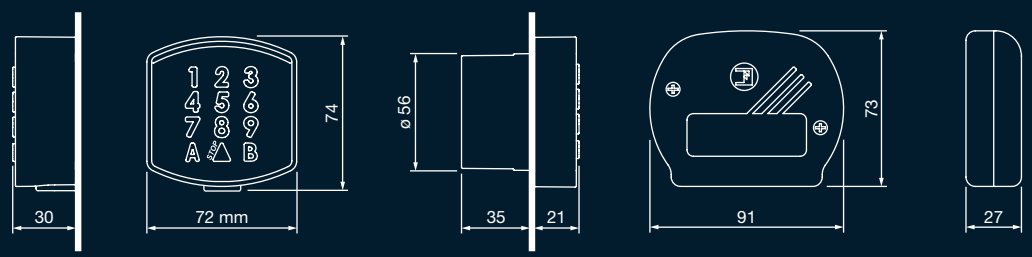
612L
Carte pour clavier numérique, avec boîtier pour usage externe. Possibilité de connecter jusqu'à 4 claviers. Capacité mémoire 16 codes
(1 pc/paquet)



DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac/dc)	12/24
Absorption max clavier (mA)	25
Absorption relais au repos (mA)	4
Absorption relais activé (mA)	27
Température de service (°C)	-20 ÷ +80
Canaux (NO)	2
Canaux (NF)	1
Distance de communication (m)	max 100
Contacts de sortie (A/Vac, VA)	1/125, 60
Degré de protection clavier IP	54

DIMENSIONS



ZERO.SAPE

LECTEUR DE PROXIMITE POUR DISPOSITIFS TRANSPONDER

Version en saillie et à encastrer

PROGRAMMATION SIMPLE
Configuration des utilisateurs directement sur le lecteur au moyen des cartes de programmation. Signalisation visuelle et sonore d'une lecture correcte ou erronée. Le lecteur est équipé d'une entrée mini-USB pour une lecture directe de la mémoire des utilisateurs. Avec l'interface ZERO.SAPE BOX il est possible de gérer n'importe quelle installation et d'établir quelles cartes sont validées par un logiciel dédié. Mémoire amovible avec 4.000 utilisateurs, divisée en deux listes de 2.000 utilisateurs chacune. Connexion par câble.

ROBUSTE
Dimensions compactes: seulement 18 mm en saillie du niveau de la ligne de surface avec la version encastrée. Corps en ABS avec un haut niveau de résistance aux agents atmosphériques et cadre lumineux par une LED blanche. Gamme complète de potelets et supports de fixation.



148L
ZERO.SAPE
lecteur de proximité, en saillie
(1 pc/paquet)



149L
ZERO.SAPE
lecteur de proximité à encastrer
(1 pc/paquet)



692L
Carte récepteur pour lecteur de proximité, avec boîte. Capacité mémoire 4.000 codes
(1 pc/paquet)



697L
ZERO.SAPE BOX dispositif pour gérer et programmer facilement la mémoire réf. 696L, même dans un bureau loin de l'installation (1 pc/paquet)





693L
Paire de dispositifs transpondeurs au format carte pour la programmation de la carte 692L. Carte verte pour la mémorisation de la carte réf. 694L et du porte-clés réf. 695L, carte rouge pour l'effacement.

694L
Dispositif transponder au format carte, couleur bleue

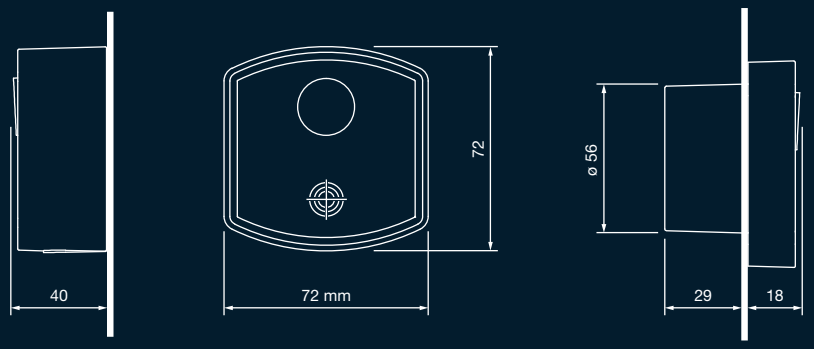
695L
Dispositif transponder au format porte-clés, couleur bleue

696L
Carte de mémoire, 4.000 codes

DONNEES TECHNIQUES

Alimentation récepteur (Vac - Hz)	230 - 50
Alimentation lecteur (Vac/dc)	12
Absorption max lecteur (mA)	60
Absorption max récepteur (mA)	10
Température de service (°C)	-20 ÷ +60
Distance de communication (m)	max 100
Dégrée de protection lecteur IP	54
Mémoire (usagers)	4.000

DIMENSIONS



ZERO.PB

BOITE BOUTONS POUSSOIRS A USAGE INTERNE

Version en saillie et à encastrer



SECURITE MAXIMALE
Corps en alliage métallique laqué en poudre et très résistant aux agents atmosphériques. Carte électronique embarquée, avec bornier et deux contacts NO et un contact NF. Dimensions compactes: seulement 20 mm en saillie du niveau de la ligne de surface avec la version encastrée.

QUAND LE DESIGN PEUT ILLUMINER
Rétroéclairée avec cadre lumineux par une LED blanche. Gamme complète de poteaux et supports de fixation.

150L
ZERO.PB
boîte boutons poussoirs à trois boutons en saillie
(1 pc/paquet)



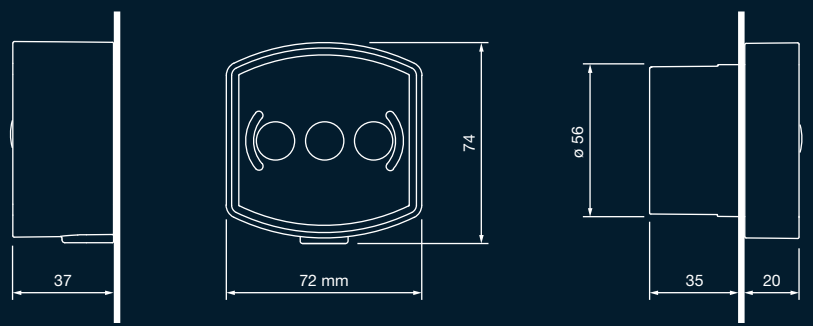
151L
ZERO.PB
boîte boutons poussoirs à trois boutons à encastrer
(1 pc/paquet)



DONNEES TECHNIQUES

Alimentation LED (Vac/dc)	24
Absorption LED (mA)	max 8
Température de service (°C)	-30 ÷ +70
Contact micro-interrupteurs	or triple couche
Charge max sur le micro (mA - Vdc)	100 - 30
Degré de protection IP	54

DIMENSIONS



ZERO.PT

POTELETS POUR USAGE EXTERIEUR EN ALUMINIUM ANODISE

UTILISATION PRATIQUE
Disponibles pour photocellules, sélecteurs à clé, claviers numériques, boîtes boutons poussoirs et lecteurs de proximité de la gamme ZERO. Hauteur: 500 - 750 - 1.200 mm

DESIGN
Une gamme complète de potelets pour l'installation des accessoires de commande et de sécurité de la gamme ZERO. Modèles robustes de différentes hauteur et avec base de fixation en acier galvanise. Conçu pour l'installation avant / arrière des accessoires de commande et de sécurité.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

REFERENCE	DESCRIPTION	HAUTEUR (cm)	PCS/PAQUET
153L	Potelet en aluminium anodisé pour usage externe, avec base de fixation en acier galvanisé et couvercle de protection en plastique, pour un accessoire de la gamme des produits ZERO	50	2
154L	Potelet en aluminium anodisé pour usage extérieur, sans base de fixation, pour un accessoire de la gamme des produits ZERO	75	2
155L	Potelet en aluminium anodisé pour usage externe, avec base de fixation en acier galvanisé et couvercle de protection en plastique, pour un accessoire de la gamme des produits ZERO	75	2
156L	Potelet en aluminium anodisé pour usage externe, avec base de fixation en acier galvanisé et couvercle de protection en plastique, pour un accessoire de la gamme des produits ZERO	120	1
157L	Potelet en aluminium anodisé pour usage externe, avec base de fixation en acier galvanisé et couvercle de protection en plastique, pour deux accessoires de la gamme des produits ZERO	120	1

ZERO.L

LAMPE CLIGNOTANTE DE SIGNALISATION A LED. ANTENNE INTEGREE

UNIVERSELLE
Alimentation 24 Vac/dc ou 230 Vac. Consommation réduite et luminosité élevée.

LED MATRIX
Système d'éclairage au design incomparable. Un nouveau système d'éclairage entièrement personnalisable: LED fixe, clignotante ou avec plusieurs effets dynamiques intégrés.

PRATIQUE
Convient pour la fixation sur un mur ou sur un pilier du portail, sans composants supplémentaires.



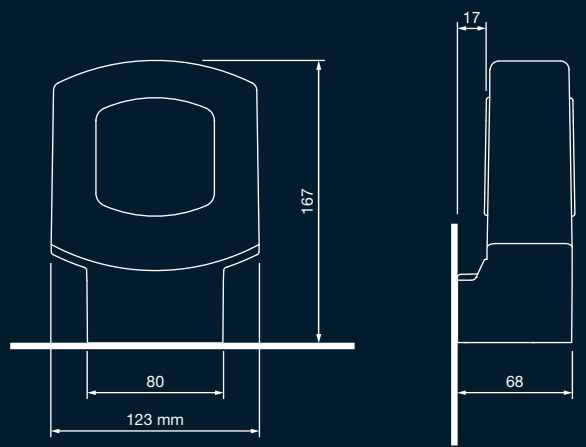
152L
ZERO.L
lampe clignotante 230 Vac – 24Vac/dc
(1 pc/paquet)



DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac / Vac/dc)	230 / 24
Puissance (W)	6
Fréquence (Hz)	50
Absorption (A, Vac - A, Vac/dc)	0,026 (230) - 0,2 (24)
Intermittence (cycles/min)	environ 50
Fonctionnement	clignotant/fixe
Température de service (°C)	-20 ÷ +80
Matériau de la coque transparente	metacrylate anti-choc
Poids (g)	310
Degré de protection IP	54

DIMENSIONS



GECO 9

DISPOSITIF DE COMMANDE A JETONS

Pour usage résidentiel et collectif, industriel et urbain

SIMPLE
Dispositif mécanique de commande à jetons, idéal pour les applications combinées avec des barrières routières, bornes escamotables ou pour le contrôle d'accès en général. En cas de coupure de courant, le dispositif n'accepte pas les jetons.

ROBUSTE E SUR
Il se distingue par sa robustesse et sa fiabilité: structure en acier laqué en poudre pour une haute résistance aux agents atmosphériques. GECO 9 est disponible aussi en acier inoxydable AISI 304 brossé: cela le rend adapté aux installations en conditions climatiques particulières, comme les environnements humides, salins ou agressifs en général, les stations balnéaires ou en tout cas en présence d'éventuelles éclaboussures d'eau ou condensation.
Porte d'inspection et de récupération jetons avec clé. Les éléments de commande sont en acier et en laiton et les éléments statiques, non fonctionnels, sont en matière plastique robuste.



2028L
GECO 9
dispositif de commande à jeton, 24 Vac, en acier inox AISI 304, avec plaque d'ancrage au sol avec boulons d'ancrage
(1 pc/paquet)



2035L
GECO 9
dispositif de commande à jeton, 24 Vac, en acier avec peinture en poudre polyester RAL 2002, avec plaque d'ancrage au sol avec boulons (1 pc/paquet)



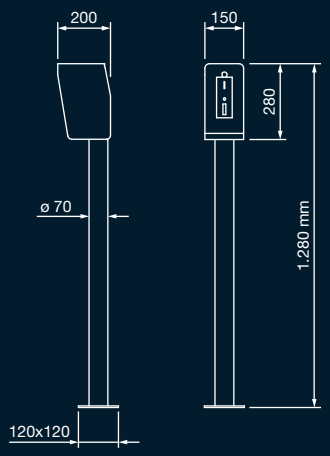
60L
Peinture personnalisée, couleurs RAL

2034L
Jeton en acier nickelé

DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac)	24 - 50
Résistance (Ω)	40
Courant d'absorption (mA)	0,6
Puissance d'absorption (W)	15
Microcontact (A - Vac)	5 - 250
Commande contact	rotatif
Fonctionnement de commande	mécanique
Température de service (°C)	-20 ÷ +125
Degré de protection IP	43
Traitement et finition	cataphorèse laqué en poudre polyester RAL 2002 orange vif
Poids (kg)	8,5
Capacité jetons (pcs.)	300

DIMENSIONS



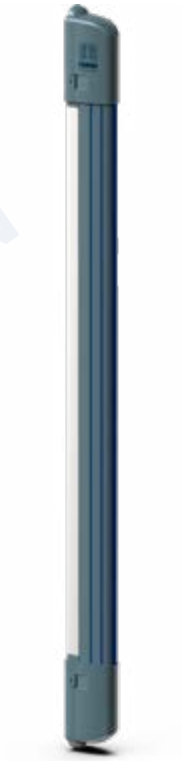
BORDS SENSIBLES

DISPOSITIF DE SECURITE

Conçu pour la prévention des risques mécaniques (impact, écrasement, convoyage, cisaillement, coupe et accrochage) en raison du mouvement des portails coulissants et battants et des portes automatisées en général. Ce dispositif peut être combiné avec la photocellule ORBITA 57 ou à la liaison radio ARPO 58 et permet d'obtenir le niveau de sécurité requis par la norme EN 12978.

SIMPLE
Installation facile et fiabilité maximale; fixation par clip.

EFFICACE
Fonctionnel grâce aux extrémités en matériau souple et sensible aux chocs.
Contact NF et contact résistif 8,2 kΩ.

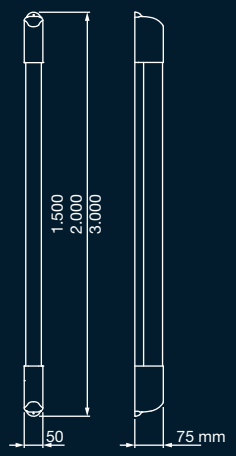


REFERENCE	DESCRIPTION	LONGUEUR (m)	PC/PAQUET
2076L	Bord sensible de sécurité avec contact NF et 8,2 kΩ, avec support en aluminium	1,5	1
2077L	Bord sensible de sécurité avec contact NF et 8,2 kΩ, avec support en aluminium	2	1
2079L	Bord sensible de sécurité avec contact NF et 8,2 kΩ, avec support en aluminium	3	1

DONNEES TECHNIQUES

Degré de protection IP	54
Température de service (°C)	-10 ÷ +60
Couleur profil caoutchouc	RAL 7045 gris télé 1 / RAL 5003 bleu saphir
Portée contacts (Vac/dc)	12 - 24
Catégorie d'appartenance	2/3 EN954-1

DIMENSIONS



FEUX DE SIGNALISATION

INDICATEURS VISUELS

Feux de signalisation à utiliser pour la gestion des mouvements prioritaires dans les copropriétés, résidences, parkings, etc. Disponible en différentes versions: avec lampe 70 W (avec une, deux et trois lumières) ou avec LED 5 W (avec deux et trois lumières). Modèles supplémentaires LED (avec deux et trois lumières), 24 Vac / dc ou 230 Vac, pour installations à l'intérieur du poteau technique VISUAL 344.



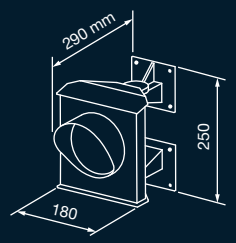
REFERENCE	DESCRIPTION
3200L	Feu de sign. avec lumière rouge, voyant 70W 230Vac
3201L	Feu de sign. avec lumière jaune, voyant 70W 230Vac
3202L	Feu de sign. avec lumière verte, voyant 70W 230Vac
3203L	Feu de sign. avec lumières rouge et verte, voyant 70 W 230 Vac
3204L	Feu de sign. avec lumières rouge, jaune, verte, voyant 70 W 230 Vac
3210L	Feu de sign. avec lumières rouge et verte, LED 5 W 230 Vac
3218L	Feu de sign. avec lumières rouge et verte, LED 5W 24 Vac/dc
3219L	Feu de sign. avec lumières rouge, jaune, verte, LED 5 W 230 Vac
3221L	Feu de sign. avec lumières rouge, jaune, verte, LED 5 W 24 Vac/dc
3206L	Paire de supports pour fixer le feu de signalisation au poteau rond
3212L	Programmateur pour feu de signalisation à deux ou trois feux

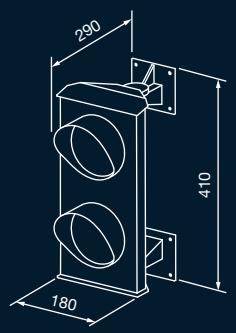
Les références 3200L, 3201L, 3202L, 3203L, 3204L, 3210L, 3218, 3219L, 3221L comprennent: un feu de signalisation avec corps en aluminium extrudé, lentille de 125 mm de diamètre, lampe ou LED, deux supports de fixation murale avec chevilles et vis.

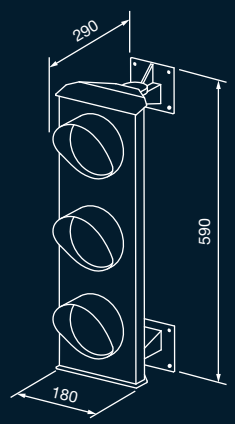
DONNEES TECHNIQUES

Alimentation (Vac - Hz, Vac/dc)	230 - 50, 24
Puissance absorbée voyant (W)	70
Puissance absorbée carte (W)	5
Durée de vie moyenne de la lampe (heures)	8.000
Durée de vie moyenne de la carte (heures)	100.000
Technologie (pour version à led)	1÷3 cartes à 25 led
Diamètre lentilles (mm)	125
Poids feu de sign. avec une lumière (kg)	1,35
Poids feu de sign. avec deux lumières (kg)	2,7
Poids feu de sign. avec trois lumières (kg)	3,25
Degré de protection IP	65
Température de service (°C)	-30 ÷ +80

DIMENSIONS







VIX 53

TELECOMMANDES ET RECEPTEURS RADIO BIDIRECTIONNELS

868,19 MHz rolling code

CONCEPTION
Ergonomique et agréable: 4 couleurs disponibles. Il peut également être un porte-clés pratique et technologique.

ROLLING CODE
Codage de sécurité avec algorithme 128 bits. Récepteur radio enfichable ou en saillie, jusqu'à 4 canaux. Mémoire amovible jusqu'à un maximum de 2.000 utilisateurs. Portée: 250 m (espace libre).

TRANSCEIVER
Transmission bidirectionnelle du signal radio, avec indication sur la télécommande que le signal a été reçu.

RADIO LINK
Extension de la portée du signal radio d'une télécommande en créant une liaison radio entre plusieurs récepteurs radio.

SUR
Dispositif RED VIX 53 pour insérer des codes de protection dans les télécommandes et les récepteurs radio. SOFTVIXARE pour la création de bases de données et la gestion de systèmes complexes: on peut ajouter une télécommande à distance et remplacer ou effacer une télécommande en cas de vol ou de perte.

FONCTIONNEL
On peut effectuer des procédures de copie, remplacement et annulation d'une télécommande à distance de l'usine.

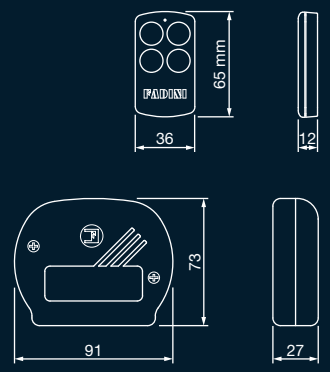


Copie directe et activation entre télécommandes:
une nouvelle et une déjà mémorisée



DONNEES TECHNIQUES	RECEPTEUR RADIO	TELECOMMANDE	INSTRUMENT RED VIX 53
Fréquence de fonctionnement (MHz)	868,19	868,19	868,19
Portée (m) *[O]*	250	250	-
Alimentation (Vac/dc-Vac/dc-Vdc-Vdc)	12/24 (Vix 53/1 R) 24 (Vix 53/2 R)	3 (1x CR2032)	3 (1x CR2032)
Absorption max (mA)	73	27	27
Technologie	transceiver	transceiver	transceiver
Codification	rolling code - 128 bit	rolling code - 128 bit	rolling code - 128 bit
N. canaux	1 - 4	4	4
Température de service (°C)	-10 ÷ +55	-40 ÷ +85	-40 ÷ +85
Degré de protection IP boîte externe	53	-	-
Mémoire (usagers)	2.000	-	-

DIMENSIONS



[O]: La portée de réception et de transmission peut être influencée par des facteurs externes (par exemple des appareils tels que des alarmes, des répéteurs...) qui fonctionnent avec la même fréquence. Meccanica Fadini ne garantit pas la portée réelle de ses accessoires dans ces cas.

VIX 53

TELECOMMANDES

5313GL
VIX 53/4 TR
télécommande 4 canaux,
868,19 MHz, couleur lime green



20 pcs/paquet

5313YL
VIX 53/4 TR
télécommande 4 canaux,
868,19 MHz, couleur mustard yellow



20 pcs/paquet

5313CL
VIX 53/4 TR
télécommande 4 canaux,
868,19 MHz, couleur candy lilac



20 pcs/paquet

5313SL
VIX 53/4 TR
télécommande 4 canaux,
868,19 MHz, couleur skyline grey



20 pcs/paquet

RECEPTEURS RADIO

5310L
VIX 53/1 R
récepteur radio avec boîte en saillie.
Canaux: 1 + 3 (en option)
(1 pc/paquet)



5311L
VIX 53/2 R
récepteur radio enfichable.
Canaux: 2
(1 pc/paquet)



ACCESSOIRES

REFERENCE	DESCRIPTION
4317L	Module relais NO
4605L	BIRIO A8 antenne à tige avec support mural
4607L	Câble coaxial RG 58, 50 Ω, 100 m
5314L	Dispositif d'interface micro USB avec logiciel de gestion pour VIX 53
5315L	REDVIX53 dispositif pour insérer clés de protection dans télécommandes et mémoires
5316L	Carte mémoire, 2.000 codes
7809L	Module relais NF
8619L	Batterie bouton CR2032 3 Vdc

5314L
Dispositif d'interface micro USB avec logiciel de gestion pour VIX 53
(1 pc/paquet)



5315L
REDVIX 53 dispositif pour insérer codes de sécurité dans télécommandes et mémoires (1 pc/paquet)



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DIVO 71

TELECOMMANDES COMPATIBLES AVEC LES SERIES ASTRO 43 ET JUBI 433

433,92 MHz auto-apprentissage et rolling code

CONCEPTION
Ergonomique et agréable: 4 couleurs disponibles. Il peut également être un porte-clés pratique et technologique.

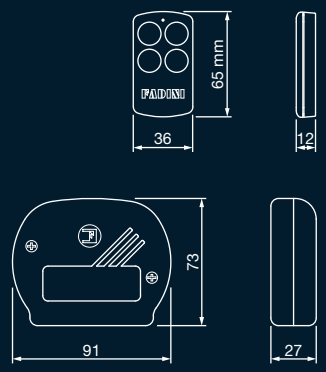
AUTO-APPRENTISSAGE ET ROLLING CODE
Compatible avec les précédentes séries ASTRO 43 et JUBI 433 et avec les respectifs récepteurs radio enfichables ou en saillie, jusqu'à 4 canaux. Portée: 120 m (espace libre).

FONCTIONNEL
On peut effectuer des procédures de copie d'une télécommande à distance de l'usine.



DONNEES TECHNIQUES	RECEPTEUR RADIO ASTRO 43 M.Q.B.	RECEPTEUR RADIO JUBI 433	TELECOMMANDE DIVO 71
Fréquence de fonctionnement (MHz)	433,92	433,92	433,92
Portée (m) *[O]*	120	120	120
Alimentation (Vac/dc-Vac/dc-Vdc-Vdc)	12/24	24 (±10%) 12 (+20% -5%)	3 (1x CR2032)
Absorption max (mA)	23	23	21
Technologie	-	-	-
Codification	code fixe	code fixe	rolling code - 128 bit et code fixe
N. canaux	1 - 4	1 - 4	4
Température de service (°C)	-10 ÷ +55	-10 ÷ +55	-40 ÷ +85
Degré de protection IP boîte externe	53	53	-
Mémoire (usagers)	800	800	-

DIMENSIONS



[O]: La portée de réception et de transmission peut être influencée par des facteurs externes (par exemple des appareils tels que des alarmes, des répéteurs...) qui fonctionnent avec la même fréquence. Meccanica Fadini ne garantit pas la portée réelle de ses accessoires dans ces cas.

DIVO 71

TELECOMMANDES

7113GL
DIVO 71/4 TR
télécommande 4 canaux,
433,92 MHz, couleur lime green



20 pcs/paquet

7113YL
DIVO 71/4 TR
télécommande 4 canaux,
433,92 MHz, couleur mustard yellow



20 pcs/paquet

7113CL
DIVO 71/4 TR
télécommande 4 canaux,
433,92 MHz, couleur candy lilac



20 pcs/paquet

7113SL
DIVO 71/4 TR
télécommande 4 canaux,
433,92 MHz, couleur skyline grey



20 pcs/paquet

RECEPTEURS RADIO

4327L
ASTRO 43/1 R M.Q.B.
récepteur radio en saillie.
Canaux: 1 + 3 (en option)
(1 pc/paquet)



4329L
ASTRO 43/2 R M.Q.B.
récepteur radio enfichable.
Canaux: 2
(1 pc/paquet)



4330L
JUBI 433/1 R
récepteur radio en saillie.
Canaux: 1+3 (en option)
(1 pc/paquet)



4332L
JUBI 433/2 R
récepteur radio enfichable.
Canaux: 2
(1 pc/paquet)

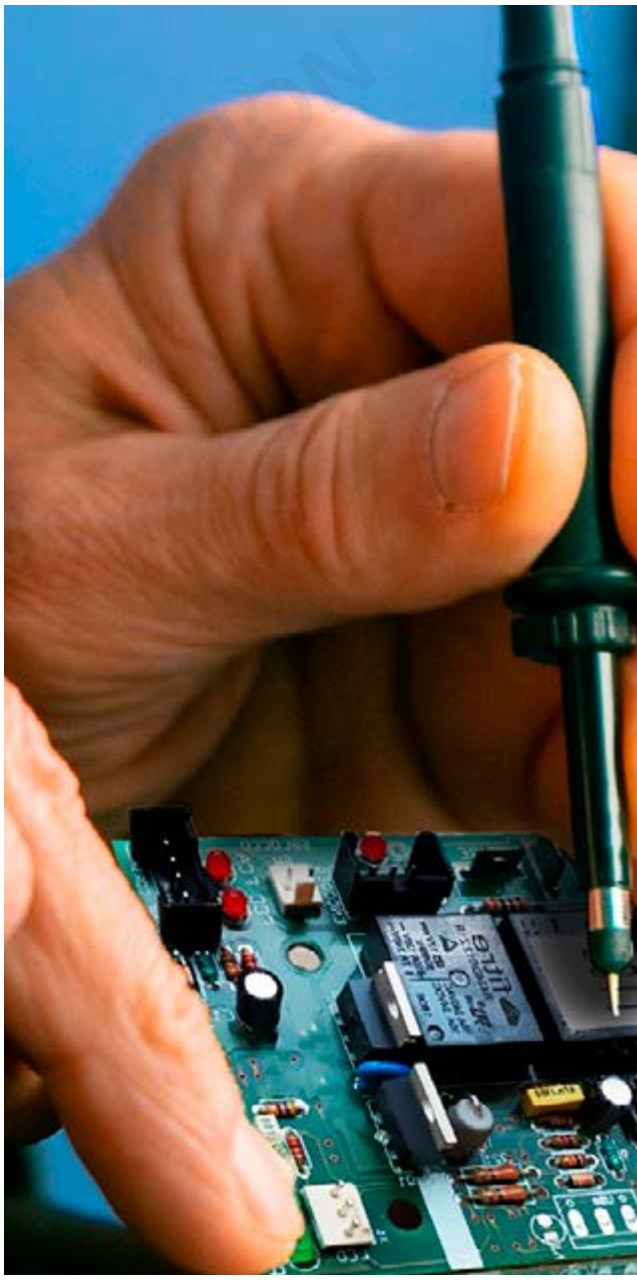


ACCESSOIRES

REFERENCE	DESCRIPTION
4060L	Carte mémoire, 800 utilisateurs
4317L	Module relais NO
4605L	BIRIO A8 antenne à tige avec support mural
4607L	Câble coaxial RG 58, 50 Ω, 100 m
7809L	Module relais NF
8619L	Batterie bouton CR2032 3 Vdc

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PROGRAMMATEURS ELECTRONIQUES



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



ELPRO 62 130
ELPRO 63 130
ELPRO 12 EVO 131
ELPRO 12 PLUS FN 131
ELPRO 70/3 PLUS 132
ELPRO 37 132
ELPRO 37 DS 133
ELPRO 37 FN 133
ELPRO 37 HP 134
ELPRO 35M 135
ELPRO 35S 135
ELPRO 42 136
ELPRO 42 - 110 V 136
ELPRO 43 137
ELPRO 7 RP 137
ELPRO 27 138
ELPRO 27 HP - 110 V 138
ELPRO 27 HP - 230 V 139
ELPRO 37 DB 139
ELPRO 6 exp 140
ELPRO 88 exp 141
ELPRO 980 141
ELPRO XE 142
ACCESSOIRES CARTES ELECTRONIQUES 143



GUIDE DES CHOIX

POUR PORTAILS COULISSANTS



ELPRO 62
pour JUNIOR 624
pour un moteur 24 Vdc
avec encodeur



ELPRO 63
pour JUNIOR 633 - 650
pour un moteur 230 Vac 1PH
avec encodeur



ELPRO 12 EVO
pour NYOTA 115 EVO
pour un moteur 230 Vac 1PH
avec encodeur



ELPRO 12 PLUS FN
pour NYOTA 115 EVO rév.
pour un moteur 230 Vac 1PH



ELPRO 70/3 PLUS
pour MEC 200
pour un moteur 230 Vac 1 PH
ou 230/400 Vac 3PH



ELPRO 37
pour un moteur 230 Vac 1PH
ou 230/400 Vac 3PH



ELPRO 37 DS
pour deux moteurs 230 Vac
1PH ou 230/400 Vac 3PH



ELPRO 37 FN
pour un moteur 230 Vac 1PH
ou 230/400 Vac 3PH
avec frein négatif



ELPRO 37 HP
pour un moteur
230/400 Vac 3PH

POUR PORTAILS BATTANTS



ELPRO 35M
pour BART 350 Master
pour un moteur 24 Vdc
avec encodeur



ELPRO 35S
carte électronique pour
BART 350 Slave pour un
moteur 24 Vdc avec encodeur



ELPRO 42
pour DARDO 424
pour deux moteur 24 Vdc
avec encodeur



ELPRO 42 - 110 V
pour DARDO 424
pour deux moteurs 24 Vdc
avec encodeur



ELPRO 43
pour DARDO 430
pour deux moteurs 230 Vac
1PH avec encodeur



ELPRO 7 RP
pour NUPI 66 pour
deux moteurs 230 Vac 1PH



ELPRO 27
pour deux moteurs
230 Vac 1PH



ELPRO 27 HP - 110 V
pour deux moteurs
110 Vac 1PH



ELPRO 27 HP - 230 V
pour deux moteurs
230 Vac 1PH



ELPRO 37 DB
pour deux moteurs 230 Vac
1PH ou 230/400 Vac 3PH

POUR PORTES INDUSTRIELLES ET GARAGES



ELPRO 6 exp
pour un moteur 230 Vac 1PH



ELPRO 37
pour un moteur 230 Vac 1PH
o 230/400 Vac 3PH



ELPRO 37 DS
pour deux moteurs 230 Vac
1PH o 230/400 Vac 3PH



ELPRO 37 HP
pour un moteur
230/400 Vac 3PH

POUR BARRIERES AUTOMATIQUES



ELPRO 88 exp
pour BARRI 88 pour un
moteur 230 Vac 1PH



ELPRO 980
pour BAYT 980 pour un
moteur 230 Vac 1PH



ELPRO XE
pour deux moteurs
230 Vac 1PH

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

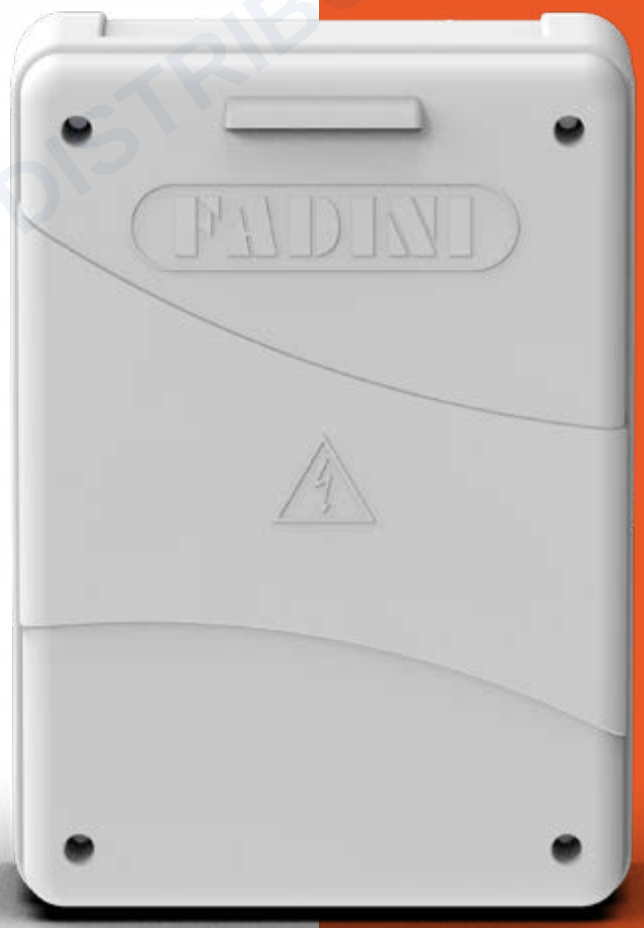
PROGRAMMATEURS ELPRO

Les programmateurs électroniques sont entièrement conçus et fabriqués dans les établissements de Meccanica Fadini.

Ils sont conformes aux normes en vigueur et aux directives de compatibilité électromagnétique et ils répondent à toute exigence d'installation: portails battants, coulissants, barrières automatiques, portes, portes à deux vantaux, à un vantail ou pliantes, bornes escamotables hydrauliques.

Chaque programmateur ELPRO est développé avec sa propre logique de fonctionnement adaptée au type d'automatisme. Programmation simple des différentes fonctions.
Le connecteur pour la connexion des récepteurs radio Fadini est fourni sur toutes les cartes.

On peut mettre un sectionneur avec levier sur le couvercle de la boîte, pour avoir le verrouillage de la porte de la boîte même.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

FONCTIONS ET CONNEXIONS DES PROGRAMMATEURS

• supporté - non supporté

	ELPRO 62 ELPRO 63	ELPRO 12 EVO	ELPRO 70/3 PLUS	ELPRO 37	ELPRO 35	ELPRO 42 ELPRO 43
Automatismes triphasés	-	-	•	•	-	-
Photocellule arrêt en ouverture	•	•	•	•	•	•
Entrée 2ème paire photocellules	•	•	-	•	•	•
Entrée bord sensible dédié	•	•	-	•	•	•
Entrée 2ème bord sensible dédié	•	•	-	•	•	•
Dispositif de sécurité auto-test photocellules (DSA)	•	-	-	•	•	•
Dispositif autotest bord sensible (DACS)	•	•	-	•	•	•
Frein électronique	•	•	-	•	-	-
Mémorisation temps travail restant dans cycles interrompus	-	-	-	-	-	-
Accélération progressif et ralentissement	•	•	-	-	•	•
Réglage force de travail	•	•	-	-	•	•
RT Data	•	•	-	-	•	•
Apprentissage des temps de travail par émetteur-radio	•	•	-	-	•	•
Activation de la fonction carte secondaire (modalité slave)	•	•	-	-	•	-
Serrure électrique	-	-	•	•	-	•
Fonction pas-pas	•	•	•	•	•	•
Fonction homme mort	-	•	•	•	-	-
Ouverture piétonne	•	•	•	•	•	•
Ouverture piétonne par émetteur-radio	•	•	•	•	•	•
Coup de bélier	-	•	-	-	-	•
Horloge externe	•	•	•	•	•	•
Lumière de courtoisie	•	•	•	•	•	•
Voyant d'état de l'automatisme	•	•	•	•	•	•
Fonctionnement semi-automatique	•	•	•	•	•	•
Fonctionnement automatique	•	•	•	•	•	•
Pré-clignotement	•	•	•	•	•	•
Exclusion lampe clign. pendant la pause automatique	•	•	•	•	•	•
Carte radio enfichable	•	•	•	•	•	•
Radio n'inverse pas à l'ouverture	•	•	•	•	•	•
Auto-close: refermeture au passage des photocellules	•	•	-	•	•	•
Prédisposition feu de signalisation jusqu'à 3 lumières	-	-	-	•	-	-

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

• supporté - non supporté

	ELPRO 7 RP	ELPRO 27	ELPRO 6 exp	ELPRO 88 exp	ELPRO 980	ELPRO XE
Automatismes triphasés	-	-	-	-	-	-
Photocellule arrêt en ouverture	•	•	-	-	•	•
Entrée 2ème paire photocellules	-	•	-	-	-	•
Entrée bord sensible dédié	-	•	-	-	-	-
Entrée 2ème bord sensible dédié	-	•	-	-	-	-
Dispositif de sécurité auto-test photocellules (DSA)	-	•	-	-	-	-
Dispositif autotest bord sensible (DACS)	-	•	-	-	-	-
Frein électronique	-	-	-	-	-	-
Mémorisation temps travail restant dans cycles interrompus	•	•	-	-	-	•
Accélération progressif et ralentissement	-	-	-	-	-	-
Réglage force de travail	•	-	-	-	-	•
RT Data	-	-	-	-	-	-
Apprentissage des temps de travail par émetteur-radio	•	-	-	-	-	-
Activation de la fonction carte secondaire (modalité slave)	-	-	-	-	•	-
Serrure électrique	•	•	-	-	-	•
Fonction pas-pas	•	•	•	•	•	•
Fonction homme mort	-	•	-	-	•	•
Ouverture piétonne	•	•	-	-	-	•
Ouverture piétonne par émetteur-radio	•	•	-	-	-	•
Coup de bélier	-	•	-	-	-	•
Horloge externe	-	•	-	-	•	•
Lumière de courtoisie	-	•	•	-	-	•
Voyant d'état de l'automatisme	•	•	-	-	•	•
Fonctionnement semi-automatique	•	•	•	•	•	•
Fonctionnement automatique	•	•	•	•	•	•
Pré-clignotement	•	•	-	-	•	•
Exclusion lampe clign. pendant la pause automatique	•	•	-	-	•	•
Carte radio enfichable	•	•	•	•	•	•
Radio n'inverse pas à l'ouverture	•	•	-	-	•	•
Auto-close: refermeture au passage des photocellules	-	•	-	-	•	•
Prédisposition feu de signalisation jusqu'à 3 lumières	-	•	-	-	•	-

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

POUR PORTAILS COULISSANTS

620L ELPRO 62



COMPATIBILITE
Programmateur électronique pour JUNIOR 624.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT
Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, passage piéton et pré-clignotement.

FONCTIONS PRINCIPALES
Programmation simplifiée avec une seule touche: gestion de la course avec auto-apprentissage, ralentissements, inversion de marche en cas d'impact avec obstacle, prédisposition pour deuxième coulissant (master/slave), frein électronique. LED vertes / rouges de diagnostic pour une évaluation facile de l'état de l'automatisme. Possibilité de connecter 2 batteries 2,6 Ah - 12 V. Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS), système de logique (RT DATA). Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.

630L ELPRO 63



COMPATIBILITE
Programmateur électronique pour JUNIOR 633 et JUNIOR 650.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT
Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, passage piéton et pré-clignotement.

FONCTIONS PRINCIPALES
Programmation simplifiée avec une seule touche: gestion de la course avec auto-apprentissage, ralentissements, inversion de marche en cas d'impact avec obstacle, prédisposition pour deuxième coulissant (master/slave), frein électronique. LED vertes / rouges de diagnostic pour une évaluation facile de l'état de l'automatisme. Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS), système de logique (RT DATA).
Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.

DONNEES TECHNIQUES	620L ELPRO 62	630L ELPRO 63
Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)	-	-
Puissance max moteurs (W)	200	375
Sortie lumière de courtoisie (Vdc - mA)	24 - 50	24 - 50
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vdc - mA)	24 - 500	24 - 500
Sortie voyant de signalisation (Vdc - W)	24 - 1	24 - 1
Sortie pour contrôle DSA (Vdc - mA)	24 - 150	24 - 150
Sortie lampe clignotante (Vdc - W | Vac - W)	24 - 15	230 - 25
Temps de travail (s)	-	-
Temps de pause (s)	1 - 120	1 - 120
Temps retard vantail à la fermeture (s)	-	-
Temps ouverture piétonne (min)	max 3	max 3

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

POUR PORTAILS COULISSANTS

7063L ELPRO 12 EVO



COMPATIBILITE
Programmateur électronique pour NYOTA 115 EVO.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT
Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, homme mort, passage piéton et pré-clignotement.

FONCTIONS PRINCIPALES
Programmation simplifiée avec une seule touche: frein électronique, ralentissements programmables, prédisposition pour horloge externe, prédisposition pour master / slave, inversion de marche en cas d'obstacles par encodeur.
Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS), système de logique (RT DATA).
Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.

7064L ELPRO 12 PLUS FN



COMPATIBILITE
Programmateur électronique pour NYOTA 115 EVO.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT
Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, homme mort, passage piéton et pré-clignotement.

FONCTIONS PRINCIPALES
Frein négatif (rend l'automatisme réversible uniquement en cas de coupure de courant), prédisposition pour horloge externe. Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS).
Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DONNEES TECHNIQUES	7063L ELPRO 12 EVO	7064L ELPRO 12 PLUS FN
Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)	-	-
Puissance max moteurs (W)	-	-
Sortie lumière de courtoisie (Vac - W - min)	230 - 100 - 3	230 - 100 - 3
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vac - mA)	24 - 500	24 - 500
Sortie voyant de signalisation (Vac - W)	24 - 3	24 - 3
Sortie pour contrôle DSA (Vdc - mA)	-	-
Sortie lampe clignotante (Vac - W)	230 - 25	230 - 25
Temps de travail (s)	1 - 200	1 - 200
Temps de pause (s)	2 - 128	2 - 128
Temps retard vantail à la fermeture (s)	-	-
Temps ouverture piétonne (s)	2 - 30	2 - 30

POUR PORTAILS COULISSANTS

7060L ELPRO 70/3 PLUS



COMPATIBILITE
Programmateur électronique pour MEC 200.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT
Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, homme mort, passage piéton et pré-clignotement.

FONCTIONS PRINCIPALES
Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: alimentation de la serrure électrique, connexion carte radio, connexion des photocellules, possibilité d'horloge externe, signalisation de l'état de l'automatisme.
Alimentation monophasée et triphasée. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.

7087L ELPRO 37



COMPATIBILITE
Programmateur électronique pour portails coulissants.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT
Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, homme mort, passage piéton et pré-clignotement.

FONCTIONS PRINCIPALES
Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: alimentation de la serrure électrique, prédisposition pour horloge externe, frein électronique, signalisation d'état de l'automatisme. Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS), prédisposition feu de signalisation jusqu'à trois lumières. Alimentation monophasée et triphasée. Dimensions boîte 210x295x110 mm. Degré de protection IP 64.
Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.

DONNEES TECHNIQUES	7060L ELPRO 70/3 PLUS	7087L ELPRO 37
Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50/60
Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)	230/400 - 50	400 - 50/60
Puissance max moteurs (W)	375	750 1PH - 1.200 3PH
Sortie lumière de courtoisie (Vac)	Relais 12	Relais 12
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vac - mA)	24 - 500	24 - 500
Sortie voyant de signalisation (Vac - W)	24 - 3	24 - 3
Sortie pour contrôle DSA (Vac - mA)	-	24 - 150
Sortie lampe clignotante (Vac - W)	230 - 25	230 - 25
Temps de travail (s)	5 - 150	0 - 120
Temps de pause (s)	5 - 150	1 - 220
Temps retard vantail à la fermeture (s)	-	-
Temps ouverture piétonne (s)	3 - 30	1 - 45

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

POUR PORTAILS COULISSANTS

7180L ELPRO 37 DS



COMPATIBILITE
Programmateur électronique pour deux moteurs pour portails coulissants.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT
Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, homme mort, passage piéton et pré-clignotement.

FONCTIONS PRINCIPALES
Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: alimentation serrure électrique, prédisposition pour horloge externe, frein électronique, signalisation d'état de l'automatisme. Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS), prédisposition feu de signalisation jusqu'à trois lumières. Alimentation monophasée et triphasée. Dimensions boîte 210x295x110 mm. Degré de protection IP 64. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.

7184L ELPRO 37 FN



COMPATIBILITE
Programmateur électronique pour automatismes pour portails coulissants.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT
Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, homme mort, passage piéton et pré-clignotement.

FONCTIONS PRINCIPALES
Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: frein négatif (rend l'automatisme réversible uniquement en cas de coupure de courant), alimentation de la serrure électrique, prédisposition pour horloge externe, signalisation d'état de l'automatisme. Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS), prédisposition feu de signalisation jusqu'à 3 lumières. Alimentation monophasée et triphasée. Dimensions boîte 210x295x110 mm.
Degré de protection IP 64. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.

DONNEES TECHNIQUES	7180L ELPRO 37 DS	7184L ELPRO 37 FN
Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)	230 - 50/60	230 - 50/60
Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)	400 - 50/60	400 - 50/60
Puissance max moteurs (W)	750 1PH - 1.200 3PH	750 1PH - 1.200 3PH
Sortie lumière de courtoisie (Vac)	Relais 12	Relais 12
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vac - mA)	24 - 500	24 - 500
Sortie voyant de signalisation (Vac - W)	24 - 3	24 - 3
Sortie pour contrôle DSA (Vac - mA)	24 - 150	24 - 150
Sortie lampe clignotante (Vac - W)	230 - 25	230 - 25
Temps de travail (s)	0 - 120	0 - 120
Temps de pause (s)	1 - 220	1 - 220
Temps retard vantail à la fermeture (s)	-	-
Temps ouverture piétonne (s)	1 - 45	1 - 45

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

POUR PORTAILS COULISSANTS

7185L ELPRO 37 HP



COMPATIBILITE
Programmateur électronique avec contacteurs de puissance et frein électronique pour portails coulissants e automatismes avec ou sans fins de course (max 3 HP monophasé ou 5 HP triphasé).

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT
Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, homme mort, passage piéton et pré-clignotement.

FONCTIONS PRINCIPALES
Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: alimentation de la serrure électrique, prédisposition pour horloge externe, frein électronique, signalisation d'état de l'automatisme. Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS), prédisposition feu de signalisation jusqu'à 3 feux. Alimentation monophasée et triphasée. Dimensions boîte 210x295x110 mm.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DONNEES TECHNIQUES	7185L ELPRO 37 HP
Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)	230 - 50/60
Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)	400 - 50/60
Puissance max moteurs (W)	2.200 1PH - 3.650 3PH
Sortie lumière de courtoisie (Vac)	Relais 12
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vac - mA)	24 - 500
Sortie voyant de signalisation (Vac - W)	24 - 3
Sortie pour contrôle DSA (Vac - mA)	24 - 150
Sortie lampe clignotante (Vac - W)	230 - 25
Temps de travail (s)	0 - 120
Temps de pause (s)	1 - 220
Temps retard vantail à la fermeture (s)	-
Temps ouverture piétonne (s)	1 - 45

POUR PORTAILS BATTANTS

3518L ELPRO 35M



COMPATIBILITE
Programmateur électronique pour BART 350 Master.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT
Automatique, semi-automatique, automatique pas-pas, passage piéton et pré-clignotement.

FONCTIONS PRINCIPALES
Programmation simplifiée avec une seule touche: gestion de la course avec auto-apprentissage, ralentissements, inversion de marche en cas d'impact avec obstacle, possibilité de connexion a ELPRO 35S, carte slave. Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch, LED vertes / rouges de diagnostic pour une évaluation facile de l'état de l'automatisme. Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS), système de logique (RT DATA). Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.

3519L ELPRO 35S



COMPATIBILITE
Carte électronique pour automatisme BART 350 Slave.

FONCTIONS PRINCIPALES
Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.

DONNEES TECHNIQUES	3518L ELPRO 35M
Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)	230 - 50
Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)	-
Puissance max moteurs (W)	200
Sortie lumière de courtoisie (Vdc - mA)	24 - 50
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vdc - mA)	24 - 500
Sortie voyant de signalisation (Vdc - W)	24 - 1
Sortie pour contrôle DSA (Vdc)	24
Sortie lampe clignotante (Vdc)	24
Temps de travail (s)	-
Temps de pause (s)	1 - 120
Temps retard vantail à la fermeture (s)	-
Temps ouverture piétonne (s)	-

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

POUR PORTAILS BATTANTS

4200L ELPRO 42



COMPATIBILITE
Programmateur électronique pour DARDO 424.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT
Automatique, semi-automatique, automatique pas-pas, passage piéton, coup de bélier et pré-clignotement.

FONCTIONS PRINCIPALES
Programmation simplifiée avec une seule touche: temps de travail, avec ou sans retards de vantail, avec ralentissement fixe en ouverture et en fermeture. Fonction ampérométrique et encodeur pour inverser la marche en cas d'impact. Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS), système de logique (RT DATA), sortie dédiée pour la serrure électrique, entrées dédiées pour les bords sensibles de sécurité, réglage de la vitesse, de la force et de la pause par trimmer. Sorties dédiées pour deux moteurs. Possibilité de connecter deux batteries 2,6 Ah - 12 V. Dimensions boîte 210x295x110 mm. Degré de protection IP 64.
Température de fonctionnement -20 °C +55 °C. Alimentation par batterie 12 V.

4202L ELPRO 42 - 110 V



COMPATIBILITE
Programmateur électronique pour DARDO 424. Alimentation carte 110 V.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT
Automatique, semi-automatique, automatique pas- pas, passage piéton, coup de bélier et pré-clignotement.

FONCTIONS PRINCIPALES
Programmation simplifiée avec une seule touche: temps de travail, avec ou sans retards de vantail, avec ralentissement fixe en ouverture et en fermeture. Fonction ampérométrique et encodeur pour l'inversion de la marche en cas d'impact. Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS), système de logique (RT DATA), sortie dédiée pour la serrure électrique, entrées dédiées pour les bords sensibles de sécurité, réglage de la vitesse, de la force et de la pause avec trimmer. Sorties dédiées pour deux moteurs. Possibilité de connecter deux batteries 2,6 Ah - 12 V. Dimensions boîte 210x295x110 mm. Degré de protection IP 64.
Température de fonctionnement -20 °C +55 °C. Alimentation par batterie 12 V.

DONNEES TECHNIQUES	4200L ELPRO 42	4202L ELPRO 42 - 110 V
Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)	230 - 50	110 - 50/60
Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)	-	-
Puissance max moteurs (W)	200	200
Sortie lumière de courtoisie (Vdc - mA)	24 - 50	24 - 50
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vdc - mA)	24 - 500	24 - 500
Sortie voyant de signalisation (Vdc - W)	24 - 3	24 - 3
Sortie pour contrôle DSA (Vdc - mA)	24 - 150	24 - 150
Sortie lampe clignotante (Vdc - W)	24 - 15	24 - 15
Temps de travail (s)	-	-
Temps de pause (s)	1 - 120	1 - 120
Temps retard vantail à la fermeture (s)	-	-
Temps ouverture piétonne (s)	-	-

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

POUR PORTAILS BATTANTS

4300L ELPRO 43



COMPATIBILITE
Programmateur électronique pour DARDO 430.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT
Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, passage piéton, coup de bélier et pré-clignotement.

FONCTIONS PRINCIPALES
Programmation simplifiée avec une seule touche: temps de travail, avec ou sans retards de vantail, avec ralentissement fixe en ouverture et en fermeture. Fonction ampérométrique et encodeur pour l'inversion de la marche en cas d'impact. Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS), système de logique (RT DATA), sortie dédiée pour la serrure électrique, entrées dédiées pour les bords sensibles de sécurité, réglage de la vitesse, de la force et de la pause avec trimmer. Sorties dédiées pour deux moteurs. Dimensions boîte 210x295x110 mm. Degré de protection IP 64. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.

6610L ELPRO 7 RP



COMPATIBILITE
Programmateur électronique pour NUPI 66.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT
Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, passage piéton et pré-clignotement.

FONCTIONS PRINCIPALES
Programmation simplifiée avec une seule touche: limiteur de couple, alimentation de la serrure électrique, carte radio enfichable, connexion de photocellules, boîte boutons-poussoirs pour ouverture-arrêt-fermeture, LED vertes / rouges de diagnostic pour une évaluation facile de l'état de l'automatisme, fusibles de basse et de haute tension, mémorisation des temps. Dimensions boîte 210x295x110 mm. Degré de protection IP 64.
Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.

DONNEES TECHNIQUES	4300L ELPRO 43	6610L ELPRO 7 RP
Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)	-	-
Puissance max moteurs (W)	500	500
Sortie lumière de courtoisie (Vdc - mA)	24 - 50	-
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vdc - mA)	24 - 500	24 - 500
Sortie voyant de signalisation (Vdc - W | Vac - W)	24 - 3	24 - 3
Sortie pour contrôle DSA (Vdc)	24	-
Sortie lampe clignotante (Vac - W)	230 - 25	230 - 25
Temps de travail (s)	-	~ 20
Temps de pause (s)	1 - 120	en automatique 15, max 90
Temps retard vantail à la fermeture (s)	-	6
Temps ouverture piétonne (s)	-	-

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

POUR PORTAILS BATTANTS

7047L ELPRO 27



COMPATIBILITE
Programmateur électronique pour portails battants avec un ou deux vantaux, avec ou sans fin de course. Pour portails coulissants avec un ou deux vantaux (max 0,5 HP avec embrayage mécanique).

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT
Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, homme mort, passage piéton, coup de bélier et pré-clignotement.

FONCTIONS PRINCIPALES
Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: alimentation de la serrure électrique, auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS), prédisposition feu de signalisation jusqu'à trois lumières, mémorisation des temps, signalisation d'état de l'automatisme. Dimensions boîte 210x295x110 mm. Degré de protection IP 64. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.

7048L ELPRO 27 HP - 110 V



COMPATIBILITE
Programmateur électronique pour portails battants avec un ou deux vantaux, avec ou sans fin de course. Pour portails coulissants avec un ou deux vantaux (max 0,5 CV avec embrayage mécanique). Alimentation de la carte 110 Vac.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT
Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, homme mort, passage piéton, coup de bélier et pré-clignotement.

FONCTIONS PRINCIPALES
Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: alimentation de la serrure électrique, auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS), prédisposition feu de signalisation jusqu'à trois lumières, mémorisation des temps, signalisation d'état de l'automatisme. Dimensions boîte 210x295x110 mm. Degré de protection IP 64. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.

DONNEES TECHNIQUES	7047L ELPRO 27	7048L ELPRO 27 HP - 110 V
Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)	230 - 50/60	110 - 50/60
Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)	-	-
Puissance max moteurs (W)	750	750
Sortie lumière de courtoisie (Vac - W)	230 - 100	230 - 100
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vac)	24	24
Sortie voyant de signalisation (Vac - W)	24 - 3	24 - 3
Sortie pour contrôle DSA (Vac - mA)	24 - 150	24 - 150
Sortie lampe clignotante (Vac - W)	230 - 25	230 - 25
Temps de travail (s)	0 - 120 (coulissant) 0 - 60 (battant)	0 - 120 (coulissant) 0 - 60 (battant)
Temps de pause (s)	1 - 220	1 - 220
Temps retard vantail à la fermeture (s)	0 - 10	0 - 10
Temps ouverture piétonne (s)	1 - 45	1 - 45

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

POUR PORTAILS BATTANTS

7042L ELPRO 27 HP - 230 V



COMPATIBILITE
Programmateur électronique pour portails battants avec un ou deux vantaux, avec ou sans fin de course. Pour portails coulissants avec un ou deux vantaux (max 1,5 CV avec embrayage mécanique). Alimentation carte 230 V.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT
Automatique, semi-automatique, automatique pas à pas, homme mort, passage piéton, coup de bélier et pré-clignotement.

FONCTIONS PRINCIPALES
Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: alimentation de la serrure électrique, auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS), prédisposition feu de signalisation jusqu'à trois lumières, mémorisation des temps, signalisation d'état de l'automatisme. Dimensions boîte 210x295x110 mm. Degré de protection IP 64. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.

7183L ELPRO 37 DB



COMPATIBILITE
Programmateur électronique pour portails battants avec deux vantaux (max 1,5 HP triphasé ou 1,0 HP monophasé).

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT
Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, homme mort, passage piéton, coup de bélier et pré-clignotement.

FONCTIONS PRINCIPALES
Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: alimentation serrure électrique, prédisposition pour horloge externe, frein électronique, signalisation d'état de l'automatisme. Auto-test des photocellules (DSA), auto-test des bords de sécurité (DACS), prédisposition feu de signalisation jusqu'à trois lumières. Alimentation monophasée et triphasée. Dimensions boîte 210x295x110 mm. Degré de protection IP 64. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.

DONNEES TECHNIQUES	7042L ELPRO 27 HP - 230 V	7183L ELPRO 37 DB
Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)	230 - 50/60	230 - 50/60
Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)	-	400 - 50/60
Puissance max moteurs (W)	2.200	750 1PH - 1.200 3PH
Sortie lumière de courtoisie (Vac - W | Vac)	230 - 100	Relais 12
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vac - mA)	24	24 - 500
Sortie voyant de signalisation (Vac - W)	24 - 3	24 - 3
Sortie pour contrôle DSA (Vac - mA)	24 - 150	24 - 150
Sortie lampe clignotante (Vac - W)	230 - 25	230 - 25
Temps de travail (s)	0 - 120 (coulissant) 0 - 60 (battant)	0 - 120
Temps de pause (s)	1 - 220	1 - 220
Temps retard vantail à la fermeture (s)	0 - 10	0 - 10
Temps ouverture piétonne (s)	1 - 45	-

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

POUR PORTES INDUSTRIELLES ET DU GARAGE

243L ELPRO 6 exp



COMPATIBILITE
Programmateur électronique pour APROLI 480.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT
Automatique, semi-automatique, automatique pas-pas.

FONCTIONS PRINCIPALES
Réglages intuitifs par trimmer et dips-switch: bouton pour les opérations d'ouverture / arrêt / fermeture, connexion carte radio, connexion photocellules, fusibles basse et haute tension, ré-fermeture automatique.
Dimensions boîte 147x197x80 mm. Degré de protection IP 56. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.

7087L ELPRO 37



(page 132 pour les caractéristiques techniques)

7180L ELPRO 37 DS



(page 133 pour les caractéristiques techniques)

7185L ELPRO 37 HP



(page 134 pour les caractéristiques techniques)

DONNEES TECHNIQUES	243L ELPRO 6 exp
Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)	230 - 50
Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)	-
Puissance max moteurs (W)	400
Sortie lumière de courtoisie (Vac - W)	230 - 25
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vac - mA)	24 - 500
Sortie voyant de signalisation (Vac - W)	-
Sortie pour contrôle DSA (Vac - mA)	-
Sortie lampe clignotante (Vac - W)	230 - 25
Temps de travail (s)	-
Temps de pause (s)	-
Temps retard vantail à la fermeture (s)	-
Temps ouverture piétonne (s)	-

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

POUR BARRIERES AUTOMATIQUES

2431L ELPRO 88 exp



COMPATIBILITE
Programmateur électronique pour BARRI 88.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT
Automatique, semi-automatique, automatique pas-pas.

FONCTIONS PRINCIPALES
Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: connexion carte radio enfichable, connexion photocellules, fusibles basse et haute tension, ré-fermeture automatique. Dimensions boîte 147x197x80 mm. Degré de protection IP 56. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.

9899L ELPRO 980



COMPATIBILITE
Programmateur électronique pour BAYT 980.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT
Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, homme mort et pré-clignotement

FONCTIONS PRINCIPALES
Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: prédisposition pour le fonctionnement de deux barrières simultanées (master / slave), horloge externe, feu de signalisation jusqu'à trois lumières, signalisation d'état de l'automatisme. Dimensions boîte 235x314x139 mm. Degré de protection IP 53. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.

DONNEES TECHNIQUES	2431L ELPRO 88 exp	9899L ELPRO 980
Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)	-	-
Puissance max moteurs (W)	400	1.200
Sortie lumière de courtoisie (Vac)	-	-
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vac - mA)	24 - 500	24 - 500
Sortie voyant de signalisation (Vac - W)	-	24 - 3
Sortie pour contrôle DSA (Vac - mA)	-	-
Sortie lampe clignotante (Vac - W)	230 - 25	230 - 25
Temps de travail (s)	60	25 max
Temps de pause (s)	-	0 - 180
Temps retard vantail à la fermeture (s)	-	-
Temps ouverture piétonne (s)	-	-

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

POUR DEUX MOTEURS 230 Vac 1PH

7271L ELPRO XE



COMPATIBILITE
Programmateur électronique pour moteurs avec ou sans fin de course mécanique.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT
Automatique, semi-automatique, automatique pas à pas, homme mort, passage piéton, coup de bélier et pré-clignotement.

FONCTIONS PRINCIPALES
Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: sortie dédiée pour la serrure électrique, mémorisation des temps, régulateur de couple pour automatismes électromécaniques, horloge externe, feu de signalisation jusqu'à trois lumières, LED vertes / rouges de contrôle pour une évaluation facile de l'état de l'automatisme.
Dimensions boîte 210x295x110 mm. Degré de protection IP 64. Température de fonctionnement -20 °C +55 °C.

DONNEES TECHNIQUES	7271L ELPRO XE
Alimentation carte 1PH (Vac - Hz)	230 - 50
Alimentation carte 3PH (Vac - Hz)	-
Puissance max moteurs (W)	750
Sortie lumière de courtoisie (Vac - W)	230 - 100
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vac)	24
Sortie voyant de signalisation (Vac - W)	24 - 3
Sortie pour contrôle DSA (Vac - mA)	24 - 150
Sortie lampe clignotante (Vac - W)	230 - 25
Temps de travail (s)	0 - 120 (coulissant) 0 - 60 (battant)
Temps de pause (s)	0 - 220
Temps retard vantail à la fermeture (s)	0 - 10
Temps ouverture piétonne (s)	0 - 30

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES CARTES ELECTRONIQUES

2746L HELIOS 29



COMPATIBILITE
Carte électronique enfichable conçue pour la série ELPRO 27/S40/7RP/XE.

FONCTIONS PRINCIPALES
Il maintient l'huile, qui se trouve à l'intérieur des actionneurs hydrauliques Fadini, dans sa plage de température de fonctionnement normale dans les climats les plus froids (-40°C). La température d'intervention d'HELIOS 29 peut être facilement sélectionnée en agissant simplement sur le trimmer qui se trouve sur la carte, à l'aide du thermostat intégré à l'intérieur d'HELIOS 29. Complet avec sonde de température avec 5 m de câble et connecteur. Il est également possible de connecter un thermostat externe (accessoire en option) pour détecter la température à distance depuis la carte HELIOS 29 et ainsi la contrôler. Dimensions de la carte 50x110x160 mm.
Dimensions de la sonde 60x67x70 mm

7230L DUPCO 72



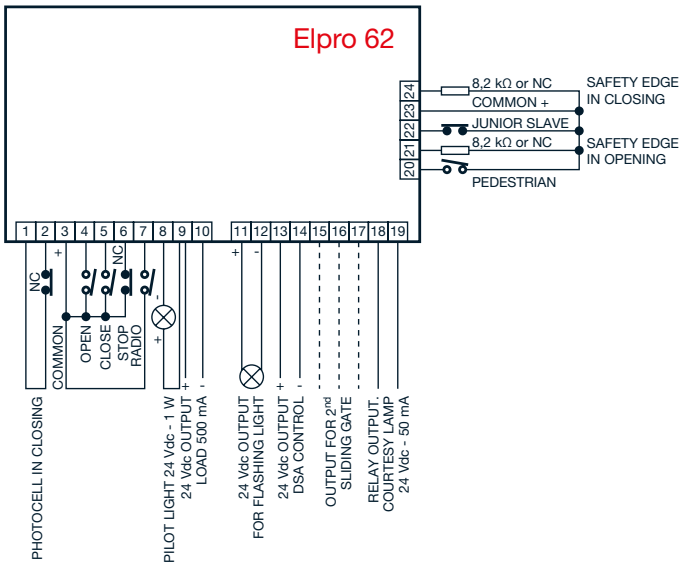
COMPATIBILITE
Carte électronique conçue pour toute la série ELPRO.

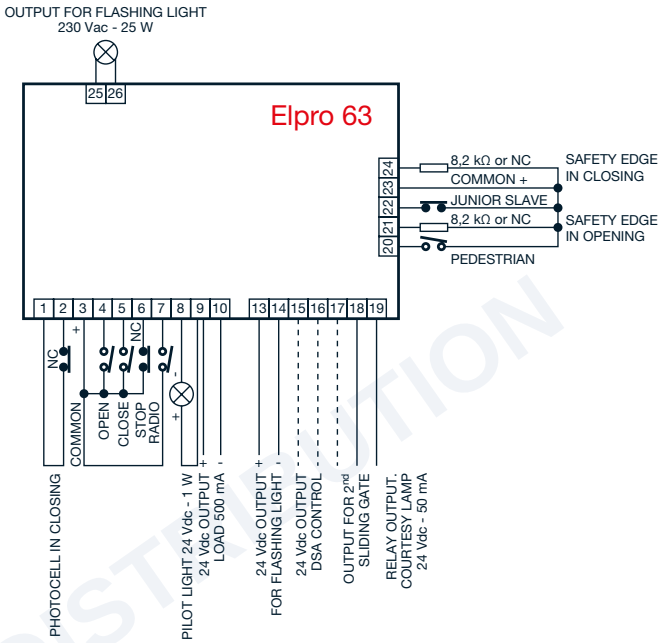
FONCTIONS PRINCIPALES
DUPCO 72 permet de dupliquer le contact individuel de fin de course d'entrée, en obtenant deux contacts propres en sortie. Possibilité de connecter jusqu'à un maximum de deux automatismes avec fins de course.
Dimensions carte 32x61x100mm

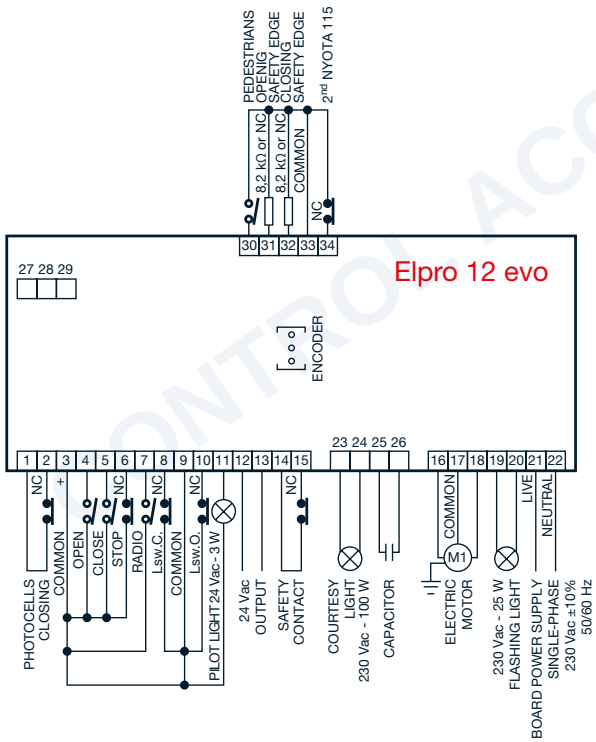
ACCESSOIRES SPECIFIQUES

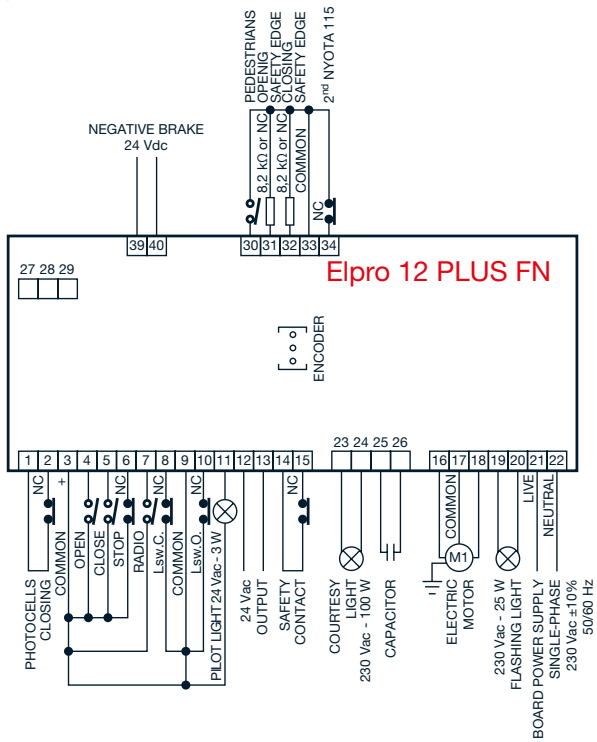
	REFERENCE	DESCRIPTION
	**2729L**	Boîte en polycarbonate pour usage extérieur, avec couvercle à charnière, pour programmateurs ELPRO. Degré de protection IP 64. Dimensions de la boîte 210x295x110 mm
	**2731L**	Levier verrouillable avec plaquette 48x48 mm jaune-rouge et vis
	**2732L**	Sectionneur à 3 pôles pour commandes de verrouillage de porte
	**7062L**	Microprocesseur pour programmateurs électroniques ELPRO
	**7282L**	Carte électronique pour feux de signalisation, à brancher sur les programmateurs électroniques ELPRO (ou prévu)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

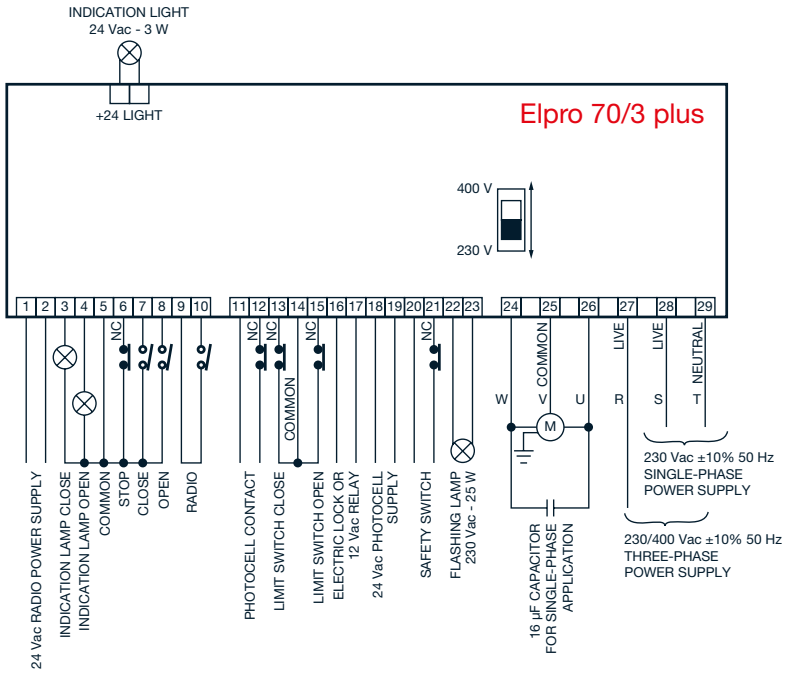


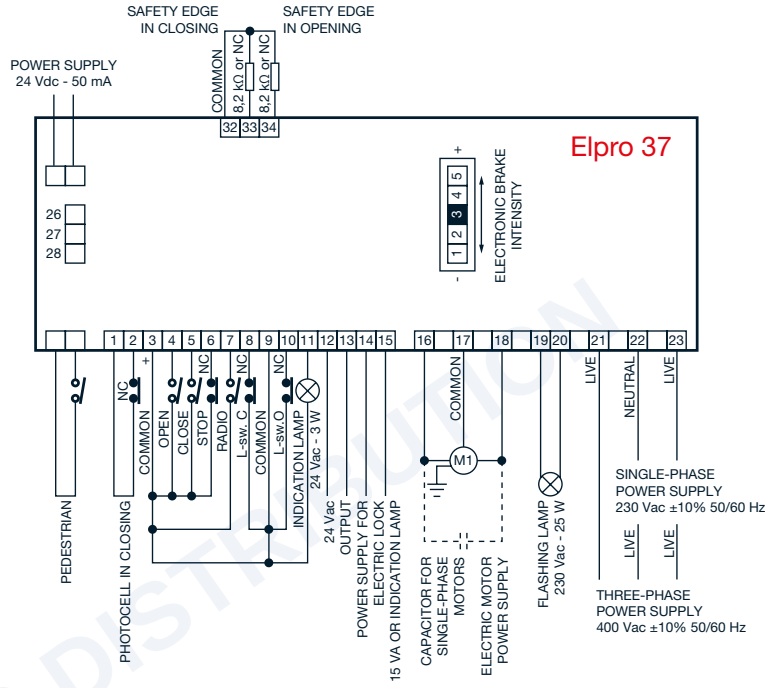


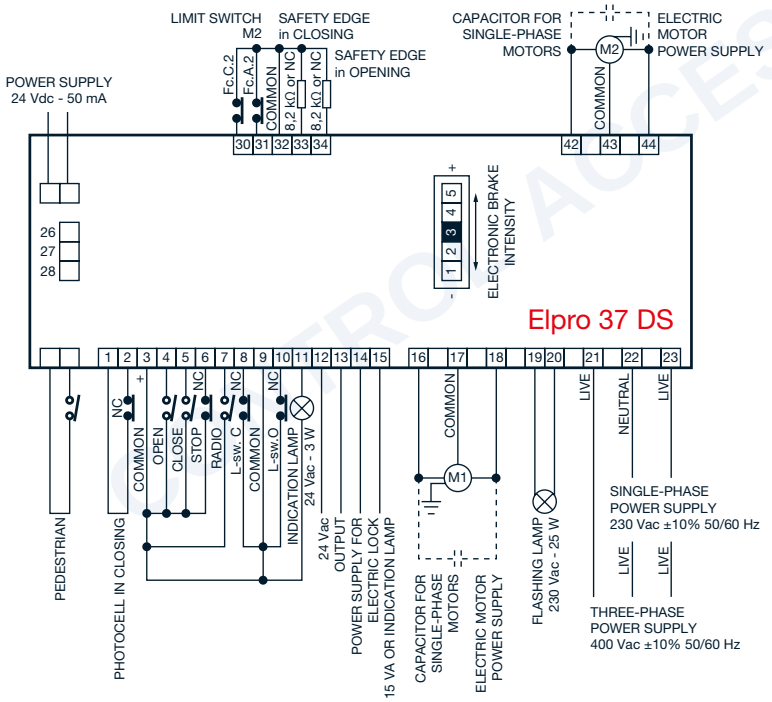


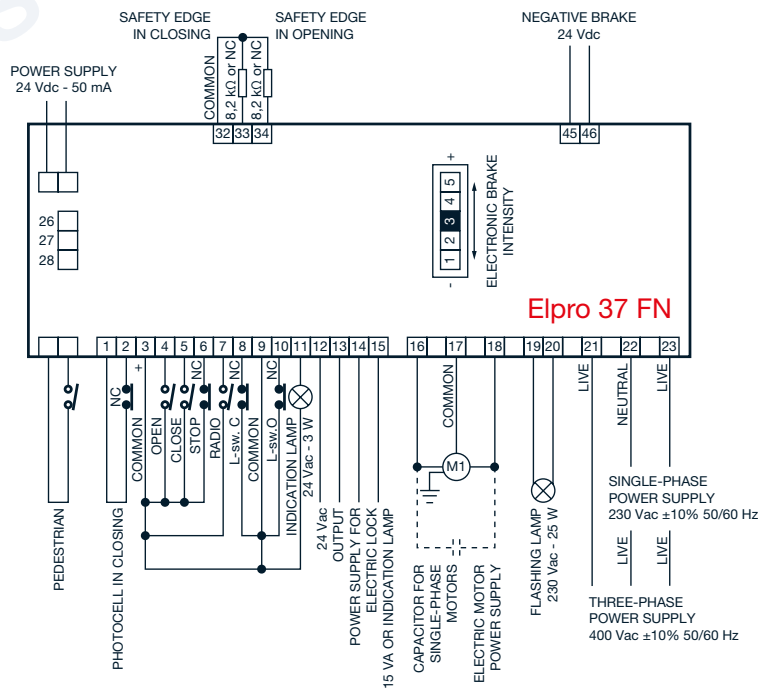


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

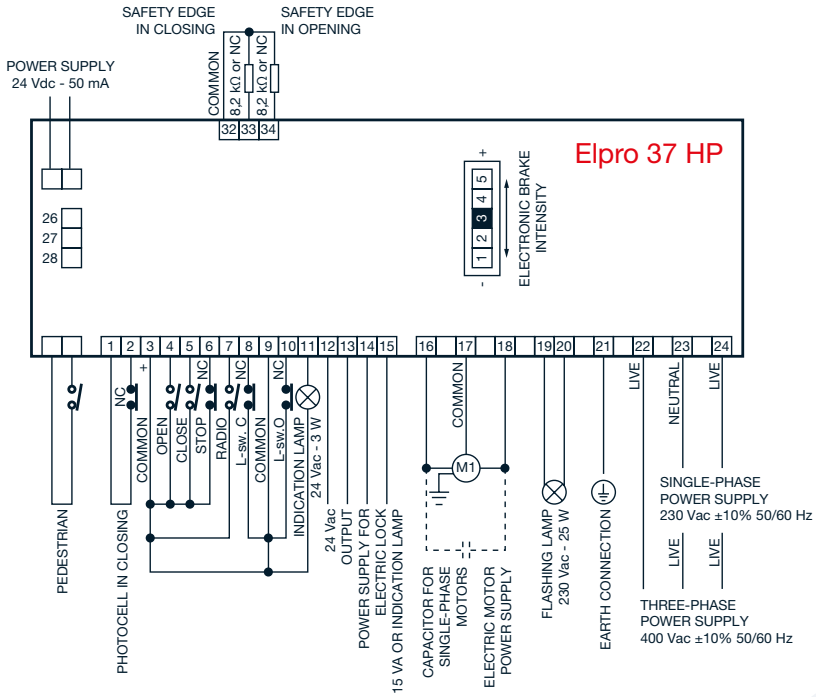


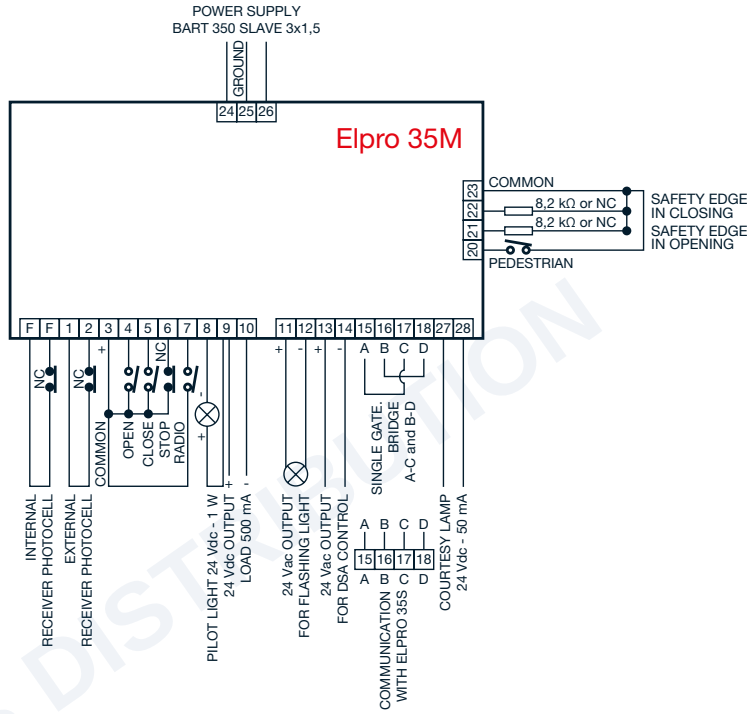


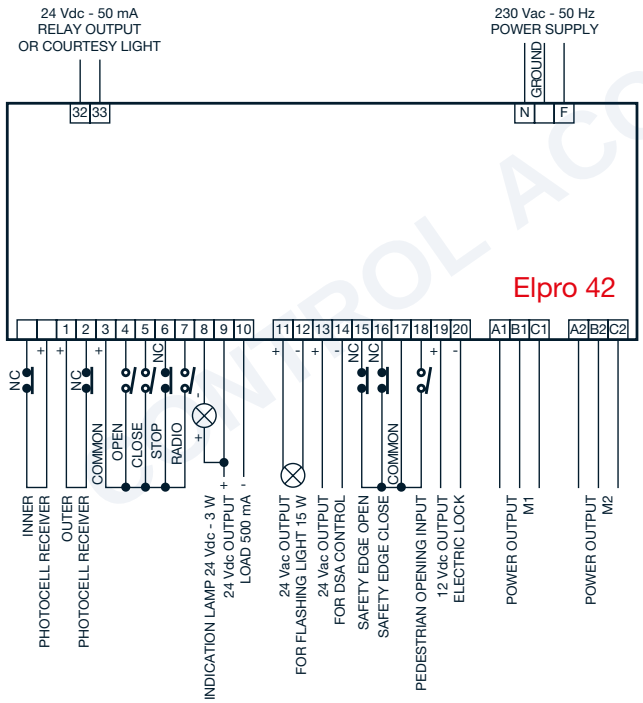


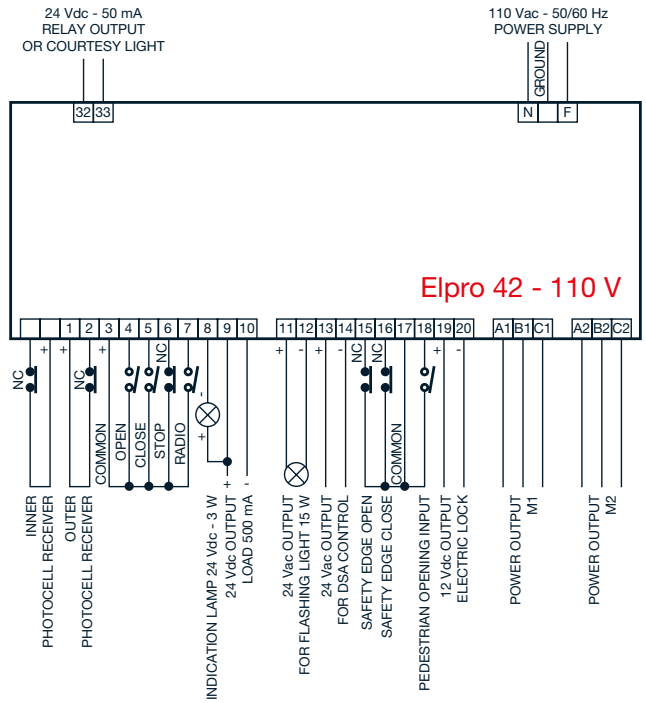


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

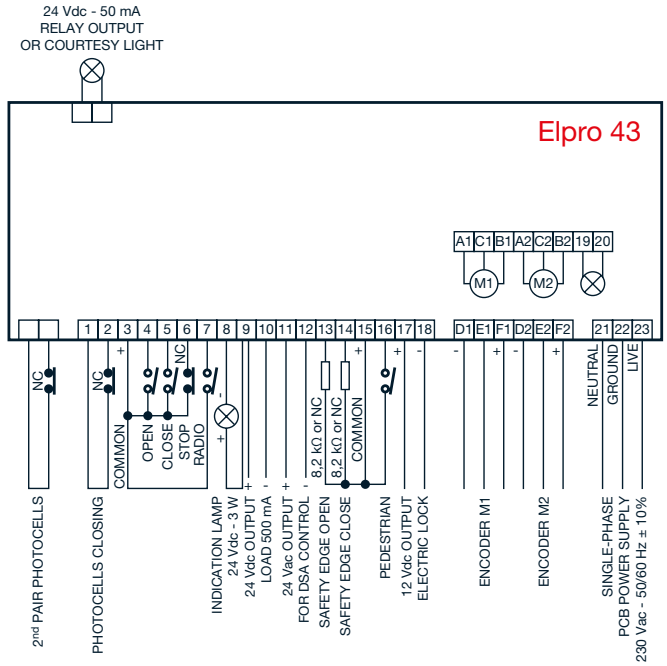


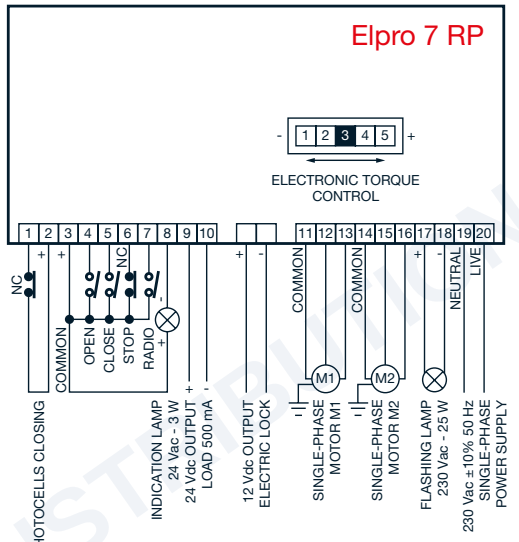


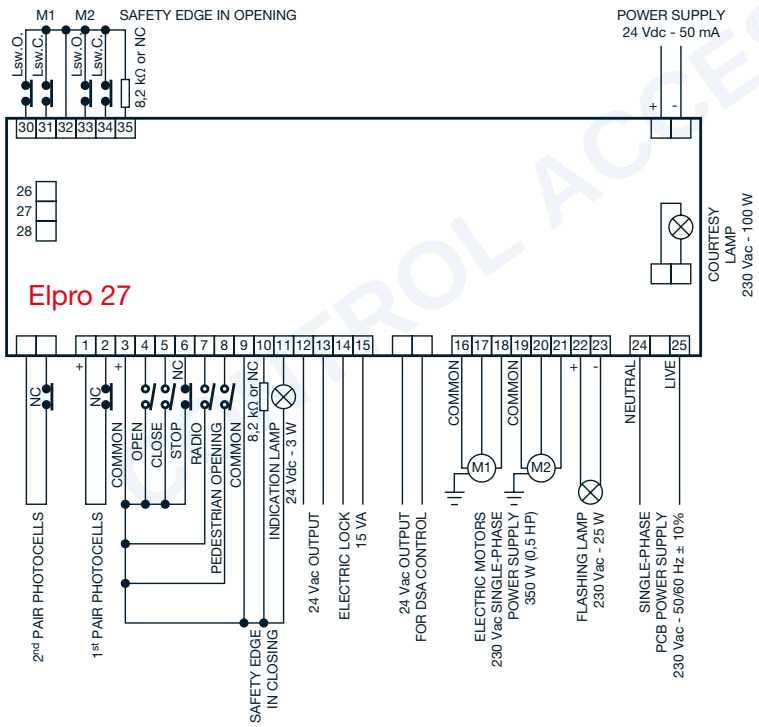


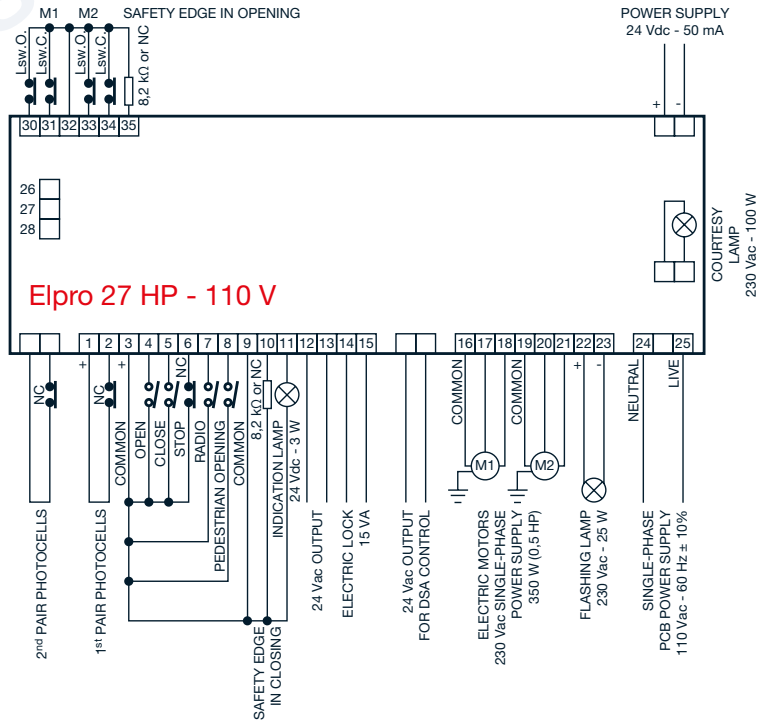


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

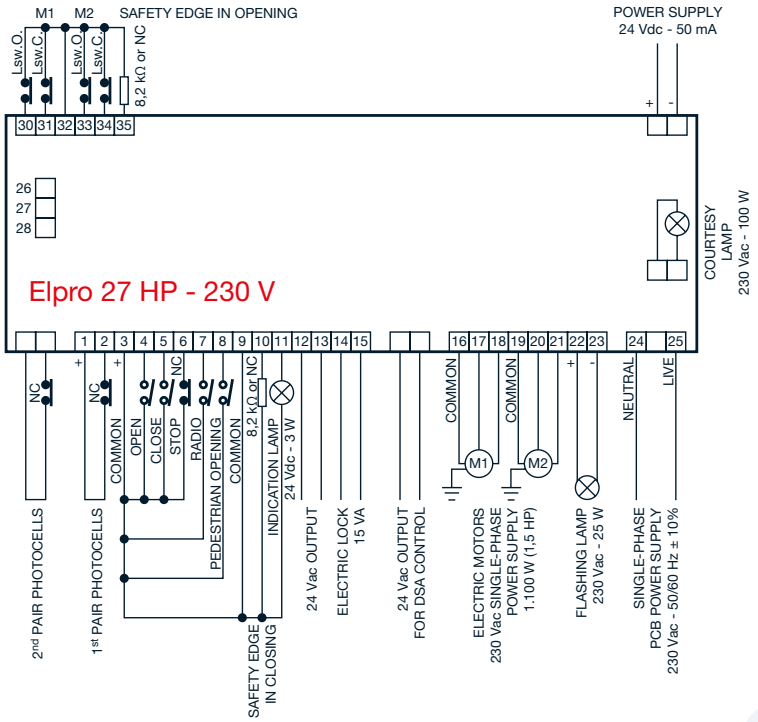


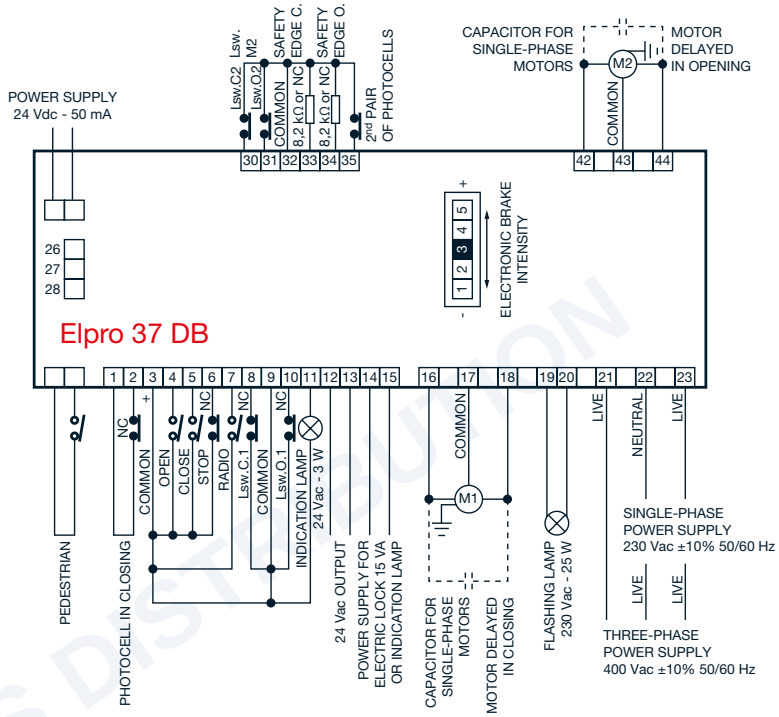


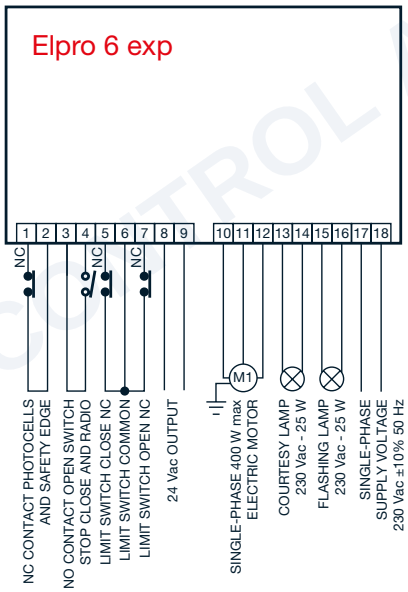


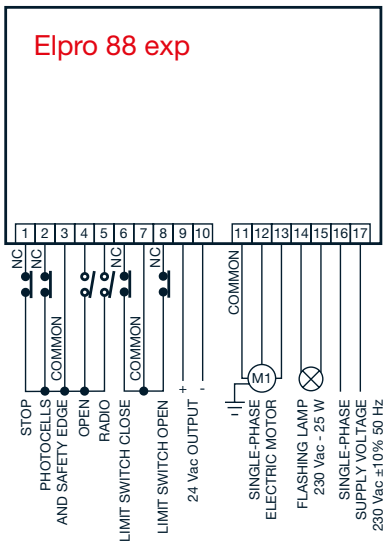


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

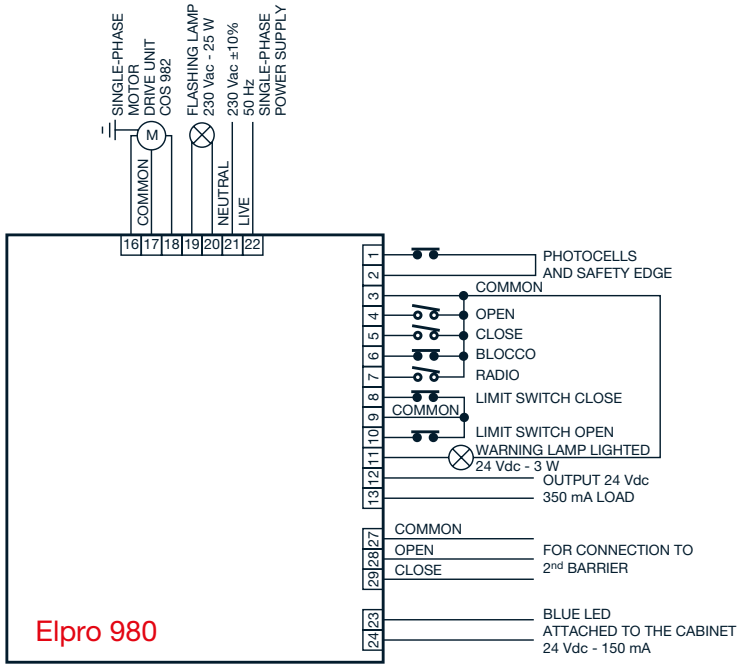


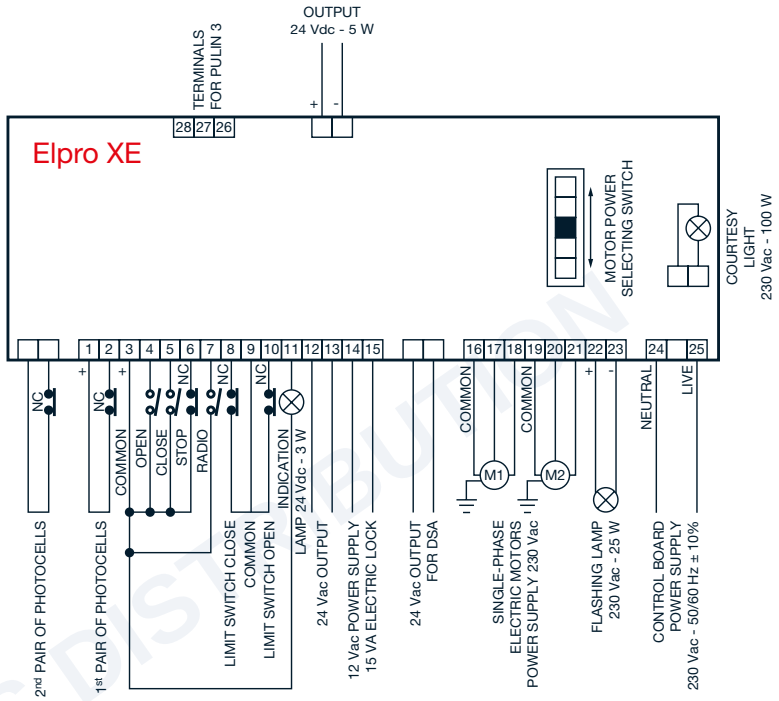






CONTROL ACCESS DISTRIBUTION





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Automatismes en **KIT**



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



POUR PORTAILS COULISSANTS

JUNIOR 624 kit 152
JUNIOR 633 kit 153
JUNIOR 650 kit 154

POUR PORTAILS BATTANTS

DARDO 424 kit 155
DARDO 430 kit 156
HINDI 880 SPRINT kit 157
NUPI 66 kit 158
BART 350 kit 159

POUR PORTES BASCULANTES

APROLI 480 kit 160

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

KIT **JUNIOR 624**

624K0VL kit
pour portails coulissants jusqu'à 400 kg
a usage résidentiel



624L
Motoréducteur 24 Vdc avec programmateur de contrôle ELPRO 62, fin de course magnétique, vitesse 12 m/min.
1x



1x **142L**
ZERO.K
sélecteur à clé en saillie,
avec cylindre standard



1x **140L**
ZERO.PH
paire de photocellules en saillie



1x **5313GL**
VIX 53/4 TR
télécommande 4 canaux 868,19 MHz
couleur verte lime



1x **5311L**
VIX 53/2 R
récepteur radio enfichable



1x **152L**
ZERO.L
lampe clignotante 230 Vac – 24 Vac/dc



1x **2127L**
Plaque de signalisation

18 kit / palette

625K0VL kit
pour portails coulissants jusqu'à 400 kg
a usage résidentiel



624L
Motoréducteur 24 Vdc avec programmateur de contrôle ELPRO 62, fin de course magnétique, vitesse 12 m/min.
1x



1x **140L**
ZERO.PH
paire de photocellules en saillie



2x **5313GL**
VIX 53/4 TR
télécommande 4 canaux 868,19 MHz
couleur verte lime



1x **5311L**
VIX 53/2 R
récepteur radio enfichable



1x **152L**
ZERO.L
lampe clignotante 230 Vac – 24 Vac/dc



1x **2127L**
Plaque de signalisation

18 kit / palette

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

KIT **JUNIOR 633**

633K0VL kit
pour portails coulissants jusqu'à 600 kg
à usage résidentiel, collectif et industriel



633L
Motoréducteur 230 Vac avec programmateur de contrôle ELPRO 63, fin de course magnétique, vitesse 10 m/min
1x



1x **142L**
ZERO.K
sélecteur à clé en saillie,
avec cylindre standard



1x **140L**
ZERO.PH
paire de photocellules en saillie



1x **5313GL**
VIX 53/4 TR
télécommande 4 canaux 868,19 MHz
couleur verte lime



1x **5311L**
VIX 53/2 R
récepteur radio enfichable



1x **152L**
ZERO.L
lampe clignotante 230 Vac - 24 Vac/dc



1x **2127L**
Plaque de signalisation

18 kit / palette

634K0VL kit
pour portails coulissants jusqu'à 600 kg
à usage résidentiel, collectif et industriel



633L
Motoréducteur 230 Vac avec programmateur de contrôle ELPRO 63, fin de course magnétique, vitesse 10 m/min
1x



1x **140L**
ZERO.PH
paire de photocellules en saillie



2x **5313GL**
VIX 53/4 TR
télécommande 4 canaux 868,19 MHz
couleur verte lime



1x **5311L**
VIX 53/2 R
récepteur radio enfichable



1x **152L**
ZERO.L
lampe clignotante 230 Vac - 24 Vac/dc



1x **2127L**
Plaque de signalisation

18 kit / palette

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

KIT **JUNIOR 650**

650K0VL kit
pour portails coulissants jusqu'à 1.200 kg à usage industriel.



650L
Motoréducteur 230 Vac avec programmateur de contrôle ELPRO 63, fin de course magnétique, vitesse 10 m/min
1x



1x **142L**
ZERO.K
sélecteur à clé en saillie,
avec cylindre standard



1x **140L**
ZERO.PH
paire de photocellules en saillie



1x **5313GL**
VIX 53/4 TR
télécommande 4 canaux 868,19 MHz
couleur verte lime



1x **5311L**
VIX 53/2 R
récepteur radio enfichable



1x **152L**
ZERO.L
lampe clignotante 230 Vac – 24 Vac/dc



1x **2127L**
Plaque de signalisation

18 kit / palette

651K0VL kit
pour portails coulissants jusqu'à 1.200 kg à usage industriel.



650L
Motoréducteur 230 Vac avec programmateur de contrôle ELPRO 63, fin de course magnétique, vitesse 10 m/min
1x



1x **140L**
ZERO.PH
paire de photocellules en saillie



2x **5313GL**
VIX 53/4 TR
télécommande 4 canaux 868,19 MHz
couleur verte lime



1x **5311L**
VIX 53/2 R
récepteur radio enfichable



1x **152L**
ZERO.L
lampe clignotante 230 Vac – 24 Vac/dc



1x **2127L**
Plaque de signalisation

18 kit / palette

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

KIT **DARDO 424**

4240K0VL kit
pour portails battants avec vantaux jusqu'à 400 kg de poids et 2,5 m de largeur, à usage résidentiel.

424L
Automatisme 24 Vdc

2x





- 1x **4200L** ELPRO 42 programmateur de contrôle



- 1x **142L** ZERO.K sélecteur à clé en saillie, avec cylindre standard



- 1x **140L** ZERO.PH paire de photocellules en saillie



- 1x **5313GL** VIX 53/4 TR télécommande 4 canaux 868,19 MHz couleur verte lime



- 1x **5311L** VIX 53/2 R récepteur radio enfichable



- 1x **152L** ZERO.L lampe clignotante 230 Vac – 24 Vac/dc



- 1x **2127L** Plaque de signalisation

15 kit / palette

4241K0VL kit
pour portails battants avec vantaux jusqu'à 400 kg de poids et 2,5 m de largeur, à usage résidentiel.

424L
Automatisme 24 Vdc

2x





- 1x **4200L** ELPRO 42 programmateur de contrôle



- 1x **140L** ZERO.PH paire de photocellules en saillie



- 2x **5313GL** VIX 53/4 TR télécommande 4 canaux 868,19 MHz couleur verte lime



- 1x **5311L** VIX 53/2 R récepteur radio enfichable



- 1x **152L** ZERO.L lampe clignotante 230 Vac – 24 Vac/dc



- 1x **2127L** Plaque de signalisation

15 kit / palette

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

KIT **DARDO 430**

4301K0VL kit
pour portails battants avec vantaux jusqu'à 350 kg de poids et 2,8 m de largeur, à usage résidentiel

430L
Automatisme 230 Vac

2x





- 1x **4300L** ELPRO 43 programmateur de contrôle



- 1x **142L** ZERO.K sélecteur à clé en saillie, avec cylindre standard



- 1x **140L** ZERO.PH paire de photocellules en saillie



- 1x **5313GL** VIX 53/4 TR télécommande 4 canaux 868,19 MHz couleur verte lime



- 1x **5311L** VIX 53/2 R récepteur radio enfichable



- 1x **152L** ZERO.L lampe clignotante 230 Vac – 24 Vac/dc



- 1x **2127L** Plaque de signalisation

15 kit / palette

4302K0VL kit
pour portails battants avec vantaux jusqu'à 350 kg de poids et 2,8 m de largeur, à usage résidentiel

430L
Automatisme 230 Vac

2x





- 1x **4300L** ELPRO 43 programmateur de contrôle



- 1x **140L** ZERO.PH paire de photocellules en saillie



- 2x **5313GL** VIX 53/4 TR télécommande 4 canaux 868,19 MHz couleur verte lime



- 1x **5311L** VIX 53/2 R récepteur radio enfichable



- 1x **152L** ZERO.L lampe clignotante 230 Vac – 24 Vac/dc



- 1x **2127L** Plaque de signalisation

15 kit / palette

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

KIT **HINDI 880 SPRINT**

8820K0VL kit
pour portails battants avec vantaux jusqu'à 400 kg de poids et 2,3 m de largeur, à usage résidentiel.

888L
Automatisme hydraulique avec blocage à la fermeture 230 Vac

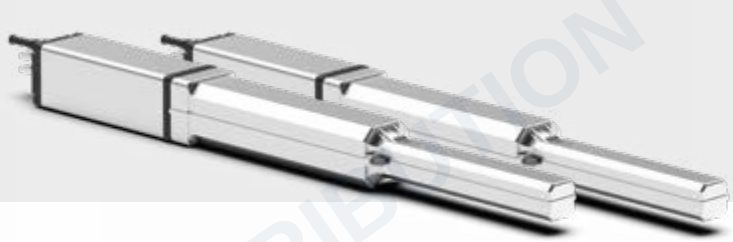
2x



8821K0VL kit
pour portails battants avec vantaux jusqu'à 400 kg de poids et 2,3 m de largeur, à usage résidentiel.

888L
Automatisme hydraulique avec blocage à la fermeture 230 Vac

2x





1x **7047L**
ELPRO 27
programmateur de contrôle



1x **142L**
ZERO.K
sélecteur à clé en saillie,
avec cylindre standard



1x **107L**
TRIFO 11
paire de photocellules en saillie



1x **5313GL**
VIX 53/4 TR
télécommande 4 canaux 868,19 MHz
couleur verte lime



1x **5311L**
VIX 53/2 R
récepteur radio enfichable



1x **152L**
ZERO.L
lampe clignotante 230 Vac – 24 Vac/dc



1x **2127L**
Plaque de signalisation

12 kit / palette



1x **7047L**
ELPRO 27
programmateur de contrôle



1x **107L**
TRIFO 11
paire de photocellules en saillie



2x **5313GL**
VIX 53/4 TR
télécommande 4 canaux 868,19 MHz
couleur verte lime



1x **5311L**
VIX 53/2 R
récepteur radio enfichable



1x **152L**
ZERO.L
lampe clignotante 230 Vac – 24 Vac/dc



1x **2127L**
Plaque de signalisation

12 kit / palette

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

KIT **NUPI 66**

6660K0VL kit
pour portails battants avec vantaux jusqu'à 400 kg de poids et 2,5 m de largeur, à usage résidentiel

661L
Automatisme hydraulique avec blocage à la fermeture 230 Vac

2x



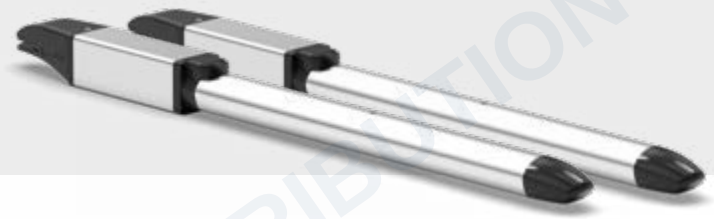
- 1x **6610L** ELPRO 7 RP programmateur de contrôle
- 1x **142L** ZERO.K sélecteur à clé en saillie, avec cylindre standard
- 1x **107L** TRIFO 11 paire de photocellules en saillie
- 1x **5313GL** VIX 53/4 TR télécommande 4 canaux 868,19 MHz couleur verte lime
- 1x **5311L** VIX 53/2 R récepteur radio enfichable
- 1x **152L** ZERO.L lampe clignotante 230 Vac - 24 Vac/dc
- 1x **2127L** Plaque de signalisation

15 kit / palette

6661K0VL kit
pour portails battants avec vantaux jusqu'à 400 kg de poids et 2,5 m de largeur, à usage résidentiel

661L
Automatisme hydraulique avec blocage à la fermeture 230 Vac

2x



- 1x **6610L** ELPRO 7 RP programmateur de contrôle
- 1x **107L** TRIFO 11 paire de photocellules en saillie
- 2x **5313GL** VIX 53/4 TR télécommande 4 canaux 868,19 MHz couleur verte lime
- 1x **5311L** VIX 53/2 R récepteur radio enfichable
- 1x **152L** ZERO.L lampe clignotante 230 Vac - 24 Vac/dc
- 1x **2127L** Plaque de signalisation

15 kit / palette

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

KIT **BART 350**

3520K0VL kit
pour portails battants avec vantaux jusqu'à 300 kg de poids et 2,3 m de largeur, à usage résidentiel



- 1x **351L** Motoréducteur master 24 Vdc con programmateur de contrôle ELPRO 35M
- 1x **352L** Motoréducteur slave 24 Vdc avec carte ELPRO 35S
- 2x **358L** Bras articulé

- 1x **142L** ZERO.K sélecteur à clé en saillie, avec cylindre standard



- 1x **140L** ZERO.PH paire de photocellules en saillie



- 1x **5313GL** VIX 53/4 TR télécommande 4 canaux 868,19 MHz couleur verte lime



- 1x **5311L** VIX 53/2 R récepteur radio enfichable



- 1x **152L** ZERO.L lampe clignotante 230 Vac - 24 Vac/dc



- 1x **2127L** Plaque de signalisation

12 kit / palette

3521K0VL kit
pour portails battants avec vantaux jusqu'à 300 kg de poids et 2,3 m de largeur, à usage résidentiel



- 1x **351L** Motoréducteur master 24 Vdc con programmateur de contrôle ELPRO 35M
- 1x **352L** Motoréducteur slave 24 Vdc avec carte ELPRO 35S
- 2x **358L** Bras articulé



- 1x **140L** ZERO.PH paire de photocellules en saillie



- 2x **5313GL** VIX 53/4 TR télécommande 4 canaux 868,19 MHz couleur verte lime



- 1x **5311L** VIX 53/2 R récepteur radio enfichable



- 1x **152L** ZERO.L lampe clignotante 230 Vac - 24 Vac/dc



- 1x **2127L** Plaque de signalisation

12 kit / palette

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

KIT **APROLI 480**

465K0VL kit
pour portes de garages, superficie porte jusqu'à 7 m²



1x **482L**
Automatisme hydraulique 230 Vac

1x **510L**
Carter avec lumière de courtoisie



1x **483L**
Kit des accessoires pour l'installation d'un automatisme



1x **243L**
ELPRO 6 exp
programmateur de contrôle



1x **107L**
TRIFO 11
paire de photocellules en saillie



1x **5313GL**
VIX 53/4 TR
télécommande 4 canaux 868,19 MHz
couleur verte lime



1x **5311L**
VIX 53/2 R
récepteur radio enfichable



1x **4605L**
BIRIO A8 antenne avec support
pour fixation au mur



1x **2127L**
Plaque de signalisation

6 kit / palette

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

COMPOSANTS POUR PORTAILS

2061L
Roue ø 90 mm rainure en V avec un roulement à billes et un boulon de fixation. Pour portails coulissants



2064L
Roue ø 120 mm rainure en V avec support interne. Pour portails coulissants



2065L
Roue ø 160 mm rainure en V avec un roulement à billes et un boulon de fixation. Pour portails coulissants



2066L
Roue ø 200 mm rainure en V avec un roulement à billes et un boulon de fixation. Pour portails coulissants



2068L
Olive ø 25x32 mm.
Pour portails coulissants



2069L
Olive ø 40x44 mm.
Pour portails coulissants



2127L
Plaque de signalisation



7089L
Loquet coulissant utilisé comme broche de verrouillage.
Pour portails battants



7098L
Serrure électrique verticale V96, avec pêne dormant rotatif et cylindre européen, alimentation 12 Vac. Pour portails battants



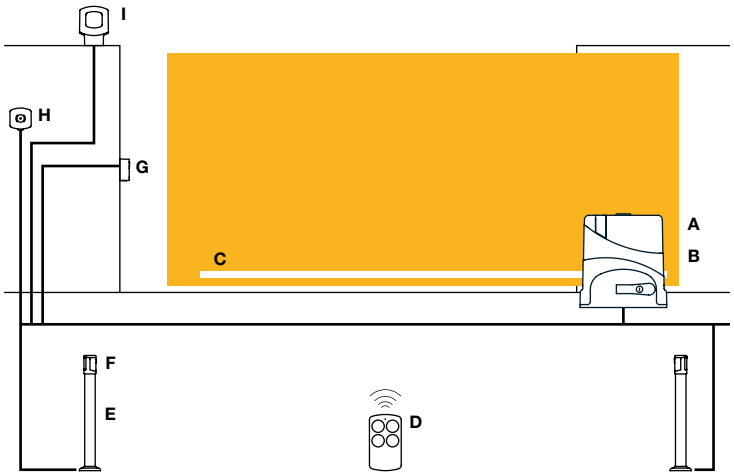
7099L
Serrure électrique horizontale V90,avec pêne dormant rotatif avec cylindre rond, alimentation 12 Vac. Pour portails battants



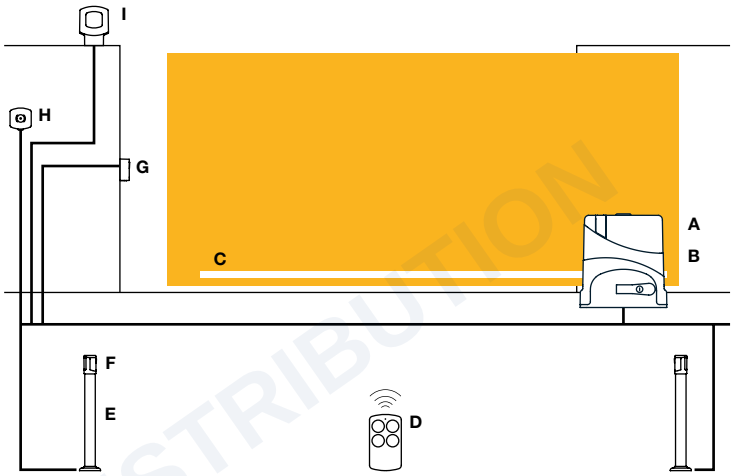
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

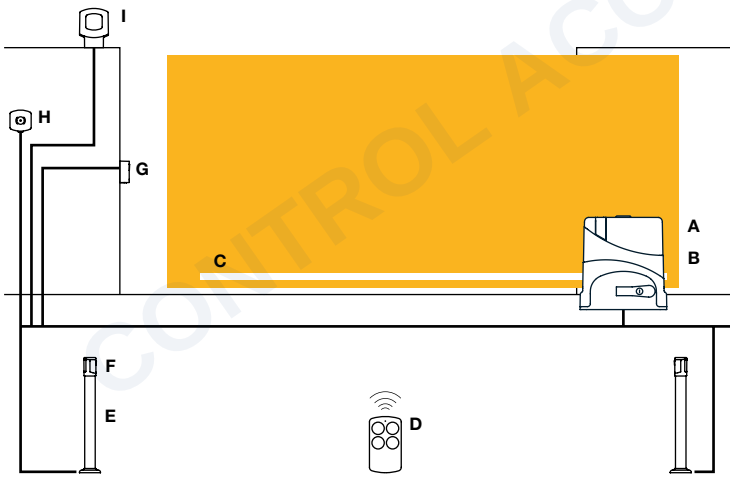
POUR PORTAILS COULISSANTS



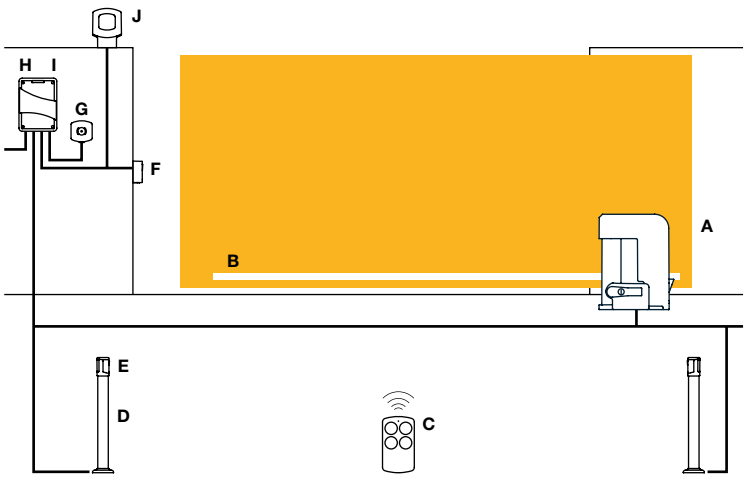
A - 1x 624L, **B** - 1x 5311L, **C** - 1x 2118L, **D** - 1x 5313GL, **E** - 1x 153L, **F** - 1x 141L, **G** - 1x 140L, **H** - 1x 142L, **I** - 1x 152L



A - 1x 633L, **B** - 1x 5311L, **C** - 1x 2118L, **D** - 1x 5313GL, **E** - 1x 153L, **F** - 1x 141L, **G** - 1x 140L, **H** - 1x 142L, **I** - 1x 152L



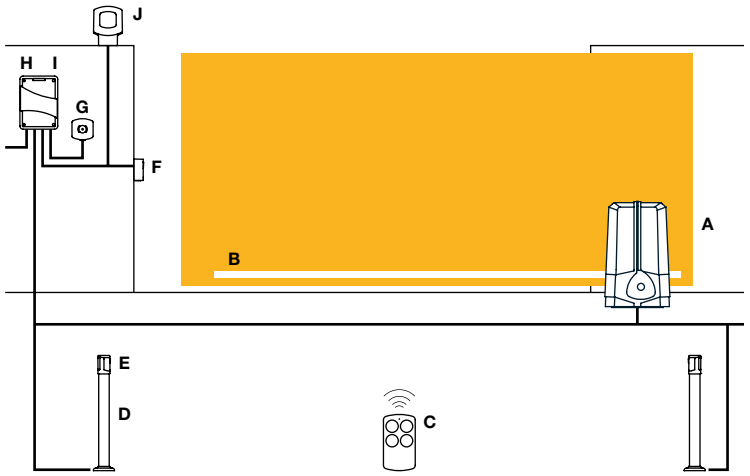
A - 1x 650L, **B** - 1x 5311L, **C** - 1x 2118L, **D** - 1x 5313GL, **E** - 1x 153L, **F** - 1x 141L, **G** - 1x 140L, **H** - 1x 142L, **I** - 1x 152L



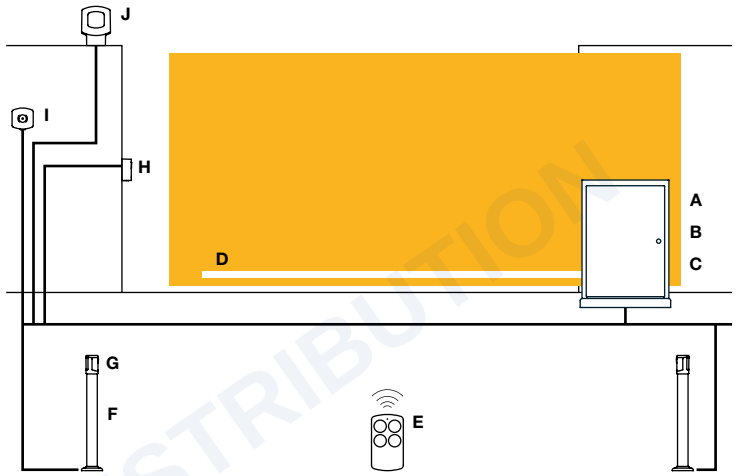
A - 1x 1117L, **B** - 1x 2118L, **C** - 1x 5313GL, **D** - 1x 153L, **E** - 1x 141L, **F** - 1x 140L, **G** - 1x 142L, **H** - 1x 7087L, **I** - 1x 1x 5311L, **J** - 1x 152L

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

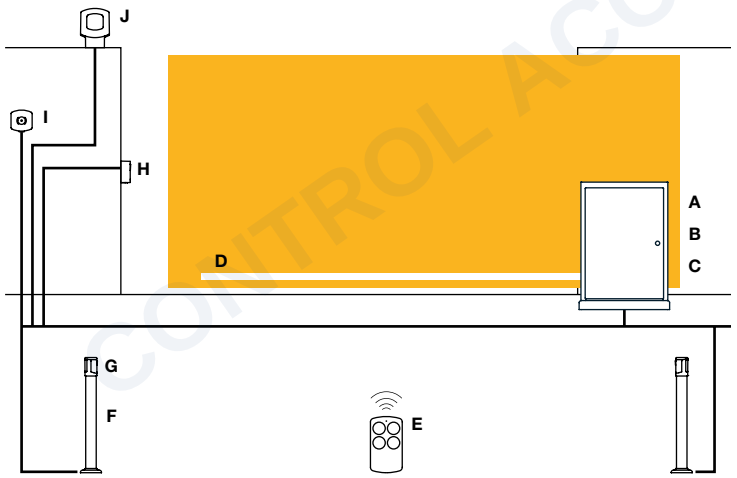
POUR PORTAILS COULISSANTS



A - 1x 212567L, **B** - 3x 2039L, **C** - 1x 5313GL, **D** - 1x 153L, **E** - 1x 141L, **F** - 1x 140L, **G** - 1x 142L, **H** - 1x 7087L, **I** - 1x 5311L, **J** - 1x 152L



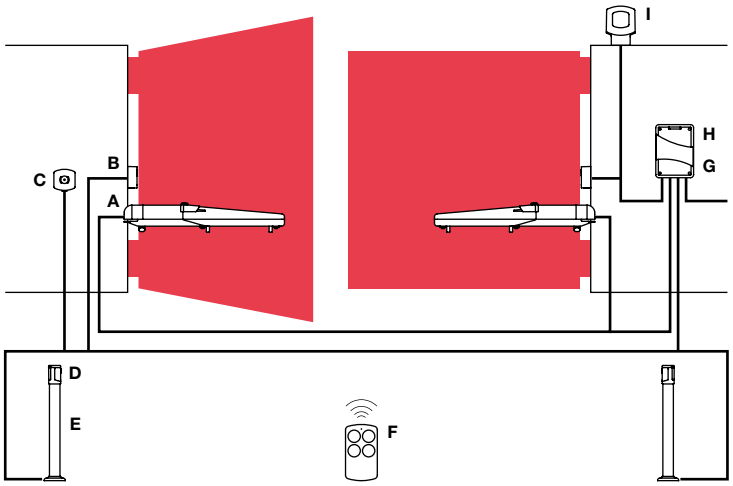
A - 1x 3002L, **B** - 1x 5311L, **C** - 1x 7185L, **D** - 10x 2039L, **E** - 1x 5313GL, **F** - 1x 155L, **G** - 1x 141L, **H** - 1x 140L, **I** - 1x 142L, **J** - 1x 152L



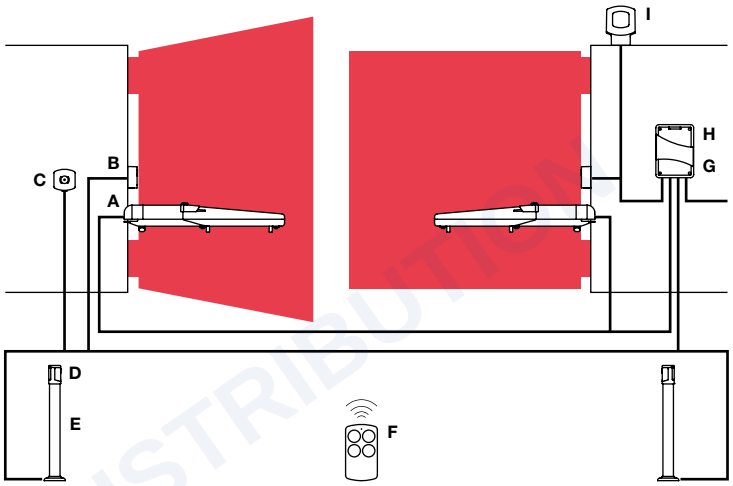
A - 1x 4002L, **B** - 1x 5311L, **C** - 1x 7185L, **D** - 10x 2039L, **E** - 1x 5313GL, **F** - 1x 155L, **G** - 1x 141L, **H** - 1x 140L, **I** - 1x 142L, **J** - 1x 152L

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

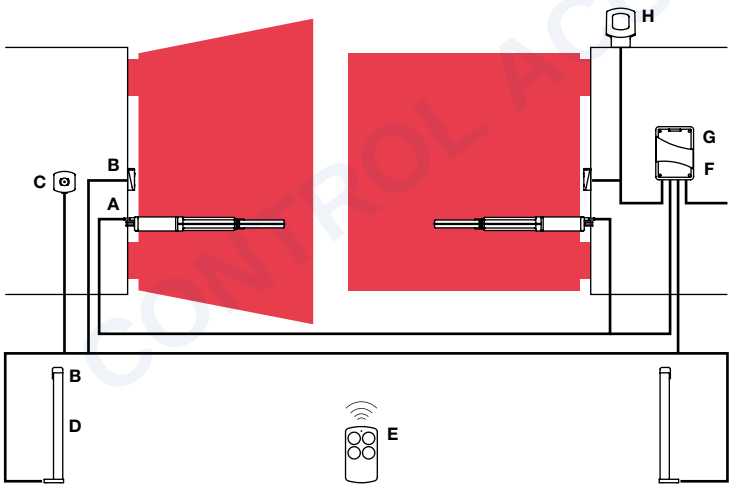
POUR PORTAILS BATTANTS



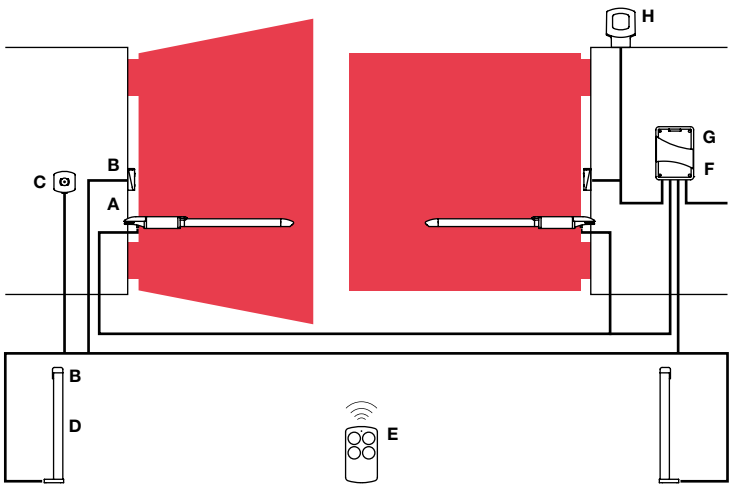
A - 2x 424L, **B** - 1x 140L, **C** - 1x 142L, **D** - 1x 141L, **E** - 1x 153L, **F** - 1x 5313GL, **G** - 1x 4200L, **H** - 1x 5311L, **I** - 1x 152L



A - 2x 430L, **B** - 1x 140L, **C** - 1x 142L, **D** - 1x 141L, **E** - 1x 153L, **F** - 1x 5313GL, **G** - 1x 4300L, **H** - 1x 5311L, **I** - 1x 152L



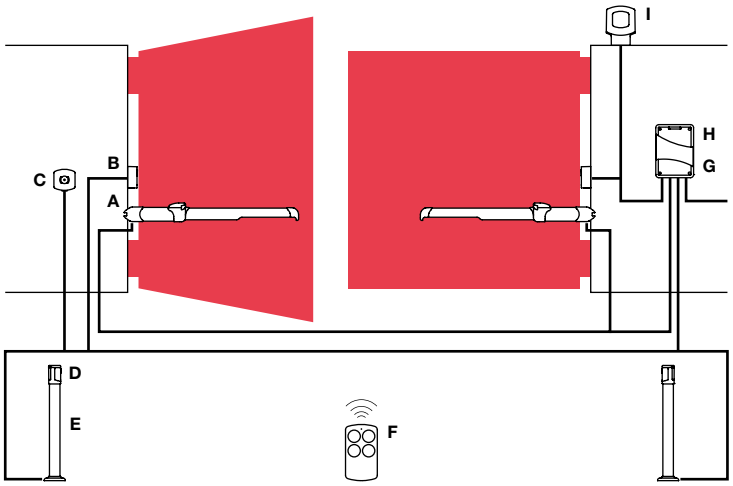
A - 2x 888L, **B** - 2x 107L, **C** - 1x 142L, **D** - 1x 108L, **E** - 1x 5313GL, **F** - 1x 7047L, **G** - 1x 5311L, **H** - 1x 152L



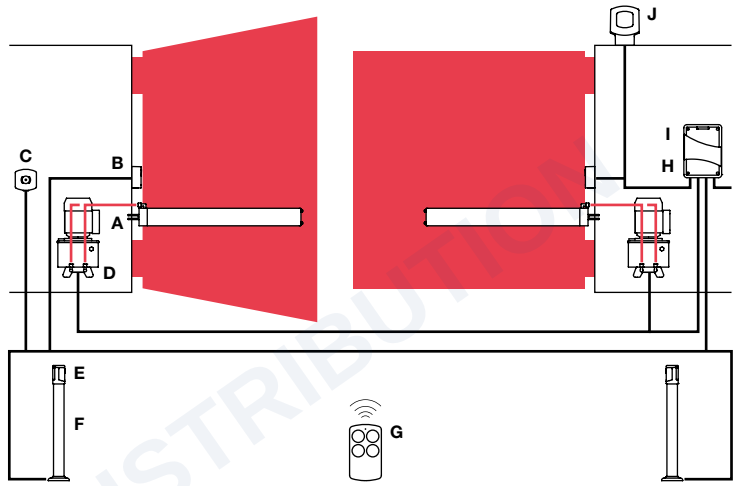
A - 2x 661L, **B** - 2x 107L, **C** - 1x 142L, **D** - 1x 108L, **E** - 1x 5313GL, **F** - 1x 6610L, **G** - 1x 5311L, **H** - 1x 152L

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

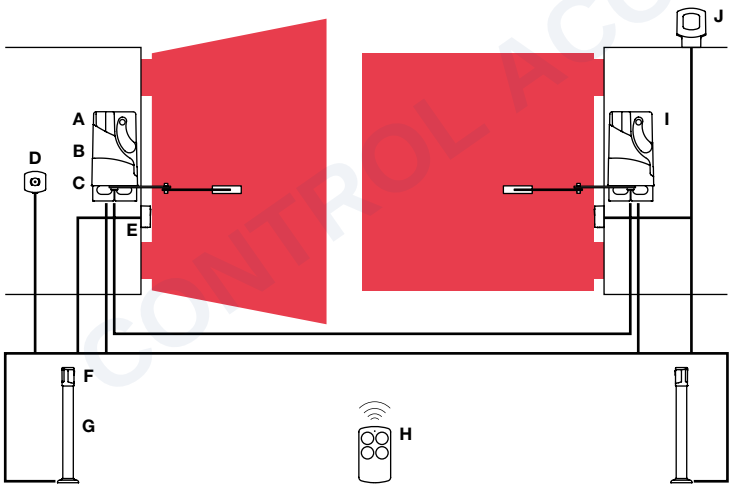
POUR PORTAILS BATTANTS



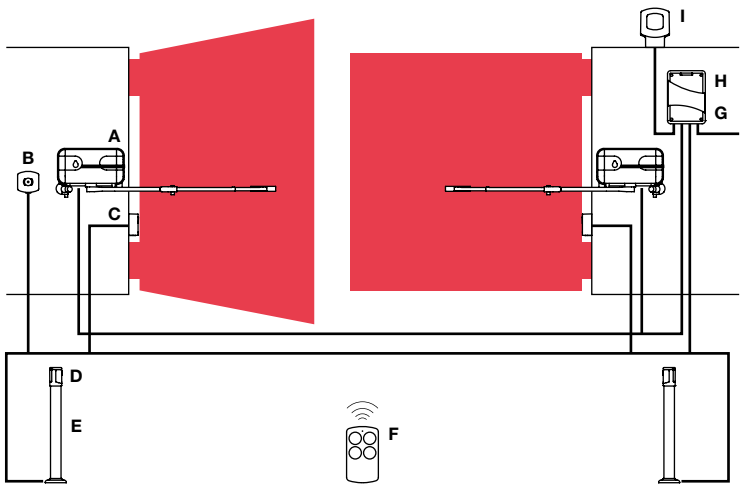
A - 2x 880P5L, **B** - 1x 140L, **C** - 1x 142L, **D** - 1x 141L, **E** - 1x 155L, **F** - 1x 5313GL, **G** - 1x 7047L, **H** - 1x 5311L, **I** - 1x 152L



A - 2x 7012L, **B** - 1x 140L, **C** - 1x 142L, **D** - 2x 7022P6L, **E** - 1x 141L, **F** - 1x 156L, **G** - 1x 5313GL, **H** - 1x 7047L, **I** - 1x 5311L, **J** - 1x 152L



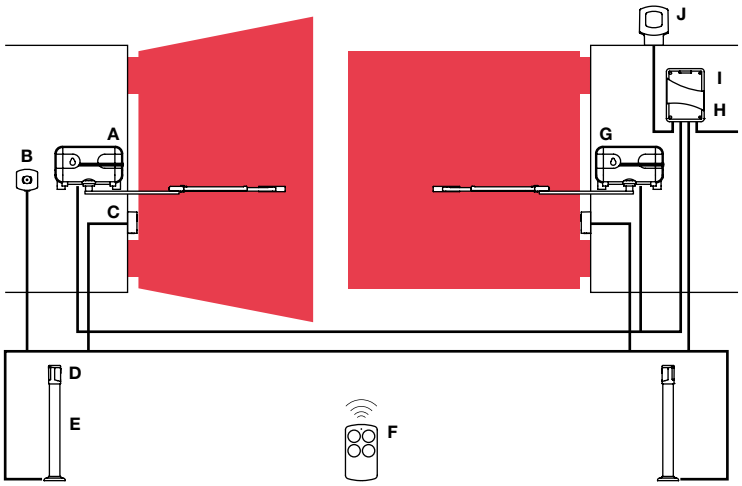
A - 1x 351L, **B** - 1x 5311L, **C** - 2x 358L, **D** - 1x 142L, **E** - 1x 140L, **F** - 1x 141L, **G** - 1x 153L, **H** - 1x 5313GL, **I** - 1x 352L, **J** - 1x 152L



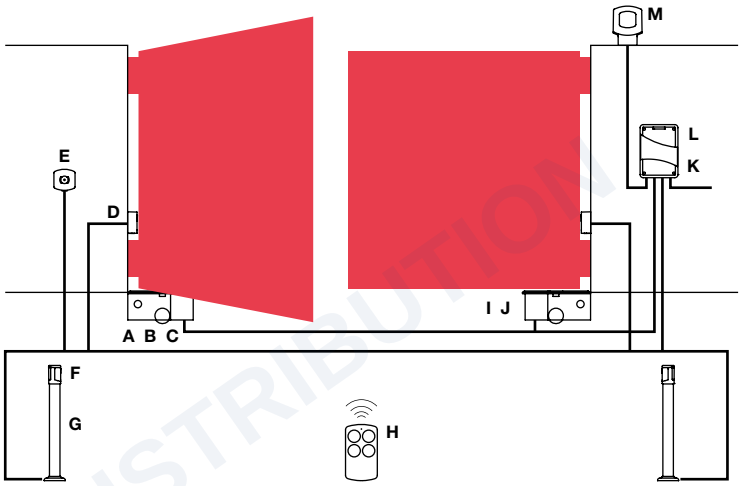
A - 2x 281L, **B** - 1x 142L, **C** - 1x 140L, **D** - 1x 141L, **E** - 1x 153L, **F** - 1x 5313GL, **G** - 1x 7047L, **H** - 1x 5311L, **I** - 1x 152L

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

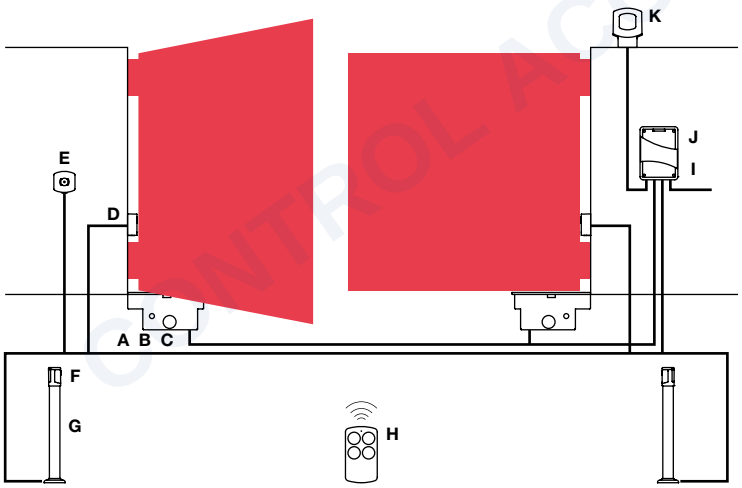
POUR PORTAILS BATTANTS



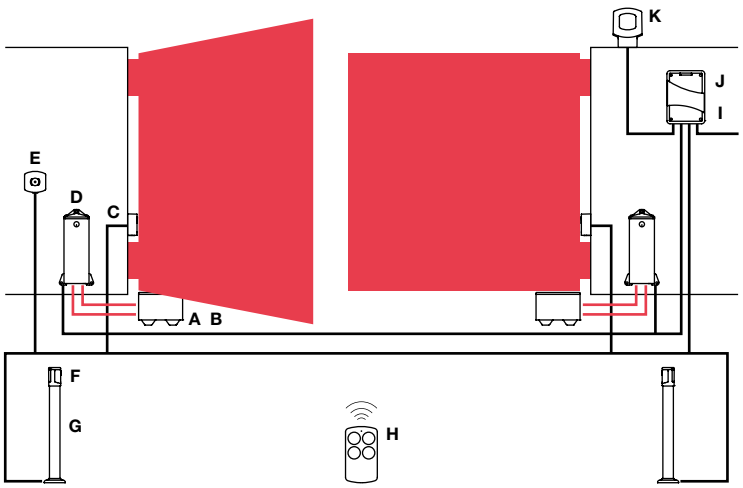
A - 1x 298SXL, **B** - 1x 142L, **C** - 1x 140L, **D** - 1x 141L, **E** - 1x 155L, **F** - 1x 5313GL, **G** - 1x 298DXL, **H** - 1x 7047L, **I** - 1x 5311L, **J** - 1x 152L



A - 1x 7677BB3SXL, **B** - 2x 745L, **C** - 1x 748SXL, **D** - 1x 140L, **E** - 1x 142L, **F** - 1x 141L, **G** - 1x 153L, **H** - 1x 5313GL, **I** - 1x 7677BB3DXL, **J** - 1x 748DXL, **K** - 1x 7047L, **L** - 1x 5311L, **M** - 1x 152L



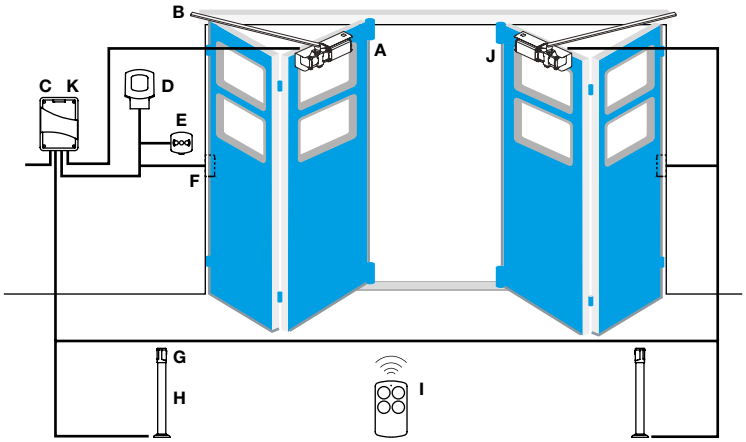
A - 2x 7877BB3L, **B** - 2x 7871L, **C** - 2x 7872L, **D** - 1x 140L, **E** - 1x 142L, **F** - 1x 141L, **G** - 1x 155L, **H** - 1x 5313GL, **I** - 1x 7047L, **J** - 1x 5311L, **K** - 1x 152L



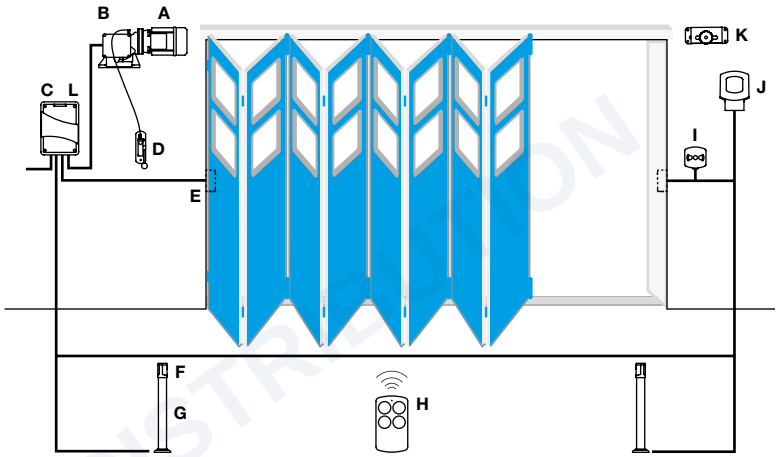
A - 2x 710L, **B** - 2x 7027L, **C** - 1x 140L, **D** - 2x 7021L, **E** - 1x 142L, **F** - 1x 141L, **G** - 1x 155L, **H** - 1x 5313GL, **I** - 1x 7047L, **J** - 1x 5311L, **K** - 1x 152L

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

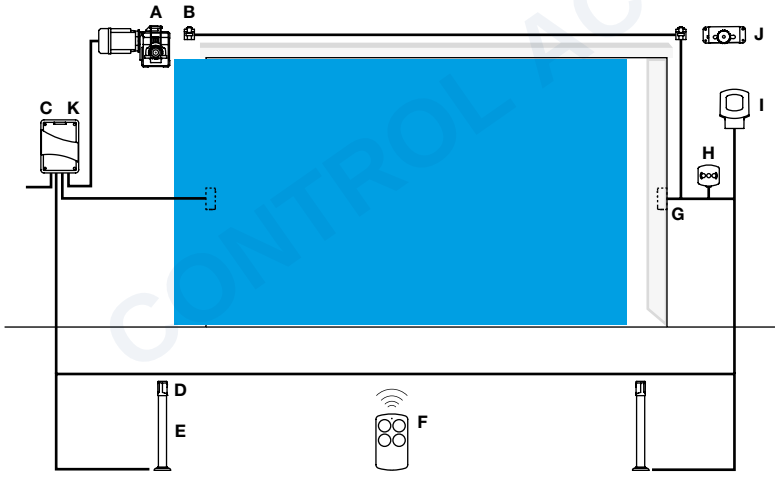
POUR PORTES INDUSTRIELLES ET GARAGES



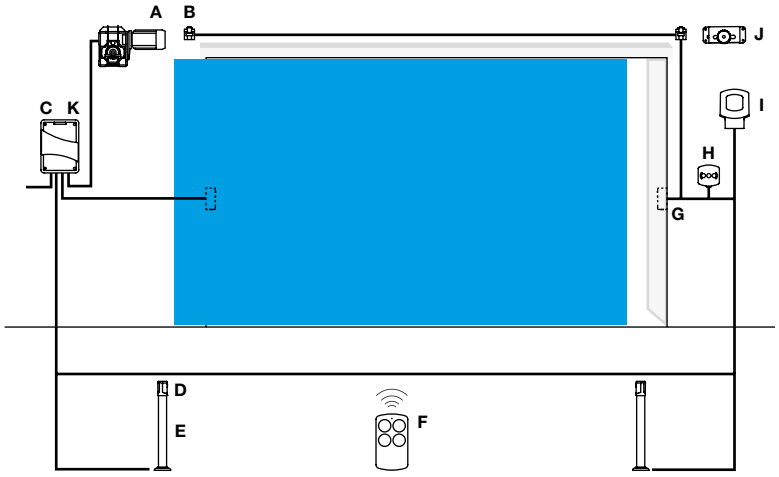
A - 1x 394DXL, **B** - 2x 396L, **C** - 1x 7047L, **D** - 1x 152L, **E** - 1x 150L, **F** - 1x 140L, **G** - 1x 141L, **H** - 1x 153L, **I** - 1x 5313GL, **J** - 1x 394SXL, **K** - 1x 5311L



A - 1x 2052L, **B** - 1x 2059L, **C** - 1x 7087L, **D** - 1x 2044L, **E** - 1x 140L, **F** - 1x 141L, **G** - 1x 153L, **H** - 1x 5313GL, **I** - 1x 150L, **J** - 1x 152L, **K** - 1x 2053L, **L** - 1x 5311L



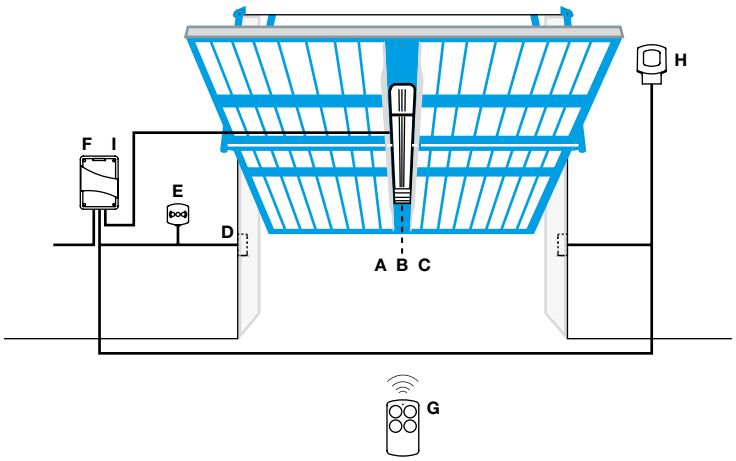
A - 1x 2220L, **B** - 1x 2057L, **C** - 1x 7185L, **D** - 1x 141L, **E** - 1x 153L, **F** - 1x 5313GL, **G** - 1x 140L, **H** - 1x 150L, **I** - 1x 152L, **J** - 1x 2053L, **K** - 1x 5311L



A - 1x 2223L, **B** - 1x 2057L, **C** - 1x 7185L, **D** - 1x 141L, **E** - 1x 155L, **F** - 1x 5313GL, **G** - 1x 140L, **H** - 1x 150L, **I** - 1x 152L, **J** - 1x 2053L, **K** - 1x 5311L

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

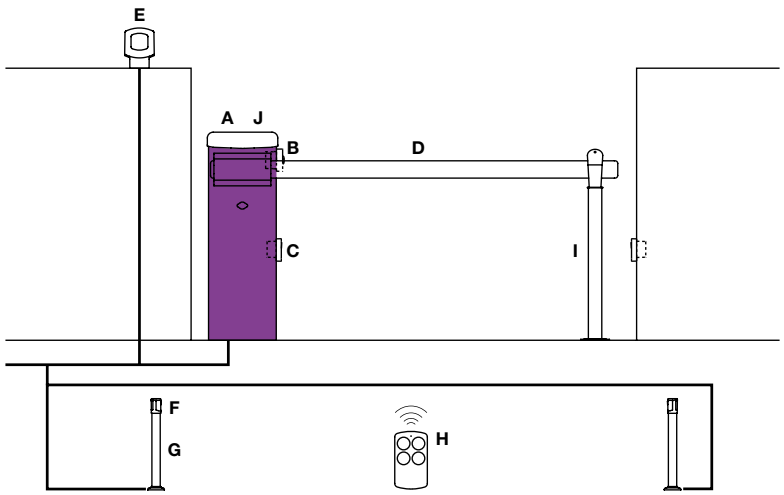
POUR PORTES INDUSTRIELLES ET GARAGES



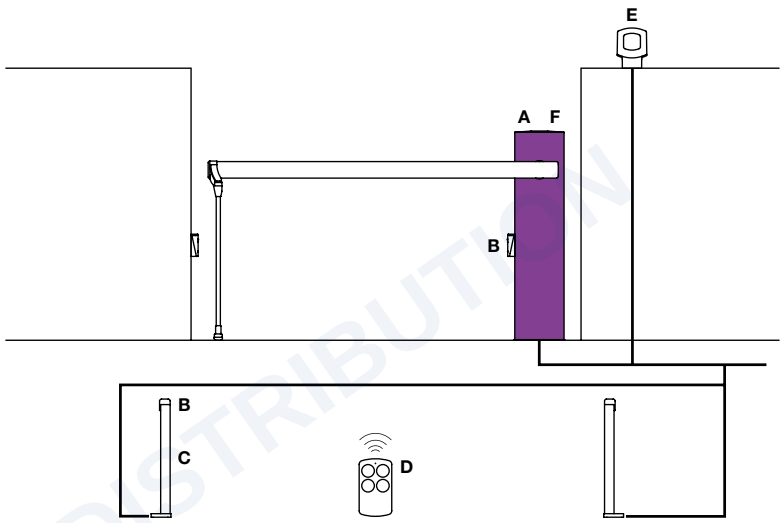
A - 1x 482L, **B** - 1x 483L, **C** - 1x 510L, **D** - 1x 140L, **E** - 1x 150L, **F** - 1x 243L, **G** - 1x 5313GL, **H** - 1x 152L, **I** - 1x 5311L

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

POUR BARRIERES AUTOMATIQUES



A - 1x 9803SXL, **B** - 1x 143L, **C** - 1x 141L, **D** - 1x 1942L, **E** - 1x 152L, **F** - 1x 141L, **G** - 1x 153L, **H** - 1x 5313GL, **I** - 1x 9758L, **J** - 1x 5311L



A - 1x 1088DXL, **B** - 2x 107L, **C** - 1x 108L, **D** - 1x 5313GL, **E** - 1x 152L, **F** - 1x 5311L

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

INDEX PROGRESSIF DES REFERENCES

REFERENCE	PAGE
60L	87
107L	106
108L	106
109L	106
140L	110
141L	110
142L	111
143L	111
144L	111
145L	111
146L	112
147L	112
148L	113
149L	113
150L	114
151L	114
152L	116
153L	115
154L	115
155L	115
156L	115
157L	115
160L	110
161L	110
162L	110
163L	111
196L	33
197L	33
198L	33
199L	33

REFERENCE	PAGE
204L	31
206L	33
207L	31
208L	31
211L	33
212L	33
213L	33
215L	33
243L	140
244L	81
281L	59
282L	59
283L	59
285L	59
286L	59
287L	59
298DXL	61
298SXL	61
299DXL	61
299SXL	61
330L	107
331L	107
351L	57
352L	57
358L	57
359L	57
360L	57
378L	111
394DXL	75
394SXL	75

REFERENCE	PAGE
395L	75
396L	75
424L	41
430L	43
465K0VL	160
482L	81
483L	81
484L	81
486L	81
510L	81
511L	81
512L	81
513L	81
570L	108
612L	112
620L	130
624L	25
624K0VL	152
625K0VL	152
630L	130
632L	25
633L	27
633K0VL	153
634K0VL	153
650L	29
650K0VL	154
651K0VL	154
661L	47
671L	25
692L	113

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

REFERENCE	PAGE
693L	113
694L	113
695L	113
696L	113
697L	113
701L	69
702L	69
705L	55
706L	25
707L	55
708L	45
710L	69
711L	69
712L	69
713L	69
745L	65
746DXL	65
746SXL	65
747L	65
748DXL	65
748SXL	65
761L	65
762L	65
767N3DXL	63
767N3SXL	63
769N3DXL	64
769N3SXL	64
787N3L	67
870P5L	49
880P3L	49

REFERENCE	PAGE
880P5L	49
884P3L	49
887L	45
888L	45
889L	45
890P3L	49
890P5L	49
1088DXL	87
1088SXL	87
1089DXL	87
1089SXL	87
1093L	87
1094L	87
1095L	87
1096L	87
1097L	87
1098L	87
1099L	87
1113L	31
1114L	31
1116L	31
1117L	31
1121L	31
1122L	31
1269L	31
1271L	31
1913L	100
1933L	100
1936L	97
1937L	97

REFERENCE	PAGE
1940L	97
1941L	97
1942L	97
1943L	97
1944L	97
1945L	100
1948L	100
1952L	98
1953L	98
1954L	98
1955L	98
1956L	98
1958L	98
1962L	98
1964L	33
1965L	98
1967L	98
1968L	98
1969L	98
1970L	98
1994L	33
2028L	117
2032L	99
2034L	117
2035L	117
2036L	77
2037L	99
2039L	31
2044L	77
2046L	77

REFERENCE	PAGE
2049L	77
2050L	77
2051L	77
2052L	77
2053L	77
2054L	77
2055L	77
2056L	77
2057L	77
2058L	77
2059L	77
2061L	162
2064L	162
2065L	162
2066L	162
2068L	162
2069L	162
2076L	118
2077L	118
2079L	118
2097L	33
2098L	33
2114L	33
2118L	25
2127L	162
2154L	33
2220L	79
2223L	79
2431L	141
2569L	99

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

REFERENCE	PAGE
2729L	143
2731L	143
2732L	143
2746L	143
3002L	35
3200L	119
3201L	119
3202L	119
3203L	119
3204L	119
3206L	119
3210L	119
3212L	119
3218L	119
3219L	119
3221L	119
3518L	135
3519L	135
3520K0VL	159
3521K0VL	159
4002L	35
4060L	123
4200L	136
4202L	136
4240K0VL	155
4241K0VL	155
4300L	137
4301K0VL	156
4302K0VL	156
4317L	121

REFERENCE	PAGE
4327L	123
4329L	123
4330L	123
4332L	123
4605L	121
4607L	121
5023L	100
5310L	121
5311L	121
5313CL	121
5313GL	121
5313SL	121
5313YL	121
5314L	121
5315L	121
5316L	121
5801L	109
5802L	109
6610L	137
6660K0VL	158
6661K0VL	158
7012L	53
7013L	55
7014P6L	53
7014P12L	53
7016L	55
7018L	55
7019L	55
7021L	69
7022P6L	53

REFERENCE	PAGE
7022P12L	53
7025L	55
7027L	69
7029L	69
7032L	69
7033L	65
7037L	53
7038L	55
7042L	139
7047L	138
7048L	138
7060L	132
7062L	143
7063L	131
7064L	131
7069L	31
7087L	132
7089L	162
7098L	162
7099L	162
7113CL	123
7113GL	123
7113SL	123
7113YL	123
7114L	53
7115L	53
7116L	53
7117L	53
7118L	53
7119L	53

REFERENCE	PAGE
7154L	33
7155L	33
7180L	133
7183L	139
7184L	133
7185L	134
7230L	143
7231L	31
7271L	142
7282L	143
7283L	99
7677BB3DXL	63
7677BB3SXL	63
7678N3DXL	63
7678N3SXL	63
7679N3DXL	63
7679N3SXL	63
7697BB3DXL	64
7697BB3SXL	64
7698N3DXL	64
7698N3SXL	64
7699N3DXL	64
7699N3SXL	64
7809L	121
7871L	67
7872L	67
7873L	67
7877BB3L	67
7878N3L	67
7879N3L	67

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

REFERENCE	PAGE
8310L	50
8311L	50
8312L	50
8619L	121
8820K0VL	157
8821K0VL	157
9321L	99
9730L	55
9752L	100
9755L	101
9756L	101
9757L	101
9758L	101
9759L	101
9767L	97
9801DXL	94
9801SXL	94
9802DXL	94
9802SXL	94
9803DXL	94
9803SXL	94
9804DXL	94
9804SXL	94
9805DXL	94
9805SXL	94
9811DXL	95
9811SXL	95
9812DXL	95
9812SXL	95
9813DXL	95

REFERENCE	PAGE
9813SXL	95
9814DXL	95
9814SXL	95
9815DXL	95
9815SXL	95
9827L	99
9828L	99
9829L	99
9840L	100
9841DXL	96
9841SXL	96
9843DXL	96
9843SXL	96
9860L	101
9861L	97
9862L	97
9863L	97
9864L	97
9865L	97
9866L	97
9867L	97
9869L	101
9873L	100
9879DXL	101
9879SXL	101
9888L	100
9892DXL	96
9892SXL	96
9895DXL	96
9895SXL	96

REFERENCE	PAGE
9897L	100
9899L	141
19767L	33
19867L	33
20514L	77
21267L	33
21367L	33
76778BB3DXL	63
76778BB3SXL	63
76779BB3DXL	63
76779BB3SXL	63
76789N3DXL	63
76789N3SXL	63
76978BB3DXL	64
76978BB3SXL	64
76979BB3DXL	64
76979BB3SXL	64
76989N3DXL	64
76989N3SXL	64
78778BB3L	67
78779BB3L	67
78789N3L	67
87084P5L	49
88084P3L	49
88084P5L	49
88484P3L	49
89084P3L	49
89084P5L	49
197567L	33
205148L	77

REFERENCE	PAGE
205180L	77
205267L	77
205867L	77
212567L	33
701284L	53
701486P6L	53
701486P12L	53
702286P6L	53
702286P12L	53
703784L	53
711484L	53
711584L	53
711684L	53
711784L	53
711884L	53
711984L	53
767789BB3DXL	63
767789BB3SXL	63
769789BB3DXL	64
769789BB3SXL	64
787789BB3L	67
2052567L	77

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

INDEX DES NOTES

[A]: La structure, les dimensions du portail et la présence de vent fort peuvent diminuer les valeurs indiquées. Vérifiez toujours l'intégrité de la structure du portail, en éliminant d'éventuels frottements.

[B] On peut ouvrir ou fermer manuellement le vantail du portail en cas de coupure du courant électrique, sans agir sur la poignée de déverrouillage ou sur la clé de déverrouillage.

[C]: Dans le coffrage ou dans l'armoire.

[D]: Le temps d'ouverture/fermeture dépend des mesures de l'installation, du réglage de la vitesse et de l'inertie du portail.

[E]: Sans butées mécaniques, il est possible de rallonger la course de 60 mm, mais il est nécessaire installer au sol les butées d'arrêts pour le vantail à l'ouverture et à la fermeture.

[F]: -40 °C avec accessoires optionnels spécifiques, voir à la page 16.

[G]: La valeur indiquée est un temps moyen qui peut changer en fonction de facteurs externes.

[H]: Automatisme hydraulique équipé d'un groupe de vannes EVO sans possibilité de configurer les verrouillages hydrauliques: automatisme réversible, toujours libre.

[I]: TR est le temps de ralentissement. Cette valeur change selon le réglage du vérin.

[J]: Pour les vantaux dépassant les 5 m, il est recommandé de vérifier soigneusement la structure du portail: le pilier et les charnières de rotation du vantail doivent être adaptés pour supporter le poids et l'inertie pendant tout le mouvement d'ouverture et de fermeture.

[K]: Les dimensions d'installation pour les courses spéciales ont été prises en compte pour profiter pleinement du ralentissement en ouverture et fermeture. Pour ces automatismes, contactez notre bureau technique en indiquant les dimensions structurelles du portail à automatiser.

[L]: La mesure peut varier selon la version.

[M]: Pour lisse avec LED de signalisation on doit utiliser la carte AL.FLEX 34, réf. 9840L.

[N] : La distance diminue du 30-50% en présence de brouillard, pluie ou poudres.

[O]: La portée de réception et de transmission peut être influencée par des facteurs externes (par exemple des appareils tels que des alarmes, des répéteurs...) qui fonctionnent avec la même fréquence. Meccanica Fadini ne garantit pas la portée réelle de ses accessoires dans ces cas.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

fadini.net

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

FADINI® est aussi:

BORNES ESCAMOTABLES
hydrauliques automatiques



BORNES ESCAMOTABLES SEMI-AUTOMATIQUES



BORNES AMOVIBLES



BORNES FIXES



Concept
Halfduck

Photos and Graphics
Bronwenir

Technical Design
Little Togno

Auditor
Mediator

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Le catalogue comprend des textes et des données techniques mis à jour à la date de publication. Les données contenues dans ce catalogue remplacent celles présentes dans les documents techniques ou commerciaux existant avant cette parution.

Pour réaliser une installation conforme aux normes en vigueur, il est recommandé de se référer correctement aux numéros de référence indiqués et d'utiliser les accessoires originales de Meccanica Fadini. Il est également conseillé de consulter la documentation technique pour une installation correcte.

Les images de ce catalogue sont purement indicatives. Toutes les données ont été vérifiées et contrôlées avec précision.
Meccanica Fadini se réserve le droit de modifier les produits et ce catalogue à tout moment sans préavis. Aucune responsabilité n'est assumée pour d'éventuelles erreurs et/ou omissions.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

FADINI®
l'apricancello

meccanica FADINI® s.n.c.

MECCANICA FADINI s.n.c.
Via Mantova 177/A
37053 Cerea VR Italy
Ph. +39 0442 330422
Fax +39 0442 331054
info@fadini.net
www.fadini.net

2021 MECCANICA FADINI SNC COPYRIGHT © ALL RIGHTS RESERVED – FR/CAT.FAD-G/11.21-1

Control Access Distribution

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Automatismes et accès périmétriques
Automation and perimeter access

Fadini - Bornes
Bollards

Document 11 | 118 pages sources
Document 11 | 118 source pages

Pages 688 à 805 de la compilation
Pages 688 to 805 in this compilation

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l'original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d'origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.

FADINI®
MECCANICA



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BORNES ESCAMOTABLES HYDRAULIQUES AUTOMATIQUES, SEMI-AUTOMATIQUES, AMOVIBLES ET FIXES

CATALOGUE
11.2021



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

INDEX

20 BORNES ESCAMOTABLES HYDRAULIQUES AUTOMATIQUES

52 BORNES ESCAMOTABLES SEMI-AUTOMATIQUES

62 BORNES AMOVIBLES

70 BORNES FIXES

82 ACCESSOIRES

92 PROGRAMMATEURS ELECTRONIQUES

102 SCHEMAS D'INSTALLATION

106 INDEX PROGRESSIF DES REFERENCES

108 INDEX DES NOTES

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

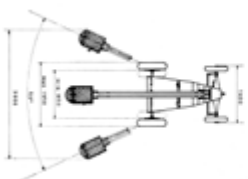
FADINI®

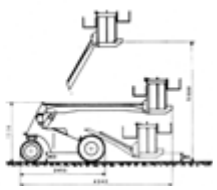


La créativité c'est imaginer le demain. Des projets où le design et la qualité sont une réponse à vos questions. Sans passé, l'avenir ne se réalise pas. Automatisme Fadini, l'histoire n'est pas fantaisie. Tout a commencé en 1967, lorsque les trois frères Fadini ont créé un petit atelier mécanique spécialisé dans le secteur des machines agricoles hydrauliques. Le passage d'une entreprise familiale à groupe industriel a eu lieu à la fin des années 1970, avec le début du processus de développement progressif et d'internationalisation de l'activité dans le secteur de l'automatisation des portails. Depuis 2010, les trois fondateurs sont flanqués par leurs fils. Fadini est maintenant une réalité qui se classe parmi les leaders mondiaux de la production et de la commercialisation d'automatismes pour portails, portes, garages, barrières routières, bornes escamotables automatiques, semi-automatiques, amovibles et fixes. Depuis la fondation, la même philosophie demeure caractérisée par une combinaison équilibrée de tradition et de modernité, de qualité et de fiabilité. Fadini, un produit exclusif et reconnaissable.

1969

Meccanica Fadini produit et commercialise CIGNO:
une plateforme hydraulique pour la taille et la cueillette des fruits.





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



L'ENTREPRISE

Meccanica Fadini s.n.c. est aujourd'hui un leader européen et mondial avec des points de vente et de service dans plus de 60 pays. Le siège social est à Cerea (VR) et s'étend sur une superficie totale de plus de 130.000 m², dont 30.000 m² couverts, où sont conçues et construites des solutions pour l'automatisation de portails, garages, portes industrielles et barrières routières et l'ensemble de la large gamme de bornes escamotables hydrauliques automatiques, semi-automatiques, amovibles et fixes. Deux autres usines de la province de Vicenza sont dédiées à la réalisation de systèmes de commande et de sécurité.

Plus de 45 ans d'idées, de passion et de succès.

L'histoire de Meccanica Fadini est un chemin marqué par une évolution constante vers de nouvelles frontières technologiques et du marché.

Hier, aujourd'hui et

1974

MEC 400

Premier motoréducteur pour portails coulissants. Meccanica Fadini est une des entreprises leader en Italie et dans le monde pour la production industrielle et la commercialisation d'automatismes pour portails.

1991



STRABUC 918

Meccanica Fadini se révèle une entreprise attentive aux exigences du marché. A cette période débute la commercialisation des premières bornes escamotables hydrauliques automatiques.

2002



SIBLI 17

Première borne amovible haute sécurité anti-défoncement. Finition extérieure en acier inox AISI 304. Convient aux situations où ce n'est pas possible installer un coffrage perdu ou où il n'y a pas l'électricité.

2004



CORAL / VIGILO

On présente une gamme de bornes escamotables dédiées à un usage résidentiel et collectif. Colonnes d'un diamètre de 100 ou 200 mm, avec courses différentes. Possibilité d'avoir les LED sur la colonne. L'intuition et l'innovation technique est de faire sortir le groupe hydraulique de la colonne, dans la partie haute du coffrage perdu et donc faciliter l'accès en cas de première installation ou lors de la maintenance.

2005



MASPI 241

C'est née la première borne escamotable Fadini à commande manuelle; initialement avec un ressort de compensation dans le cylindre. Aujourd'hui, le modèle GASPO 252 est actionné par deux ressorts à gaz.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

à l'avenir.



2006



STRABUC 930 OPINAT

Le Ministère Italien des Transports approuve et certifie la sécurité et la qualité de la borne escamotable STRABUC 930 OPINAT. Son succès est reconnu par les centaines de modèles qui travaillent sur les places, les centres historiques et les zones à trafic limité des petites et grandes villes italiennes.

TALOS

Borne escamotable hydraulique automatique. Conçue et construite pour être la réponse à la question de la praticité et de la sécurité pour la protection de tout passage de véhicule privé ou public. La série Talos présente également une gamme complète de bornes semi-automatiques et fixes.

2016



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LES VALEURS DE L'INNOVATION

La mécanique est notre credo. Meccanica Fadini a réalisé d'investissements technologiques importants: aujourd'hui, dans ses usines, se trouvent les plus modernes et les plus performantes machines CNC de dernière génération.







TECHNOLOGIE HYDRAULIQUE

La solution parfaite pour tout contexte technique où la sécurité, le silence, la fluidité, la précision des mouvements et la fiabilité sont nécessaires. Le succès commercial, les performances et la fiabilité des installations avec les automatismes FADINI sont le véritable témoin de cette intuition technique: la technologie hydraulique est synonyme de qualité dans le temps.



CHOISIR FADINI, C'EST CHOISIR LA QUALITE

Meccanica Fadini développe et fabrique chacun de ses produits en interne en utilisant les meilleures technologies, pour garantir les valeurs reconnues de qualité et de fiabilité, que seul le Made in Italy peut offrir. Des matériaux de qualité et un processus de production rigoureux garantissent fiabilité et durabilité dans le temps sur tous les automatismes. Chaque détail de construction mécanique, électromécanique ou électronique est vérifié à toutes les étapes du traitement, de l'assemblage et des tests finaux. Les produits Meccanica Fadini sont marqués CE et sont conformes aux Directives Européennes sur la sécurité et la conformité des systèmes.



WWW.FADINI.NET

Meccanica Fadini fournit pour ses produits: manuels d'instructions, fiches techniques, catalogues et brochures de présentation; tous facilement disponible dans la section « download » de notre site Web. Egalement sensible aux besoins commerciaux du réseau de vente, Meccanica Fadini fournit du matériel publicitaire et de démonstration: différents types d'exposants, enseignes lumineuses et gadgets, ainsi qu'une ligne de vêtements personnalisée.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RECHERCHE ET DEVELOPPEMENT

Ces dernières années, Meccanica Fadini a déposé de nombreux brevets Européens et Internationaux pour ses bornes escamotables. En 2016 a été construite une usine dédiée à la production des bornes escamotables: de la phase d'usinage et de fabrication du matériel à la phase d'assemblage et aux tests finaux.



CONTROLE TOTAL DE LA QUALITE

Inspections précises à 100% pour l'approbation de chaque borne



100% ESSAIS DE FONCTIONNEMENT

Chaque borne automatique est testée pour une journée entière en simulant des situations réelles avec cycles de montée et de descente complets et intensifs. Des tests d'endurance sont effectués avec cycles complets pour vérifier dysfonctionnements, pannes ou la nécessité d'une maintenance extraordinaire.

CHAMBRE CLIMATIQUE

Les bornes escamotables sont testées avec des tests thermiques d'utilisation (-45 °C et +80 °C) pour vérifier le bon fonctionnement et durabilité dans le temps des composants hydrauliques des bornes escamotables.

QUALITE

Toutes les bornes escamotables Fadini ont le coffrage perdu de fondation traité par galvanisation à chaud certifiée selon la norme UNI EN ISO 1461 et le cylindre de mouvement est traité par cataphorèse et laqué en poudre de polyester selon les normes requises par EN ISO 9227.



CRASH TEST

Les bornes sont soumises à des crash tests avec des structures spécifiques construites dans nos usines. Essais avec un pendule, sur lequel on peut fixer une masse indéformable de 1.000 kg, vérifier et calculer les valeurs de résistance aux chocs et au défoncement et tester la qualité des éléments structuraux des bornes. Des calculs de structure sont disponibles sur certains modèles, réalisés par des professionnels indépendants, qui certifient les caractéristiques structurelles des bornes.

Pour les installations où une sécurité maximale est requise, les bornes FADINI sont disponibles équipées de la fonction d'urgence EFO (Emergency Fast Operation) pour un levage rapide.

CERTIFICATIONS DE SECURITE
Crash tests effectués par les organismes de vérification les plus accrédités, selon les normes européennes et internationales les plus importantes.

TALOS M50
30 Mars 2016
AISICO S.r.l. Crash Test Laboratory, Italie.
Testée pour arrêter un véhicule de 7,5 tonnes roulant à 80 km / h
Classification des performances: K12/ M50 / C750
Certifications
ASTM F2656-15 C750
PAS 68:2013 V/7500 (N3)/80
IWA 14-1:2013 V/7200 [N3C]/80

TALOS C730
9 Janvier 2020
AISICO S.r.l. Crash Test Laboratory, Italie.
Testée pour arrêter un véhicule de 7,5 tonnes roulant à 48 km / h
Classification des performances: K4/ M30 / C730
Certifications
ASTM F2656-18A C730
PAS 68:2013 V/7500 (N3)/48
IWA 14-1:2013 V/7200 [N3C]/48

	ASTM	PAS 68	IWA:14
TALOS C730	7,2 t – 48 km/h • 16.000 lb – 30 mph	7,5 t – 48 km/h • 16.000 lb – 30 mph	7,2 t – 48 km/h • 16.000 lb – 30 mph
K4	6.800 kg – 50 km/h • 15.000 lb – 30 mph	6.800 kg – 48 km/h • 15.000 lb – 30 mph	6.800 kg – 48 km/h • 15.000 lb – 30 mph
TALOS M50	7,2 t – 80 km/h • 16.000 lb – 30 mph	7,5 t – 80 km/h • 16.000 lb – 30 mph	7,2 t – 80 km/h • 16.000 lb – 30 mph
K12	6.800 kg – 80 km/h • 15.000 lb – 30 mph	6.800 kg – 80 km/h • 15.000 lb – 30 mph	6.800 kg – 80 km/h • 15.000 lb – 30 mph



ACCESS DISTRIBUTION



STRABUC 930 OPINAT, borne automatique agréée par le Ministère des Transports d'Italie, Département des Transports Routiers, Direction générale, (D.D.25477 du 09.08.2006).

PERMEABILITE DU SOL

Avant d'installer les bornes escamotables, vérifiez le type de sol et surtout sa perméabilité. Test pratique: il est conseillé de prévoir une excavation dans le sol et un fond de drainage adapté, et de vérifier que l'eau peut s'écouler adéquatement et en peu de temps (50 litres / 13,2 gal d'eau doivent s'échapper en 30/40 minutes maximum). Sinon, il est utile de faire transporter l'eau dans un réservoir séparé et de prévoir éventuellement l'utilisation d'une pompe électrique.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ENTRETIEN

Les bornes automatiques et semi-automatiques Fadini ne nécessitent aucun entretien particulier, car elles sont conçues et fabriquées avec des normes de qualité élevées et pour un usage intensif. Cependant, une maintenance périodique programmée, à convenir avec l'installateur, est recommandée en fonction des caractéristiques et du type d'installation. Pour plus d'informations sur l'entretien,reportez-vous toujours au manuel d'instructions joint à chaque borne.

En cas de besoin, pour toutes les bornes escamotables Fadini, utilisez toujours des pièces détachées originales, disponibles et garanties dans le temps.



PROTECTION

Toutes les bornes automatiques sont équipées d'un déverrouillage manuel, qui permet l'abaissement en cas d'urgence avec une clé spéciale. Il est conseillé de toujours assurer une protection adéquate de la zone d'installation à l'aide d'accessoires appropriés, tels que des détecteurs de masse métallique, des photocellules, des panneaux d'avertissement, des alarmes acoustiques, etc. E.A.R. 35 est un dispositif qui permet d'abaisser les bornes et de permettre le passage, en cas d'urgence, de véhicules d'aide publique avec sirènes bicolores allumées. Les bornes équipées d'une électrovanne s'abaissent automatiquement en cas de coupure de courant. Les bornes peuvent être commandées par différents dispositifs: émetteurs, sélecteurs à clé, transpondeurs, etc.

PERFORMANCE

Les données rapportées pour chaque borne sont indicatives, car elles sont sujettes à des variations dues aux différentes conditions environnementales, indices de compactage, coefficients de perméabilité du sol, types de béton. La fréquence maximale d'utilisation indiquée (cycles/jour) se réfère à des installations optimales dans des conditions environnementales idéales.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

TALOS C730

NOUVEAUTE

Borne escamotable automatique pour la sécurité du périmètre contre les attaques terroristes. Le 9 Janvier 2020 chez AISICO S.r.l. Test Lab, la TALOS C730 a été testée pour arrêter un véhicule de 7,5 tonnes roulant à 48 km/h.

Classification des performances: K4 / M30 / C730

Certifications:

ASTM F2656-18A C730

PAS 68:2013 V/7500 (N3)/48

IWA 14-1:2013 V/7200 [N3C]/48



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

TALOS M50.EFO

NOUVEAUTE

Borne escamotable automatique pour la protection du périmètre contre les attaques terroristes avec dispositif EFO (Emergency Fast Operation) permettant la montée de la borne en un peu plus de 1,5 secondes.

LA MEILLEURE PROTECTION EN CAS DE NECESSITE EXTREME ET D'URGENCE.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

UP&DOWN DRILL

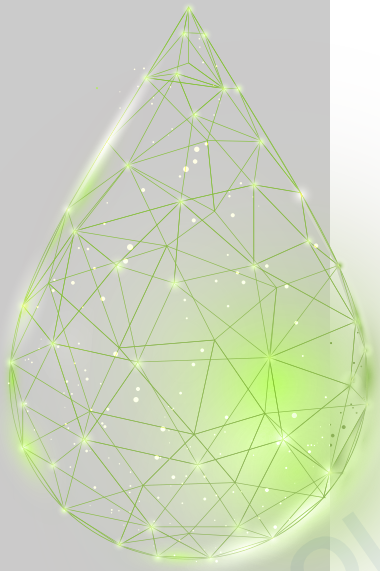
NOUVEAUTE

En cas d'urgence, on peut faire fonctionner manuellement la borne escamotable, par exemple en cas de coupure de l'alimentation électrique.

La borne escamotable peut être soulevée et abaissée de l'extérieur à l'aide d'un tournevis perceuse. Disponible pour les modèles automatiques TALOS.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



Huile biodégradable écologique pour bornes automatiques. Développé en collaboration avec l'une des entreprises les plus importantes au monde dans le domaine de lubrifiants de haute performance, il est une solution pour les bornes qui fonctionnent dans des zones et des applications écologiquement sensibles.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ICONES DANS LE CATALOGUE

USAGE RESIDENTIEL ET COLLECTIF

USAGE INDUSTRIEL

MOBILIER URBAIN

BORNES AUTOMATIQUES HYDRAULIQUES

Dispositif utilisé pour empêcher le passage ou le stationnement des véhicules; à l'intérieur se trouve un actionneur qui utilise un système de transmission de mouvement utilisant de l'huile hydraulique sous pression.

BORNES SEMI-AUTOMATIQUES

Dispositif mobile, à commande manuelle, pour restreindre l'accès aux véhicules ou au stationnement; un actionneur est monté à l'intérieur et il utilise un système de transmission de mouvement par ressorts à gaz.

BORNES AMOVIBLES

Dispositif mobile, avec la possibilité de l'enlever de son logement, pour restreindre l'accès aux endroits où la fréquence du trafic est faible ou où la profondeur d'excavation est limitée.

BORNES SEMI-AUTOMATIQUES POUR L'ELECTRICITE

Dispositif mobile, à commande manuelle, pour l'alimentation électrique; un actionneur est monté à l'intérieur et il utilise un système de transmission de mouvement par ressorts à gaz.

BORNES FIXES

Dispositif pouvant être installé directement dans le sol, pour délimiter des lieux publics ou privés, interdire le stationnement ou l'accès des véhicules, garantir la protection des vitrines.

CRASH TEST

Borne escamotable ayant un crash test certifié.

En cas de coupure du courant, la borne s'abaisse automatiquement.

EFO

Borne escamotable automatique avec dispositif EFO (Emergency Fast Operation) permettant une montée rapide en cas d'urgence.

LED

Technologie à LED qui permet des économies d'énergie de 95%, avec une durée jusqu'à 50 fois plus longue qu'une ampoule à incandescence. Haute luminosité et visibilité. Respecter l'environnement en respectant la Directive 2005/32/CE.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

-40 °C

Technologie qui permet l'utilisation de la borne automatique à des températures extrêmement basses, supérieures à -40 °C, sans risque de geler.

HRC

Dans la version HRC (High Resistance Cylinder) le cylindre de la borne escamotable en position levée a un guide de 40 cm (contrainte) à l'intérieur du coffrage perdu, par rapport aux 20 cm de la version standard. HRC garantit une résistance supérieure aux chocs et au défoncement.

COMMENT LIRE LE CATALOGUE

Le catalogue est conçu pour permettre une consultation rapide et un choix adapté de la borne qui correspond à vos besoins.

Si vous ne connaissez pas le nom de la borne , il est conseillé de consulter l'*index* à la page 1, qui vous dirigera vers la page de référence pour le type de borne.

Si vous connaissez le code du produit, consultez les pages 106-107 où il y a l'*index progressif des références.*

Si vous cherchez la solution idéale pour votre projet, mais vous ne connaissez pas ni le nom ni la référence, consultez les pages *guide des choix* qu'il y a au début de chaque section du catalogue.

On peut consulter aussi les pages 102-105 pour trouver les *schémas d'installation* des différentes bornes FADINI.

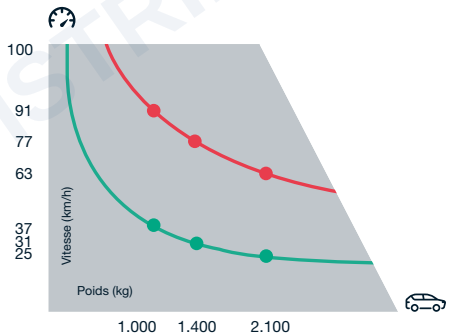
LEGENDE

- **ø** indique le diamètre du cylindre de mouvement (colonne) de la borne
- **h** indique la hauteur, au-dessus du sol, du cylindre de mouvement (colonne) de la borne
- **δ** indique l'épaisseur du cylindre de mouvement (colonne) de la borne

COMMENT LIRE LES GRAPHIQUES

● 320.000 J
Résistance au défoncement

● 52.000 J
Résistance au choc



RESISTANCE AU DEFONCEMENT

Suite à un impact avec un véhicule, la borne subit des dommages tels que son fonctionnement est considérablement compromis. Dans tous les cas, le véhicule ne peut pas passer la borne. Il faut rétablir le bon fonctionnement de l'installation.

RESISTANCE AU CHOC

A la suite d'un impact avec un véhicule, la borne escamotable subit des dommages tels que son fonctionnement n'est pas compromis. Toutefois, une vérification générale des conditions du système est toujours recommandée.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SECURITE POUR LES ESPACES PRIVES ET PUBLICS

Large choix de modèles avec différentes dimensions et caractéristiques techniques; nombreux accessoires optionnels.

BORNES ESCAMOTABLES AUTOMATIQUES

certifiées, conçues pour la protection des sites sensibles où est requis un haut niveau de sécurité





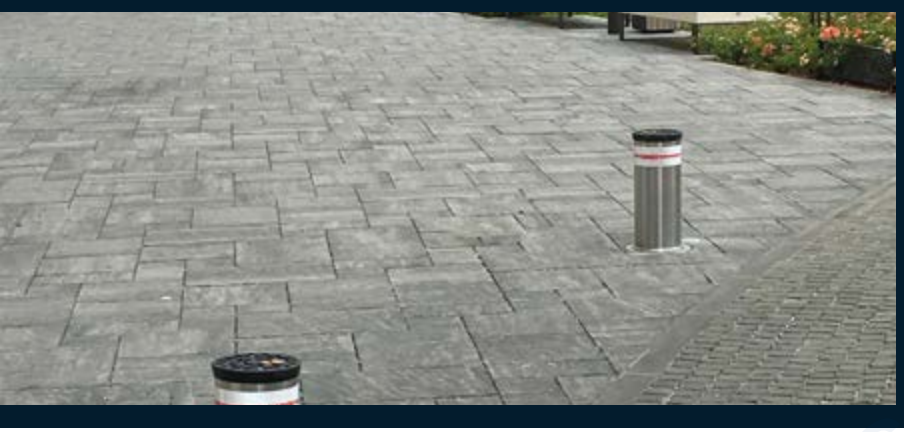












COMMANDE MANUELLE

Large choix de bornes semi-automatiques, amovibles et fixes avec un design similaire à celui des bornes automatiques; adapté à tout contexte architectural.

CONTROLE D'ACCES

Bornes automatiques pour la régularisation de la circulation des véhicules sur la voie publique. Pour délimiter les zones piétonnes et ZTL. Impact architectural, urbain et environnemental minimal.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BORNES ESCAMOTABLES

hydrauliques automatiques



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CORAL
24

VIGILO
28

TALOS ligne 94
32

TALOS ligne 96
36

TALOS M30
40

TALOS C730
44

TALOS M50
46

STRABUC 930 OPINAT
48





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GUIDE DE CHOIX

BORNES ESCAMOTABLES HYDRAULIQUES AUTOMATIQUES

CORAL
ø 100 mm
h 500/600/800 mm
δ 5 mm

VIGILO
ø 200 mm
h 500/600/800 mm
δ 4 mm

inox AISI 304

TALOS
ligne 94
ø 275 mm
h 500/600/700/800 mm
δ 4 mm

inox AISI 304
inox AISI 316

TALOS
ligne 96
ø 275 mm
h 500/600/700/800 mm
δ 12 mm

inox AISI 304

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



GUIDE DE CHOIX

BORNES ESCAMOTABLES HYDRAULIQUES AUTOMATIQUES

TALOS M30
ø 275 mm
h 800 mm
δ 12 mm

inox AISI 304



TALOS C730
ø 275 mm
h 1.000 mm
δ 12 mm

inox AISI 304



TALOS M50
TALOS M50.EFO
ø 275 mm
h 1.000 mm
δ 20 mm

inox AISI 304



STRABUC 930 OPINAT
ø 275 mm
h 700 mm
δ 12 mm



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CORAL

BORNE ESCAMOTABLE POUR LE CONTROLE D'ACCES

TYPE
Automatisme hydraulique automatique à 230 Vac

DIMENSIONS (mm)
ø 100
h 500/600/800
δ 5

CONCEPTION ET REALISATION
Convient pour le contrôle des zones résidentielles et pour régulariser le contrôle des accès dans les complexes commerciaux et industriels.

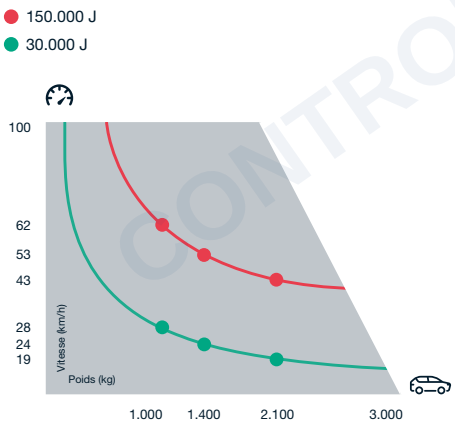
HYDRAULIQUE
Blocage hydraulique pour maintenir la position levée (standard) et manœuvre d'urgence pour la descente utilisant la clé de déverrouillage fournie. Electrovanne (en option) pour la descente automatique en cas de coupure du courant. Testée pour une utilisation intensive même à basses et hautes températures.

ACCES FACILE AUX COMPOSANTS HYDRAULIQUES
Le logement de la centrale hydraulique et du piston hydraulique à l'intérieur de la borne permet un entretien facile et une réduction des temps d'intervention. Les différents composants sont également plus conservés et la formation éventuelle de rouille ou d'autres phénomènes de détérioration est réduite.

INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE
Poids réduit du coffrage perdu et aucune excavation ou construction spéciale n'est requise. Cylindre résistant aux rayures, en acier traité par cataphorèse et laquage en poudre de polyester. Fins de course effet Hall et tête avec bord en caoutchouc, LED (en option).

VERSATILE
Large gamme d'accessoires de commande et de sécurité pour garantir un contrôle efficace et précis des installations. Programmateur électronique pour la gestion de plusieurs bornes escamotables simultanément.

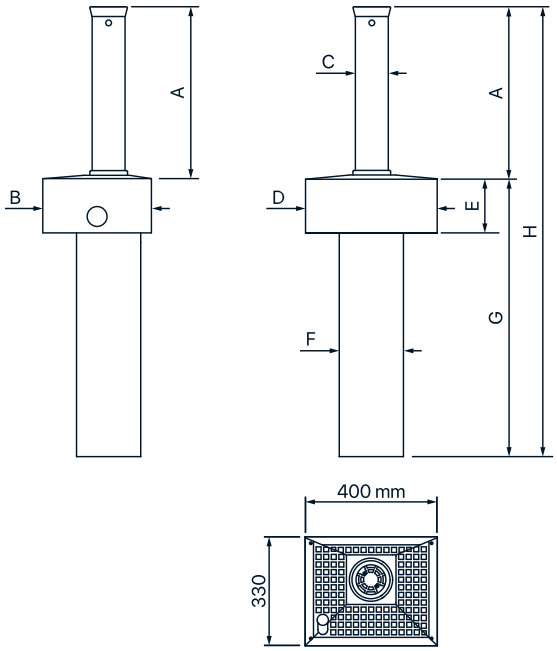




Plusieurs facteurs tels que l'indice de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et la typologie de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique. Toujours vérifiez la perméabilité naturelle du sol, sinon prévoir un drainage forcé de l'eau météorologique à la base du coffrage perdu de fondation.

CORAL

DIMENSIONS



DONNEES TECHNIQUES

Diamètre cylindre (mm)	100
Epaisseur cylindre (mm)	5
Hauteur cylindre (mm)	500/600/800
Matériau cylindre	acier S235JRH
Traitement et finition du cylindre	cataphorèse et laquage en poudre polyester RAL 7016
Coffrage perdu	galvanisation à chaud
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +80 -40 *[A]*
Référence huile	708L
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	330
Courant absorbé (A)	1,8
Puissance rendue (kW / HP)	0,25 / 0,33
IP unité hydraulique	67
Fréquence d'utilisation (cycles/jour)	usage intensif / 2.000
Résistance au choc (J)	30.000
Résistance au défoncement (J)	150.000
Charge statique maximale (kg)	20.000

DIMENSIONS (mm)

A	B	C	D	E	F	G	H
500	330	ø 100	400	170	ø 195	850	1.350
600	330	ø 100	400	170	ø 195	960	1.560
800	330	ø 100	400	170	ø 195	1.140	1.940

CARACTERISTIQUES

Borne escamotable automatique pour usage intensif, composée d'une unité hydraulique embarquée à la structure et d'un piston hydraulique dans le cylindre de mouvement. Convient pour une installation dans les zones résidentielles privées, commerciales et industrielles. IP 67. La hauteur hors sol peut être de 500, 600 ou 800 mm. Cylindre en acier S235JRH résistant aux rayures, épaisseur 5 mm et Ø 100 mm, traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester. Tête du cylindre en aluminium avec bord en caoutchouc, couvercle en aluminium traité par cataphorèse. Tête et couvercle sont traités avec finition antidérapante résistant à la circulation. Cylindre avec adhésif réfléchissant micro-prismatique haute intensité approuvé (h 80 mm), disponible avec n. 4 LED clignotantes de couleur ambre et 10 m de câble électrique. Coffrage perdu en acier traité par galvanisation à chaud, plaque de couverture avec accès par clé, au dispositif de déverrouillage hydraulique pour la descente manuelle d'urgence de la colonne. Résistance aux chocs 30.000 J, résistance au défoncement 150.000 J, charge statique maximale 1.600 kg (cylindre en position levée) et 20.000 kg au maximum (baissée). Température de fonctionnement -40 ÷ +80 °C. Tension d'alimentation 230 Vac ± 10%, 50 Hz. Puissance absorbée 330 W. Temps de montée ~ 4,7 s [h 500 mm hors sol], ~ 5,6 s [h 600 mm hors sol] ~ 7,5 s [h 800 mm hors sol]. Fréquence d'utilisation intensive 2.000 cycles / jour.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CORAL

• standard - non disponible

REFERENCE	HAUTEUR (mm)	LED [B]	ELECTROVANNE [C]	POIDS (kg)	TEMPS DE MONTEE (s) VITESSE [cm/s]	TEMPS DE DESCENTE (s) VITESSE [cm/s]
1050L	500	-	-	86	(~4,7) [11]	(~4,4) [12]
1052L	500	-	•	86	(~4,7) [11]	(~4,4) [12]
1054L	500	•	-	86	(~4,7) [11]	(~4,4) [12]
1057L	500	•	•	86	(~4,7) [11]	(~4,4) [12]
1059L	600	-	-	90	(~5,6) [11]	(~5,1) [12]
1063L	600	-	•	90	(~5,6) [11]	(~5,1) [12]
1064L	600	•	-	90	(~5,6) [11]	(~5,1) [12]
1067L	600	•	•	90	(~5,6) [11]	(~5,1) [12]
1080L	800	-	-	104	(~7,5) [11]	(~6,6) [12]
1082L	800	-	•	104	(~7,5) [11]	(~6,6) [12]
1084L	800	•	-	104	(~7,5) [11]	(~6,6) [12]
1087L	800	•	•	104	(~7,5) [11]	(~6,6) [12]

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CORAL

Tableau de référence page 26:
chaque référence comprend une borne escamotable automatique avec coffrage perdu, couvercle, cylindre de mouvement en acier traité par cataphorèse et peinte en poudre polyester RAL 7016 gris anthracite, avec tête qui a un bord en caoutchouc et un adhésif rétro réfléchissant micro-prismatique à haute intensité approuvé, groupe avec piston hydraulique et unité hydraulique, deux fins de course (cylindre en position levée et baissée), clé de déverrouillage, 10 m de câble électrique pour l'alimentation de l'unité hydraulique et pour les fins de course. Les LED et l'électrovanne 24 Vdc, avec 10 m de câble électrique, ne sont présents que pour les références indiquées dans le tableau.

REMARQUES TECHNIQUES

[A] Possibilité d'utiliser la borne automatique à des températures très basses, supérieures à -40 °C, sans risque de gel. Référence 2590L ou bien, pour les systèmes existants, référence 2746L.
[B] Le cylindre de mouvement est fourni, en standard, avec des bouchons en plastique avec le même design que les LED. Les LED sont présentes uniquement pour les références indiquées dans le tableau à la page 26.
[C] Le stabilisateur de tension 24 Vdc, référence 9321L, doit être utilisé pour l'alimentation de l'électrovanne logée dans la borne.

	7278L	**7280L**
	ELPRO S20	ELPRO S40

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

VIGILO

BORNE ESCAMOTABLE POUR LE CONTROLE D'ACCES

TYPE
Automatisme hydraulique automatique à 230 Vac

DIMENSIONS (mm)
ø 200
h 500/600/800
δ 4

CONCUE ET FABRIQUEE
Pour le contrôle des zones résidentielles et des accès dans les complexes commerciaux et industriels.

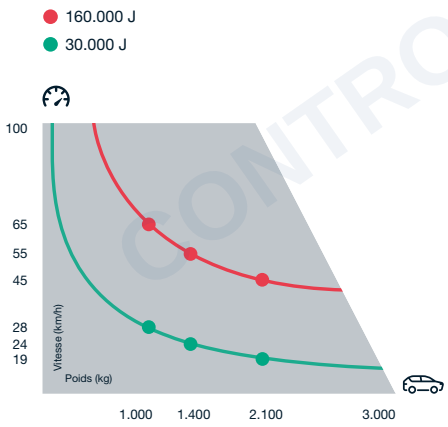
HYDRAULIQUE
Blocage hydraulique pour maintenir la position levée (standard) et manœuvre d'urgence pour la descente utilisant la clé de déverrouillage fournie. Electrovanne (en option) pour la descente automatique en cas de coupure du courant. Testée pour une utilisation intensive à basses et hautes températures.

ACCES FACILITE AUX COMPOSANTS HYDRAULIQUES
Le logement de l'unité hydraulique et du piston hydraulique à l'intérieur de la borne permet un entretien facile et une réduction des temps d'intervention. Les différents composants sont également plus conservés et la formation éventuelle de rouille ou d'autres phénomènes de détérioration est réduite.

INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE
Poids réduit du coffrage perdu et aucune excavation ou construction spéciale n'est requise. Cylindre résistant aux rayures, en acier traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester. Également disponible en acier inoxydable AISI 304 brossé. Fins de course à effet Hall, tête avec bord en caoutchouc, LED (en option).

VERSATILE
Large gamme d'accessoires de contrôle et de sécurité pour assurer un contrôle efficace et précis des installations. Programmateur électronique qui peut être utilisé pour la gestion de plusieurs bornes escamotables simultanément.

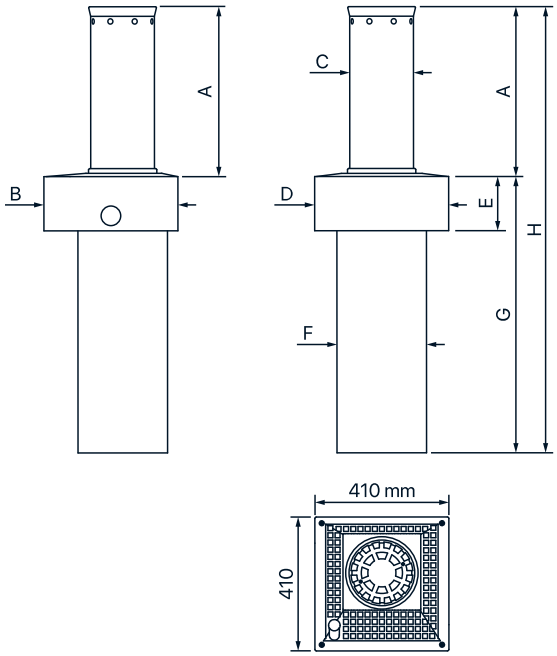




Plusieurs facteurs tels que l'indice de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et la typologie de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique. Toujours vérifiez la perméabilité naturelle du sol, sinon prévoir un drainage forcé de l'eau météorologique à la base du coffrage perdu de fondation.

VIGILO

DIMENSIONS



DIMENSIONS (mm)

A	B	C	D	E	F	G	H
500	410	ø 200	410	170	ø 275	850	1.350
600	410	ø 200	410	170	ø 275	960	1.560
800	410	ø 200	410	170	ø 275	1.140	1.940

CARACTERISTIQUES

Borne automatique pour usage intensif, composée d'une unité hydraulique intégrée dans la structure et d'un piston hydraulique dans le cylindre de mouvement. Convient pour une utilisation dans des zones privées résidentielles, des installations commerciales, industrielles et mobilier urbain. IP 67. La hauteur, hors sol, peut être de 500, 600 ou 800 mm. Cylindre résistant aux rayures en acier S235JRH, épaisseur 4 mm et ø 200 mm, traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester ou en acier inoxydable AISI 304 brossé. Tête du cylindre en aluminium avec bord en caoutchouc, couvercle en aluminium traité par cataphorèse. Tête et couvercle sont traités avec finition antidérapante résistant à la circulation. Cylindre avec adhésif réfléchissant micro prismatique à haute intensité (h 80 mm), disponible avec n. 8 LED clignotantes de couleur ambre et 10 m de câble électrique. Coffrage perdu en acier traité par galvanisation à chaud, plaque de couverture avec accès au dispositif de déverrouillage hydraulique pour l'abaissement d'urgence manuel de la colonne avec une clé spéciale. Résistance aux chocs 30.000 J, résistance au défoncement 160.000 J, charge statique max 1.600 kg (cylindre en position levée), max 20.000 kg (baissée). Température de fonctionnement -40 ÷ +80 °C. Tension d'alimentation 230 Vac ± 10%, 50 Hz. Puissance absorbée 330 W. Temps de montée ~ 5,1 s [h 500 mm hors sol], ~ 5,9 s [h 600 mm hors sol] ~ 7,7 s [h 800 mm hors sol]. Fréquence d'utilisation intensive, 2.000 cycles/jour.

DONNEES TECHNIQUES

Diamètre cylindre (mm)	200
Epaisseur cylindre (mm)	4
Hauteur cylindre (mm)	500/600/800
Matériau cylindre	acier S235JRH acier inox AISI 304
Traitement et finition du cylindre	cataphorèse et laquage en poudre polyester RAL 7016 brossé
Coffrage perdu	galvanisation à chaud
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +80 -40 *[A]*
Référence huile	708L
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	330
Courant absorbé (A)	1,8
Puissance rendue (kW / HP)	0,25 / 0,33
IP unité hydraulique	67
Fréquence d'utilisation (cycles/jour)	usage intensif / 2.000
Résistance au choc (J)	30.000
Résistance au défoncement (J)	160.000
Charge statique maximale (kg)	20.000

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

VIGILO

• standard - non disponible

REFERENCE	HAUTEUR (mm)	CYLINDRE	LED [B]	ELECTROVANNE [C]	POIDS (kg)	TEMPS DE MONTEE (s) VITESSE [cm/s]	TEMPS DE DESCENTE (s) VITESSE [cm/s]
2250L	500	RAL 7016	-	-	102	(~5,1) [10]	(~4,3) [12]
2252L	500	RAL 7016	-	•	122	(~5,1) [10]	(~4,3) [12]
2264L	500	RAL 7016	•	-	102	(~5,1) [10]	(~4,3) [12]
2267L	500	RAL 7016	•	•	122	(~5,1) [10]	(~4,3) [12]
2255L	500	inox AISI 304	-	-	102	(~5,1) [10]	(~4,3) [12]
2257L	500	inox AISI 304	-	•	122	(~5,1) [10]	(~4,3) [12]
2266L	500	inox AISI 304	•	-	102	(~5,1) [10]	(~4,3) [12]
2268L	500	inox AISI 304	•	•	122	(~5,1) [10]	(~4,3) [12]
2263L	600	RAL 7016	-	-	110	(~5,9) [10]	(~5,2) [12]
2273L	600	RAL 7016	-	•	130	(~5,9) [10]	(~5,2) [12]
2271L	600	RAL 7016	•	-	110	(~5,9) [10]	(~5,2) [12]
2279L	600	RAL 7016	•	•	130	(~5,9) [10]	(~5,2) [12]
2274L	600	inox AISI 304	-	-	110	(~5,9) [10]	(~5,2) [12]
2276L	600	inox AISI 304	-	•	130	(~5,9) [10]	(~5,2) [12]
2277L	600	inox AISI 304	•	-	110	(~5,9) [10]	(~5,2) [12]
2299L	600	inox AISI 304	•	•	130	(~5,9) [10]	(~5,2) [12]
2280L	800	RAL 7016	-	-	131	(~7,7) [10]	(~7,0) [12]
2282L	800	RAL 7016	-	•	151	(~7,7) [10]	(~7,0) [12]
2294L	800	RAL 7016	•	-	131	(~7,7) [10]	(~7,0) [12]
2297L	800	RAL 7016	•	•	151	(~7,7) [10]	(~7,0) [12]
2288L	800	inox AISI 304	-	-	131	(~7,7) [10]	(~7,0) [12]
2289L	800	inox AISI 304	-	•	151	(~7,7) [10]	(~7,0) [12]
2296L	800	inox AISI 304	•	-	131	(~7,7) [10]	(~7,0) [12]
2298L	800	inox AISI 304	•	•	151	(~7,7) [10]	(~7,0) [12]

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

VIGILO

Tableau de référence page 30:
chaque référence comprend une borne escamotable automatique avec coffrage perdu, couvercle, cylindre de mouvement en acier traité par cataphorèse et peinte en poudre polyester RAL 7016 gris anthracite, avec tête qui a un bord en caoutchouc et un adhésif rétro réfléchissant micro-prismatique à haute intensité approuvé, groupe de retenue en acier galvanisé électrolytique avec piston hydraulique et unité hydraulique, deux fins de course (cylindre en position levée et baissée), clé de déverrouillage, 10 m de câble électrique pour l'alimentation de l'unité hydraulique et pour les fins de course. Les LED et l'électrovanne 24 Vdc, avec 10 m de câble électrique, ne sont présents que pour les références indiquées dans le tableau. Le cylindre résistant aux rayures en acier inoxydable AISI 304 brossé est présent seulement pour les références dans le tableau.

REMARQUES TECHNIQUES

[A] Possibilité d'utiliser la borne automatique à des températures très basses, supérieures à -40 °C, sans risque de gel. Référence 2590L ou bien, pour les systèmes existants, référence 2746L.
[B] Le cylindre de mouvement est fourni, en standard, avec des bouchons en plastique avec le même design que les LED. Les LED sont présentes uniquement pour les références indiquées dans le tableau à la page 30.
[C] Le stabilisateur de tension 24 Vdc, référence 9321L, doit être utilisé pour l'alimentation de l'électrovanne logée dans la borne.

	7278L	**7280L**
	ELPRO S20	ELPRO S40

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

TALOS ligne 94

BORNE ESCAMOTABLE POUR LE CONTROLE DE LA CIRCULATION

TYPE
Automatisme hydraulique automatique à 230 Vac

DIMENSIONS (mm)
ø 275
h 500/600/700/800
δ 4

CONCUE ET FABRIQUEE
Convient pour le contrôle des zones résidentielles et pour la régularisation des accès avec de nombreux transits quotidiens tels que les zones commerciales, industrielles et urbaines.

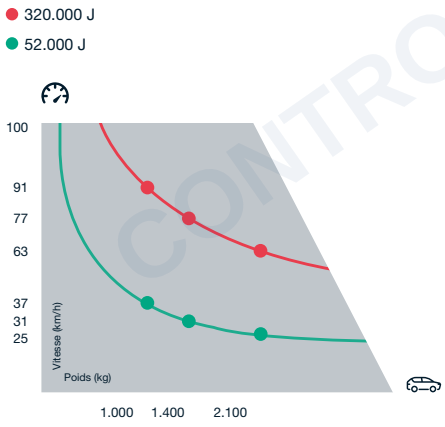
HYDRAULIQUE
Blocage hydraulique pour maintenir la position levée (standard) et manœuvre d'urgence pour la descente avec la clé de déverrouillage fournie. Electrovanne (en option) pour la descente automatique en cas de coupure du courant. Détecteur de présence pour empêcher le soulèvement de la colonne en présence d'un obstacle. Dispositif de chauffage pour utilisation à basses températures (-40 °C).

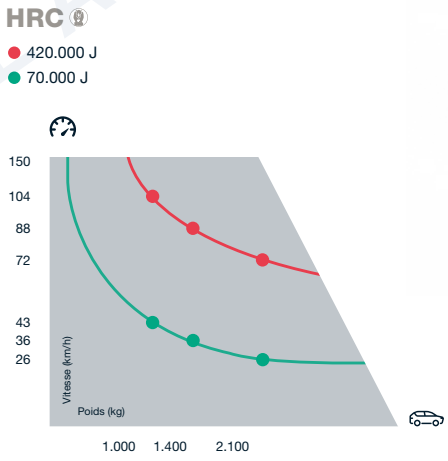
ACCES FACILITE AUX COMPOSANTS HYDRAULIQUES
Le logement de l'unité hydraulique et du piston hydraulique à l'intérieur de la borne permet un entretien facile et une réduction des temps d'intervention. Les différents composants sont également plus conservés et la formation éventuelle de rouille ou d'autres phénomènes de détérioration est réduite.

ROBUSTE
Cylindre résistant aux rayures en acier traité par cataphorèse avec laquage en poudre de polyester. Également disponible en acier inoxydable brossé AISI 304 et AISI 316. Modèle HRC (cylindre haute résistance) pour une plus grande résistance au défoncement: 420.000 J. Connecteur et boîte de jonction IP 66 pour le câblage. Fins de course à effet Hall, tête du cylindre avec bord en caoutchouc et LED intégrées.

VERSATILE
Large gamme d'accessoires de contrôle et de sécurité pour assurer un contrôle efficace et précis des installations. Avertisseur sonore de mouvement. Programmateur électronique pour gérer plusieurs bornes simultanément.



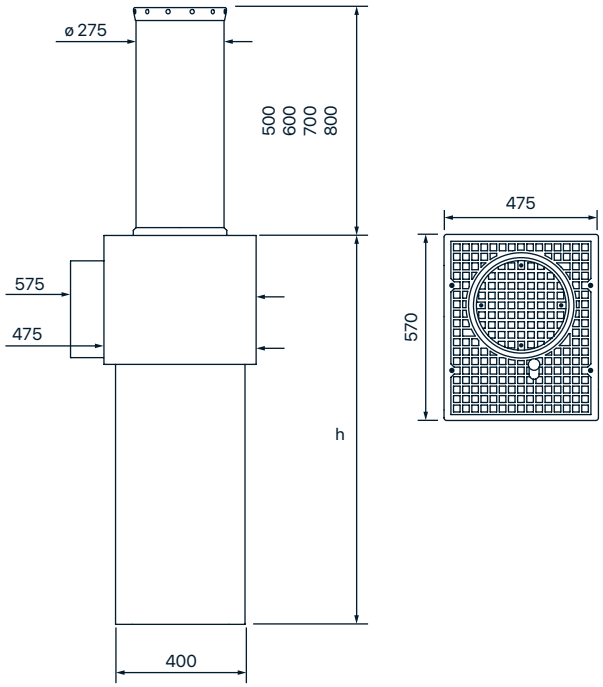




Plusieurs facteurs tels que l'indice de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et la typologie de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique. Toujours vérifiez la perméabilité naturelle du sol, sinon prévoir un drainage forcé de l'eau météorologique à la base du coffrage perdu de fondation.

TALOS ligne 94

DIMENSIONS



DONNEES TECHNIQUES

Diamètre cylindre (mm)	275
Epaisseur cylindre (mm)	4
Hauteur cylindre (mm)	500/600/700/800
Matériau cylindre	acier S235JRH acier inox AISI 304 acier inox AISI 316
Traitement et finition du cylindre	cataphorèse et laquage en poudre polyester RAL 1028 brossé brossé
Coffrage perdu	galvanisation à chaud
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +80 (-40 avec chauffage)
Référence huile	708L
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	1.100
Courant absorbé (A)	1,8 ÷ 3,5
Puissance rendue (kW / HP)	0,25 / 0,33
IP unité hydraulique	67
Fréquence d'utilisation (cycles/jour)	usage intensif / 2.000
Résistance au choc (J)	52.000 | 70.000 - HRC
Résistance au défoncement (J)	320.000 | 420.000 - HRC
Charge statique maximale (kg)	20.000

DIMENSIONS (mm)

COURSE	CON-TRAINTE	h
500	200	830
	400	1.010
600	200	1.010
	400	1.210
700	200	1.010
	400	1.210
800	200	1.210
	400	1.310

CARACTERISTIQUES

Borne automatique pour usage intensif, composée d'une unité hydraulique integrée dans la structure et d'un piston hydraulique dans le cylindre de mouvement. Convient pour une utilisation dans des zones résidentielles privées, installations commerciales, industrielles et mobilier urbain. IP 67. La hauteur, hors sol, peut être de 500, 600, 700 ou 800 mm. Cylindre résistant aux rayures en acier S235JRH , épaisseur 4 mm et ø 275 mm, traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester ou en acier inoxydable brossé AISI 304 ou AISI 316. Tête du cylindre en aluminium avec bord en caoutchouc et n.12 LED intégrées de couleur ambre, couvercle en aluminium traité par cataphorèse. Tête et couvercle sont traités avec finition antidérapante résistant à la circulation. Cylindre avec adhésif rétro réfléchissant micro-prismatique de haute intensité (h 80 mm). Coffrage perdu en acier traité par galvanisation à chaud. Accès au dispositif de déverrouillage hydraulique utilisant la clé de déblocage à profil triangulaire pour l'abaissement manuel d'urgence de la colonne. Résistance au choc 52.000 J [HRC: 70.000 J], résistance au défoncement 320.000 J [HRC: 420.000 J], charge statique max 1.500 kg (cylindre en position levée), max 20.000 kg (en position baissée). Température de fonctionnement -40 ÷ +80 °C. Tension d'alimentation 230 Vac ± 10%, 50 Hz. Puissance absorbée 1.100 W. Temps de montée ~ 2,14 s [h 500 mm hors sol], ~ 2,57 s [h 600 mm hors sol], ~ 3,00 s [h 700 mm hors sol], ~ 3,42 s [h 800 mm hors sol]. Utilisation intensive 2.000 cycles/jour.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

TALOS ligne 94

• standard - non disponible

REFERENCE	HAUTEUR (mm)	CONTRAINTE (mm)	CYLINDRE	POIDS (kg)	TEMPS DE MONTEE (s) VITESSE [cm/s]	TEMPS DE DESCENTE (s) VITESSE [cm/s]
9450L	500	200	RAL 1028	196	(~2,14) [23]	(~2,00) [25]
9450HL	500	400	RAL 1028	202	(~2,14) [23]	(~2,00) [25]
9450A4L	500	200	inox AISI 304	196	(~2,14) [23]	(~2,00) [25]
9450A4HL	500	400	inox AISI 304	202	(~2,14) [23]	(~2,00) [25]
9450A6L	500	200	inox AISI 316	196	(~2,14) [23]	(~2,00) [25]
9450A6HL	500	400	inox AISI 316	202	(~2,14) [23]	(~2,00) [25]
9460L	600	200	RAL 1028	226	(~2,57) [23]	(~2,40) [25]
9460HL	600	400	RAL 1028	234	(~2,57) [23]	(~2,40) [25]
9460A4L	600	200	inox AISI 304	226	(~2,57) [23]	(~2,40) [25]
9460A4HL	600	400	inox AISI 304	235	(~2,57) [23]	(~2,40) [25]
9460A6L	600	200	inox AISI 316	226	(~2,57) [23]	(~2,40) [25]
9460A6HL	600	400	inox AISI 316	226	(~2,57) [23]	(~2,40) [25]
9470L	700	200	RAL 1028	232	(~3,00) [23]	(~2,80) [25]
9470HL	700	400	RAL 1028	240	(~3,00) [23]	(~2,80) [25]
9470A4L	700	200	inox AISI 304	232	(~3,00) [23]	(~2,80) [25]
9470A4HL	700	400	inox AISI 304	242	(~3,00) [23]	(~2,80) [25]
9470A6L	700	200	inox AISI 316	232	(~3,00) [23]	(~2,80) [25]
9470A6HL	700	400	inox AISI 316	234	(~3,00) [23]	(~2,80) [25]
9480L	800	200	RAL 1028	240	(~3,42) [23]	(~3,20) [25]
9480HL	800	400	RAL 1028	246	(~3,42) [23]	(~3,20) [25]
9480A4L	800	200	inox AISI 304	245	(~3,42) [23]	(~3,20) [25]
9480A4HL	800	400	inox AISI 304	248	(~3,42) [23]	(~3,20) [25]
9480A6L	800	200	inox AISI 316	240	(~3,42) [23]	(~3,20) [25]
9480A6HL	800	400	inox AISI 316	246	(~3,42) [23]	(~3,20) [25]

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

TALOS ligne 94

Tableau de référence page 34:
chaque référence comprend une borne escamotable automatique avec coffrage perdu, couvercle, cylindre de mouvement en acier traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester RAL 1028 jaune melon, avec tête qui a un bord en caoutchouc et n. 12 LED intégrées couleur ambre, adhésif rétro réfléchissant micro-prismatique de haute intensité homologué, groupe de retenue en acier galvanisé électrolytique avec piston hydraulique et unité hydraulique, deux fins de course (cylindre en position levée et baissée), clé de déverrouillage à profil triangulaire. Le cylindre, de type HRC ou en acier inoxydable brossé résistant aux rayures AISI 304 et AISI 316, est disponible seulement pour les références indiquées dans le tableau. Le câble d'alimentation n'est pas fourni; il est disponible dans la section du catalogue dédiée aux accessoires des bornes escamotables.

	7278L	**7280L**
	ELPRO S20	ELPRO S40

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

TALOS ligne 96

BORNE ESCAMOTABLE POUR LE CONTROLE DE LA CIRCULATION

TYPE
Automatisme hydraulique automatique à 230 Vac

DIMENSIONS (mm)
ø 275
h 500/600/700/800
δ 12

SECURITE BLINDEE
Conçue pour protéger les lieux où il est requis un haut niveau de sécurité et avec de nombreux transits quotidiens, tels que les centres commerciaux, les banques, les concessionnaires automobiles, etc. Idéale pour réguler l'accès aux zones résidentielles, commerciales et industrielles.

HYDRAULIQUE
Blocage hydraulique pour maintenir la position levée (de série) et manœuvre d'urgence pour la descente utilisant la clé de déverrouillage fournie. Electrovanne (en option) pour la descente automatique en cas de coupure du courant. Détecteur de présence pour empêcher le soulèvement de la colonne en présence d'un obstacle. Dispositif de chauffage pour utilisation à basse température (-40 °C).

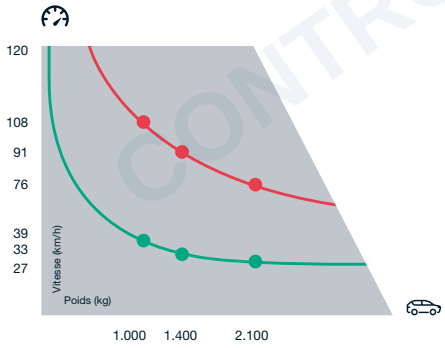
ACCES FACILE AUX COMPOSANTS HYDRAULIQUES
Le logement de l'unité hydraulique et du piston hydraulique à l'intérieur de la borne facilite l'entretien et réduit les temps d'intervention. Les différents composants sont également mieux conservés et la formation éventuelle de rouille ou d'autres phénomènes de détérioration est réduite.

ROBUSTE
Cylindre résistant aux rayures en acier traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester. Également disponible avec une chemise en acier inoxydable AISI 304 de 12/10 d'épaisseur. Modèle HRC (High Resistance Cylinder) pour une plus grande résistance au défoncement: 550.000 J. Connecteur et boîte de jonction IP 66 pour le câblage. Fins de course à effet Hall, tête du cylindre avec bord en caoutchouc et LED intégrées.

VERSATILE
Large gamme d'accessoires de contrôle et de sécurité pour assurer un contrôle efficace et précis des installations. Avertisseur acoustique de mouvement. Programmateur électronique pour gérer plusieurs bornes simultanément.

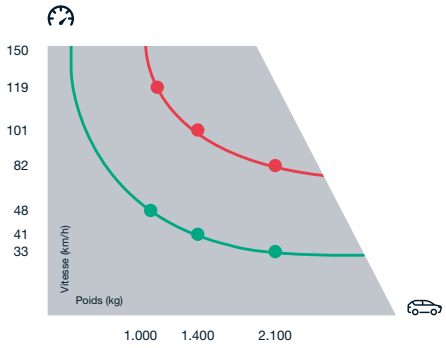


● 450.000 J
● 60.000 J



HRC

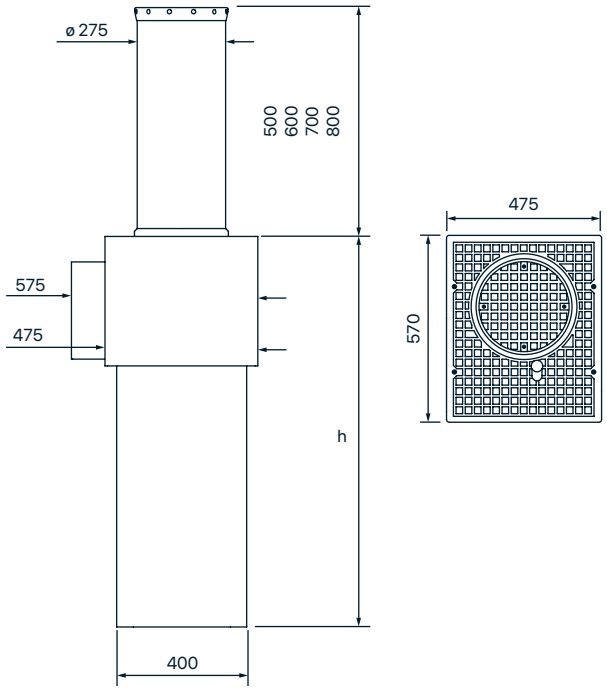
● 550.000 J
● 90.000 J



Plusieurs facteurs tels que l'indice de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et la typologie de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique. Toujours vérifiez la perméabilité naturelle du sol, sinon prévoir un drainage forcé de l'eau météorologique à la base du coffrage perdu de fondation.

TALOS ligne 96

DIMENSIONS



DONNEES TECHNIQUES

Diamètre cylindre (mm)	275
Epaisseur cylindre (mm)	12
Hauteur cylindre (mm)	500/600/700/800
Matériau cylindre	acier S355J2H
Traitement et finition du cylindre	cataphorèse et laquage en poudre polyester RAL 7016 chemise inox AISI 304 brossé
Coffrage perdu	galvanisation à chaud
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +80 (-40 avec chauffage)
Référence huile	708L
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	1.100
Courant absorbé (A)	1,8
Puissance rendue (kW / HP)	0,25 / 0,33
IP unité hydraulique	67
Fréquence d'utilisation (cycles/jour)	usage intensif / 2.000
Résistance au choc (J)	60.000 | 90.000 - HRC
Résistance au défoncement (J)	450.000 | 550.000 - HRC
Charge statique maximale (kg)	20.000

DIMENSIONS (mm)

COURSE	CON-TRAINTE	h
500	200	830
	400	1.010
600	200	1.010
	400	1.210
700	200	1.010
	400	1.210
800	200	1.210
	400	1.310

CARACTERISTIQUES

Borne escamotable automatique pour usage intensif, composée d'une unité hydraulique embarquée dans la structure et d'un piston hydraulique à l'intérieur du cylindre de mouvement. Convient pour une utilisation dans les zones résidentielles privées, les installations commerciales et industrielles. IP 67. La hauteur hors sol peut être de 500, 600, 700 ou 800 mm. Cylindre résistant aux rayures en acier S355J2H, épaisseur 12 mm et ø 275 mm, traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester (disponible la chemise en acier inox AISI 304 brossé). Tête du cylindre en aluminium avec bord en caoutchouc et n. 12 LED intégrées couleur ambre, couvercle en aluminium traité par cataphorèse. Tête et couvercle sont traités avec finition antidérapante résistant à la circulation. Cylindre avec adhésif micro-prismatique rétro réfléchissant approuvé haute intensité (h 80 mm). Coffrage perdu en acier traitée par galvanisation à chaud. Accès au dispositif de déverrouillage hydraulique pour l'abaissement manuel d'urgence de la colonne avec une clé à profil triangulaire. Résistance au choc 60.000 J [HRC: 90.000 J], résistance au défoncement 450.000 J [HRC: 550.000 J], charge statique max 1.500 kg (cylindre en position levée), max 20.000 kg (position baissée). Température de fonctionnement -40 ÷ +80 °C. Tension d'alimentation 230 Vac ± 10%, 50 Hz. Puissance absorbée 1.100 W. Temps de montée ~ 2,80 s [h 500 mm hors sol], ~ 3,40 s [h 600 mm hors sol], ~ 4,0 s [h 700 mm hors sol], ~ 4,50 s [h 800 mm hors sol]. Fréquence de service intensive 2.000 cycles/jour.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

TALOS ligne 96

• standard - non disponible

REFERENCE	HAUTEUR (mm)	CONTRAINTE (mm)	POIDS (kg)	TEMPS DE MONTEE (s) VITESSE [cm/s]	TEMPS DE DESCENTE (s) VITESSE [cm/s]
9651L	500	200	234	(~2,80) [18]	(~2,14) [23]
9651HL	500	400	252	(~2,80) [18]	(~2,14) [23]
9661L	600	200	258	(~3,40) [18]	(~2,57) [23]
9661HL	600	400	266	(~3,40) [18]	(~2,57) [23]
9671L	700	200	263	(~4,00) [18]	(~3,00) [23]
9671HL	700	400	275	(~4,00) [18]	(~3,00) [23]
9681L	800	200	288	(~4,50) [18]	(~3,42) [23]
9681HL	800	400	291	(~4,50) [18]	(~3,42) [23]

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

TALOS ligne 96

Tableau de référence page 38:
chaque référence comprend une borne automatique avec coffrage, couvercle, cylindre de mouvement en acier traité par cataphorèse et laqué en poudre de polyester RAL 7016 gris anthracite, avec tête qui a bord en caoutchouc et n. 12 LED intégrées couleur ambre, adhésif rétro réfléchissant micro-prismatique de haute intensité homologué, groupe de retenue en acier galvanisé électrolytique avec piston hydraulique et unité hydraulique, deux fins de course (cylindre en position levée et baissée), clé de déverrouillage triangulaire. Le cylindre de type HRC n'est présent que pour les références indiquées dans le tableau. Le câble d'alimentation n'est pas fourni: il est disponible dans la section dédiée du catalogue relative aux accessoires des bornes escamotables.

	7278L	**7280L**
	ELPRO S20	ELPRO S40

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

TALOS M30

BORNE ESCAMOTABLE AUTOMATIQUE POUR LA SECURITE DU PERIMETRE

TYPE
Automatisme hydraulique automatique, à 230 Vac

DIMENSIONS (mm)
ø 275
h 800
δ 12



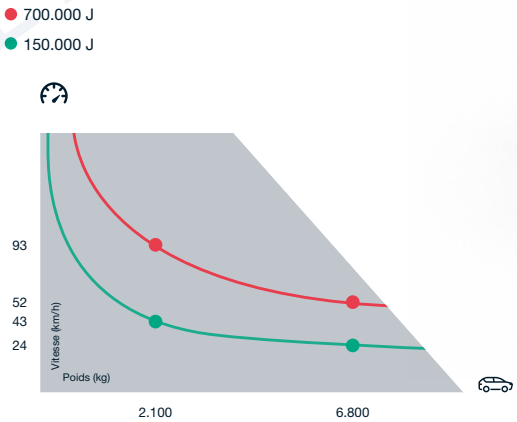
SECURITE DU PERIMETRE
Conçue pour le contrôle des véhicules et pour la protection des zones sensibles où c'est requis un haut niveau de sécurité périmétrique. Conçue selon les spécifications ASTM F2656-07, PAS 68: 2013, IWA 14-1.

HYDRAULIQUE
Blocage hydraulique pour maintenir la position levée (standard) et manœuvre d'urgence pour la descente utilisant la clé de déverrouillage fournie. Couvercle anti-effraction pour empêcher l'accès au déverrouillage et ainsi empêcher l'abaissement.

ROBUSTO
Cylindre résistant aux rayures, en acier traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester. Egalement disponible avec une chemise en acier inoxydable AISI 304 de 12/10 d'épaisseur. Résistance au défoncement: 700.000 J. Connecteur et boîte de jonction IP 66 pour le câblage. Fins de course à effet Hall, tête du cylindre avec bord en caoutchouc et LED intégrées.

VERSATILE
Large gamme d'accessoires de contrôle et de sécurité pour assurer un contrôle efficace et précis des installations. Avertisseur sonore de mouvement. Dispositif de chauffage pour le fonctionnement jusqu'à -40 °C dans les zones où la présence de neige et de glace est la plus fréquente. Programmateur électronique pour gérer plusieurs bornes simultanément.

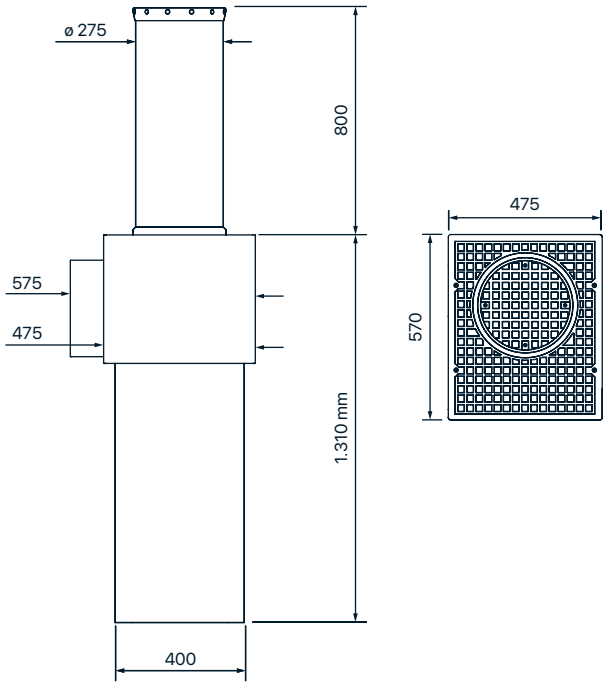
CARACTERISTIQUES
Borne automatique pour usage intensif, composée d'une unité hydraulique intégrée dans la structure et d'un piston hydraulique à l'intérieur du cylindre de mouvement. Convient pour la protection des zones sensibles où c'est requis un haut niveau de sécurité du périmètre, capable d'arrêter un véhicule de 6,8 t roulant à une vitesse de 50 km / h. IP 67. La hauteur est de 800 mm, hors sol. Cylindre résistant aux rayures en acier S355J2H, épaisseur 12 mm et ø 275 mm, traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester (disponible chemise en acier inox AISI 304 brossé). Tête du cylindre en aluminium avec bord en caoutchouc et n.12 LED intégrées de couleur ambre, couvercle anti-effraction en aluminium traité par cataphorèse. Tête et couvercle sont traités avec finition antidérapante résistant à la circulation. Cylindre avec adhésif homologué micro-prismatique rétro réfléchissant haute intensité (h 80 mm). Coffrage perdu en acier traité par galvanisation à chaud. Clé de déverrouillage à profil triangulaire pour l'abaissement manuel d'urgence. Résistance aux chocs 150.000 J, résistance au défoncement 700.000 J, charge statique max 1.500 kg (cylindre en position levée), max 20.000 kg (en position baissée). Température de fonctionnement -40 ÷ +80 °C. Tension d'alimentation 230 Vac ± 10%, 50 Hz. Puissance absorbée 1.100 W. Temps de montée ~ 4,50 s. Usage intensif 2.000 cycles / jour.



Plusieurs facteurs tels que l'indice de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et la typologie de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique. Toujours vérifiez la perméabilité naturelle du sol, sinon prévoir un drainage forcé de l'eau météorologique à la base du coffrage perdu de fondation.

TALOS M30

DIMENSIONS



DONNEES TECHNIQUES

Diamètre cylindre (mm)	275
Epaisseur cylindre (mm)	12
Hauteur cylindre (mm)	800
Matériau cylindre	acier S355J2H
Traitement et finition du cylindre	cataphorèse et laquage en poudre polyester RAL 7016 chemise inox AISI 304 brossé
Coffrage perdu	galvanisation à chaud
Temps de montée (s) [cm/s]	~4,50 [18]
Temps de descente (s) [cm/s]	~3,42 [23]
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +80 (-40 avec chauffage)
Référence huile	708L
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	1.100
Courant absorbé (A)	1,8 ÷ 3.5
IP unité hydraulique	67
Fréquence d'utilisation (cycles/jour)	usage intensif / 2.000
Résistance au choc (J)	150.000
Résistance au défoncement (J)	700.000
Charge statique maximale (kg)	20.000

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

REFERENCE	HAUTEUR (mm)	CONTRAINTE (mm)	POIDS (kg)	TEMPS DE MONTEE (s) VITESSE [cm/s]	TEMPS DE DESCENTE (s) VITESSE [cm/s]
9682L	800	400	291	(~4,50) [18]	(~3,42) [23]

La référence comprend une borne escamotable automatique avec coffrage perdu, cylindre de mouvement en acier traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester RAL 7016 gris anthracite avec tête qui a un bord en caoutchouc et n. 12 LED intégrées couleur ambre, adhésif rétro réfléchissant micro-prismatique de haute intensité approuvé, groupe de retenue en acier galvanisé électrolytique avec piston hydraulique et unité hydraulique, deux fins de course (cylindre en position levée et baissée), couvercle anti-effraction et clé de déverrouillage triangulaire. Le câble d'alimentation n'est pas fourni; il est disponible dans la section dédiée du catalogue relative aux accessoires des bornes escamotables.

7278L
ELPRO S20

7280L
ELPRO S40



ASTM INTERNATIONAL

IMPACT TESTED PAS 68

IMPACT TESTED IWA 14-1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION


Nord






FADINI
FADINI
aisico
TALOS


FADINI
FADINI
aisico
IWA14-1
003/16



TALOS C730

BORNE ESCAMOTABLE AUTOMATIQUE POUR LA SECURITE DU PERIMETRE

TYPE
Automatisme hydraulique automatique à 230 Vac

DIMENSIONS (mm)
ø 275
h 1.000
δ 12



SECURITE DU PERIMETRE
Conçue pour le contrôle des véhicules et pour la protection des sites sensibles (casernes, commissariats de police, aéroports, etc.), où c'est requis un haut niveau de sécurité du périmètre contre les attaques terroristes. Conçue et testée pour qu'une seule borne escamotable puisse arrêter un véhicule de 7,5 t roulant à une vitesse de 48 km/h.

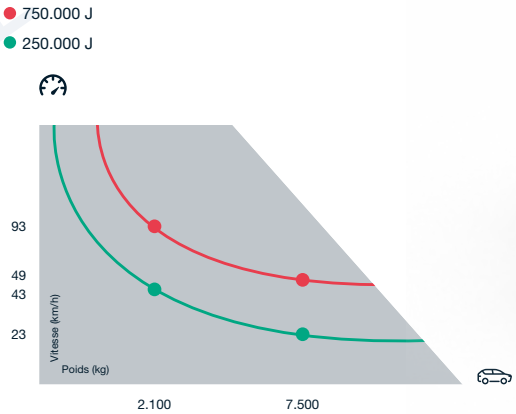
HYDRAULIQUE
Blocage hydraulique pour maintenir la position levée (standard) et manœuvre d'urgence pour l'abaissement avec la clé de déverrouillage fournie. Couvercle anti-effraction pour empêcher l'accès au déverrouillage et ainsi empêcher l'abaissement.

ROBUSTE
Cylindre résistant aux rayures, en acier traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester. Egalement disponible avec une chemise en acier inoxydable brossé AISI 304 de 12/10 d'épaisseur. Résistance au défoncement: 750.000 J. Connecteur et boîte de jonction IP 66 pour le câblage. Fins de course à effet Hall, tête du cylindre avec bord en caoutchouc et LED intégrées.

VERSATILE
Large gamme d'accessoires de contrôle et de sécurité pour assurer un contrôle efficace et précis des installations. Avertisseur sonore de mouvement. Dispositif de chauffage pour le fonctionnement jusqu'à -40 °C dans les zones où la présence de neige et de glace est la plus fréquente. Programmateur électronique pour gérer plusieurs bornes simultanément.

CARACTERISTIQUES
Borne escamotable automatique pour usage intensif, composée d'une unité hydraulique intégrée dans la structure et d'un piston hydraulique à l'intérieur du cylindre de mouvement. Convient pour la protection des zones sensibles où c'est requis un haut niveau de sécurité périmétrique. Certifiée et testée selon les normes ASTM F2656-18A C730, PAS 68: 2013 V / 7500 (N3) / 48 et IWA 14-1: 2013 V / 7200 [N3C] / 48 et capable d'arrêter, une seule borne escamotable, un véhicule de 7,5 t roulant à une vitesse de 48 km / h. La hauteur est de 1.000 mm, hors sol. Cylindre résistant aux rayures en acier S355J2H, épaisseur 12 mm et ø 275 mm, traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester (disponible aussi la chemise en acier inox AISI 304 brossé). Tête du cylindre en aluminium avec bord en caoutchouc et n.12 LED intégrées couleur ambre, couvercle anti-effraction en aluminium traité par cataphorèse. Tête et couvercle sont traités avec finition antidérapante résistant à la circulation. Cylindre avec adhésif retro réfléchissant micro prismatique approuvé à haute intensité (h 80 mm). Coffrage perdu en acier traité par galvanisation à chaud. Clé de déverrouillage à profil triangulaire pour l'abaissement manuel d'urgence. Résistance au choc 250.000 J, résistance au défoncement 750.000 J, charge statique max 1.500 kg (cylindre en position levée), max 20.000 kg (en position baissée). Température de fonctionnement -40 ÷ +80 °C. Tension d'alimentation 230 Vac ± 10%, 50 Hz. Puissance absorbée 1.850 W. Temps de montée ~ 5,00 s. Fréquence d'utilisation intensive 2.000 cycles/jour.

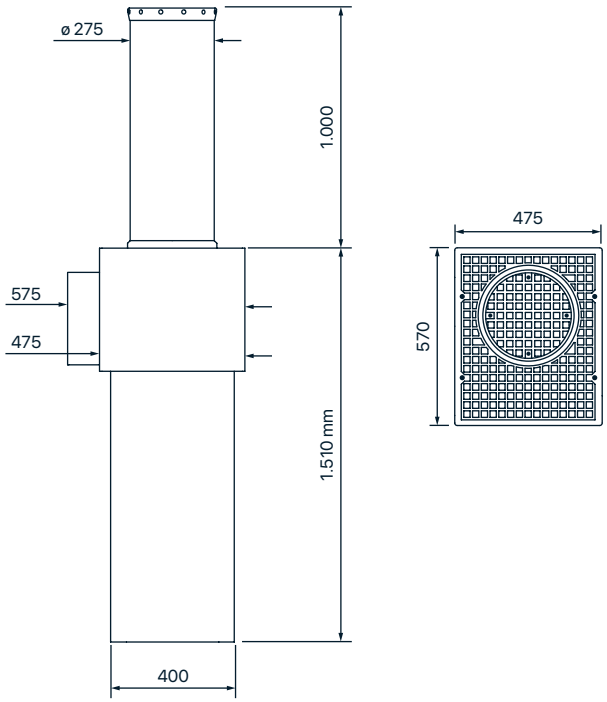
CERTIFICATIONS
Classification des performances: K4 / M30 / C730
Certification:
ASTM F2656-18A C730
PAS 68:2013 V/7500 (N3)/48
IWA 14-1:2013 V/7200 [N3C]/48



Plusieurs facteurs tels que l'indice de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et la typologie de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique. Toujours vérifiez la perméabilité naturelle du sol, sinon prévoir un drainage forcé de l'eau météorologique à la base du coffrage perdu de fondation.

TALOS C730

DIMENSIONS



DONNEES TECHNIQUES

Diamètre cylindre (mm)	275
Epaisseur cylindre (mm)	12
Hauteur cylindre (mm)	1.000
Matériau cylindre	acier S355J2H
Traitement et finition du cylindre	cataphorèse et laquage en poudre polyester RAL 7016 chemise inox AISI 304 brossé
Coffrage perdu	galvanisation à chaud
Temps de montée (s) [cm/s]	~5,00 [20]
Temps de descente (s) [cm/s]	~4,20 [23]
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +80 (-40 avec chauffage)
Référence huile	708L
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	1.850
Courant absorbé (A)	5
IP unité hydraulique	67
Fréquence d'utilisation (cycles/jour)	usage intensif / 2.000
Résistance au choc (J)	250.000
Résistance au défoncement (J)	750.000
Charge statique maximale (kg)	20.000

REFERENCE	HAUTEUR (mm)	CONTRAINTE (mm)	POIDS (kg)	TEMPS DE MONTEE (s) VITESSE [cm/s]	TEMPS DE DESCENTE (s) VITESSE [cm/s]
9685L	1.000	400	360	(~5,00) [20]	(~4,20) [23]

La référence comprend une borne escamotable automatique avec coffrage perdu, cylindre de mouvement en acier traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester RAL 7016 gris anthracite, avec tête qui a un bord en caoutchouc et n. 12 LED intégrées couleur ambre, adhésif rétro réfléchissant micro prismatique approuvé à haute intensité, groupe de retenue en acier galvanisé électrolytique avec piston et unité hydraulique, deux de course (colonne en position levée et baissée), couvercle anti-effraction et clé de déverrouillage à profil triangulaire. Le câble d'alimentation n'est pas fourni. Il est disponible dans la section dédiée du catalogue relative aux accessoires des bornes escamotables.

7278L
ELPRO S20

7280L
ELPRO S40

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

TALOS M50

BORNE ESCAMOTABLE AUTOMATIQUE POUR LA SECURITE DU PERIMETRE

TYPE
Automatisme hydraulique automatique à 230 Vac

DIMENSIONS (mm)
ø 275
h 1.000
δ 20

SECURITE DU PERIMETRE
Conçue pour le contrôle des véhicules et pour la protection de sites sensibles (ambassades, bases militaires, bâtiments ministériels, banques, etc.), où c'est requis un haut niveau de sécurité du périmètre contre les attaques terroristes. Conçue et testée pour qu'une seule borne escamotable puisse arrêter un véhicule de 7,5 t roulant à une vitesse de 80 km/h et restant parfaitement intacte et opérationnelle. Egalement disponible en version EFO (Emergency Fast Operation) pour une montée rapide d'urgence.

HYDRAULIQUE
Blocage hydraulique pour maintenir la position levée (standard) et manœuvre d'urgence pour l'abaissement avec la clé de déverrouillage fournie. Unité hydraulique avec deux pompes à lobes. Couvercle anti-effraction pour empêcher l'accès au déverrouillage et ainsi empêcher l'abaissement.

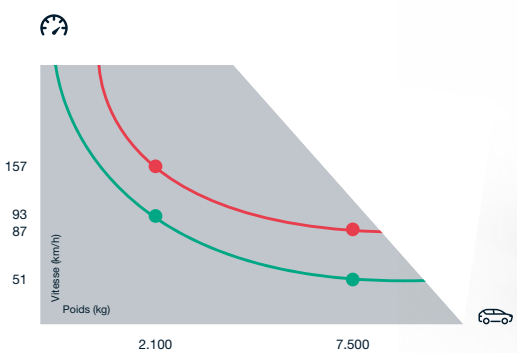
ROBUSTE
Cylindre résistant aux rayures, en acier traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester. Egalement disponible avec une chemise en acier inoxydable brossé AISI 304 de 12/10 d'épaisseur. Résistance au défoncement : 2.000.000 J. Connecteur IP 66 et boîte de jonction pour le câblage. Fins de course à effet Hall, tête du cylindre avec bord en caoutchouc et LED intégrées.

VERSATILE
Large gamme d'accessoires de contrôle et de sécurité pour assurer un contrôle efficace et précis des installations. Avertisseur sonore de mouvement. Dispositif de chauffage pour un fonctionnement jusqu'à -40 °C dans les zones où la présence de neige et de glace est la plus fréquente. Programmateur électronique pour gérer plusieurs bornes simultanément.

CARACTERISTIQUES
Borne escamotable automatique pour usage intensif, composée d'une unité hydraulique intégrées dans la structure et d'un piston hydraulique à l'intérieur du cylindre de mouvement. Convient pour la protection des zones sensibles où c'est requis un haut niveau de sécurité périmétrique. Certifiée et testée selon les normes ASTM F2656-15 C750, PAS 68: 2013 V / 7500 (N3) / 80 et IWA 14- 1: 2013 V / 7200 [N3C] / 80 et capable d'arrêter, une seule borne escamotable, un véhicule de 7,5 t roulant à une vitesse de 80 km / h. IP 67. La hauteur est de 1.000 mm hors sol. Cylindre résistant aux rayures, en acier S355K2H épaisseur 20 mm et ø 275 mm traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester (disponible aussi la chemise en acier inox AISI 304 brossé). Tête du cylindre en aluminium avec bord en caoutchouc et n.12 LED intégrées couleur ambre, couvercle anti-effraction en aluminium traité par cataphorèse. Tête et couvercle sont traités avec finition antidérapante résistant à la circulation. Cylindre avec adhésif rétro réfléchissant micro-prismatique approuvé à haute intensité (h 80 mm). Coffrage perdu en acier traité par galvanisation à chaud. Egalement disponible en version EFO (Emergency Fast Operation) pour une montée rapide d'urgence. Résistance au choc 700.000 J, résistance au défoncement 2.000.000 J, charge statique max 2.800 kg (cylindre en position levée), max 20.000 kg (baissée). Température de fonctionnement -40 ÷ +80 °C. Tension d'alimentation 230 Vac ± 10%, 50 Hz. Puissance absorbée 3.100 W. Temps de montée ~ 5 s. Fréquence d'utilisation intensive 2.000 cycles/jour.

CERTIFICATIONS
Classification des performances: K12 / M50 / C750
Certification:
ASTM F2656-15 C750
PAS 68:2013 V/7500 (N3)/80
IWA 14-1:2013 V/7200 [N3C]/80

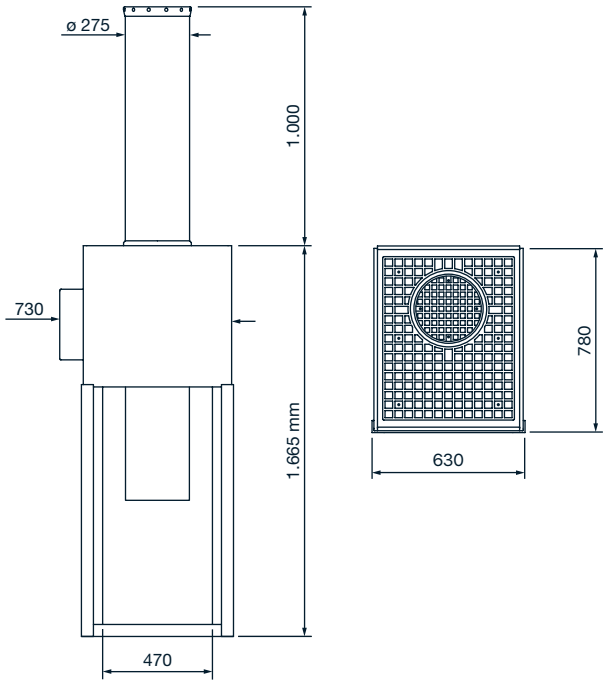




Plusieurs facteurs tels que l'indice de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et la typologie de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique. Toujours vérifiez la perméabilité naturelle du sol, sinon prévoir un drainage forcé de l'eau météorologique à la base du coffrage perdu de fondation.

TALOS M50

DIMENSIONS



DONNEES TECHNIQUES

Diamètre cylindre (mm)	275
Epaisseur cylindre (mm)	20
Hauteur cylindre (mm)	1.000
Matériau cylindre	acier S355K2H
Traitement et finition du cylindre	cataphorèse et laquage en poudre polyester RAL 7016 chemise inox AISI 304 brossé
Coffrage perdu	galvanisation à chaud
Temps de montée (s) [cm/s]	~5,00 [20]
Temps de descente (s) [cm/s]	~3,20 [31]
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +80 (-40 avec chauffage)
Référence huile	708L
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	3.100 (1.550 + 1.550)
Courant absorbé (A)	10 ÷ 13
IP unité hydraulique	67
Fréquence d'utilisation (cycles/jour)	usage intensif / 2.000
Résistance au choc (J)	700.000
Résistance au défoncement (J)	2.000.000
Charge statique maximale (kg)	20.000

• standard - non disponible

REFERENCE	MODELE	EFO	HAUTEUR (mm)	CONTRAINTE (mm)	POIDS (kg)	TEMPS DE MONTEE (s) VITESSE [cm/s]	TEMPS DE DESCENTE (s) VITESSE [cm/s]
9690L	TALOS M50	-	1.000	500	770	(~5,00) [20]	(~3,2) [31]
9689L	TALOS M50.EFO	•	1.000	500	770	(~1,5) [50]	(~3,2) [31]

La référence comprend une borne escamotable automatique avec coffrage perdu, cylindre de mouvement en acier traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester RAL 7016 gris anthracite, avec tête qui a un bord en caoutchouc et n. 12 LED intégrées couleur ambre, adhésif rétro réfléchissant micro prismatique approuvé à haute intensité, groupe de retenue en acier galvanisé électrolytique avec piston et unité hydraulique, deux fins de course (colonne en position levée et baissée), couvercle anti-effraction et clé de déverrouillage à profil triangulaire. Le câble d'alimentation n'est pas fourni. Il est disponible dans la section dédiée du catalogue relative aux accessoires des bornes escamotables.

9097L	**9098L**	**9099L**	**9101L**	**9093L**	**9094L**
ELPRO S50-T1	ELPRO S50-T2	ELPRO S50-T3	ELPRO S50-T4	ELPRO S50-T1.EFO	ELPRO S50-T2.EFO

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

STRABUC 930 OPINAT

BORNE ESCAMOTABLE HYDRAULIQUE

TYPE
Automatisme hydraulique automatique à 230 Vac

DIMENSIONS (mm)
ø 275
h 700
δ 12

D.D. 25477
09/08/2006



MOBILIER ET SECURITE URBAIN
Conçue pour le contrôle de la circulation sur la voie publique et pour la délimitation de places, centres historiques, ruelles, zones à circulation limitée ZTL, zones piétonnes ou parkings municipaux. Impact architectural, urbain et environnemental minimum.

HYDRAULIQUE
Unité hydraulique et piston hydraulique intégrés dans la structure de la borne escamotable et du cylindre. Electrovanne pour permettre la descente en 5s en cas de coupure du courant.

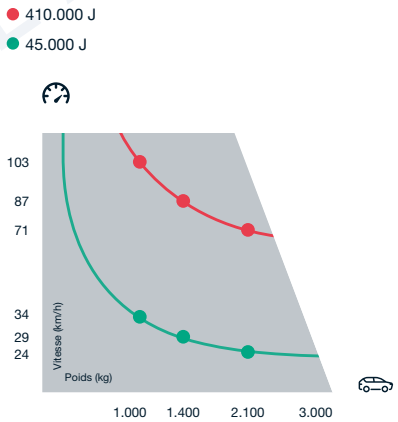
ROBUSTO
Dimensions: ø 275 x h 700 mm (hors sol). Finition en acier avec laquage en poudre polyester, n. 9 LED intégrées, tête avec bord en caoutchouc, en aluminium traitée par cataphorèse avec finition antidérapante résistant à la circulation. Fins de course mécaniques, clé de déverrouillage fournie.

Testée pour une utilisation intensive même à basses et hautes températures.

SECURITE CERTIFIEE
Série complète d'accessoires pour une installation certifiée: détecteur de masses métalliques, feu de signalisation, panneau de signalisation, commande d'urgence avec activation automatique lorsque la vitre se brise, E.A.R. 35 détecteur acoustique des sirènes des véhicules utilisés pour la sécurité publique et premiers secours pour l'abaissement immédiat et avertisseur sonore de mouvement.
STRABUC 930 OPINAT est exclusivement réservé au marché italien.

VERSATILE
Programmateur électronique pour gérer plusieurs bornes simultanément.

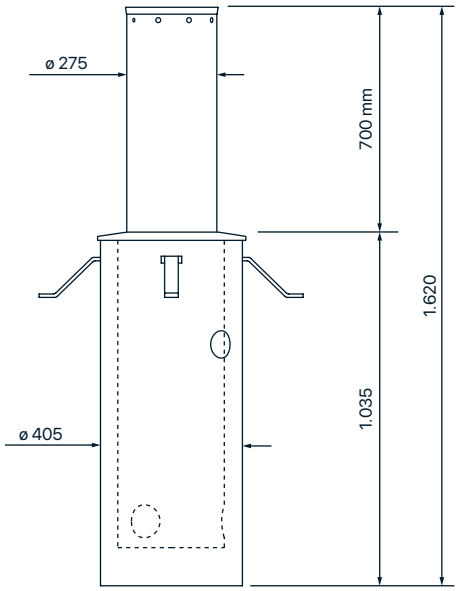
CARACTERISTIQUES
Borne automatique pour usage intensif, homologuée par décret du Ministère des Transports D.D. 25477 du 09.08.2006. Convient pour une utilisation dans les espaces publics, à délimitation de places, centres historiques, ruelles, zones à circulation limitée, zones piétonnes ou parkings municipaux. Borne composée d'une unité hydraulique intégrée dans la structure et d'un piston hydraulique à l'intérieur du cylindre de mouvement. IP 67. La hauteur, hors sol, est de 700 mm. Cylindre en acier S355J2H, épaisseur 12 mm et ø 275 mm, traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester. Tête du cylindre en aluminium avec bord en caoutchouc, collier en aluminium traité par cataphorèse. Tête et collier sont traités avec finition antidérapante résistant à la circulation. Cylindre avec adhésif homologué rétro réfléchissant micro-prismatique à haute intensité (h 80 mm), avec n. 9 LED ambre montées radialement. Descente spontanée de la colonne en cas de coupure de courant. Avertisseur sonore pour le mouvement du cylindre. Coffrage perdu en acier avec traitement de galvanisation à chaud. Tête avec accès au dispositif de déverrouillage hydraulique pour l'abaissement manuel d'urgence avec une clé à profil triangulaire. Résistance au choc 45.000 J, résistance au défoncement 410.000 J, charge statique max 1.600 kg avec colonne levée, max 20.000 kg avec colonne baissée. Température de fonctionnement -40 ÷ +80 °C. Alimentation 230 Vac ± 10%, 50 Hz. Puissance absorbée 330 W. Temps de montée ~ 11,6 s. Usage intensif 2.000 cycles/jour.



Plusieurs facteurs tels que l'indice de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et la typologie de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique. Toujours vérifiez la perméabilité naturelle du sol, sinon prévoir un drainage forcé de l'eau météorologique à la base du coffrage perdu de fondation.

STRABUC 930 OPINAT

DIMENSIONS



DONNEES TECHNIQUES

Diamètre cylindre (mm)	275
Epaisseur cylindre (mm)	12
Hauteur cylindre (mm)	700
Matériau cylindre	acier S355J2H
Traitement et finition du cylindre	cataphorèse et laquage en poudre polyester RAL 7016
Coffrage perdu	galvanisation à chaud
Temps de montée (s) [cm/s]	~11,6 [6]
Temps de descente (s)	~9,9 [7]
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +80 (-40) *[A]*
Référence huile	708L
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	330
Courant absorbé (A)	1,8
Puissance rendue (kW / HP)	0,25 / 0,33
IP unité hydraulique	67
Fréquence d'utilisation (cycles/jour)	usage intensif / 2.000
Résistance au choc (J)	45.000
Résistance au défoncement (J)	410.000
Charge statique maximale (kg)	20.000
Poids borne escamotable (kg)	180

REFERENCE	DESCRIPTION
9328L	STRABUC 930 OPINAT, h 700 épaisseur 12 mm, borne escamotable automatique avec cylindre de mouvement en acier traité par cataphorèse et laqué en poudre de polyester RAL 7016 gris anthracite, bord en caoutchouc, adhésif réfléchissant micro-prismatique à haute intensité approuvé, LED, groupe de retenue avec piston hydraulique et unité hydraulique, deux fins de course (cylindre en position levée et baissée), avertisseur sonore de mouvement, électrovanne, clé de déverrouillage triangulaire, 10 m de câble électrique pour alimenter l'unité hydraulique et l'électrovanne, 10 m de câble pour les fins de course. Approbation ministérielle D.D. 25477 du 09/08/2006
9330L	Kit STRABUC 930 OPINAT avec 1x 9328L, 1x 142L, 1x 2032L, 1x 3203L, 1x 3220L, 1x 7280L, 1x 7282L, 1x 7285L, 1x 7288L, 1x 9321L, 1x 9331L, 1x 9555L

La référence 9330L comprend tous les accessoires requis par le décret du Ministère D.D. 25477 du 09/08/2006 pour l'installation d'une STRABUC 930 OPINAT sur un seul passage urbain pour le contrôle du trafic.
[A] Possibilité d'utiliser la borne automatique à des températures très basses, supérieures à -40 °C, sans risque de gel. Référence 2590L ou bien, pour les systèmes existants, référence 2746L.



9555L
Coffrage perdu avec pattes, traitement de galvanisation à chaud



9191L
Couvercle en métal pour la couverture du coffrage perdu réf. 9555L



940EL
STRABUC borne fixe en acier laqué en poudre polyester RAL 7016, avec 9 LED et bride avec supports de fixation

7278L
ELPRO S20

7280L
ELPRO S40


METROMAR
Tuttidì
SUPER MARKET




FADINI





D.D. 25477
09/08/2006





BORNES ESCAMOTABLES SEMI-AUTOMATIQUES



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GASPO 252
56

GASPO 254
58

TALOS ligne 94
60





ACCESS DISTRIBUTION

GUIDE DE CHOIX

BORNES ESCAMOTABLES SEMI-AUTOMATIQUES

GASPO 252
ø 200 mm
h 500 mm
δ 4 mm

inox AISI 304

GASPO 254
ø 200 mm
h 500 mm
δ 4 mm
pour l'alimentation électrique

TALOS
ligne 94
ø 275 mm
h 500/600/700/800 mm
δ 4 mm

inox AISI 304

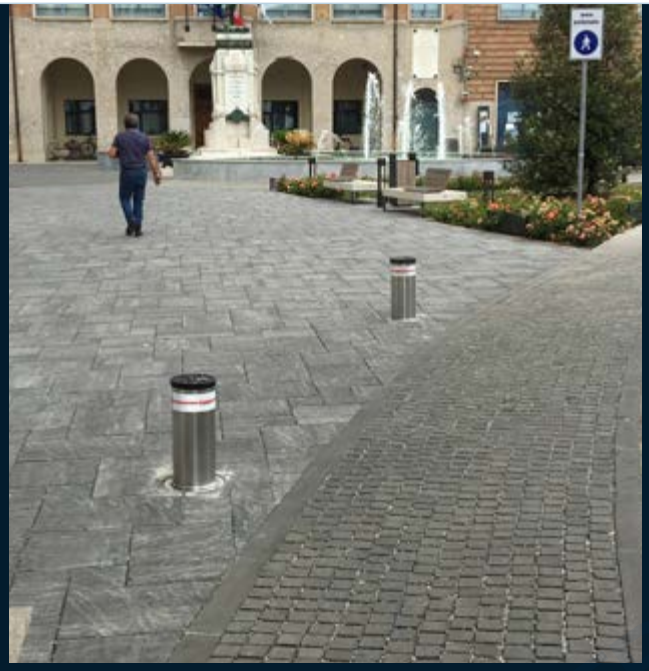






CONTROL ACCESS DISTRIBUTION






FADINI
l'apriconcello



GASPO 252

BORNE ESCAMOTABLE SEMI-AUTOMATIQUE

TYPE
Système actionné par ressorts à gaz

DIMENSIONS (mm)
ø 200
h 500
δ 4

SIMPLE
Aucun réglage ou calibrage particulier est requis, l'installation est immédiate: l'alimentation électrique et le câblage ne sont pas nécessaires. Borne carrossable avec finition antidérapante résistant à la circulation .

FIABLE
Blocage mécanique pour empêcher le décrochement accidentel du cylindre, soit en position levée soit en position baissée. Fonctionnement par clé de déverrouillage profilée (profil triangulaire en option). Mouvement de la colonne par ressorts à gaz: montée assistée de la colonne et descente qui doit être facilitée en agissant avec le pied sur la tête de la borne.

ROBUSTE
Cylindre résistant aux rayures en acier traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester ou en acier inoxydable AISI 304 brossé. Tête avec bord en caoutchouc contre les chocs violents et adhésif rétro réfléchissant micro-prismatique haute intensité approuvé pour être visible même dans l'obscurité. Coffrage perdu en acier traité par galvanisation à chaud.

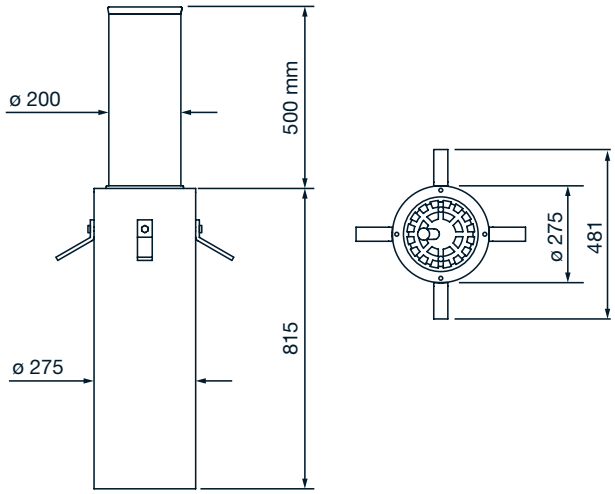


CARACTERISTIQUES
Borne escamotable semi-automatique pour une utilisation dans les zones privées, commerciales et urbaines, installations industrielles et mobilier urbain. Hauteur 500 mm hors sol. Cylindre résistant aux rayures en acier S235JRH, épaisseur 4 mm et ø 200 mm, traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester ou disponible en acier inoxydable AISI 304 brossé. Tête du cylindre en aluminium, avec finition antidérapante résistant à la circulation, avec bord en caoutchouc. Cylindre avec adhésif rétro réfléchissant micro-prismatique haute intensité approuvé (h 80 mm). Coffrage perdu en acier traité par galvanisation à chaud. Mouvement de la colonne par ressorts à gaz. Tête avec accès au dispositif de déverrouillage pour l'abaissement manuel par clé profilée. Résistance au défoncement 160.000.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GASPO 252

DIMENSIONS



REFERENCE	CYLINDRE
2520L	RAL 7016
2524L	inox AISI 304
2528L	inox AISI 304

Chaque référence comprend une borne semi-automatique avec coffrage perdu qui a quatre pattes et cylindre de mouvement en acier traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester RAL 7016 gris anthracite. Tête avec bord en caoutchouc et adhésif rétro réfléchissant micro-prismatique à haute intensité, clé de déverrouillage. Le cylindre en acier inoxydable AISI 304 brossé résistant aux rayures est présent uniquement et exclusivement pour les références indiquées dans le tableau. La référence 2528L, en plus de ce qui est indiqué ci-dessus, a la structure interne, la tige de verrouillage et le cylindre de mouvement en acier inoxydable AISI 304.

DONNEES TECHNIQUES

Diamètre cylindre (mm)	200
Epaisseur cylindre (mm)	4
Hauteur cylindre (mm)	500
Matériau cylindre	acier S235JRH acier inox AISI 304
Traitement et finition du cylindre	cataphorèse et laquage en poudre polyester RAL 7016 brossé
Coffrage perdu	galvanisation à chaud
Résistance au choc (J)	30.000
Résistance au défoncement (J)	160.000
Poids (kg)	63

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GASPO 254

BORNE ESCAMOTABLE SEMI-AUTOMATIQUE POUR USAGERS

DIMENSIONS (mm)
ø 200
h 500
δ 4

TYPE
Système actionné par ressorts à gaz

DISTRIBUTION D'ENERGIE
Deux prises monophasées à 230 Vac

UTILE
Installation simple et rapide. L'énergie uniquement en cas de besoin: en standard, dans le cylindre de mouvement sont logées deux prises monophasées 230 Vac (en option, une prise monophasée 230 Vac et une prise triphasée 400 Vac). Borne escamotable carrossable avec finition antidérapante résistant à la circulation .

FIABLE
Blocage mécanique pour empêcher le décrochement accidentel du cylindre, soit en position haute que basse. Fonctionnement par clé de déverrouillage profilée (profil triangulaire en option). Mouvement de la colonne par ressorts à gaz: montée assistée de la colonne et descente qui doit être facilitée en agissant avec le pied sur la tête de la borne.

ROBUSTE
Cylindre résistant aux rayures en acier traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester. Tête avec bord en caoutchouc contre les chocs violents. Coffrage perdu en acier traité par galvanisation à chaud.

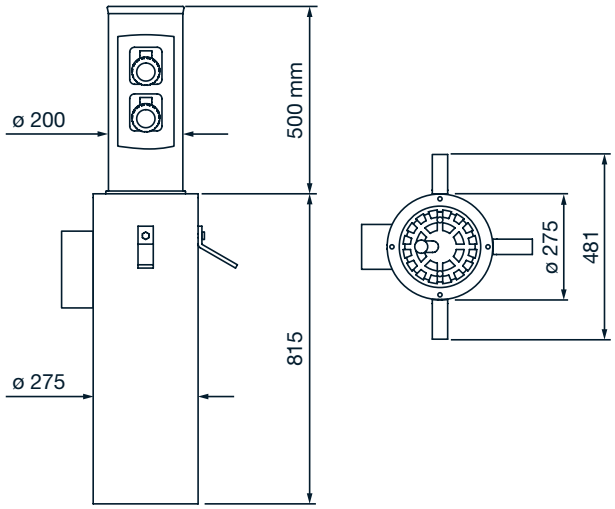


CARACTERISTIQUES
Borne escamotable semi-automatique distribution d'énergie pour une utilisation dans les zones privées, commerciales et urbaines, installations industrielles et mobilier urbain. Hauteur 500 mm hors sol. Cylindre résistant aux rayures en acier S235JRH, 4 mm d'épaisseur et ø 200 mm, traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester. Tête du cylindre en aluminium, avec finition antidérapante résistant à la circulation, avec bord en caoutchouc. Coffrage perdu en acier traité par galvanisation à chaud. Mouvement de la colonne par ressorts à gaz. Présence de deux prises monophasées 230 Vac. Tête avec accès au dispositif de déverrouillage pour l'abaissement manuel par clé profilée. Résistance au défoncement 160.000 J.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GASPO 254

DIMENSIONS



REFERENCE	HAUTEUR (mm)	CYLINDRE
2527L	500	RAL 1028

La référence comprend une borne semi-automatique avec coffrage perdu avec trois pattes, cylindre de mouvement en acier traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester RAL 1028 jaune melon complet de tête avec bord en caoutchouc, clé de déverrouillage et deux prises monophasées 230 Vac.

DONNEES TECHNIQUES

Diamètre cylindre (mm)	200
Epaisseur cylindre (mm)	4
Hauteur cylindre (mm)	500
Matériau cylindre	acier S235JRH
Traitement et finition du cylindre	cataphorèse et laquage en poudre polyester RAL 1028
Coffrage perdu	galvanisation à chaud
Résistance au choc (J)	30.000
Résistance au défoncement (J)	160.000
Poids (kg)	68

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

TALOS ligne 94

BORNE ESCAMOTABLE SEMI-AUTOMATIQUE

TYPE
Système actionné par ressorts à gaz

DIMENSIONS (mm)
ø 275
h 500/600/700/800
δ 4

COMPATIBILITE
Elle a le même design que les bornes automatiques TALOS de la ligne 94 et 96, auxquelles elle s'associe parfaitement pour délimiter ou interdire le passage et le stationnement des véhicules dans les espaces publics ou privés. Elle ne nécessite pas de réglages particuliers et elle peut être installée immédiatement: l'alimentation électrique et le câblage ne sont pas nécessaires.

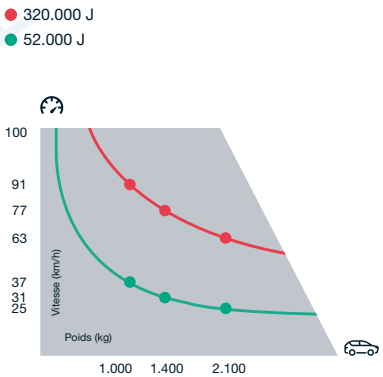
FIABLE
Blocage mécanique pour empêcher le décrochement accidentel du cylindre, soit en position haute que basse. Fonctionnement par clé de déverrouillage profilée (profil triangulaire en option). Mouvement de la colonne par ressorts à gaz: remontée assistée de la colonne et descente qui doit être facilitée par une légère pression du pied sur la tête de la borne.

ROBUSTE
Cylindre résistant aux rayures en acier traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester. Egalement disponible en acier inoxydable brossé AISI 304 épaisseur 12/10. Tête du cylindre avec bord en caoutchouc contre les chocs violents et adhésif rétro réfléchissant micro-prismatique de haute intensité pour être visible même dans l'obscurité. Coffrage perdu en acier traité par galvanisation à chaud, couvercle avec finition antidérapante résistant à la circulation.

VERSATILE
Il est possible de remplacer le modèle semi-automatique déjà installé par le correspondant modèle TALOS automatique parce que le coffrage perdu est en fait le même.



CARACTERISTIQUES
Borne escamotable semi-automatique pour une utilisation dans les zones privées, commerciales, urbaines, installations industrielles et mobilier urbain. Hauteur hors sol peut être de 500, 600, 700 ou 800 mm. Cylindre résistant aux rayures en acier S235JRH, épaisseur 4 mm et ø 275 traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester (disponible la chemise en acier inoxydable AISI 304 brossé). Tête du cylindre en aluminium avec bord en caoutchouc (disponible avec les LED intégrées) , couvercle en aluminium traité par cataphorèse. Tête et couvercle traités avec finition antidérapante résistant à la circulation. Cylindre avec adhésif rétro réfléchissant homologué micro-prismatique à haute intensité (h 80 mm). Coffrage perdu en acier traité par galvanisation à chaud. Mouvement de la colonne par ressorts à gaz. Tête avec accès au dispositif de déverrouillage pour l'abaissement manuel par clé profilée. Résistance au défoncement 320.000 J.

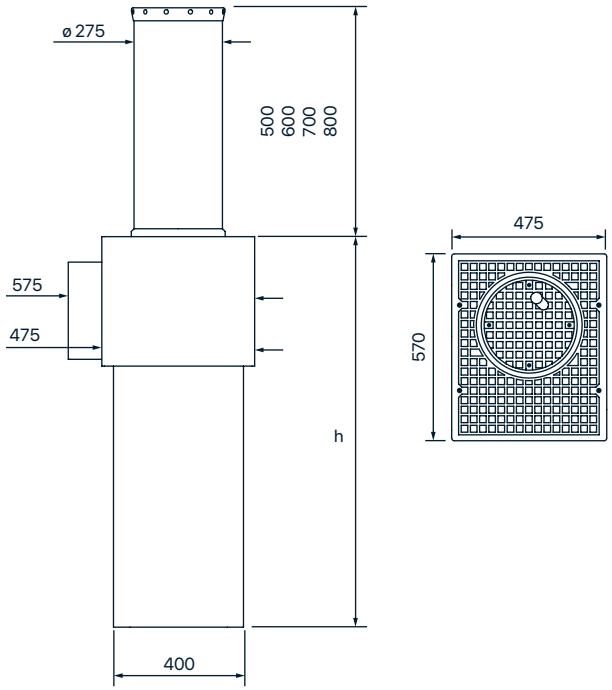


Plusieurs facteurs tels que l'indice de compactage, le coefficient de perméabilité du sol et la typologie de béton peuvent réduire considérablement les valeurs indiquées dans le graphique. Toujours vérifiez la perméabilité naturelle du sol, sinon prévoir un drainage forcé de l'eau météorologique à la base du coffrage perdu de fondation.

TALOS ligne 94

• standard - non disponible

DIMENSIONS



REFERENCE	HAUTEUR (mm)	CYLINDRE	LED	h (mm)	POIDS (kg)
9451L	500	RAL 1028	-	830	167
9451EL	500	RAL 1028	•	830	167
9451A4L	500	c. inox AISI 304	-	830	177
9451A4EL	500	c. inox AISI 304	•	830	177
9461L	600	RAL 1028	-	1.010	185
9461EL	600	RAL 1028	•	1.010	185
9461A4L	600	c. inox AISI 304	-	1.010	195
9461A4EL	600	c. inox AISI 304	•	1.010	195
9471L	700	RAL 1028	-	1.010	192
9471EL	700	RAL 1028	•	1.010	192
9471A4L	700	c. inox AISI 304	-	1.010	202
9471A4EL	700	c. inox AISI 304	•	1.010	202
9481L	800	RAL 1028	-	1.210	205
9481EL	800	RAL 1028	•	1.210	205
9481A4L	800	c. inox AISI 304	-	1.210	215
9481A4EL	800	c. inox AISI 304	•	1.210	215

Chaque référence comprend une borne semi-automatique, contrainte 200 mm, avec coffrage perdu, cylindre de mouvement en acier traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester RAL 1028 jaune melon avec tête qui a bord en caoutchouc, adhésif rétro réfléchissant micro-prismatique à haute intensité approuvé et clé de déverrouillage. Les LED et la chemise en acier inox AISI 304 brossé sont présents seulement pour les références indiquées dans le tableau.

DONNEES TECHNIQUES

Diamètre cylindre (mm)	275
Epaisseur cylindre (mm)	4
Hauteur cylindre (mm)	500/600/700/800
Matériau cylindre	acier S235JRH
Traitement et finition du cylindre	cataphorèse et laquage en poudre polyester RAL 1028
	chemise inox AISI 304 brossé
Coffrage perdu	galvanisation à chaud
Résistance au choc (J)	52.000
Résistance au défoncement (J)	320.000
Charge statique maximale (kg)	20.000

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BORNES AMOVIBLES



CONTROL ACCESS D

POSTO
66

SIBLI 17
67

VIMARI 2316
68

STRAMARI 2320
69





ACCESS DISTRIBUTION

GUIDE DES CHOIX

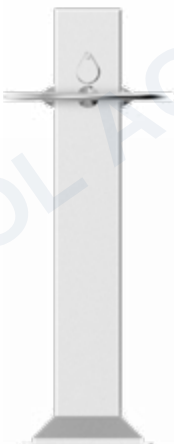
BORNES AMOVIBLES

POSTO 20 / POSTO 22
⍁ 50x50 mm
h 920 mm
δ 4 mm

inox AISI 304



SIBLI 17
⍁ 120x120 mm
h 780 mm
δ 4 mm
inox AISI 304 brossé
anti-défoncement



VIMARI 2316
ø 200 mm
h 500/800 mm
δ 4 mm

inox AISI 304



STRAMARI 2320
ø 275 mm
h 700 mm
δ 4 mm



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION




KLICPEROVO DIVADLO
FADINI



POSTO

BORNE INCLINABLE

DIMENSIONS (mm)
⍁ 50x50
h 920
δ 4



FACILE A UTILISER
Convient pour réserver des places de parking ou pour interdire le transit de véhicules non autorisés, pour protéger les voies d'accès. Convient pour les immeubles d'habitations, les zones résidentielles et privées. Idéale pour les sites où les exigences de profondeur limitées ne permettent pas l'installation d'une borne automatique.

RESISTENTE
Avec la clé on peut déverrouiller le dispositif de verrouillage et incliner la borne au niveau du sol. Elle est disponible soit en acier traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester, soit en acier inoxydable brossé AISI 304.

CARACTERISTIQUES
Borne inclinable. Disponible en acier traité par cataphorèse et laquée en poudre polyester ou en acier inox AISI 304 brossé. Hauteur de 920 mm (hors sol). Tube carré 50 x 50 mm, épaisseur 4 mm. Complète avec clés et poignées. Idéale pour installations privées, commerciales et mobilier urbain.

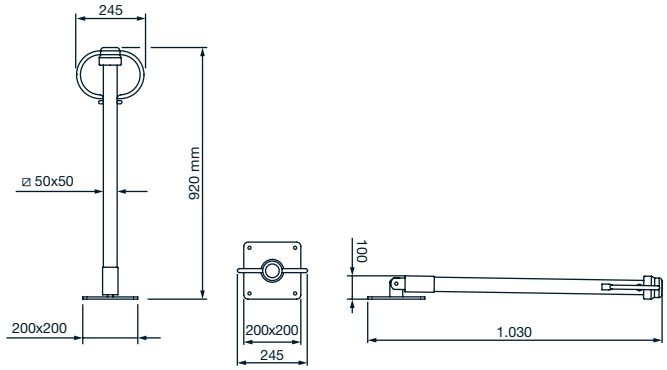
REFERENCE	HAUTEUR (mm)	TUBE CARRE
185L	920	inox AISI 304
186L	920	RAL 2002 orange vif

Chaque référence comprend une borne inclinable complète avec deux clés.

DONNEES TECHNIQUES

Tube de section carrée (mm)	50x50
Epaisseur (mm)	4
Hauteur (mm)	920
Matériau et traitement du tube	acier cataphorèse et laquage en poudre polyester RAL 2002 acier inox AISI 304 brossé
Poids (kg)	11

DIMENSIONS



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SIBLI 17

BORNE AMOVIBLE

DIMENSIONS (mm)
⍁ 120x120
h 780
δ 4

SECURITE BLINDEE
Utilisée pour garantir la protection anti-défoncement des vitrines, pour interdire le stationnement ou le passage de véhicules non autorisés, pour protéger les allées. Idéale dans les cas où la profondeur d'installation est limitée pour une borne automatique.

INSTALLATION SIMPLE
Aucun réglage particulier requis, rapide à installer: l'alimentation électrique et le câblage ne sont pas nécessaires. Utilisant la clé de sécurité, on peut déverrouiller le système de retenue permettant ainsi de soulever et d'enlever la borne de la base cimentée (une plaque est livrée avec l'équipement pour fermer la base). Après l'avoir enlevée, la borne peut être placée sur son piédestal grâce au rouleau rotatif placé à sa base.

CARACTERISTIQUES
Borne amovible blindée anti- défoncement avec noyau intérieur en acier renforcé. Finition externe en acier inoxydable mat AISI 304. Hauteur de la borne 780 mm (hors sol). Tube carré 120 x 120 mm, épaisseur 4 mm. Clé avec cylindre de verrouillage haute sécurité permettant les opérations de déverrouillage et de déplacement. Coffrage perdu en acier inoxydable AISI 304 et couvercle en acier inoxydable mat AISI 304. Complet avec serrure de sécurité, anneau de levage et rouleau en bas pour faciliter le déplacement. Pied d'appui en Fe traité par cataphorèse. Résistance au défoncement 250.000 J. Convient pour les applications privées, commerciales et les centres-villes.



REFERENCE	HAUTEUR (mm)	TUBE CARRE
170L	780	inox AISI 304

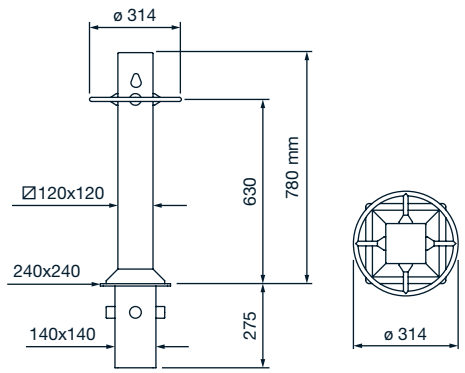
Chaque référence comprend une borne amovible complète avec coffrage perdu en acier inoxydable AISI 304, couvercle en acier inoxydable AISI 304, pied de support, serrure à pompe avec deux clés.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DONNEES TECHNIQUES

Tube de section carrée (mm)	120x120
Epaisseur (mm)	4
Hauteur (mm)	780
Matériau et traitement du tube	acier inox AISI 304 brossé
Coffrage perdu	acier inox AISI 304
Résistance au choc (J)	20.000
Résistance au défoncement (J)	250.000
Poids (kg)	39

DIMENSIONS



VIMARI 2316

DIMENSIONS (mm)
ø 200
h 500/800
δ 4

BORNE AMOVIBLE

FACILE A UTILISER
Aucun réglage particulier requis, rapide à installer: alimentation électrique et câblage ne sont pas nécessaires. Elle peut être utilisée pour empêcher le stationnement ou le transit de véhicules non autorisés dans les zones réglementées et les allées. Idéale pour installations où les exigences de profondeur limitées ne permettent pas l'utilisation de bornes automatiques. Elle peut être combinée aux bornes automatiques de la série VIGILO.

SUR
Fonctionnement par clé de déverrouillage profilée (profil triangulaire sur demande). Tête du cylindre avec bord en caoutchouc comme protection contre les chocs et adhésif approuvé, rétro réfléchissant, micro-prismatique à haute intensité pour améliorer sa visibilité dans l'obscurité. Couvercle avec finition antidérapante résistant à la circulation.

CARACTERISTIQUES
Borne amovible actionnée par la spécifique clé de déverrouillage profilée. Convient aux applications dans les zones résidentielles, industrielles et les centres-villes. La hauteur, hors sol, est de 500 ou 800 mm. Cylindre en acier S235JRH, épaisseur 4 mm et ø 200 mm, traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester ou en acier inox AISI 304 brossé. Tête de cylindre en aluminium avec bord en caoutchouc. Cylindre avec adhésif approuvé rétro réfléchissant micro-prismatique à haute intensité (h 80 mm). Résistance au défoncement 150.000 J.



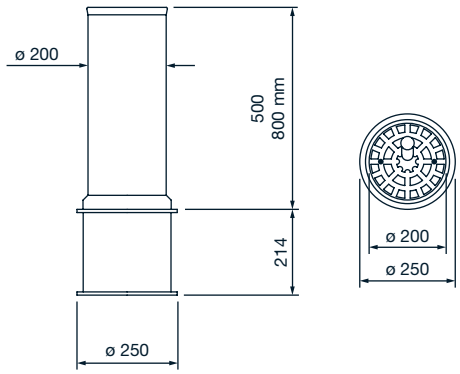
REFERENCE	HAUTEUR (mm)	CYLINDRE	POIDS (kg)
2316L	500	RAL 7016	18
2319L	800	RAL 7016	26
2323L	500	inox AISI 304	18

Chaque référence comprend une borne amovible avec coffrage perdu avec couvercle, cylindre en acier traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester RAL 7016 gris anthracite, tête avec bord en caoutchouc, adhésif approuvé rétro réfléchissant micro-prismatique à haute intensité approuvé et clé de déverrouillage profilée. Le cylindre en acier inox AISI 304 brossé est disponible seulement pour les références indiquées dans le tableau.

DONNEES TECHNIQUES

Diamètre cylindre (mm)	200
Epaisseur cylindre (mm)	4
Hauteur cylindre (mm)	500/800
Matériau cylindre	acier S235JRH acier inox AISI 304
Matériau et traitement du cylindre	cataphorèse et laquage en poudre polyester RAL 7016 brossé
Coffrage perdu	traité par cataphorèse
Résistance au choc (J)	30.000
Résistance au défoncement (J)	150.000

DIMENSIONS



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

STRAMARI 2320

BORNE AMOVIBLE

DIMENSIONS (mm)
ø 275
h 700
δ 4

FACILE A UTILISER
Aucun réglage particulier requis, rapide à installer: alimentation électrique et câblage ne sont pas nécessaires. Elle est utilisée pour empêcher le stationnement ou le transit de véhicules non autorisés dans les zones réglementées et les allées. Idéale dans les installations où les exigences de profondeur limitées ne permettent pas l'utilisation de bornes automatiques. Elle peut être combinée aux bornes automatiques de la série TALOS, ligne 94 et 96.

SUR
Fonctionnement par clé de déverrouillage profilée (profil triangulaire sur demande). Tête du cylindre avec bord en caoutchouc comme protection contre les chocs et adhésif approuvé, rétro réfléchissant, micro-prismatique à haute intensité pour améliorer sa visibilité dans l'obscurité. Couvercle avec finition antidérapante résistant à la circulation.

CARACTERISTIQUES
Borne amovible, utilisable avec la clé de déverrouillage profilée. Convient aux zones résidentielles, industrielles et de mobilier urbain. La hauteur de la colonne (hors sol) est de 700 mm. Cylindre en acier S235JRH, 4 mm d'épaisseur et ø 275 mm, traitée par cataphorèse avec laquage en poudre polyester. Tête du cylindre en aluminium avec bord en caoutchouc. Cylindre avec adhésif approuvé rétro réfléchissant micro-prismatique haute intensité (h 80 mm). Résistance au défoncement 240.000 J.

REFERENCE	HAUTEUR (mm)	CYLINDRE
2320L	700	RAL 7016

Chaque référence comprend une borne amovible, coffrage perdu avec couvercle, cylindre en acier traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester RAL 7016 gris anthracite, tête avec bord en caoutchouc, adhésif rétro réfléchissant micro-prismatique à haute intensité approuvé et clé de déverrouillage profilée.

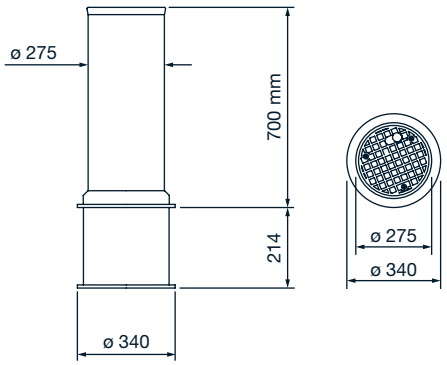


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DONNEES TECHNIQUES

Diamètre cylindre (mm)	275
Epaisseur cylindre (mm)	4
Hauteur cylindre (mm)	700
Matériau cylindre	acier S235JRH
Traitement et finition du cylindre	cataphorèse et laquage en poudre polyester RAL 7016
Coffrage perdu	traité par cataphorèse
Résistance au choc (J)	40.000
Résistance au défoncement (J)	240.000
Poids (kg)	33

DIMENSIONS



BORNES FIXES



CONTROL ACCESS D



SICU 18
74

CORAL
75

VIGILO
76

TALOS ligne 94
77

TALOS M30
78

TALOS C730
79

TALOS M50
80



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GUIDE DES CHOIX

BORNES FIXES

SICU 18
⍁ 120x120 mm
h 780 mm
δ 5 mm
inox AISI 304

CORAL
ø 100 mm
h 500/600/800 mm
δ 5 mm

VIGILO
ø 200 mm
h 500/600/800 mm
δ 4 mm

inox AISI 304

TALOS ligne 94
ø 275 mm
h 500/600/700/800 mm
δ 4 mm

inox AISI 304









CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

TALOS M30
ø 275 mm
h 800 mm
δ 12 mm

inox AISI 304



TALOS C730
ø 275 mm
h 1.000 mm
δ 12 mm

inox AISI 304



TALOS M50
ø 275 mm
h 1.000 mm
δ 20 mm

inox AISI 304



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SICU 18

BORNE FIXE

DIMENSIONS (mm)
⍁ 120x120
h 780
δ 5

SECURITE BLINDEE
Utilisée pour assurer la protection contre les raids béliers sur les vitrines des magasins, pour empêcher le stationnement ou le transit de véhicules non autorisés, à protection de voies d'accès. Idéale dans installations où les exigences de profondeur limitées ne permettent pas l'utilisation de bornes automatiques. Conçue pour être combinée à la borne amovible SIBLI 17.

FACILE À UTILISER
Aucun réglage particulier requis, rapide à installer: l'alimentation électrique et le câblage ne sont pas nécessaires.

CARACTERISTIQUES
Borne fixe blindée anti défoncement. Noyau de renfort interne en acier 100x100mm, épaisseur 6mm. Finition externe en acier inoxydable AISI 304 brossé. La hauteur de la borne, hors sol, est de 780 mm. Tube carrée 120 x 120 mm, épaisseur 5 mm, avec poignée circulaire. Résistance au défoncement 250.000 J. Convient aux installations dans les zones privées, commerciales et mobilier urbain.



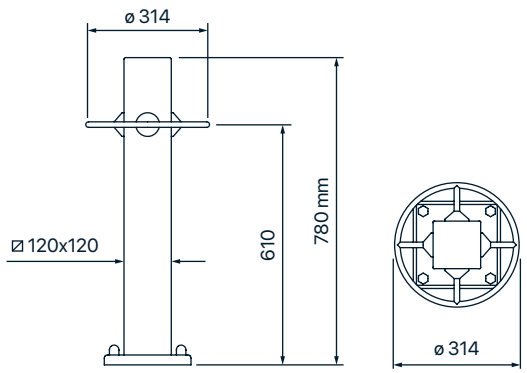
REFERENCE	HAUTEUR (mm)	TUBE CARRE
180L	780	inox AISI 304

Chaque référence comprend une borne fixe en acier inox AISI 304 brossé.

DONNEES TECHNIQUES

Tube de section carrée (mm)	120x120
Epaisseur (mm)	5
Hauteur (mm)	780
Matériau et traitement du tube	acier inox AISI 304 brossé
Résistance au choc (J)	20.000
Résistance au défoncement (J)	250.000
Poids (kg)	31

DIMENSIONS



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CORAL

BORNES FIXES

DIMENSIONS (mm)
ø 100
h 500/600/800
δ 5

SPECIFICATIONS
Les bornes fixes CORAL ont été conçues et réalisées avec un design similaire aux CORAL automatiques et donc c'est autorisée l'utilisation combinée des deux versions. Elles peuvent être installées directement dans une fondation en béton dans le sol à différentes hauteurs (la résistance aux choc dépend de la profondeur d'ancrage). Disponible avec 4 LED ambre de signalisation montées radialement. Idéale pour délimiter les lieux publics ou privés et pour interdire le stationnement ou l'accès des véhicules.

CARACTERISTIQUES
Borne fixe. La hauteur recommandée pour combiner les bornes fixes avec les bornes automatiques, hors sol, peut être de 500, 600 ou 800 mm. Cylindre en acier S235JRH, épaisseur 5 mm et ø 100 mm, traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester. Tête du cylindre en aluminium avec bord en caoutchouc. Cylindre avec adhésif micro-prismatique haute intensité rétro réfléchissant approuvé (h 80 mm), conçu pour 4 LED de signalisation montées radialement. Résistance au défoncement 150.000 J. Convient pour les installations dans les zones privées, commerciales et mobilier urbain.



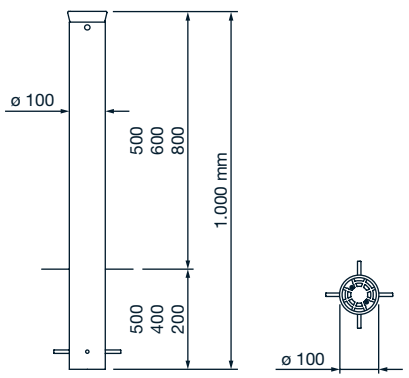
REFERENCE	HAUTEUR (mm)	CYLINDRE
2541L	1.000	RAL 7016

La référence comprend une borne fixe en acier traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester RAL 7016 gris anthracite avec tête munie de bord en caoutchouc et adhésif rétro réfléchissant micro-prismatique à haute intensité approuvé. Des capuchons en plastique avec le même design que les LED sont fournis en standard.

DONNEES TECHNIQUES

Diamètre cylindre (mm)	100
Epaisseur cylindre (mm)	5
Longueur cylindre (mm)	1.000
Hauteur cylindre hors sol (mm)	500/600/800
Matériau cylindre	acier S235JRH
Traitement et finition du cylindre	cataphorèse et laquage en poudre polyester RAL 7016
Résistance au choc (J)	30.000
Résistance au défoncement (J)	150.000
Poids (kg)	10

DIMENSIONS



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

VIGILO

BORNES FIXES

DIMENSIONI (mm)
ø 200
h 500/600/800
δ 4

SPECIFICATIONS
Les bornes fixes VIGILO ont été conçues et fabriquées avec une conception similaire à la VIGILO automatique et donc l'utilisation combinée des deux versions est autorisée. Les bornes fixes peuvent être installées directement dans le sol, à différentes hauteurs (la résistance au choc dépend de la profondeur d'ancrage). Disponible avec 8 LED de signalisation couleur ambre montées radialement. Idéales pour délimiter des lieux publics ou privés, pour interdire le stationnement ou l'accès des véhicules.

CARACTERISTIQUES
Borne fixe. La hauteur hors sol recommandée pour combiner les bornes fixes avec les bornes automatiques peut être de 500, 600 ou 800 mm. Cylindre en acier S235JRH, épaisseur 4 mm et ø 200 mm, traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester, ou en acier inox brossé AISI 304. Tête du cylindre en aluminium avec bord en caoutchouc. Cylindre avec adhésif rétro réfléchissant micro-prismatique à haute intensité approuvé (h 80 mm), conçu pour recevoir 8 LED de signalisation montées radialement. Résistance au défoncement 150.000 J. Convient pour une utilisation dans les zones privées, commerciales et de mobilier urbain.



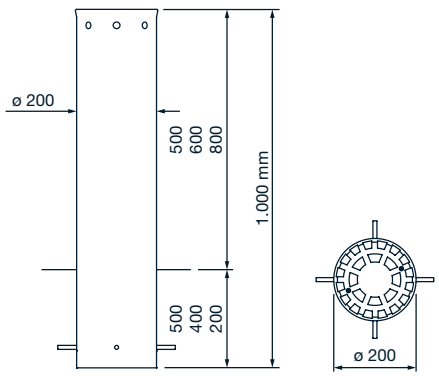
REFERENCE	LONGUEUR (mm)	CYLINDRE
2586L	1.000	RAL 7016
2588L	1.000	inox AISI 304

Chaque référence comprend une borne fixe en acier traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester RAL 7016 gris anthracite avec tête munie d'un bord en caoutchouc et adhésif rétro réfléchissant micro-prismatique à haute intensité approuvé. Le cylindre en acier inox AISI 304 brossé n'est présent que pour les références indiquées dans le tableau. Des capuchons en plastique avec le même design que les LED sont fournis en standard.

DONNEES TECHNIQUES

Diamètre cylindre (mm)	200
Epaisseur cylindre (mm)	4
Longueur cylindre (mm)	1.000
Hauteur cylindre (mm)	500/600/800
Matériau cylindre	acier S235JRH acier inox AISI 304
Traitement et finition du cylindre	cataphorèse et laquage en poudre polyester RAL 7016 brossé
Résistance au choc (J)	30.000
Résistance au défoncement (J)	150.000
Poids (kg)	21

DIMENSIONS



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

TALOS ligne 94

BORNES FIXES

DIMENSIONS (mm)
ø 275
h 500/600/700/800
δ 4

SPECIFICATIONS
Les bornes fixes TALOS de la ligne 94 ont été conçues et réalisées avec un design similaire à la ligne automatique TALOS 94 et donc l'utilisation combinée des deux versions est autorisée. Les bornes fixes peuvent être installées directement dans une fondation au sol à différentes hauteurs (la résistance aux choc dépend de la profondeur d'ancrage). Disponible avec n. 12 LED de signalisation couleur ambre intégrées dans le bord en caoutchouc. Idéales pour délimiter des lieux publics ou privés, interdire le stationnement ou l'accès des véhicules.

CARACTERISTIQUES
Borne fixe. La hauteur recommandée pour combiner les bornes fixes avec les bornes automatiques, hors sol, peut être de 500, 600, 700 ou 800 mm. Cylindre en acier S235JRH, épaisseur 4 mm et ø 275 mm, traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester ou en acier inox AISI 304 brossé. Tête du cylindre en aluminium avec bord en caoutchouc (disponible avec les LED intégrées). Cylindre avec adhésif rétro réfléchissant micro prismatique à haute intensité approuvé (h 80 mm). Résistance au défoncement 250.000 J. Convient pour les installations dans les zones privées, commerciales et mobilier urbain.



• standard - non disponible

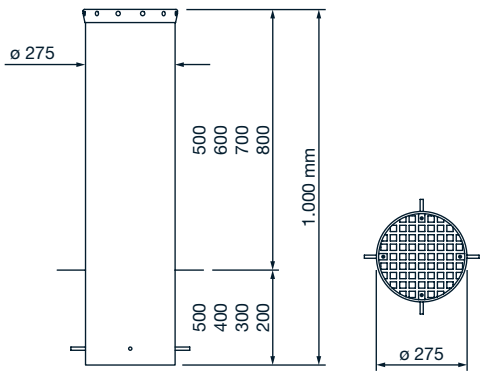
REFERENCE	LONGUEUR (mm)	LED	CYLINDRE
9643L	1.000	-	RAL 1028
9643EL	1.000	•	RAL 1028
9656L	1.000	-	inox AISI 304
9656EL	1.000	•	inox AISI 304

Chaque référence comprend une borne fixe en acier traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester RAL 1028 jaune melon avec tête munie d'un bord en caoutchouc et adhésif rétro réfléchissant micro prismatique à haute intensité approuvé. Les LED et le cylindre en acier inoxydable AISI 304 brossé ne sont présents que pour les références indiquées dans le tableau.
D'autres modèles TALOS fixes sont disponibles, pour information contacter le bureau technique Meccanica Fadini.

DONNEES TECHNIQUES

Diamètre cylindre (mm)	275
Epaisseur cylindre (mm)	4
Lunghezza cilindro (mm)	1.000
Hauteur cylindre (mm)	500/600/700/800
Matériau cylindre	acier S235JRH acier inox AISI 304
Traitement et finition du cylindre	cataphorèse et laquage en poudre polyester RAL 1028 brossé
Résistance au choc (J)	40.000
Résistance au défoncement (J)	250.000
Poids (kg)	28

DIMENSIONS



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

TALOS M30

DIMENSIONS (mm)
ø 275
h 800
δ 12

BORNES FIXES POUR LA SECURITE DU PERIMETRE

SPECIFICATIONS

Les bornes fixes TALOS M30 ont été conçues et fabriquées avec un design similaire à la TALOS M30 automatique et donc l'utilisation combinée des deux versions est autorisée. Les bornes fixes doivent être cimentées dans le sol avec une cage de fondation spéciale pour répondre aux caractéristiques de résistance au défoncement. Disponible avec n.12 LED de signalisation couleur ambre incorporées dans le bord en caoutchouc. Convient pour la sécurité dans les zones publiques ou privées, pour interdire le stationnement ou l'accès des véhicules.

CARACTERISTIQUES

Borne fixe pour la sécurité du périmètre. Conçue et construite pour répondre aux normes ASTM F2656-07, PAS 68: 2013 et IWA 14-1. La hauteur hors sol est de 800 mm. Cylindre en acier S355J2H, épaisseur 12 mm et ø 275 mm, traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester (disponible la chemise en acier inox AISI 304 brossé). Tête du cylindre en aluminium avec bord en caoutchouc (disponible avec les LED intégrées). Cylindre avec adhésif micro-prismatique rétro réfléchissant à haute intensité, approuvé (h 80 mm). Résistance au défoncement 700.000 J.



• standard - non disponible

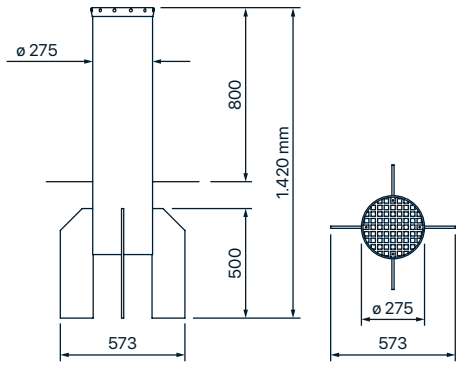
REFERENCE	HAUTEUR (mm)	LED	CYLINDRE
9697L	800	-	RAL 7016 gris anthracite
9697EL	800	•	RAL 7016 gris anthracite

La référence comprend une borne fixe en acier traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester RAL 7016 gris anthracite, avec tête munie d'un bord en caoutchouc et adhésif rétro réfléchissant micro prismatique à haute intensité approuvé. Les LED ne sont présentes que pour la référence indiquée dans le tableau.

DONNEES TECHNIQUES

Diamètre cylindre (mm)	275
Epaisseur cylindre (mm)	12
Hauteur cylindre (mm)	800
Matériau cylindre	acier S355J2H
Traitement et finition du cylindre	cataphorèse et laquage en poudre polyester RAL 7016 chemise en inox AISI 304 brossé
Résistance au choc (J)	150.000
Résistance au défoncement (J)	700.000
Poids (kg)	116

DIMENSIONS



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

TALOS C730

DIMENSIONS (mm)
ø 275
h 1.000
δ 12

BORNES FIXES POUR LA SECURITE DU PERIMETRE

SPECIFICATIONS

Les bornes fixes TALOS C730 ont été conçues et fabriquées avec un design similaire à la TALOS C730 automatique et donc l'utilisation combinée des deux versions est autorisée. Les bornes fixes doivent être cimentées dans le sol avec une cage de fondation spéciale pour répondre aux caractéristiques de résistance au défoncement. Disponible avec n.12 LED de signalisation couleur ambre incorporées dans le bord en caoutchouc. Convient pour la sécurité du périmètre dans les zones publiques ou privées, ainsi que pour interdire le stationnement ou l'accès des véhicules.

CARACTERISTIQUES

Borne fixe pour la sécurité du périmètre. Conçue et construite pour répondre aux normes ASTM F2656-18A C730, PAS 68: 2013 V / 7500 (N3) / 48 et IWA 14-1: 2013 V / 7200 [N3C] / 48 pour arrêter un véhicule de 7,5 t roulant à la vitesse de 48 km / h. Elle convient à la protection des allées d'accès aux sites sensibles tels que les bases militaires, les ambassades, les banques, les organes ministériels, etc. La hauteur de la borne hors sol est de 1.000 mm. Cylindre en acier S355J2H, épaisseur 12 mm et ø 275 mm, traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester (disponible la chemise en acier inox AISI 304 brossé). Tête du cylindre en aluminium avec bord en caoutchouc (disponible avec les LED intégrées). Cylindre avec adhésif micro-prismatique rétro réfléchissant, haute intensité, approuvé (h 80 mm). Résistance au défoncement 700.000 J.



• standard - non disponible

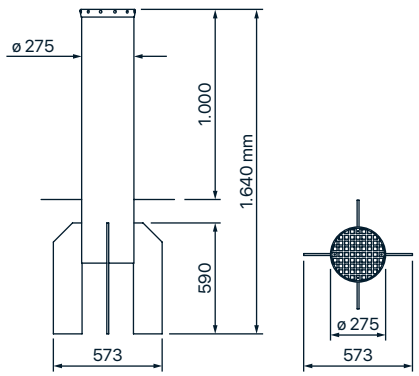
REFERENCE	HAUTEUR (mm)	LED	CYLINDRE
9687L	1.000	-	RAL 7016 gris anthracite
9687EL	1.000	•	RAL 7016 gris anthracite

La référence comprend une borne fixe en acier traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester RAL 7016 gris anthracite avec tête munie de bord en caoutchouc et adhésif rétro réfléchissant micro-prismatique à haute intensité approuvé. Les LED sont présentes exclusivement pour la référence indiquée dans le tableau.

DONNEES TECHNIQUES

Diamètre cylindre (mm)	275
Epaisseur cylindre (mm)	12
Hauteur cylindre (mm)	1.000
Matériau cylindre	acier S355J2H
Traitement et finition du cylindre	cataphorèse et laquage en poudre polyester RAL 7016 chemise en inox AISI 304 brossé
Résistance au choc (J)	250.000
Résistance au défoncement (J)	750.000
Poids (kg)	140

DIMENSIONS



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

TALOS M50

BORNES FIXES POUR LA SECURITE DU PERIMETRE

DIMENSIONS (mm)
ø 275
h 1.000
δ 20



SPECIFICATIONS

Les bornes fixes TALOS M50 ont été conçues et fabriquées avec un design similaire à la TALOS M50 automatique et donc l'utilisation combinée des deux versions est autorisée. Les bornes fixes doivent être cimentées dans le sol avec une cage de fondation adéquate pour répondre aux caractéristiques de résistance au défoncement. Disponibles avec 12 LED de signalisation de couleur ambre incorporées dans le bord en caoutchouc. Idéale pour délimiter les lieux publics ou privés, interdire le stationnement ou l'accès des véhicules.

CARACTERISTIQUES

Borne fixe pour la sécurité du périmètre. Conçue et construite pour répondre aux normes ASTM F2656-15 C750, PAS 68: 2013 V / 7500 (N3) / 80 et IWA 14-1: 2013 V / 7200 [N3C] / 80 pour arrêter un véhicule de 7,5 t roulant à une vitesse de 80 km/h. Elle convient à la protection des allées d'accès aux sites sensibles tels que les bases militaires, les ambassades, les banques, les organes ministériels, etc. La hauteur , hors sol, est de 1.000 mm. Cylindre en acier S355K2H, épaisseur 20 mm et ø 275 mm, traité par cataphorèse avec laquage en poudre polyester (disponible la chemise en acier inox AISI 304 brossé). Tête du cylindre en aluminium avec bord en caoutchouc (disponible avec les LED intégrées). Cylindre avec adhésif micro-prismatique rétro réfléchissant, haute intensité, homologué (h 80 mm). Résistance au défoncement 2.000.000 J.

• standard - non disponible

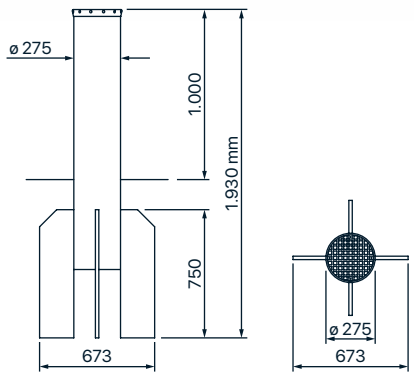
REFERENCE	HAUTEUR (mm)	LED	CYLINDRE
9695L	1.000	-	RAL 7016 gris anthracite
9695EL	1.000	•	RAL 7016 gris anthracite

La référence comprend une borne fixe en acier traité par cataphorèse et laqué en poudre polyester RAL 7016 gris anthracite avec tête munie de bord en caoutchouc et adhésif rétro réfléchissant micro-prismatique à haute intensité approuvé. Les LED sont présentes exclusivement pour la référence indiquée dans le tableau.

DONNEES TECHNIQUES

Diamètre cylindre (mm)	275
Epaisseur cylindre (mm)	20
Hauteur cylindre (mm)	1.000
Matériau cylindre	acier S355K2H
Traitement et finition du cylindre	cataphorèse et laquage en poudre polyester RAL 7016 chemise en inox AISI 304 brossé
Résistance au choc (J)	700.000
Résistance au défoncement (J)	2.000.000
Poids (kg)	300

DIMENSIONS



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES



CONTROL ACCESS D



VISUAL 344
84

ACCESSOIRES ET ELEMENTS COMPLEMENTAIRES POUR BORNES AUTOMATIQUES, SEMI-AUTOMATIQUES, AMOVIBLES ET FIXES
86

DISPOSITIFS DE COMMANDE, DE SECURITE ET DE SIGNALISATION
90



VISUAL 344

POTEAU TECHNIQUE AVEC ELEMENTS SUPERPOSES POUR LE CONTROLE D'ACCES

DIMENSIONS (mm)
ø 275
h 1.350/1.890/2.155
δ 4

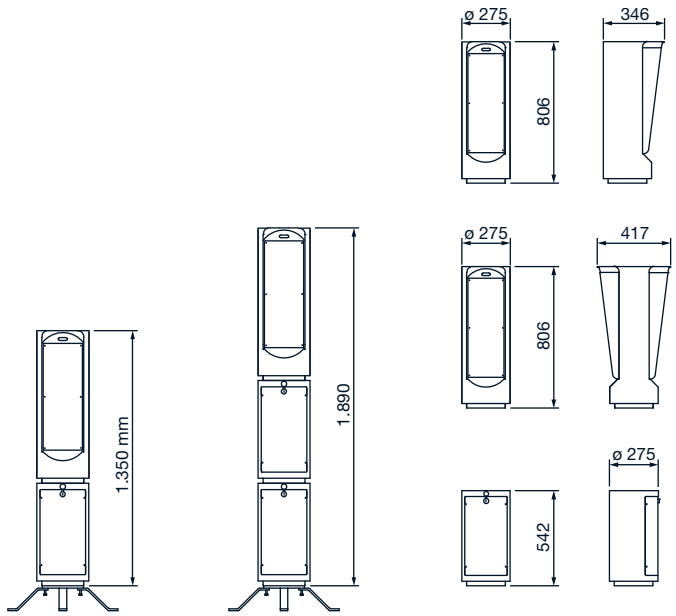


CONTROLE DES ACCES
Poteau technique à support des installations avec barrières automatiques ou bornes escamotables automatiques, pour y loger les accessoires de contrôle et de sécurité.

VERSATILE
Il se compose de modules empilables, chacun avec une porte d'accès verrouillable ; il peut également être constitué de modules avec un ou deux panneaux avant en aluminium pour l'installation de différents accessoires de commande et feux de signalisation avec deux ou trois led. Il est réalisé en acier S235JRH, traité par cataphorèse et laqué en poudre pour résister aux agents atmosphériques.

CARACTERISTIQUES
Poteau pour installations de contrôle d'accès aux zones urbaines, résidentielles, commerciales et industrielles. Composé de plusieurs modules empilables en acier S235JRH, traités par cataphorèse et laqués en poudre pour résister aux agents atmosphériques. Les modules peuvent être équipés d'une porte d'accès avec serrure à clé ou d'un panneau avant en aluminium pour l'installation de différents accessoires.

DIMENSIONS



DONNEES TECHNIQUES

Diamètre (mm)	275
Epaisseur (mm)	4
Hauteur (mm)	1.350 / 1.890 / 2.155
Matériau	acier S235JRH
Traitement et finition	cataphorèse et laquage en poudre polyester RAL 7016
Panneau	aluminium anodisé 206x564mm
Dégrée de protection IP	53
Poids 2 modules (kg)	50
Poids 3 modules (kg)	70

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

VISUAL 344

REFERENCE	HAUTEUR (mm)	COMPOSITION			
		3450L (pc)	3452L (pc)	3456L (pc)	3462L (pc)
3446L	1.350	1	1	1	-
3448L	1.890	1	1	2	-
3460L	2.155	1	1	1	1

Chaque référence comprend un poteau avec éléments superposés selon la configuration indiquée dans le tableau.

MODULES



3450L
Module supérieur en acier traité par cataphorèse et laqué en poudre RAL 7016 gris anthracite, avec un panneau avant en aluminium.
Dimensions (mm): ø 275x806



3456L
Module de base avec porte d'accès en acier traité par cataphorèse et laqué en poudre RAL 7016 gris anthracite, avec serrure et n. 2 clés.
Dimensions (mm): ø 275x542



3462L
Module intermédiaire en acier traité par cataphorèse et laqué en poudre RAL 7016 gris anthracite, avec un panneau avant en aluminium.
Dimensions (mm): ø 275x806



3466L
Module supérieur en acier traité par cataphorèse et laqué en poudre RAL 7016 gris anthracite, avec deux panneaux avant en aluminium.
Dimensions (mm): ø 275x806

ACCESSOIRES SPECIFIQUES

REFERENCE	DESCRIPTION
3452L	Bride avec pattes pour la fixation au sol, avec vis
3457L	Couvercle en acier laqué pour les modules VISUAL 344, référence 3456L - 3462L
3214L	Feu de signalisation avec feux rouge et vert, lentille ø 125 mm, LED 5 W 24 Vac/dc. Dispositif fourni pré-assemblé
3215L	Feu de signalisation avec feux rouge et vert, lentille ø 125 mm, LED 5 W 230 Vac. Dispositif fourni pré-assemblé
3216L	Feu de signalisation avec feux rouge, jaune et vert, lentille ø 125 mm, LED 5 W 24 Vac/dc. Dispositif fourni pré-assemblé
3217L	Feu de signalisation avec feux rouge, jaune et vert, lentille ø 125 mm, LED 5 W 230 Vac. Dispositif fourni pré-assemblé

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES ET ELEMENTS COMPLEMENTAIRES POUR BORNES AUTOMATIQUES, SEMI-AUTOMATIQUES, AMOVIBLES ET FIXES



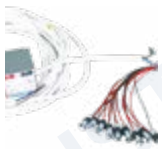
60L
Autres teintes RAL



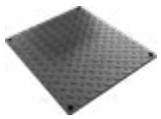
85L
Huile hydraulique "FADINI HF.PLI.BIO oil", en bidon de 2 litres, 100% écologique



708L
Huile hydraulique "FADINI HF.PLI oil", en bidon de 2 litres



1062L
4 LED de signalisation 12 Vdc, transformateur 230 Vac - 12 Vdc et 10 m de câble électrique. Disponible exclusivement pour cylindre ø 100 mm



1068L
Plaque métallique pour la couverture du coffrage perdu. Disponible exclusivement pour les bornes escamotables automatiques modèle CORAL



1078L
Couvercle anti-effraction du coffrage perdu. Il interdit l'accès au déverrouillage manuel, empêchant ainsi l'abaissement de la borne escamotable. Disponible exclusivement pour les modèles CORAL automatiques



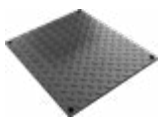
2249L
Kit de vis anti-effraction en acier inoxydable. Disponible exclusivement pour les bornes escamotables automatiques modèles CORAL et VIGILO



2557L
Adhésif rétro réfléchissant micro-prismatique à haute intensité homologué (330x80 mm), pour cylindre ø 100 mm



2558L
Adhésif rétro réfléchissant micro-prismatique à haute intensité homologué (630x80 mm), pour cylindre ø 200 mm

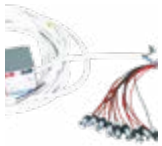


2560L
Plaque métallique pour la couverture du coffrage perdu. Disponible exclusivement pour les bornes escamotables automatiques modèle VIGILO

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



2567L
Couvercle anti-effraction du coffrage perdu. Il interdit l'accès au déverrouillage manuel, empêchant ainsi l'abaissement de la borne escamotable. Disponible exclusivement pour les bornes escamotables automatiques modèle VIGILO



2572L
8 LED de signalisation 12 Vdc, transformateur 230 Vac - 12 Vdc et 10 m de câble électrique. Disponible exclusivement pour cylindre ø 200 mm



2590L
Kit comprenant 3 m de câble électrique de chauffage 230 Vac, 10 m de câble d'alimentation et 3 m de ruban adhésif en aluminium. Disponible exclusivement pour les bornes escamotables automatiques modèles CORAL et VIGILO et STRABUC 930 OPINAT



9200L
Système de déverrouillage manuel à profil triangulaire, avec clé. Disponible exclusivement pour les modèles GASPO 252, GASPO 254, VIMARI 2316, STRAMARI 2320 et TALOS automatiques ligne 94, ligne 96, M30, C730 et pour les modèles TALOS semi-automatiques.
Dispositif fourni pré assemblé



9315L
Kit vis anti-effraction en acier inox. Disponible exclusivement pour modèles GASPO 252 et GASPO 254



9540L
Couvercle incliné.
Construction de la tête di cylindre et du couvercle du coffrage perdu de la borne parallèlement à la pente de la route. Disponible exclusivement pour les modèles TALOS automatiques ligne 94, ligne 96, M30 et C730



9560L
Coffrage perdu h 1.010 mm traité par galvanisation à chaud, avec couvercle en aluminium traité par cataphorèse et plaque trouée de fermeture. Disponible uniquement pour les références: 9450L - 9460L - 9470L - 9450HL - 9450A4L - 9460A4L - 9470A4L - 9450A4HL - 9450A6L - 9460A6L - 9470A6L - 9450A6HL - 9651L - 9661L - 9671L - 9651HL



9561L
Coffrage perdu h 1.210 mm traité par galvanisation à chaud, avec couvercle en aluminium traité par cataphorèse et plaque trouée de fermeture. Disponible uniquement pour les références: 9480L - 9460HL - 9470HL - 9480A4L - 9460A4HL - 9470A4HL - 9480A6L - 9460A6HL - 9470A6HL - 9681L - 9661HL - 9671HL



9562L
Coffrage perdu h 1.310 mm traité par galvanisation à chaud, avec couvercle en aluminium traité par cataphorèse et plaque trouée de fermeture. Disponible uniquement pour les références: 9480HL - 9480A4HL - 9480A6HL - 9681HL



9563L
Coffrage perdu h 830 mm traité par galvanisation à chaud, avec couvercle en aluminium traité par cataphorèse et plaque trouée de fermeture. Disponible uniquement pour les références: 9450L - 9450A4L - 9450A6L - 9651L



9564L
Plaque de couverture métallique du coffrage perdu. Disponible exclusivement pour les modèles TALOS automatiques ligne 94, ligne 96, M30, C730 et pour les modèles TALOS semi-automatiques

9565L
Laquage en poudre polyester RAL 1028 jaune melon. Disponible exclusivement pour cylindre ø 275 mm

9566L
Laquage en poudre polyester RAL 7016 gris anthracite. Disponible exclusivement pour cylindre ø 275 mm



9567L
Avertisseur acoustique.
Avertisseur acoustique signalant le mouvement de la borne escamotable automatique. Disponible exclusivement pour les modèles VIGILO et TALOS automatiques ligne 94, ligne 96, M30, C730, M50. Dispositif fourni pré assemblé



9568L
Descente automatique.
Détecteur de présence d'obstacles pour empêcher le soulèvement de la borne escamotable automatique en cas d'obstacle ou pour inverser le mouvement si l'obstacle est détecté pendant la remontée. Disponible exclusivement pour les modèles TALOS automatiques ligne 94, ligne 96, M30 et C730. Dispositif fourni pré assemblé



9569L
Dispositif blackout.
Electrovanne 24 Vdc pour la descente automatique de la borne escamotable en cas de coupure de courant. Pour un fonctionnement correct de l'installation, ce dispositif doit être toujours combiné avec le stabilisateur réf. 9321L. Disponible exclusivement pour les modèles TALOS automatiques ligne 94, 96, M30 et C730. Dispositif fourni pré assemblé



9570L
Dispositif de chauffage.
Dispositif de chauffage pour bornes escamotables automatiques qui permet le fonctionnement jusqu'à -40 °C dans les zones où la neige et la glace sont les plus fréquentes. Disponible exclusivement pour les modèles TALOS automatiques ligne 94, ligne 96, M30, C730 et M50. Dispositif fourni pré assemblé



9571L
Thermostat pour activer et alimenter n. 1 dispositif de chauffage code 9570L, avec sonde de température



9572L
Thermostat pour activer et alimenter n. 3 dispositifs de chauffage code 9570L, avec sonde de température



9573L
Kit de vis anti- effraction en acier inoxydable. Disponible exclusivement pour les modèles TALOS automatiques ligne 94, 96, M30, C730 et pour les modèles TALOS semi-automatiques

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



9574L
Adhésif rétro réfléchissant micro-prismatique de haute intensité approuvé (875x80 mm), pour cylindre ø 275 mm



9575L
Couvercle anti-effraction du coffrage perdu. Il interdit l'accès au déverrouillage manuel, empêchant ainsi l'abaissement de la borne. Disponible exclusivement pour les modèles TALOS automatiques ligne 94, 96, M30, C730 et pour les modèles TALOS semi-automatiques



9576L
Câble multipolaire type BUT FLEXIBILE FG 7OR 12x1,5 mm².
Pour les bornes escamotables TALOS:
- version standard, sans accessoires en option;
- version avec au maximum un accessoire optionnel appliqué (parmi électrovanne, détecteur de présence obstacles et dispositif de chauffage).
REMARQUE : La présence ou non de l'avertisseur sonore sur la borne TALOS n'affecte pas le choix du câble



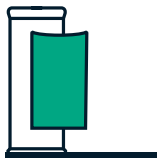
9577L
Câble multipolaire type BUT FLESSIBILE FG 7OR 16x1,5 mm2
Pour les bornes escamotables TALOS:
- version avec deux ou tous les trois accessoires optionnels appliqués (parmi électrovanne, détecteur de présence obstacles et dispositif de chauffage). REMARQUE: La présence ou non de l'avertisseur sonore sur la borne TALOS n'affecte pas le choix du câble



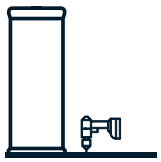
9578L
Kit de vis anti-effraction en acier inoxydable.
Disponible exclusivement pour TALOS M50 automatique



9579L
Contacts magnétiques Reed à utiliser pour transmettre un signal de sécurité à la borne avec le cylindre en position levée et baissée. Disponible exclusivement pour les modèles TALOS semi automatiques.
Dispositif fourni pré-assemblé



9580L
Film adhésif polymère, protégé par une stratification transparente mate ou brillante, imprimé en quadrichromie et appliqué directement sur le cylindre de la borne escamotable. Design et graphique de l'adhésif peuvent être entièrement personnalisés. Disponible exclusivement pour les modèles TALOS automatiques ligne 94, ligne 96, M30, M50, C730 et pour les modèles TALOS semi-automatiques et fixes



9581L
Dispositif up&down drill.
En cas d'urgence, on peut actionner manuellement la borne escamotable en la soulevant ou en l'abaissant à l'aide d'une perceuse à vis (insert de douille à profil triangulaire fourni). Disponible exclusivement pour les modèles TALOS automatiques ligne 94, ligne 96, M30, C730 et M50. Dispositif fourni pré assemblé



9684L
Chemise en acier inox AISI 304 brossé épaisseur 12/10. Disponible exclusivement pour les bornes escamotables automatiques, semi automatiques et fixes avec cylindre ø 275 et hauteur jusqu'à 800 mm (hors sol). Dispositif fourni pré-assemblé.



9688L
Chemise en acier inox AISI 304 brossé épaisseur 12/10. Disponible exclusivement pour les bornes escamotables automatiques, semi automatiques et fixes avec cylindre ø 275 et hauteur jusqu'à 1.000 mm (hors sol). Dispositif fourni pré-assemblé

D'autres variantes et options d'équipement peuvent être fournies sur demande, sous réserve de l'approbation de faisabilité par le bureau technique Meccanica Fadini.

DISPOSITIFS DE COMMANDE, DE SECURITE ET DE SIGNALISATION



2032L
Détecteur inductif à boucle magnétique pour portails automatiques, barrières automatiques et bornes escamotables. Données techniques: 2 boucles magnétiques avec 2 sorties relais et 1 sortie avertisseur, 24 Vac/dc



2037L
Boucle pré-assemblé de 6 m de circonférence avec 10 m de câble d'alimentation



2042L
Boucle pré-assemblée de 12 m de circonférence avec 15 m de câble d'alimentation



3206L
Paire de supports pour la fixation du feu de signalisation au potelet



3203L
Feu de signalisation avec feux rouge et vert, lampe 70 W 230 Vac, avec corps en aluminium extrudé, lentille de 125 mm de diamètre, deux supports de fixation au mur avec chevilles et vis



3204L
Feu de signalisation avec feux rouge, jaune et vert, lampe 70 W 230 Vac, avec corps en aluminium extrudé, lentille de 125 mm de diamètre, deux supports de fixation au mur avec chevilles et vis



3210L
Feu de signalisation avec feux rouge et vert, LED 5W 230 Vac, avec corps en aluminium extrudé, lentille de 125 mm de diamètre, deux supports de fixation au mur avec chevilles et vis

3218L
Feu de signalisation avec feux rouge et vert, LED 5W 24 Vac/dc, avec corps en aluminium extrudé, lentille de 125 mm de diamètre, deux supports de fixation au mur avec chevilles et vis



3219L
Feu de signalisation avec feux rouge, jaune et vert, LED 5W 230 Vac, avec corps en aluminium extrudé, lentille de 125 mm de diamètre, deux supports de fixation au mur avec chevilles et vis

3221L
Feu de signalisation avec feux rouge, jaune et vert, LED 5W 24 Vac/dc, avec corps en aluminium extrudé, lentille de 125 mm de diamètre, deux supports de fixation au mur avec chevilles et vis

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



3212L
Programmateur de contrôle pour feux de signalisation à deux ou trois feux dans les parkings, les résidences ou dans tous les endroits où c'est requise une gestion réglementée de l'accès des véhicules



3220L
Panneau de signalisation routière de danger: borne escamotable en mouvement. En tôle avec film réfléchissant (400X600x17mm). Avec fixations, vis et potelet de support



7288L
E.A.R. 35 détecteur acoustique d'urgence capable de reconnaître le signal émis par les sirènes bicolores agréées par le Ministère des Transports fournies aux véhicules de secours et de sécurité publique. Dans les situations d'urgence, après la détection, il envoie une commande pour l'abaissement des bornes escamotables en libérant le passage



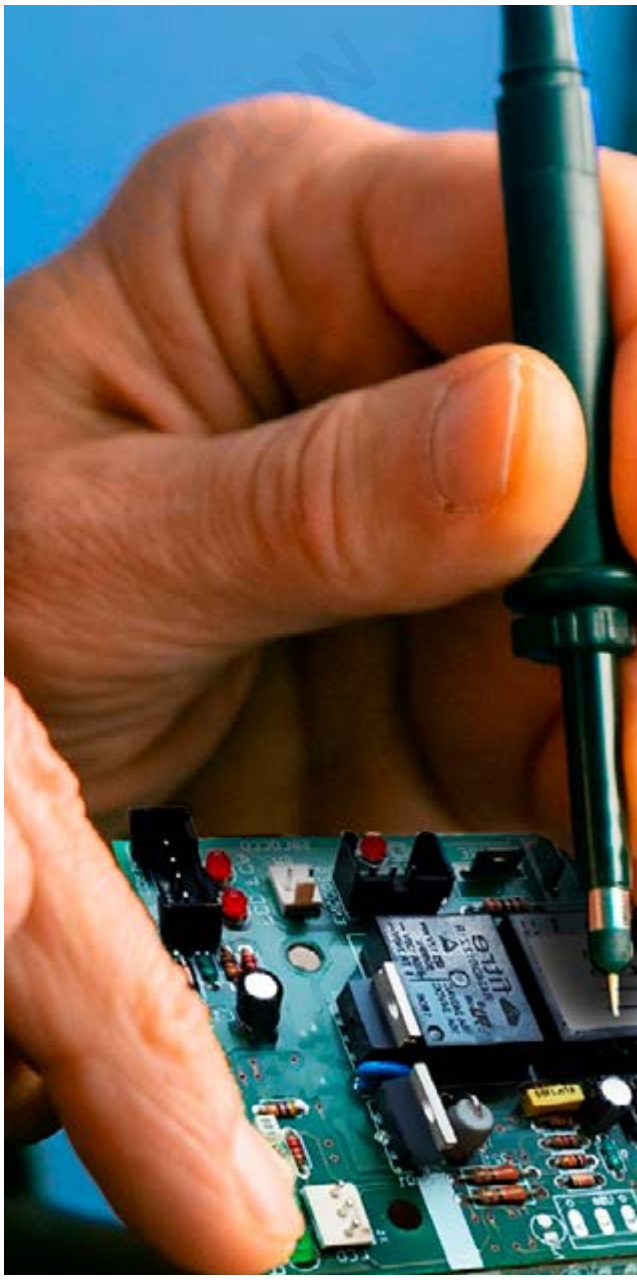
9321L
Stabilisateur de tension: entrée 230 Vac / sortie 24 Vdc. Il est utilisé en combinaison avec les bornes escamotables automatiques qui ont l'électrovanne; chaque borne escamotable doit avoir un stabilisateur



9331L
Tableau étanche pour urgence avec bouton lumineux et deux contacts

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PROGRAMMATEURS ELECTRONIQUES



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



ELPRO S20
96

ELPRO S40
97

ELPRO S50
98

ACCESSOIRES CARTES ELECTRONIQUES
99

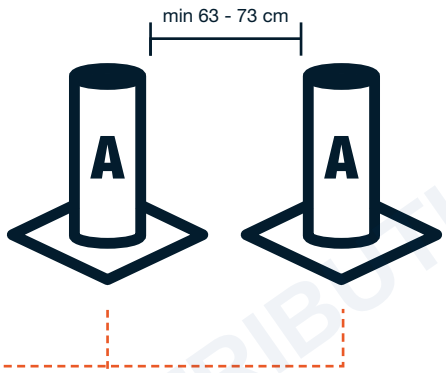


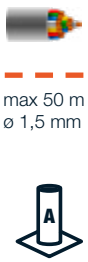
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GUIDE DES CHOIX

ELPRO S20



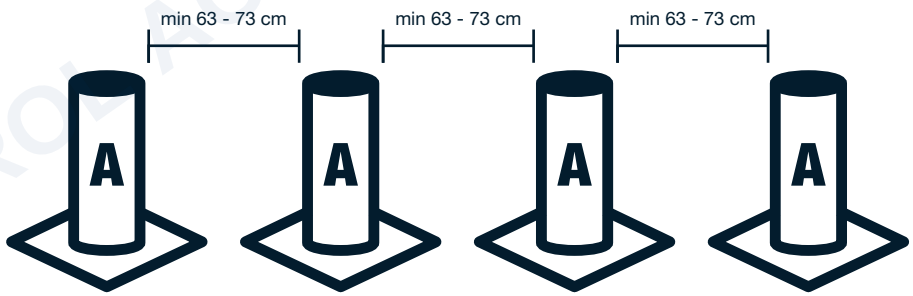


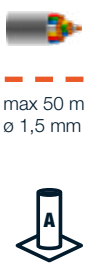


CORAL
VIGILO
TALOS ligne 94
TALOS ligne 96
TALOS M30
TALOS C730

ELPRO S40







CORAL
VIGILO
TALOS ligne 94
TALOS ligne 96
TALOS M30
TALOS C730

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ELPRO S50-T1 / ELPRO S50-T1.EFO





max 50 m
ø 1,5 mm

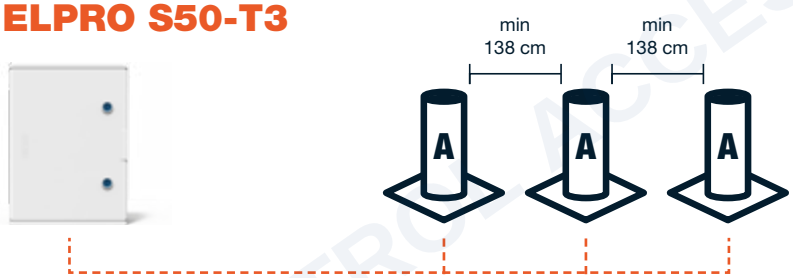


TALOS M50
TALOS M50.EFO

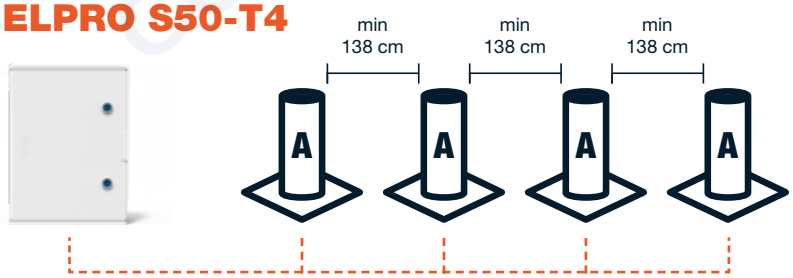
ELPRO S50-T2 / ELPRO S50-T2.EFO



ELPRO S50-T3



ELPRO S50-T4



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ELPRO S20

7278L

COMPATIBILITE
Programmateur électronique pour bornes escamotables automatiques modèles CORAL, VIGILO, STRABUC 930 OPINAT, TALOS ligne 94, ligne 96, M30 et C730.

GESTION INTEGREE
Jusqu'à 2 bornes escamotables automatiques.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT
Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, homme mort, passage piéton pour borne escamotable individuelle et pré-clignotement.

FONCTIONS PRINCIPALES
Réglages intuitifs par trimmer et dips-switch: prédisposition pour horloge externe, carte de gestion feux de signalisation, carte récepteur radio enfichable, signalisation conditions de l'automatisme, système de surveillance d'intégrité C.S.I. Alimentation monophasée 230 Vac.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation carte monophasée (Vac - Hz)	230 - 50
Alimentation carte triphasée	-
Puissance max moteurs (W)	1.200
Sortie lumière de courtoisie	-
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vdc - mA)	24 - 250
Sortie de la veilleuse (Vac - W)	24 - 3
Sortie de contrôle DSA	-
Sortie lampe clignotante (Vac - W)	230 - 100
Temps de travail (s)	1 - 22
Temps de pause (s)	1 - 180
Délai de fermeture vantail	-
Temps ouverture piétonne	-
Dimensions boîte (mm)	210x295x110
Degré de protection IP	64
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55
Alimentation électrovanne (Vac - Hz)	230 - 50
Sortie du beeper de mouvement (Vac - W)	230 - 100

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ELPRO S40

7280L

COMPATIBILITE
Programmateur électronique pour bornes escamotables automatiques modèles CORAL, VIGILO, STRABUC 930 OPINAT, TALOS ligne 94, ligne 96, M30 et C730.

GESTION INTEGREE
Jusqu'à 4 bornes escamotables automatiques.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT
Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, homme mort, passage piéton pour borne escamotable individuelle et pré-clignotement.

FONCTIONS PRINCIPALES
Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: prédisposition pour horloge externe, carte de gestion feux de signalisation, carte récepteur radio enfichable, signalisation d'état de l'automatisme, système de contrôle d'intégrité C.S.I. Alimentation monophasée 230Vac.



CARACTERISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation carte monophasée (Vac - Hz)	230 - 50
Alimentation carte triphasée	-
Puissance max moteurs (W)	2.400
Sortie lumière de courtoisie	-
Sortie photocellules/sélecteur/récepteur radio (Vdc - mA)	24 - 250
Sortie de la veilleuse (Vac - W)	24 - 3
Sortie de contrôle DSA	-
Sortie lampe clignotante (Vac - W)	230 - 100
Temps de travail (s)	1 - 22
Temps de pause (s)	1 - 180
Délai de fermeture vantail	-
Temps ouverture piétonne	-
Dimensions boîte (mm)	210x295x110
Degré de protection IP	64
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55
Alimentation électrovanne (Vac - Hz)	230 - 50
Sortie du beeper de mouvement (Vac - W)	230 - 100

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ELPRO S50

COMPATIBILITE
Programmateur électronique pour la borne escamotable automatique TALOS M50.

GESTION INTEGREE
Jusqu'à 4 bornes escamotables automatiques.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT
Automatique, semi-automatique, automatique pas - pas, homme mort, passage piéton pour borne escamotable individuelle et pré-clignotement.

FONCTIONS PRINCIPALES
Réglages intuitifs par trimmer et dip-switch: prédisposition pour horloge externe, carte de gestion feux de signalisation, carte récepteur radio enfichable, signalisation d'état de l'automatisme, système de contrôle d'intégrité C.S.I. Alimentation monophasée 230 Vac.



REFERENCE	DESCRIPTION
9097L	ELPRO S50-T1 programmateur pour une borne escamotable automatique TALOS M50
9098L	ELPRO S50-T2 programmateur pour deux bornes escamotables automatiques TALOS M50
9099L	ELPRO S50-T3 programmateur pour trois bornes escamotables automatiques TALOS M50
9101L	ELPRO S50-T4 programmateur pour quatre bornes escamotables automatiques TALOS M50
9093L	ELPRO S50-T1.EFO programmateur pour une borne escamotable automatique TALOS M50.EFO
9094L	ELPRO S50-T2.EFO programmateur pour deux bornes escamotables automatiques TALOS M50.EFO

CARACTERISTIQUES TECHNIQUES	ELPRO S50-T1	ELPRO S50-T2	ELPRO S50-T3	ELPRO S50-T4	ELPRO S50-T1.EFO	ELPRO S50-T2.EFO
Alimentation carte monophasée (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Alimentation carte triphasée	-	-	400 - 50	400 - 50	-	-
Puissance max moteurs (W)	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500	3.500
Sortie lumière de courtoisie	-	-	-	-	-	-
Sortie photocellules/ sélecteur/récepteur radio (Vdc - mA)	24 - 250	24 - 250	24 - 250	24 - 250	24 - 250	24 - 250
Sortie de la veilleuse (Vac - W)	24 - 3	24 - 3	24 - 3	24 - 3	24 - 3	24 - 3
Sortie de contrôle DSA	-	-	-	-	-	-
Sortie lampe clignotante (Vac - W)	230 - 100	230 - 100	230 - 100	230 - 100	230 - 100	230 - 100
Temps de travail (s)	1 - 22	1 - 22	1 - 22	1 - 22	1 - 22	1 - 22
Temps de pause (s)	1 - 180	1 - 180	1 - 180	1 - 180	1 - 180	1 - 180
Délai de fermeture vantail	-	-	-	-	-	-
Temps ouverture piétonne	-	-	-	-	-	-
Dimensions boîte (mm)	310x425x160	405x500x200	405x500x200	405x500x200	405x500x200	405x650x200
Degré de protection IP	66	66	66	66	66	66
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Alimentation électrovanne (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Sortie du beeper de mouvement (Vac - W)	230 - 100	230 - 100	230 - 100	230 - 100	230 - 100	230 - 100

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES CARTES ELECTRONIQUES

2746L HELIOS 29



COMPATIBILITE
Carte électronique enfichable conçue pour la série ELPRO 27/S40/7RP/XE.

FONCTIONS PRINCIPALES
Dans les climats les plus froids (-40 °C), il permet à l'huile dans les automatismes hydrauliques Fadini, de rester dans sa plage de température de fonctionnement normale. La température d'intervention d'HELIOS 29 est facilement sélectionnable. Vous agissez simplement sur le trimmer sur la carte, à l'aide du thermostat intégré à l'intérieur d'HELIOS 29. Complet de sonde de température qui a le câble de 5 m et le connecteur. En outre on peut brancher un thermostat externe (accessoire en option) pour prendre la température à distance de la carte HELIOS 29 et donc piloter celle-ci. Dimensions de la carte 50x110x160 mm. Dimensions de la sonde 60x67x70 mm

2756L



Sonde de température pour HELIOS 29 avec 5 m de câble et connecteur.
Dimensions sonde 60x67x70 mm

2783L

Kit composé de deux microprocesseurs et une carte pour connecter plusieurs programmateurs électroniques ELPRO S20 / S40 / S50, en configurant les cartes en relation maître-esclave pour gérer plusieurs bornes escamotables automatiques sur le même passage

7230L DUPCO 72



COMPATIBILITE
Carte électronique conçue et construite pour toute la série ELPRO

FONCTIONS PRINCIPALES
DUPCO 72 permet de dupliquer le contact individuel de fin de course d'entrée, en obtenant deux contacts propres en sortie.
Il est possible de connecter jusqu'à un maximum de deux automatismes avec fins de course. Dimensions carte 32x61x100 mm

7282L



Carte électronique pour la gestion des feux de signalisation.
Enfichable sur les programmateurs électroniques de la série ELPRO (où prévu)

7285L



Boîte étanche en polyester IP 66, modèle GW46002 (310x425x160 mm), avec porte qui a serrure et plaque métallique interne

7294L



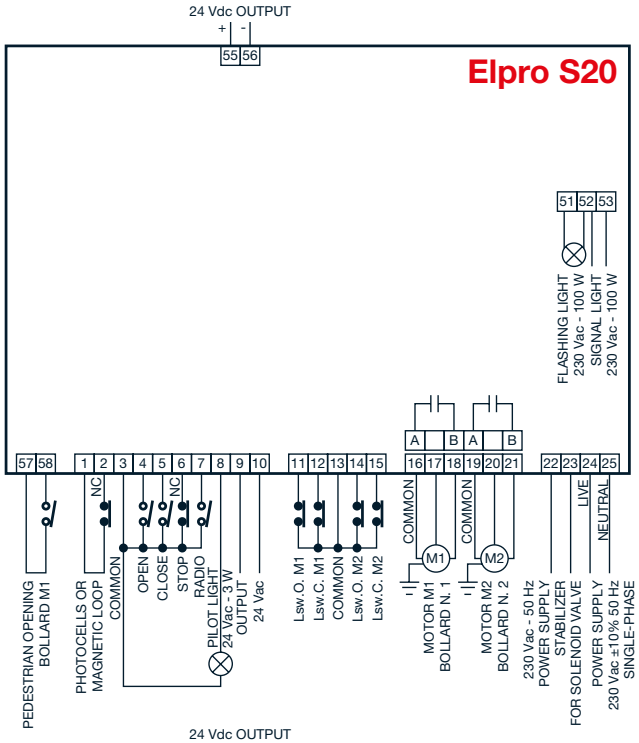
Boîte étanche en polyester IP 66, modèle GW46003 (405x500x200 mm), avec porte qui a serrure et plaque métallique interne

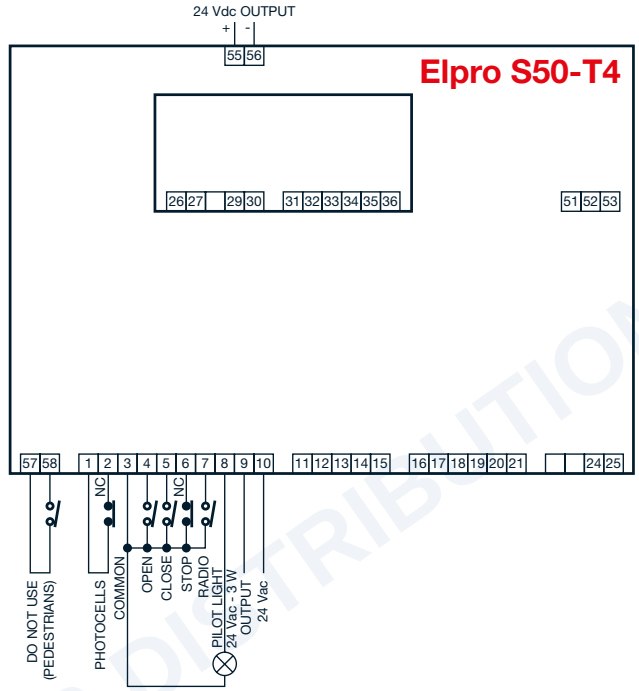
7295L

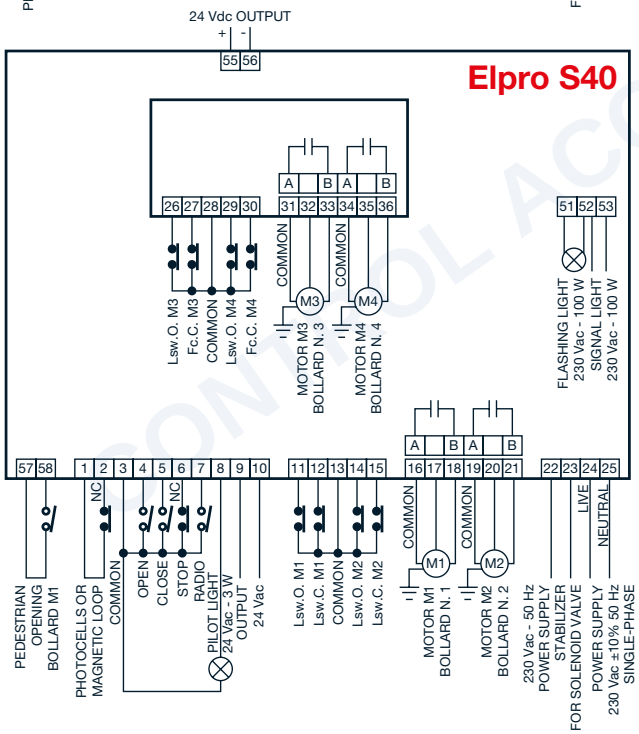


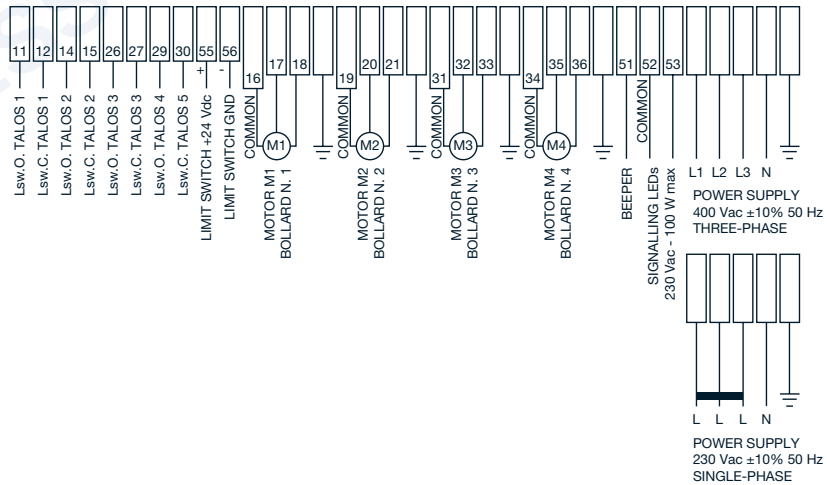
Boîte étanche en polyester IP 66, modèle GW46004 (405x650x200 mm), avec porte qui a serrure et plaque métallique interne

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION





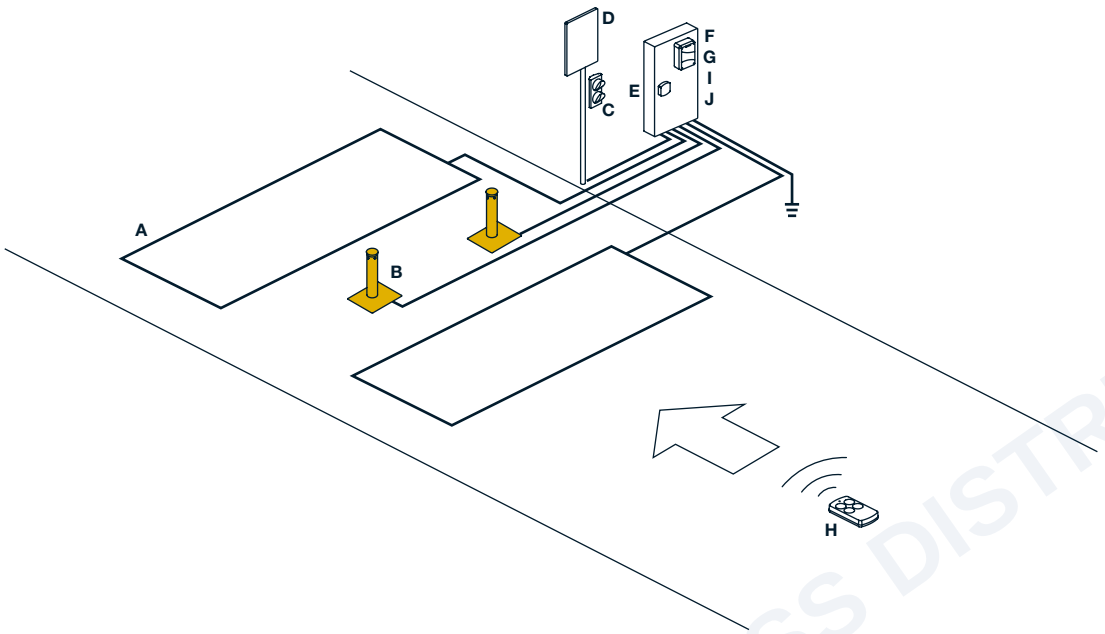




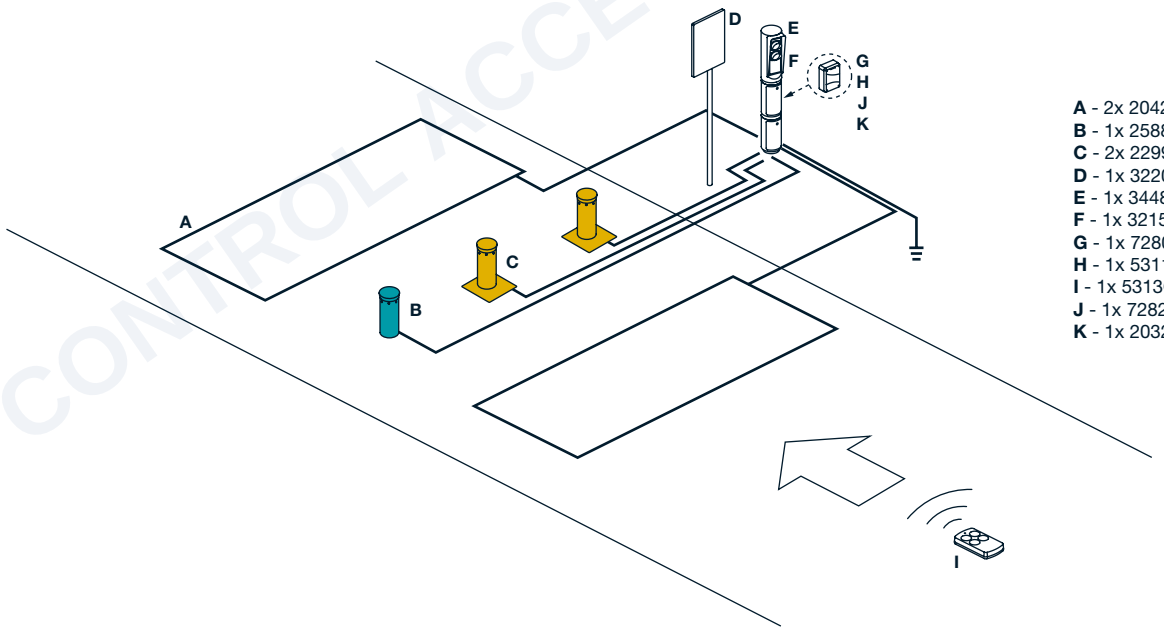
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

POUR CORAL - VIGILO



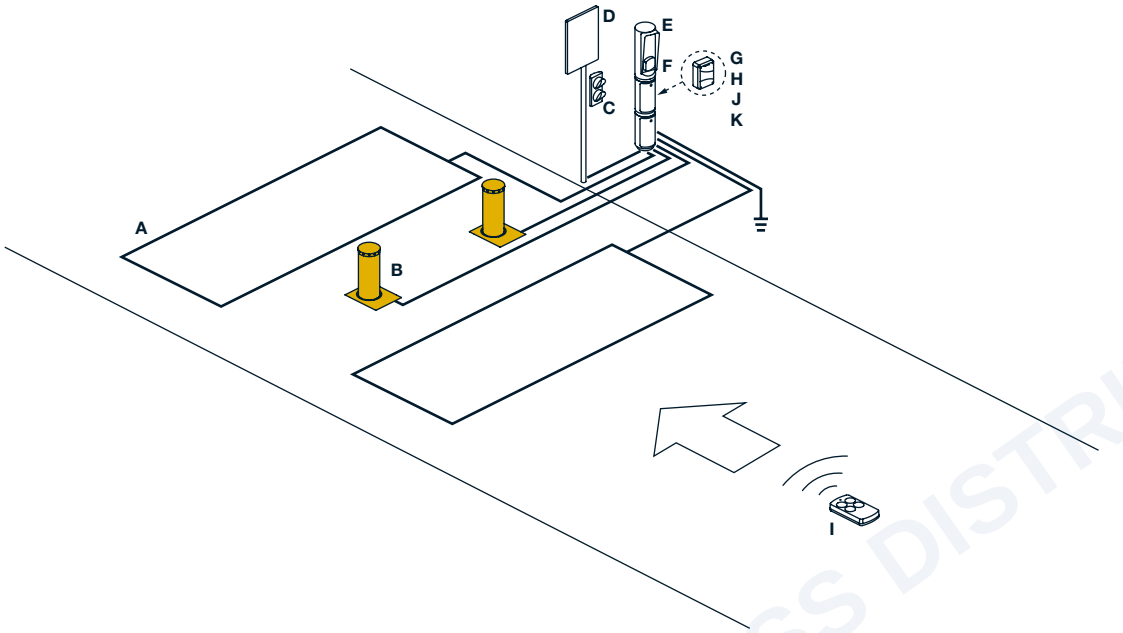
A - 2x 2042L
B - 2x 1084L
C - 1x 3210L
D - 1x 3220L
E - 1x 142L
F - 1x 7280L
G - 1x 5311L
H - 1x 5313GL
I - 1x 7282L
J - 1x 2032L



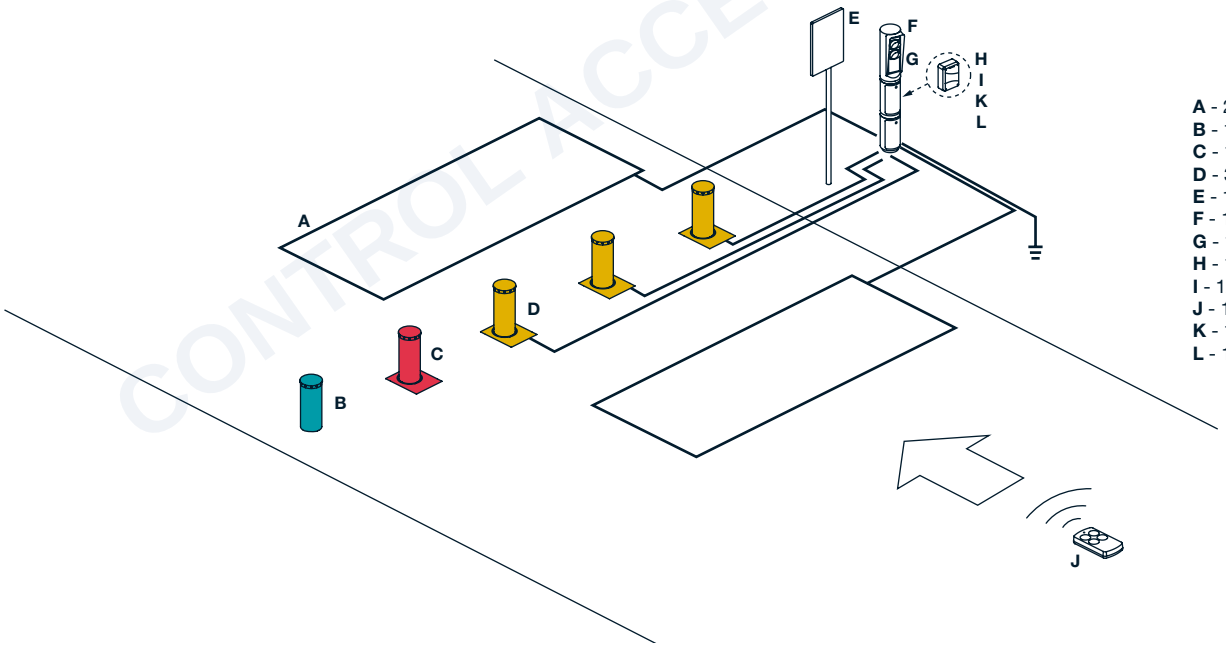
A - 2x 2042L
B - 1x 2588L
C - 2x 2299L
D - 1x 3220L
E - 1x 3448L
F - 1x 3215L
G - 1x 7280L
H - 1x 5311L
I - 1x 5313GL
J - 1x 7282L
K - 1x 2032L

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

POUR TALOS LIGNE 94



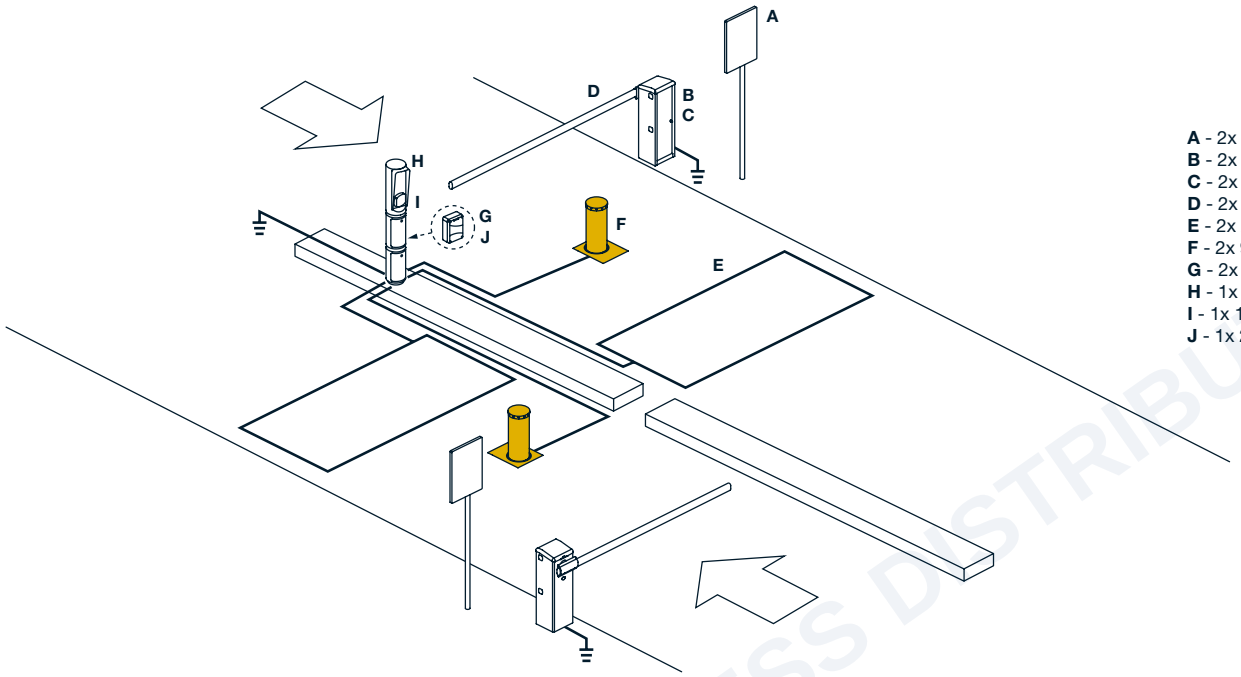
A - 2x 2042L
B - 2x 9470HL
C - 1x 3210L
D - 1x 3220L
E - 1x 3448L
F - 1x 143L
G - 1x 7278L
H - 1x 5311L
I - 1x 5313GL
J - 1x 7282L
K - 1x 2032L



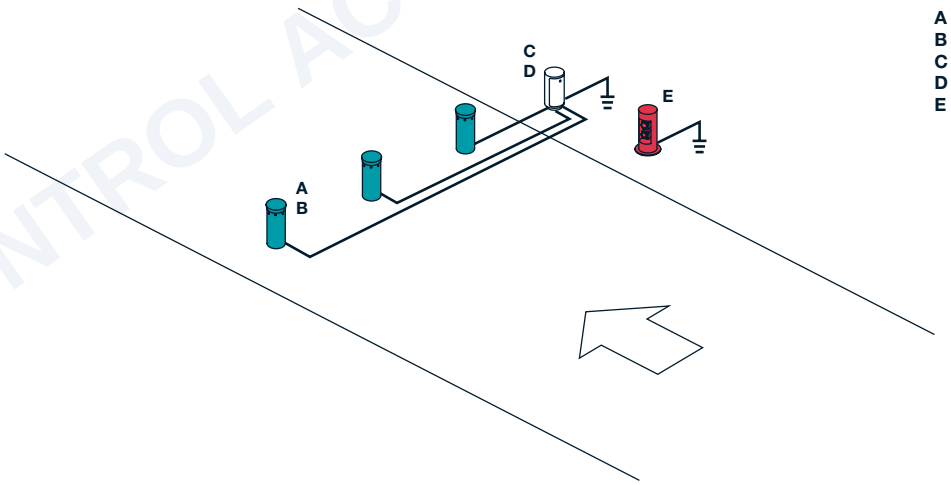
A - 2x 2042L
B - 1x 9643L
C - 1x 9481L
D - 3x 9480L
E - 1x 3220L
F - 1x 3448L
G - 1x 3215L
H - 1x 7280L
I - 1x 5311L
J - 1x 5313GL
K - 1x 7282L
L - 1x 2032L

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

POUR TALOS LIGNE 96 ET GASPO 254 AVEC BORNES FIXES



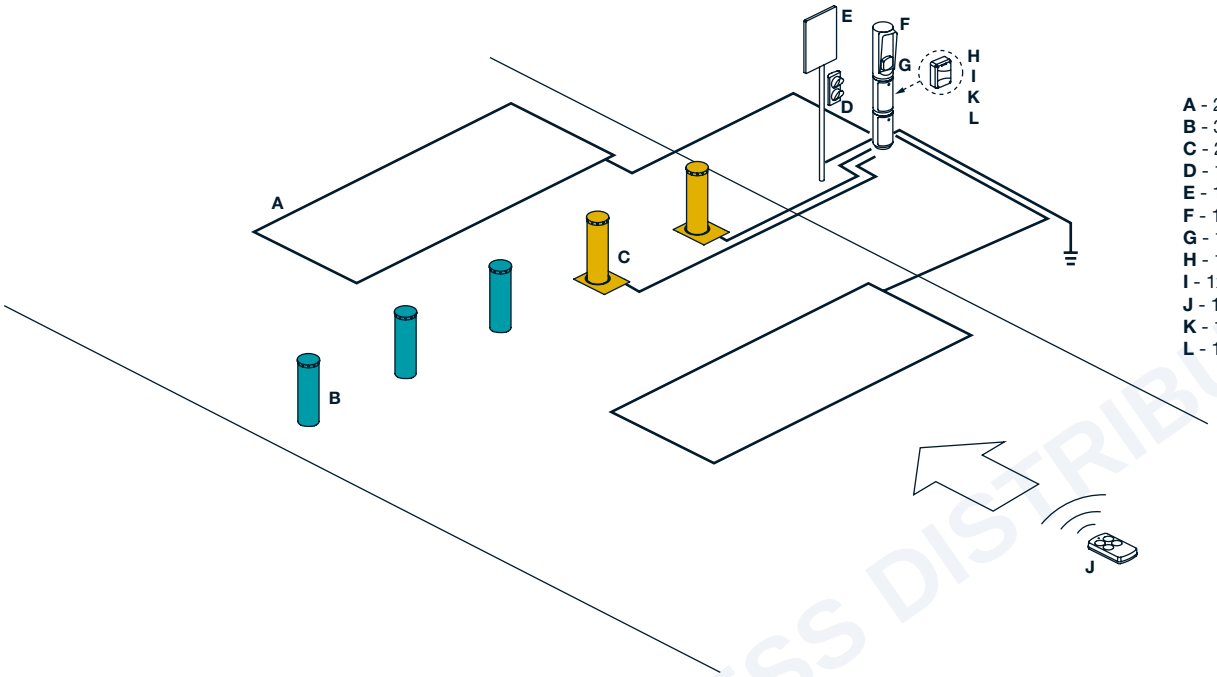
A - 2x 3220L
B - 2x 9802SXL
C - 2x 9840L
D - 2x 9863L
E - 2x 2037L
F - 2x 9661L
G - 2x 7278L
H - 1x 3448L
I - 1x 142L
J - 1x 2032L



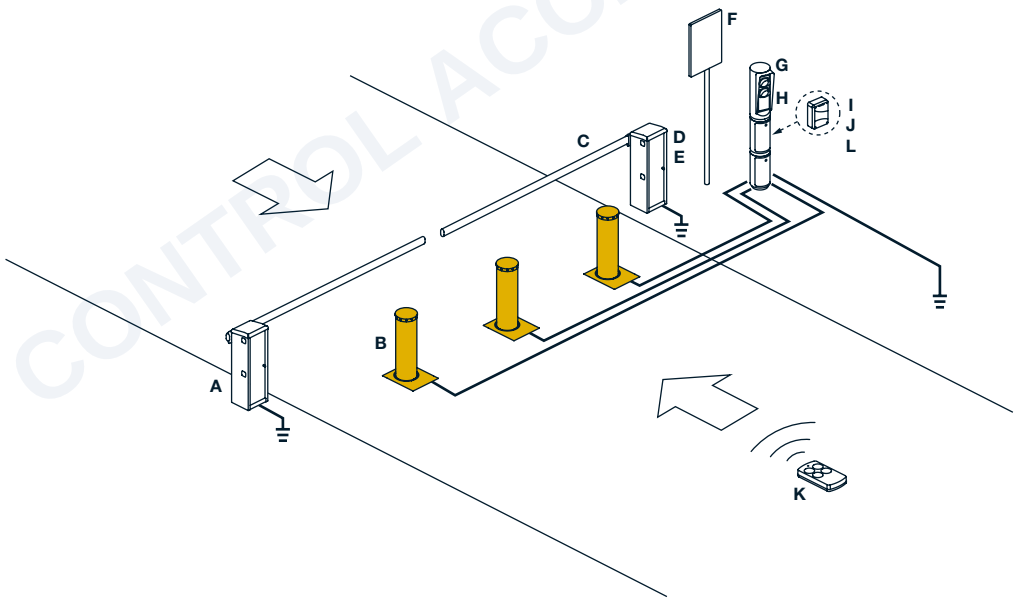
A - 3x 2586L
B - 3x 2572L
C - 1x 3457L
D - 1x 3456L
E - 1x 2527L

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

POUR TALOS C730 ET TALOS M50



A - 2x 2042L
B - 3x 9695L
C - 2x 9685L
D - 1x 3215L
E - 1x 3220L
F - 1x 3448L
G - 1x 142L
H - 1x 7278L
I - 1x 5311L
J - 1x 5313GL
K - 1x 7282L
L - 1x 2032L



A - 1x 9802DXL
B - 3x 9690L
C - 2x 9862L
D - 1x 9802SXL
E - 2x 9840L
F - 1x 3220L
G - 1x 3448L
H - 1x 3215L
I - 1x 9099L
J - 1x 5311L
K - 1x 5313GL
L - 1x 7282L

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

INDEX PROGRESSIF DES REFERENCES

REFERENCE	PAGE
60L	86
85L	86
170L	67
180L	74
185L	66
186L	66
708L	86
940EL	49
1050L	26
1052L	26
1054L	26
1057L	26
1059L	26
1062L	86
1063L	26
1064L	26
1067L	26
1068L	86
1078L	86
1080L	26
1082L	26
1084L	26
1087L	26
2032L	90
2037L	90
2042L	90
2249L	86
2250L	30
2252L	30
2255L	30

REFERENCE	PAGE
2257L	30
2263L	30
2264L	30
2266L	30
2267L	30
2268L	30
2271L	30
2273L	30
2274L	30
2276L	30
2277L	30
2279L	30
2280L	30
2282L	30
2288L	30
2289L	30
2294L	30
2296L	30
2297L	30
2298L	30
2299L	30
2316L	68
2319L	68
2320L	69
2323L	68
2520L	57
2524L	57
2527L	59
2528L	57
2541L	75

REFERENCE	PAGE
2557L	86
2558L	86
2560L	86
2567L	87
2572L	87
2586L	76
2588L	76
2590L	87
2746L	99
2756L	99
2783L	99
3203L	90
3204L	90
3206L	90
3210L	90
3212L	91
3214L	85
3215L	85
3216L	85
3217L	85
3218L	90
3219L	90
3220L	91
3221L	90
3446L	85
3448L	85
3450L	85
3452L	85
3456L	85
3457L	85

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

REFERENCE	PAGE
3460L	85
3462L	85
3466L	85
7230L	99
7278L	96
7280L	97
7282L	99
7285L	99
7288L	91
7294L	99
7295L	99
9093L	98
9094L	98
9097L	98
9098L	98
9099L	98
9101L	98
9191L	49
9200L	87
9315L	87
9321L	91
9328L	49
9330L	49
9331L	91
9450L	34
9450HL	34
9450A4L	34
9450A4HL	34
9450A6L	34
9450A6HL	34

REFERENCE	PAGE
9451L	61
9451EL	61
9451A4L	61
9451A4EL	61
9460L	34
9460HL	34
9460A4L	34
9460A4HL	34
9460A6L	34
9460A6HL	34
9461L	61
9461EL	61
9461A4L	61
9461A4EL	61
9470L	34
9470HL	34
9470A4L	34
9470A4HL	34
9470A6L	34
9470A6HL	34
9471L	61
9471EL	61
9471A4L	61
9471A4EL	61
9480L	34
9480HL	34
9480A4L	34
9480A4HL	34
9480A6L	34
9480A6HL	34

REFERENCE	PAGE
9481L	61
9481EL	61
9481A4L	61
9481A4EL	61
9540L	87
9555L	49
9560L	87
9561L	87
9562L	87
9563L	87
9564L	88
9565L	88
9566L	88
9567L	88
9568L	88
9569L	88
9570L	88
9571L	88
9572L	88
9573L	88
9574L	89
9575L	89
9576L	89
9577L	89
9578L	89
9579L	89
9580L	89
9581L	89
9643L	77
9643EL	77

REFERENCE	PAGE
9651L	38
9651HL	38
9656L	77
9656EL	77
9661L	38
9661HL	38
9671L	38
9671HL	38
9681L	38
9681HL	38
9682L	41
9684L	89
9685L	45
9687L	79
9687EL	79
9688L	89
9689L	47
9690L	47
9695L	80
9695EL	80
9697L	78
9697EL	78

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

INDEX DES NOTES

[A] Possibilité d'utiliser la borne automatique à des températures très basses, supérieures à -40 °C, sans risque de gel. Référence 2590L ou bien, pour les systèmes existants, référence 2746L.

[B] Le cylindre de mouvement est fourni, en standard, avec des bouchons en plastique avec le même design que les LED. Les LED sont présentes uniquement pour les références indiquées dans le tableau.

[C] Le stabilisateur de tension 24 Vdc, référence 9321L, doit être utilisé pour l'alimentation de l'électrovanne logée dans la borne.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

fadini.net

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

fadini.net

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

fadini.net

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

FADINI® est aussi:

Automatismes pour
PORTAILS COULISSANTS



Automatismes pour
PORTAILS BATTANTS



Automatismes pour
PORTES INDUSTRIELLES ET GARAGES



BARRIERES AUTOMATIQUES



Electronique de
COMMANDE ET DE SECURITE



Concept
Halfduck

Photos and Graphics
Bronwenir

Technical Design
Little Togno

Auditor
Mediator

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Le catalogue comprend des textes et des données techniques mis à jour à la date de publication. Les données contenues dans ce catalogue remplacent celles présentes dans les documents techniques ou commerciaux existant avant cette parution.

Pour réaliser une installation conforme aux normes en vigueur, il est recommandé de se référer correctement aux numéros de référence indiqués et d'utiliser les accessoires originales de Meccanica Fadini. Il est également conseillé de consulter la documentation technique pour une installation correcte.

Les images de ce catalogue sont purement indicatives. Toutes les données ont été vérifiées et contrôlées avec précision.
Meccanica Fadini se réserve le droit de modifier les produits et ce catalogue à tout moment sans préavis. Aucune responsabilité n'est assumée pour d'éventuelles erreurs et/ou omissions.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

FADINI®
l'apricancello

meccanica FADINI s.n.c.

MECCANICA FADINI s.n.c.
Via Mantova 177/A
37053 Cerea VR Italy
Ph. +39 0442 330422
Fax +39 0442 331054
info@fadini.net
www.fadini.net

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

2021 MECCANICA FADINI SNC COPYRIGHT © ALL RIGHTS RESERVED – FR/CAT.FAD-B/11.21-1

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Automatismes et accès périmétriques
Automation and perimeter access

Motorline - Catalogue
Catalogue 2026

Document 12 | 232 pages sources
Document 12 | 232 source pages

Pages 807 à 1038 de la compilation
Pages 807 to 1038 in this compilation

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l'original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d'origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.

EN
FR



SIMPLIFY
YOUR LIFE

NOUS VOUS
SIMPLIFIONS
LA VIE

Motorline®
PROFESSIONAL

CATALOGUE





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



During all these years, we work to reach a high quality level, in order to satisfy the biggest demands of the market

Au fil des années, nous avons œuvré pour atteindre un niveau de qualité élevé, afin de répondre aux exigences les plus strictes du marché

André Viana
Founder & CEO
Fondateur & CEO

THE COMPANY
L'ENTREPRISE

Motorline® is a Portuguese brand of reference and global partner in the production and distribution of high-quality automation solutions, focusing on people's comfort and safety, both in residential environments, as well as in industries, companies and public spaces.

With solid experience since 1986, we are present in more than 70 countries, through a network that encompasses more than 1700 partners specialized in the area. Being a representative of the Motorline Professional® brand means investing in a brand that customers recognize for quality and professionalism, building a solid partnership of trust.

Motorline® est une marque portugaise de premier plan et un partenaire mondial dans la production et la distribution de solutions d'automatisation de haute qualité, conçues pour garantir confort et sécurité, aussi bien dans les environnements résidentiels que dans les secteurs industriels, les entreprises et les espaces publics.

Avec une solide expérience depuis 1986, nous sommes présents dans plus de 70 pays grâce à un réseau de plus de 1 700 partenaires spécialisés dans le domaine. Être représentant Motorline Professional®, c'est investir dans une marque reconnue par ses clients pour sa qualité et son professionnalisme, tout en construisant un partenariat solide et basé sur la confiance.



78
Countries
Pays

+1 700
Partners
Partenaires

40
Years of experience
Ans d'expérience



+18 500M²

DEVELOPMENT AND PRODUCTION WITHIN OUR FACILITIES

We carry out all our activity, from development, production and storage, in a total area of more than 18500m².
In this way, we are able to offer a wide variety of solutions, guaranteeing flexible and fast production.

DÉVELOPPEMENT ET PRODUCTION EN INTERNE

Nous réalisons toutes nos activités, du développement à la production et au stockage, sur une surface totale de plus de 18 500 m².
Cela nous permet d'offrir une large gamme de solutions, en garantissant une production flexible et rapide.



MADE IN PORTUGAL

QUALITY CERTIFIED PRODUCTS "MADE IN PORTUGAL"

We are recognized for manufacturing high-quality certified automation solutions. We have built a solid reputation as a reference brand and global partner in the production and distribution of automation solutions.

DES PRODUITS DE QUALITÉ CERTIFIÉE «MADE IN PORTUGAL»

Nous sommes reconnus pour la fabrication de solutions d'automatisation certifiées et de haute qualité. Nous avons bâti une solide réputation en tant que marque de référence et partenaire mondial dans la production et la distribution de solutions d'automatisation.



sociedade pontoverde

As members of Sociedade Ponto Verde, we promote responsible packaging recycling. Separate and recycle your packaging – cardboard, plastic or other materials – and join us in this change for a greener future.

En tant que membres de la "Sociedade Ponto Verde", nous encourageons le recyclage responsable des emballages. Triez et recyclez vos emballages — carton, plastique ou autres matériaux — et rejoignez-nous pour construire un avenir plus vert.

We are certified and are committed to guaranteeing the quality of our products.

We have a department responsible for ensuring that all defined criteria are met and we also select suppliers and partners that meet these standards of excellence.

Nous sommes certifiés et nous nous engageons à garantir la qualité de nos produits.

Nous disposons d'un département chargé de veiller au respect de tous les critères définis, et nous sélectionnons également des fournisseurs et des partenaires répondant à ces normes d'excellence.



OUR VISION

NOTRE VISION

We want to inspire change and demonstrate that, together, we can transform challenges into opportunities. We are committed to being part of the solution to the challenges the world faces.
Our commitment goes beyond the products we create and is rooted in our vision of a better, more sustainable and equitable world.

Nous voulons inspirer le changement et démontrer qu'ensemble, nous pouvons transformer les défis en opportunités. Nous nous engageons à contribuer activement à la résolution des enjeux auxquels le monde est confronté.
Notre engagement dépasse la simple création de produits : il s'ancre dans notre vision d'un monde meilleur, plus durable et plus équitable.


Our mission is to simplify people's lives through our automation solutions
Notre mission est de simplifier la vie des personnes grâce à nos solutions d'automatisation

Motorline PROFESSIONAL

- Power supply / *Alimentation*
- Force / *Force*
- Motor voltage / *Tension moteur*
- Noise / *Bruit*
- Newton meter / *Newton mètre*
- Crank handle / *Manivelle*
- Moved weight / *Poids transporté*
- Capacitator / *Condensateur*
- Power (Watts) / *Puissance (Watts)*
- Electric frequency / *Fréquence électrique*
- Led lightning / *Éclairage Led*
- Thermal protection / *Protection thermique*
- Speed / *Vitesse*
- Working frequency / *Fréquence de travail*
- Maximum chain weight / *Poids maximum de la chaîne*
- Maximum speed / *Vitesse maximale*
- Operating temperature / *Température de fonctionnement*
- Tubular motor length / *Longeur du moteur tubulaire*
- Index of protection against liquids and solids (IP) / *Indice de protection contre les liquides et les solides (IP)*

- With **Brushless** technology / *Avec technologie **sans balais***
- ***Low-consumption*** automation / *Automatisme à **Faible consommation*** **ECO DESIGN (EU) 2023/826**
- Compatible with **MCONNECT LINK** / *Compatible avec **MCONNECT LINK***
- In compliance with **CE standards** / *Conforme aux **normes CE***

WHAT IS NEW?
QUOI DE NEUF ?



ROSSO EVO-BL

The ROSSO EVO-BL is a **next-generation brushless automation**, designed for sectional doors **up to 18 m²**, ensuring greater speed, reliability and efficiency.
It features encoder control, a compact design, new digital inputs and optional connectivity through MCONNECT LINK, making it ideal for super-intensive use.

*Le ROSSO EVO-BL est un **automatisme brushless de nouvelle génération**, conçu pour des portes sectionnelles **jusqu'à 18 m²**, offrant davantage de rapidité, de fiabilité et d'efficacité.*
Il dispose d'une gestion par encodeur, d'un design compact, de nouvelles entrées numériques et de la possibilité de connectivité via MCONNECT LINK, ce qui en fait la solution idéale pour un usage super intensif.



TURBO LITE

Electromechanical brushless barrier with zinc-coated and painted steel cabinet, for booms up to 4m and 6m. The TURBO LITE version **maintains the robustness and performance of the TURBO barrier**, but without flashing light and no LEDs on the boom, making it our **most competitive solution** in this segment for road traffic control.

*Barrière électromécanique brushless avec coffret en acier galvanisé et peint, conçue pour des lisses jusqu'à 4 m ou 6 m. La version TURBO LITE **conserve la robustesse et les performances de la barrière TURBO**, mais sans gyrophare ni LED sur la lisse, offrant ainsi **notre solution la plus compétitive** dans ce segment pour le contrôle du trafic routier.*



KZUMA BLSP3
KSIGMA BLSP3

The ZUMA BL and SIGMA BL barriers now include the new BLSP3 version, **compatible with the BRHTFIX-3 boom**, enabling **ultra-fast openings of just 0,6 seconds**. A compact and efficient solution for applications that require maximum speed and high reliability.

*Les barrières ZUMA BL et SIGMA BL intègrent désormais la nouvelle version BLSP3, compatible avec la lisse BRHTFIX-3. **Elles permettent des ouvertures ultra rapides en seulement 0,6 seconde**.*
*Une solution compacte et performante, idéale pour les applications **exigeant** une vitesse maximale et une fiabilité élevée*



MP300

RGB flashing light for multiple applications, compatible with all types of control boards. Its compact design allows installation on horizontal and vertical surfaces, or even on the **MA4** antenna support.

*Gyrophare RGB polyvalent, compatible avec tous types de centrales. Son design compact permet une installation sur des surfaces horizontales ou verticales, ainsi que sur le support de l'antenne **MA4**.*

CONTENT
INDEX

SMART SOLUTIONS
SOLUTIONS INTELLIGENTES
M200 | M250 | M270
PORTAL MOTORLINE
MCONNECT



12

AUTOMATION FOR
SLIDING GATES
AUTOMATISMES POUR
PORTAILS COULISSANTS
RESIDENTAL *RESIDENTIEL*
INDUSTRIAL *INDUSTRIELS*
GEAR RACKS *CREMAILLÉRES*



32

AUTOMATION FOR
SWING GATES
AUTOMATISMES POUR
PORTAILS BATTANTS
ELECTROMECHANICAL
ELECTROMÉCANIQUES
UNDERGROUND *ENTERRÉS*
NARROW PILLARS *PILIERS ÉTROITS*

46

TRAFFIC CONTROL
CONTRÔLE ROUTIER
ELECTROMECHANICAL BARRIERS *BARRIÈRES*
AUTOMATIC CHAIN BARRIER *BARRIÈRE AUTOMATIQUE À CHAÎNE*
BOLLARDS *BORNE*



74

SOLAR ENERGY
ÉNERGIE SOLAIRE

30

AUTOMATION FOR
SECTIONAL DOORS
AUTOMATISMES POUR
PORTES DE GARAGE
GARAGE DOOR OPENERS
PORTES DE GARAGE
INDUSTRIAL DOOR OPENERS
PORTES INDUSTRIELLES

60



BLINDS, CURTAINS AND ROLLER SHUTTERS
STORES, RIDEAUX ET VOLETS ROULANTS
TUBULAR *TUBULAIRE*
ROLLING GRILLES *RIDEAUX MÉTALLIQUES*

98

WINDOWS
FENÊTRES
WINDOWS *VOLETS BATTANTS*
SKYLIGHT AND TILTING OPENERS
SKYDOM ET OSCILO-BATANTES

111

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

AUTOMATION FOR
SLIDING AND SWING DOORS
AUTOMATISMES POUR
PORTES COULISSANTES ET BATTANTES

SLIDING DOORS *PORTES COULISSANTES*
ALUMINIUM FRAME *PROFILS EN ALUMINIUM*
ANTI-PANIC SYSTEM *SYSTÈME ANTI-PANIQUE*
SWING DOOR OPENER *MOTEUR POUR PORTES PIÉTONNES*

116

FIRE CURTAIN
COUPE-FEU



130

RAPID DOORS
PORTES SOUPLES RAPIDES

ROLL-UP *D´ENROULER*
STACKING *EMPAQUETAGE*
SELF-REPAIRING *AUTO RÉPARABLE*



136

ELECTRONIC FOR DOCK LEVELERS
ÉLECTRONIQUE POUR QUAIS DE CHARGEMENT

152

ACCESS CONTROL
CONTRÔLE D'ACCÈS

WIEGAND COMMUNICATION
COMMUNICATION PAR WIEGAND
TURNSTILES *TOURNIQUETS*

156

SECURITY AND ELECTRONIC
SÉCURITÉ ET ÉLECTRONIQUE

167

AWNINGS, PERGOLAS AND CURTAINS
STORES, PERGOLAS ET RIDEAUX

PERGOLAS *PERGOLAS*
AUTOMATIC PARASOL
PARASOL AUTOMATIQUE
CURTAINS *RIDEAUX*
AWNINGS *STORES*
FABRICS *TOILES*

186

MERCHANDISING CATALOGUE
CATALOGUE PUBLICITAIRE

CLOTHES *VÊTEMENTS*
ACCESSORIES AND ADVERTISING
ACCESSOIRES ET PUBLICITÉ



220

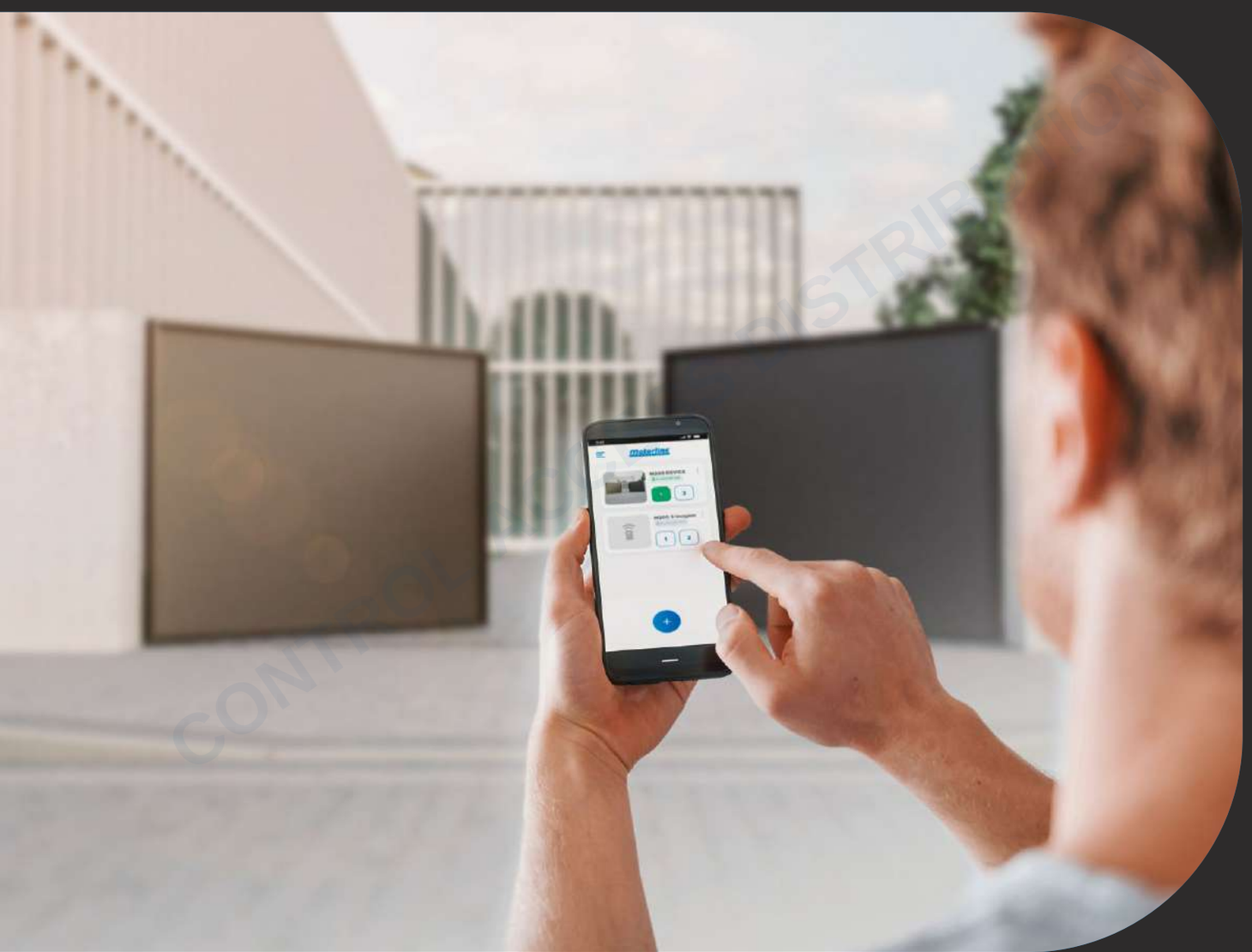
CONTACTS
CONTACTS

GENERAL TERMS OF SALE
CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE
CONTACTS *CONTACTS*

224

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SMART SOLUTIONS
SOLUTIONS INTELLIGENTES



Simplify your life and discover smart solutions for your home with our line of home automation products and systems, developed with your comfort and well-being in mind.

Simplifiez-vous la vie et découvrez des solutions intelligentes pour votre maison grâce à notre gamme de produits et systèmes domotiques, développés pour votre confort et votre bien-être.

M200

Even when there is no internet on site, the M200 communicator with 4G LTE network allows you to control devices (doors, gates and parking systems) remotely, via Bluetooth, phone call, SMS or via the Motorline® Portal.

Même en l'absence d'internet sur place, le communicateur M200 avec réseau 4G LTE vous permet de contrôler vos dispositifs (portes, portails et systèmes de stationnement) à distance, via Bluetooth, un appel téléphonique, un SMS ou le portail Motorline®.



M250

Communicator with integrated micro SIM data card that allows you to remotely control devices in real time, even in places without internet via Wi-Fi or cable. Possibility to access, anywhere in the world, all the device's functionalities through the MCONTROL APP.

Communicateur avec carte de données microSIM intégrée, permettant de contrôler les dispositifs à distance et en temps réel, même dans les zones sans Internet, via Wi-Fi ou câble.
Accédez à toutes les fonctionnalités de l'appareil depuis n'importe où dans le monde grâce à l'application MCONTROL.



Hourly schedule of events
Programmation horaire d'événements

Access, anywhere in the world, to all device functionalities through the cloud-based APP
Accès à toutes les fonctionnalités de l'appareil, partout dans le monde, via l'application basée sur le cloud

Up to 1000 users
Jusqu'à 1000 utilisateurs

Real-time remote control, even in places without fixed internet or Wi-Fi
Contrôle à distance en temps réel, même dans les endroits dépourvus d'Internet fixe ou de Wi-Fi

Activate / Deactivate alarms and other devices remotely
Activation/désactivation à distance des alarmes et autres dispositifs

Motorline® microSIM data card included and compatible with multiple countries
Carte de données microSIM Motorline® incluse et valable dans plusieurs pays

Remotely control devices via 4G LTE network
Contrôle des appareils à distance via le réseau 4G LTE

Special conditions for the reseller
Conditions spéciales pour les revendeurs

Multiple devices connected via Bluetooth at the same time
Connexion simultanée de plusieurs appareils par Bluetooth

Add users to Wiegand readers via cards, tags, QR Code or keypad
Ajout d'utilisateurs aux lecteurs Wiegand via cartes, badges, QR Code ou digicode

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



M200

The M200 allows you to **control** doors, gates and parking systems **remotely**. Furthermore, it is possible to activate and deactivate different types of equipment remotely, such as alarms, heat pumps and air conditioning units.

All settings can be made via SMS or Bluetooth, which also allows to operate the outputs. In addition, communication via phone call with M200, which can be used to give opening or closing orders, is carried out for FREE, as the communicator rejects the call and executes the given order.

*Le M200 vous permet de **contrôler à distance** les portes, les portails et les systèmes de parking. Il est également possible d'activer et de désactiver à distance différents types d'équipements, tels que les alarmes, les pompes à chaleur et les climatiseurs.*

*Tous les réglages peuvent être effectués par SMS ou Bluetooth, ce qui permet également d'actionner des sorties. En outre, la communication par appel téléphonique avec la M200, utilisée pour donner des ordres d'ouverture ou de fermeture, est totalement **GRATUITE** : le communicateur rejette l'appel et exécute automatiquement la commande.*



M250

The M250 allows you to control doors, gates, alarm systems and electric locks **remotely**.
It is a system that works using **4G/LTE and Bluetooth technology.**

A Motorline® microSIM data card is included which allows you to remotely access all device settings such as controlling devices via the 2 outputs.
It is possible to interact with all functionalities, both on the computer, through the Motorline Portal, and also on the cell phone, through the MCONTROL application.

Only compatible with Motorline microSIM data card (included)

*Le M250 vous permet de **contrôler à distance** les portes, les portails, les systèmes d'alarme et les serrures électriques.*
*Il fonctionne avec la **technologie 4G/LTE et Bluetooth**.*

Une carte de données microSIM Motorline® est incluse pour l'accès à distance à tous les paramètres de l'appareil, y compris le contrôle des équipements via les 2 sorties.
Vous pouvez interagir avec toutes les fonctionnalités depuis votre ordinateur via le portail Motorline® ou depuis votre smartphone grâce à l'application MCONTROL.

Compatible uniquement avec la carte de données microSIM Motorline (incluse)



The use of a 12V power supply is mandatory (FA12VDC3AMW). **See page 184.**
For the **M200/M250/M270** to be powered directly by a control board, this is only possible with 24Vdc control boards, such as the **MC60** and **MC62**.

L'utilisation d'une alimentation de 12V est obligatoire (FA12VDC3AMW). ***Voir page 184.***
*Pour que les modèles **M200/M250/M270** puissent être alimentés directement par une centrale, cela n'est possible que sur des centrales 24 Vcc, telles que la **MC60** et la **MC62**.*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

M270

VERSATILITY, SECURITY AND CONNECTIVITY IN ONE ACCESS CONTROL SYSTEM

POLYVALENCE, SÉCURITÉ ET CONNECTIVITÉ DANS UN SEUL SYSTÈME DE CONTRÔLE D'ACCÈS

RF 433MHz
BLUETOOTH
4G LTE
ETHERNET
WI-FI
RS 485



The M270 is an access control board supporting up to 10 000 credentials, compatible with multiple input options: Wiegand, RF 433Mhz, Bluetooth, Wi-Fi, phone call, and Motorline® Portal.

It connects to the Internet via Ethernet or 4G LTE (with **MM270-RJ45** or **MM270-4GLTE** modules) and allows simple setup through the MCONTROL app.

La M270 est une centrale électronique de contrôle d'accès, compatible avec jusqu'à 1000 identifiants. Elle prend en charge plusieurs modes d'entrée : Wiegand, RF 433Mhz, Bluetooth, Wi-Fi, appel téléphonique et Portail Motorline®.

*Elle se connecte à Internet via Ethernet ou 4G LTE (avec les modules **MM270-RJ45** ou **MM270-4GLTE**) et permet une configuration simple grâce à l'application MCONTROL.*







MODULAR MANAGEMENT

Controls up to 2 doors with Wiegand readers and can be expanded to 16, adapting to different installation requirements

GESTION MODULAIRE

Contrôle jusqu'à 2 portes, extensible à 16 via une configuration Master/Slave par RS485. Seule la connexion du module Master à Internet est nécessaire

ENHANCED SECURITY

Includes anti-passback, entry limit, and Master/Slave control, ensuring higher reliability and protection

SEGURIDAD REFORZADA

Intègre les fonctions anti-passback, limitation des entrées et contrôle Maître/Esclave, garantissant une fiabilité et une protection accrues

FULL CONNECTIVITY

Compatible with Ethernet and 4G LTE, enabling remote management via the Motorline® Portal or the MCONTROL app

CONNECTIVITÉ COMPLÈTE

Compatible avec Ethernet et 4G LTE, permet la gestion à distance via le Portail Motorline® ou l'application MCONTROL

AND STILL...

- ✓Compatible with ML4, TEC100, MLS4, MLB2 and MQR340 readers
- ✓RF receiver included
- ✓Entry counting and door-open detection function
- ✓Quick and intuitive configuration via MCONTROL app

ET PLUS ENCORE...

- ✓*Compatible avec les lecteurs ML4, TEC100, MLS4, MLB2 et MQR340*
- ✓*Récepteur RF inclus*
- ✓*Fonction de comptage des entrées et détection de porte ouverte*
- ✓*Configuration rapide et intuitive via l'application MCONTROL*



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



MM270-RJ45

Module that allows you to connect the **M270** access control board to the internet via an Ethernet cable, eliminating the need to purchase the MM270-4GLTE module, which requires the use of a SIM card with additional costs.
With this module, simply connect the **M270** access control board to a slot RJ45 with internet access and it becomes possible to **use and configure the system remotely via the Motorline® Portal**, all you need to do is purchase a license to do so.

*Module pour connecter la centrale de contrôle d'accès **M270** à Internet via un câble Ethernet, sans qu'il soit nécessaire d'acheter le module MM270-4GLTE, qui requiert une carte SIM et entraîne des coûts supplémentaires.*
*Aveb ce module, Il suffit de brancher la centrale de contrôle d'accès **M270** à un port RJ45 disposant d'un accès Internet pour **utiliser et configurer le système à distance via le Portail Motorline®**. Une licence est requise pour activer cette fonctionnalité.*



MM270-4GLTE

Module to remotely control the **M270** access control board via 4G/LTE, via phone call (free of charge). Furthermore, it is also possible to connect the device to the Motorline® Portal by purchasing a license, to carry out all management, such as changing settings and checking access history.

*Module permettant de contrôler à distance la centrale de contrôle d'accès **M270** via 4G/LTE, appel téléphonique gratuit.*
Il est également possible de connecter l'appareil au Portail Motorline® (sous réserve de l'achat d'une licence) afin de gérer l'ensemble du système, notamment la modification des paramètres et la consultation de l'historique des accès.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION


Motorline
PROFESSIONAL
DOOR 2
DOOR 1
STATUS
NETWORK
SYSTEM
POWER
RF 433MHz
BLUETOOTH
4G LTE
ETHERNET
WI-FI
RS 485
ACCESS CONTROL
M270

M270

COMMUNICATORS *COMMUNICATEURS*





		M200	M250	M270
TECHNICAL DATA *DONNÉES TECHNIQUES*	**Power supply** *Alimentation*	12/24Vac | 12/36Vdc	12/24Vac | 12/36Vdc	12/24Vac | 12/36Vdc
	Type of communication for relay activation *Type de communication pour l'activation des relais*	Calls | Bluetooth | SMS | Portal | Wiegand *Appels | Bluetooth | SMS / Portail | Wiegand*	Bluetooth | Real-time app | Portal | Wiegand *Bluetooth | App en temps réel | Portail | Wiegand*	RF 433Mhz | Calls | Bluetooth | Wi-FI | Real-time app | Portal | Wiegand *RF 433Mhz | Appels | Bluetooth | Wi-FI | App en temps réel | Portail | Wiegand*
	Device configuration methods *Méthodes de configuration des appareils*	Bluetooth | SMS | Portal *Bluetooth | SMS | Portail*	Real-time app | Portal *App en temps réel | Portail*	Bluetooth | Real-time app | Portal *Bluetooth | App en temps réel | Portail*
	Users capacity *Capacité d'utilisateurs*	Up to 1000 users *jusqu'à 1000 utilisateurs*	Up to 1000 users *jusqu'à 1000 utilisateurs*	Up to 10 000 credentials *jusqu'à 10 000 identifiants*
	Bluetooth communication distance *Distance de communication Bluetooth*	30m in open field *30m en champ libre*	30m in open field *30m en champ libre*	30m in open field *30m en champ libre*
OUTPUTS *SORTIES*	**Output relays to control doors or automation** *Relais de sortie pour contrôler des portes ou des automatismes*	2	2	2
INPUTS *ENTRÉES*	**Inputs dedicated exclusively to Wiegand readers** *Entrées dédiées exclusivement aux lecteurs Wiegand*	0	0	2
	Digital inputs / dry contact *Entrées numériques / contact sec*	2	2	2
	Input for RS485 communication *Entrée de communication RS485*			✔
	Quick adapter for powering the device *Adaptateur rapide pour l'alimentation de l'appareil*			✔
	Input for RJ45 Ethernet communication cable *Entrée du câble de communication Ethernet RJ45*			With **MM270-RJ45** Module *Avec module **MM270-RJ45***
FUNCTIONALITIES *FONCTIONNALITÉS*	**Define up to 8 routines/day with time interval option** *Définir jusqu'à 8 routines/jour avec option d'intervalle de temps*	✔	✔	✔
	Define exception days for routines (e.g. holidays, vacations, etc.) *Définir des jours d'exception pour les routines (par exemple, jours fériés, vacances, etc.)*	✔	✔	✔
	Create users restricted by time interval (hours/days/weeks) up to 90 days max *Créer des utilisateurs limités par intervalle de temps (heures/jours/semaines) jusqu'à 90 jours max.*	✔	✔	✔
	Set user permission start day *Définir le jour de début de la permission de l'utilisateur*	✔	✔	✔
	Alarm communicator mode: makes a call and/or SMS when the alarm is activated or triggered *Mode communicateur d'alarme : émet un appel et/ou un SMS lorsque l'alarme est activée ou déclenchée*	✔		
	Alarm communicator mode: sends notifications when the alarm is activated or triggered *Mode communicateur d'alarme : envoie des notifications lorsque l'alarme est activée ou déclenchée*	✔	✔	
	Two inputs with the possibility of sending feedback via SMS *Deux entrées avec la possibilité d'envoyer un retour d'information par SMS*	✔		
	Define 3 user types (owner, administrator and visitor) *Définition de 3 types d'utilisateurs (propriétaire, administrateur et visiteur)*	✔	✔	✔
	Memory card compatible to record all activity over the past 12 months online *Compatible avec une carte mémoire pour enregistrer en ligne toutes les activités des 12 derniers mois*	✔	✔	✔

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

COMMUNICATORS *COMMUNICATEURS*





		M200	M250	M270
FUNCTIONALITIES *FONCTIONNALITÉS*	**Check history in real time** *Consultation de l'historique en temps réel*	Motorline® Portal *Portail Motorline®*	APP and Motorline® Portal *APP et portail Motorline®*	APP and Motorline® Portal *APP et portail Motorline®*
	Compatible with Motorline® Portal *Compatibilité avec le portail Motorline®*	✓	Included in the plan *Inclus dans le plan*	✓
	Device configuration remotely via SMS *Configuration de l'appareil à distance par SMS*	✓		
	Integrated microSIM data card *Carte de données microSIM intégrée*		✓	
	Motorline® Portal included in microSIM data card plan *Le portail Motorline® est inclus dans le plan de la carte de données microSIM*		✓	
	Full control of the device via the APP remotely (Cloud-based automation) *Contrôle à distance complet de l'appareil à travers l'APP (automatisation basée sur le cloud)*		✓	
	Missed call function *Fonction d'appel manqué*	✓		With MM270-4GLTE Module *Avec module MM270-4GLTE*
	Anti-passback *Anti-retour*			✓
	Count and limit of people entering a space *Comptage et limitation du nombre de personnes entrant dans un espace*			✓
	Expansion of the number of doors up to a maximum of 16 *Extension du nombre de portes jusqu'à un maximum de 16*			✓
	Master / Slave *Maître / Esclave*			✓
	Compatible with Ethernet communication *Compatible avec la communication Ethernet*			✓
	Possibility of using different types of credentials for the same user *Possibilité d'utiliser différents types d'identifiants pour un même utilisateur*	✓	✓	✓
	Compatible with keypad (ex: TEC100) *Compatible avec un digicode (par exemple TEC100)*	✓	✓	✓

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



MOTORLINE PORTAL
PORTAIL MOTORLINE

VISIT THE PORTAL
VISITEZ LE PORTAIL

SIMPLIFIED AND INTUITIVE REMOTE MANAGEMENT

The Motorline® Portal makes our 4G communicators and access control board even more versatile.
It is possible to access the Portal from anywhere in the world, through a web browser, to control any device remotely.

GESTION À DISTANCE SIMPLIFIÉE ET INTUITIVE

Le Portail Motorline® rend nos communicateurs 4G et notre centrale de contrôle d'accès encore plus polyvalents.
Il permet un accès à distance depuis n'importe où dans le monde, via un navigateur web, pour contrôler tous vos appareils en toute simplicité.

CONDOMINIUM MANAGEMENT

- Easily manage all your devices without needing to go to location or send SMS
- Add, edit or delete users

Check the location of each communicator
Check all your communicators on a map and, with a simple click, access the device page

GESTION DES COPROPRIÉTÉS

- *Gérez facilement tous vos appareils sans avoir à vous déplacer ou à envoyer un SMS.*
- *Ajoutez, modifiez ou supprimez des utilisateurs*

Vérifier localisation de chaque communicateur
Consultez tous vos communicateurs sur une carte et accédez à la page de chaque appareil d'un simple clic





COMPANIES

- **Weekly routines:** Select, for each day of the week, the time you want the gate or door to open
- **Exception day:** Select days to not run the routines (Holidays, 'Bridges', etc.)
  - Select moveable feast (whose day changes each year, such as Easter) on which routines will not run

Select holiday interval
Select a time range within which routines will not run

ENTREPRISES

- ***Routines hebdomadaires:*** *Définissez, pour chaque jour de la semaine, l'heure d'ouverture du portail ou de la porte*
- ***Jours d'exception:*** *Indiquez les jours où les routines ne doivent pas s'exécuter (jours fériés, ponts, etc.)*
  - Jours fériés mobiles : Sélectionnez les jours dont la date varie chaque année (comme Pâques) pour désactiver les routines

Période de vacances
Définissez un intervalle de temps pendant lequel les routines seront désactivées



LOCAL ACCOMMODATION

- **Visitor access:** Add “Visitors” only during a time interval (you can remove them at the end of the interval) and on certain days of the week. You can also restrict access to just one door or gate
- **Share access:** You can send the visitor a QR Code or keypad code, with date and time restrictions/limits, so that they can access the location. This offers the owner the possibility of managing access remotely
- **Check status remotely:** Easily and remotely check whether devices are open or closed (door, gate, barrier, etc.)

LOCATIONS DE VACANCES

- ***Accès des visiteurs:*** *Ajoutez des « visiteurs » pour une période définie et certains jours de la semaine. Vous pouvez également limiter leur accès à une seule porte ou à un seul portail*
- ***Partager l’accès:*** *Envoyez au visiteur un code QR ou un code clavier avec des restrictions de date et d’heure, permettant un accès sécurisé au site. Le propriétaire peut ainsi gérer les accès à distance*
- ***Vérification à distance:*** *Contrôlez facilement l’état des dispositifs (porte, portail, barrière, etc.) pour savoir s’ils sont ouverts ou fermés, où que vous soyez*



SPECIAL CONDITIONS FOR THE RESELLER WHEN PURCHASE OF PLANS FOR YOUR CLIENTS.

CONDITIONS SPÉCIALES POUR LES REVENDEURS LORS DE ACQUISITION DE PLANS POUR VOS CLIENTS.

RESIDENCES

- **Alarms:** Activate, deactivate and configure your alarm remotely
- **Email Notifications:** Receive email notifications whenever:
  - There is a change in a device (gate opening, alarm going off, among others)
  - Someone unauthorized tries to call the communicator
  - The communicator stops communicating via 4G

MAISONS

- ***Alarmes:*** *Activez, désactivez et configurez votre alarme à distance*
- ***Notifications par e-mail:*** *Recevez une alerte par e-mail dans les cas suivants :*
  - *Changement d’état d’un dispositif (ouverture de portail, déclenchement d’alarme, etc.)*
  - *Tentative d’appel par une personne non autorisée*
  - *Interruption de la communication du dispositif via 4G*



COMPATIBLE WITH WIEGAND READERS

The M200/M250 communicators and the M270 access control board establish a connection with several access control readers, as long as they are equipped with Wiegand communication.
On readers with RFID and QR Code reading capabilities, the Motorline® Portal can generate a QR code corresponding to the RFID card.

COMPATIBLES AVEC LES LECTEURS WIEGAND

Les communicateurs M200/M250 et le contrôleur d’accès M270 peuvent être connectés à différents lecteurs de contrôle d’accès, à condition qu’ils soient compatibles avec le protocole Wiegand.
Pour les lecteurs capables de lire des cartes RFID et des QR codes, le Portail Motorline® peut générer un QR code équivalent à une carte RFID.

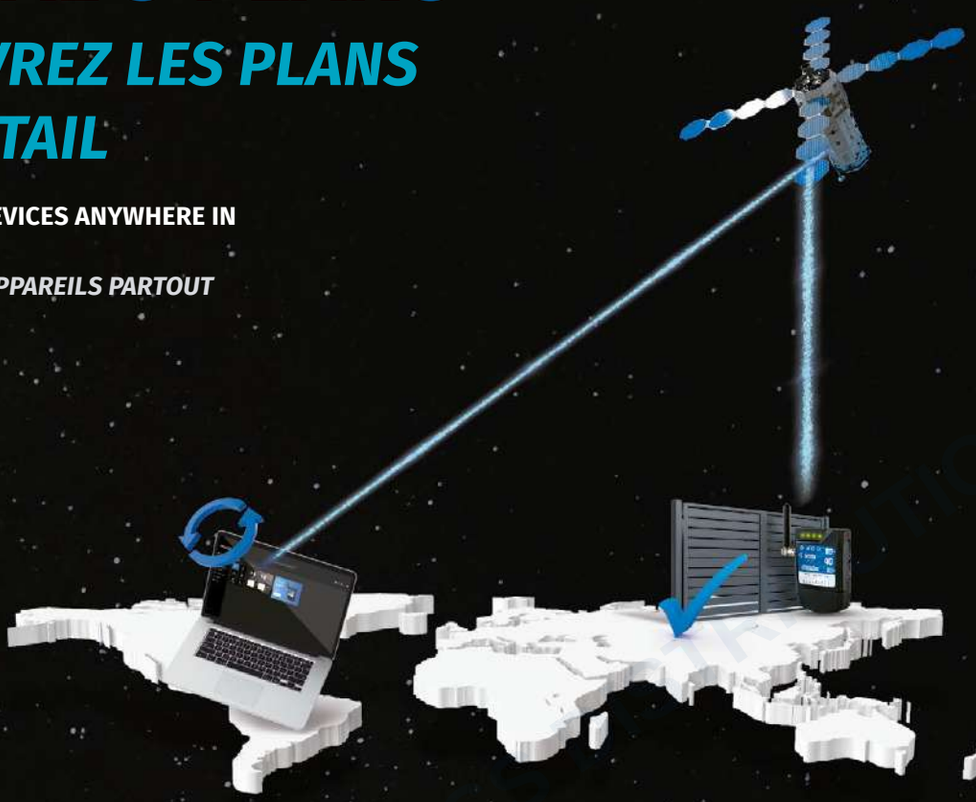
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DISCOVER THE PORTAL'S PLANS

DÉCOUVREZ LES PLANS DU PORTAIL

CONTROL YOUR DEVICES ANYWHERE IN THE WORLD

CONTRÔLEZ VOS APPAREILS PARTOUT DANS LE MONDE





PLANS FOR THE M200

PLANS POUR LE M200

BASIC	STANDARD	PREMIUM	PRO
Device Management *Gestion des appareils*	Device Management *Gestion des appareils*	Device Management *Gestion des appareils*	SAME AS **PREMIUM** PLAN *IDENTIQUE AU PLAN **PREMIUM***
No admins *Sans administrateurs*	**2** Admins ***2** Administrateurs*	**10** Admins ***10** Administrateurs*	1 or 3 year license *Licence de 1 ou 3 ans*
1 Type of notifications (device status) ***1** Type de notifications (état de l'appareil)*	**3** Types of notifications ***3** Types de notifications*	**6** Types of notifications ***6** Types de notifications*	
No records *Pas de journaux*	**5 000** Records* ***5 000** Journaux**	**100 000** Records* ***100 000** Journaux**	
	*Maximum 30 days *Maximum 30 jours*	*Maximum 30 days *Maximum 30 jours*	
Month / *Mois*	Month / *Mois*	Month / *Mois*	1 Year / *Année* | 3 Years / *Années*



PLANS FOR THE M250
PLANS POUR LE M250

SIM 100

- **25 MB**
  *Approximately 80 000 openings
  Environ 80 000 ouvertures
- **100** Users/Credentials
  ***100** Utilisateurs / Certificats*
- **2** Admins
  ***2** Administrateurs*
- **100 000** Records*
  ***100 000** Journaux**

*Maximum 90 days *Maximum 90 jours*

Year / *Année* | Month / *Mois*

SIM 500

- **50 MB**
  *Approximately 160 000 openings
  Environ 160 000 ouvertures
- **500** Users/Credentials
  ***500** Utilisateurs / Certificats*
- **5** Admins
  ***5** Administrateurs*
- **100 000** Records*
  ***100 000** Journaux**

*Maximum 90 days *Maximum 90 jours*

Year / *Année* | Month / *Mois*

SIM 1000

- **100 MB**
  *Approximately 320 000 openings
  Environ 320 000 ouvertures
- **1000** Users/Credentials
  ***1000** Utilisateurs / Certificats*
- **10** Admins
  ***10** Administrateurs*
- **100 000** Records*
  ***100 000** Journaux**

*Maximum 90 days *Maximum 90 jours*

Year / *Année* | Month / *Mois*



PLANS FOR THE M270
PLANS POUR LE M270

FREE

- **1** Device *Appareils*
- **2** Doors *Portes*
- **100** Users *Utilisateurs*
- **500** Credentials *Certificats*
- **2 000** Records* *Journaux**
- **1** Owner *Propriétaires*
- **0** Admins *Administrateurs*

*Maximum 7 days *Maximum 7 jours*

BASIC

- **6** Devices *Appareils*
- **12** Doors *Portes*
- **1 000** Users *Utilisateurs*
- **1 000** Credentials *Certificats*
- **10 000** Records* Journaux*
- Anti-Passback
- Interlock
- **1** Owner *Propriétaires*
- **1** Admin *Administrateurs*

*Maximum 30 days *Maximum 30 jours*

Month / *Mois*

STANDARD

- **10** Devices *Appareils*
- **20** Doors *Portes*
- **5 000** Users *Utilisateurs*
- **5000** Credentials *Certificats*
- **50 000** Records* Journaux*
- Anti-Passback
- Interlock
- **1** Owner *Propriétaires*
- **5** Admins *Administrateurs*

*Maximum 90 days *Maximum 90 jours*

Month / *Mois*

PREMIUM

- **∞** Devices *Appareils*
- **∞** Doors *Portes*
- **10 000** Users *Utilisateurs*
- **10 000** Credentials *Certificats*
- **100 000** Records* Journaux*
- Anti-Passback
- Interlock
- **1** Owner *Propriétaires*
- **50** Admins *Administrateurs*

*Maximum 360 days *Maximum 360 jours*

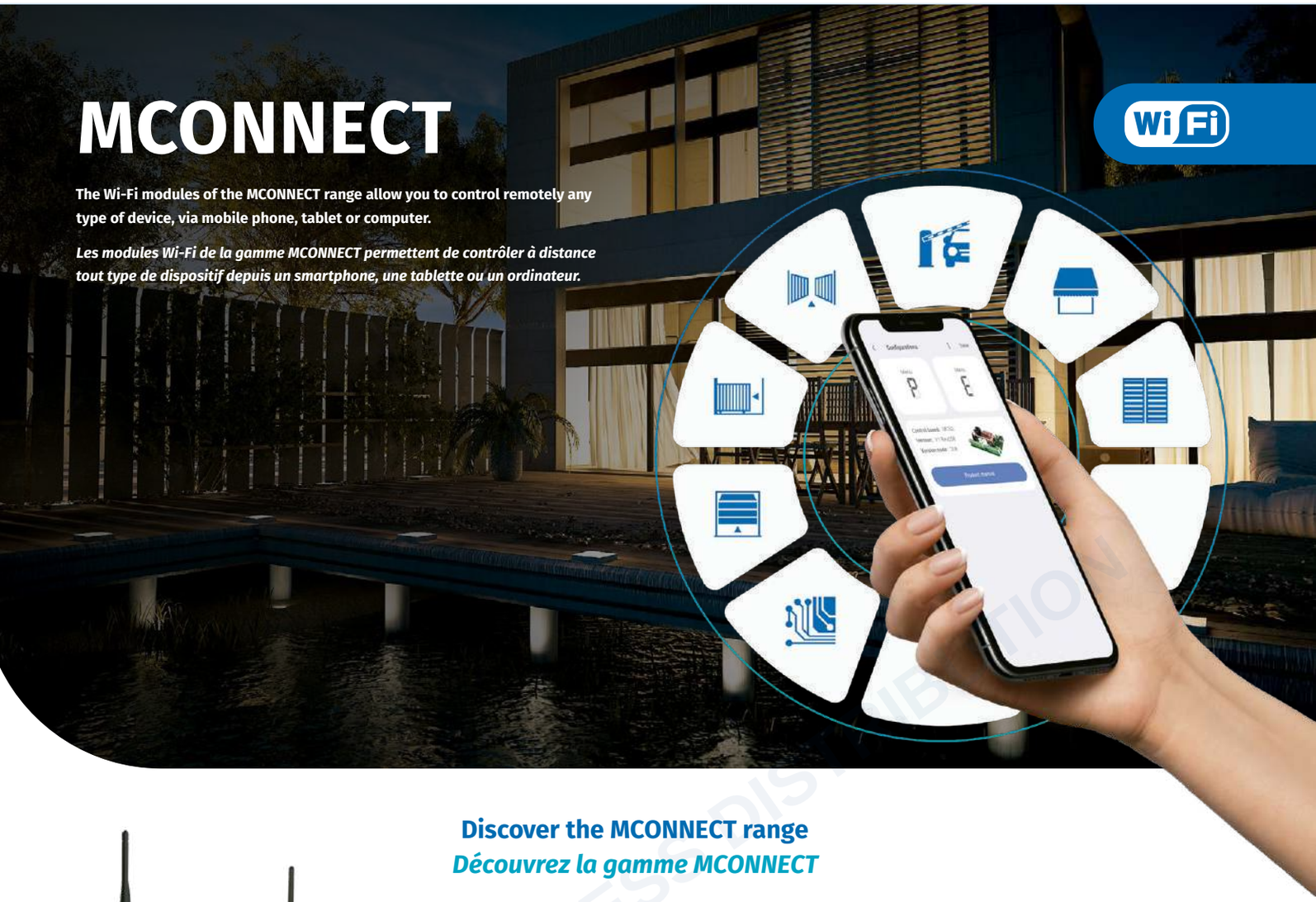
Month / *Mois*

Unlimited *Illimité* ∞

MCONNECT

The Wi-Fi modules of the MCONNECT range allow you to control remotely any type of device, via mobile phone, tablet or computer.

Les modules Wi-Fi de la gamme MCONNECT permettent de contrôler à distance tout type de dispositif depuis un smartphone, une tablette ou un ordinateur.



Discover the MCONNECT range
Découvrez la gamme MCONNECT



MCONNECT BRIDGE

Module with **15 FALK transmitters**, allowing activation of up to 60 different devices. It also includes a relay and an **input for a device position** sensor.

*Module avec **15 télécommandes FALK**, permettant d'activer jusqu'à 60 dispositifs différents. Il inclut également un relais et une **entrée pour un capteur de position** du dispositif.*



MCONNECT SHUTTER

Module suitable for controlling curtains and tubular motors. Can be installed between the switch and the motor.
The outputs of this module can also be used to give **dry contact orders** to automation devices and their inputs such as **door or gate position sensors**.

Module adapté à la commande de rideaux et de moteurs tubulaires. Il peut être installé entre l'interrupteur et le moteur.
*Ses sorties peuvent également être utilisées pour envoyer un **ordre de contact sec** aux automatismes, et ses entrées pour connecter un **capteur de position de porte ou de portail**.*



MCONNECT DUAL SWITCH

Module designed for lighting control, **up to 2 light points**, installed between the switch and the lights.
Automatic synchronization with the switch status.

*Module conçu pour le contrôle de l'éclairage, jusqu'à **2 points lumineux**, installé entre l'interrupteur et les luminaires.*
Synchronisation automatique avec l'état de l'interrupteur.



MCONNECT LINK

Exclusive module for Motorline control boards. With this module, it is possible to fully control the control board remotely:
- **open and close**
- **perform parameter settings**
- **door/gate status**
- **input/output status**
- **add transmitters**
- **remote assistance**

*Module **exclusif** pour les centrales Motorline. Avec ce module, il est possible de contrôler entièrement la centrale à distance:*
- ***Ouvrir et fermer***
- ***Effectuer des paramétrages***
- ***Consulter l'état de la porte/du portail***
- ***Consulter l'état des entrées/sorties***
- ***Ajouter des émetteurs***
- ***Assistance à distance***

MCONNECT






		MCONNECT BRIDGE	MCONNECT SHUTTER	MCONNECT DUAL SWITCH	MCONNECT LINK
TECHNICAL DATA *DONNÉES TECHNIQUES*	**Power supply** *Alimentation*	12/24V ca/cc or Micro USB / *12/24V ac/dc o Micro USB*	90-230Vac 50-60Hz	90-230Vac 50-60Hz	USB Type-C 5Vdc
	Maximum switching power *Puissance de commutation maximale*	30Vdc 1A	230Vac | 750W	230Vac | 1000W	-
	Wi-Fi range *Portée Wi-Fi*	50m in open field / *50m en champ libre*	50m in open field / *50m en champ libre*	50m in open field / *50m en champ libre*	50m in open field / *50m en champ libre*
	RF emission range *Portée d'émission RF*	100m in open field / *100m en champ libre*	-	-	-
FUNCTIONALITIES *FONCTIONNALITÉS*	**Relay outputs** *Sorties relais*	1	2	2	0
	Type of communication with devices *Type de communication avec les appareils*	Radio frequency or relay output *Sortie radiofréquence ou relais*	Relay output *Sortie relais*	Relay output *Sortie relais*	Serial communication *Communication série*
	Digital inputs *Entrées numériques*	1x connection of sensors *1x connexion capteur*	1x connection of sensors or 2x wall switches *1x connexion capteur ou 2x boutons poussoirs*	2x wall switches *2x boutons poussoirs*	Direct connection to the control board via USB-C *Connexion directe à la centrale via USB-C*
	Real-time check whether open or closed *Contrôle en temps réel de l'ouverture ou de la fermeture*	1 device *1 appareil*	✔		✔
	Checking the lamp status (on/off) *Vérification de l'état de la lampe (allumée/éteinte)*			✔	
	Direct connection to the control board *Connexion directe à la centrale électronique*				✔
	Configure control board parameters via the app *Configuration des paramètres de la centrale via l'application*				✔
	Remotely record transmitters *Enregistrer les télécommandes RF à distance*				✔
	Check peripheral errors and status *Vérifier les erreurs et l'état des périphériques*				✔
	Perform fault diagnosis and assessment remotely *Effectuer le diagnostic et l'évaluation des défauts à distance*				✔

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION





MCONNECT BRIDGE

Wi-Fi module that allows you to control remotely, through the MCONNECT app, up to 60 devices of all types.

Compatible with Motorline® automatisms but can also be used in devices of other brands by applying an Motorline® receiver.

Module Wi-Fi qui permet de contrôler à distance, via l'application MCONNECT, jusqu'à 60 appareils de tous types.

Compatible avec les automatismes Motorline®, mais peut également être utilisé avec des équipements d'autres marques en y ajoutant un récepteur Motorline®.

Recommended to use 5V power supply (FA5VDC2A).
See page 184.

Recommandé d'utiliser l'alimentation 5V (FA5VDC2A).
Voir page 184.



MCONNECT SHUTTER

Wi-Fi module that allows you to control remotely the rolling motors through the MCONNECT app, where it is possible to check the device's opening status through the working time.

Module format designed to be easily installed behind the wall switch.

It can be used in different types of devices, such as sliding, swing, sectional motors, barriers, among others.

It allows monitoring the status in real time – open or closed – through the application of two magnetic contacts.

Additionally, it can function as a receiver on any type of device.

Module Wi-Fi qui permet de contrôler à distance les moteurs d'enrouler via l'application MCONNECT, où vous pouvez vérifier l'état d'ouverture de l'appareil en temps réel.

Format de module conçu pour être facilement installé derrière l'interrupteur mural.

Il peut être utilisée avec différents types de dispositifs, tels que les moteurs coulissants, les moteurs battants, les moteurs de portes sectionnelles, les barrières, entre autres.

Il permet de contrôler l'état en temps réel - ouvert ou fermé - grâce à l'application de deux contacts magnétiques.

En outre, il peut fonctionner comme récepteur dans n'importe quel type d'appareil.



MCONNECT DUAL SWITCH

Wi-Fi module developed to remotely control 1 or 2 lighting points through the MCONNECT app.

The compact design of the module allows for easy installation behind the wall switch without interfering with manual control of the lights.

With the app, you can turn the lighting on and off remotely, in addition to checking its status in real time.

Module Wi-Fi conçu pour contrôler à distance 1 ou 2 points d'éclairage à l'aide de l'application MCONNECT.

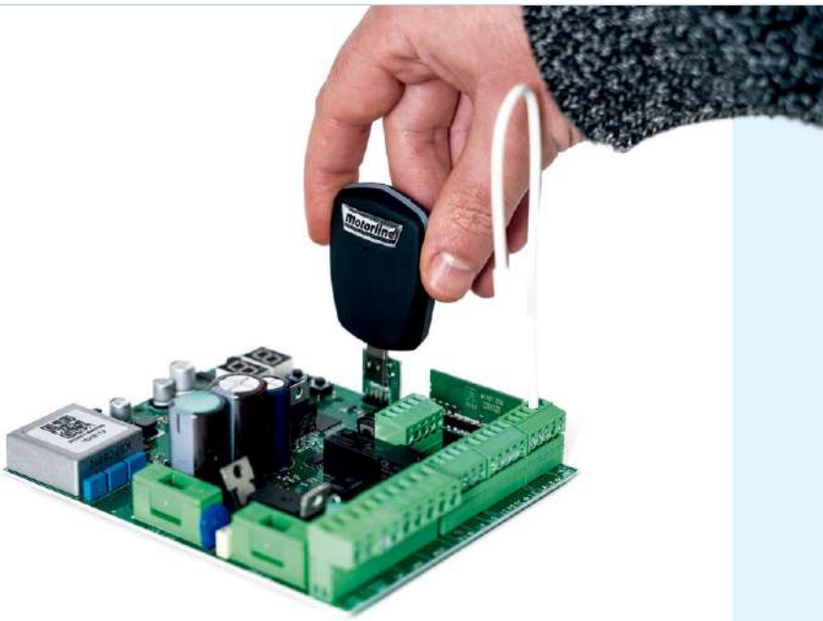
Le design compact du module permet une installation facile derrière l'interrupteur mural, sans interférer avec le contrôle manuel des lumières.

Grâce à l'application, vous pouvez allumer et éteindre l'éclairage à distance, ainsi que vérifier son état en temps réel.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

MCONNECT LINK





Innovative module that takes the control of Motorline® control boards to a new level, with Plug & Play connection.

Module innovant qui élève le contrôle des centrales Motorline® à un niveau supérieur, avec une connexion Plug & Play.



REMOTE TRANSMITTERS MANAGEMENT
Add and remove transmitters remotely. Ideal for condominiums and access control systems

GESTION À DISTANCE DES ÉMETTEURS
Ajoutez et supprimez des émetteurs à distance. Idéal pour les copropriétés et les systèmes de contrôle d'accès



DETAILED CHANGE HISTORY
Complete record of openings, closings and any changes (certified technicians only)

HISTORIQUE DÉTAILLÉ DES MODIFICATIONS
Enregistrement complet des ouvertures, fermetures et modifications (uniquement pour les techniciens certifiés)



REMOTE DIAGNOSIS OF THE CONTROL BOARD STATUS
Check the status of your automation in real time from the MCONNECT app

DIAGNOSTIC À DISTANCE DE L'ÉTAT DE LA CENTRALE
Vérifiez l'état de votre automatisation en temps réel depuis l'application MCONNECT

AND STILL...
- ✓Remote control of devices through the MCONTROL app
- ✓Share control board configurations with other installations quickly and efficiently
- ✓Automatic detection of the control board where it is being connected
- ✓Edit programming parameters (exclusive for technicians)
- ✓Monitoring of all control boards peripherals
- ✓Firmware update of the control board via Wi-Fi

ET PLUS ENCORE...
- ✓*Contrôle à distance des dispositifs via l'application MCONTROL*
- ✓*Partage rapide et efficace des configurations de la centrale avec d'autres installations*
- ✓*Détection automatique de la centrale à laquelle vous vous connectez*
- ✓*Modification des paramètres de programmation (exclusivement pour les techniciens)*
- ✓*Surveillance de tous les périphériques de la centrale*
- ✓*Mise à jour du micrologiciel de la centrale par Wi-Fi*



APP MCONNECT

FREE DOWNLOAD / *TÉLÉCHARGEMENT GRATUIT*

Google Play App Store AppGallery



Remote control
Control the devices from anywhere, whenever you need
Contrôle à distance
Contrôlez vos dispositifs partout, à tout moment, selon vos besoins

Divisions
Organize devices by room divisions
Divisions
Organisez les appareils par divisions de pièce

Automatic routines
Ex: Turning the balcony lights on at 20:00 and off at 23:00
Routines automatiques
Ex : Allumer les lumières de la terrasse à 20h00 et les éteindre à 23h00

Voice control
Compatible with Google Assistant and Amazon Alexa
Contrôle vocal
Compatible avec Google Assistant et Amazon Alexa

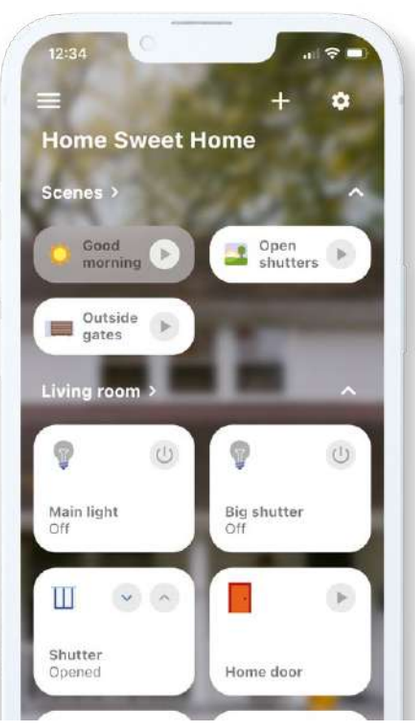
Android Auto
Compatible with Android car navigation assistant
Android Auto
Compatible avec l'assistant de navigation automobile Android

Custom notifications
Ex: Attention, the garage door was open!
Notifications personnalisées
Ex. : Attention, la porte du garage est restée ouverte !

History
View the action history of all devices
Historique
Afficher l'historique des actions de tous les appareils

Users
Advanced management of user permissions by device and schedule
Utilisateurs
Gestion avancée des autorisations des utilisateurs par appareil et horaire

Scenario automation
Ex: When opening the blind, the lights in the room are automatically switched on
Automatisation de scénario
Ex : Lors de l'ouverture du store, les lumières de la pièce s'allument automatiquement.



SOLUTIONS ADAPTED TO YOUR NEEDS
DES SOLUTIONS ADAPTÉES À VOS BESOINS

FREE

- 1 House *Maison*
- 7 History Days *Journées d'historiques*
- 5 Users *Utilisateurs*
- 10 Routines *Routines*
- 12 Devices *Dispositifs*
- 20 Divisions *Divisions*
- 10 Scenarios *Scénarios*

BASIC

- 2 Houses *Maisons*
- 30 History Days *Journées d'historiques*
- 50 Users* *Utilisateurs*
- 20 Routines* *Routines*
- 24 Devices* *Dispositifs*
- 40 Divisions* *Divisions*
- 20 Scenarios* *Scénarios*

*Limit per house *Limite par maison*

Year / *Année* | Month / *Mois*

PREMIUM

- 5 Houses *Maisons*
- 90 History Days *Journées d'historiques*
- 150 Users* *Utilisateurs*
- 40 Routines* *Routines*
- 72 Devices* *Dispositifs*
- 80 Divisions* *Divisions*
- 40 Scenarios* *Scénarios*

*Limit per house *Limite par maison*

Year / *Année* | Month / *Mois*

ENTERPRISE

- 10 Houses *Maisons*
- 180 History Days *Journées d'historiques*
- 300 Users* *Utilisateurs*
- 80 Routines* *Routines*
- 144 Devices* *Dispositifs*
- 120 Divisions* *Divisions*
- 80 Scenarios* *Scénarios*

*Limit per house *Limite par maison*

Year / *Année* | Month / *Mois*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



Compatible with *Compatible avec*

Google Assistant amazon alexa

SOLAR ENERGY
ÉNERGIE SOLAIRE



Easy to install, with no cables or digging required — bring power even to the most remote locations. Our solar solutions power low-voltage systems such as gates or barriers, ensuring complete autonomy and sustainability wherever you need it.

Installation facile, sans câbles ni travaux, pour apporter l'énergie même dans les endroits les plus isolés. Nos solutions solaires alimentent des automatismes basse tension, tels que des portails ou des barrières, offrant autonomie et durabilité où que vous soyez.



APOLO

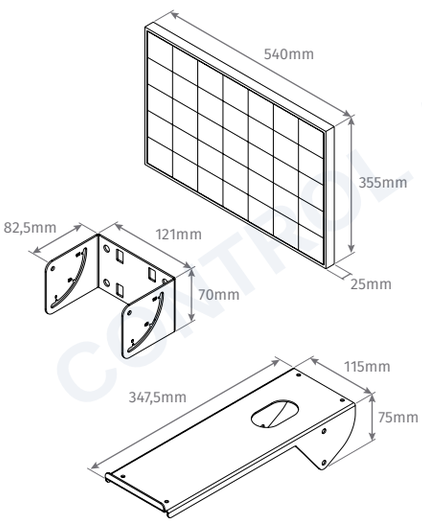


KIT APOLO

ACCESS THE BATTERY DURABILITY CALCULATOR
ACCÉDER À LA CALCULATRICE DE DURABILITÉ DES BATTERIES

APOLO is a solar energy system for **all types of Motorline® motors compatible with batteries**. To make it work on other brands' automation devices, the system only needs to receive information on the position of the gate. When does not have it, it is easy to solve, just apply an external sensor (example: magnetic contact).

*APOLO est un système d'énergie solaire pour **tous les types de moteurs Motorline® compatibles avec des batteries**.*
Pour le faire fonctionner avec d'autres marques d'automatismes, il suffit que le système reçoive l'information sur la position du portail.
Lorsqu'il ne la reçoit pas, il est facile de résoudre ce problème en appliquant simplement un capteur externe (exemple : contact magnétique).



KIT COMPONENTS
- 1 Solar panel **MSP30-72A**
- 1 Control board **MCHSOLAR**
- 2 Batteries **MBAT12-14AH**
- Solar panel fixing support

COMPOSITION DU KIT
- *1 Panneau solaire **MSP30-72A***
- *1 Centrale éléctronique **MCHSOLAR***
- *2 Batteries **MBAT12-14AH***
- *Support de fixation du panneau solaire*

Easy to install
It doesn't need power to work.

Facilité d'installation
Aucune alimentation électrique n'est nécessaire pour le fonctionnement.

More energy efficiency
The system remains off until further order is received.

Plus d'efficacité énergétique
Le système reste éteint jusqu'à ce qu'on lui donne un nouvel ordre.

High autonomy
Capacity for batteries up to 28Ah and discharge protection.

Autonomie élevée
Capacité pour des batteries jusqu'à 28Ah et protection contre la décharge.

AUTOMATION FOR

SLIDING GATES

AUTOMATISMES POUR

PORTAILS COULISSANTS





Our line of motors for sliding gates has numerous solutions for home or industry. Developed for entrances with the most varied dimensions, gates of various weights, inclined accesses or limited spaces.
Find the solution that best suits your needs.

Notre gamme de moteurs pour portails coulissants propose de nombreuses solutions pour la maison ou l'industrie.
Développée pour les entrées aux dimensions les plus variées, les portails de poids différents, les accès inclinés ou les espaces limités.
Trouvez la solution la mieux adaptée à vos besoins.

Control Access Distribution

GALO

	DC (BRUSH) MOTORS *MOTEURS DC (MOTEURS À BALAIS)*	AC MOTORS *MOTEURS AC*	BRUSHLESS MOTORS *MOTEURS SANS BALAIS*
Speed / *Vitesse*	●●○	●○○	●●●
Torque / *Couple*	●●○	●●○	●●●
Smooth movement / *Mouvement fluide*	●●○	●○○	●●●
Energy consumption efficiency / *Efficacité énergétique*	●●○	●○○	●●●
Acceleration and deceleration accuracy / *Précision d'accélération et de décélération*	●●○	●○○	●●●
Speed stability / *Stabilité de la vitesse*	●○○	●●○	●●●
Torque adjustment / *Réglage du couple*	●○○	●○○	●●●

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BRUSHLESS

- Ultra-fast motor / *Moteur ultra-rapide*
- Embedded encoder / *Encodeur natif*
- Integrated battery charging / *Chargement intégré de la batterie*
- Integrated receiver / *Récepteur intégré*



27 m/min

	GALO600	GALO600 SPEED	GALO1200	GALO2200
	110Vac/230Vac	110Vac/230Vac	110Vac/230Vac	110Vac/230Vac
	36Vdc	36Vdc	36Vdc	36Vdc
W	260W	360W	360W	430W
	450N	450N	1000N	1400N
	-20°C +55°C	-20°C +55°C	-20°C +55°C	-20°C +55°C
	IP44	IP44	IP44	IP44
	55%	55%	55%	55%
	7,2–14,4 m/min	13,5–27 m/min	9–18 m/min	9–18 m/min
	12,84 m/min*	24 m/min*	15,6 m/min*	15,6 m/min*
Kg	600kg	600kg	1200kg	2200kg
	≤ 50dB	≤ 50dB	≤ 50dB	≤ 50dB

*Permissible speed with maximum weight supported
Vitesse autorisée avec poids maximum supporté

GALO600 SPEED
GALO1200
GALO2200



MAG

GALO600

GALO

WiFi BRUSHLESS CE EN12453

Brushless automation for sliding gates weighing up to **600kg**, **1200kg** and **2200kg**.

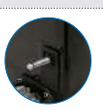
*Automatisme sans balais pour portails coulissants jusqu'à **600kg**, **1200kg** et **2200kg**.*

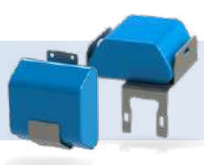
KIT COMPONENTS
- 1 **36Vdc** Brushless motor lubricated with grease
- 1 Control board **MC91BL-SC**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- 1 Transformer
- Mounting accessories

COMPOSITION DU KIT
- *1 Moteur sans balais **36Vdc** avec réducteur lubrifié à graisse*
- *1 Centrale **MC91BL-SC***
- *2 Télécommandes **FALK***
- *1 paire de photocellules **MF30***
- *1 Transformateur*
- *Accessoires pour l'assemblage*

Compliant with **ECO DESIGN** when the **SMPS** module is applied, see page 41.

*Conforme à l'**ECO DESIGN** lors de l'utilisation du module **SMPS**, voir page 41.*

Reference *Référence*	Maximum weight *Poids maximal*	Limit switch *Fin de course*	€
KIT GALO600	600kg	 Mechanical *Mécanique*	
KIT GALO600 SPEED	600kg		
KIT GALO1200	1200kg		
KIT GALO2200	2200kg		
KIT GALO600-MAG	600kg	 Electronic magnetic *Magnétique électronique*	
KIT GALO600 SPEED-MAG	600kg		
KIT GALO1200-MAG	1200kg		
KIT GALO2200-MAG	2200kg		



Possibility of applying the **KMBAT26GALO / KMBAT26GALO-600 battery kit,** see page 185.

*Possibilité d'utiliser le **kit de batterie KMBAT26GALO / KMBAT26GALO-600**, voir page 185.*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Standard finish: **any RAL with textured finish**
Other finishes: **price upon request**
Finition standard: ***tout RAL avec finition texturée***
Autres finitions: ***prix sur demande***



FORT-BL

WiFi | BRUSHLESS | CE EN12453

Column automation with 36Vdc brushless motor with customizable colour for sliding gates up to **500kg**.

Automatisme en colonne avec moteur 36Vdc sans balais avec couleur personnalisable pour portails coulissants jusqu'à ***500kg***.

	FORT-BL
	110Vac/230Vac
	36Vdc
W	260W
	-20°C +55°C
	IPX4
	55%
	12,6 m/min
Kg	500kg
	≤ 50dB

KIT COMPONENTS
- 1 **36Vdc** Brushless motor with electronic magnetic limit switch
- 1 Control board **MC91BL-SC**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MFE**
- Incorporated flashing lamp
- 1 Transformer **TRF150VA-230V/110V**
- Mounting accessories

Does not include fixation accessories and bearings

COMPOSITION DU KIT
- *1 Moteur sans balais* ***36Vdc*** *avec fin de course magnétique électronique*
- *1 Centrale életrónique* ***MC91BL-SC***
- *2 Télécommandes* ***FALK***
- *1 paire de photocellules* ***MFE***
- *Feux clignotant intégré*
- *1 Transformateur* ***TRF150VA-230V/110V***
- *Accessoires pour l'assemblage*

N'inclut pas les accessoires de fixation ni les roulements

	HEIGHT (mm) *HAUTEUR (mm)*				
	1000	1500	2000	2500	3000
FORT-BL					



Adjustable pinion
Pignon réglable

FILL IN YOUR ORDER FORM
REMPLISSEZ LE BON DE COMMANDE

EN FR

motorline.pt



Possibility to apply **MBAT26V2000 battery**, see page 185.

Possibilité d'appliquer ***batterie MBAT26V2000****, voir page 185.*

RESIDENTAL AND INDUSTRIAL *RESIDENTIEL ET INDUSTRIEL*





BRAVO500 SLIDE800A

BRAVO500
SLIDE800A

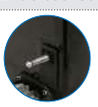
Automation for sliding gates weighing up to **500kg** and **800kg**, with grease-lubricated gearbox.

*Automatisme pour portails coulissants jusqu'à **500 kg** et **800 kg**, avec réducteur lubrifié à la graisse.*

KIT COMPONENTS
- 1 **110Vac or 230Vac** motor
- 1 Control board **MC50**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- Mounting accessories

COMPOSITION DU KIT
- *1 Moteur **110Vac ou 230Vac***
- *1 Centrale **MC50***
- *2 Télécommandes **FALK***
- *1 paire de photocellules **MF30***
- *Accessoires pour l'assemblage*

	BRAVO500	SLIDE800A
	110Vac/230Vac	110Vac/230Vac
	230Vac	230Vac
W	280W	370w
	400N	550N
	-25°C +55°C	-25°C +55°C
	IP44	IP44
	25%	40%
	9,36 m/min	11,16 m/min
Kg	500kg	800kg
	≤ 55dB	≤ 55dB

Reference *Référence*	Maximum weight *Poids maximal*	Limit switch *Fin de course*	€
KIT BRAVO500-50	500kg	 Mechanical *Mécanique*	
KIT SLIDE800A-50	800kg		
KIT BRAVO500-50-MAG	500kg	 Electronic magnetic *Magnétique électronique*	
KIT SLIDE800A-50-MAG	800kg		



	STARK4	STARK6	STARK8
	110Vac/230Vac 400Vac	110Vac/230Vac 400Vac	110Vac/230Vac 400Vac
	400Vac	400Vac	400Vac
W	750W	1100w	1500w
	3000N	4700N	7600N
	-20°C +50°C	-20°C +50°C	-20°C +50°C
	IPx4	IPx4	IPx4
	50%	50%	50%
	180mm/s	180mm/s	120mm/s
Kg	4000kg	6000kg	8000kg
	≤ 60dB	≤ 60dB	≤ 60dB

STARK

Automation for large sliding gates up to **4000kg**, **6000kg** and **8000kg**. Possibility of power supply at **230Vac** or **400Vac.**

*Automatisme pour les grands portails coulissants jusqu'à **4000kg**, **6000kg** et **8000kg**. Possibilité d'alimentation en **230Vac** ou **400Vac.***

KIT COMPONENTS

- 1 **400Vac** Motor
- 1 Control board **MC415-ST*** or **MC410STK**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- Incorporated flashing lamp
- Mounting accessories

*Compatible with **MCONNECT LINK**

COMPOSITION DU KIT

- *1 Moteur **400Vac***
- *1 Centrale électronique **MC415-ST** ou **MC410STK***
- *2 Télécommandes **FALK***
- *1 paire de photocellules **MF30***
- *Feux clignotant intégré*
- *Accessoires pour l'assemblage*

Compatible avec **MCONNECT LINK*

	Reference *Référence*	Maximum weight *Poids maximal*		
Wi Fi	**KIT STARK4-230V**	4000kg	 230Vac (MC415-ST)	
	KIT STARK6-230V	6000kg		
	KIT STARK8-230V	8000kg		
	KIT STARK4-400V	4000kg	 400Vac (MC410STK)	
	KIT STARK6-400V	6000kg		
	KIT STARK8-400V	8000kg		

GEAR RACKS *CREMAILLÉRES*



CRM5

Nylon gear rack with **steel interior** (1m) for gates **up to 800kg**. Fixing screws not included.

*Crémaillère en nylon avec **acier à l'intérieur** (1m) pour des portails **jusqu'à 800kg**. Vis de fixation non incluses.*



MCP24

Box with 24 screws and 24 washers to 4m **CRM5** gear rack.

*Boîte avec 24 vis et 24 rondelles pour 4m de crémaillère **CRM5**.*



CRM4

30x12 zinc plated gear rack with studs (1m) for gates **up to 4000kg**.

*Crémaillère zinguée 30x12, fixations bases avec vis et rondelle (1m) pour des portails **jusqu'à 4000kg**.*

CRM42

30x12 zinc plated gear rack with studs (2m) for gates **up to 4000kg**.

*Crémaillère zinguée 30x12, avec entretoises (1m) **jusqu'à 4000kg**.*

CRM4-INOX

30x12 stainless steel 304 gear rack with studs (1m) for gates **up to 4000kg**.

*Crémaillère en acier-inoxydable 304 30x12 avec entretoises (1m) **jusqu'à 4000kg** .*



CRM4-TC

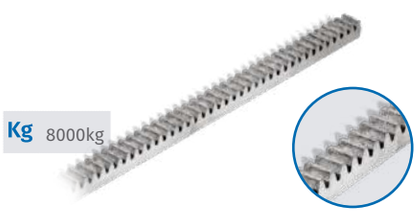
Studs for **CRM4** and **CRM42** zinc plated gear rack.

*Entretoises de crémaillère galvanisés **CRM4** et **CRM42**.*

CRM4-TC-INOX

Studs for **CRM4-INOX** stainless steel gear rack.

*Entretoises de crémaillère en acier inoxydable **CRM4-INOX**.*



CRM7

Square 22x22 zinc plated gear rack (1m) for gates **up to 8000kg**.

*Crémaillère en galvanisé 22x22 carre (1m) pour des portails **jusqu'à 8000kg**.*

CRM72

Square 22x22 zinc plated gear rack (2m) for gates **up to 8000kg**.

*Crémaillère en galvanisé 22x22 carre (2m) pour des portails **jusqu'à 8000kg**.*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



MC50

230Vac Control board for 1 motor.
See characteristics on page 42.

Centrale pour 1 moteur 230Vac.
Voir les caractéristiques à la page 42.



MC1

230Vac Control board for 1 motor.
See characteristics on page 42.

Centrale pour 1 moteur 230Vac.
Voir les caractéristiques à la page 42.



MC60

24Vdc Control board for 1 motor.
See characteristics on page 42.

Centrale pour 1 moteur 24Vdc.
Voir les caractéristiques à la page 42.



MC410

400Vac Control board for 1 three phase motor.
See characteristics on page 44.

Centrale 400Vac pour 1 moteur triphasé.
Voir les caractéristiques à la page 44.



MC415-ST

230Vac Control board with built-in inverter and touch display for programming.
See characteristics on page 44.

Centrale 230Vac avec variateur intégré et écran tactile pour la programmation.
Voir les caractéristiques à la page 44.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



MC91BL-SC

Control board for 36Vdc brushless motor:
- Possibility of emergency opening in case of power outage
- Compatible with **MMBL-BRAKE** module for use on steep slope installations
- Compatible with **MCONNECT LINK** Wi-Fi module
- Compatible with quadrature encoder
- Compliant with ***ECO DESIGN*** certification when the ***SMPS*** module is applied

See characteristics on page 44.

Centrale pour moteur sans balais 36Vdc :
- *Ouverture d'urgence possible en cas de coupure de courant*
- *Compatible avec le module **MMBL-BRAKE** pour une utilisation sur des fortes pentes.*
- *Compatible avec le module Wi-Fi **MCONNECT LINK***
- *Compatible avec un encodeur à quadrature*
- *Compatible avec la certification **ECO DESIGN** lors de l'utilisation du module **SMPS**.*

Voir les caractéristiques à la page 44.



MMBL-BRAKE

Module that can be easily fitted into the **MC91BL-SC** control board to reduce motor reversibility if installed in areas with a steep slope.

*Module facile à monter dans la centrale **MC91BL-SC** pour réduire la réversibilité du moteur si l'installation se trouve dans des zones à forte pente.*



SMPS

Module compatible with the **MC91BL-SC** and **ROSSO PRO** control boards, designed to ensure compliance with **European Regulation 2023/826** regarding standby power consumption.
- Reduces the installation's consumption to below 0.5 W, ensuring greater energy efficiency
- Includes switched power supply, EMC filter, and an electronic switching circuit that automatically manages the power supply of the control boards
- Through a dedicated communication line, it disconnects internal loads in standby, maintaining only the minimum energy required for system operation

*Module compatible avec les centrales **MC91BL-SC** et **ROSSO PRO**, conçu pour garantir la conformité au Règlement Européen 2023/826 concernant la consommation en mode veille.*
- *Réduit la consommation de l'installation à moins de 0,5 W, assurant une meilleure efficacité énergétique*
- *Inclut une alimentation à découpage, un filtre EMC et un circuit de commutation électronique qui gère automatiquement l'alimentation des centrales*
- *Grâce à une ligne de communication dédiée, il coupe les charges internes en veille, ne maintenant que l'énergie minimale nécessaire au fonctionnement du système*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ELECTRONIC *ÉLECTRONIQUE*





		MC1	MC50	MC60
POWER SUPPLY *ALIMENTATION*	24Vdc			✔
	230Vac	✔	✔	
OUTPUTS *SORTIES*	Flashing lamp / Courtesy Lamp / *Feu clignotant / Lumière de courtoisie*	230Vac/500W(max)	230Vac/100W(max)	24Vdc/4W(max)
	RGB flashing lamp / Door state / *Feu clignotant RGB / État de la porte*	-	24Vdc/100mA(max)	24Vdc/100mA(max)
	Motor / *Moteur*	230Vac/750W(max)	230Vac/1000W(max)	24Vdc/180W(max)
	Battery / *Batterie*	-	-	**MBAT26V2000**
	Electric lock / *Électroserrure*	-	-	12Vdc/10W(max)
	Accessories / *Accessoires*	24Vdc/3W(max)	24Vdc/8W(max)	24Vdc/8W(max)
INPUTS *ENTRÉES*	Push button for total maneuver / *Bouton-poussoir pour manœuvre complète*	✔	✔	✔
	Push button for partial maneuver / *Bouton-poussoir pour manœuvre partielle*		✔	✔
	50ohm antenna / *Antenne 50ohm*	✔	✔	✔
	Emergency stop button / *Bouton d'arrêt d'urgence*		✔	✔
	Exterior photocells / *Photocellules extérieures*	✔	✔	✔
	Interior photocells / *Photocellules intérieures*		✔	✔
	Emergency battery / *Batterie de secours*			✔
	Limit switches / *Fins de Course*	✔	✔	✔
	Compatible with Solar panel / *Compatible avec Panneau solaire*			✔
	Compatible with MCONNECT LINK / *Compatible avec MCONNECT LINK*		✔	✔
TECHNICAL DATA *DONNÉES TECHNIQUES*	Dimensions / *Mesures*	108x138mm	105x130mm	99x104,5mm
	Maximum memory capacity / *Capacité maximale de mémoire*	120 codes (CODE or CODE PED) *120 codes (CODE ou CODE PED)*	100 (full opening) 100 (partial opening) *100 (ouverture totale) 100 (ouverture partielle)*	100 (full opening) 100 (partial opening) *100 (ouverture totale) 100 (ouverture partielle)*
	Working temperature / *Température de fonctionnement*	-25°C ~ 55°C	-25°C ~ 55°C	-25°C ~ 55°C
FUNCTIONALITIES *FONCTIONNALITÉS*	Automatic operating logic / *Logique de fonctionnement Automatique*	✔	✔	✔
	Step-by-step operating logic / *Logique de fonctionnement Pas à Pas*	✔	✔	✔
	Human presence / *Homme Présent*	✔	✔	✔
	Choice of motor type / *Choix de Type Moteur*		✔	✔
	Changing the logic of the push buttons / *Changement de la logique des bouton-poussoir*		✔	✔
	Partial automatic closing adjustment / *Réglage de la fermeture automatique partielle*		✔	✔
	Alteration of the flashing lamp logic / *Modification de la logique du feu clignotant*	✔	✔	✔

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ELECTRONIC *ÉLECTRONIQUE*





		MC1	MC50	MC60
FUNCTIONALITIES *FONCTIONNALITÉS*	Force regulation / *Réglage de la force*	✔	✔	✔
	Motor speed regulation / *Réglage de vitesse des moteurs*			✔
	Slowdown speed regulation / *Réglage de vitesse de Ralentissement*	✔	✔	✔
	Sensitivity regulation / *Réglage de Sensibilité*		✔	✔
	Sensitivity regulation at soft stop / *Réglage de Sensibilité à l'arrêt progressif*		✔	✔
	8K2 security devices / *Dispositifs de sécurité 8K2*		✔	✔
	Courtesy light / *Lumière de Courtoisie*	✔	✔	✔
	Courtesy light time regulation / *Réglage du temps d'éclairage de courtoisie*		✔	✔
	Manual course programming / *Programmation Manuelle de la Course*	✔	✔	✔
	Automatic course programming / *Programmation Automatique de la Course*		✔	✔
	Motor course programming and slowdown / *Programmation de la Course du Moteur et Ralentissement*	✔	✔	✔
	Partial working time programming / *Programmation du Temps de Travail Partiel*	✔	✔	✔
	Automatic closing programming / *Programmation de Fermeture Automatique*	✔	✔	✔
	Changing the photocells logic / *Modification de la logique Photocellules*		✔	✔
	Changing RGB output logic / *Modification de la logique de sortie RGB*		✔	✔
	Programming of transmitters for total opening / *Programmation des télécommandes pour Ouverture Totale*	✔	✔	✔
	Programming of transmitters for partial opening / *Programmation des télécommandes pour Ouverture Partielle*	✔	✔	✔
	Delete specific transmitter in memory / *Effacer une télécommande spécifique en mémoire*		✔	✔
	Visualization of position in transmitter memory / *Visualisation de la position dans la mémoire des télécommandes*		✔	✔
	Programming of transmitters at distance / *Programmation des télécommandes à distance*	✔	✔	✔
	Inhibition of transmitters at opening / *Inhibition des télécommandes à l'Ouverture*	✔	✔	✔
	Follow Me / *Follow Me*	✔	✔	✔
	Maneuver counter / *Compteur de manœuvres*		✔	✔
	Enable/disable soft start / *Activer/désactiver le Démarrage Progressif*		✔	✔
	Electric brake / *Frein électronique*	✔	✔	✔
	Pre flashing lamp / *Pré-signal clignotant*		✔	✔
	Visualization of operating errors / *Visualisation des erreurs de fonctionnement*		✔	✔
	Interface with display / *Interface d'affichage*		✔	✔
	Photocell Test / *Test de la photocellule*	✔	✔	✔
	Logic change in the operation of the lock / *Modification de logique de fonctionnement de la Serrure*		✔	✔

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION





		MC91BL-SC	MC415	MC410 MC410STK
POWER SUPPLY *ALIMENTATION*	21Vac // 26Vac	✔		
	230Vac		✔	
	400Vac			✔
OUTPUTS *SORTIES*	Flashing lamp / Courtesy Lamp / *Feu clignotant / Lumière de courtoisie*	36Vdc/4W(max)	230Vac/70W	Relay contact NO *Relais Contact NO* 16A(max)
	RGB flashing lamp / Door state / *Feu clignotant RGB / État de la porte*	24Vdc/100mA(max)	12Vdc/1,2W	24Vdc/100mA(max)
	Motor / *Moteur*	36Vdc/400W(max)	3x230Vac 350W/2300W(max)	400Vac/1500W(max)
	Battery / *Batterie*	26Vdc	-	-
	Electric lock / *Électroserrure*	-	-	-
	Programmable auxiliary relays / *Relais auxiliaires programmables*	-	2x relays NO dry contact *2 relais de contact sec NO* (30Vdc/1A)	-
	Electric brake / *Frein électrique*	-	230Vac/70W	-
	Accessories / *Accessoires*	24Vdc/8W(max)	24Vdc/12W(max)	24Vdc/8W(max)
INPUTS *ENTRÉES*	Push button for total maneuver / *Bouton-poussoir pour manœuvre complète*	✔	✔	✔
	Push button for partial maneuver / *Bouton-poussoir pour manœuvre partielle*	✔	✔	✔
	50ohm antenna / *Antenne 50ohm*	✔	✔	✔
	Emergency stop button / *Bouton d'arrêt d'urgence*	✔	✔	✔
	Exterior photocells / *Photocellules extérieures*	✔	✔	✔
	Interior photocells / *Photocellules intérieures*	✔	✔	✔
	Emergency battery / *Batterie de secours*	✔	✔	
	Limit switches / *Fins de Course*	✔	✔	✔
	Compatible with MCONNECT LINK / *Compatible avec MCONNECT LINK*	✔	✔	
	Motor thermal fuse / *Fusible thermique du moteur*		✔	
	Brake resistor / *Résistance de frein*		✔	
	Crank sensor / *Capteur de manivelle*		✔	
	Quadrature encoder / *Encodeur quadrature*		✔	
	RS485 absolute encoder / *Encodeur absolu RS485*		✔	
	8K2 safety edges / *Bandes de sécurité 8K2*	✔	✔	
	Master/slave function (RS485 communication) / *Fonction maître/esclave (communication RS485)*		✔	
	Compatible with MMR15 / *Compatibilité MMR15*		✔	
	Buttons integrated into the outer box / *Boutons intégrés dans le boîtier extérieur*		✔	
	Interlock function (RS485 Communication) / *Fonction de verrouillage (communication RS485)*		✔	
TECHNICAL DATA *DONNÉES TECHNIQUES*	Dimensions / *Mesures*	106x140mm	200x400x127mm	172x184mm
	Maximum memory capacity / *Capacité maximale de mémoire*	100 (full opening) 100 (partial opening) *100 (ouverture totale) 100 (ouverture partielle)*	100 (full opening) 100 (partial opening) *100 (ouverture totale) 100 (ouverture partielle)*	100 (full opening) 100 (partial opening) *100 (ouverture totale) 100 (ouverture partielle)*
	Working temperature / *Température de fonctionnement*	-25°C ~ 55°C	-25°C ~ 55°C	-25°C ~ 55°C
	Display / *Écran*	2x Display (7s.)	Touch LCD display *Écran LCD tactile*	2x Display (7s.)
	Extractable memory / *Mémoire amovible*	✔	✔	✔

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ELECTRONIC *ÉLECTRONIQUE*





		MC91BL-SC	MC415	MC410 MC410STK
FUNCTIONALITIES *FONCTIONNALITÉS*	Automatic operating logic / *Logique de fonctionnement Automatique*	✔	✔	✔
	Step-by-step operating logic / *Logique de fonctionnement Pas à Pas*	✔	✔	✔
	Human presence / *Homme Présent*	✔	✔	✔
	Choice of motor type / *Choix du Type Moteur*		✔	✔
	Changing the logic of the push buttons / *Changement de la logique des bouton-poussoir*	✔	✔	✔
	Partial automatic closing adjustment / *Réglage de la fermeture automatique partielle*	✔	✔	✔
	Alteration of the flashing lamp logic / *Modification de la logique du feu clignotant*	✔	✔	✔
	Force regulation / *Réglage de la force*	✔	✔	✔
	Define motor speed / Réglage *vitesse des moteurs*	✔	✔	
	Slowdown speed regulation / *Réglage de Vitesse de Ralentissement*	✔	✔	
	Sensitivity regulation / *Réglage de Sensibilité*	✔	✔	
	Sensitivity regulation at soft stop / *Réglage de Sensibilité à l'arrêt progressif*	✔	✔	
	8K2 security devices / *Dispositifs de sécurité 8K2*	✔	✔	
	Courtesy light / *Lumière de Courtoisie*	✔	✔	✔
	Courtesy light time regulation / *Réglage du temps d'éclairage de courtoisie*	✔	✔	✔
	Manual course programming / *Programmation Manuelle de la Course*	✔	✔	✔
	Automatic course programming / *Programmation Automatique de la Course*	✔	✔	✔
	Motor course programming and slowdown / *Programmation de la Course du Moteur et Ralentissement*	✔	✔	✔
	Partial working time programming / *Programmation du Temps de Travail Partiel*	✔	✔	✔
	Automatic closing programming / *Programmation de Fermeture Automatique*	✔	✔	✔
	Changing the photocells logic / *Modification de la logique Photocellules*	✔	✔	✔
	Changing RGB output logic / *Modification de la logique de sortie RGB*	✔	✔	✔
	Programming of transmitters for total opening / *Programmation des télécommandes pour Ouverture Totale*	✔	✔	✔
	Programming of transmitters for partial opening / *Programmation des télécommandes pour Ouverture Partielle*	✔	✔	✔
	Delete specific transmitter in memory / *Effacer une télécommandes spécifique en mémoire*	✔	✔	✔
	Visualization of position in transmitter memory / *Visualisation de la position des télécommandes dans la mémoire*	✔	✔	✔
	Programming of transmitters at distance / *Programmation des télécommandes à distance*	✔	✔	✔
	Inhibition of transmitters at opening / *Inhibition des télécommandes à l'Ouverture*	✔	✔	✔
	Follow Me / *Follow Me*	✔	✔	✔
	Maneuver counter / *Compteur de manœuvres*	✔	✔	✔
	Enable/disable soft start / *Activer/désactiver le Démarrage Progressif*	✔	✔	✔
	Electric brake / *Frein électronique*		✔	✔
	Pre flashing lamp / *Pré-signal clignotant*	✔	✔	✔
	Visualization of operating errors / *Visualisation des erreurs de fonctionnement*	✔	✔	✔
	Interface with display / *Interface d'affichage*	✔	✔	✔
	Locking the motor on closing / *Verrouillage du moteur en fermeture*	✔		
	Photocell Test / *Test de la photocellule*	✔	✔	
	Digital Encoder / *Encodeur numérique*	✔	✔	
	Viewing error history / *Affichage de l'historique des erreurs*		✔	

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

AUTOMATION FOR

SWING GATES

AUTOMATISMES POUR

PORTAILS BATTANTS



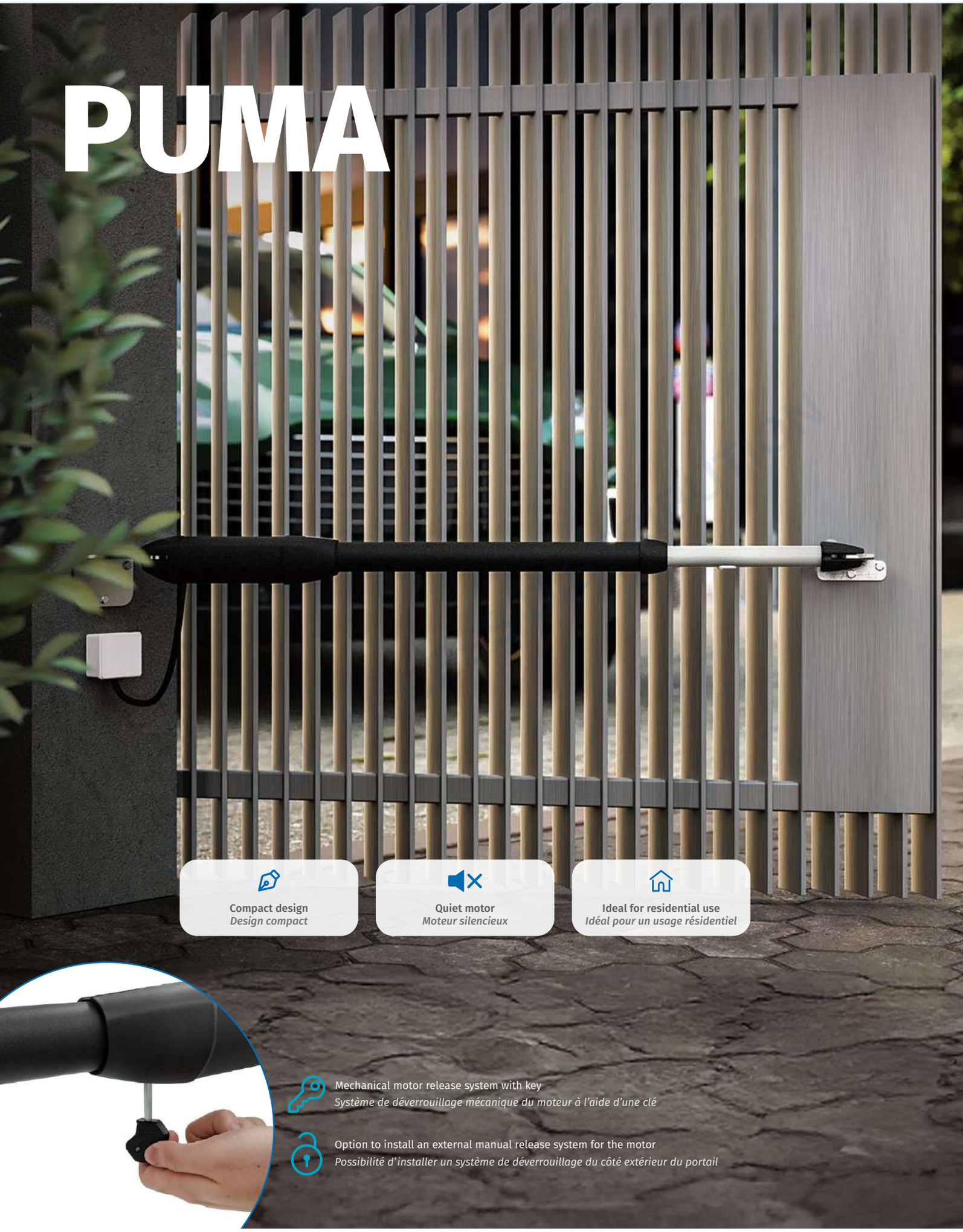


Control Access Distribution

Automatisms for 1 or 2 leaf swing gates with elegant design and quality raw materials.
We have many solutions for different types of gates, whether with wider widths or narrower pillars.
Find the solution that best suits the needs of the installation site.

Automatismes pour portails battants à 1 ou 2 vantaux, avec un design élégant et des matériaux de qualité.
Nous proposons de nombreuses solutions pour différents types de portails, qu'il s'agisse de largeurs importantes ou de piliers plus étroits.
Trouvez la solution qui répond le mieux aux besoins de votre site d'installation.

PUMA



Compact design
Design compact

Quiet motor
Moteur silencieux

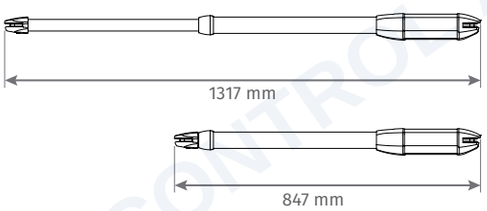
Ideal for residential use
Idéal pour un usage résidentiel

Mechanical motor release system with key
Système de déverrouillage mécanique du moteur à l'aide d'une clé

Option to install an external manual release system for the motor
Possibilité d'installer un système de déverrouillage du côté extérieur du portail



KIT PUMA400-24V



Automation for swing gates up to **2000mm** per leaf.*

*Automatisation pour portails battants jusqu'à **2000mm** par vantail.**

KIT COMPONENTS

- 1 or 2 **24Vdc** motors
- 1 Control board **MC62**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- 1 Transformer **TRF150VA-230V/110V**
- Mounting accessories

COMPOSITION DU KIT

- *1 ou 2 Moteurs **24Vdc***
- *1 Centrale **MC62***
- *2 Télécommandes **FALK***
- *1 paire de photocellules **MF30***
- *1 Transformateur **TRF150VA-230V/110V***
- *Accessoires pour l'assemblage*

Reference *Référence*	Motors *Moteurs*	€
KIT PUMA400-24V	2	
KIT PUMA400-24V-1BR	1	

*On leaves wider than **1800mm**, the use of an electric lock is recommended.

Pour les vantaux d'une largeur supérieure à **1800 mm, il est recommandé d'utiliser une électroserrure.*



Possibility to apply **MBAT26V2000 battery**, see page 185.

*Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, voir page 185.*

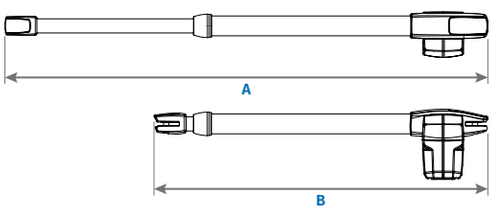


LINCE

	LINCE 230V	LINCE 24V
	110Vac/230Vac	110Vac/230Vac
	230Vac	24Vdc
W	230W	60W
	2300N	2300N
	-25°C +65°C	-25°C +65°C
	IP54	IP54
	25%	55%
	20mm/s	23,5mm/s
	2500mm | 3000mm | 4000mm	
	≤ 50dB	≤ 50dB

Automation for gates up to **2500mm**, **3000mm** or **4000mm** per leaf. Possibility of applying a mechanical stopper to limit the opening of the motor (see page 56).

*Automatisme pour portails jusqu'à **2500mm**, **3000mm** ou **4000mm** par vantail.*
Possibilité d'ajouter une butée mécanique pour limiter l'ouverture du moteur (voir page 56)



	LINCE 300	LINCE 400	LINCE 600
A	962 mm	1162 mm	1562 mm
B	647 mm	747 mm	947 mm
Leaf *Vantail*	<2500 mm	<3000 mm	<4000 mm

230Vac

KIT LINCE-52

KIT COMPONENTS
- 1 or 2 **110Vac or 230Vac** motors
- 1 Control board **MC52**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- Mounting accessories

COMPOSITION DU KIT
- *1 ou 2 Moteurs **110Vac ou 230Vac***
- *1 Centrale **MC52***
- *2 Télécommandes **FALK***
- *1 paire de photocellules **MF30***
- *Accessoires pour l'assemblage*

Reference *Référence*	Motors *Moteurs*	€
KIT LINCE300-52	2	
KIT LINCE400-52	2	
KIT LINCE600-52	2	
KIT LINCE300-52-1BR	1	
KIT LINCE400-52-1BR	1	
KIT LINCE600-52-1BR	1	

24Vdc

KIT LINCE-24V

KIT COMPONENTS
- 1 or 2 **24Vdc** motors
- 1 Control board **MC62**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- 1 Transformer **TRF150VA-230V/110V**
- Mounting accessories

COMPOSITION DU KIT
- *1 ou 2 Moteurs à **24Vdc***
- *1 Centrale électronique **MC62***
- *2 Télécommandes **FALK***
- *1 paire de photocellules **MF30***
- *1 Transformateur **TRF150VA-230V/110V***
- *Accessoires pour l'assemblage*

Reference *Référence*	Motors *Moteurs*	€
KIT LINCE300-24V	2	
KIT LINCE400-24V	2	
KIT LINCE600-24V	2	
KIT LINCE300-24V-1BR	1	
KIT LINCE400-24V-1BR	1	
KIT LINCE600-24V-1BR	1	



Possibility to apply **MBAT26V2000 battery** (on 24V models), see page 185.

*Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, (sur les modèles 24V) voir page 185.*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



REVERSIBLE MOTOR *MOTEUR RÉVERSIBLE*

Reversible motors are recommended for gates that are the **only entry point**, so that they can be opened manually from the outside in the event of a power failure or breakdown.
- The application of an electric lock is mandatory
- Only available in 230Vac versions

*Les moteurs réversibles sont recommandés pour les portails constituant **l'unique point d'entrée**, afin de pouvoir les ouvrir manuellement de l'extérieur en cas de coupure de courant ou de panne.*
- *L'installation d'une serrure électrique est obligatoire*
- *Disponible uniquement en version 230Vac*



LINCE

Reference *Référence*	Motors *Moteurs*	€
KIT LINCE300-52 REV	2	
KIT LINCE300-52-1BR REV	1	
KIT LINCE400-52 REV	2	
KIT LINCE400-52-1BR REV	1	
KIT LINCE600-52 REV	2	
KIT LINCE600-52-1BR REV	1	

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



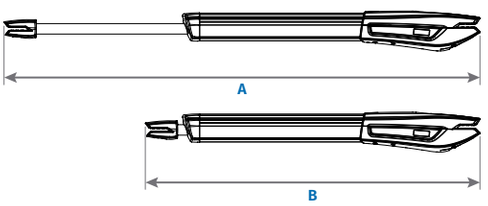
JAG

Wi Fi

	JAG 230V	JAG 24V
	110Vac/230Vac	110Vac/230Vac
	230Vac	24Vdc
W	230W	80W
	2800N	2800N
	-25°C +75°C	-25°C +75°C
	IP54	IP54
	25%	55%
	20mm/s	23,5mm/s
	3000mm | 4000mm	
	≤ 50dB	≤ 50dB

Automation for gates up to **3000mm** or **4000mm** per leaf, with electric limit switch for opening and closing.

*Automatisme pour portails jusqu'à **3000mm** ou **4000mm** par vantail, avec fins de course électriques pour l'ouverture et la fermeture.*



	JAG 400	JAG 600
A	1375 mm	1775 mm
B	975 mm	1175 mm
Leaf *Vantail*	<3000 mm	<4000 mm

230Vac

KIT JAG-52

KIT COMPONENTS
- 1 or 2 **110Vac or 230Vac** motors
- 1 Control board **MC52**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- Mounting accessories

COMPOSITION DU KIT
- *1 ou 2 Moteurs **110Vac ou 230Vac***
- *1 Centrale **MC52***
- *2 Télécommandes **FALK***
- *1 paire de photocellules **MF30***
- *Accessoires pour l'assemblage*

Reference *Référence*	Motors *Moteurs*	€
KIT JAG400-52	2	
KIT JAG600-52	2	
KIT JAG400-52-1BR	1	
KIT JAG600-52-1BR	1	

24Vdc

KIT JAG-24V

KIT COMPONENTS
- 1 or 2 **24Vdc** motors
- 1 Control board **MC62**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- 1 Transformer **TRF150VA-230V/110V**
- Mounting accessories

COMPOSITION DU KIT
- *1 ou 2 Moteurs à **24Vdc***
- *1 Centrale électronique **MC62***
- *2 Télécommandes **FALK***
- *1 paire de photocellules **MF30***
- *1 Transformateur **TRF150VA-230V/110V***
- *Accessoires pour l'assemblage*

Reference *Référence*	Motors *Moteurs*	€
KIT JAG400-24V	2	
KIT JAG600-24V	2	
KIT JAG400-24V-1BR	1	
KIT JAG600-24V-1BR	1	



Possibility to apply **MBAT26V2000 battery** (on 24V models), see page 185.

*Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, (sur les modèles 24V) voir page 185.*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ELECTROMECHANICAL *ELECTROMÉCANIQUES*

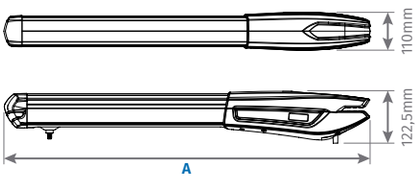


PERSA

	PERSA 230V	PERSA 24V
	110Vac/230Vac	110Vac/230Vac
	230Vac	24Vdc
W	230W	80W
	2800N	2800N
	-25°C +65°C	-25°C +65°C
	IP54	IP54
	25%	55%
	20mm/s	23,5mm/s
	3000mm	
	≤ 50dB	≤ 50dB

Automation for gates up to **3000mm** per leaf, with electric limit switch for opening and closing.

*Automatisme pour portails jusqu'à **3000 mm** par vantail, avec fins de course électriques en ouverture et en fermeture.*



	PERSA 400
A	920 mm
Leaf *Vantail*	<3000 mm

230Vac

KIT PERSA-52

KIT COMPONENTS
- 1 or 2 **110Vac or 230Vac** motors
- 1 Control board **MC52**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- Mounting accessories

COMPOSITION DU KIT
- *1 ou 2 Moteurs **110Vac ou 230Vac***
- *1 Centrale **MC52***
- *2 Télécommandes **FALK***
- *1 paire de photocellules **MF30***
- *Accessoires pour l'assemblage*

Reference *Référence*	Motors *Moteurs*	€
KIT PERSA400-52	2	
KIT PERSA400-52-1BR	1	

24Vdc

KIT PERSA-24V

KIT COMPONENTS
- 1 or 2 **24Vdc** motors
- 1 Control board **MC62**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- 1 Transformer **TRF150VA-230V/110V**
- Mounting accessories

COMPOSITION DU KIT
- *1 ou 2 Moteurs à **24Vdc***
- *1 Centrale électronique **MC62***
- *2 Télécommandes **FALK***
- *1 paire de photocellules **MF30***
- *1 Transformateur **TRF150VA-230V/110V***
- *Accessoires pour l'assemblage*

Reference *Référence*	Motors *Moteurs*	€
KIT PERSA400-24V	2	
KIT PERSA400-24V-1BR	1	



Possibility to apply **MBAT26V2000 battery** (on 24V models), see page 185.

*Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, (sur les modèles 24V) voir page 185.*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



SUBWING





	SUBWING 230V	SUBWING 24V
	230Vac	110Vac/230Vac
	230Vac	24Vdc
W	280W	50W
	250N	250N
	-25°C +55°C	-25°C +55°C
	IP67	IP67
	30%	55%
	20mm/s	20mm/s
	2500mm	
	≤ 50dB	≤ 50dB



Key unlocking from outside the motor

Déverrouillage avec la clé depuis l'extérieur du moteur

Underground automation for gates up to **2500mm** per leaf.

*Automatisme enterré pour portails jusqu'à **2500 mm** par vantail.*

KIT SUBWING700-52

KIT COMPONENTS

- 1 or 2 **230Vac** motors
- 1 Control board **MC52**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- 1 or 2 Galvanized iron or 304 stainless steel boxes
- Mounting accessories

COMPOSITION DU KIT

- *1 ou 2 moteurs **230Vac***
- *1 Centrale électronique **MC52***
- *2 Télécommandes **FALK***
- *1 paire de photocellules **MF30***
- *1 ou 2 Boîtes en fer galvanisé ou acier inoxydable 304*
- *Accessoires pour l'assemblage*

KIT SUBWING724

KIT COMPONENTS

- 1 or 2 **24Vdc** motors
- 1 Control board **MC62**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- 1 or 2 Galvanized iron or 304 stainless steel boxes
- 1 Transformer **TRF150VA-230V/110V**
- Mounting accessories

COMPOSITION DU KIT

- *1 ou 2 moteurs **24Vdc***
- *1 Centrale électronique **MC62***
- *2 Télécommandes **FALK***
- *1 paire de photocellules **MF30***
- *1 Transformateur **TRF150VA-230V/110V***
- *1 ou 2 Boîtes en fer galvanisé ou acier inoxydable 304*
- *Accessoires pour l'assemblage*



Possibility to apply **MBAT26V2000 battery** (on 24V models), see page 185.

*Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, (sur les modèles 24V) voir page 185.*

230Vac

Reference *Référence*	Motors *Moteurs*	Box *Boîtier*	€
KIT SUBWING700-52	2	Galvanized iron *Fer galvanisé*	
KIT SUBWING700-52-1BR	1		
KIT INOX SUBWING700-52	2	304 stainless steel *Acier inoxydable 304*	
KIT INOX SUBWING700-52-1BR	1		

24Vdc

Reference *Référence*	Motors *Moteurs*	Box *Boîtier*	€
KIT SUBWING724	2	Galvanized iron *Fer galvanisé*	
KIT SUBWING724-1BR	1		
KIT INOX SUBWING724	2	304 stainless steel *Acier inoxydable 304*	
KIT INOX SUBWING724-1BR	1		



RL180

The accessory that allows the **SUBWING** motor to open 180°.

*Accessoire qui permet l'ouverture à 180° du moteur **SUBWING**.*



SWSTOP

Opening and closing mechanical stoppers for a **SUBWING** motor.

*Butées mécaniques d'ouverture et de fermeture pour un moteur **SUBWING**.*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

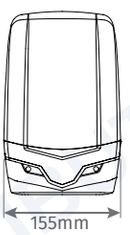
NARROW PILLARS *PILIERS ÉTROITS*

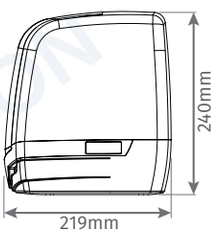




	TELICA 230V	TELICA 24V
	230Vac	230Vac
	230Vac	24Vdc
W	380W	200W
	200N	200N
	-25°C +55°C	-25°C +55°C
	IP54	IP54
	30%	55%
	20mm/s	20mm/s
	2500mm	
	≤ 50dB	≤ 50dB







TELICA

Automation for gates up to **2500mm** per leaf without lock or up to **4000mm** with electric lock with 2 types of arms:
TELICA: Articulated arms
TELICA DL: Sliding straight arms, suitable for locations where there is no space for an articulated arm

*Automatisation pour portails jusqu'à **2500 mm** par vantail sans serrure ou jusqu'à **4000 mm** avec électroserrure avec 2 types de bras :*
TELICA: *Bras articulés*
TELICA DL: *Bras à glissière, indiqué pour les endroits où il n'y a pas d'espace pour le bras articulé*

230Vac

KIT TELICA-52 | KIT TELICA DL-52

KIT COMPONENTS
- 1 or 2 **230Vac** motors
- 1 Control board **MC52** incorporated in the motor
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- Mounting accessories

COMPOSITION DU KIT
- *1 ou 2 Moteurs **230Vac***
- *1 Centrale électronique **MC52** incorporé dans le moteur*
- *2 Télécommandes **FALK***
- *1 paire de photocellules **MF30***
- *Accessoires pour l'assemblage*

Reference *Référence*	Motors *Moteurs*	€
KIT TELICA-52	2	
KIT TELICA DL-52	2	
KIT TELICA-52-1BR	1	
KIT TELICA DL-52-1BR	1	

24Vdc

KIT TELICA-24V | KIT TELICA DL-24V

KIT COMPONENTS
- 1 or 2 **24Vdc** motors
- 1 Control board **MC62** incorporated in the motor
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- 1 Transformer **TRF150VA-230V/110V**
- Mounting accessories

COMPOSITION DU KIT
- *1 ou 2 Moteurs **24Vdc***
- *1 Centrale électronique **MC62** incorporé dans le moteur*
- *2 Télécommandes **FALK***
- *1 paire de photocellules **MF30***
- *1 Transformateur **TRF150VA-230V/110V***
- *Accessoires pour l'assemblage*

Reference *Référence*	Motors *Moteurs*	€
KIT TELICA-24V	2	
KIT TELICA DL-24V	2	
KIT TELICA-24V-1BR	1	
KIT TELICA DL-24V-1BR	1	



Possibility to apply **MBAT26V2000 battery** (on 24V models), see page 185.

*Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, (sur les modèles 24V) voir page 185.*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



LISTOP

Injected aluminum stopper for use with the **PUMA** and **LINCE** motors for limiting the opening, thus avoiding the use of a stopper on the floor.

*Butée en aluminium injecté pour application sur toute la série **PUMA** et **LINCE**, afin de limiter l'ouverture et d'éviter l'utilisation d'une butée au sol.*



MBTMQ

Machined aluminum stopper for use with the **PUMA** and **LINCE** motors for limiting the opening, thus avoiding the use of a stopper on the floor.

*Butée en aluminium usiné pour application sur toute la série **PUMA** et **LINCE**, afin de limiter l'ouverture et d'éviter l'utilisation d'une butée au sol.*

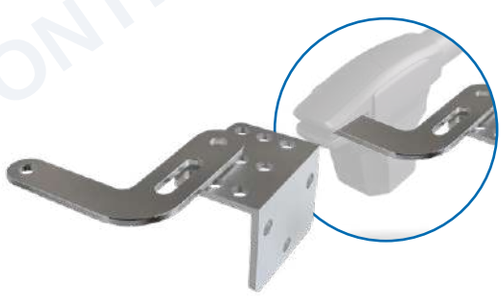


STOP

Mechanical lock for 2 leaves swing gate.
It must be applied together with an electric lock to ensure the gate is locked.
Possibility of left or right application.

Verrou mécanique pour le verrouillage de portails battants à deux vantaux.
***Il doit être installé en association avec une électroserrure** afin de garantir le verrouillage du portail.*
Possibilité d'installation à gauche ou à droite.

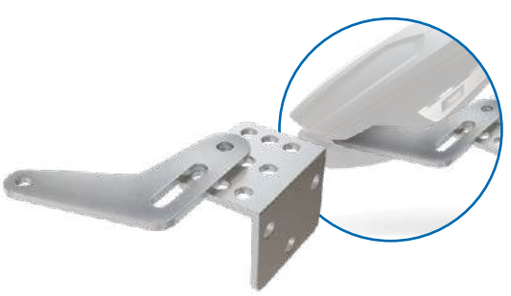
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



MSUP-BXL

Support for installing **PUMA** and **LINCE** swing motors on narrow pillars, ensuring installation dimensions are respected.

*Support pour l'installation des moteurs battants **PUMA** et **LINCE** sur des piliers étroits, tout en respectant les cotes d'installation.*



MSUP-B2XL

Support for installing **JAG** and **PERSA** swing motors on narrow pillars, ensuring installation dimensions are respected.

*Support pour l'installation des moteurs battants **JAG** et **PERSA** sur des piliers étroits, tout en respectant les cotes d'installation.*

ELECTRONIC *ÉLECTRONIQUE*



MC52

230Vac Control board for 2 motors.
See characteristics on page 58.

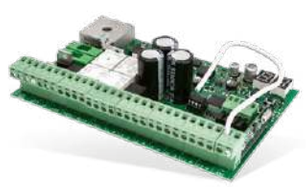
Centrale pour 2 moteurs 230Vac.
Voir les caractéristiques à la page 58.



MC2

230Vac Control board for 2 motors.
See characteristics on page 58.

Centrale pour 2 moteurs 230Vac.
Voir les caractéristiques à la page 58.



MC62

24Vdc Control board for 2 motors.
See characteristics on page 58.

Centrale pour 2 moteurs 24Vdc.
Voir les caractéristiques à la page 58.



TRF150VA-230V

230Vac to 20V transformer with 150VA and 4A.

Transformateur 230Vac à 20V avec 150VA et 4A.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ELECTRONIC *ÉLECTRONIQUE*





		MC2	MC52	MC62
POWER SUPPLY *ALIMENTATION*	24Vdc			✔
	230Vac	✔	✔	
OUTPUTS *SORTIES*	Flashing lamp / Courtesy Lamp / *Feu clignotant / Lumière de courtoisie*	110/230Vac 500W(max)	110/230Vac 500W(max)	24Vdc 4W(max)
	RGB flashing lamp / Door state / *Feu clignotant RGB / État de la porte*	-	24Vdc/100mA(max)	24Vdc/100mA(max)
	Motor / *Moteur*	500W(max)	500W(max)	2x 120W(max)
	Battery / *Batterie*	-	-	**MBAT26V2000**
	Electric lock / *Électroserrure*	12Vdc/15W(max)	12Vdc/15W(max)	12Vdc/15W(max)
	Accessories / *Accessoires*	24Vdc/15W(max)	24Vdc/8W(max)	24Vdc/8W(max)
INPUTS *ENTRÉES*	Push button for total maneuver / *Bouton-poussoir pour manœuvre complète*	✔	✔	✔
	Push button for partial maneuver / *Bouton-poussoir pour manœuvre partielle*	✔	✔	✔
	50ohm antenna / *Antena 50ohm*	✔	✔	✔
	Emergency stop button / *Bouton d'arrêt d'urgence*			✔
	Exterior photocells / *Photocellules extérieures*	✔	✔	✔
	Interior photocells / *Photocellules intérieures*	✔	✔	✔
	Anti-crush photocells / *Photocellules anti-écrasement*			✔
	Emergency battery / *Batterie de secours*			✔
	Compatible with Solar panel / *Compatible avec Panneau solaire*			✔
	Compatible with MCONNECT LINK / *Compatible avec MCONNECT LINK*		✔	✔
TECHNICAL DATA *DONNÉES TECHNIQUES*	Dimensions / *Mesures*	125x140mm	125x140mm	150x100mm
	Maximum memory capacity / *Capacité maximale de mémoire*	150 Codes *150 Codes*	100 (full opening) 100 (partial opening) *100 (ouverture totale) 100 (ouverture partielle)*	100 (full opening) 100 (partial opening) *100 (ouverture totale) 100 (ouverture partielle)*
	Working temperature / *Température de fonctionnement*	-25°C ~ 55°C	-25°C ~ 55°C	-25°C ~ 55°C
FUNCTIONALITIES *FONCTIONNALITÉS*	Automatic operating logic / *Logique de fonctionnement Automatique*	✔	✔	✔
	Step-by-step operating logic / *Logique de fonctionnement Pas à Pas*	✔	✔	✔
	Human presence / *Homme Présent*		✔	✔
	Changing the logic of the push buttons / *Changement de la logique des bouton-poussoir*	✔	✔	✔
	Partial automatic closing adjustment / *Réglage de la fermeture automatique partielle*		✔	✔
	Changing the logic of the flashing lamp / *Modification de la logique du feu clignotant*	✔	✔	✔
	Force regulation / *Réglage de la force*	✔	✔	✔
	Motor speed regulation / *Réglage de la vitesse des moteurs*			✔

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ELECTRONIC *ÉLECTRONIQUE*





		MC2	MC52	MC62
FUNCTIONALITIES *FONCTIONNALITÉS*	Slowdown speed regulation / *Réglage de Vitesse de Ralentissement*	✔	✔	✔
	Sensitivity regulation / *Réglage de Sensibilité*			✔
	Sensitivity regulation at soft stop / *Réglage de Sensibilité à l'arrêt progressif*			✔
	8K2 security devices / *Dispositifs de sécurité 8K2*		✔	✔
	Courtesy light / *Lumière de Courtoisie*	✔	✔	✔
	Courtesy light time regulation / *Réglage du temps d'éclairage de courtoisie*		✔	✔
	Manual course programming / *Programmation Manuelle de la Course*	✔	✔	✔
	Motor course programming and slowdown / *Programmation de la Course du Moteur et Ralentissement*	✔	✔	✔
	Partial working time programming / *Programmation du Temps de Travail Partiel*	✔	✔	✔
	Automatic closing programming / *Programmation de Fermeture Automatique*	✔	✔	✔
	Closing door delay programming / *Programmation du Retard de Fermeture de la Porte*	✔	✔	✔
	Opening door delay programming / *Programmation du Retard d'ouverture de la Porte*		✔	✔
	Changing the photocells logic / *Modification de la logique Photocellules*		✔	✔
	Changing RGB output logic / *Modification de la logique de sortie RGB*		✔	✔
	Programming of transmitters for total opening / *Programmation des télécommandes pour Ouverture Totale*	✔	✔	✔
	Programming of transmitters for partial opening / *Programmation des télécommandes pour Ouverture Partielle*	✔	✔	✔
	Delete specific transmitter in memory / *Effacer une télécommande spécifique en mémoire*		✔	✔
	Visualization of position in transmitter memory / *Visualisation de la position des télécommandes dans la mémoire*		✔	✔
	Programming of transmitters at distance / *Programmation des télécommandes à distance*	✔	✔	✔
	Inhibition of transmitters at opening / *Inhibition des télécommandes à l'ouverture*	✔	✔	✔
	Motor pressure / *Pression des Moteurs*	✔		
	Opening push / *Coup de Bélier*	✔	✔	✔
	Closing push / *Coup de Fermeture*	✔	✔	✔
	Follow Me / *Follow Me*	✔	✔	✔
	Maneuver counter / *Compteur de manœuvres*		✔	✔
	Enable/disable soft start / *Activer/désactiver le Démarrage Progressif*	✔	✔	✔
	Electric brake / *Frein électronique*		✔	✔
	Pre flashing lamp / *Pré-signal clignotant*	✔	✔	✔
	Visualization of operating errors / *Visualisation des erreurs de fonctionnement*		✔	✔
	Interface with display / *Interface d'affichage*		✔	✔
	Photocell Test / *Test de la photocellule*	✔	✔	✔
	Locking the motor on closing / *Verrouillage du moteur en fermeture*			✔

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

AUTOMATION FOR

SECTIONAL DOORS

AUTOMATISMES POUR

PORTES DE GARAGE





In our range of automation systems for sectional doors, we offer motors for residential ***garage doors*** as well as for intensive use. In addition, we provide solutions for large-sized doors with **shaft-driven motors**.
Find the motor best suited to the type of door and its usage.

*Dans notre gamme d'automatismes pour portes sectionnelles, nous proposons des moteurs pour **portes de garage** résidentielles ou à usage intensif. Nous offrons également des solutions pour portes de grandes dimensions avec des **moteurs à entraînement par arbre**.*
Trouvez le moteur le mieux adapté au type de porte et à l'usage prévu.

Control Access Distribution

BRUSHLESS



ROSSO PRO

WiFi BRUSHLESS

24Vdc Brushless automation for sectional doors of up to **21m²**, with the option to integrate movement and humidity sensors.

*Automatisme sans balais 24Vdc pour portes sectionnelles jusqu'à **21m²**, avec possibilité d'intégrer des capteurs de mouvement et d'humidité.*

KIT COMPONENTS
- 1 **24Vdc** Brushless motor
- 2 Transmitters **FALK**
- Mounting accessories

COMPOSITION DU KIT
- *1 Moteur sans balais **24Vdc***
- *2 Télécommandes **FALK***
- *Accessoires pour l'assemblage*

ROSSO PRO
110Vac/230Vac
24Vdc
150W
1500N
-25°C +55°C
IP20
55%
14,4 m/min
21m²
≤ 50dB

	Reference *Référence*	Rail type *Type de rail*	Rail length *Longueur du Rail*	Maximum door height *Hauteur maximale de la porte*	€
	CFCC3200-PRO	**Steel rail** in 1 piece with **belt** *para **ROSSO PRO**.* ***Rail en fer** monobloc avec **courroie** pour **ROSSO PRO**.*	3200mm	2500mm	
	CFCC3600-PRO		3600mm	2800mm	
	CFCC4000-PRO		4000mm	3200mm	
	CFCCCP3200-PRO	**Steel rail cut** in 2 pieces with **belt** *para **ROSSO PRO**.* ***Rail en fer** en 2 pièces avec **courroie** pour **ROSSO PRO**.*	3200mm	2500mm	
	CFCCCP3600-PRO		3600mm	2800mm	
	CFCCCP4000-PRO		4000mm	3200mm	

The prices on this page only apply to the purchase of the kit with motor and rail. If you want to purchase just the motor or the rail, the price is upon request.
Les prix indiqués sur cette page s'appliquent uniquement à l'achat du kit comprenant moteur et rail. Si vous souhaitez acheter uniquement le moteur ou le rail, le prix est disponible sur demande.

RPRO-MOTION

Motion sensor to activate the **ROSSO PRO** courtesy light.

*Capteur de mouvement pour activer la lumière de courtoisie du **ROSSO PRO**.*



RPRO-HUM

Humidity sensor for **ROSSO PRO** for programmed automatic opening, in order to ventilate the space.

*Capteur d'humidité pour **ROSSO PRO**, permettant l'ouverture automatique programmée afin de ventiler l'espace.*





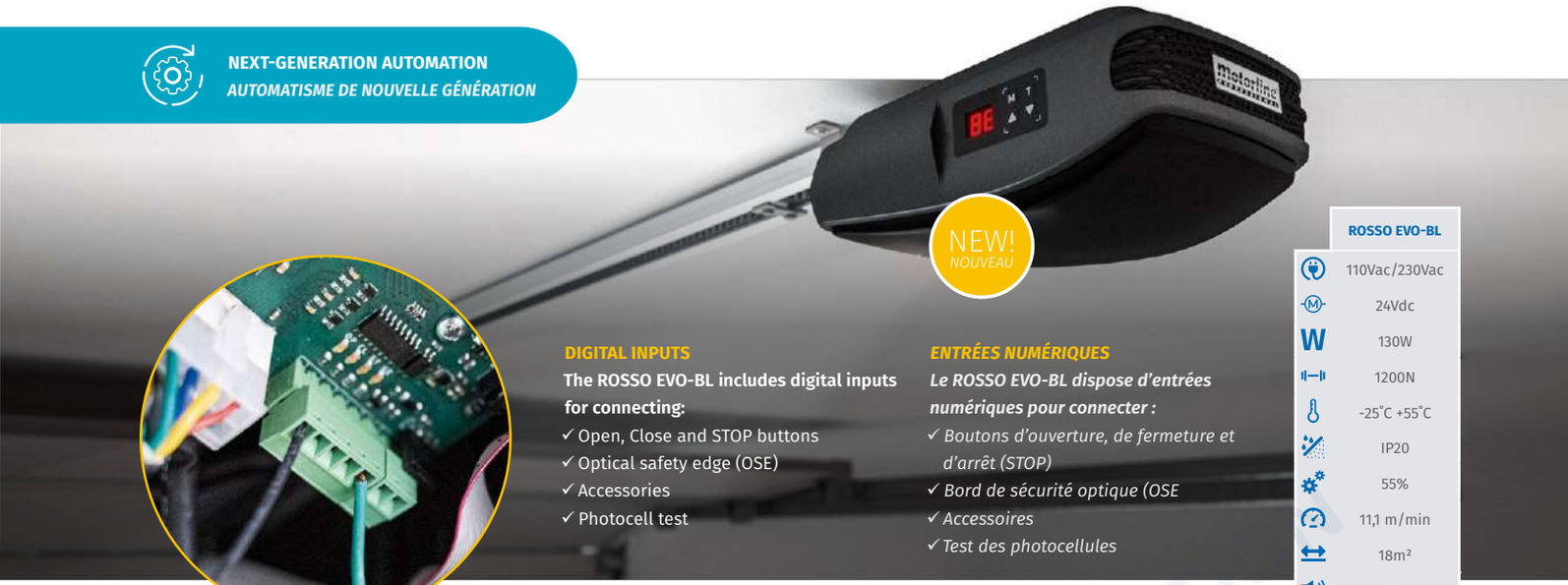
Possibility to apply **MBAT26V2000 battery**, see page 185.

*Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, voir page 185.*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GARAGE DOOR OPENERS *PORTES DE GARAGE*

NEXT-GENERATION AUTOMATION
AUTOMATISME DE NOUVELLE GÉNÉRATION



NEW! *NOUVEAU*

DIGITAL INPUTS
The ROSSO EVO-BL includes digital inputs for connecting:
- ✓ Open, Close and STOP buttons
- ✓ Optical safety edge (OSE)
- ✓ Accessories
- ✓ Photocell test

ENTRÉES NUMÉRIQUES
Le ROSSO EVO-BL dispose d'entrées numériques pour connecter :
- ✓ *Boutons d'ouverture, de fermeture et d'arrêt (STOP)*
- ✓ *Bord de sécurité optique (OSE*
- ✓ *Accessoires*
- ✓ *Test des photocellules*

ROSSO EVO-BL	
	110Vac/230Vac
	24Vdc
W	130W
	1200N
	-25°C +55°C
	IP20
	55%
	11,1 m/min
	18m²
	≤ 50dB

ROSSO EVO-BL

Wi Fi BRUSHLESS

24Vdc Brushless automation for sectional doors of up to **18m²**, designed to deliver maximum reliability, speed and connectivity.
- Encoder controlled operation for precise movements and increased safety
- Programmable inputs and outputs, enabling real-time monitoring
- Compatible with the MCONNECT LINK Wi-Fi module
- Compact and efficient system, designed for quick installation and low maintenance

Ideal for super intensive use, with more than 150 daily cycles

*Automatisme sans balais 24Vdc pour portes sectionnelles jusqu'à **18m²**, conçu pour garantir une fiabilité, une rapidité et une connectivité maximales.*
- *Gestion par encodeur pour des mouvements précis et et une sécurité accrue*
- *Entrées et sorties programmables permettant une surveillance en temps réel*
- *Compatible avec le module Wi-Fi **MCONNECT LINK***
- *Système compact et efficace, conçu pour une installation rapide et un entretien réduit*

Idéal pour un usage super intensif, avec plus de 150 cycles par jour

KIT COMPONENTS
- 1 **24Vdc** Brushless motor
- 2 Transmitters **FALK**
- Mounting accessories

Rail not included, see next page

COMPOSITION DU KIT
- *1 Moteur sans balais **24Vdc***
- *2 Télécommandes **FALK***
- *Accessoires pour l'assemblage*

Rail non inclus, voir page suivant

ROSSO EVO-BL

For sectional doors up to **18m²**
*Pour portes sectionnelles jusqu'à **18m²***



The prices on this page only apply to the purchase of the kit with motor and rail. If you want to purchase just the motor or the rail, the price is upon request.
Les prix indiqués sur cette page s'appliquent uniquement à l'achat du kit comprenant moteur et rail. Si vous souhaitez acheter uniquement le moteur ou le rail, le prix est disponible sur demande.



Possibility to apply **MBAT26V2000 battery**, see page 185.

*Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, voir page 185.*



	ROSSO EVO 60	ROSSO EVO 100
	110Vac/230Vac	110Vac/230Vac
	24Vdc	24Vdc
W	100W	120W
	600N	1000N
	-25°C +55°C	-25°C +55°C
	IP20	IP20
	55%	55%
	8,4 m/min	8,4 m/min
	10m²	15m²
	≤ 56dB	≤ 56dB

ROSSO EVO

24Vdc automation for sectional doors up to **10m²** and **15m²**, compatible with **MCONNECT LINK** Wi-Fi module.

*Automatisme en 24Vdc pour portails sectionnels jusqu'à **10m²** et **15m²**, compatible avec le module Wi-Fi **MCONNECT LINK**.*

KIT COMPONENTS
- 1 **24Vdc** Motor
- 2 Transmitters **FALK**
- Mounting accessories

Rail not included, see next page

COMPOSITION DU KIT
- *1 Moteur **24Vdc***
- *2 Télécommandes **FALK***
- *Accessoires pour l'assemblage*

Rail non inclus, voir page suivant

ROSSO EVO 60

For sectional doors up to **10m²**
*Pour portes sectionnelles jusqu'à **10m²***



ROSSO EVO 100

For sectional doors up to **15m²**
*Pour portes sectionnelles jusqu'à **15m²***



The prices on this page only apply to the purchase of the kit with motor and rail. If you want to purchase just the motor or the rail, the price is upon request.
Les prix indiqués sur cette page s'appliquent uniquement à l'achat du kit comprenant moteur et rail. Si vous souhaitez acheter uniquement le moteur ou le rail, le prix est disponible sur demande.



Possibility to apply **MBAT26V2000 battery**, see page 185.

*Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, voir page 185.*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSORIES (ROSSO EVO & ROSSO PRO) *ACCESSOIRES (ROSSO EVO & ROSSO PRO)*



KR001

Accessory kit for mounting **ROSSO PRO / ROSSO EVO / ROSSO EVO-BL** on ceilings up to 4000mm.

*Kit d'accessoires pour le montage du **ROSSO PRO / ROSSO EVO / ROSSO EVO-BL** sur des plafonds plus hauts, jusqu'à 4000mm.*



EM CF

350mm amendment for **ROSSO PRO / ROSSO EVO / ROSSO EVO-BL** steel rail with chain.

*Pièce de raccordement de 350 mm pour rail en fer avec chaîne, compatible avec **ROSSO PRO / ROSSO EVO / ROSSO EVO-BL**.*



EF SP

1000mm steel extension rail with chain and ***EM CF*** amendment.

*Extension de rail en fer de 1 000 mm avec chaîne et pièce de raccordement **EM CF**.*



1702SP

Ø12mm External release kit for **ROSSO PRO / ROSSO EVO / ROSSO EVO-BL**, with cover in black or white.
Indicated for doors up to 52mm thickness.

*Déverrouillage extérieur **Ø12mm** pour **ROSSO PRO / ROSSO EVO / ROSSO EVO-BL**, avec couvercle noir ou blanc.*
Indiqué pour des portes jusqu'à 52 mm d'épaisseur.



1750SP

Ø22mm External release kit for **ROSSO PRO / ROSSO EVO / ROSSO EVO-BL**, with chrome cover.
Indicated for doors up to 42mm thickness.

*Déverrouillage extérieur **Ø22mm** pour **ROSSO PRO / ROSSO EVO / ROSSO EVO-BL**, avec couvercle chromé.*
Indiqué pour des portes jusqu'à 42 mm d'épaisseur.



ARC007

Canopy adaptor for heavy garage doors.

Canopy adaptateur pour portes lourdes.

	Reference *Référence*	Rail type *Type de rail*	Rail length *Longueur du Rail*	Maximum door height *Hauteur maximale de la porte*	€
	CF3200	**Steel rail** in 1 piece with **chain** ***Rail en fer*** *monobloc avec* **courroie**	3200mm	2500mm	
	CF3600		3600mm	2800mm	
	CF4000		4000mm	3200mm	
	CFCC3200	**Steel rail** in 1 piece with **belt** ***Rail en fer*** *monobloc avec* **courroie**	3200mm	2500mm	
	CFCC3600		3600mm	2800mm	
	CFCC4000		4000mm	3200mm	
	CFCP3200	**Steel rail cut** in 2 pieces with **chain** ***Rail en fer*** *en 2 pièces avec* ***chaîne***	3200mm	2500mm	
	CFCP3600		3600mm	2800mm	
	CFCP4000		4000mm	3200mm	
	CFCCCP3200	**Steel rail cut** in 2 pieces with **belt** ***Rail en fer*** *en 2 pièces avec* ***courroie***	3200mm	2500mm	
	CFCCCP3600		3600mm	2800mm	
	CFCCCP4000		4000mm	3200mm	

The prices on this page only apply to the purchase of the kit with motor and rail. If you want to purchase just the motor or the rail, the price is upon request.
Les prix indiqués sur cette page s'appliquent uniquement à l'achat du kit comprenant moteur et rail. Si vous souhaitez acheter uniquement le moteur ou le rail, le prix est disponible sur demande.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



KFM	
	110Vac/230Vac
	24Vdc
	2000N
	-25°C +55°C
	IP20
	55%
Kg	500kg
	≤ 50dB

KFM

Automation for accordion, sliding, sectional doors and other large applications.

Automatisme pour portes accordéon, portes coulissantes, portes sectionnelles et autres applications de grande dimension.

How to order a KFM kit?
Comment commander un kit KFM ?

MFMSP motor
*Motor **MFMSP***

→

Select the 2000mm (**CFKFM2000**) or 3000mm (**CFKFM3000**) rail
*Sélectionnez le rail de 2000mm (**CFKFM2000**) ou 3000mm (**CFKFM3000**)*

⇨

If necessary, add extension and extra troley with/without unlocker (**CDKFM/CKFM**)
*Si nécessaire, ajoutez une extension et un chariot supplémentaire avec/sans déverrouillage (**CDKFM/CKFM**)*

	Reference *Référence*	Description *Description*	€
	**MFMSP**	1 **24Vdc** Motor with Built-in control board 2 Transmitters **FALK** / *1 Moteur **24Vdc** avec centrale intégrée* *2 Télécommandes **FALK***	
	**CFKFM2000**	Complete rail of 2000mm* with stretcher and trolley with unlocker / *Rail complet de 2000mm* avec tendeur et chariot avec déverrouillage*	
	CFKFM3000	Complete rail of 3000mm* with stretcher and trolley with unlocker / *Rail complet de 3000mm* avec tendeur et chariot avec déverrouillage*	
	**EFKFM2**	2000mm* extension with chain and amendment / *Extension de 2000mm* avec chaîne et jonction*	
	EFKFM3	3000mm* extension with chain and amendment / *Extension de 3000mm* avec chaîne et jonction*	
	**CKFM**	Trolley without unlocker / *Chariot sans déverrouiller*	
	CDKFM	Trolley with unlocker / *Chariot avec déverrouiller*	

*The motor occupies 350mm after being applied to the rail. / *Le moteur occupe 350mm quand il est appliqué au rail.*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



KVM25

Motor for shaft fitting for sectional doors up to **12m²**

KIT COMPONENTS

- 1 **24Vdc** Motor with mechanical unlock for manual lifting and 4,7m connection cable to the control board
- 1 Control board **MC60KVM** with output for **EF25** electric lock
- 2 Transmitters **FALK**
- Mounting accessories

It is recommended to use the EF25 electric lock on small doors to prevent unauthorized manual opening (see page 71)

*Moteur en bout d'arbre pour portes sectionnelles jusqu'à **12m²***

COMPOSITION DU KIT

- *1 Moteur **24Vdc** avec déverrouillage mécanique pour élévation manuelle et 4,7 m de câble de connexion à la centrale*
- *1 Centrale électronique **MC60KVM** avec sortie pour serrure électrique **EF25***
- *2 Télécommandes **FALK***
- *Accessoires pour l'assemblage*

Nous recommandons d'utiliser la serrure électrique EF25 sur les petits portails afin d'empêcher toute ouverture manuelle non autorisée (voir page 71)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



MECHANICAL LIMIT SWITCH
FIN DE COURSE MÉCANIQUE

KVM105 | KVM110 | KVM115

Motor for direct fit to the door shaft with built-in hoist, for doors up to **20m²**, **40m²** and **50m²**.
- Compatible with **MCONNECT LINK** Wi-Fi module

KIT COMPONENTS
- 1 **230Vac** or **400Vac** motor with 6,5m connection cable to the control board
- 1 Control board
- 5m Chain **CVM105**
- Mounting accessories

*Moteur de traction à arbre avec palan intégré, pour portails jusqu'à **20m²**, **40m²** et **50m²**.*
- *Compatible avec le module Wi-Fi **MCONNECT LINK***

COMPOSITION DU KIT
- *1 Moteur **230Vac** ou **400Vac** avec 6,5 m de câble de connexion à la centrale*
- *1 Centrale électronique*
- *5 m de chaîne **CVM105***
- *Accessoires pour l'assemblage*

	KVM105	KVM110	KVM115
For sectional doors up to *Pour portes sectionnelles jusqu'à*	20m²	40m²	50m²
Hoist *Palin*	✔	✔	✔
Fast unlock *Déverrouillage rapide*	-	-	-
Control Board *Centrale électronique*	MC50KVM	MC50KVM	MC410KVM
	230Vac	230Vac	400Vac
	230Vac	230Vac	400Vac
Nm	70Nm	120Nm	150Nm
	<55dB	<55dB	<55dB
W	650W	700W	800W
	24 RPM	24 RPM	24 RPM
	25%	20%	15%
€			

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



ELECTRONIC LIMIT SWITCH
FIN DE COURSE ÉLECTRONIQUE

KVM205 | KVM210 | KVM215

Three-phase 3x230Vac motor with 230Vac power supply for direct fit to the door shaft with built-in hoist, for doors up to **20m²**, **40m²** and **50m²**.

Moteur triphasé 3x230Vac alimenté en 230Vac, *à traction directe sur l'arbre avec poulie intégrée, pour portails jusqu'à* ***20m²***, ***40m²*** *et* ***50m²***.

KIT COMPONENTS

- 1 **3x230Vac** Motor with 7m connection cable to the control
- 1 Control board with built-in inverter **MC200KVM**
- 5m Chain **CVM105**
- Mounting accessories

COMPOSITION DU KIT

- *1 Moteur* ***3x230Vac*** *avec 7 m de câble de connexion à la centrale*
- *1 Centrale électronique* ***MC200KVM*** *avec variateur intégré*
- *5 m de chaîne* ***CVM105***
- *Accessoires pour l'assemblage*

	KVM205	KVM210	KVM215
For sectional doors up to *Pour portes sectionnelles jusqu'à*	20m²	40m²	50m²
Hoist *Palin*	✔	✔	✔
Fast unlock *Déverrouillage rapide*	-	-	-
Control Board *Centrale électronique*	MC200KVM	MC200KVM	MC200KVM
	230Vac	230Vac	230Vac
	3x230Vac	3x230Vac	3x230Vac
Nm	70Nm	120Nm	150Nm
	<55dB	<55dB	<55dB
W	650W	700W	800W
	24 RPM	24 RPM	24 RPM
	25%	20%	15%
€			

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



ABSOLUTE ENCODER
ENCODEUR ABSOLU

KVM305 | KVM310 | KVM315

Wi Fi BRUSHLESS

Brushless motor for direct fit to the door shaft for doors up to **20m²**, **28m²** and **40m²**.
- Compatible with **MCONNECT LINK** Wi-Fi module

KIT COMPONENTS
- 1 **36Vdc** (**KVM305** and **KVM310**) and **310Vac** (**KVM315**) motor with built-in power control board and 7m connection cable to the control board
- 1 Control board with output for **EF25** electric lock
- 1 Transformer (**KVM105** and **KVM310**)
- 6m Rope and unlocking lever
- Mounting accessories

It is recommended to use the EF25 electric lock on small doors to prevent unauthorized manual opening (see page 71)

Moteur brushless *avec entraînement par arbre pour portails jusqu'à* ***20m²***, ***28m²*** *et* ***40m²***.
- *Compatible avec le module Wi-Fi* ***MCONNECT LINK***

COMPOSITION DU KIT
- *1 Moteur* ***36Vdc*** (***KVM305*** *et* ***KVM310***) *et* ***310Vac*** (***KVM315***) *avec centrale de puissance intégrée et 7 m de câble de connexion à la centrale*
- *1 centrale électronique avec sortie pour serrure électrique* ***EF25***
- *1 Transformateur* (***KVM305*** *et* ***KVM310***)
- *6 m de cordes et levier de déverrouillage*
- *Accessoires pour l'assemblage*

Nous recommandons d'utiliser l'électroserrure EF25 sur les petits portails afin d'empêcher toute ouverture manuelle non autorisée (voir page 71)

	KVM305	KVM310	KVM315
For sectional doors up to *Pour portes sectionnelles jusqu'à*	20m²	28m²	40m²
Hoist *Palin*	-	-	-
Fast unlock *Déverrouillage rapide*	✔	✔	✔
Control Board *Centrale électronique*	MC93-300 + MC94-300	MC93-300 + MC94-300	MC93-300 + MC95-300 With built-in inverter *Avec variateur intégré*
Compatible with MBAT26V20o0 battery *Compatible avec la batterie MBAT26V2000*	✔	✔	
	230Vac	230Vac	230Vac
	36Vdc	36Vdc	310Vdc
Nm	40Nm	60Nm	130Nm
	<55dB	<55dB	<55dB
W	430W	600W	900W
	12 ~ 32 RPM	12 ~ 32 RPM	12 ~ 32 RPM
	30%	30%	20%

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSORIES (KVM) *ACCESSOIRES (KVM)*



KPCC01

Kit for installing the motor to the door shaft in places without lateral space.
Adapted to **KVM105/110/115/205/210/215/305/310/315**.
Includes: 1 shaft, 2 **PDP16** and 94 cm of the chain.

Kit pour l'installation du moteur à traction directe sur l'arbre dans des espaces sans marge latérale.
*Adaptable aux modèles **KVM105/110/115/205/210/215/305/310/315**.*
***Comprend:** 1 axe, 2 **PDP16** et 94cm de chaîne.*



PDP24

Pinion with 24 teeth for sectional door motors.

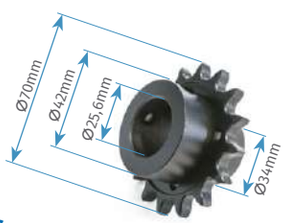
Pignon avec 24 dents pour moteurs de portes sectionnelles.



PDP36

Pinion with 36 teeth for sectional door motors.

Pignon avec 36 dents pour moteurs de portes sectionnelles.



PDP16

Pinion with 16 teeth for sectional door motors .

Pignon avec 16 dents pour moteurs de portes sectionnelles.



CVM10

Industrial chain for **KPCC01** kit.

*Chaîne industrielle pour le kit **KPCC01**.*



CVM105

Hoist chain for **KVM105/110/115/205/210/215** motors.

*Chaîne pour palans des moteurs **KVM105/110/115/205/210/215**.*



EF25

Electric lock for **KVM25** and **KVM305/310/315** for application on the side rail of the sectional doors.

*Serrure électrique pour **KVM25** et **KVM305/310/315**. Application dans le rail latéral de la porte de garage.*

SEE DEMONSTRATION VIDEO
VOIR LA VIDÉO DE DÉMONSTRATION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

MC50

230Vac Control board for 1 motor.
See characteristics on page 42.

Centrale pour 1 moteur 230Vac.
Voir les caractéristiques à la page 42.



MC50KVM

MC50 Control board with complete box for **KVM105** and **KVM110** motors.

*Centrale MC50 avec boîte complète pour moteurs **KVM105** et **KVM110**.*



MC60

24Vdc Control board for 1 motor.
See characteristics on page 42.

Centrale pour 1 moteur 24Vdc.
Voir les caractéristiques à la page 42.



MC60KVM

MC60 Control board with complete box for the **KVM25** motor.

*Centrale MC60 avec boîte complète pour le moteur **KVM25**.*



MC410

400Vac Control board for 1 motor.
See characteristics on page 44.

Centrale 400Vac pour 1 moteur triphasé.
Voir les caractéristiques à la page 44.



MC410KVM

MC410 Control board with complete box for **KVM115** motor.

*Centrale MC410 avec boîte complète pour le moteur **KVM115**.*



MC415-UN

400Vac Control board for 1 motor.
See characteristics on page 44.

Centrale 400Vac pour 1 moteur triphasé.
Voir les caractéristiques à la page 44.



MC200KVM

230V Control board with built-in inverter and box for **KVM205**, **KVM210** and **KVM215** motors.

*Centrale 230V avec variateur intégré et boîtier pour moteurs **KVM205**, **KVM210** et **KVM215**.*



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ELECTRONIC *ÉLECTRONIQUE*



MC93-300

Control board for sectional doors, equipped with an interactive touch screen to perform configurations, diagnoses and monitor the system.
The control board communicates with the motors via an RJ45 cable, which provides 12Vdc and integrates two RS485 communications for motor management.

System structure:

- Main control board: to be installed in an accessible location, it allows easy programming, making adjustments and connecting peripherals. This control board operates with a safe voltage of 12Vdc, preventing short circuits and electric shock
- Power control board: integrated into the motor, controls door movement and energy management, available in versions for 36V (with backup battery support and charge and discharge management) and 310V motors

Main features:

- Error log: stores history of errors that occurred, with date and time, enabling diagnoses
- Date and time adjustment: synchronization via cell phone
- Remote connection: configuring the control board and updating the firmware via MCONNECT LINK (Wi-Fi)
- Compatible with MMR15: integrates wireless security systems via radio, for example with the MX14 emitter
- Radio receiver: 433.92 MHz frequency, up to 200 transmitters (100 full + 100 parcial)
- Safety inputs: compatible with photocells, 8k2 and OSE systems
- Multiple outputs: for door status, programmable relay and accessories (12Vdc 8W)
- Absolute encoder: precision in position control
- Course programming: manually adjusted

Centrale électronique pour portes sectionnelles, équipée d'un écran tactile interactif permettant d'effectuer les configurations, de diagnostiquer et de surveiller le système. La centrale de contrôle communique avec les moteurs via un câble RJ45, qui fournit 12Vdc et intègre deux communications RS485 pour la gestion du moteur.

Structure du système :

- *Centrale de contrôle : à installer dans un endroit accessible, elle permet une programmation, des réglages et une connexion faciles des périphériques. Cette centrale fonctionne avec une tension sûre de 12Vdc, évitant les courts-circuits et les risques d'électrocution.*
- *Centrale de puissance : intégrée au moteur, elle contrôle le mouvement des portes et la gestion de l'énergie. Disponible en versions pour moteurs 36V (avec support de batterie de secours et gestion de charge et décharge) et 310V.*

Points forts:

- *Journal des erreurs : stocke l'historique des erreurs survenues, avec la date et l'heure, pour faciliter le diagnostic*
- *Réglage de la date et de l'heure : synchronisation via téléphone mobile*
- *Connexion à distance : configuration de la centrale et mise à jour du firmware via MCONNECT LINK (Wi-Fi)*
- *Compatibilité avec le MMR15 : intègre des systèmes de sécurité sans fil via radio, par exemple avec l'émetteur MX14*
- *Récepteur radio : fréquence 433,92 MHz, jusqu'à 200 télécommandes (100 au total + 100 piétons)*
- *Entrées de sécurité : compatibles avec les photocellules, les systèmes 8k2 et OSE*
- *Diverses sorties : pour l'état de la porte, le relais programmable et les accessoires (12 Vdc 8 W)*
- *Encodeur absolu : précision dans le contrôle de position*
- *Programmation de la course : réalisée manuellement*



MC94-300

Power control board for **KVM305** and **KVM310** brushless motors.

*Centrale de puissance pour les moteurs sans balais **KVM305** et **KVM310**.*



MC95-300

Power control board for the **KVM315** brushless motor.

*Centrale pour le moteur sans balais **KVM315**.*



MM94-BAT

Easy-to-install module, required for power supply using the **MBAT26V2000** battery. Compatible only with the **MC94-300** control board.

*Module à montage facile, nécessaire pour l'alimentation avec la batterie **MBAT26V2000**. Compatible uniquement avec la centrale **MC94-300**.*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

AUTOMATION FOR

TRAFFIC CONTROL

AUTOMATISMES POUR

CONTRÔLE ROUTIER





Automatic barriers and bollards for traffic control on roads, parking lots and city or historic areas.
The barriers are especially suitable for intensive traffic areas, due to their quick opening and construction with materials of high resistance and durability.

Barrières et bornes automatiques pour le contrôle de la circulation sur les routes, les parkings et les zones urbaines ou historiques.
Les barrières sont particulièrement adaptées aux zones de passage intensif, en grâce à leurs ouverture rapide et de leur construction avec des matériaux de haute résistance et durabilité.

Control Access Distribution

ELECTROMECHANICAL BARRIERS *BARRIÈRES ÉLECTROMÉCANIQUES*

	Max boom length (m) *Longueur maximale de la flèche (m)*	Maneuvering speed (sec) *Vitesse de manœuvre (s)*	Lifetime (cycles)* *Durée de vie (cycles)*	Standard structure colour *Couleur standard de la structue*
TURBO 4	4	1,5 ~ 5	3 000 000	NOIR 100 SABLÉ
TURBO LITE 4	4	1,5 ~ 5	3 000 000	NOIR 100 SABLÉ
TURBO 6	6	1,5 ~ 5	3 000 000	NOIR 100 SABLÉ
TURBO LITE 6	6	1,5 ~ 5	3 000 000	NOIR 100 SABLÉ
ZUMA BL4	4	2,5 ~ 6	3 000 000	NOIR 100 SABLÉ
ZUMA BL6	6	2,5 ~ 6	3 000 000	NOIR 100 SABLÉ
ZUMA BL8	8	2,5 ~ 6	3 000 000	NOIR 100 SABLÉ
KZUMA BLSP3	3	0,6 ~ 5	3 000 000	NOIR 100 SABLÉ
SIGMA BL4	4	2,5 ~ 6	3 000 000	NOIR 100 SABLÉ
SIGMA BL6	6	2,5 ~ 6	3 000 000	NOIR 100 SABLÉ
KSIGMA BLSP3	3	0,6 ~ 5	3 000 000	NOIR 100 SABLÉ

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ELECTROMECHANICAL BARRIERS *BARRIÈRES ÉLECTROMÉCANIQUES*

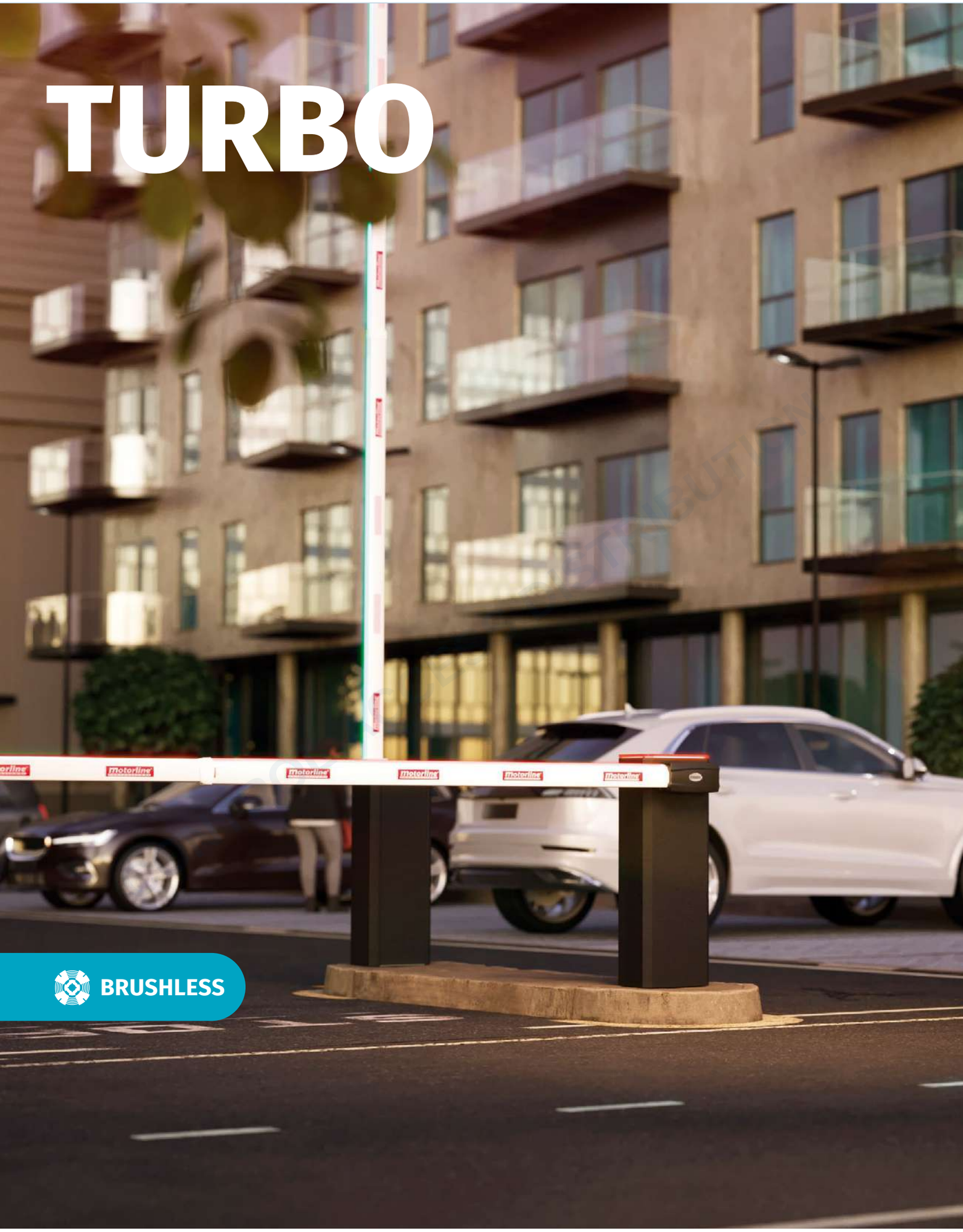
Zincor lacquered steel structure and aluminum box *Châssis en acier zingué et Coffre en aluminium*	Zincor steel box *Coffre en acier zingué*	Lacquering *Laquage*	Boom lighting *Éclairage dans la lisse*	Built-in flashing light *Feu clignotant intégré*	
	✓	✓	✓	✓	TURBO 4
	✓	✓			TURBO LITE 4
	✓	✓	✓	✓	TURBO 6
	✓	✓			TURBO LITE 6
	✓	✓			ZUMA BL4
	✓	✓			ZUMA BL6
	✓	✓	✓		ZUMA BL8
	✓	✓			KZUMA BLSP3
✓		✓	✓	✓	SIGMA BL4
✓		✓	✓	✓	SIGMA BL6
✓		✓		✓	KSIGMA BLSP3

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

*Product lifetime should not be confused with product warranty. The number of cycles is an indicative value and is only applied when installation, maintenance and use comply with **Motorline®**'s requirements. The average service life can be affected by other factors such as weather and environmental conditions.

*La durée de vie du produit ne doit pas être confondue avec la garantie du produit. Le nombre de cycles est une valeur indicative et n'est applicable que si l'installation, l'entretien et l'utilisation respectent les exigences de **Motorline®**. La durée de vie moyenne peut être affectée par d'autres facteurs tels que les conditions météorologiques et environnementales.*

TURBO





TURBO

WiFi BRUSHLESS CE EN12453

Brushless electromechanical barrier with **zincor lacquered steel box** for boom up to 4m and 6m.
TURBO: With built-in RGB flashing light
TURBO LITE: No flashing light or LEDs on the boom

*Barrière électromécanique sans balais **en acier zingué et laqué**, pour lisses jusqu'à 4m et 6m.*
TURBO: *Avec lampe clignotante RGB intégrée*
TURBO LITE: *Sans gyrophare et LED sur la tige*

KIT COMPONENTS
- 1 **24Vdc** Brushless motor
- 1 Control board **MC90BL-BR-TUR**
- 1 Photocell set **MF30**
- 2 Transmitters **FALK**

COMPOSITION DU KIT
- *1 Moteur sans balais **24Vdc***
- *1 Centrale électronique **MC90BL-BR-TUR***
- *1 paire de photocellules **MF30***
- *2 Télécommandes **FALK***



*Right/ Droite

TURBO

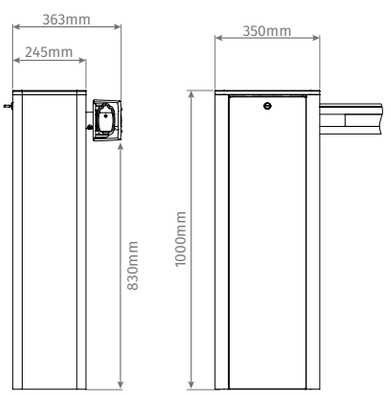
TURBO LITE

Reference *Référence*	Description *Description*	€
NEW! NOUVEAU **KTURBO LITE 4**	**Without** boom *Sans lisse*	
KTURBO LITE 4 + ZUM75HTSL-4	**With** boom up to **4m without** LEDs *Avec lisse jusqu'à **4m sans** leds*	
KTURBO LITE 6	**Without** boom *Sans lisse*	
KTURBO LITE 6 + ZUM75HTSL-6	**With** boom up to **6m without** LEDs *Avec lisse jusqu'à **6m sans** leds*	
KTURBO 4	**Without** boom *Sans lisse*	
KTURBO 4 + SIG75HT-4	**With** boom up to **4m with** LEDs *Avec lisse jusqu'à **4m avec** leds*	
KTURBO 6	**Without** boom *Sans lisse*	
KTURBO 6 + SIG75HT-6	**With** boom up to **6m with** LEDs *Avec lisse jusqu'à **6m avec** leds*	



Possibility to apply **MBAT26V2000 battery**, see page 185.

*Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, voir page 185.*



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ELECTROMECHANICAL BARRIERS *BARRIÈRES ÉLECTROMÉCANIQUES*



ZUMA BL

WiFi BRUSHLESS CE EN12453

Brushless electromechanical barrier with **zincor lacquered steel box** for booms **without LEDs** up to 4m and 6m.

*Barrière électromécanique sans balais avec coffre en **acier zingué et laqué** pour les lisses **sans LED** jusqu'à 4m et 6m.*

KIT COMPONENTS

- 1 **36Vdc** Brushless motor
- 1 Control board **MC90BL-BR-SIG-ZUM**
- 1 Photocell set **MF30**
- 2 Transmitters **FALK**

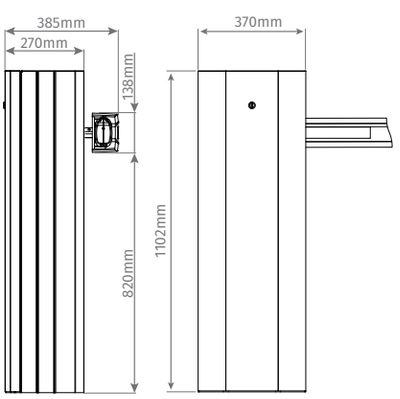
COMPOSITION DU KIT

- *1 Moteur sans balais **36Vdc***
- *1 Centrale électronique **MC90BL-BR-SIG-ZUM***
- *1 paire de photocellules **MF30***
- *2 Télécommandes **FALK***



Reference *Référence*	Description *Description*	€
KZUMA BL4	For boom **without** LEDs *Pour lisse **sans** LED*	
KZUMALED BL4	For boom **with** LEDs *Pour lisse **avec** LED*	
KZUMA BL4 + ZUM75HTSL-4	**With** boom up to **4m without** LEDs ***Avec** lisse jusqu'à **4m sans** leds*	
KZUMALED BL4 + SIG75HT-4	**With** boom up to **4m with** LEDs **Avec** *lisse jusqu'à **4m avec** leds*	
KZUMA BL6	For boom **without** LEDs *Pour lisse **sans** LED*	
KZUMALED BL6	For boom **with** LEDs *Pour lisse **avec** LED*	
KZUMA BL6 + ZUM75HTSL-6	**With** boom up to **6m without** LEDs ***Avec** lisse jusqu'à **6m sans** leds*	
KZUMALED BL6 + SIG75HT-6	**With** boom up to **6m with** LEDs **Avec** *lisse jusqu'à **6m avec** leds*	
NEW! NOUVEAU! **KZUMA BLSP3**	**Without** boom ***Sans** lisse*	
KZUMA BLSP3 + BRHTFIX-3	**With** boom up to **3m** ***Avec** lisse jusqu'à **3m***	

0,6 ~ 5 s.





Possibility to apply **MBAT26V2000 battery**, see page 185.

*Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, voir page 185.*

ELECTROMECHANICAL BARRIERS *BARRIÈRES ÉLECTROMÉCANIQUES*



ZUMA BL8

WiFi BRUSHLESS CE EN12453

Brushless electromechanical barrier with **zincor lacquered steel box** for booms up to 8m.

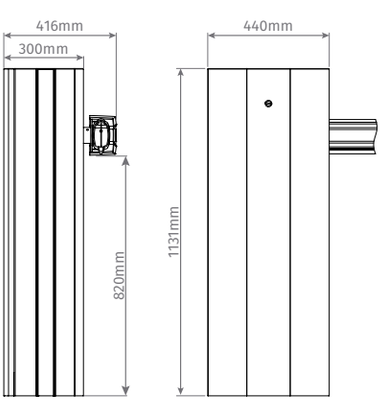
*Barrière électromécanique sans balais avec coffre en **acier zingué et laqué** pour les lisses jusqu'à 8m.*

KIT COMPONENTS
- 1 **36Vdc** Brushless motor
- 1 Control board **MC90BL-BR-SIG-ZUM**
- 1 Photocell set **MF30**
- 2 Transmitters **FALK**

COMPOSITION DU KIT
- *1 Moteur sans balais **36Vdc***
- *1 Centrale électronique **MC90BL-BR-SIG-ZUM***
- *1 paire de photocellules **MF30***
- *2 Télécommandes **FALK***


*Left/ *Gauche*

Reference *Référence*	Description *Description*	€
KZUMA BL8	For boom **without** LEDs *Pour lisse **sans** LED*	
KZUMALED BL8	For boom **with** LEDs *Pour lisse **avec** LED*	
KZUMA BL8 + ZUM75HTSL-8	**With** boom up to **8m without** LEDs ***Avec** lisse jusqu'à **8m sans** leds*	
KZUMALED 8 + ZUM75HT-8	**With** boom up to **8m with** LEDs **Avec** *lisse jusqu'à **8m avec** leds*	





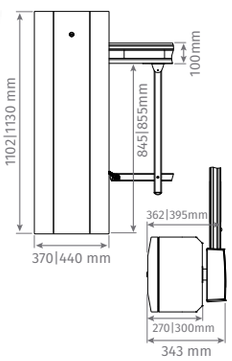
Possibility to apply **MBAT26V2000 battery**, see page 185.

*Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, voir page 185.*

ELECTROMECHANICAL BARRIERS *BARRIÈRES ÉLECTROMÉCANIQUES*



*Right/ *Droite*





Possibility to apply **MBAT26V2000 battery**, see page 185.

*Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, voir page 185.*

KZUMA BL S

WiFi BRUSHLESS CE EN12453

Brushless electromechanical barrier with **zincor lacquered steel box** for skirt booms up to 5m and 6m.

*Barrière électromécanique sans balais avec coffre en **acier zingué et laqué** pour les lisses avec filet articulé jusqu'à 5m et 6m.*

KIT COMPONENTS
- 1 **36Vdc** Brushless motor
- 1 Control board **MC90BL-BR-SIG-ZUM**
- 1 Photocell set **MF30**
- 2 Transmitters **FALK**

COMPOSITION DU KIT
- *1 Moteur sans balais **36Vdc***
- *1 Centrale électronique **MC90BL-BR-SIG-ZUM***
- *1 paire de photocellules **MF30***
- *2 Télécommandes **FALK***

Reference *Référence*	Description *Description*	€
KZUMA BL S5	For boom **without** LEDs *Pour lisse **sans** LED*	
KZUMALED BL S5	For boom **with** LEDs *Pour lisse **avec** LED*	
KZUMA BL S5 + SIG75HSSL-5	**With** skirt boom up to **5m without** LEDs ***Avec** filet articulé jusqu'à **5m sans** LEDs*	
KZUMALED BL S5 + SIG75HSSL-5	**With** skirt boom up to **5m with** LEDs ***Avec** filet articulé jusqu'à **5m avec** LEDs*	
KZUMA BL S6	For boom **without** LEDs *Pour lisse **sans** LED*	
KZUMALED BL S6	For boom **with** LEDs *Pour lisse **avec** LED*	
KZUMA BL S6 + SIG75HSSL-6	**With** skirt boom up to **6m without** LEDs ***Avec** filet articulé jusqu'à **6m sans** LEDs*	
KZUMALED BL S6 + SIG75HSSL-6	**With** skirt boom up to **6m with** LEDs ***Avec** filet articulé jusqu'à **6m avec** LEDs*	

KZUMA BL A

WiFi BRUSHLESS CE EN12453

Brushless electromechanical barrier with **zincor lacquered steel box** for articulated booms up to 5m and 6m.

*Barrière électromécanique sans balais avec coffre en **acier zingué et laqué** pour les lisses articulées jusqu'à 5m et 6m.*

KIT COMPONENTS
- 1 **36Vdc** Brushless motor
- 1 Control board **MC90BL-BR-SIG-ZUM**
- 1 Photocell set **MF30**
- 2 Transmitters **FALK**

COMPOSITION DU KIT
- *1 Moteur sans balais **36Vdc***
- *1 Centrale **MC90BL-BR-SIG-ZUM***
- *1 paire de photocellules **MF30***
- *2 Télécommandes **FALK***



*Right/ *Droite*

Reference *Référence*	Description *Description*	€
KZUMA BL A5	For boom **without** LEDs *Pour lisse **sans** LED*	
KZUMALED BL A5	For boom **with** LEDs *Pour lisse **avec** LED*	
KZUMA BL A5 + SIG75HASL-5	**With** articulated boom up to **5m without** LEDs ***Avec** lisse articulée jusqu'à **5m sans** LEDs*	
KZUMALED BL A5 + SIG75HA-5	**With** articulated boom up to **5m with** LEDs ***Avec** lisse articulée jusqu'à **5m avec** LEDs*	
KZUMA BL A6	For boom **without** LEDs *Pour lisse **sans** LED*	
KZUMALED BL A6	For boom **with** LEDs *Pour lisse **avec** LED*	
KZUMA BL A6 + SIG75HASL-6	**With** articulated boom up to **6m without** LEDs ***Avec** lisse articulée jusqu'à **6m sans** LEDs*	
KZUMALED BL A6 + SIG75HA-6	**With** articulated boom up to **6m with** LEDs ***Avec** lisse articulée jusqu'à **6m avec** LEDs*	

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ELECTROMECHANICAL BARRIERS *BARRIÈRES ÉLECTROMÉCANIQUES*



KZUMA BL 4/6 INOX

Wi Fi BRUSHLESS CE EN12453

Brushless electromechanical barrier with **304 stainless steel box** for booms up to 4m and 6m.

*Barrière électromécanique sans balais avec **coffre en acier inoxydable 304** pour les lisses jusqu'à 4m et 6m.*

KIT COMPONENTS
- 1 **36Vdc** Brushless motor
- 1 Control board **MC90BL-BR-SIG-ZUM**
- 1 Photocell set **MF30**
- 2 Transmitters **FALK**

COMPOSITION DU KIT
- *1 Moteur sans balais **36Vdc***
- *1 Centrale électronique **MC90BL-BR-SIG-ZUM***
- *1 paire de photocellules **MF30***
- *2 Télécommandes **FALK***

Reference *Référence*	Description *Description*	€
KZUMA BL4 INOX	For boom **without** LEDs *Pour lisse **sans** LED*	
KZUMALED BL4 INOX	For boom **with** LEDs *Pour lisse **avec** LED*	
KZUMA BL4 INOX + ZUM75HTSL-4	**With** boom up to **4m without** LEDs ***Avec** lisse jusqu'à **4m sans** leds*	
KZUMALED BL4 INOX + SIG75HT-4	**With** boom up to **4m with** LEDs ***Avec** lisse jusqu'à **4m et** leds*	
KZUMA BL6 INOX	For boom **without** LEDs *Pour lisse **sans** LED*	
KZUMALED BL6 INOX	For boom **with** LEDs *Pour lisse **avec** LED*	
KZUMA BL6 INOX + ZUM75HTSL-6	**With** boom up to **6m without** LEDs ***Avec** lisse jusqu'à **6m sans** leds*	
KZUMALED BL6 INOX + SIG75HT-6	**With** boom up to **6m with** LEDs ***Avec** lisse jusqu'à **6m avec** leds*	



Possibility to apply **MBAT26V2000 battery**, see page 185.

*Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, voir page 185.*



KZUMA BL8 INOX

Wi Fi BRUSHLESS CE EN12453

Brushless electromechanical barrier with **304 stainless steel box** for booms up to 8m.

*Barrière électromécanique sans balais avec **coffre en acier inoxydable 304** pour les lisses jusqu'à 8m.*

KIT COMPONENTS
- 1 **36Vdc** Brushless motor
- 1 Control board **MC90BL-BR-SIG-ZUM**
- 1 Photocell set **MF30**
- 2 Transmitters **FALK**

COMPOSITION DU KIT
- *1 Moteur sans balais **36Vdc***
- *1 Centrale électronique **MC90BL-BR-SIG-ZUM***
- *1 paire de photocellules **MF30***
- *2 Télécommandes **FALK***

Reference *Référence*	Description *Description*	€
KZUMA BL8 INOX	For boom **without** LEDs *Pour lisse **sans** LED*	
KZUMALED 8 INOX	For boom **with** LEDs *Pour lisse **avec** LED*	
KZUMA BL8 INOX + ZUM75HTSL-8	**With** boom up to **8m without** LEDs ***Avec** lisse jusqu'à **8m sans** leds*	
KZUMALED 8 INOX + ZUM75HT-8	**With** boom up to **8m with** LEDs **Avec** *lisse jusqu'à **8m avec** leds*	



Possibility to apply **MBAT26V2000 battery**, see page 185.

*Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, voir page 185.*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ELECTROMECHANICAL BARRIERS *BARRIÈRES ÉLECTROMÉCANIQUES*



SIGMA BL

Wi Fi BRUSHLESS CE EN12453

Brushless electromechanical barrier with **zincor steel structure** and **lacquered aluminum outer coating** for booms up to 4m and 6m.

*Barrière électromécanique sans balais avec **châssis en acier zingué** et **revêtement extérieur en aluminium laqué** sablé pour les lisses jusqu'à 4m et 6m.*

KIT COMPONENTS

- 1 **36Vdc** Brushless motor
- 1 Control board **MC90BL-BR-SIG-ZUM**
- 1 Photocell set **MF30**
- 2 Transmitters **FALK**
- Built-in RGB flashing light

COMPOSITION DU KIT

- *1 Moteur sans balais **36Vdc***
- *1 Centrale électronique **MC90BL-BR-SIG-ZUM***
- *1 paire de photocellules **MF30***
- *2 Télécommandes **FALK***
- *Lampe clignotante RGB intégré*

*Right/ Droite

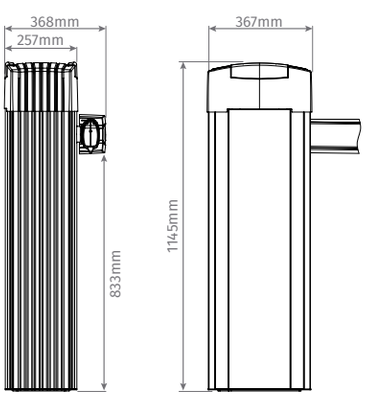
Reference *Référence*	Description *Description*	€
KSIGMA BL4	**Without** boom *Sans lisse*	
KSIGMA BL4 + SIG75HT-4	**With** boom up to **4m with** LEDs *Avec lisse jusqu'à **4m avec** leds*	
KSIGMA BL6	**Without** boom *Sans lisse*	
KSIGMA BL6 + SIG75HT-6	**With** boom up to **6m with** LEDs *Avec lisse jusqu'à **6m avec** leds*	
NEW! NOUVEAU KSIGMA BLSP3	**Without** boom *Sans lisse*	
KSIGMA BLSP3 + BRHTFIX-3	**With** boom up to **3m** *Avec lisse jusqu'à **3m***	

0,6 ~ 5 s.



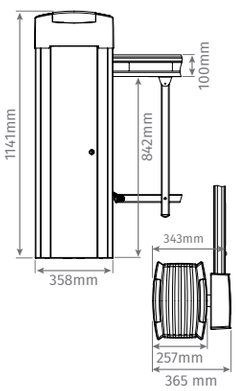
Possibility to apply **MBAT26V2000 battery**, see page 185.

*Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, voir page 185.*



ELECTROMECHANICAL BARRIERS *BARRIÈRES ÉLECTROMÉCANIQUES*





KSIGMA BL S5

WiFi BRUSHLESS CE EN12453

Brushless electromechanical barrier with **zincor steel structure** and **lacquered aluminum outer coating** for skirt boom up to 5m.

*Barrière électromécanique avec **châssis en acier zingué** et **revêtement extérieur en aluminium laqué** pour les lisses avec filet articulé jusqu'à 5m.*

KIT COMPONENTS
- 1 **36Vdc** Brushless motor
- 1 Control board **MC90BL-BR-SIG-ZUM**
- 1 Photocell set **MF30**
- 2 Transmitters **FALK**
- Built-in RGB flashing light

COMPOSITION DU KIT
- *1 Moteur sans balais **36Vdc***
- *1 Centrale électronique **MC90BL-BR-SIG-ZUM***
- *1 paire de photocellules **MF30***
- *2 Télécommandes **FALK***
- *Lampe clignotante RGB intégré*

Reference *Référence*	Description *Description*	€
KSIGMA BL S5	**Without** boom *Sans lisse*	
KSIGMA BL S5 + SIG75HSSL-5	**With** skirt boom up to **5m without** LEDs *Avec filet articulé jusqu'à **5m sans** LEDs*	
KSIGMA BL S5 + SIG75HS-5	**With** skirt boom up to **5m with** LEDs *Avec filet articulé jusqu'à **5m avec** LEDs*	
KSIGMA BL S6	**Without** boom *Sans lisse*	
KSIGMA BL S6 + SIG75HSSL-6	**With** skirt boom up to **6m without** LEDs *Avec filet articulé jusqu'à **6m sans** LEDs*	
KSIGMA BL S6 + SIG75HS-6	**With** skirt boom up to **6m with** LEDs *Avec filet articulé jusqu'à **6m avec** LEDs*	



KSIGMA BL A

WiFi BRUSHLESS CE EN12453

Brushless electromechanical barrier with **zincor steel structure** and **lacquered aluminum outer coating** for articulated boom up to 5m and 6m.

*Barrière électromécanique avec **châssis en acier zingué** et **revêtement extérieur en aluminium laqué** pour les lisses articulées jusqu'à 5m et 6m.*

KIT COMPONENTS
- 1 **36Vdc** Brushless motor
- 1 Control board **MC90BL-BR-SIG-ZUM**
- 1 Photocell set **MF30**
- 2 Transmitters **FALK**
- Built-in RGB flashing light

COMPOSITION DU KIT
- *1 Moteur sans balais **36Vdc***
- *1 Centrale **MC90BL-BR-SIG-ZUM***
- *1 paire de photocellules **MF30***
- *2 Télécommandes **FALK***
- *Lampe clignotante RGB intégré*

Reference *Référence*	Description *Description*	€
KSIGMA BL A5	**Without** boom *Sans lisse*	
KSIGMA BL A5 + SIG75HASL-5	**With** articulated boom up to **5m without** LEDs *Avec lisse articulée jusqu'à **5m sans** LEDs*	
KSIGMA BL A5 + SIG75HA-5	**With** articulated boom up to **5m with** LEDs *Avec lisse articulée jusqu'à **5m avec** LEDs*	
KSIGMA BL A6	**Without** boom *Sans lisse*	
KSIGMA BL A6 + SIG75HASL-6	**With** articulated boom up to **6m without** LEDs *Avec lisse articulée jusqu'à **6m sans** LEDs*	
KSIGMA BL A6 + SIG75HA-6	**With** articulated boom up to **6m with** LEDs *Avec lisse articulée jusqu'à **6m avec** LEDs*	



Possibility to apply **MBAT26V2000 battery**, see page 185.

*Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, voir page 185.*



SEE DEMONSTRATION VIDEO
VOIR LA VIDÉO DE DÉMONSTRATION

BRFIXSD



BRFIXSD

The BRFIXSD (Swing-Away) safety system allows the **boom to automatically release in the event of a collision** and return to its initial position without user intervention.

It operates with the **BRHTFIX-3** boom, made of carbon fiber, lightweight and impact-resistant, with a foam coating that absorbs shocks and reduces damage.

Compatible with all Motorline barriers when used with the BRHTFIX-3 boom.

*Le système de sécurité BRFIXSD (Swing-Away) permet à la **lisse de se déverrouiller automatiquement en cas de collision** et de revenir à sa position initiale sans intervention de l'utilisateur.*

*Il fonctionne avec la lisse **BRHTFIX-3**, en fibre de carbone, légère et résistante aux chocs, avec un revêtement en mousse qui absorbe l'impact et réduit les dommages.*

Compatible avec toutes les barrières Motorline lorsqu'il est utilisé avec la lisse BRHTFIX-3.

	Reference *Référence*	Description *Description*	€
	**KTURBO LITE 4 + BRFIXSD + BRHTFIX-3**	**With 3m** boom and with **BRFIXSD** swing-away mechanism ***Avec** lisse de **3m** et **avec** lisse avec système de mise à feu **BRFIXSD***	
	**KTURBO 4 + BRFIXSD + BRHTFIX-3**	**With 3m** boom and with **BRFIXSD** swing-away mechanism ***Avec** lisse de **3m** et **avec** lisse avec système de mise à feu **BRFIXSD***	
	**KZUMA BL4 + BRFIXSD + BRHTFIX-3**	**With 3m** boom and with **BRFIXSD** swing-away mechanism ***Avec** lisse de **3m** et **avec** lisse avec système de mise à feu **BRFIXSD***	
	**KSIGMA BL4 + BRFIXSD + BRHTFIX-3**	**With 3m** boom and with **BRFIXSD** swing-away mechanism ***Avec** lisse de **3m** et **avec** lisse avec système de mise à feu **BRFIXSD***	

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RIGHT OR LEFT?
THE BARRIER IS THE SAME!

DROITE OU GAUCHE ?
LA BARRIÈRE EST LA MÊME !

Motorline® barriers are designed so that you can apply the boom opening to the left or right.
To do this, simply detach the boom and its components, refit it in the new direction and reverse the limit switches.
For more details, check the manual.

Les barrières Motorline® sont conçues de manière à permettre l'installation de la lisse avec une ouverture à gauche ou à droite.
Pour ce faire, il suffit de détacher la lisse et ses composants, de les repositionner dans la nouvelle direction et d'inverser les interrupteurs de fin de course.
Pour plus de détails, consultez le manuel.

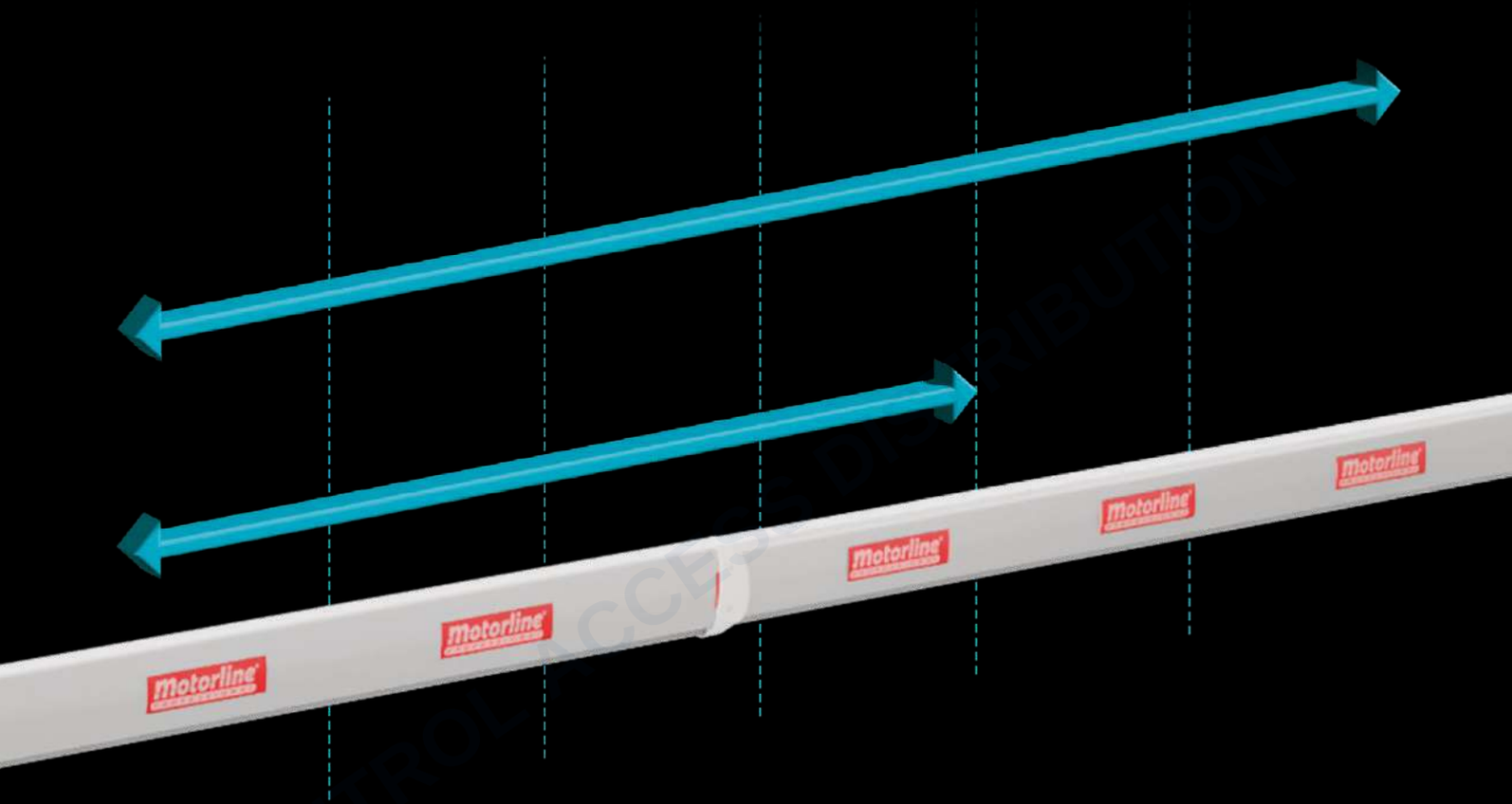


Control Access Distribution

EFFICIENCY AND FLEXIBILITY COME FIRST
L'EFFICACITÉ ET LA FLEXIBILITÉ SONT PRIORITAIRES

Our telescopic booms stand out for their practicality and flexibility:
✓ **More efficient shipping:** a telescopic boom ensures greater space savings and logistical convenience
✓ **Customized adjustment:** adapt the length as needed, without cutting or wasting material
Ensure efficiency and simplicity with our telescopic booms.

Nos lisses télescopiques se distinguent par leur praticité et leur flexibilité :
✓ ***Transport plus efficace :*** *adaptez la longueur à vos besoins, sans découpe ni gaspillage de matériel*
✓ ***Ajustement à la taille :*** *adaptez la longueur à vos besoins, sans découpe ni gaspillage de matériel.*



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

TRANSFORM 6M BOOM INTO 4M?
TRANSFORMER UNE LISSE DE 6 M EN UNE LISSE DE 4 M ?

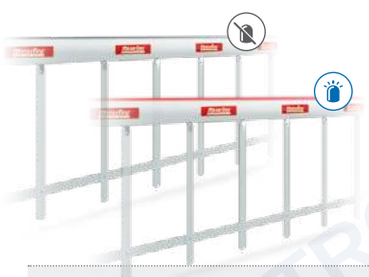
You can easily make your 6m boom a 4m one.
Simply cut to the desired size and use just one tension spring inside the barrier.

Vous pouvez facilement transformer votre lisse de 6 m en lisse de 4 m en la coupant simplement à la bonne taille et en utilisant un ressort de tension à l'intérieur de la barrière.

ACCESSORIES *ACCESSOIRES*



Reference *Référence*	Description *Description*	€
SPAT-F	**Fixed aluminum** support for barrier boom *Support **fixe en aluminium** pour soutenir la lisse de la barrière*	
SPAT-F INOX	**Fixed 304 stainless steel** support for barrier boom *Support **fixe en acier inoxydable 304** pour soutenir la lisse de la barrière*	
SPAT-M	**Mobile aluminum** support for barrier boom *Support **mobile en aluminium** pour soutenir la lisse de la barrière*	

	Reference *Référence*	Description *Description*	€
	ZUM75HTSL-4	Telescopic boom from 2.5m to 4m **without LEDs** *Lisse télescopique de 2,5 m à 4 m **sans LED***	
	ZUM75HTSL-6	Telescopic boom from 3.5m to 6m **without LEDs** *Lisse télescopique de 3,5 m à 6 m **sans LED***	
	ZUM75HTSL-8	Telescopic boom from 4.5m to 8m **without LEDs** *Lisse télescopique de 4,5 m à 8 m **sans LED***	
	SIG75HT-4	Telescopic boom from 2.5m to 4m **with LEDs** *Lisse télescopique de 2,5 m à 4 m **avec LED***	
	SIG75HT-6	Telescopic boom from 3.5m to 6m **with LEDs** *Lisse télescopique de 3,5 m à 6 m **avec LED***	
	ZUM75HT-8	Telescopic boom from 4.5m to 8m **with LEDs** *Lisse télescopique de 4,5 m à 8 m **avec LED***	
	SIG75HSSL-5	Skirt barrier boom up to **5m without** LEDs *Lisse avec filet articulé jusqu'à **5m sans** LEDs*	
	SIG75HSSL-6	Skirt barrier boom up to **6m without** LEDs *Lisse avec filet articulé jusqu'à **6m sans** LEDs*	
	SIG75HS-5	Skirt barrier boom up to **5m with** LEDs *Lisse avec filet articulé jusqu'à **5m avec** LEDs*	
	SIG75HS-6	Skirt barrier boom up to **6m with** LEDs *Lisse avec filet articulé jusqu'à **6m avec** LEDs*	
	SIG75HASL-5	Articulated boom up to **5m without** LEDs *Lisse articulé jusqu'à **5m sans** LEDs*	
	SIG75HASL-6	Articulated boom up to **6m without** LEDs *Lisse articulé jusqu'à **6m sans** LEDs*	
	SIG75HA-5	Articulated boom up to **5m with** LEDs *Lisse articulé jusqu'à **5m avec** LEDs*	
	SIG75HA-6	Articulated boom up to **6m with** LEDs *Lisse articulé jusqu'à **6m avec** LEDs*	
	BRHTFIX-3	**3m** boom made of carbon fiber with foam coating *Lisse de **3 m** en fibre de carbone avec revêtement en mousse*	

Possibility of applying 8K2 **BS2** safety edges (B2 + T2 + TS2). See page 180.
*La barre palpeuse 8K2 **BS2** (B2 + T2 + TS2) peut être appliqué. Voir page 180.*

CAME

MORE THAN TECHNOLOGY

PARKING SYSTEMS

CAME has several solutions for controlling urban spaces and parking lots.
The cutting-edge technology applied to its systems allows for efficient and intuitive management.

Take the opportunity to learn more about these solutions and increase your product offering.

SYSTÈMES POUR PARKINGS

CAME dispose de plusieurs solutions pour le contrôle des espaces urbains et des parkings.
La technologie de pointe appliquée à ses systèmes permet une gestion efficace et intuitive.

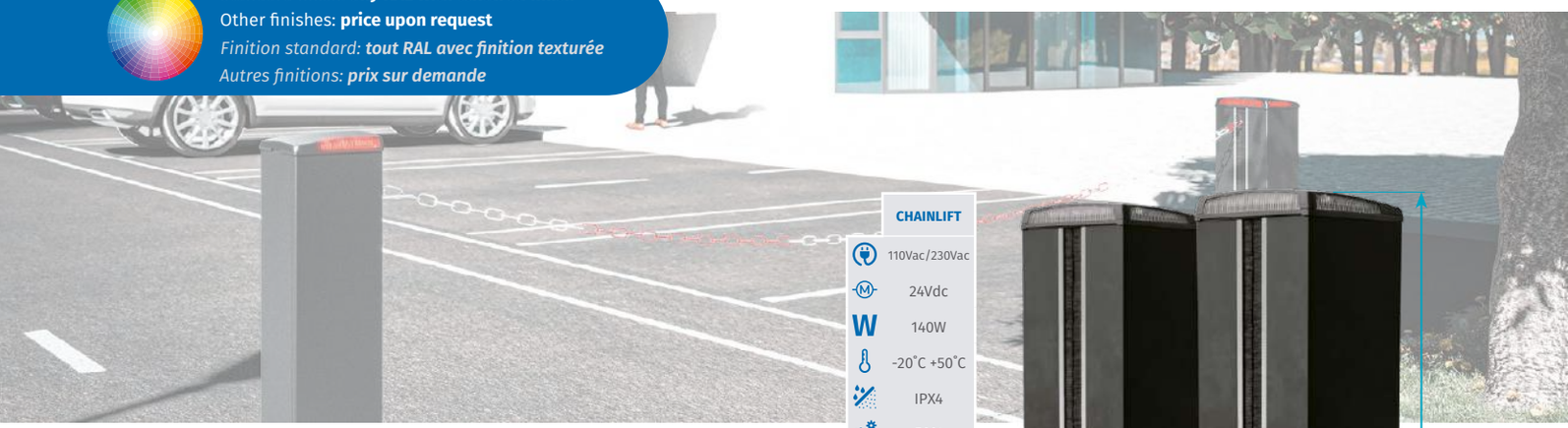
Profitez de cette occasion pour découvrir ces solutions et enrichir votre gamme de produits.



Find out more on
Pour en savoir plus
came.com/parking-systems

AUTOMATIC CHAIN BARRIER *BARRIÈRE AUTOMATIQUE À CHAÎNE*

Standard finish: **any RAL with textured finish**
Other finishes: **price upon request**
Finition standard: ***tout RAL avec finition texturée***
Autres finitions: ***prix sur demande***



CHAINLIFT	
	110Vac/230Vac
	24Vdc
W	140W
	-20°C +50°C
	IPX4
	50%
	40-45mm/s
	≤ 50dB

CHAINLIFT

Automatic chain barrier for traffic control.

KIT COMPONENTS
- 2 **24Vdc** Motors
- 1 Control board **MC62**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Photocell set **MF30**
- 8m plastic chain (∅8mm)
- Incorporated flashing light
- 1 Transformer **TRF150VA-230V**
- 2 Padlocks

Barrière automatique à chaîne pour le contrôle routier.

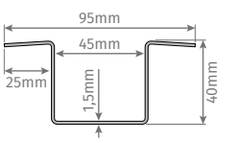
COMPOSITION DU KIT
- *2 Moteurs* ***24Vdc***
- *1 Centrale électronique* ***MC62***
- *2 Télécommandes* ***FALK***
- *1 paire de photocellules* ***MF30***
- *Chaîne en plastique de 8 m (∅8mm)*
- *Feux clignotant intégré*
- *1 Transformateur* ***TRF150VA-230V***
- *2 cadenas*

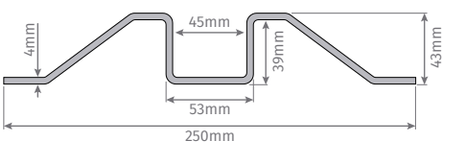




Maximum chain weight: **20kg**
Poids maximum de la chaîne: ***20Kg***

Maximum tensile strength: **70Kg**
Résistance à la traction maximale: ***70Kg***







Possibility to apply **KMBAT26+CX50** battery kit, see page 185.

Il est possible d'utiliser un bloc-piles ***KMBAT26+CX50****, voir page 185.*

CHLCCE

Recessed floor channel in galvanized sheet for chain protection.

Guide en tôle galvanisée à sceller dans le sol pour la protection de la chaîne.

CHLCCS

Surface floor channel in galvanized sheet for chain protection.

Guide en tôle galvanisée à application en surface, pour la protection de la chaîne.

FIXED BOLLARD *BORNE FIXE*



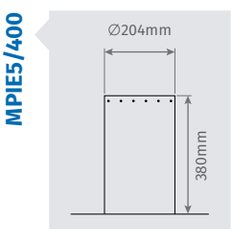
MPIE5

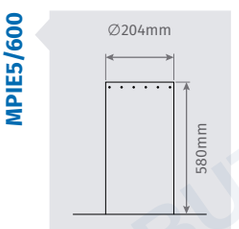
Fixed bollard in stainless steel 304, appropriated to block traffic.
Indicated to **apply between two automatic bollards (MPIE10)**.

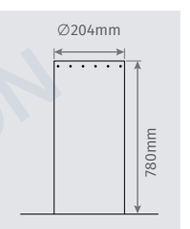
Borne fixe en acier-inoxydable 304, destinée à pour empêcher le passage.
*Indiquée pour une **installation entre deux bornes automatiques (MPIE10)**.*

KIT COMPONENTS
- 1 Stainless steel 304 bollard (2.5mm thick tube)
- 1 Twilight sensor **MSC50** for **automatic activation of night lighting** (amber colour)
- 1 Transformer 12Vdc

COMPOSITION DU KIT
- *1 Borne en acier inoxydable 304 (tube de 2,5 mm d'épaisseur)*
- *1 Capteur crépusculaire **MSC50** pour **l'activation automatique de l'éclairage** nocturne (couleur ambre)*
- *1 Transformateur 12Vdc*







AUTOMATIC BOLLARD *BORNE*

MPIE10

Electromechanical bollard in stainless steel 304, appropriated **to block traffic** and **reserve parking**.

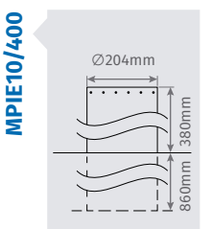
*Borne électromécanique en acier inoxydable 304, destinée à **empêcher le passage** et **à réserver les parkings**.*

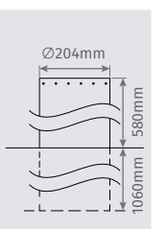


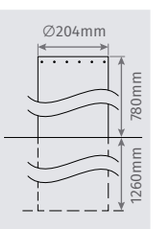
MPIE10
110Vac/230Vac
24Vdc
150W
-20°C +50°C
IP54
55%
40-45mm/s
≤ 50dB

KIT COMPONENTS
- 1 Stainless steel 304 bollard (tube with a thickness of 2.5mm)
- 1 Control board **MC60**
- 2 Transmitters **FALK**
- 1 Twilight sensor **MSC50** for **automatic activation of night lighting** (amber colour)
- Built-in RGB LED module
- 1 Transformer **TRF150VA-230V**

COMPOSITION DU KIT
- *1 Borne en acier inoxydable 304 (tube de 2,5 mm d'épaisseur)*
- *1 Centrale électronique **MC60***
- *2 Télécommandes **FALK***
- *1 Capteur crépusculaire **MSC50** pour **l'activation automatique de l'éclairage** nocturne (couleur ambre)*
- *Module a LED's RGB intégré*
- *1 Transformateur **TRF150VA-230V***









Possibility to apply **MBAT26V2000 battery**, see page 185.
*Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, voir page 185.*

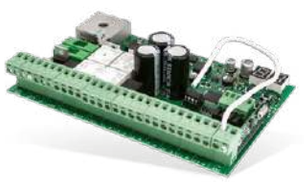
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



MC60

24Vdc Control board for 1 motor.
See characteristics on page 42.

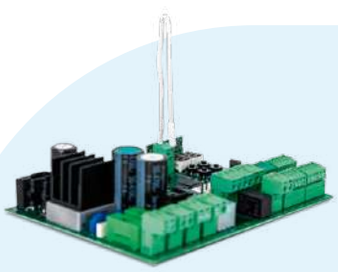
Centrale pour 1 moteur 24Vdc.
Voir les caractéristiques à la page 42.



MC62

24Vdc Control board for 2 motors.
See features on page 58.

Centrale pour 2 moteurs 24Vdc.
Voir les caractéristiques à la page 58.



MC90BL-BR-TUR | MC90BL-BR-SIG-ZUM

Control board for brushless barrier.
- Possibility of emergency opening in the event of a power failure by activating the menu on the control board (requires the use of an **MBAT26V2000** battery)
- Compatible with **MM90-RS485** module for use on steep slope installations
- Compatible with **MCONNECT LINK** Wi-Fi module

Centrale pour 1 moteur sans balais:
- *Possibilité d'ouverture d'urgence en cas de coupure de courant en activant le menu sur la centrale (nécessite l'utilisation d'une batterie **MBAT26V2000**)*
- *Compatible avec le module **MM90-RS485** pour une utilisation en système maître/esclave*
- *Compatible avec le module Wi-Fi **MCONNECT LINK***

MC90BL-BR-TUR: Control board for **TURBO** and **TURBO LITE** barriers
*Centrale pour barrières **TURBO** et **TURBO LITE***

MC90BL-BR-SIG-ZUM: Control board for **SIGMA BL** and **ZUMA BL** barriers
*Centrale pour barrières **SIGMA BL** et **ZUMA BL***

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



MM90-RGB

Module that easily fits into the **MC90BL-BR-TUR** and **MC90BL-BR-SIG-ZUM** control boards for operating the boom with RGB lighting.

Module d'enclenchement facile pour les centrales **MC90BL-BR-TUR** et **MC90BL-BR-SIG-ZUM** *pour le fonctionnement de la lisse avec éclairage RGB.*



MM90-RS485

Module that easily fits into the **MC90BL-BR-TUR** and **MC90BL-BR-SIG-ZUM** control boards to operate the barrier in Master/Slave mode.
It is necessary to install a module for each barrier control board.

Module facilement raccordé à les centrales **MC90BL-BR-TUR** et **MC90BL-BR-SIG-ZUM** *pour faire fonctionner la barrière en mode maître/esclave.*
Un module doit être installé dans chacune des centrales des barrières.



MSC50

Twilight sensor that allows to keep the LEDs of bollards or barriers ON during low light environments.

Capteur crépusculaire permettant aux LED des bornes ou des barrières de rester allumées en cas de faible luminosité.

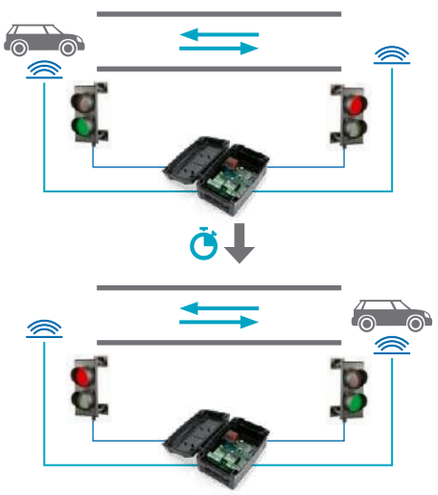
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



MCS01

TRAFFIC LIGHTS *FEUX DE CONTRÔLE*





Photocell / *Photocellule*

MCS01

Control board developed to work together with 230Vac / 24Vdc traffic lights for controlling vehicle passage in narrow, two-way locations, for example, garages, tunnels or bridges.
Main features:
- It allows to define the time that each light remains on, as well as to choose the initial colour of each traffic light
- Operate with two or three colour traffic lights
- Choose the polarity of the inputs (NO or NC)
- Power supply to the control board and traffic lights made independently, allowing the use of different voltages
- Possibility of controlling the alternation of the lights through an external board

It has 3 operating modes:
1. **Park capacity mode:** the lights alternate through detectors and is able to memorize the number of vehicles that have entered into a park, up to a maximum of 99
2. **Timer mode:** the lights alternate when they reach the set time
3. **Detector mode:** the lights alternate through detectors

Centrale développée pour fonctionner en conjonction avec les feux 230Vac / 24Vdc de contrôle de la circulation dans des endroits étroits à double sens, par exemple, garages, tunnels ou ponts.
Caractéristiques principales:
- *Permet de définir le temps pendant lequel chaque feu reste allumé, ainsi que de choisir la couleur initiale de chaque feu de signalisation.*
- *Fonctionne avec feux de signalisation à deux ou trois couleurs*
- *Permet de choisir la polarité des entrées (NO ou NC)*
- *Alimentation indépendante de la centrale et des feux de signalisation, permettant l'utilisation de tensions différentes*
- *Possibilité de contrôler l'alternance des lumières par l'intermédiaire une carte externe*

Dispose de 3 modes de fonctionnement:
1. ***Mode de capacité de stationnement:*** *les feux alternent entre les détecteurs et mémoriser le nombre de véhicules entrés dans le parc, jusqu'à un maximum de 99*
2. ***Mode minuterie:*** *les feux alternent lorsqu'ils atteignent le temps défini.*
3. ***Mode détecteur:*** *les feux alternent via des détecteurs*



MS01-230V

230Vac traffic light, 2 colours, **with LED lamps** for road control compatible with **MCS01** control board.

Feu 230Vac, 2 couleurs, ***avec lampes LED*** *pour le contrôle routier compatible avec* ***MCS01.***

MS01-24V

24Vdc traffic light, 2 colours, **with LED lamps** for road control compatible with **MCS01** control board.

Feu 24Vdc, 2 couleurs, ***avec lampes LED*** *pour le contrôle routier compatible avec* ***MCS01.***



MS03-230V

230Vac traffic light, 3 colours, **with LED lamps** for road control compatible with the **MCS01** control board.

Feu tricolore 230Vac ***avec ampoules LED*** *pour le contrôle routier compatible avec la centrale* ***MCS01.***

MS03-24V

24Vdc traffic light, 3 colours, **with LED lamps** for road control compatible with the **MCS01** control board.

Feu tricolore 24Vdc ***avec ampoules LED*** *pour le contrôle routier compatible avec la centrale* ***MCS01.***

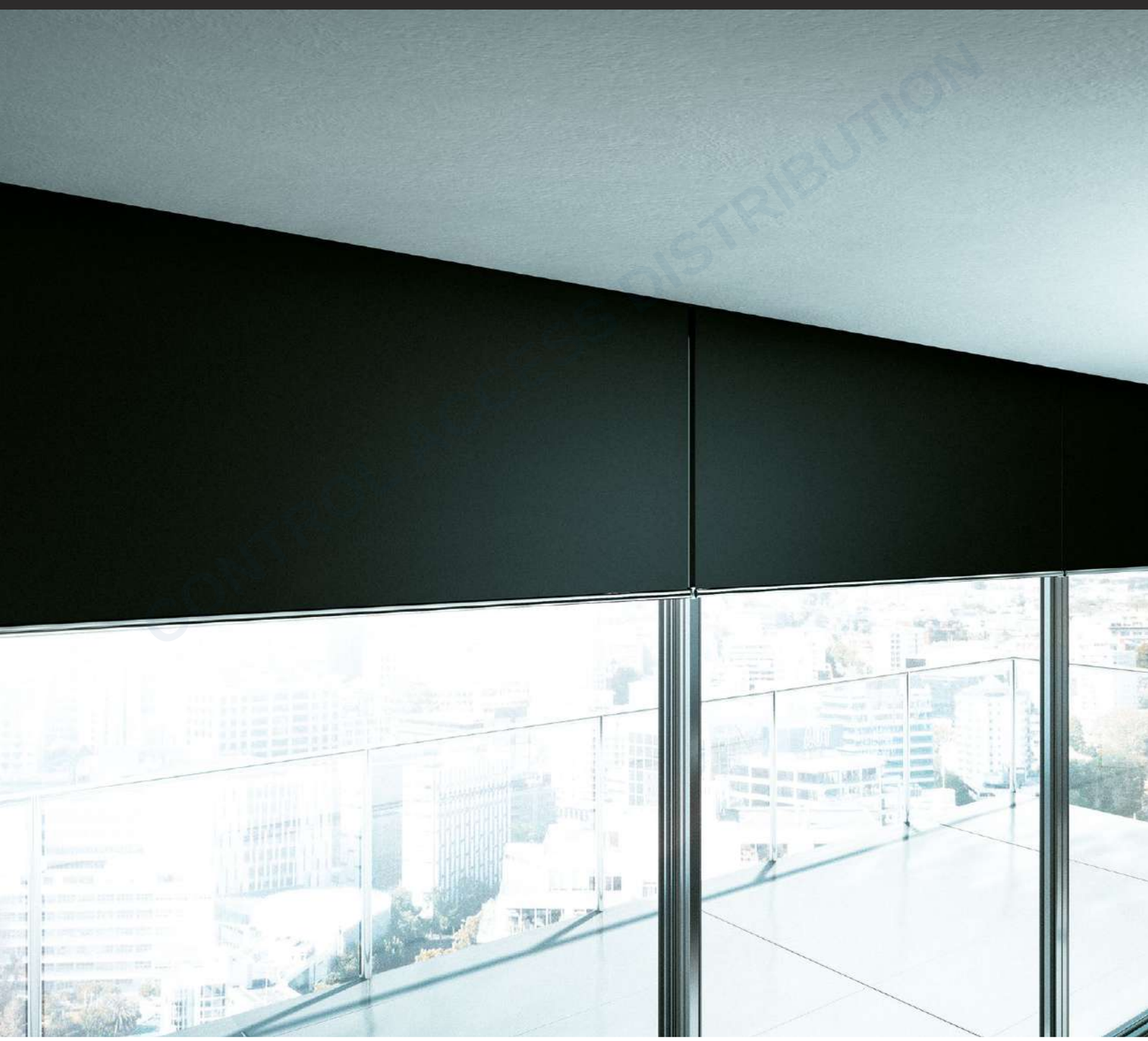
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

MOTORS FOR

BLINDS, CURTAINS AND ROLLER SHUTTERS

MOTEURS POUR

STORES, RIDEAUX ET VOLETS ROULANTS





HOW TO CHOOSE THE MOTOR FOR BLINDS OR CURTAINS?
COMMENT CHOISIR UN MOTEUR POUR STORES OU RIDEAUX ?

01 Select motor reference: **TUB(--)**
*Sélectionnez la référence du moteur : **TUB(--)***

02 Define the most suitable adapter for the selected **TUB** motor
*Définissez l'adaptateur le plus adapté au moteur **TUB** sélectionné*

03 If you choose a **TUB** motor with FRA reference, select the transmitter you want on page 168
*Si vous choisissez un moteur **TUB** avec la référence FRA, sélectionnez la télécommande souhaitée à la page 168*

FRA = motor with built-in **THTMC4EFRA** control board but **transmitter not included**.
FRA = *moteur avec centrale **THTMC4EFRA** intégrée mais **télécommande RF non incluse**.*

Automation range for blinds, curtains and rolling grilles.
Find here the perfect solution for your residencial or business applications.

Gamme d´automatismes pour volets roulants et rideaux métalliques.
Trouvez ici la solution idéale pour une application résidentielle ou professionnelle.

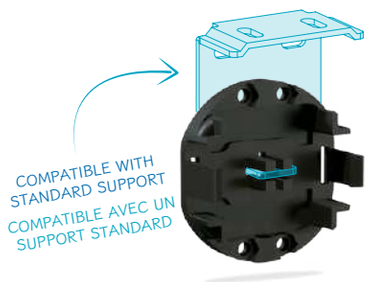
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Ø35MM



REF.		Nm	Kg				Hz	
TUB20E	515 mm	10	20	17 RPM	✖	230Vac	50	4 Min
TUB20E*FRA*	611 mm	10	20	17 RPM	✖	230Vac	50	4 Min

Specify the adapter you want when placing the order
Indiquez la bague souhaitée lors de la commande



SMTL20

Mounting accessory for compact blinds, curtains and blackouts with safe profile, fixed between walls or fixed on a standard ceiling fixing bracket.

Accessoire de montage pour volets roulants, rideaux et blackouts avec coffre, fixé entre murs ou sur un support de fixation standard au plafond.

ADAPTERS / *BAGUES* Ø35MM

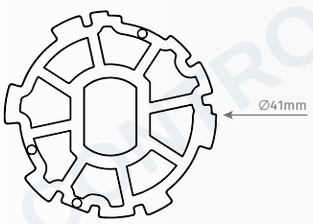


MTL20

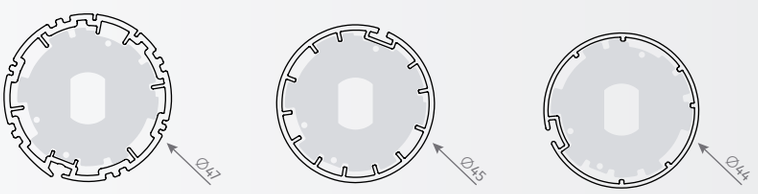
Diameter 41mm / ***Diamètre*** *41mm*
Form round / ***Format*** *ronde*

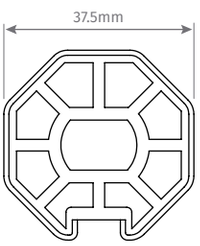
Adapter compatible with all TUB of Ø35mm motors and with all the following tubes (**Ø47, Ø45, Ø44**).

*Adaptateur compatible avec tous les moteurs de la série TUB de Ø35mm et avec les tubes suivants (**Ø47, Ø45, Ø44**).*



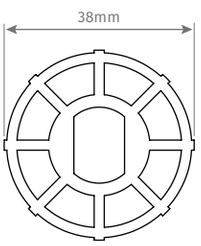
COMPATIBLE TUBES ***TUBES COMPATIBLES***





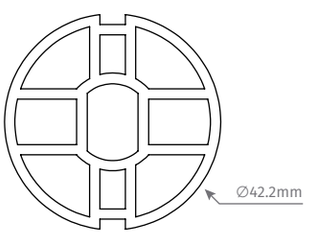
MTL05

Size 37.5mm/***Tam.*** *37.5mm*
Form octogonal/ ***Format*** *octagonal*



MTL35

Size 38mm/***Tam.*** *38mm*
Form round/ ***Format*** *ronde*



MTL29

Size 42.2mm/***Tam.*** *42.2mm*
Form round/ ***Format*** *ronde*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

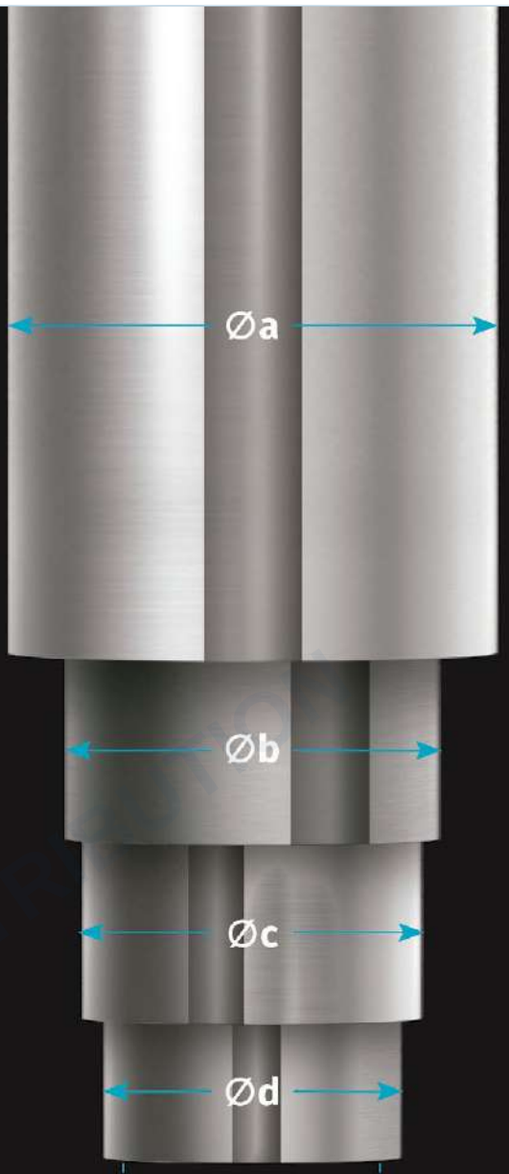
UNIVERSAL ADAPTERS

ADAPTATEURS UNIVERSELS

Our **MTL20** and **MTL100** adapters for 35mm and 45mm diameter motors can be used on different types of standard tubes on the market.
This way you can optimize your stock, because with just one adapter you have compatibility with a wide range of tubes of different sizes.

*Nos adaptateurs **MTL20** et **MTL100**, conçus pour les moteurs de 35 mm et 45 mm de diamètre, peuvent être utilisés avec différents types de tubes standard disponibles sur le marché.*

Vous pouvez ainsi optimiser votre stock : un seul adaptateur permet une compatibilité avec une large gamme de diamètres de tubes.



MOTOR *MOTEUR* Ø 35

MTL20
UNIVERSAL ADAPTER
ADAPTATEUR UNIVERSEL



MOTOR *MOTEUR* Ø 45

MTL100
UNIVERSAL ADAPTER
ADAPTATEUR UNIVERSEL



WHEN ORDERING, YOU MUST ALWAYS INDICATE WHICH ADAPTER YOU WANT FOR YOUR TUBULAR MOTOR.
LORS DE LA COMMANDE, VOUS DEVEZ TOUJOURS INDIQUER L'ADAPTATEUR SOUHAITÉ POUR VOTRE MOTEUR TUBULAIRE.

Ø45MM

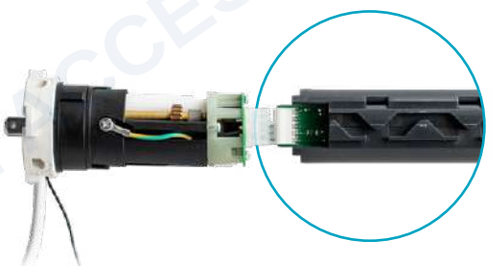




REF.		Nm	Kg				Hz	
CHARACTERISTICS *CARACTÉRISTIQUES*								
TUB35E	463 mm	20	35	17 RPM	✖	230Vac	50	4 Min
TUB50E	483 mm	30	50	15 RPM	✖	230Vac	50	4 Min
TUB70E	511 mm	40	70	12 RPM	✖	230Vac	50	4 Min
TUB90E	511 mm	50	90	12 RPM	✖	230Vac	50	4 Min
TUB35E*FRA*	561 mm	20	35	17 RPM	✖	230Vac	50	4 Min
TUB50E*FRA*	592 mm	30	50	17 RPM	✖	230Vac	50	4 Min
TUB70E*FRA*	631 mm	40	70	12 RPM	✖	230Vac	50	4 Min
TUB90E*FRA*	631 mm	50	90	12 RPM	✖	230Vac	50	4 Min
INDICATED MOTORS FOR AWNINGS / *MOTEURS RECOMMANDÉS POUR STORES*								
TUB90M8-MT	700 mm	50	90	12 RPM	✔*	230Vac	50	8 Min
TUB90M8*FRA*-MT	700 mm	50	90	12 RPM	✔*	230Vac	50	8 Min

Specify the adapter you want when placing the order
Indiquez la bague souhaitée lors de la commande

*Crank handle sold separately
Manivelle vendue séparément



EFRA MOTORS INCLUDE EASY REPLACEMENT CONTROL BOARD
LES MOTEURS EFRA COMPRENNENT UNE CENTRALE DE REMPLACEMENT FACILE



MTL101

Ø45mm motor mounting accessory for compact blinds, curtains and blackouts with safe profile or fixed between walls.

Accessoire de fixation pour moteur Ø45 mm, adapté aux stores compacts, rideaux et occultants, avec coffre ou montés entre murs.



MTL150
MTL150BLACK

MTL150
MTL150BLACK



Set of supports for Ø45mm motors for fixing curtains and blackouts to the ceiling without a safe profile.

Jeu de supports pour moteurs Ø45 mm, destiné à la fixation de rideaux et occultants au plafond sans coffre.

TUBULAR *TUBULAIRE*

ADAPTERS / *BAGUES* Ø45MM

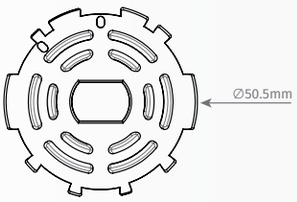


MTL100

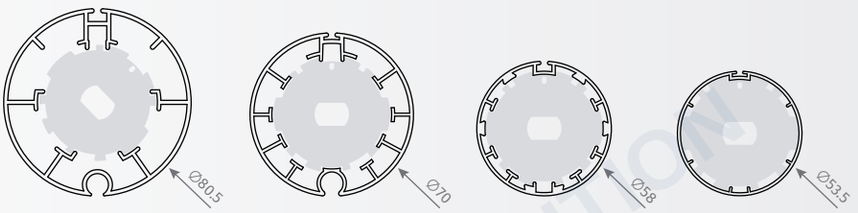
Diameter 50,5mm / ***Diamètre*** *50,5mm*
Form round / ***Format*** *ronde*

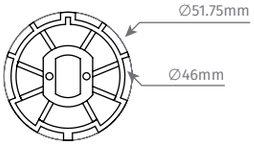
Adapter compatible with all TUB of Ø45mm motors and with all the following tubes (**Ø80.5, Ø70, Ø58, Ø53.5**).

*Adaptateur compatible avec tous les moteurs de la série TUB de Ø45mm et avec les tubes suivants (**Ø80.5, Ø70, Ø58, Ø53.5**).*



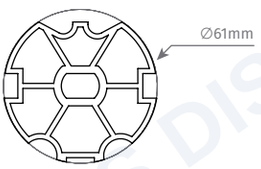
COMPATIBLE TUBES *TUBES COMPATIBLES*





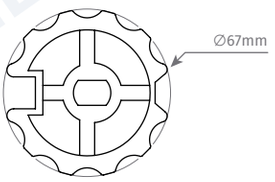
MZF54

Size 51.75mm/***Tam.*** *51.75mm*
Form round/ ***Format*** *ronde*



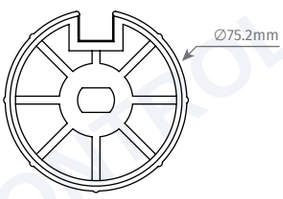
MZF64

Size 61mm/***Tam.*** *61mm*
Form round/ ***Format*** *ronde*



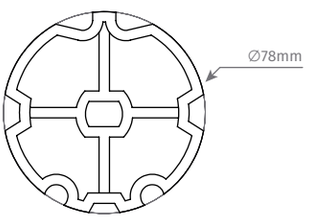
MTL25

Size 67mm/***Tam.*** *67mm*
Form round/ ***Format*** *ronde*



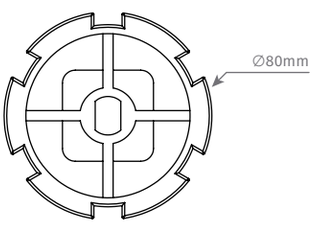
MTL64

Size 75.2mm/***Tam.*** *75.2mm*
Form round/ ***Format*** *ronde*



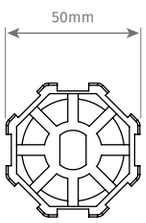
MZF80

Size 78mm/***Tam.*** *78mm*
Form round/ ***Format*** *ronde*



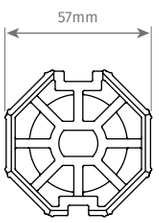
MTL13

Size 80mm/***Tam.*** *80mm*
Form round/ ***Format*** *ronde*



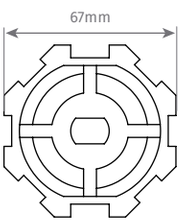
MTL33

Size 50mm/***Tam.*** *50mm*
Form octogonal/ ***Format*** *octagonal*



MTL47

Size 57mm/***Tam.*** *57mm*
Form octogonal/ ***Format*** *octagonal*



MTL08

Size 67mm/***Tam.*** *67mm*
Form octogonal/ ***Format*** *octagonal*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Ø59MM



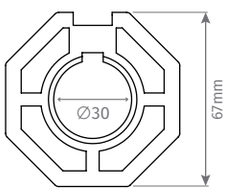
REF.		Nm	Kg				Hz	
TUB140	607 mm	80	140	12 RPM	✖	230Vac	50	4 Min
TUB180	607 mm	120	180	9 RPM	✖	230Vac	50	4 Min
TUB140-MT	604 mm	80	140	12 RPM	✔*	230Vac	50	4 Min
TUB180-MT	688 mm	120	180	9 RPM	✔*	230Vac	50	4 Min

CHARACTERISTICS *CARACTÉRISTIQUES*

Specify the adapter you want when placing the order
Indiquez la bague souhaitée lors de la commande

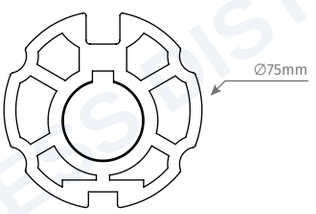
*Crank handle and cardan sold separately
La manivelle et le cardan sont vendus séparément

ADAPTERS / *BAGUES* Ø59MM



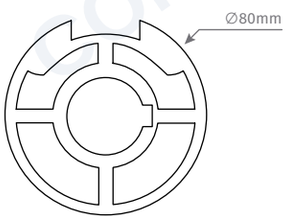
MTL37

Size 67mm/***Tam.*** *67mm*
Form octogonal/ ***Format*** *octagonal*



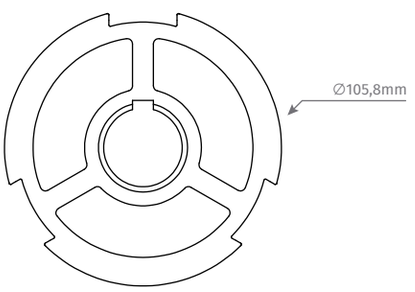
MTL67

Size 75mm/***Tam.*** *75mm*
Form round/ ***Format*** *ronde*



M24T0031

Size 80mm/***Tam.*** *80mm*
Form round/ ***Format*** *ronde*



MTL70

Size 105.8mm/***Tam.*** *105.8mm*
Form round/ ***Format*** *ronde*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

TUBULAR *TUBULAIRE*

Ø92MM

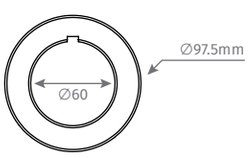


REF.		Nm	Kg				Hz	
CHARACTERISTICS / *CARACTÉRISTIQUES*								
TUB300E	635 mm	180	250	12 RPM	✔*	230Vac	50	4 Min
TUB600E	663 mm	300	350	6 RPM	✔*	230Vac	50	4 Min

*Crank handle (**MTS04**) sold separately / *Manivelle (**MTS04**) vendu séparément*

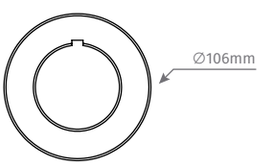
Specify the adapter you want when placing the order
Indiquez la bague souhaitée lors de la commande

ADAPTERS / *BAGUES* Ø92MM



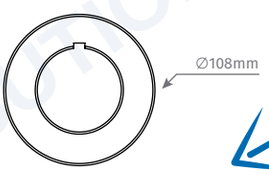
MTL71

Size 97.5mm/***Tam.*** *97.5mm*
Form round/ ***Format*** *ronde*



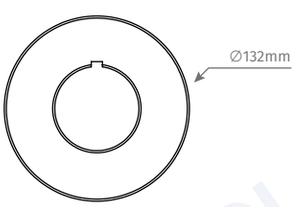
MTL53

Size 106mm/***Tam.*** *106mm*
Form round/ ***Format*** *ronde*



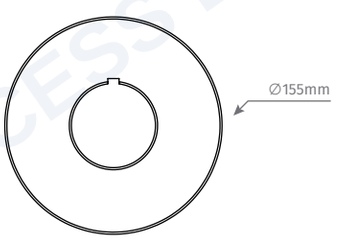
MTL72

Size 108mm/***Tam.*** *108mm*
Form round/ ***Format*** *ronde*



MTL73

Size 132mm/***Tam.*** *132mm*
Form round/ ***Format*** *ronde*



MTL74

Size 155mm/***Tam.*** *155mm*
Form round/ ***Format*** *ronde*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



ROLLING160SP

1 Motor for 160kg with the electric brake for Drum Ø200mm x Tube Ø60mm

Includes accessories for Drum Ø220mm x Tube Ø48mm

1 moteur pour rideau de 160 kg avec électrofrein, adapté au tambour Ø200 mm x tube Ø60 mm

***Comprend les accessoires pour** tambour Ø220 mm x tube Ø48 mm.*

KIT ROLLING160SP

- 1 **ROLLING160SP** motor
- 1 **MC4 EVO** built-in control board (includes mounting bracket for control board)
- 2 Transmitters **FALK**

- *1 Moteur **ROLLING160SP***
- *1 centrale **MC4 EVO** intégrée (y compris le support de montage pour la centrale)*
- *2 Télécommandes **FALK***



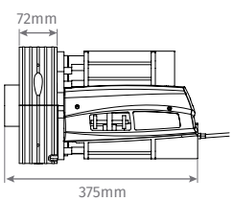
ROLLING360SP

1 Double motor for 360Kg with the electric brake for Drum Ø240mm x Tube Ø76mm

Includes accessories for Drum Ø240mm x Tube Ø60mm

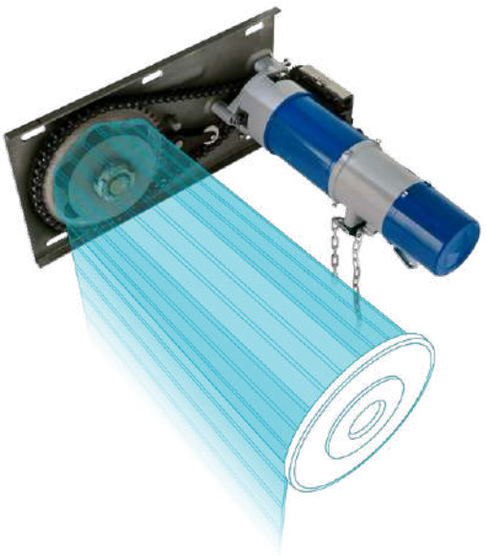
1 moteur pour rideau de 160 kg avec électrofrein, adapté au tambour Ø200 mm x tube Ø60 mm

***Comprend les accessoires pour** tambour Ø240 mm x tube Ø60 mm.*



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ROLLING GRILLES *RIDEAUX MÉTALLIQUES*



ROLLING600SP | ROLLING800SP | ROLLING1000SP | ROLLING1500SP

Motor for large rolling grilles up to **600kg**, **800kg**, **1000kg** or **1500kg**.

- Includes accessories
- Compatible with **MC76** and **MC75**

Control board not included

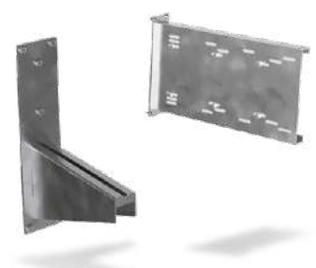
*Moteur pour rideaux d'enroulement de grandes dimensions jusqu'à **600kg**, **800kg**, **1000kg** ou **1500kg**.*

- *Accessoires inclus*
- *Compatible avec le **MC76** et **MC75***

Centrale non incluse

	ROLLING600SP	ROLLING800SP	ROLLING1000SP	ROLLING1500SP
For rolling grilles up to *Pour rideaux d'enroulement*	600 Kg	800 Kg	1000 Kg	1500 Kg
Built-in electric brake *Électrofrein intégré*	✔	✔	✔	✔
Hoist for manual movement *Treuil pour déplacement manuel*	✔	✔	✔	✔
	110Vac / 230Vac	110Vac / 230Vac	110Vac / 230Vac	380Vac
W	370W	400W	430W	800W
Nm	410Nm	640Nm	710Nm	1617Nm
	6,5 RPM	3,7 RPM	5,5 RPM	5,5 RPM
Ø	Ø127mm	Ø152,5mm	Ø152,5mm	Ø203mm
€				

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



MSUP-ROLLING

Plates for fixing **ROLLING600SP / 800SP / 1000SP / 1500SP** motors to the lintel.

*Plaques de fixation des moteurs **ROLLING600SP /800SP / 1000SP / 1500SP** sur le linteau.*

CRANKS HANDLES FOR TUBULAR MOTORS
Ø45MM / Ø59MM / Ø92MM

MANIVELLES POUR MOTEURS TUBULAIRES
Ø45MM / Ø59MM / Ø92MM



MTS04

Crank handle with hook (1640mm).

Manivelle à crochet (1640 mm).

MTS041

Accessory for connecting the crank handle **MTS04** to the motor.
*Accessoire de raccordement pour manivelle **MTS04** au moteur.*

MTS01

Accessory for connecting the crank handle **MTS04** to the motor.
*Accessoire de raccordement pour manivelle **MTS04** au moteur.*



MTS08

External crank handle (1400mm).

Manivelle à emboîtement extérieur (1400mm).

MTS042

Accessory for connecting the crank handle **MTS08** to the motor.

*Accessoire de raccordement pour manivelle **MTS08** au moteur.*

ACCESSORIES FOR ROLLING GRILLES
ACCESSOIRES POUR VOLETS ROULANTS



CSV100 / CSV200

Security box for unlocking the electric brake from the outside of the **ROLLING** motors range.

*Boîte de sécurité pour le déverrouillage de l'électro-frein depuis l'extérieur pour la gamme **ROLLING.***

CSV100: Without push button *Sans boutonnière*

CSV200: With push button to allow automatic opening from the outside
Avec boutonnière permettant l'ouverture automatique depuis l'extérieur

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ELECTRONIC *ÉLECTRONIQUE*



MC75

Control board for automating rolling grilles, gates and garage doors.
- 100V-240Vac universal power supply
- For 1 motor up to 1500W
- Memory capacity up to 30 different transmitters
- Separate up and down contact
- Photocell input

Centrale pour l'automatisation des volets roulants, portails et portes de garage.
- *Alimentation universelle 100V-240Vac*
- *Pour 1 moteur jusqu'à 1500W*
- *Capacité de mémoire jusqu'à 30 télécommandes différentes*
- *Contacts individuels de monté et descente*
- *Entrée pour photocellule*



MC76

Control board for automating rolling grilles, gates and garage doors.
- 100V-240Vac universal power supply
- For 1 motor up to 1840W
- With external buttons for up, down and stop
- Memory capacity of up to 120 transmitters
- Compatible with **MCONNECT LINK** Wi-Fi module
- Photocell input with autotest function
- Input for second photocell or 8k2 safety edge
- Outputs for status indication (open/closed/stopped)

Centrale pour l'automatisation des volets roulants, des portails et des portes de garage.
- *Alimentation universelle 100V-240Vac*
- *Pour 1 moteur jusqu'à 1840W*
- *Avec boutons externes pour la montée, la descente et l'arrêt*
- *Capacité de mémoire pour 120 télécommandes*
- *Compatible avec le module Wi-Fi **MCONNECT LINK***
- *Entrée pour photocellule avec fonction d'autotest*
- *Entrée pour une deuxième photocellule ou une bande de sécurité 8k2*
- *Sorties pour l'indication d'état (ouvert/fermé/arrêté)*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



MC70 EVO

Control board for **TUB** and **ROLLING** motors up to 750W with technology to be powered from **90Vac to 230Vac**.

- Possibility of control through the push button
- Distance programming
- Centralization of all motors with a common switch for all control boards for full up and down operation
- Memory capacity up to 120 different transmitters
- Possibility of programming transmitters in series, without leaving the programming
- Algorithm to reduce the risk of deleting transmitters unintentionally

*Centrale pour moteurs **TUB** et **ROLLING** jusqu'à 750W avec technologie permettant une alimentation de **90Vac à 230Vac**.*

- *Possibilité de contrôle via le panneau d'entrée*
- *Programmation à distance*
- *Centralisation de tous les moteurs avec un interrupteur commun à toutes les centrales de montée et de descente totales*
- *Capacité de mémoire jusqu'à 120 télécommandes différentes*
- *Possibilité de programmer des télécommandes en série, c'est-à-dire sans quitter quitter le mode de programmation*
- *Algorithme permettant de réduire le risque de suppression involontaire de télécommandes*



MC4 EVO

Control board for **TUB** and **ROLLING** motors up to 750W, with technology to be powered by **100Vac or 230Vac**.

- Memory capacity up to 30 different transmitters

*Centrale pour moteurs **TUB** et **ROLLING** avec technologie permettant une alimentation en **100 V AC** ou **230 V AC**, jusqu'à 750 W.*

- *Capacité de mémoire jusqu'à 30 télécommandes différentes*



THTMC4EFRA

Compact, easy-to-install control board for **TUB EFRA** (installed inside of the motor) motors.

- Memory capacity up to 120 different transmitters

*Centrale compacte et facile à installer pour les moteurs **TUB EFRA** (intégrée à l'intérieur du moteur).*

- *Capacité de mémoire jusqu'à 120 télécommandes différentes*



MM2119

Module to connect 2 motors of the **TUB** range to a control board so that they can operate simultaneously.
The only module that allows 2 motors to operate simultaneously with a single control board.

*Module permettant de connecter deux moteurs de la gamme **TUB** à une seule centrale, afin qu'ils puissent fonctionner simultanément.*
C'est le seul module qui autorise le fonctionnement simultané de deux moteurs avec une seule centrale.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

AUTOMATION FOR WINDOWS

AUTOMATISMES POUR FENÊTRES



EN FR (KPORTB75)
motorline.pt

EN FR (KPORTC85)
motorline.pt

FILL IN YOUR ORDER FORM
REMPLISSEZ LE BON DE COMMANDE

Solutions for automation of shutters and skylights.
These automatisms have been specially designed for areas with difficult access, in order to make your life easier.

Solutions d'automatisation pour volets et skydomes.
Ces systèmes ont été spécialement conçus pour les zones d'accès difficile, afin de simplifier votre quotidien.







Possibility of application on the top and bottom of the shutter.
Possibilité d'installation en partie haute ou basse du volet.

KPORTB75

Automation for **1- or 2-leaf** swing shutters up to **2,2m²** per leaf.

*Automatisme pour volets battants **1 ou 2 vantaux** jusqu'à **2,2m²** par feuille.*





KPORTB75-1F

KIT COMPONENTS
- 1 **24Vdc** motor with galvanized arm
- 1 Control board **MC18** with **24Vac** transformer
- 1 Transmitter **MX95N**

Can be applied on the top or bottom of the window

COMPOSITION DU KIT
- *1 Moteur **24Vdc** avec bras galvanisé*
- *1 Centrale **MC18** avec transformateur **24Vac***
- *1 Télécommande **MX95N***

Peut être appliqué en partie supérieure ou inférieure de la fenêtre

KPORTB75-1F-500
Up to 500mm wide / *Jusqu'à 500 mm de large*

KPORTB75-1F-1000
Up to 1000mm wide / *Jusqu'à 1000 mm de large*

KPORTB75-2F

KIT COMPONENTS
- 2 **24Vdc** motors with galvanized arms
- 1 Control board **MC18** with **24Vac** transformer
- 1 Transmitter **MX95N**

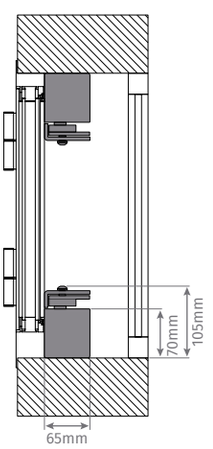
Can be applied on the top or bottom of the window

COMPOSITION DU KIT
- *2 Moteurs **24Vdc** avec bras galvanisés*
- *1 Centrale **MC18** avec transformateur **24Vac***
- *1 Télécommande **MX95N***

Peut être appliqué en partie supérieure ou inférieure de la fenêtre

KPORTB75-2F-500
Up to 500mm width per leaf / *Jusqu'à 500 mm de large par vantail*

KPORTB75-2F-1000
Up to 1000mm width per leaf / *Jusqu'à 1000 mm de large par vantail*



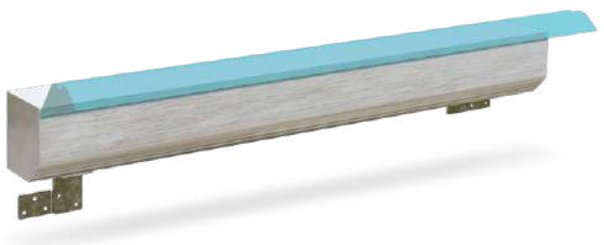
STANDARD COLOURS
COULEURS STANDARD:
Any RAL with textured finish
Tout RAL avec finition texturée

OTHER COLOURS OR FINISHES
AUTRES COULEURS OU FINITIONS :
Price upon request
Prix sur demande

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

WINDOWS *VOLETS BATTANTS*





KPORTC85

Automation for **1 or 2 leaves** sliding shutters with a maximum total weight of **120kg.**

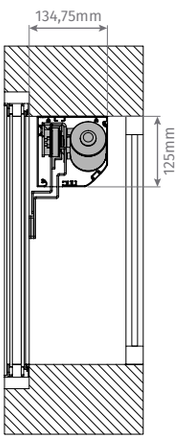
*Automatisme pour volets coulissants à **1 ou 2 vantaux,** avec un poids maximal total de **120 kg**.*

KIT COMPONENTS
- 1 **24Vdc** Motor
- 1 Control board **MC18** with **24Vac** transformer
- 1 Transmitter **MX95N**

It must be installed at the top of the window.

COMPOSITION DU KIT
- *1 Moteur **24Vdc***
- *1 Centrale **MC18** avec transformateur **24Vac***
- *1 Télécommande **MX95N***

Installation en partie supérieure de la fenêtre obligatoire.



Reference *Référence*	KPORTC85-1000	KPORTC85-1500	KPORTC85-2000	KPORTC85-2500	KPORTC85-3000
Full width *Largeur totale*	<1000	<1500	<2000	<2500	<3000
€					

STANDARD COLOURS
***COULEURS STANDARD*:** Any RAL with textured finish
Tout RAL avec finition texturée

OTHER COLOURS OR FINISHES
***AUTRES COULEURS OU FINITIONS* :** **Price upon request**
Prix sur demande



MC18

Control board to manage up to 2 low consumption 24Vdc motors of the **KPORTB75** and **KPORTC85** automation systems.

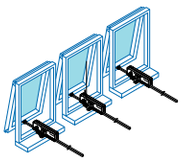
*Centrale pour la gestion de deux moteurs 24Vdc à basse consommation, compatibles avec les automatismes **KPORTB75** et **KPORTC85**.*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SKYLIGHT AND TILTING OPENERS *SKYDOM ET OSCILO-BATANTES*

	MCBT50-230V	MCBT50-24V
	230Vac	24Vdc
	400Nm	400Nm
	IP55	IP55
	18mm/s	10mm/s
Kg	50kg	50kg





230Vac MOTOR
MOTEUR 230Vac

MCBT50-230V 320

150mm to 320mm variable course.

Course variable de 150mm - 320mm.

24Vdc MOTOR
MOTEUR 24Vdc

MCBT50-24V 320

150mm to 320mm variable course.

Course variable de 150mm - 320mm.

MCBT50-230V 500

320mm to 500mm variable course.

Course variable de 320mm - 500mm.

MCBT50-24V 500

320mm to 500mm variable course.

Course variable de 320mm - 500mm.

	MCBT50-TRM
Kg	100kg

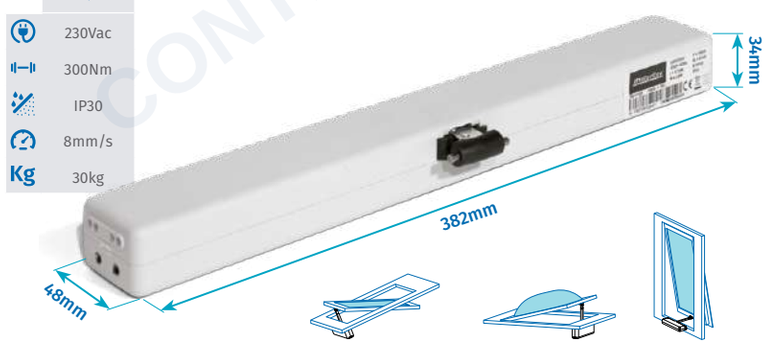


MCBT50-TRM

Transmission that allows parallel connection of the **MCBT50** motors, so they can work in synchronization.
Length: 1000mm

*Transmission permettant la connexion en parallèle des moteurs **MCBT50**, afin qu'ils fonctionnent de manière synchronisée.*
Longueur : 1000 mm

	MJ1
	230Vac
	300Nm
	IP30
	8mm/s
Kg	30kg



230Vac MOTOR
MOTEUR 230Vac

MJ1-230V

240mm or 360mm course.

Course de 240 mm et 360 mm.

24Vdc MOTOR
MOTEUR 24Vdc

MJ1-24V

240mm or 360mm course.

Course de 240 mm et 360 mm.

- All these 230V motors can work with TUB and Rolling control boards from page 109.
- For 24Vdc motors must use control board **MC60** (see page 40).

- Tous ces moteurs en 230 V AC sont compatibles avec les centrales de la série TUB et ROLLING (voir page 109).
- *Pour les moteurs en 24Vdc, la centrale **MC60** doit être utilisée (voir page 40).*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SKYLIGHT AND TILTING OPENERS *SKYDOM ET OSCILO-BATANTES*



	MCBS80-230V	MCBS80-24V
	230Vac	24Vdc
	800Nm	800Nm
	IP68	IP68
	6,5mm/s	6,5mm/s
Kg	80kg	80kg

230Vac MOTOR
MOTEUR 230Vac

MCBS80-230V 200

200mm course.

Course de 200mm.

24Vdc MOTOR
MOTEUR 24Vdc

MCBS80-24V 200

200mm course.

Course de 200mm.

MCBS80-230V 800

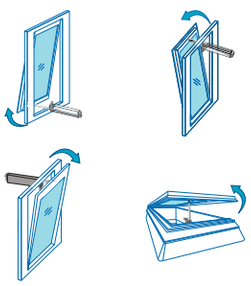
800mm course.

Course de 800mm.

MCBS80-24V 800

800mm course.

Course de 800mm.



MCBS80-230V 1000

1000mm course.

Course de 1000mm.

MCBS80-24V 1000

1000mm course.

Course de 1000mm.

WATERTIGHT MOTOR
This motor can be applied outdoors (IP68)

MOTEUR ÉTANCHE
Ce moteur peut être utilisé a l'extérieur (IP68)



MPLS80

Accessory compatible with **MCBS80** for automation of adjustable blades.

*Accessoire compatible avec la centrale **MCBS80** pour l'automatisation des lames orientables.*



- All these 230V motors can work with TUB and Rolling control boards from page 109.
- For 24Vdc motors must use control board **MC60** (see page 40).

- Tous ces moteurs en 230 V AC sont compatibles avec les centrales de la série TUB et ROLLING (voir page 109).
- *Pour les moteurs en 24Vdc, la centrale **MC60** doit être utilisée (voir page 40).*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

AUTOMATION FOR

SLIDING AND SWING DOORS

AUTOMATISMES POUR

PORTES COULISSANTES ET BATTANTES





FILL IN YOUR ORDER FORM
REMPLISSEZ LE BON DE COMMANDE

EN FR

motorline.pt

SAFE PROFILE AND FRAME STANDARD COLOURS

COULEURS STANDARD DU COFFRE ET DES PROFILÉS

RAL 9003
Textured *Texturé*

RAL 9005
Textured *Texturé*

Natural anodized
Naturel anodisé

Automation for sliding and swing doors for intensive use.
These doors are normally used in hotels, comercial and public services areas, and others.

Automatismes pour portes coulissantes et battantes à usage intensif
Ces systèmes sont couramment utilisés dans les hôtels, les centres commerciaux et les services publics, entre autres.

AUTOMATION FOR SLIDING DOORS *AUTOMATISMES POUR PORTES COULISSANTES*



KAPVSP
230Vac
24Vdc
100W
-25°C +50°C
Intensive
250~500mm/s
250kg
≤ 56dB

KIT COMPOSITION:
- 1 Aluminium safe profile (200mm height)
- 3 Batteries **MBAT12-1.2AH**
- 1 Electronic control board **MPV214**
- 1 Brushless motor **MPV207**
- 1 Program selector **MCELE01**

Maximum supported weight: 250kg

COMPOSITION DU KIT:
- *1 Caisson en aluminium (200mm de hauteur)*
- *3 Batteries **MBAT12-1.2AH***
- *1 Centrale électronique **MPV214***
- *1 Moteur **MPV207***
- *1 Sélecteur de programmes **MCELE01***

Poids maximal supporté : 250 kg

For more accessories see page 118.

Pour plus d'accessoires, voir page 118.



Power on the right side
Alimentation électrique du côté droit

SIMPLE *SIMPLE*



KAPVSP - 4200

Door for opening up to 2000mm (Safe profile length: 4200mm).
2 moving leaves up to 1000mm each or 1 leaf up to 2000mm.
Porte pour des creux de passage jusqu'à 2000 mm (longueur de sécurité: 4200 mm). 2 vantaux mobiles jusqu'à 1000mm chacun ou 1 vantail jusqu'à 2000mm.

KAPVSP - 5800

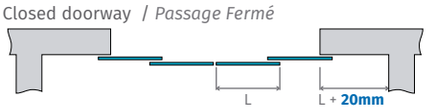
Door for opening up to 2800mm (Safe profile length: 5800mm).
2 moving leaves up to 1400mm each or 1 leaf up to 2800mm.
Porte pour des creux de passage jusqu'à 2800 mm (longueur de sécurité: 5800 mm). 2 vantaux mobiles jusqu'à 1400mm chacun ou 1 vantail jusqu'à 2800mm.

TELESCOPIC *TÉLESCOPIQUE*

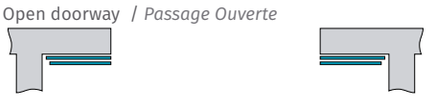


Telescopic doors for good sealing, it must be produced with aluminium frames and the minimum measurement achievable for the leaf 500mm.
Portes télescopiques, pour garantir une bonne étanchéité, ces portes doivent être fabriquées avec des profilés en aluminium. La dimension minimale de fabrication par vantail est de 500 mm.

Closed doorway / *Passage Fermé*



Open doorway / *Passage Ouverte*



KAPVTL - 4F4200

4 mobile leaves up to 700mm each.
4 vantaux mobiles jusqu'à 700mm chacun.

KAPVTL - 2F4200

2 mobile leaves up to 1400mm each.
2 vantaux mobiles jusqu'à 1400mm chacun.

KAPVTL - 4F5800

4 mobile leaves up to 970mm each.
4 vantaux mobiles jusqu'à 970mm chacun.

KAPVTL - 2F5800

2 mobile leaves up to 1920mm each.
2 vantaux mobiles jusqu'à 1920mm chacun.

AUTOMATION FOR SLIDING DOORS *AUTOMATISMES POUR PORTES COULISSANTES*



KIT COMPOSITION:
- 1 Aluminium safe profile (100mm height)
- 3 Batteries **MBAT12-1.2AH**
- 1 Electronic control board **MPV214**
- 1 Brushless motor **MPV207**
- 1 Program selector **MCELE01**
- Quick mounting clip

Maximum supported weight: 250kg

COMPOSITION DU KIT:
- *1 Caisson en aluminium (100mm de hauteur)*
- *3 Batteries **MBAT12-1.2AH***
- *1 Centrale électronique **MPV214***
- *1 Moteur **MPV207***
- *1 Sélecteur de programmes **MCELE01***
- *Support d´assemblage rapide*

Poids maximal supporté : 250 kg

For more accessories see page 118.
Pour plus d'accessoires, voir page 118.



Power on the right side
Alimentation électrique du côté droit

SIMPLE *SIMPLE*

KAPV100 - 4200

Door for opening up to 2000mm (Safe profile length: 4200mm).
2 moving leaves up to 1000mm each or 1 leaf up to 2000mm.

Porte pour des creux de passage jusqu'à 2000 mm (longueur de sécurité: 4200 mm).
2 vantaux mobiles jusqu'à 1000mm chacun ou 1 vantail jusqu'à 2000mm.

KAPV100 - 5800

Door for opening up to 2800mm (Safe profile length: 5800mm).
2 moving leaves up to 1400mm each or 1 leaf up to 2800mm.

Porte pour des creux de passage jusqu'à 2800 mm (longueur de sécurité: 5800 mm).
2 vantaux mobiles jusqu'à 1400mm chacun ou 1 vantail jusqu'à 2800mm.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ALUMINIUM FRAME *PROFILS EN ALUMINIUM*





*Profile guide included
**Guide de profils inclus*

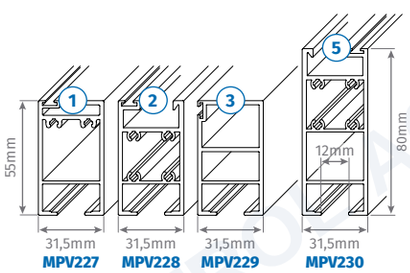
PROFILES

The profile especially developed for mobile and fixed leaves.
The several types of profiles provide an effective seal from air entry with brush window seal. Their robustness makes the whole structure to work with maximum security, conveying a sense of lightness and elegance due to the sizes.
Standard frames: **for 6 to 10mm glass**
Frames with thermal break: **for 20 to 28mm glass**
Glass with greater thickness: **price on request**

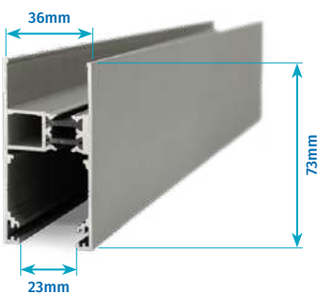
PROFILS (POUR VERRE DE 6 À 10 MM)

Profil spécialement conçu pour vantaux mobiles et fixes.
Les différents types de profils assurent une excellente étanchéité à l'air grâce à leur joint à brosse intégré.
Sa robustesse garantit un fonctionnement sûr de l'ensemble de la structure, tout en offrant une sensation de légèreté et d'élégance grâce à ses dimensions compactes.
Standard : ***pour verre de 6 à 10 mm***
À rupture thermique : ***pour verre de 20 à 28 mm***
Verre plus épais : ***prix sur demande***

STANDARD ALUMINIUM FRAME (COST PER LEAF)
CADRE EN ALUMINIUM STANDARD (PRIX PAR VANTAIL)



ALUMINUM FRAME WITH THERMAL BREAK (COST PER LEAF)
CADRES EN ALUMINIUM AVEC RUPTURE DE PONT THERMIQUE (TARIF INDIQUÉ PAR VANTAIL)



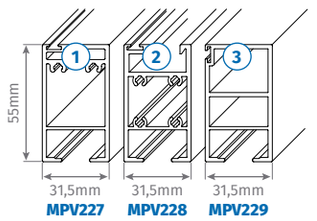
		WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*								
		800	1000	1200	1400	1600	1800	2000	2400	2800
HEIGHT (mm) *HAUTEUR (mm)*	2000									
	2200									
	2400									
	2600									

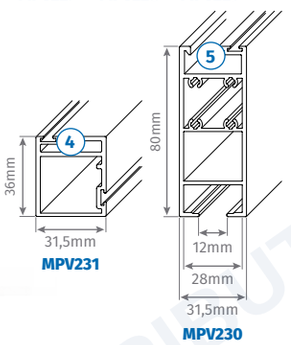
Note: Prices only of the frame. To apply glass check table on page **extras**.
Remarque : Le prix indiqué concerne uniquement le profil. Pour l'application du verre, veuillez consulter le tableau en page ***Extras****.*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ANTI-PANIC SYSTEM *SYSTÈME ANTI-PANIQUE*







SEE DEMONSTRATION VIDEO
VOIR LA VIDÉO DE DÉMONSTRATION

INTEGRAL ANTI-PANIC SYSTEM

MPV234

This system is only possible to be applied with **standard aluminum frames**.
The cost of this system does not include the frame.
This system only includes the fixed device.
Add the cost of the frame according to the measures needed (see page 120).
Maximum measurement per leaf 1000x2200mm.

This system is not compatible with Telescopic doors

SYSTÈME ANTI-PANIQUE INTÉGRALE

MPV234

*Ce système est exclusivement compatible avec les **cadres en aluminium standard**.*
Le dispositif anti-panique inclus est fixe.
Les profilés en aluminium ne sont pas compris dans le prix : leur coût doit être ajouté en fonction des dimensions requises (voir page 120).
Dimensions maximales par vantail : 1000 × 2200 mm.

Ce système n'est pas compatible avec les portes télescopiques

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



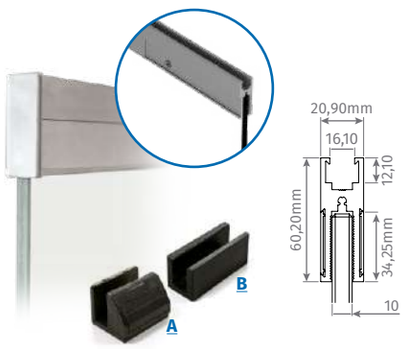
CO48 KAPVSP / CO48 KAPV100

Mechanical security system developed for glass doors to comply with the "CO48 - Portes de types spéciaux" standard. This performs a full opening and permanent of the door in case of power failure, as well as all other safety systems implemented, completely freeing the passage width. In this type of failure, the system will force the door to open, until the power is restored, at which point it returns to its normal operation.

CO48 KAPVSP: For **KAPVSP** glass doors
CO48 KAPV100: For **KAPV100** glass doors

Système mécanique développé pour respecter les Exigences de la norme "CO48 – portes de types Spéciaux". Il effectue une ouverture totale et permanente de la porte en cas de panne d'énergie, ainsi que tous les autres systèmes de sécurité en place, libérant complètement l'ouverture de passage. Dans ce genre de défaillances extrêmes, le système force l'ouverture de la porte jusqu'à ce que l'alimentation soit rétablie, et revient à son fonctionnement habituel.

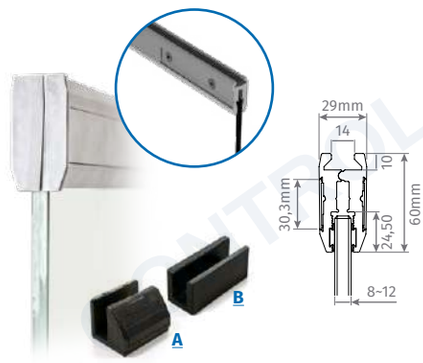
CO48 KAPVSP: *Pour les portes automatiques en verre **KAPVSP***
CO48 KAPV100: *Pour les portes automatiques en verre **KAPV100***



KIT F1

Natural anodized aluminium clamp for fixing the glass of 10mm thick and with end covers.
Fixation through glass drilling with hidden screws.
Includes floor guides.
Minimum order quantity: 1 meter

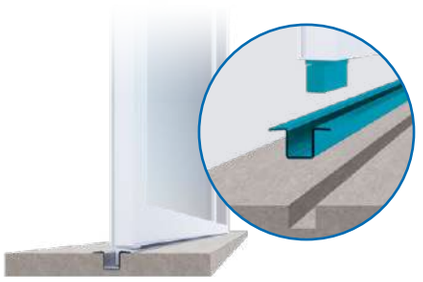
*Pince en aluminium anodisé naturel pour fixation du verre de 10mm d'épaisseur et avec couvercles latéraux. **Fixation par perforation du verre** avec des vis cachées. Comprend les guides au sol.*
Quantité minimale par commande : 1 mètre



KIT F2

Natural anodized aluminium clamp for fixing the glass of 8mm to 12mm thick and with end covers.
Fixation through glass grip with hidden screws.
Includes floor guides.
Maximum weight per linear meter of clamp: 200kg
Minimum order quantity: 1 meter

Pince anodisé naturel pour fixation du verre de 8mm à 12mm d'épaisseur et avec couvercles latéraux.
***Pince poignée pour verre** avec des vis cachées.*
Comprend les guides au sol.
Poids maximal par mètre linéaire de pince : 200 kg
Quantité minimale par commande : 1 mètre



MPV307 / MPV309

Anti-storm kit that reinforces the resistance of the glass leaves to strong winds.
(304 stainless steel guide + Nylon piece)
MPV307: For leaves with frames
MPV309: For leaves with KIT F1 on the bottom of the glass

Kit anti-tempête qui renforce la résistance des vantaux aux vents forts.
(Rail en inox 304 + pièce nylon)
MPV307: *Pour vantail avec cadre*
MPV309: *Pour les vantaux avec KIT F1 sur la face inférieure du verre*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

EXTRAS *EXTRAS*



Rubber for a frontal seal, to fit in a glass with 10mm thickness.

Caoutchouc pour joint frontal pour verre de 10 mm d'épaisseur.

MBF25 Length of 2500mm.
Avec 2500mm de longueur.

MBF30 Length of 3000mm.
Avec 3000mm de longueur.



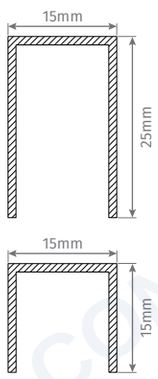
Rubber for a lateral seal, to fit in a glass with 10mm thickness.

Caoutchouc pour joint latéral pour verre de 10 mm d'épaisseur.

MBP25 Length of 2500mm.
Avec 2500mm de longueur.

MBP30 Length of 3000mm.
Avec 3000mm de longueur.



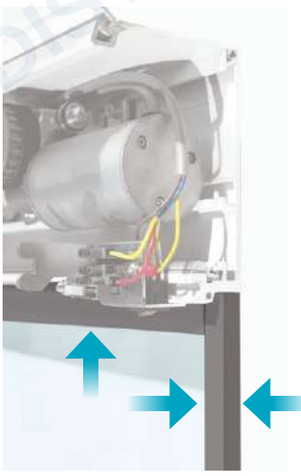


Gutter for application on fixed leaves with the possibility of lacquering to the desired colour.
Standard colours: Black, White or anodised

Rail pour application sur vantaux fixes avec possibilité de laquage à la couleur souhaitée.
***Couleurs standard:** noir, blanc ou anodisé*

MPV216 Gutter 25mm high and 15mm wide.
Rail de 25 mm de haut et 15 mm de large.

MPV217 Gutter 15mm high and 15mm wide.
Rail de 15 mm de haut et 15 mm de large.





GLASS SUPPLY *FOURNITURE DU VERRE*

MVL33 Laminated *Laminé* 3+3

MVL44 Laminated *Laminé* 4+4

MVL55 Laminated *Laminé* 5+5

MVT06 Temperate *Tempéré* 6mm

MVT08 Temperate *Tempéré* 8mm

MVT10 Temperate *Tempéré* 10mm

NOTE

Leaves with simple frame: remove 115mm to height and 90mm to width to produce the glass.
Leaves with frames and anti-panic system: remove 90mm from the height and width (see order form or manual).

REMARQUE

***Vantaux avec cadres simples :** retirer 115 mm en hauteur et 90 mm en largeur pour produire le verre.*
***Vantaux avec système antipanique :** retirer 90 mm en hauteur et en largeur (voir les bons de commande ou le manuel).*

For other glasses or heights greater than 2550mm: Price on request / ***Pour d'autres verres ou des hauteurs supérieures à 2550 mm :** Prix sur demande*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

M1805



STANDARD COLOUR: Natural anodized
COULEUR STANDARD: *Naturel anodisé*

OTHER RAL COLOURS: **Price upon request**
AUTRES COULEURS RAL: ***Prix sur demande***



Possibility to apply **MBAT26V2000 battery**, see page 185.

*Possibilité d'appliquer **batterie MBAT26V2000**, voir page 185.*

SWING DOOR OPENER *MOTEUR POUR PORTES PIÉTONNES*

Compact automation for opening **pedestrian doors up to 120kg**. Possibility of application on all types of wooden, iron and glass doors, applying the **appropriate arm (not included, see page 126)**.

*Compact automatique pour l'ouverture de **portes piétonnes jusqu'à 120kg**. Peut être appliqué sur tous les types de portes en bois, en fer et en verre en appliquant le **bras approprié (non inclus, voir page 126)**.*

M1805



M1805
230Vac
36Vdc
100W
-20°C +55°C
2~4 s.

M1805 ECO



M1805 ECO
230Vac
36Vdc
100W
-25°C +50°C
2~4 s.

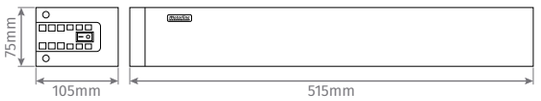
		M1805	M1805 ECO
FUNCTIONALITIES *FONCTIONNALITÉS*	**Recommended installation** *Installation recommandée*	Main doors / *Portes principales*	Internal doors / *Portes intérieures*
	Max door weight *Poids maximum de la porte*	120 Kg	120 Kg
	Intensive use *Utilisation intensive*	✔	
	Battery connection *Connexion de la batterie*	✔	✔
	Radar connection *Connexion radar*	✔	✔
	Push-button connection *Connexion par bouton-poussoir*	✔	✔
	Interlock system *Verrouillage de la 2ème porte*	✔	✔
	Speed adjustment *Réglage de la vitesse*	✔	✔
	Pause time adjustment *Réglage du temps de pause*	✔	✔
	Photocells when opening and closing *Photocellules à l'ouverture et à la fermeture*	✔	✔
	Limit switch encoder *Encodeur de fin de course*	✔	✔
	Magnetic lock management *Gestion des serrures magnétiques*	✔	✔
	Electric impulse lock management *Gestion serrure à impulsion électrique*	✔	
	Built-in receiver *Récepteur intégré*		
	Opening by effort in case of an anti-panic emergency – Push & Go *Ouverture par effort en cas d'urgence anti-panique – Push & Go*	✔	✔
	Simultaneous use of the lock with force opening (Push & Go) *Utilisation simultanée de la serrure et de l'ouverture forcée (Push & Go)*	✔*	

*Need to apply device to unlock the lock before opening, for example, anti-panic bar or switch. /
Il est nécessaire d'appliquer un dispositif pour déverrouiller la serrure avant l'ouverture, par exemple une barre anti-panique ou un bouton-poussoir.

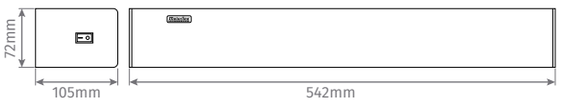
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SWING DOOR OPENER *MOTEUR POUR PORTES PIÉTONNES*

TECHNICAL DRAWINGS
DESSINS TECHNIQUES



M1805



M1805 ECO

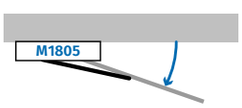
COMPONENTS OF AUTOMATION
COMPOSANTS DE L'AUTOMATISME



Automation fixing plate.
Plaque de fixation de l'automatisme.



Dimension for rail application.
Mesure pour application du rail.



SLIDING ARM KIT
KIT BRAS COULISSANT

Opens to the side of the motor.
Ouverture vers le côté du moteur.





B1805VI

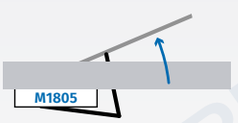
Sliding arm kit with rail for installation of the motor in glass leaves.

Kit à bras coulissant avec un rail pour installation du moteur sur des vantaux en verre.

B1805MI

Sliding arm kit for installation of the motor bolted to the door.

Kit à bras coulissant pour installation du moteur vissé à la porte.



ARTICULATED ARM KIT
KIT BRAS ARTICULÉ

Opens to the opposite side of the motor.
Ouverture sur le côté opposé du moteur.





B1805VE

Articulated arm kit with rail for installation of the motor in glass leaves.

Kit à bras articulés avec rail pour installation du moteur sur des vantaux en verre.

B1805ME

Articulated arm kit for installation of the motor bolted to the door.

Kit à bras articulés avec une plaque pour installation du moteur vissé à la porte.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RADARS AND ACCESSORIES *RADARS ET ACCESSOIRES*



M1601

Microwave radar with maximum installation height of 3000mm.

Radar à micro-ondes avec hauteur d'installation maximale de 3000 mm.



MR30

Infrared radar and security photocell curtain for automatic doors with a maximum installation height of 3000mm.
Compatible with support for embedding into the ceiling.

Radar infrarouge et rideau de photocellule de sécurité pour portes automatiques avec une hauteur d'installation maximale de 3000 mm.
Compatible avec le support pour encastrement au plafond.



RAP100S

Radar with characteristics equal to the MR30 and also with detection of reflections and direction of people.

Radar ayant les mêmes caractéristiques que le MR30 et détectant également les reflets et la direction des personnes.



RAP50

Unidirectional microwave radar ideal for all types of sliding or swing doors, it can be installed up to a maximum height of 4000mm.

Radar à micro-ondes unidirectionnel idéal pour tous types de portes coulissantes ou battantes, et peut être installé jusqu'à une hauteur maximale de 4000 mm.



RAP5M-PRO

Security sensor for swing doors with 6 detection points and the possibility to be installed up to a maximum height of 2600mm.

Capteur de sécurité pour portes battantes piétonnes automatiques avec 6 points de détection et possibilité d'installation jusqu'à une hauteur maximale de 2600 mm.



CSV100 / CSV200 + MR1610

Security box for unlocking the electric brake from the outside of **KAPVSP** and **KAPV100**.
Requires installation along with steel cable **MR1610**.

*Boîte de sécurité pour déverrouiller la serrure électrique de l'extérieur du **KAPVSP** et du **KAPV100**.*
*Il est nécessaire de l'installer en conjonction avec le câble en acier **MR1610***

CSV100: Without push button *Sans boutonnière*

CSV200: With push button to allow automatic opening from the outside
Avec boutonnière pour permettre l'ouverture automatique de l'extérieur

MR1610: 4.5m long steel cable
Câble en acier de 4,5 mètres de long

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



MCELE01

Program selector to define the various modes of operation of automatic glass doors **KAPV** and swing door opener **M1805/M1805 ECO**.
It can work with security code so that when exposed, its use can be blocked.

*Sélecteur de programme pour définir les différents modes de fonctionnement des portes automatiques en verre **KAPV** et du moteur piéton **M1805/M1805 ECO**. Il peut fonctionner avec un code de sécurité afin que, lorsqu'il est exposé, son utilisation puisse être bloquée.*



MELE01 KAPVSP

Electric lock kit to lock **KAPVSP** automatic doors.
*Kit électro-serrure pour verrouiller les portes automatiques **KAPVSP**.*

MELE01 KAPV100

Electric lock kit to lock **KAPV100** automatic doors.
*Kit électro-serrure pour verrouiller les portes automatiques **KAPV100**.*



KCR10MS / FOTO9S1A

Kit of mini-photocells with control board and application supports for **KAPVSP** and **KAPV100** automatic doors.

*Kit de mini-photocellules avec centrale et supports d'application pour portes automatiques **KAPVSP** et **KAPV100**.*



SINTACT

Microwave sensor for opening automated doors by proximity, thus avoiding contact of handles or knobs. It can be applied to any automatic door, to ensure practical and safe access:
- Range of 35 cm
- Microwave detection allowing operation in areas with strong light or backlight
- Possibility to adjust the sensitivity
- Quick and easy wall fixing
- Protection class: IP54

Capteur micro-ondes pour l'ouverture des portes automatisées par approche, évitant ainsi le contact des poignées ou des boutons. Il peut être appliqué sur n'importe quelle porte automatique, afin de garantir un accès pratique et sûr:
- *Portée 35cm*
- *Détection micro-ondes qui permet un fonctionnement dans des zones lumineuses ou rétro-éclairées*
- *Possibilité de régler la sensibilité*
- *Fixation au mur facile et rapide*
- *Classe de protection : IP54*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RADARS AND ACCESSORIES *RADARS ET ACCESSOIRES*

CHARACTERISTICS OF RADARS *CARACTÉRISTIQUES DES RADARS*	Photocell / *Photocellule*	Radar / *Radar*		Radar and Photocell / *Radar et Photocellule*			
	RAP5M-PRO	M1601	RAP50	MR30	RAP100S	RAP200MT	MR65
A) Maximum Installation Height (mm) *Hauteur d'installation maximale (mm)*	< 2600	< 3000	< 4000	< 3000	< 3000	< 7000	< 6500
B) Number of operating frequencies *Nombre de fréquences de fonctionnement*	2	1	1	4	4	1	4
C) Detects snow and does not interfere *Détecte la neige et n'interfère pas*				✓	✓		✓
D) Reflex diagnosis and does not interfere *Diagnostic de Réflexes et n'interfère pas*	✓				✓		✓
E) People Direction Detection *Détection de la direction des personnes*			✓		✓		✓
F) Radar with NO or NC contact *Radar avec contact NO ou NC*	✓		✓		✓	✓	✓
G) Switch to keep the door open for maintenance *Interrupteur pour garder la porte ouverte pour l'entretien*					✓		✓
H) Photocell curtain at the angle of the glass and does not interfere *Rideau photocellule à l'angle du verre et n'interfère pas*	✓				✓		
I) Photocell curtain programmed to infinity *Rideau photocellule programmé à l'infini*				✓	✓		✓
J) Error signaling by LEDs *Signalisation d'erreur par LED*		✓		✓	✓	✓	✓
K) Motion Detection *Détection de mouvement*	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
L) Distinction of People or Vehicles *Distinction des personnes ou des véhicules*						✓	✓
Location in catalogue (see page) *L'emplacement dans le catalogue (see page)*	127	127	127	127	127	150	150
	Glass Doors / *Portes automatiques en verre*					Rapid Doors / *Portes rapides*	

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

A: Maximum height value that the radar can be installed on | **B:** In case you have too many radars together, in order to avoid conflict | **C:** Prevents unnecessary openings with snowfall | **D:** Diagnoses water reflections or shiny floors on the sensor to avoid unnecessary openings | **E:** Detects whether the person is going towards the door or passing parallel to the door | **F:** The contact output in normally open or normally closed | **G:** Switch that gives the door a inpulse so it can always be open for maintenance | **H:** Detects if something or someone is in the course of the door, keeping it open in case it is in its closing course (safety photocell) | **I:** Respect the obstacle from 1 minute to infinite (in the case of 1 min., After that time, the obstacle is part of the environment) | **J:** Signals existing errors through LEDs so that it is easy to detect them | **K:** Detects movements | **L:** Distinguishes whether it is a person or a vehicle / forklift

A: *Valeur de hauteur maximale sur laquelle le radar peut être installé* | ***B:*** *Au cas où vous avez plusieurs radars pour ne pas entrer en conflit* | ***C:*** *Empêche les ouvertures inutiles en cas de chutes de neige* | ***D:*** *Diagnostique les reflets d'eau ou les sols brillants sur le capteur pour éviter les ouvertures inutiles* | ***E:*** *Détecte si la personne se dirige vers la porte ou passe parallèlement à celle-ci* | ***F:*** *La sortie de contact normalement ouverte ou normalement fermée* | ***G:*** *Interrupteur qui donne un coup de pouce à la porte pour qu'elle puisse toujours être ouverte pour l'entretien* | ***H:*** *Détecte si un objet ou une personne se trouve dans le passage de la porte, en la gardant ouverte au cas où elle serait dans sa course de fermeture (Photocellule de sécurité)* | ***I:*** *Respecte l'obstacle de 1 minute à l'infini (dans le cas de 1 min, après ce délai, considère l'obstacle comme faisant partie de l'environnement)* | ***J:*** *Signale les erreurs existantes via des LED afin qu'il soit facile de les détecter* | ***K:*** *Détecte les mouvements* | ***L:*** *Distingue s'il s'agit d'une personne ou d'un véhicule / chariot élévateur*

FIRE CURTAIN
RIDEAU COUPE-FEU





Solutions developed to prevent the spread of fire and allow safe access to evacuation areas.

Solutions conçues pour freiner la propagation du feu et permettre un accès sécurisé aux zones d'évacuation.

Control Access Distribution

Standard finish: **any RAL with textured finish**
Other finishes: **price upon request**
Finition standard: ***tout RAL avec finition texturée***
Autres finitions: ***prix sur demande***



FLAMA

CE EN 16034:2014

Fire rolling curtain made of **zincor steel** profiles.

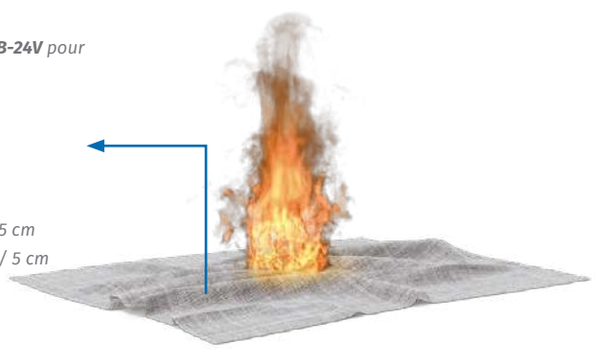
Volet roulant ignifuge en profilés ***d'acier zingués***.

KIT COMPONENTS
- 1 Motor **24Vdc**
- 1 Control board **MC160**
- 2 Emergency batteries **12V**
- 1 Flashing lamp and buzzer **MPESB-24V** for light and sound signaling

COMPOSITION DU KIT
- *1 Moteur* ***24Vdc***
- *1 Centrale électronique* ***MC160***
- *2 batteries de secours* ***12V***
- *1 lampe cligonante et buzzer* ***MPESB-24V*** *pour signalisation lumineuse et sonore*

FABRIC FEATURES
- Yarn: 2000 dtex PES HT
- Weight: 710 g/m2
- Tensile strength: >4500 N/5 cm
- Tear resistance: >4600 N/5 cm
- Adherence: 6-7 %
- Finishing: 4400 cN

CARACTÉRISTIQUES DE LA TOILE
- *Fil: 2000 dtex PES HT*
- *Poids: 710 g / m2*
- *Résistance à la traction:> 4500 N / 5 cm*
- *Résistance à la déchirure:> 4600 N / 5 cm*
- *Adhérence: 6-7%*
- *Finition: 4400 cN*



FILL IN YOUR ORDER FORM
REMPLISSEZ LE BON DE COMMANDE
EN FR
motorline.pt

FIRE CURTAIN *RIDEAU COUPE-FEU*



MC160

230Vac electronic control board to control fire curtains with 24Vdc motors up to 300W of power:

- Activation upon receiving a signal of fire or power outage
- Allows you to **close the curtain to an intermediate position** (if activated), allowing safe evacuation through emergency exits and, after a configured time interval, it closes completely
- Adjustment of force, sensitivity, speed, direction of movement and deceleration points for precise and smooth curtain operation
- **External signaling LEDs**, which indicate power and battery charge status
- Key selector for easy **activation of alarm test mode**
- **Panic button** input for partial reopening in emergency cases
- Inputs for signaling sirens and flashing lamps to indicate the activation of the fire alarm
- **Alert of obstructions in the photocells**, indicated to alert of objects that are blocking the closing of the curtain
- Includes backup batteries that guarantee operation even in cases of power outages
- Auxiliary relays that allow identifying the status of the curtain and the electronic control board, suitable for use in **building management systems (BMS)**
- **Display** for easy viewing of system errors
- Resets the alarm automatically or manually, making operation easier for the user

Centrale électronique 230Vac pour contrôler les rideaux coupe-feu avec des moteurs 24Vdc jusqu'à 300W de puissance :

- *Activation de la centrale lorsqu'elle reçoit un signal d'incendie ou une coupure de courant*
- *Permet au rideau de se **fermer jusqu'à une position intermédiaire** (si activée), permettant une évacuation en toute sécurité par les sorties de secours et, après un intervalle de temps défini, se ferme complètement*
- *Réglage de la force, de la sensibilité, de la vitesse, de la direction du mouvement et des points de ralentissement pour un fonctionnement précis et souple du rideau*
- ***LED de signalisation externes**, qui indiquent l'état de l'alimentation et de la charge de la batterie.*
- *Sélecteur de clé pour une **activation facile du mode de test d'alarme***
- *Entrée pour **bouton de panique** permettant une réouverture partielle en cas d'urgence*
- *Entrées pour sirènes et feu clignotant de signalisation pour indiquer l'activation de l'alarme incendie*
- ***Photocellule d'alerte d'obstruction**, utilisée pour avertir de la présence d'objets empêchant la fermeture du rideau*
- *Comprend des batteries de secours qui garantissent le fonctionnement même en cas de panne de courant*
- *Relais auxiliaires pour identifier l'état du rideau et du centrale, adaptés à une utilisation dans les **systèmes de gestion des bâtiments (BMS)***
- ***Afficheur** permettant de visualiser facilement les erreurs du système*
- *Réinitialisation automatique ou manuelle de l'alarme, facilitant l'utilisation pour l'utilisateur*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



MPESB-24V

24Vdc LED Strobe and buzzer for light and sound signaling.

Lampe clignotante stroboscopique 24V et buzzer pour signalisation lumineuse et sonore.

FIRE CURTAIN *RIDEAU COUPE-FEU*

HEIGHT (mm) *HAUTEUR mm)* \ WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*	1000	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
1000										
1500										
2000										
2500										
3000										
3500										
4000										
4500										
5000										
5500										
6000										
6500										
7000										
7500										
8000										
8500										
9000										
9500										
10000										
10500										
11000										
11500										
12000										

HEIGHT (mm) *HAUTEUR mm)* \ WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*	6000	6500	7000	7500	8000	8500	9000	9500	10000
1000									
1500									
2000									
2500									
3000									
3500									
4000									
4500									
5000									
5500									
6000									
6500									
7000									
7500									
8000									
8500									
9000									
9500									
10000									
10500									
11000									
11500									
12000									

FLAMA FLAMA XL

Motorline PROFESSIONAL

FIRE CURTAIN *RIDEAU COUPE-FEU*

E CERTIFICATION *CERTIFICATION E*

Prevents the passage of flames and hot gases without water

Empêche le passage des flammes et des gaz chauds sans eau

HEIGHT (mm) *HAUTEUR mm)*	WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*							
	2000	2704	3000	4000	5000	6000	8000	10000
2903	E120							E60
5000								
6500								
12000								

Up to 120 minutes
Jusqu'à 120 minutes

Up to 60 minutes
Jusqu'à 60 minutes



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RAPID DOORS
PORTES SOUPLES RAPIDES



SAFE PROFILE AND FRAME STANDARD COLOURS

COULEURS STANDARD DU COFFRE ET DES PROFILÉS

RAL 9010 Textured *Texturé*

Available in other RAL colours, upon request.
Disponible dans d'autres couleurs RAL, sur demande.



NEW ABSOLUTE ENCODER

The Rapid Door range features an absolute encoder:

- ✓ Precise and memorized position
- ✓ Less maintenance due to fewer mechanical components
- ✓ Millimetric precision with smooth movements
- ✓ Greater control and safety

NOUVEL INTERRUPTEUR DE FIN DE COURSE ABSOLU

La gamme de Portes Rapides dispose d'un fin de course absolu :

- ✓ *Position précise et mémorisée*
- ✓ *Moins de maintenance grâce à la réduction des composants mécaniques*
- ✓ *Précision millimétrique avec des mouvements fluides*
- ✓ *Plus de contrôle et de sécurité*

TARPAULIN STANDARD COLOURS

COULEURS STANDARD DE LA TOILE

RAL 5013 RAL 5002 RAL 5010 RAL 5015 RAL 6026 RAL 3002 RAL 2004

RAL 1003 RAL 1015 RAL 9005 RAL 7016 RAL 7037 RAL 7038 RAL 7035

RAL 9016

Other RAL colours for tarpaulin:
Price upon request

Autres couleurs RAL pour toile:
Prix sur demande

TRANSPARENT STRIP

Transparent strip can have reactions caused by abrupt differences in temperature, which affect its functioning.

BANDE TRANSPARENTE

La bande transparente peut réagir à de brusques différences de température, ce qui peut affecter son fonctionnement.

Our rapid doors are designed thinking about the industrial and commercial sector, as they allow you to pass through extremely quickly, improve the ambient temperature and obtain energy savings for buildings.

Nos portes rapides sont conçues pour répondre aux besoins du secteur industriel et commercial, car elles permettent un passage extrêmement rapide, améliorent la régulation de la température ambiante et contribuent aux économies d'énergie des bâtiments.



ECO PLUMA

ROLL-UP *ENROULER*

KIT COMPONENTS
- **TUB180-MT** tubular motor with 230Vac power supply
- **MC76** Control board with up, down and stop buttons
- Photocell set **MFE**
- Tarpaulin with transparent strip between 500-600mm high (installed at 1300mm from the ground)
- External push button

COMPOSITION DU KIT
- *Moteur tubulaire **TUB180-MT** avec alimentation à 230Vac*
- *Centrale électronique **MC76** avec bouton de monté, descente et stop*
- *Paire de photocellules **MFE***
- *Tablier avec bande transparente de 500 à 600 mm de hauteur (placée à 1300 mm du sol)*
- *Bouton poussoir extérieur*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

FILL IN YOUR ORDER FORM
REMPLISSEZ LE BON DE COMMANDE
EN FR
motorline.pt

ECO PLUMA		WIDTH (mm)/ *LARGEUR (mm)*			
		1500	2000	2500	3000
HEIGHT (mm)/ *HAUTEUR (mm)*	2000				
	2500				
	3000				

ROLL-UP RAPID DOORS *PORTE RAPIDE D´ENROULER*



ECO / ECO PLUS

ROLL-UP *ENROULER*

KIT COMPONENTS

- **370W (ECO)/ 750W (ECO PLUS)** motor controlled by inverter with 230Vac power supply supply
- Industrial control board **MC415-PR** with up, down and stop buttons
- Safety light curtain **MF2020**
- Tarpaulin with transparent strip between 500-600mm high (installed at 1300mm from the ground)
- External push button

COMPOSITION DU KIT

- *Moteur de **370W (ECO)/ 750W (ECO PLUS)** avec inversion contrôlée, alimenté en 230 Vac*
- *Centrale industrielle **MC415-PR** avec boutons de montée, descente et arrêt*
- *Photocellules en colonne **MF2020***
- *Tablier avec bande transparente de 500 à 600 mm de hauteur (placée à 1300 mm du sol)*
- *Bouton poussoir extérieur*

FILL IN YOUR ORDER FORM
REMPLISSEZ LE BON DE COMMANDE

EN FR

motorline.pt

ECO		WIDTH (mm)/ *LARGEUR (mm)*			
		1500	2000	2500	3000
HEIGHT (mm)/ *HAUTEUR (mm)*	2000				
	2500				
	3000				

ECO PLUS		WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*					
		1500	2000	2500	3000	3500	4000
HEIGHT (mm) *HAUTEUR (mm)*	2000						
	2500						
	3000						
	3500						
	4000						

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ROLL-UP RAPID DOORS *PORTE RAPIDE D´ENROULER*



MEDIUM *MOYEN*
≈40 km/h
5390 x 5470

VERY HIGH *TRES HAUTE*
CLASS 2 (≈100 km/h)
5390 x 5470
CLASS 3 (≈120 km/h)
4390 x 5470
with anti-storm kit
avec kit anti-tempête)

SPIN

ROLL-UP *ENROULER*

FILL IN YOUR ORDER FORM
REMPLISSEZ LE BON DE COMMANDE

EN
FR

motorline.pt

KIT COMPONENTS

- **750W/1500W** motor controlled by inverter with 230Vac power supply
- Industrial control board **MC415-PR** with up, down and stop buttons
- Safety light curtain **MF2020**
- Tarpaulin with transparent strip between 500-600mm high (installed at 1300mm from the ground)
- External push button

COMPOSITION DU KIT

- *Moteur de **750W/1500W** avec inversion contrôlée, alimenté en 230 Vac*
- *Centrale industrielle **MC415-PR** avec boutons de montée, descente et arrêt*
- *Photocellules en colonne **MF2020***
- *Tablier avec bande transparente de 500 à 600 mm de hauteur (placée à 1300 mm du sol)*
- *Bouton poussoir extérieur*

HEIGHT (mm) *HAUTEUR (mm)* \ WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500
2000											
2500											
3000											
3500											
4000											
4500											
5000											
5500											
6000											

MOTOR POWER *PUISSANCE DU MOTEUR*

750W 1500W

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

STACKING RAPID DOORS *PORTE RAPIDE EMPAQUETAGE*



PILE

STACKING *EMPAQUETAGE*

FILL IN YOUR ORDER FORM
REMPLISSEZ LE BON DE COMMANDE

EN

FR

motorline.pt

KIT COMPONENTS

- **1500W** to **4000W** motor controlled by inverter with 230Vac or 380V power supply
- Industrial control board **MC415-PR** (up to 2200W) or **MC115PR** (up to 4000W) with up, down and stop buttons
- Safety light curtain **MF2020**
- Tarpaulin with transparent strip between 500-600mm high (installed at 1300mm from the ground)
- External push button

COMPOSITION DU KIT

- *Moteur de **1500W** à **4000W** avec inversion contrôlée, alimenté en 230 Vac ou 380Vac*
- *Centrale industrielle **MC415-PR** (jusqu'à 2200W) o **MC115PR** (jusqu'à 4000W) avec boutons de montée, descente et arrêt*
- *Photocellules en colonne **MF2020***
- *Tablier avec bande transparente de 500 à 600 mm de hauteur (placée à 1300 mm du sol)*
- *Bouton poussoir extérieur*

HEIGHT (mm) *HAUTEUR mm)* \ WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*	SINGLE SAFE PROFILE *COFFRE SIMPLE*							DOUBLE SAFE PROFILE *COFFRE DOUBLE*					
	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000	7500	8000	9000	10 000
3000													
3500													
4000													
4500													
5000													
5500													
6000													
6500													
7000													
7500													
8000													
9000													
10000													

For production above these dimensions, please contact us. / *Production de mesures supérieurs au tableau sur demande.*

MOTOR POWER *PUISSANCE DU MOTEUR*

1500W 2200W 3000W 4000W

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SELF-REPAIRING RAPID DOORS *PORTE RAPIDE AUTO RÉPARABLE*



FIX

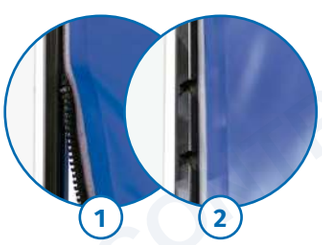
SELF-REPAIRING *AUTO RÉPARABLE*

FILL IN YOUR ORDER FORM
REMPLISSEZ LE BON DE COMMANDE

EN
FR
motorline.pt

KIT COMPONENTS
- **750W** to **1500W** motor controlled by inverter with 230Vac power supply
- Industrial control board **MC415-PR** with up, down and stop buttons
- Safety light curtain **MF2020**
- Tarpaulin with transparent strip between 500-600mm high (installed at 1300mm from the ground)
- External push button

COMPOSITION DU KIT
- *Moteur de **750W** à **15000W** avec inversion contrôlée, alimenté en 230 Vac*
- *Centrale industrielle **MC415-PR** avec boutons de montée, descente et arrêt*
- *Photocellules en colonne **MF2020***
- *Tablier avec bande transparente de 500 à 600 mm de hauteur (placée à 1300 mm du sol)*
- *Bouton poussoir extérieur*



LATERAL GUIDE WITH ZIP SYSTEM
When the tarpaulin is impacted and comes off, the self-repair system on the upward movement forces the tarpaulin back into place.

GUIDE LATÉRAL AVEC SYSTÈME ZIP
Lorsque la toile heurte et sort de ses guides, le système auto-réparable, lors de l'ascension, force la toile à revenir dans le guide.

SEE DEMONSTRATION VIDEO
VOIR LA VIDÉO DE DÉMONSTRATION



HEIGHT (mm) *HAUTEUR (mm)*	WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*								
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
2000									
2500									
3000									
3500									
4000									
4500									
5000									

MOTOR POWER *PUISSANCE DU MOTEUR*

750W | 1500W

SELF-REPAIRING RAPID DOORS *PORTE RAPIDE AUTO RÉPARABLE*



FIX TERMO

SELF-REPAIRING *AUTO RÉPARABLE*

FILL IN YOUR ORDER FORM
REMPLISSEZ LE BON DE COMMANDE

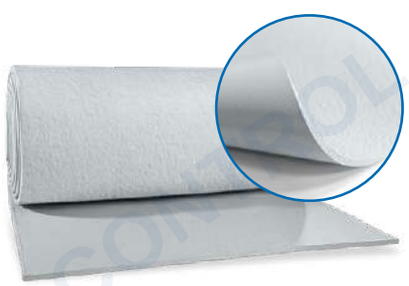
EN
FR
motorline.pt

KIT COMPONENTS

- **750W** to **1500W** motor controlled by inverter with 230Vac power supply
- Industrial control board **MC415-PR** with up, down and stop buttons
- Safety light curtain **MF2020**
- Thermal tarpaulin without transparent strip – vulcanized seams and tarpaulin bag RAL 7035
- External push button

COMPOSITION DU KIT

- *Moteur de **750W** à **15000W** avec inversion contrôlée, alimenté en 230 Vac*
- *Centrale industrielle **MC415-PR** avec boutons de montée, descente et arrêt*
- *Photocellules en colonne **MF2020***
- *Bâche thermique sans bande transparente – vulcanisations et sac en bâche RAL 7035*
- *Bouton poussoir extérieur*



THERMAL TARPAULIN

With a thickness of 5mm, this special tarpaulin provides a high level of insulation, suitable for creating a thermal barrier between temperature-controlled spaces.

BÂCHE THERMIQUE

D'une épaisseur de 5 mm, cette toile spéciale offre un niveau d'isolation élevé, adapté à la création d'une barrière thermique entre des espaces à température contrôlée.

AVAILABLE PVC COLOURS
COULEURS PVC DISPONIBLES

Gray *Gris*

HEIGHT (mm) *HAUTEUR (mm)* \ WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500
2000									
2500									
3000									
3500									
4000									
4500									
5000									

MOTOR POWER *PUISSANCE DU MOTEUR*

750W 1500W

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



TUNNEL KIT *KIT TUNNEL*

The tunnel kit allows rapid doors to be applied in places without **space on the lateral side and lintel**, such as in a tunnel.

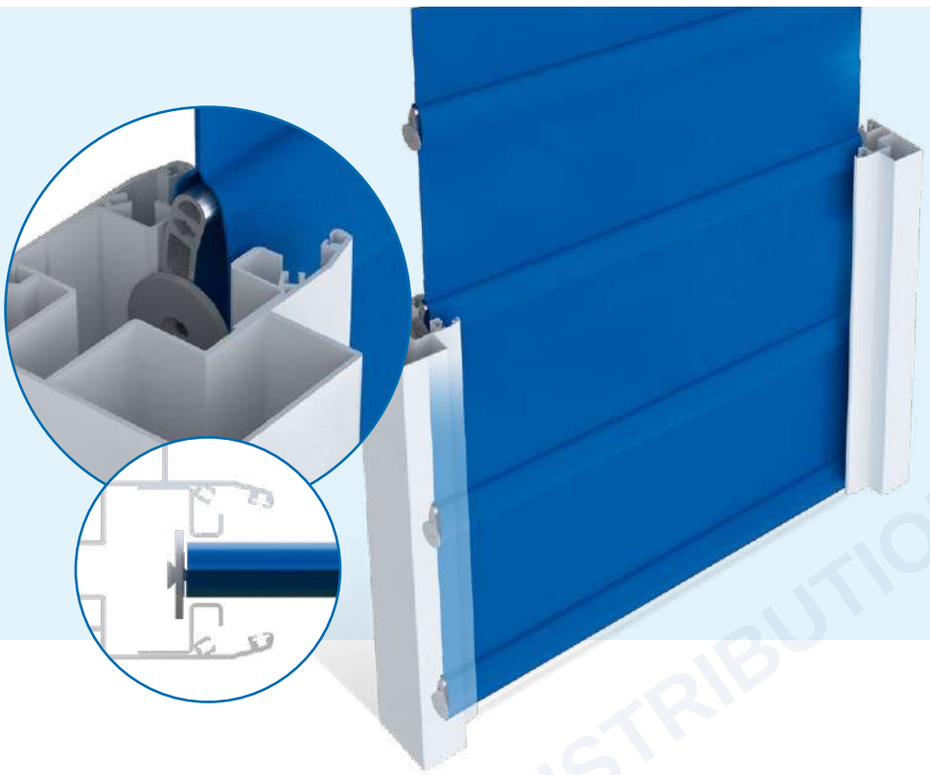
The main advantage of this kit is that it allows for greater use of the passage opening, as **the motor is positioned in front of the lateral guides** and the mounting is done on the tunnel's side walls, without requiring any additional structure.

*Le kit tunnel permet d'installer des portes rapides dans des zones dépourvues **d'espace latéral ou de linteau**, comme à l'intérieur d'un tunnel.*

*Sa valeur ajoutée réside dans l'optimisation du passage : **le moteur est positionné devant les rails latéraux** et fixé directement aux parois du tunnel, sans nécessiter de structure supplémentaire.*

ECO PLUMA	ECO	ECO PLUS	SPIN	PILE	FIX	FIX TERMO

EXTRAS *EXTRAS*



ANTI-STORM KIT *KIT ANTI-TEMPÊTE*

Allows reinforcing the resistance of the rapid doors to strong wind.
Compatible with: **SPIN** and **PILE**.

Permet de renforcer la résistance des portes rapides face aux vents très forts.
*Compatible avec: **SPIN** et **PILE**.*

SPIN		WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*	
		MAX 4390	MAX 5390
HEIGHT (mm) *HAUTEUR (mm)*	MAX 5470	CLASS 3 (≈120km/h)	CLASS 2 (≈100km/h)

PILE		WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*
		MAX 8050
HEIGHT (mm) *HAUTEUR (mm)*	MAX 8500	CLASS 2 (≈100km/h)

SPIN

PILE

OPTIONAL EXTRAS *OPTION EXTRAS*



Magnetic loop, Radars and Transmitters
Boucle magnétique, radar et centrales



Safe profile and lateral guides available in stainless steel: Price upon request.
Coffre et profilés disponibles en acier inoxydable: *Prix sur demande.*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RAPID DOORS *PORTES SOUPLES RAPIDES*

	ECO PLUMA	ECO	ECO PLUS	SPIN	PILE	FIX FIX TERMO
Reinforcement struts on tarpaulin *Barres de renfort dans la toile*	1 to 3 *1 a 3*	1 to 3 *1 a 3*	3 to 5 *3 a 5*	3 to 6 *3 a 6*	Every 50 cm *50 en 50 cm*	Without Struts *Sans Barres*
Dimensions tested in the laboratory under air pressure *Dimensions testées en laboratoire sous pression d'air*	3310 x 3260	3310 x 3260	3310 x 3260	A 5390 x 5470 B 4390 x 5470	8050 x 8500	A 5000 x 5000 B 4000 x 4000 C 2594 x 3140
Standard air pressure capacity *Capacité de pression d'air standard*	Low / *Faible* 32km/h	Low / *Faible* 32km/h	Low / *Faible* 32km/h	Medium *Moyenne* A 40km/h	Medium *Moyenne* 55km/h	A 50 km/h B 80 km/h C CLASS 2 (≈100km/h)
Air pressure capacity with anti-storm kit *Capacité de pression d'air avec le kit anti-tempête*				Very High *Tres Haute* A CLASS 2 (≈100km/h) B CLASS 3 (≈120km/h)	Very High *Tres Haute* CLASS 2 (≈100km/h)	
Available in stainless steel *Disponible en acier inoxydable*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aluminum safe profile *Coffre en aluminium*	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Aluminum lateral guides *Guides en aluminium*	✓	✓	✓	✓		✓
Galvanized iron lateral guides *Guides en fer galvanisé*					✓	
Adjustable speed *Vitesses réglables*	✗	✓ 962mm/s ~ 1363mm/s	✓ 859mm/s ~ 1162mm/s	✓ 881mm/s ~ 1194mm/s	✓ 311mm/s ~ 1178mm/s	✓ 892mm/s ~ 1210mm/s
Speed *Vitesse*	250mm/s	-	-	-	-	-
MF2020 Safety light curtain *Photocellules en colonne MF2020*		✓	✓	✓	✓	✓
Tarpaulin thickness *Épaisseur de toile*	1mm (900 g/m²)	1mm (900 g/m²)	1mm (900 g/m²)	1mm (900 g/m²)	1mm (900 g/m²)	**FIX:** 1mm (900 g/m²) **FIX TERMO:** 5mm
Transparent strip thickness *Épaisseur de la bande transparente*	1mm	1mm	1mm	2mm	2mm	**FIX:** 2mm **FIX TERMO:** Not available *N'est pas disponible*
Lifetime (cycles)* *Durée de vie (cycles)*	1 250 000	1 250 000	1 250 000	1 250 000	1 250 000	1 250 000

*Product lifetime should not be confused with product warranty. The number of cycles is an indicative value and is only applied when installation, maintenance and use comply with **Motorline®**'s requirements. The average service life can be affected by other factors such as weather and environmental conditions.

*La durée de vie du produit ne doit pas être confondue avec sa garantie. Le nombre de cycles indiqué est une valeur indicative, applicable uniquement si l'installation, l'entretien et l'utilisation respectent les exigences de **Motorline®**.*

La durée de vie moyenne peut également être influencée par d'autres facteurs, tels que les conditions météorologiques et environnementales.



CUSTOMIZATION
It is possible to customize the PVC tarpaulins for rapid doors, in vinyl or screen printing, by sending the desired artwork and measurements.
Price on request

PERSONNALISATION
Il est possible de personnaliser les bâches en PVC des portes rapides, en vinyle ou en sérigraphie, en envoyant le dessin et les dimensions souhaitées.
Prix sur demande

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SAFETY LIGHT CURTAIN *BARRIÈRE IMMATERIELLE*



MF2020

The MF2020 is a safety light curtain developed to safeguard all types of industrial doors (sectional, rapid doors and rolling grilles) up to a maximum width of 10 meters.
The emitter and receiver create an infrared beam grid offering protection up to 2.5 meters high.
The photocell has three operating modes: **Static**, **Sequential** and **Sequential for transparent tarpaulins.**

La MF2020 est une photocellule à colonne développée pour sécuriser tous types de portes industrielles (portes sectionnelles, portes rapides et portes à enroulement) jusqu'à une largeur maximale de 10 mètres.
Son émetteur et son récepteur génèrent une grille de faisceaux infrarouges assurant une protection jusqu'à 2,5 mètres de hauteur.
*La photocellule propose trois modes de fonctionnement : **Statique, Séquentiel** et **Séquentiel pour les bandes transparentes (hublot).***

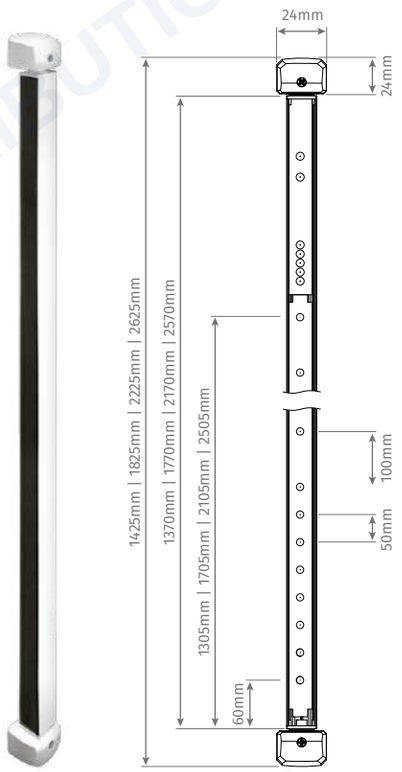
KIT COMPONENTS

- Safety light curtain (Receiver and Emitter)
- 1 Sync cable
- 1 Connection cable to the control board

COMPOSITION DU KIT

- *2 photocellules en colonne (récepteur et émetteur)*
- *1 câble de synchronisation*
- *1 Câble de connexion à la centrale*

Reference *Référence*	Protection up to *Protection jusqu'à*	Detection capability *Capacité de détection*	€
MF2020-1425-5B	1305mm	1 - 5m	
MF2020-1425-10B	1305mm	5 - 10m	
MF2020-1825-5B	1705mm	1 - 5m	
MF2020-1825-10B	1705mm	5 - 10m	
MF2020-2225-5B	2105mm	1 - 5m	
MF2020-2225-10B	2105mm	5 - 10m	
MF2020-2625-5B	2505mm	1 - 5m	
MF2020-2625-10B	2505mm	5 - 10m	





MF2020-EXTCABLE

Communication cable extension for MF2020 with 10 meters.

Rallonge de câble de communication pour MF2020 avec 10 mètres

STANDARD COLOUR: RAL 9010
COULEUR STANDARD: *RAL 9010*

Other RAL colours: Price upon request
Autres couleurs RAL: *Prix sur demande*



Recommended to use 12V power supply (FA12VDC3AMW).
See page 184.

Recommandé d'utiliser l'alimentation 12V (FA12VDC3AMW).
Voir page 184.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



110Vac / 230Vac

2200W

-25°C +55°C



MC415-PR

Electronic control board with built-in inverter for **rapid doors**. Developed with a focus on simplicity of use and compliance with safety standards, this control board offers an intuitive interface with an **interactive touch screen** to perform configurations, diagnoses and monitor the system.

- **Motor compatibility**:
  - Induction (350W to 2200W) with delta connections
  - Permanent magnets (1500W and 2300W)
- **Error log**: stores history of errors that occurred, with date and time, enabling diagnoses
- **Date and time adjustment:** synchronization via cell phone
- **Interlock function:** blocks the movement of other doors simultaneously via the MM90-RS485 module
- **Master/Slave mode:** simultaneously control a second control board from the main unit via the MM90-RS485 module
- **Remote connection:** configuring the control board and updating the firmware via MCONNECT LINK (Wi-Fi)
- **Compatible with MMR15:** integrates wireless security systems via radio, for example with the MX14 emitter
- **Radio receiver:** 433.92 MHz frequency, up to 200 transmitters (100 full + 100 pedestrian)
- **Inputs and outputs:** compatible with photocells, 8k2 systems, adjustable relays and door status indications
- **Safety and precision:** obstacle detection and position control with quadrature and absolute encoders or mechanical systems
- **Flexible course programming:** manually or automatically adjustable
- **Power for accessories:** 24VDC output for external devices
- **Electric brake:** output for electric brake connection that reduces motor inertia movement
- **Speed adjustment:** configuration of ascent, descent and acceleration / deceleration ramps
- **Extra functions:** Follow me, courtesy light, pre flashing lamp, Human Presence, step-by-step, pedestrian mode, among others
- **Brake resistor:** Input to connect a Brake resistor to limit the Voltage on DC BUS dissipate the energy generated by a motor during deceleration

*Centrale électronique avec inverseur intégré, conçue pour les **portes rapides**.*
*Développée dans un souci de simplicité d'utilisation et de conformité aux normes de sécurité, elle offre une interface intuitive avec **écran tactile interactif** permettant la configuration, le diagnostic et la surveillance du système.*

- ***Compatible avec les moteurs :***
  - *Induction (350W à 2200W) avec connexions triangle*
  - *Aimants permanents (1500W et 2300W*
- ***Journal des erreurs** : enregistre l'historique des erreurs avec date et heure pour faciliter le diagnostic*
- ***Réglage de la date et de l'heure** : synchronisation via téléphone mobile*
- ***Fonction Interlock** : bloque le mouvement des autres portes simultanément via le module MM90-RS485*
- ***Mode maître/esclave** : contrôle d'une deuxième centrale depuis la centrale principale via MM90-RS485*
- ***Connexion à distance** : configuration et mise à jour du firmware via MCONNECT LINK (Wi-Fi)*
- ***Compatibilité MMR15** : intégration de systèmes de sécurité sans fil via radio (ex. : émetteur MX14)*
- ***Récepteur radio** : fréquence 433,92 MHz, jusqu'à 200 télécommandes (100 au total + 100 piétons)*
- ***Entrées/sorties** : compatibles avec photocellules, systèmes 8k2, relais réglables et indicateurs d'état des portes*
- ***Sécurité et précision** : détection d'obstacles et contrôle de position via encodeurs en quadrature, encodeurs absolus ou systèmes mécaniques*
- ***Programmation flexible de la course** : réglable manuellement ou automatiquement*
- ***Alimentation pour les accessoires** : sortie 24 Vcc pour appareils externes*
- ***Frein électrique :** sortie dédiée pour réduire l'inertie du moteur*
- ***Réglage de la vitesse** : configuration des rampes de montée, descente, accélération et décélération*
- ***Fonctions supplémentaires** : Suivez moi, lumière de courtoisie, pré-lampe clignotante, homme présent, pas à pas, mode piéton, entre autres.*
- ***Résistance de freinage** : entrée pour protéger contre l'augmentation de tension du BUS dans les moteurs à forte inertie*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



MC115PR

Control board for three-phase motors up to 4000W, with built-in frequency inverter and receiver. Includes box with buttons and connection plug.

Centrale électronique pour moteurs triphasés jusqu'à 4000 W, avec variateur de fréquence et récepteur intégrés.



MM415COM-RS485

Easy plug-in module for the **MC415-UN, MC415-PR** and **MC415-ST** control board, enabling Master/Slave operation.

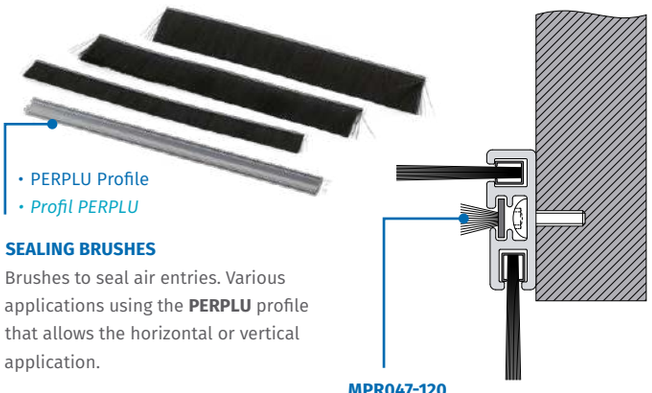
*Module à connexion facile sur la centrale **MC415-UN, MC415-PR** et **MC415-ST** pour un fonctionnement en mode Maître/Esclave.*



MM90-RGB

Module for the **MC415-UN, MC415-PR** and **MC415-ST** control board that provides higher power on the 12V door status outputs (e.g., longer RGB LED strips or buzzers).

*Module pour la centrale **MC415-UN, MC415-PR** et **MC415-ST**, offrant une puissance accrue sur les sorties 12V de l'état de la porte (ex. : LEDs RGB de grande longueur ou avertisseurs sonores)*



- PERPLU Profile
- *Profil PERPLU*

SEALING BRUSHES

Brushes to seal air entries. Various applications using the **PERPLU** profile that allows the horizontal or vertical application.

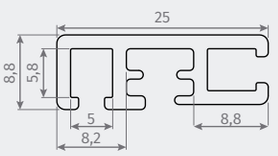
BROSSES D'ÉTANCHÉITÉ

Brosses pour empêcher l'entrée d'air. Elles s'adaptent à de nombreuses applications grâce au profil ***PERPLU****, qui permet une installation horizontale ou verticale.*

MPR047-120

Only sealing brush **(7x12)** that can be applied to the indicated area.

Brosse unique ***(7x12)*** *Peut être appliquée sur la zone indiquée.*

Reference *Référence*	Height (mm) *Hauteur (mm)*	Maximum length (mm) *Longueur maximale (mm)*
PLU20	20	3000
PLU40	40	3000
PLU55	55	2500
PLU80	80	3000
MPR047-120	12	3000
PERPLU  Natural / *Naturel*		6000

BOTPR



3 way push button station.

Boîtier à 3 boutons avec arrêt d'urgence à pression

BOTPR-P



3-button control station with emergency stop.

Boîtier à 3 boutons avec arrêt d'urgence à verrouillage.

MPR020



Kit for opening using a rope system, includes a switch and 1,5m of rope. Protection class: IP67

Kit d'ouverture du système de corde comprenant l'interrupteur et 1,5 mètres de corde. Classe de protection : IP67

RAP200MT



Microwave radar ideal for large doors and places with high ceilings, which can be installed up to 7m high (See table on page 129).

pouvant être installé jusqu'à 7 m de hauteur (voir le tableau à la page 129).

MR65



MX65

Radar with the same characteristics as the RAP200MT and with more features, such as:

- Snow detection, diagnosis of reflections and glare on the ground and people direction detection (See table on page 129).
- Compatible with the **MX65** remote, required to adjust its parameters; without this transmitter, the radar can only be used with factory settings.

Radar avec les mêmes caractéristiques que le RAP200MT, enrichi de fonctionnalités supplémentaires, telles que :

- *Détection de la neige, diagnostic des reflets et de l'éblouissement au sol et Détection de la direction des personnes (voir tableau page 129).*
- *Compatible avec la télécommande* ***MX65****, indispensable pour ajuster ses paramètres. Sans cette télécommande, le radar ne peut fonctionner qu'avec les réglages d'usine.*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PSST.. DID YOU KNOW THAT OUR PRODUCTS HAVE A QR CODE TO QUICKLY ACCESS THEIR MANUAL?

PSST... SAVIEZ-VOUS QUE NOS PRODUITS SONT ÉQUIPÉS D'UN QR CODE POUR ACCÉDER RAPIDEMENT À LEUR MANUEL D'UTILISATION ?





ELECTRONIC FOR

DOCK LEVELERS

ÉLECTRONIQUE POUR

QUAIS DE CHARGEMENT





Control Access Distribution

We have innovative solutions for controlling Dock Levelers. With advanced features like automatic platform leveler return, traffic light management and multi-sensor connection, we take dock leveler control to a new level.

Nous proposons des solutions innovantes pour le contrôle des niveleurs de quai. Grâce à des fonctions avancées telles que le retour automatique du niveleur, la gestion des feux de signalisation et la connexion multi-capteurs, nous élevons le contrôle des quais à un niveau supérieur.

ELECTRONIC FOR DOCK LEVELERS *CENTRALES POUR NIVELEURS DE QUAI DE CHARGEMENT*

SEE DEMONSTRATION VIDEO
VOIR LA VIDÉO DE DÉMONSTRATION



MC80-ORL

380Vac control board for controlling dock levelers with **Opening**, **Automatic Collection** and **Telescopic Extension buttons**.
With several features, such as:
- Define dock leveler operating mode
- Define the operating times for each operating phase of the dock leveler
- Define the operating times of the extensible lip
- Configure pump power
- Dock leveler sensor control to indicate that the SLOP/SLEV lips are closed
- VEH input control
- Optical and acoustic vehicle detection
- Wheel block detection (wheelblock)

*Centrale électronique 380Vac pour niveleurs de quai de chargement avec **boutons d'ouverture**, de **rétraction automatique** et **d'extension télescopique**.*
Avec diverses fonctions telles que :
- *Réglage du mode de fonctionnement du quai de chargement*
- *Réglage des temps d'actionnement pour chaque étape du fonctionnement du niveleur*
- *Réglage des temps d'activation de la lèvre extensible*
- *Réglage de la puissance de la pompe*
- *Contrôle du capteur de quai pour indiquer que les lèvres SLOP/SLEV sont fermées*
- *Contrôle de l'entrée VEH*
- *Détection optique et acoustique des véhicules*
- *Détection du blocage des roues (wheelblock)*



MC80-OR

380Vac control board for controlling dock levelers with **Open** and **Automatic Collection buttons**.
With the same functionalities as the **MC80-DOCK (ORL)** control board.

*Centrale électronique 380Vac pour le contrôle des niveleurs de quai de chargement avec **boutons d'ouverture** et de **rétraction automatiques**.*
*Avec les mêmes fonctions que la centrale électronique **MC80-DOCK (ORL)**.*



MC80-O

380Vac control board for controlling loading dock levelers with **Open button**.
With the same functionalities as the **MC80-DOCK (ORL)** control board.

*Centrale électronique 380Vac pour le contrôle des niveleurs de quai de chargement avec **bouton d'ouverture**.*
*Avec les mêmes fonctions que la centrale **MC80-DOCK (ORL)**.*

MMSF

Module with easy plug-in for the **MC80** control board for operation with the audible and visual buzzer.

*Module facile à fixer à la centrale **MC80** pour le fonctionnement avec des buzzers sonores et lumineux.*



MPESB-24V

24V strobe flashing lamp and buzzer for visual and audible signaling.

Lampe clignotante stroboscopique 24V et buzzer pour signalisation lumineuse et sonore.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ELECTRONIC FOR DOCK LEVELERS *CENTRALES POUR NIVELEURS DE QUAI DE CHARGEMENT*



Electronic control board combined in a synchronized and safe way.
Includes buttons to **open and close the gate**, button to **open/collect the dock leveler**, emergency and general cut-off buttons.
This control board does not allow the dock leveler to be opened if the door is closed and, vice versa, it does not close the door if the dock leveler is open.

Centrale électronique combinée, synchronisée et sûre.
Comprend des boutons pour ouvrir et fermer le portail*, un bouton pour* ***ouvrir/abaisser le niveleur****, des boutons d'urgence et une coupure générale.*
Cette centrale ne permet pas d'ouvrir le niveleur si le portail est fermé et, vice versa, elle ne ferme pas le portail si le niveleur est ouvert.

MC85-25

MC60 + MC80-O

Control board to operate the dock leveler and the **KVM25** motor.

Centrale électronique pour contrôler le niveleur de quai de chargement et le moteur ***KVM25****.*

MC85-100

MC50 + MC80-O

Control board to operate the dock leveler and the **KVM105**/**110** motors.

Centrale électronique pour contrôler le niveleur de quai de chargement et les moteurs ***KVM105/110****.*

MC85-200

MC200 + MC80-O

Control board to operate the dock leveler and the **KVM205/210/215** motors.

Centrale électronique pour contrôler le niveleur de quai de chargement et les moteurs ***KVM205/210/215****.*

MC85-410

MC410 + MC80-O

Control board to operate the dock leveler and the **KVM115** motor.

Centrale électronique pour contrôler le niveleur de quai de chargement et le moteur ***KVM115****.*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESS CONTROL
CONTRÔLE D'ACCÈS



WHAT DOES "STANDALONE" MEAN?
Standalone readers and keypads are standalone devices that control access by activating locks or electrical devices directly via an integrated relay.
In these devices it is recommended to use a 12V power supply (FA12VDC3AMW). See page 174.

QUE SIGNIFIE " AUTONOME " ?
Les lecteurs et claviers standalone sont des appareils autonomes qui contrôlent l'accès en activant des serrures ou des appareils électriques directement via un relais intégré.
L'utilisation d'une alimentation 12V (FA12VDC3AMW) est recommandée pour ces dispositifs. Voir page 174.

Developed solutions for access management of condominiums, companies and others locals where entrances and exits are frequent.

Les solutions développées pour la gestion de l'accès dans les copropriétés, les entreprises ou d'autres endroits où il est nécessaire de contrôler les entrées et sorties fréquentes.

ACCESS CONTROL *CONTRÔLE D'ACCÈS*



MA115 UHF RFID

Long-range UHF RFID antenna, ideal to use in vehicle access control with an **MB3**:
- Reading distance up to 15 meters
- Works connected to **MCA02** for access control
- When identifying the vehicle you can send an opening order to the gate

*Antenne longue portée UHF RFID, idéale pour fonctionner comme contrôle d'accès pour les véhicules identifiés avec un **MB3**:*
- *Distance de lecture de 5 à 15 mètres*
- *Fonctionne connectée à **MCA02** pour contrôle d'accès*
- *Lors de l'identification du véhicule, vous pouvez envoyer un ordre d'ouverture à la porte*



MB3 UHF RFID

UHF RFID identifier with adhesive for vehicle windshields:
- Reading distance up to 8 meters
- Coded to be identified by the **MA115** antenna

Identificateur UHF RFID avec fixation adhésive pour les pare-brise des véhicules :
- *Distance de lecture jusqu'à 8 mètres*
- *Codé pour être identifié par l'antenne **MA115***



MCA02 WIEGAND

TCP/IP or WEB access control with software. Recommended for places with strict access control is required and managed electronically:
- Capacity for more than 20000 users
- Records over 100,000 offline events
- Maximum distance between readers: 80 meters
- Dry contact for door or gate opening
- Allows the connection of up to 4 readers
- Output for 2 doors
- Required for readers that are not standalone

Contrôle d´accès TCP / IP ou WEB avec logiciel. Recommandé pour les endroits où un contrôle très rigoureux des accès et un contrôle informatisé sont obligatoires :
- *Capacité pour plus de 20000 utilisateurs*
- *Enregistre plus de 100 000 événements offlines*
- *Distance maximale des lecteurs pour plus de 80 mètres*
- *Permet la connexion de 4 lecteurs*
- *Sortie pour 2 portes*
- *Obligatoire pour les lecteurs non-standalone*



MB2 125 KHZ RFID

125 kHz RFID proximity key fob:
- Waterproof
- Compatible with **MLS4, ML4, MLB2** and **TEC100**

Porte-clés RFID 125KHz codifié d'approximation:
- *Matériel étanche*
- *Compatible avec **MLS4, ML4, MLB2** et **TEC100***

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



MB1 125 KHZ RFID

125 kHz RFID coded proximity card.
• Compatible with **MLS4, ML4, MLB2** and **TEC100**

Carte RFID 125KHz codifiée d'approximation.
• *Compatible avec **MLS4, ML4, MLB2** et **TEC100***



MBN25 MIFARE

High-security coded proximity card.
• Compatible with **MQR340**

Carte codée d'approche haute sécurité.
• *Compatible avec **MQR340***

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CAME
MORE THAN TECHNOLOGY



VIDEO ENTRY SYSTEMS

CAME's line of video intercoms features innovative design and technology.
They offer solutions with advanced features, such as the ability to answer doorstep calls directly from your cell phone, even when you are away from home.

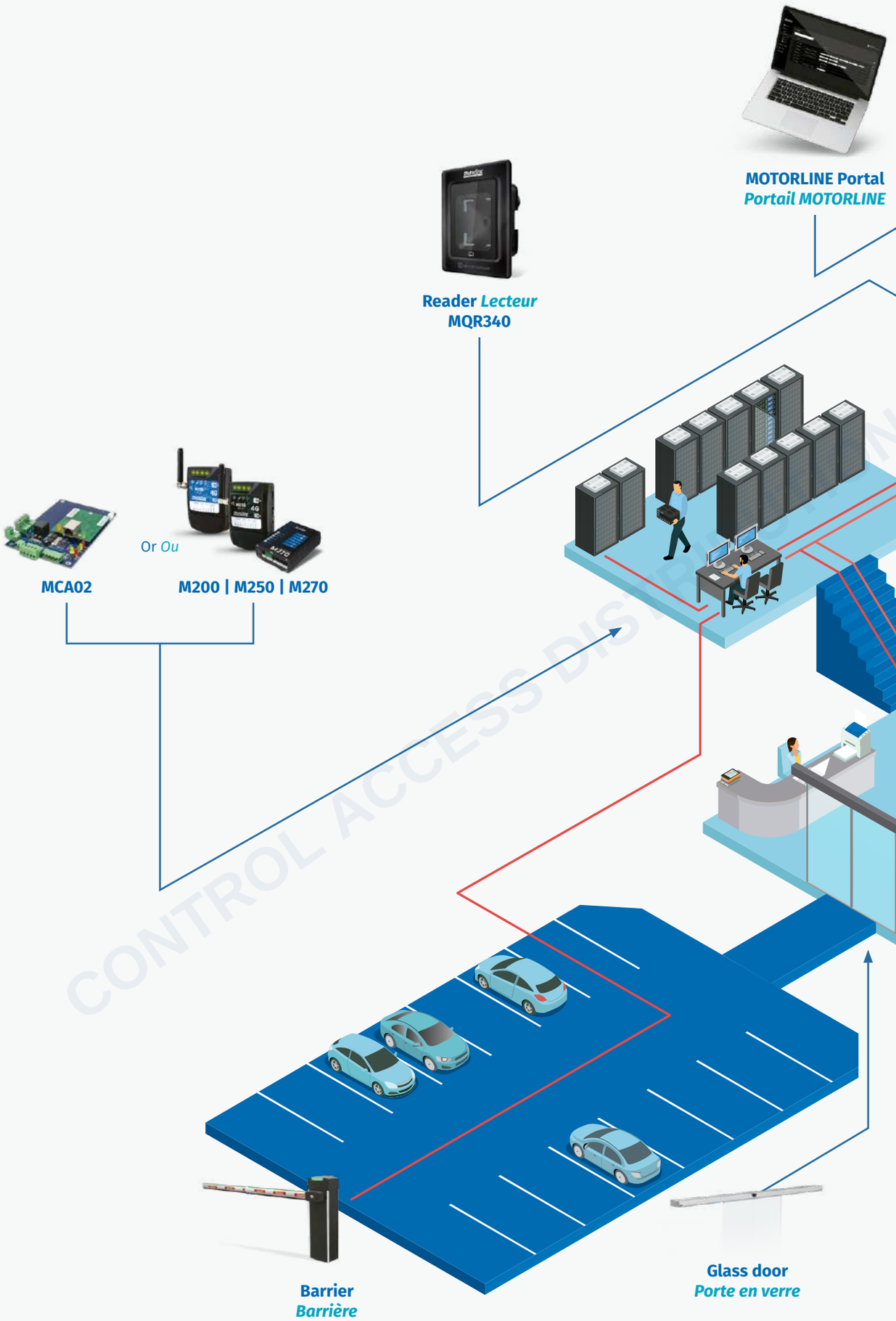
Take the opportunity to learn more about these solutions and increase your product offering.

SYSTÈMES D'INTERPHONE VIDÉO

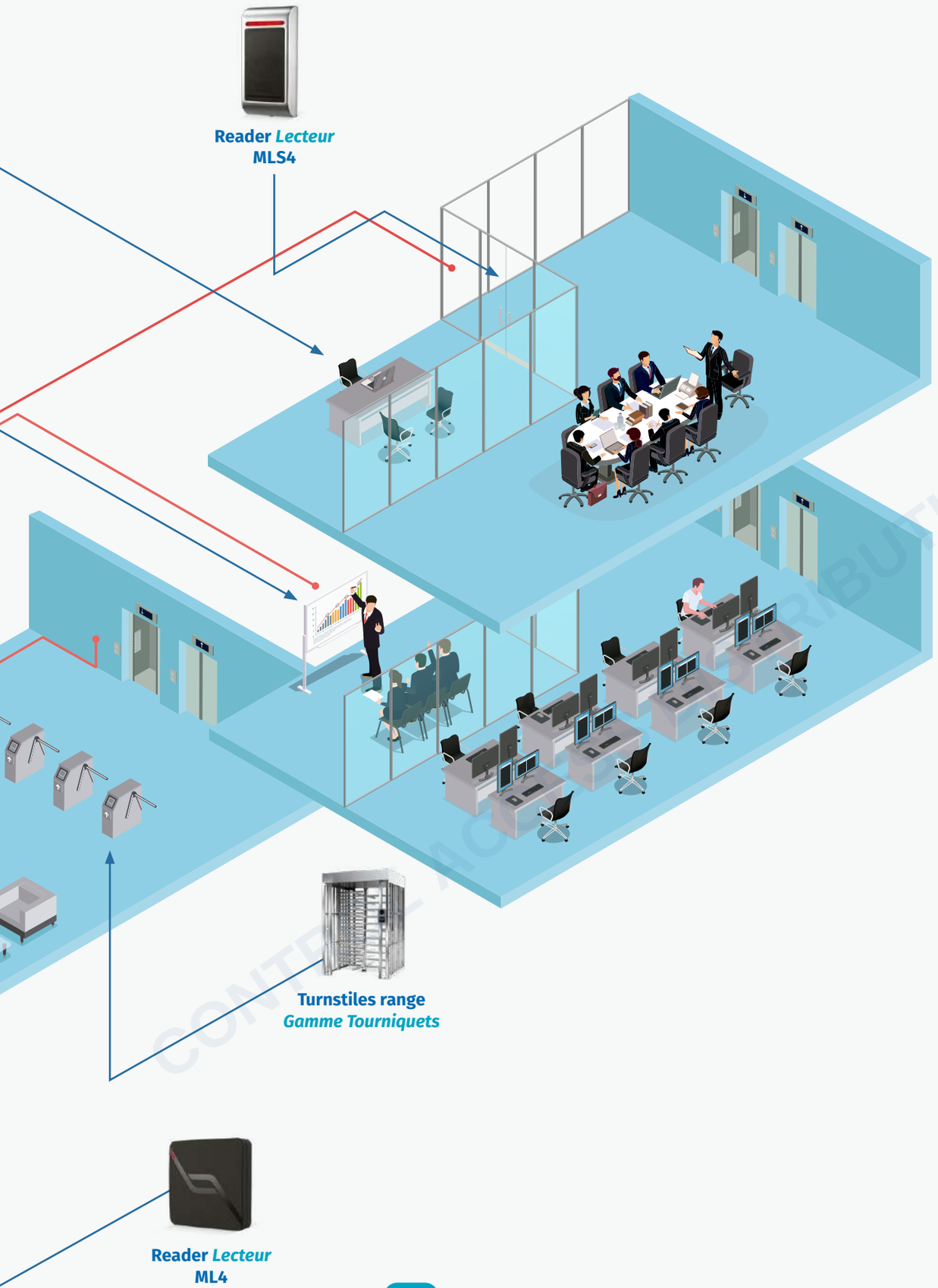
La gamme des interphones vidéo de CAME se caractérise par un design et une technologie innovants.
Elle offre des solutions dotées de fonctionnalités avancées, telles que la possibilité de répondre aux appels de porte directement à partir de votre téléphone portable, même lorsque vous n'êtes pas chez vous.

Saisissez l'occasion de découvrir ces solutions et d'élargir votre gamme de produits .

Find out more on
Pour en savoir plus
came.com/video-entry-systems



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



The scenario presented here is an example of the various possible situations of application of our **access control** devices

Le scénario présenté ici est un exemple des différentes situations d'application possibles de nos dispositifs de ***contrôle d'accès***

WIEGAND

COMMUNICATION

COMMUNICATION PAR WIEGAND



EASY ACCESS CONTROL MANAGEMENT WITH OUR COMMUNICATORS THROUGH THE MOTORLINE PORTAL

GESTION FACILE DU CONTRÔLE D'ACCÈS AVEC NOS COMMUNICATEURS VIA LE PORTAIL MOTORLINE



ML4 — 125 KHZ RFID

125KHz RFID Reader:
- Reading distance 10cm
- Compatible with all access controls and communicators
- Wiegand 26/34-bit communication

Lecteur RFID 125KHz:
- *Distance de lecture 10cm*
- *Compatible avec tous les contrôles d'accès et communicateurs*
- *Communication Wiegand 26/34 bits*



TEC100 — STANDALONE — 125 KHZ RFID

Standalone 125KHz RFID keypad suitable for outdoor use:
- Capacity for 2000 users
- Protection class: IP68
- Allows access via code or 125 kHz RFID card
- Output for lock and alarm
- Dry contact for doors or gates opening
- It can be used as an access manager by connecting to **MCA02** or **M200/M250/M270**
- Wiegand 26/34-bit communication

Clavier standalone RFID 125KHz adapté à une utilisation en extérieur :
- *Capacité pour 2000 utilisateurs*
- *Classe de protection : IP68*
- *Permet l'accès par code ou carte RFID 125kHz*
- *Sortie pour serrure et alarme*
- *Contact sec pour ouvrir des portes ou des portails*
- *Peut servir de gestionnaire d'accès en se connectant à la **MCA02** ou **M200/M250/M270***
- *Communication Wiegand 26/34 bits*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

WIEGAND COMMUNICATION *COMMUNICATION PAR WIEGAND*



MLS4 STANDALONE 125 KHZ RFID

Standalone 125KHz RFID reader suitable for outdoor use. Can be connected to the **MCA02** control board for PC management or to **M200/M250/M270**:
- Protection class: IP68
- Capacity for up to 10000 users
- Supports "Anti-passback"
- Dry contact for doors or gates opening
- Wiegand communication 26/34 bits

*Lecteur standalone RFID 125KHz adapté à une utilisation en extérieur. Avec possibilité de se connecter a la centrale **MCA02** pour la gestion sur PC ou **M200/M250/M270**:*
- *Classe de protection : IP68*
- *Capacité jusqu'à 10000 utilisateurs*
- *Permet la fonction "Anti-passback"*
- *Contact sec pour ouvrir des portes ou des portails*
- *Communication Wiegand 26/34 bits*



MLB2 STANDALONE 125 KHZ RFID

Standalone RFID 125KHz biometric sensor suitable for outdoor use:
- Allows reading of 125KHz RFID cards and fingerprint
- Protection class: IP68
- For access control management, it can be connected to the **MCA02** or **M200/M250/M270**
- Capacity up to 1000 fingerprints and 2000 cards
- Dry contact for doors or gates opening
- Wiegand communication 26/34 bits

Capteur biométrique standalone RFID 125KHz adapté à une utilisation en extérieur :
- *Permet la lecture des cartes RFID 125KHz et des empreintes digitales*
- *Classe de protection : IP68*
- *Pour la gestion du contrôle d'accès, il peut être connecté au **MCA02** ou **M200/M250/M270***
- *Capacité pour 1000 empreintes digitales et 2000 cartes*
- *Contact sec pour ouvrir des portes ou des portails*
- *Communication Wiegand 26/34 bits*



MQR340 MIFARE NFC RFID QR CODE

QR Code and card reader prepared for outdoor use:
- High recognition speed of 0.5 seconds.
- Various output interfaces, such as USB, RS232, RS485, TTL and Wiegand
- Easy configuration by QR Code scanning
- Protection class: IP67
- Wall-mount installation
- Compatible with **M200/M250/M270**

QR Code et lecteur de cartes conçu pour une utilisation extérieure:
- *Vitesse de reconnaissance élevée de 0,5 seconde.*
- *Différentes interfaces de sortie, telles que USB, RS232, RS485, TTL et Wiegand.*
- *Configuration facile grâce à la lecture des codes QR*
- *Classe de protection : IP67*
- *Fixation par encastrement dans le mur*
- *Compatible avec ou **M200/M250/M270***

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



MTT50

Full-height waterproof turnstile with bi-directional operation:
- Can use a single model to operate in both directions alternately
- Impenetrable barrier made of 304 stainless steel in a cage design
- In case of power failure, the mechanism unlocks automatically
- Compatible with any type of access control, including **MCA02** and **M270**

Tourniquet pleine hauteur à double sens:
- *Possibilité d'utiliser un seul modèle pour fonctionner dans les deux sens en alternance*
- *Barrière insurmontable en acier inoxydable 304 au format cage*
- *En cas de panne de courant, le mécanisme se déverrouille automatiquement*
- *Compatible avec tout type de contrôle d'accès, y compris **MCA02** et **M270***

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LACQUERING IN ANY TEXTURED RAL, ADD:
LAQUAGE DANS N'IMPORTE QUELLE COULEUR, ET BIEN D'AUTRES :
(Net price *Prix net*)

These turnstiles do not have any access control system, however they are prepared for the integration of devices that allow such control.

Ces tourniquets ne disposent d'aucun système de contrôle d'accès , cependant, ils sont adaptés à l'intégration de dispositifs permettant ce contrôle.

Fingerprint *Empreinte digitale*	RFID Cards *Cartes RFID*	Digital keypad *Clavier numérique*	Bar code *Code à barres*
MLB2	**ML4 | TEC100 | MLS4 | MQR340**	**TEC100**	**MQR340**



MTT50

CAME
MORE THAN TECHNOLOGY

SPEED GATES

CAME has a wide range of turnstiles with a compact design and high opening speed, making them the ideal solution for environments where the flow of people is high and security must be ensured efficiently.

Take the opportunity to learn more about these solutions and increase your product offering.

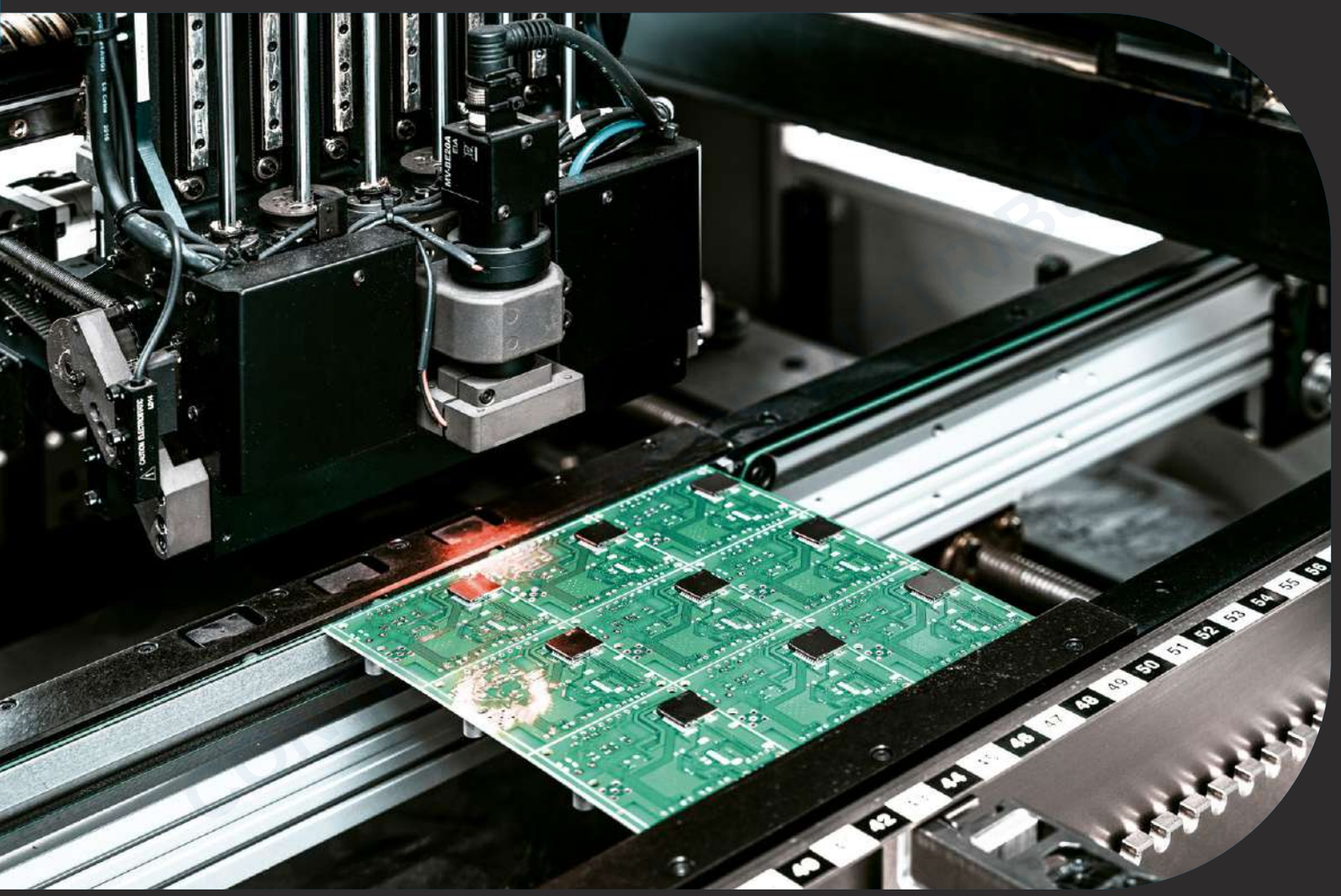
TOURNIQUETS

CAME dispose d'une large gamme de tourniquets au design compact et aux vitesses d'ouverture élevées, ce qui en fait la solution idéale pour les environnements où le flux de personnes est important et où la sécurité doit être assurée de manière efficace.

Profitez de l'occasion pour en savoir plus sur ces solutions et élargir votre gamme de produits.



SECURITY AND ELECTRONIC
SÉCURITÉ ET ÉLECTRONIQUE



We have an extensive range of products to complement your automation systems, such as transmitters, receivers, photocells, among others.

Nous disposons d'une vaste gamme de produits pour compléter vos automatismes, tels que des télécommandes, des récepteurs, des photocellules, entre autres.



FALK-433 / FALK-868

4-channel transmitter Rolling Code.

Télécommande RF à 4 canaux Rolling Code.

FALK-433: 433Mhz Black *Noir*
FALK-433 WHITE: 433Mhz White *Blanc*
FALK-868: 868Mhz Black *Noir*



SPFLK

Wall holder for **FALK**.

*Support murale pour **FALK**.*



CLIPFLK

Spring clip holder for **FALK**. Ideal for car sun visors. This product must be used together with the **SPFLK** wall holder.

*Support à clip pour **FALK**. Idéal pour le pare-soleil d'automobile. Ce produit doit être utilisé en conjonction avec le support mural **SPFLK**.*



MX95N

1-channel transmitter with magnetic holder included.

Télécommande RF à 1 canal, avec support magnétique inclus.



MX96N

5-channel transmitter with magnetic holder included.

Télécommande RF à 5 canaux, avec support magnétique inclus.



MX97N

15-channel transmitter with magnetic holder included.

Télécommande RF à 15 canaux, avec support magnétique inclus.



MX92N

8-channel transmitter with magnetic holder included:

- Daily event programming
- Creation of two different groups
- It allows automatic general opening and closing of the motors

Télécommande RF à 8 canaux, avec support magnétique inclus:

- *Programmation d'événements quotidiens*
- *Création de deux groupes différents*
- *Permet l'ouverture et la fermeture générale des moteurs*



MXSUP

Wall support for **MX92N** | **MX95N** | **MX96N** | **MX97N**

*Support mural pour les **MX92N** | **MX95N** | **MX96N** | **MX97N***

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

TRANSMITTERS *TÉLÉCOMMANDES*



Transmitter holder
Support pour télécommande

MX93 / MX94

Wireless wall-mounted transmitter with frame, surface-mounted, compatible with the standard frames line of various brands (ex: EFAPEL)
- Standard colour: White and black
- Other colours for the frame: contact us for a quotation

Télécommande RF sans fil avec miroir, à appliquer en surface, compatible avec la ligne de miroirs standards de différentes marques (ex. : EFAPEL)
- *Couleurs standards : blanc et noir*
- *Autres couleurs de miroir : prix sur demande*

KEYPADS *CLAVIERS*





WALL SUPPORT INCLUDED
SUPPORT MURAL INTÉGRÉ

TEC2-433 / TEC2-868

Wireless keypad suitable for **outdoor use**:
- 2 channels with distinct codes
- Individual code for the administrator and another for users
- Vandal-resistant – made of aluminum
- Backlit buttons
- Battery powered
- Protection class: IP65

Compatible only with Motorline® control boards or receivers

Frequency:
TEC2: 433Mhz
TEC2-868: 868Mhz

Clavier sans fil conçu pour une utilisation extérieure:
- *2 canaux avec des codes distincts*
- *Code individuel pour l'administrateur et un autre pour les utilisateurs.*
- *Anti-vandalisme - structure en aluminium*
- *Éclairage des touches intégré*
- *Alimenté par batterie*
- *Classe de protection : IP65*

Compatible uniquement avec les centrales ou récepteurs Motorline®

Fréquence:
TEC2: *433Mhz*
TEC2-868: *868Mhz*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



MP300

RGB flashing light for multiple applications, compatible with all control board types:
- **12/24Vac** and **12/24Vdc** up to **230Vac** power supply
- Programmable for flashing or fixed light
- Can be installed on horizontal and vertical surfaces, or even on the **MA4** antenna bracket

Lampe clignotante RGB pour de multiples applications, compatible avec tout type de centrales:
- *Alimentation à **12/24Vac** et **12/24Vdc** jusqu'à **230Vac***
- *Programmable pour lumière intermittente o fixe*
- *Permet une application sur des surfaces horizontales et verticales, ou même sur le support de l'antenne **MA4***



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



VERSATILE MOUNTING FOR MULTIPLE APPLICATIONS

The MP300 has been designed to provide maximum installation flexibility.
In addition to being able to be fixed directly on flat surfaces, such as the top of a barrier or on a pillar, it also allows wall installation using a dedicated plate, for example, the ***MA4*** antenna mounting bracket.

FIXATION POLYVALENTE POUR DIVERSES APPLICATIONS

Le MP300 a été conçu pour offrir une flexibilité d'installation maximale.
*En plus de pouvoir être fixé directement sur des surfaces planes, comme le dessus d'une barrière ou sur un pilier, il permet également un montage mural grâce à une plaque dédiée, comme par exemple le support de fixation de l'antenne **MA4**.*

FLASHING LIGHT *LAMPES CLIGNOTANTES*



MP105 MP205

MP105 / MP205

Universal LED flashing light, compatible with all control board types:
- **12/24Vac** and **12/24Vdc** up to **230Vac** power supply
- Programmable for flashing or fixed light
- Can be mounted on horizontal or vertical surfaces

Lampe clignotante universelle LED, compatible avec tous types de centrales:
- *Alimentation à **12/24Vac** et **12/24Vdc** jusqu'à **230Vac***
- *Programmable pour lumière intermittente ou fixe*
- *Possibilité de fixation sur des surfaces horizontales ou verticales*

PHOTOCELLS *PHOTOCELLULES*



MF30

Photocell set with a range up to 25m.

Paire de photocellules avec portée de 25 m.



MFE

Reflective photocell with a range up to 12m.
Includes mirror and protections.

Photocellule réfléchissante d'une portée de 12 mètres.
Miroir et protections inclus.



MFSUP

Aluminum column support for photocells and complementary accessories.
Colour: NOIR 100 SABLÉ

Support de colonne pour photocellules et accessoires complémentaires.
Couleur : NOIR 100 SABLÉ



MFSE12

Mirror for the **MFE**.

*Miroir pour **MFE**.*



MFSE

Protection for mirror **MFSE12**.

*Protection pour miroir **MFSE12**.*



MFSE16

Protection for **MFE**.

*Protection pour **MFE**.*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

MF40

Photocell with sensor adjustable up to 180°:
- ✓ Integrated amber or RGB flashing light
- ✓ Exceptional detection range of up to 40m
- ✓ Flexible wireless installation
- ✓ Autonomy and efficiency with solar panel and rechargeable battery

Photocellule avec capteur orientable jusqu'à 180° :
- ✓ *Feu clignotant intégré de couleur ambre ou RGB*
- ✓ *Portée de détection exceptionnelle jusqu'à 40m*
- ✓ *Installation flexible sans fil*
- ✓ *Autonomie et efficacité grâce au panneau solaire et à la batterie rechargeable*





MF40

Photocell set with a range of up to 40m.
- Sensor rotation up to 180°

Paire de photocellules d'une portée allant jusqu'à 40 mètres.
- *Rotation du capteur jusqu'à 180°*

MF40LED

Photocell set with a range of up to 40m.
- Sensor rotation up to 180°
- Built-in flashing light (Amber or RGB)

Paire de photocellules d'une portée allant jusqu'à 40 mètres.
- *Rotation du capteur jusqu'à 180°*
- *Feu clignotant intégrée (ambre ou RVB)*

MF40BAT

Photocell set with a range of up to 20m.
- Sensor rotation up to 180°
- Battery powered on TX (emitter) photocell
- Includes non-rechargeable 3.6V battery

Paire de photocellules d'une portée allant jusqu'à 20 mètres.
- *Rotation du capteur jusqu'à 180°*
- *Alimentation par pile dans la photocellule TX (émetteur)*
- *Comprend une batterie non rechargeable de 3,6 V*

MF40BAT-REC

Photocell set with a range of up to 20m.
- Sensor rotation up to 180°
- Battery powered on TX (emitter) photocell
- Includes rechargeable 3.7V battery
- Includes **PS0406** solar panel

Paire de photocellules d'une portée allant jusqu'à 20 mètres.
- *Rotation du capteur jusqu'à 180°*
- *Alimentation par pile dans la photocellule TX (émetteur)*
- *Comprend une batterie rechargeable de 3,7 V*
- *Panneau solaire **PS0406** inclus*

PROXIMITY SENSORS *CAPTEURS DE PROXIMITÉ*



SINTACT

Microwave sensor for opening automated doors by proximity, thus avoiding contact of handles and knobs. It can be applied to any automatic door, to ensure practical and safe access:
- Range of 35 cm
- Microwave detection allowing operation in areas with strong light or backlight
- Possibility to adjust the sensitivity
- Quick and easy wall fixing
- Protection class: IP54

Capteur micro-ondes pour l'ouverture des portes automatisées par approche, évitant ainsi le contact des poignées ou des boutons. Il peut être appliqué sur n'importe quelle porte automatique, afin de garantir un accès pratique et sûr:
- *Portée 35cm*
- *Détection micro-ondes qui permet un fonctionnement dans des zones lumineuses ou rétro-éclairées*
- *Possibilité de régler la sensibilité*
- *Fixation au mur facile et rapide*
- *Classe de protection : IP54*



MB17

Proximity sensor for door opening, without the need for direct touch:
- Reading distance up to 10cm
- Indicator LED for night illumination
- Protection class: IP55

Capteur de proximité pour l'ouverture des portes sans contact direct :
- *Distance de lecture jusqu'à 10cm*
- *Indicateur LED pour l'éclairage nocturne*
- *Classe de protection : IP55*



MR28

KAPV opening kit by obstacle detection.
Ideal for places where using your hands is not allowed, such as hospitals or restaurants with your hands full.
Includes KCR10MS / FOTO9S1A photocells (required for operation, see page 128).

*Kit d'ouverture **KAPV** pour la détection d'obstacles. Idéal pour les endroits où il n'est pas permis d'utiliser les mains, comme les hôpitaux ou les restaurants très fréquentés.*
***Comprend les photocellules KCR10MS / FOTO9S1A** (nécessaires au fonctionnement, voir page 128).*



MD150

Magnetic loop detector for automatic opening of barriers, automatic gates, etc.
- 230Vac
- 2 channels

Boucle magnétique de sol pour ouverture automatique de barrières, portes automatiques, etc.
- *230Vac*
- *2 Canaux*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

MSMF-LOOP
MRMF-REC



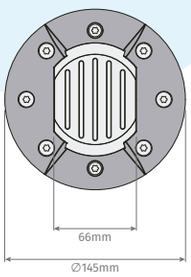
VEHICLE DETECTION

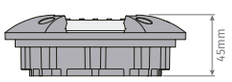
Vehicle detection system, consisting of a magnetic sensor and receiver, with innovative technology for traffic control.

DÉTECTION DE VÉHICULES

Système de détection de véhicules, composé d'un capteur magnétique et d'un récepteur, doté d'une technologie innovante pour le contrôle du trafic.







MSMF-LOOP / MSMF-LOOP-REC

Magnetic sensor prepared for adverse environmental conditions, such as rain, snow and fog:
- Supports vehicles weighing up to 40 tons without suffering damage
- Ability to detect the vehicle's direction of movement, preventing unwanted opening of the automation in cross-traffic areas
- Light signaling of the lane to indicate the passage area and activate the system
- Power for rechargeable batteries with integrated solar panel (**MSMF-LOOP-REC**)
- Easy installation through a small hole in the ground
- 868 MHz bidirectional communication with the **MRMF-REC** receiver, allowing a distance of up to 50 meters
- Easy to program and configure
- Protection class: IP68

Capteur magnétique préparé pour des conditions environnementales défavorables telles que la pluie, la neige et le brouillard :
- *Peut supporter sans dommage le passage de véhicules pesant jusqu'à 40 tonnes*
- *Capacité de détecter la direction du mouvement du véhicule, évitant ainsi l'ouverture non désirée de l'automatisme dans les zones de circulation transversale*
- *Signalisation lumineuse sur la voie pour indiquer le point de passage et déclencher le système*
- *Alimentation par batteries rechargeables avec panneau solaire intégré (**MSMF-LOOP-REC**)*
- *Installation facile grâce à un petit trou dans le sol*
- *Communication bidirectionnelle 868 MHz avec le récepteur **MRMF-REC**, permettant une distance jusqu'à 50 mètres*
- *Facilité de programmation et de configuration*
- *Classe de protection : IP68*

MSMF-LOOP: With non-rechargeable batteries
Avec piles non rechargeables

MSMF-LOOP-REC: With rechargeable batteries and Solar Panel
Avec piles rechargeables et panneau solaire



MRMF-REC

Receiver for the **MSMF-LOOP** sensor with possibility of 24Vdc or 230Vac power supply:
- 2 independent output channels, allowing use on two different devices
- Programming of up to 8 sensors per receiver, with bidirectional communication at 868MHz
- Allows you to connect several sensors in series to detect longer vehicles
- You can configure up to 8 distinct channels, supporting multiple receivers together without interference
- Allows activation of the built-in buzzer warning when the MSMF-LOOP sensor is activated
- Automatic calibration to maintain system accuracy, preventing new objects in the area from interfering with detection
- Audible low battery alert for sensors, facilitating maintenance and continuous operation
- Possibility to define the outputs as NO, NC or 8K2 resistance
- Continuous or pulse detection mode, allowing use as photocells or as an opening pulse
- Programming the operation of the LEDs on the sensors according to the desired operating logic

*Récepteur pour le capteur **MSMF-LOOP** avec alimentation 24Vdc ou 230Vac :*
- *2 canaux de sortie indépendants, permettant une utilisation sur deux appareils différents*
- *Programmation jusqu'à 8 capteurs par récepteur, avec communication bidirectionnelle à 868MHz*
- *Plusieurs capteurs peuvent être connectés en série pour détecter des véhicules plus longs*
- *Il est possible de configurer jusqu'à 8 canaux différents, ce qui permet d'utiliser plusieurs récepteurs ensemble sans interférence*
- *Permet d'activer l'avertisseur sonore intégré du buzzer lorsque le capteur MSMF-LOOP est activé*
- *Étalonnage automatique pour maintenir la précision du système, évitant que de nouveaux objets présents sur le site n'interfèrent avec la détection*
- *Alerte sonore de batterie faible des capteurs, facilitant l'entretien et le fonctionnement continu*
- *Possibilité de paramétrer les sorties en NO, NC ou résistance 8K2*
- *Mode de détection continu ou par impulsion, permettant une utilisation comme photocellules ou comme impulsion d'ouverture*
- *Programmation du fonctionnement des LED sur les capteurs en fonction de la logique de fonctionnement souhaitée*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RECEIVERS AND EMITTERS *RÉCEPTEURS ET ÉMETTEURS*



MR17-433 / MR17-868

1-channel radio receiver.
- Capacity for 500 Rolling and DIP switch codes

MR17-433: 433Mhz
MR17-868: 868Mhz

Récepteur radio avec 1 canal.
- *Capacité pour 500 codes Rolling Code et DIP switch*

MR17-433: *433Mhz*
MR17-868: *868Mhz*



MR5

2-channel bistable and monostable receiver.
- Capacity for 500 Rolling Code and DIP switch codes

Récepteur bicanal bistable et monostable.
- *Capacité pour 500 codes Rolling Code et DIP switch*



MR10

Receiver for 30 transmitters.
- Can be incorporated into the **MR12** receiver and directly into the PCB of the Motorline® glass door.

Module récepteur pour 30 télécommandes.
- *Possibilité d'intégration dans le récepteur **MR12** et directement dans le PCB des portes vitrées Motorline®.*



MR12

Multifunction receiver with box for pedestrian door opening by transmitter.
- Can control lighting (in combination with MR10)
- Timer relay
- High consumption locks manager
- Safety rubber 8K2 connection interface to any control board

Module multifonctions avec boîte pour ouverture de portes piétonnes par télécommande.
- *Possibilité de contrôler l'éclairage (en conjonction avec MR10)*
- *Relais temporisé*
- *Gestion de serrures de haute consommation*
- *Interface de connexion sur le caoutchouc de sécurité 8K2 à toute centrale*



HA0488

Magnetic contact, suitable for use on **service door** of sectional doors or with the **MCONNECT BRIDGE / SHUTTER** Wi-Fi modules.

*Contact magnétique à utiliser sur les portes de service, les portes sectionnelles ou avec les modules Wi-Fi **MCONNECT BRIDGE / SHUTTER.***

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RECEIVERS AND EMITTERS *RÉCEPTEURS ET ÉMETTEURS*



MA4-433 / MA4-868

Antenna with a range up to 100m with 2,4m cable and bracket.

Antenne avec portée jusqu'à 100 m, câble de 2,4 m et support.

Frequency:
MA4-433: 433Mhz
MA4-868: 868Mhz

Fréquence:
MA4-433: *433Mhz*
MA4-868: *868Mhz*



MAGSM

GSM antenna for larger range with 2,4m cable, areas with poor network coverage.

Antenne GSM avec câble de 2,4 m, pour une meilleure portée dans les zones à faible couverture réseau.



MR14 / MX14

The **MX14** and **MR14** devices are a solution developed for the prevention of accidents related to automations, according to the requirement of the EN 12978 standard.

*Les dispositifs **MX14** et **MR14** sont une solution développée pour la prévention des accidents liés aux automatismes, selon l'exigence de la norme EN 12978.*





- Crushing
- *Écrasement*



- Collision
- *Collision*



- Guillotine effect
- *Effet guillotine*



- Damage to objects
- *Dommages aux objets*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



MR14

Wireless bidirectional receiver for managing multiple **MX14** emitters.
When receiving information from the emitter, it communicates with the automation control board via cable, to issue a stop or reverse command to the automation system.

*Récepteur sans fil bidirectionnel pour la gestion de plusieurs émetteurs **MX14**.*
Lors de la réception des informations de l'émetteur, il communique avec la centrale de l'automatisme via un câble, de sorte que l'ordre d'arrêt ou d'inversion soit transmis.



MX14

Emitter that communicates wirelessly with the **MR14** receiver up to 50m in the open field. Compatible with rechargeable or standard batteries (**not included,** see page 185) and with **PS0406** solar panel.
It allows the connection of an 8K2 safety edges and a dry contact safety device, or the use of an accelerometer.
When any of the connected devices is activated, this emitter sends a signal to the MR14 receiver.

*Émetteur qui communique sans fil avec le récepteur **MR14** jusqu'à 50 m en plein air. Compatible avec les piles rechargeables ou de puissance standard (**non incluses,** voir page 185) et avec panneau solaire **PS0406**.*
Il permet le raccordement d'une bande de sécurité 8K2 et d'un dispositif de sécurité à contact sec, ou l'utilisation d'un accéléromètre.
Lorsque l'un des dispositifs connectés est activé, cet émetteur envoie un signal au récepteur MR14.



MCP14

Device for direct connection to 8K2 rubber/safety edges.
- Can connect up to 4 rubbers / safety edges (2 rubbers per channel)
- 2 Channels

Dispositif de connexion directe aux barres palpeuses / bandes de sécurité 8K2.
- *Avec la possibilité de connecter jusqu'à 4 Barres Palpeuses / Bandes (2 Barres palpeuses par canal)*
- *2 canaux*



PS0406

4V 150mA solar panel for rechargeable batteries (see page 184) to power the **MX14** emitter and **MF40BAT-REC** photocell (emitter).

*Panneau solaire 4 V 150 mA pour piles rechargeables (voir page 184) destiné à l'alimentation de l'émetteur **MX14** et de la cellule photoélectrique **MF40BAT-REC** (émettrice).*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RECEIVERS AND EMITTERS *RÉCEPTEURS ET ÉMETTEURS*



THTMX14-ACE

Accelerometer sensor for **MX14** that allows detecting impacts and changes in inclination on doors or gates.

*Capteur d'accéléromètre pour **MX14** qui détecte les impacts et les changements d'inclinaison sur les portes ou portails.*



FCFR502

Unidirectional limit switch to be applied to sectional doors or rolling grilles, so that the safety edges are ignored before reaching the ground.

Fin de course unidirectionnel à appliquer sur des portes sectionnelles ou des grilles enroulables, afin d'ignorer les bandes de sécurité avant d'atteindre le sol.



MMR15

CE EN12453 CE EN12978

Simplified and practical receiver module, with direct integration with the control board through plug-in connectors, eliminating the need for manual connections:

- It has two channels, allowing the configuration of up to two **MX14** per channel:
  - Channel 1: Allows you to reverse the closing direction (ideal for use with 8k2 safety edges)
  - Channel 2: Emergency stop function, as on service doors
- Programming is done directly on the display of the equipment where the module is installed, allowing fast and easy addition or removal of **MX14**
- Allows the use of both channels simultaneously, making it possible, for example, to protect the edge of a door with one channel and monitor a service door with the other
- Compatible with **ROSSO PRO**, **MC93-300, MC415-UN, MC415-PR** and **MC415-ST**

Efficient and versatile solution for different applications

Module récepteur plus simple et plus pratique, avec intégration directe à la centrale à travers des connecteurs enfichables, éliminant ainsi le besoin de connexions manuelles :

- *Il dispose de deux canaux, permettant de configurer jusqu'à deux **MX14** par canal :*
  - *Canal 1 : permet d'inverser le sens de fermeture (idéal pour les bandes de sécurité 8k2)*
  - *Canal 2 : fonction d'arrêt d'urgence, comme pour les portes de service*
- *Programmation effectuée directement sur l'écran de l'équipement où le module est installé*
- *Permet d'ajouter ou de retirer le **MX14** rapidement et facilement.*
- *Permet d'utiliser les deux canaux simultanément, ce qui permet, par exemple, de protéger le bord d'une porte avec un canal et de surveiller une porte de service avec l'autre.*
- *Compatible avec **ROSSO PRO**, **MC93-300, MC415-UN, MC415-PR** et **MC415-ST***

Solution efficace et polyvalente pour différentes applications

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

8K2 SAFETY EDGES *CAOUTCHOUCS DE SÉCURITÉ 8K2*

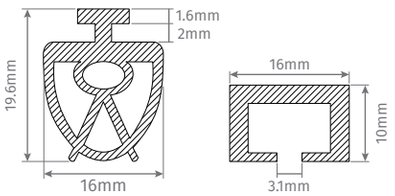
Reference *Référence*	Indicated for *Indiqué pour*	Kit Components *Composants du kit*		€
 **BS2**	Barriers and Rolling Grilles/ *Barrières et rideaux métalliques* The **B2** rubber can be applied directly to the barrier boom without the need for the **C2** rail / *Le caoutchouc **B2** peut être appliqué directement sur la lisse des barrières sans qu'il soit nécessaire d'utiliser le rail **C2***		**B2**	Rubber 8K2 /
			**C2**	Rail / *Rail*
			**T2**	Plug / *Couvercles*
			**TS2/TS4**	Terminal + Cable 250mm /
 **BS4**	Sliding and Overhead doors / *Portes coulissantes et portes basculantes*		**B4**	Rubber 8K2 / *Caoutchouc 8K2*
			**C4**	Rail / *Rail*
			**T4**	Plug / *Couvercles*
			**TS2/TS4**	Terminal + Cable 250mm / *Terminal + Câble 250mm*
 **BS5**	Sliding and Overhead doors (according to the thickness of the surface where it will be applied) / *Portes coulissantes et portes basculantes (selon l'épaisseur de la surface sur laquelle il sera appliqué)*		**B5**	Rubber 8K2 / *Caoutchouc 8K2*
			**C5**	Rail / *Rail*
			**T5**	Plug / *Couvercles*
			**TS5/TS8**	Terminal + Cable 250mm / *Terminal + Câble 250mm*
 **BS8**	Sectional doors / *Portes sectionnelles*		**B8**	Rubber 8K2 / *Caoutchouc 8K2*
			**C8**	Rail / *Rail*
			**T8**	Plug /
			**TS5/TS8**	Terminal + Cable 250mm / *Terminal + Câble 250mm*

- The rails (**C2**, **C4**, **C5** and **C8**) are sold only in 3-meter sections.
- The rubbers (**B2**, **B4**, **B5** and **B8**) are sold by meter in fullmeters.

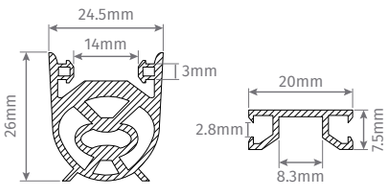
- *Les rails (**C2**, **C4**, **C5** et **C8**) sont vendus uniquement en morceaux de 3 mètres.*
- *Les caoutchoucs (**B2**, **B4**, **B5** et **B8**) sont vendus au mètre, en mètres complets.*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

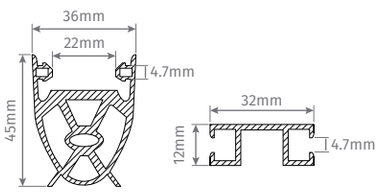
8K2 SAFETY EDGES *CAOUTCHOUCS DE SÉCURITÉ 8K2*



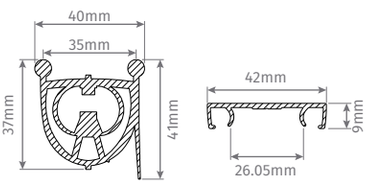
BS2



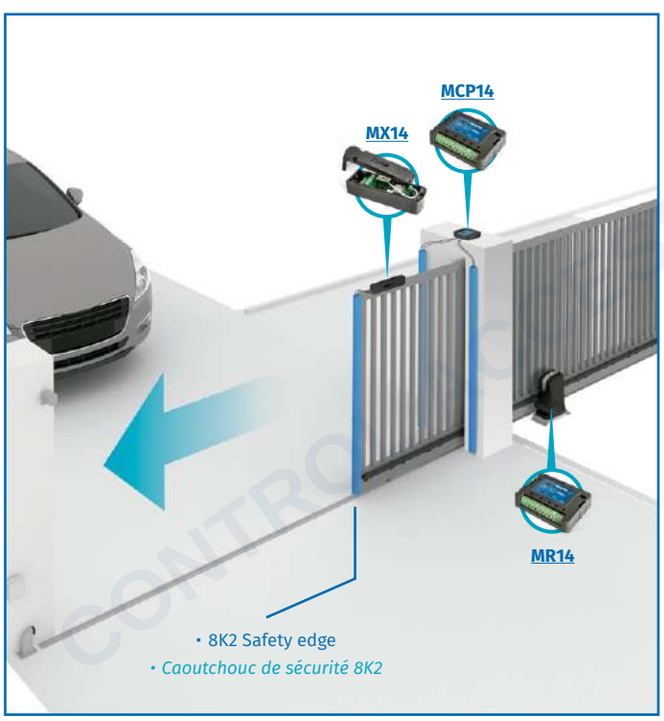
BS4

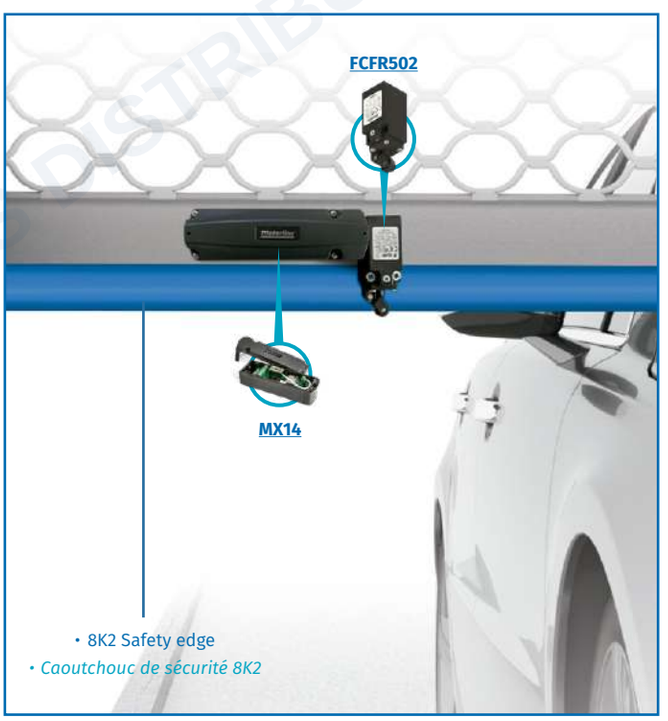


BS5



BS8



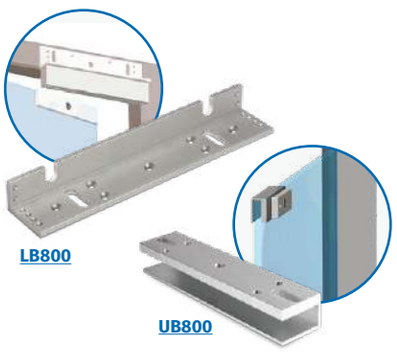




EF380

Electromagnetic lock with capacity of up to 380Kg:
- LED indicating the door status
- Power supply from **12Vdc** to **24Vdc**
- Includes open door sensor
- Possibility to integrate timer

Serrure électromagnétique avec une capacité allant jusqu'à 380 Kg:
- *LED indiquant l'état de la porte*
- *Alimentation de **12Vdc** à **24Vdc**.*
- *Avec capteur de porte ouverte*
- *Possibilité d'intégrer une minuterie*



LB800 / UB800

Support for electromagnetic locks.

LB800: Support for door frame
UB800: Support for glass installation

Prise en charge des serrures électromagnétiques.

LB800: *Support pour montant de porte*
UB800: *Prise en charge des applications en verre*



EF70 / EF70R

Electromagnetic lock with capacity of up to 70Kg.
Power supply from **12Vdc** to **24Vdc.**

EF70: Rectangular form
EF70R: Round form

*Serrure électromagnétique d'une capacité allant jusqu'à 70 Kg. Puissance de **12Vdc** à **24Vdc.***

EF70: *Format rectangulaire*
EF70R: *Format rond*



EF12 S/B / EF12

12Vdc wall electric lock.
Can be installed on the left or right side.

EF12 S/B: Without mechanical button
EF12: With mechanical button for opening from the inside (if unlocked)

*Serrure électrique **12Vdc** murale.*
Possibilité d'application gauche ou droite.

EF12 S/B: *Sans bouton*
EF12: *Avec bouton mécanique pour l'ouverture depuis l'intérieur (si déverrouillée)*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LOCKS *SERRURES*



EF30-X

EF30-SX / EF30-DX

12VDC electric lock with button for opening from the inside (if activated).

Serrure électrique 12 VDC avec bouton d'ouverture depuis l'intérieur (si activée).

Side of the lock (seen from inside):
EF30-SX: Left
EF30-DX: Right

Côté de la serrure (vue de l'intérieur):
EF30-SX: Gauche
EF30-DX: Droit



MAF30

Accessory for installing the **EF30** lock with floor bolt.

*Accessoire pour appliquer la serrure **EF30** avec serrure au sol.*



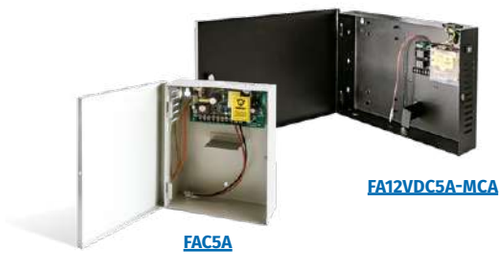
SCMV150

European-profile key selector with 2 microswitches, enabling full opening or pedestrian opening commands.

Sélecteur de clé à 2 micros, avec cylindre européen et la possibilité de donner un ordre d'ouverture totale ou piétonne.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

POWER SUPPLY *SOURCES DE COURANT*



FAC5A

FA12VDC5A-MCA



FA12VDC3AMW



FA5VDC2A



FA12VDC16.7A

FA12VDC12.5A

FA12VDC8.4A

FA12VDC5A

		FA5VDC2A	FA12VDC3AMW	FAC5A	FA12VDC5A-MCA	FA12VDC5A	FA12VDC8.4A	FA12VDC12.5A	FA12VDC16.7A
TECHNICAL DATA *DONNÉES TECHNIQUES*	**Measurements (mm)** *Dimensions (mm)*	56x42x28	40x100x100	212x172x70	371x266x66	130x50x31	190x50x31	200x62x31	208x82x32
	Input *Entrée*	110Vac/230Vac	85Vac/265Vac	110Vac/240Vac	110Vac/240Vac	110Vac/230Vac	110Vac/230Vac	110Vac/230Vac	110Vac/230Vac
	Output Voltage *Tension de sortie*	5Vdc	10.2Vdc - 13.8Vdc	11.9Vdc - 13.9Vdc	9Vdc - 16Vdc	12Vdc	12Vdc	12Vdc	12Vdc
	Power *Puissance*	10W	35W	50W	60W	60W	100W	150W	200W
	Power supply capacity *Capacité d'alimentation*	2A	3A	5A	5A	5.4A	8.4A	12.5A	16.7A
FUNCTIONALITIES *FONCTIONNALITÉS*	**External battery box** *Boîtier de batterie externe*			✔	✔				
	Protections against short circuit / overvoltage / undervoltage / underload *Protections contre les courts-circuits, les sous-tensions et les sous-charges*		✔	✔	✔				
	Ideal for MCA access control *Idéal pour le contrôle d'accès MCA*				✔				
	Potentiometer for output voltage adjustment *Potentiomètre pour le réglage de la tension de sortie*		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	Protection against deep battery discharge *Protection contre les décharges profondes de la batterie*			✔	✔				
	Battery charger *Chargeur de batterie*			✔	✔				
	Independent contacts with timer *Contacts indépendants avec minuterie*			✔	✔				
	Stabilized output *Sortie stabilisée*	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	Electromagnetic Interference Filter (EMI) *Filtre contre les interférences électromagnétiques (EMI)*		✔	✔	✔	✔	✔	✔	✔
	Ideal for alarms and MCA access control systems *Idéal pour les alarmes et les systèmes de contrôle d'accès MCA*		✔	✔	✔				

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSORIES *ACCESSOIRES*



CABLE FOR PHOTOCELLS
CÂBLE POUR PHOTOCELLULES

Coil/*Bobine* 100m
4x 0.22mm



CABLE FOR SWING GATE MOTORS
CÂBLE POUR MOTEUR À BRAS

Coil/*Bobine* 100m
4x 0.75mm



AA-SIZE BATTERIES
PILES FORMAT AA

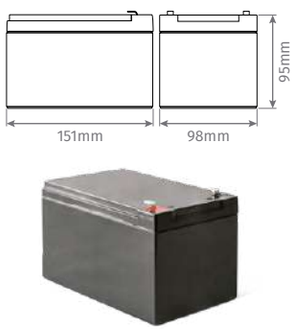
ER14505 3.6V batteries
Piles 3.6V
ICR14500 3.7V rechargeable batteries
Pile rechargeable 3,7V



BATTERIES FOR TRANSMITTERS
PILES POUR TÉLÉCOMMANDES

CR2016 Battery 3Vdc / *Batterie 3Vdc*
CR2032 Battery 3Vdc / *Batterie 3Vdc*
CR2430 Battery 3Vdc / *Batterie 3Vdc*

GP27 Battery 12Vdc / *Batterie 12Vdc*
GP23 Battery 12Vdc / *Batterie 12Vdc*



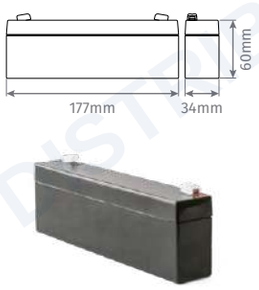
MBAT12-14AH

Battery 12Vdc/14ah
Batterie 12Vdc/14Ah



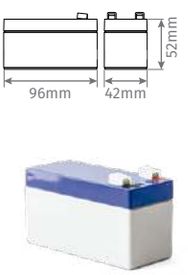
MBAT12-7AH

Battery 12Vdc/7Ah
Batterie 12Vdc/7Ah



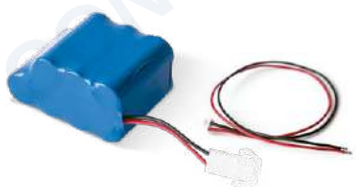
MBAT12-2.3AH

Battery 12Vdc/2.3Ah
Batterie 12Vdc/2.3Ah



MBAT12-1.2AH

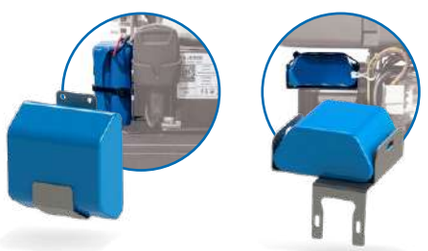
Battery 12Vdc/1.2Ah
Batterie 12Vdc/1.2Ah



MBAT26V2000

26Vdc/2Ah Li-Ion battery with 50cm connection cable. Includes overcharge and discharge voltage protection and short circuit protection

Batterie Li-Ion 26Vdc/2Ah avec câble de connexion de 50cm. Comprend une protection contre la surtension de charge et de décharge et une protection intégrée contre les courts-circuits



KMBAT26GALO-600 | KMBAT26GALO

Battery kit for **GALO** motor range.
Includes mounting plate for the battery

*Kit de batterie pour les moteurs de la gamme **GALO**. Comprend une plaque de fixation pour la batterie*
KMBAT26GALO-600: GALO600
KMBAT26GALO: GALO600 SPEED | GALO1200 | GALO2200



KMBAT26+CX50

MBAT26V200 battery kit for **CHAINLIFT** motor

*Kit batterie **MBAT26V200** pour moteur **CHAINLIFT***

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

AWNINGS, PERGOLAS AND CURTAINS

STORES, PERGOLAS ET RIDEAUX





WIND CLASSES *CLASSE DE VENTS*

	NORM *NORME* EN13561:2004			
CLASS *CLASSE*	0	1	2	3
N/m²	< 40	40	70	110

STANDARD FABRICS *TOILES STANDARD*



Plain *Unis*



Striped *Listés*

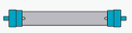
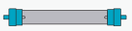
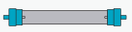
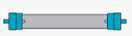
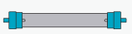
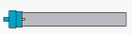
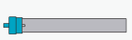
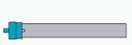
Other fabrics and PVC tarpaulins:
Price on request.

Autres toiles et PVC:
Prix sur demande.

Check all fabrics:
Voir toutes les toiles:

motorline.pt

TECHNICAL CHARACTERISTICS *CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES*

	Motor application side *Côté application moteur*	LED lighting system *Système d'éclairage LED*	Standard structure colour *Couleur standard de la structure*
BRISA SOLAR		✔	Any textured RAL *Tout RAL avec finition texturée*
PÉRGOLA PLUS		✔	Any textured RAL *Tout RAL avec finition texturée*
PÉRGOLA		-	RAL 9010 glossy *RAL 9010 Brillan*
UMBRA		✔	Any textured RAL *Tout RAL avec finition texturée*
CORTINA ZIP		-	Any textured RAL *Tout RAL avec finition texturée*
CORTINA		-	RAL 9010 textured *RAL 9010 avec finition texturée*
COFRE 260		✔	RAL 9010 glossy *RAL 9010 Brillant*
COFRE 260 VOLANTE		✔ In the cassette and on front part *Dans le coffre et à l'avant*	RAL 9010 glossy *RAL 9010 Brillant*
COFRE 600		✔	RAL 9010 glossy *RAL 9010 Brillant*
COFRE 600 VOLANTE		✔ In the casseteand on the top *Dans le coffre et à l'avant*	RAL 9010 glossy *RAL 9010 Brillant*
COFRE 136		✔	RAL 9010 glossy *RAL 9010 Brillant*
PUNTO RECTO		-	RAL 9010 glossy *RAL 9010 Brillant*
MONOBLOCO 300		-	RAL 9010 glossy *RAL 9010 Brillant*
MONOBLOCO 600		-	RAL 9010 glossy *RAL 9010 Brillant*
MONOBLOCO 5000		-	RAL 9010 glossy *RAL 9010 Brillant*
VARANDA		-	RAL 9010 glossy *RAL 9010 Brillant*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

TECHNICAL CHARACTERISTICS *CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES*

Includes skirt *Inclus lambrequin*	Skirt height (mm) *Hauteur lambrequin (mm)*	Quantity of arms *Quantité de bras*	Quantity of supports *Quantité de supports*	
-	-	-	-	**BRISA SOLAR**
-	-	-	-	**PÉRGOLA PLUS**
-	-	-	-	**PÉRGOLA**
-	-	-	-	**UMBRA**
-	-	-	-	**CORTINA ZIP**
-	-	-	-	**CORTINA**
Optional (price upon request) ***Option*** *(prix sur demande)* Straight shape *En forme droite*	200 - 500	2	2	**COFRE 260**
✔	< 1000	2	2	**COFRE 260 VOLANTE**
Optional (price upon request) ***Option*** *(prix sur demande)* Straight shape *En forme droite*	200 - 500	2*	2*	**COFRE 600**
✔	< 1000	2*	2*	**COFRE 600 VOLANTE**
Optional (price upon request) ***Option*** *(prix sur demande)* Straight shape *En forme droite*	200 - 500	2	2	**COFRE 136**
Optional (price upon request) ***Option*** *(prix sur demande)* Straight shape *En forme droite*	200 - 500	2	2	**PUNTO RECTO**
Optional (price upon request) ***Option*** *(prix sur demande)* Straight shape *En forme droite*	200 - 500	2*	2*	**MONOBLOCO 300**
Optional (price upon request) ***Option*** *(prix sur demande)* Straight shape *En forme droite*	200 - 500	2*	2*	**MONOBLOCO 600**
-	-	2	2	**MONOBLOCO 5000**
-	-	-	-	**VARANDA**

*3 arms for width 7000mm.
3 bras pour de largeur de 7000 mm.

**6 supports for width 7000mm.
6 support pour de largeur de 7000 mm.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BRISA SOLAR





BRISA SOLAR

230Vac | 2RPM | 4 min. | Hz 50 | Nm 140

Bioclimatic pergola entirely made of aluminum, ideal for covering outdoor spaces.

It has adjustable blades operated by a motor, allowing the entry of sunlight, air circulation and protection from rain, as **the entire structure is watertight**.

Possibility to apply the columns, which include a water drainage system.

Pergola bioclimatique totalement en aluminium, idéale pour couvrir les espaces extérieurs.

*Elle dispose de lames orientables régulées par un moteur, permettant l'entrée des rayons solaires, la circulation de l'air et la protection contre la pluie, car **toute la structure est étanche**.*

Possibilité d'appliquer avec des poteaux, qui comprennent un système de drainage de l'eau.

KIT COMPONENTS

- 1 Tubular motor **TUB200R2**
- 1 Control board **MC65BS**
- 1 Transmitter according to the number of modules (**MX95N**, **MX96N** or **MX97N**)
- Built-in LED lighting

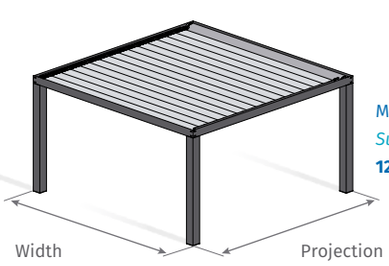
COMPOSITION DU KIT

- *1 Moteur tubulaire **TUB200R2***
- *1 Centrale électrique **MC65BS***
- *1 Télécommande selon le nombre de modules (**MX95N** ou **MX96N** ou **MX97N**)*
- *Éclairage LED intégré*

DID YOU KNOW...
This pergola is compatible with the **SMART WIWEATHER** sensor?
(see page 216)

LE SAVIEZ-VOUS...
*Ce pergola est compatible avec le capteur **SMART WIWEATHER** ?*
(voir page 216)



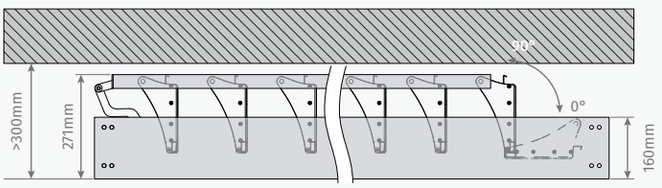


Maximum area per module:
Surface maximale par module:
12m²/15,5m²

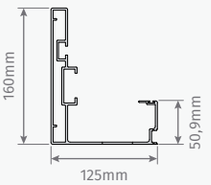
CONTROL ACCESS DIS

BRISA SOLAR

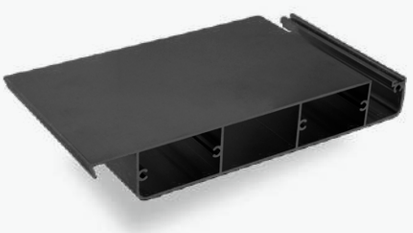
BLADES ROTATION FROM 0° to 90°
ROTATION DES LAMES *0° - 90°*



GUTTER
GOUTTIÈRE



BLADE TYPES
TYPES DE LAMES



STRAIGHT BLADE *LAME DROITE*

Straight blade for **width up to 4000mm**

*Lame droite pour **largeur jusqu'à 4000 mm***



WAVY BLADE *LAME ONDULÉE*

Wavy blade for **width greater than 4000mm**

*Lame ondulée pour **largeur supérieure à 4000 mm***

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

EN FR

FILL IN YOUR ORDER FORM
REMPLISSEZ LE BON DE COMMANDE

motorline.pt

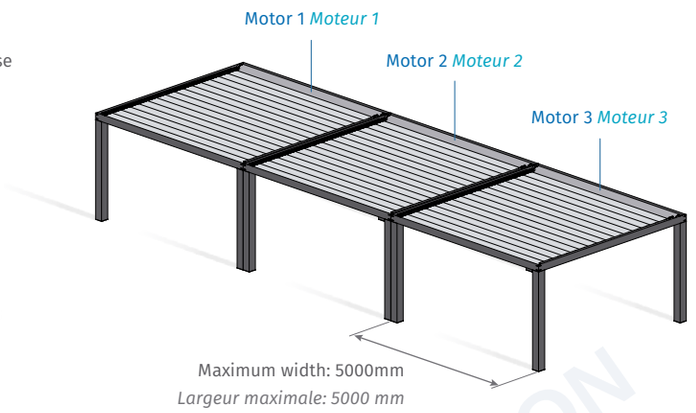
SEPARATE MODULES *MODULES SÉPARÉS*

INSTALLATION WITH WIDTH GREATER THAN 5000MM

To make an installation with a width greater than 5000mm it is required to use more than one module.
Maximum width per module: 5000mm.

INSTALLATION AVEC LARGEUR SUPÉRIEURE À 5000MM

Pour effectuer une installation d'une largeur supérieure à 5000 mm, plusieurs modules sont requis.
***Largeur maximale par module:** 5000mm.*



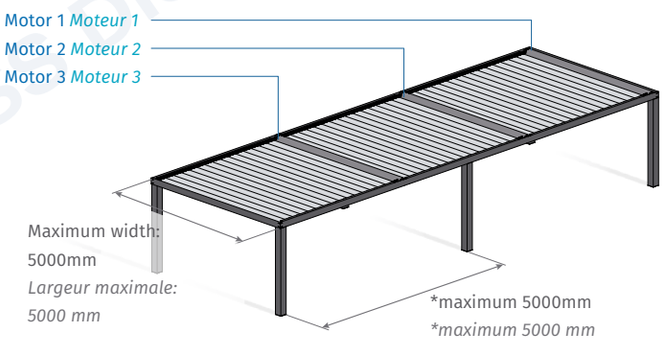
CONSECUTIVE MODULES *MODULES CONSÉCUTIFS*

INSTALLATION WITH PROJECTION GREATER THAN 5000MM

To make an installation with a projection greater than 5000mm, it is possible to use the same gutter throughout the entire installation.
Maximum distance between each column: 5000mm*.

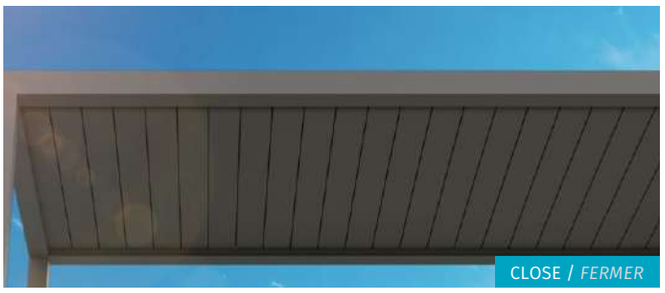
INSTALLATION AVEC PROJECTION SUPÉRIEURE À 5000MM

Pour effectuer une installation avec une projection supérieure à 5000 mm, il est possible d'utiliser la même gouttière tout au long de l'installation.
***Distance maximale entre chaque poteau:** 5000mm*.*



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

HIDDEN MOTOR THROUGH FIXED BLADE
MOTEUR DISSIMULÉ AVEC LAME FIXE





BRISA SOLAR

PROJECTION (mm) *PROJECTION (mm)*	WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*						
	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
2080							
2260							
2440							
2620							
2800							
2980							
3160							
3340							
3520							
3700							
3880							
4060							
4240							
4420							
4600							
4780							
4960							
5140							
5320							
5500							
5680							
5860							
6040							
6220							
6400							
6580							
6760							
6940							
7120							
7300							
7480							
7660							
7840							
8020							
8200							
8380							
8560							
8740							
8920							
9100							
9280							
9460							
9640							
9820							
10000							
1 motor for each / *1 moteur par :*			15,5m²				12m²

1 MOTOR ***1 MOTEUR***

2 OR MORE MOTORS ***2 OU PLUSIEURS MOTEURS***



Column with floor mounting plate
Colonne avec plaque de fixation au sol

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PÉRGOLA PLUS



PÉRGOLA PLUS

230Vac | 12RPM | 4 min. | Hz 50 | Nm 50

Pergola entirely made of aluminum ideal for sun protection in **gardens**, **terraces** or **outdoor spaces**. The fabric **automatically** slides through the side guides.

Possibility of putting cover for **cover the motor** and fabric when collected.

*Pergola entièrement en aluminium, idéale pour la protection solaire des **jardins, terrasses ou autres espaces extérieurs**. La toile coulisse **automatiquement** le long des guides latéraux.*

*Possibilité d'ajouter un **capot afin de protéger le moteur** et la toile lorsqu'ils sont rétractés.*

KIT COMPONENTS
- 1 Tubular motor **TUB90E**
- 1 Control board **MC65**
- 1 Transmitter **MX95N**
- Built-in LED lighting

COMPOSITION DU KIT
- *1 Moteur tubulaire **TUB90E***
- *1 Centrale électrique **MC65***
- *1 Télécommande **MX95N***
- *Éclairage LED intégré*



TPERG19

Motor cover for **PÉRGOLA** and **PÉRGOLA PLUS**
*Couvercle de protection du moteur pour **PÉRGOLA** et **PÉRGOLA PLUS***

Standard colour: RAL 9010 glossy
Couleur standard: RAL 9010 Brillan

Other RAL colour
Autre couleur RAL



DID YOU KNOW...
This pergola is compatible with the **SMART WIWEATHER** sensor?
(see page 216)

LE SAVIEZ-VOUS...
*Ce pergola est compatible avec le capteur **SMART WIWEATHER** ?*
(voir page 216)

PÉRGOLA PLUS

PROJECTION (mm) *PROJECTION (mm)* \ WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2500								
3000								
3500								
4000								
4500								
5000								
5500								
6000								



Column with floor mounting plate
Colonne avec plaque de fixation au sol

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

EN FR

FILL IN YOUR ORDER FORM
REMPLISSEZ LE BON DE COMMANDE

motorline.pt

PÉRGOLA



PÉRGOLA

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 50

Pérgola made entirely of aluminum ideal for sun protection in **gardens, terraces or outdoor seating areas**. The fabric is **automatically** sliding through the lateral guides.

There is an ***option to add a cover to protect the motor*** and the fabric when retracted.

KIT COMPONENTS
- 1 Tubular motor **TUB90M8-MT**
- 1 Control board **MC65**
- 1 Transmitter **MX95N**
- 1 Emergency crank for cases of power failure

*Pergola totalement en aluminium, idéale pour se protéger du soleil dans les **jardins, sur les terrasses ou en plein air**. La toile coulisse automatiquement le long des guides latéraux.*

*Possibilité **d'ajouter un capot pour protéger le moteur** et la toile lorsqu'ils sont rétractés.*

COMPOSITION DU KIT
- *1 Moteur tubulaire **TUB90M8-MT***
- *1 Centrale électrique **MC65***
- *1 Télécommande **MX95N***
- *1 Manivelle de secours en cas de panne d'énergie*



DID YOU KNOW...
This pergola is compatible with the **SMART WIWEATHER** sensor?
(see page 216)

LE SAVIEZ-VOUS...
*Ce pergola est compatible avec le capteur **SMART WIWEATHER** ?*
(voir page 216)



TPERG19

Motor cover for **PÉRGOLA** and **PÉRGOLA PLUS**
*Couvercle de protection du moteur pour **PÉRGOLA** et **PÉRGOLA PLUS***

Standard colour: RAL 9010 glossy
Couleur standard: RAL 9010 Brillan

Other RAL colour
Autre couleur RAL

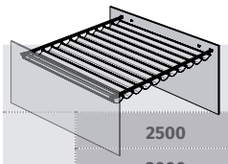
EN FR

FILL IN YOUR ORDER FORM
REMPLISSEZ LE BON DE COMMANDE

motorline.pt

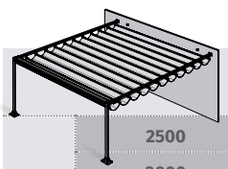
PÉRGOLA

PÉRGOLA BETWEEN WALLS WITHOUT COLUMNS *PÉRGOLA ENTRE MURS SANS APPUIS*



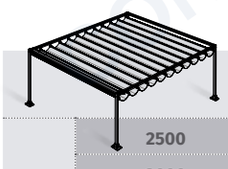
PROJECTION (mm) *PROJECTION (mm)* \ WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2500								
3000								
3500								
4000								
4500								
5000								
5500								
6000								

PÉRGOLA WITH 2 COLUMNS *PÉRGOLA 2 APPUIS*



PROJECTION (mm) *PROJECTION (mm)* \ WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2500								
3000								
3500								
4000								
4500								
5000								
5500								
6000								

PÉRGOLA WITH 4 COLUMNS *PÉRGOLA 4 APPUIS*



PROJECTION (mm) *PROJECTION (mm)* \ WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2500								
3000								
3500								
4000								
4500								
5000								
5500								
6000								

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

UMBRA



REMOTE CONTROL

CONTROL UMBRA FROM A DISTANCE AND EFFORTLESSLY
WITH THE RANGE OF MOTORLINE® TRANSMITTERS

TÉLÉCOMMANDE

CONTRÔLEZ L'UMBRA À DISTANCE ET SANS EFFORT AVEC
LA GAMME DE TÉLÉCOMMANDES MOTORLINE®

UMBRA



Micro-perforated fabric for a cool feel
Tissu micro-perforé pour une sensation de fraîcheur

UMBRA

Umbra is an automatic parasol, with a metal structure made of galvanized and coated steel, giving it high resistance to strong winds.

It includes **LED lights for nighttime illumination** and a special fabric from the Sauleda Screen 50 line, which provides thermal protection and a **natural, refreshing shade**.

The ideal solution for those looking for an original and practical alternative to conventional sun umbrellas.

Umbra est un parasol automatique doté d'une structure métallique en acier galvanisé et laqué, qui lui confère une grande résistance aux vents forts.

*Il est équipé d'un **éclairage LED pour la nuit** et d'une toile spéciale de la gamme Sauleda Screen 50, offrant une protection thermique ainsi qu'une **sensation d'ombre naturelle et rafraîchissante**.*

La solution idéale pour ceux qui recherchent une alternative originale et pratique aux parasols conventionnels.

KIT COMPONENTS

- 1 230V Motor
- 1 Control board **MC65**
- 1 Transmitter **MX95N**
- Built-in night lighting LEDs
- Tube to embed in the floor

COMPOSICIÓN DEL KIT

- *1 Moteur 230V*
- *1 Centrale électronique **MC65***
- *1 Télécommande **MX95N***
- *LED d'éclairage nocturne intégré*
- *Tube à encastrer dans le sol*



Designed to be embedded in the ground
Conçue pour être encastrée dans le sol



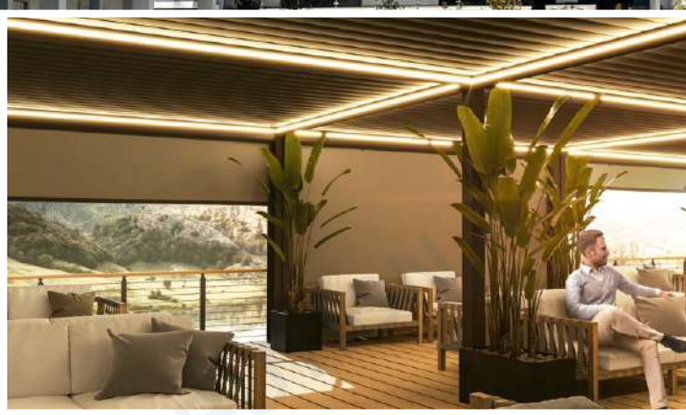
Surface-mounted base available for UMBRA installation.
Price upon request.

Base disponible pour l'installation de l'UMBRA en surface.
Prix sur demande.

	UMBRA 2525	UMBRA 3030	UMBRA 3535	UMBRA 4040
DIMENSIONS (mm) *DIMENSIONS (mm)*	2500x2500	3000x3000	3500x3500	4000x4000
HEIGHT (mm) *HAUTEUR (mm)*	2455	2520	2580	2580
€				

CORTINA ZIP





CORTINA ZIP

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 40

Curtain with safe profile built entirely in lacquered aluminum, suitable for insulating spaces such as terraces, outdoor seating areas, gardens, among others.
It includes a ZIP closing system on the lateral guides, which gives it high wind resistance and eliminates the need for horizontal struts.

This solution was developed to be easily integrated with other products, such as **BRISA SOLAR**.

It has a strut at the bottom where extra weight can be added to keep the curtain under tension.

Rideau avec coffre entièrement construit en aluminium laqué, adapté à l'isolation d'espaces tels que les terrasses, les jardins, entre autres.

Il intègre un système de fermeture ZIP sur les rails latéraux, ce qui lui confère une grande résistance au vent et élimine la nécessité de supports horizontaux.

*Cette solution a été conçue pour être facilement intégrée à d'autres produits, comme c'est le cas de **BRISA SOLAR**.*

Il dispose d'une barre transversale inférieure permettant d'ajouter du poids supplémentaire afin de maintenir la toile sous tension.

KIT COMPONENTS

- 1 Tubular motor **TUB90M8FRA** with built-in control board **THTMC4EFRA**
- 1 Transmitter **MX95N**

COMPOSITION DU KIT

- *1 Moteur tubulaire **TUB90M8FRA** avec centrale intégrée **THTMC4EFRA***
- *1 Télécommande **MX95N***



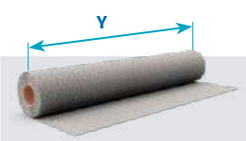
SEAMLESS CURTAIN
RIDEAU SANS COUTURE



CURTAIN WITH SEAMS
RIDEAU AVEC COUTURE (S)

For seamless curtains, choose fabrics whose roll is larger (Y) than one of the passageway measurements (width or height) by at least 150mm. See options on the 218 page.

Pour des rideaux sans couture, choisissez des toiles dont la largeur du rouleau (Y) est supérieure à l'une des dimensions de l'ouverture (largeur ou hauteur) d'au moins 150 mm. Consultez les options à la page 218.



HEIGHT (mm) *HAUTEUR (mm)*	WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*	
	Width less than Y *Largeur inférieure à Y*	Width greater than Y *Largeur supérieure à Y*
Height less than Y *Hauteur inférieure à Y*	Seamless *Sans couture*	Seamless *Sans couture*
Height greater than Y *Hauteur supérieure à Y*	Seamless *Sans couture*	With seam (s) *Avec couture(s)*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CORTINA ZIP



CORTINA ZIP IN COLORED OR TRANSPARENT TARPAULIN *CORTINA ZIP EN TOILE COLORÉE OU TRANSPARENTE*

HEIGHT (mm) *HAUTEUR (mm)*	WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*							
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
2500								
3000								

In areas with strong winds, the use of microperforated fabric is recommended.
Dans les régions où les vents sont forts, il est conseillé d'utiliser une toile microperforée.

COLORED TARPAULIN: Possible to add transparent strip up to 1000mm high
TOILE COLORÉE: *Possibilité d'ajouter une bande transparente jusqu'à 1000mm de hauteur*



CORTINA ZIP WITH PLAIN FABRIC *CORTINA ZIP EN TOILE*

HEIGHT (mm) *HAUTEUR (mm)*	WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*							
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
2500								
3000								

In areas with strong winds, the use of microperforated fabric is recommended.
Dans les régions où les vents sont forts, il est conseillé d'utiliser une toile microperforée.



CORTINA ZIP WITH SCREEN MICROPERFORATED FABRIC *CORTINA ZIP EN TOILE MICROPERFORÉE SCREEN*

HEIGHT (mm) *HAUTEUR (mm)*	WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*							
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
2500								
3000								



CORTINA ZIP WITH SOLTIS MICROPERFORATED FABRIC *CORTINA ZIP EN TOILE MICROPERFORÉE SOLTIS*

HEIGHT (mm) *HAUTEUR (mm)*	WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*							
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000
2500								
3000								

FILL IN YOUR ORDER FORM
REMPLISSEZ LE BON DE COMMANDE
EN FR
motorline.pt

CORTINA



CORTINA

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 30

Vertical curtain developed specifically for sealing spaces such as shop windows, balconies and other light spans, with automatic operation.

It can be built with a safe profile to protect the fabric and the motor or with lateral guides to guide the fabric during the descent.

These curtains only have one strut at the bottom and cannot withstand air pressure.

Rideau vertical conçu spécifiquement pour fermer des espaces tels que vitrines, balcons et autres travées lumineuses, avec un fonctionnement automatique.

Il peut être fabriqué avec un coffre pour protéger la toile et le moteur, ou avec des rails latéraux pour guider la toile lors de la descente.

Ces rideaux ne disposent que d'une barre transversale inférieure et ne peuvent pas résister à la pression de l'air.

KIT COMPONENTS
- 1 Tubular motor **TUB90M8FRA-MT** with built-in control board **THTMC4EFRA**
- 1 Transmitter **MX95N**

COMPOSITION DU KIT
- *1 Moteur tubulaire **TUB90M8FRA-MT** avec centrale intégrée **THTMC4EFRA***
- *1 Télécommande **MX95N***

FILL IN YOUR ORDER FORM
REMPLISSEZ LE BON DE COMMANDE
EN FR
motorline.pt

CORTINA

001 - CURTAIN WITHOUT LATERAL GUIDES AND WITHOUT SAFE PROFILE *RIDEAU SANS RAILS ET SANS COFFRE*



HEIGHT (mm) *HAUTEUR (mm)*	WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*									
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2000										
2500										
3000										
3500										
4000										



002 - CURTAIN WITHOUT LATERAL GUIDES AND WITH SAFE PROFILE *RIDEAU SANS RAILS ET AVEC COFFRE*



HEIGHT (mm) *HAUTEUR (mm)*	WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*									
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2000										
2500										
3000										
3500										
4000										



005 - CURTAIN WITH LATERAL GUIDES AND WITHOUT SAFE PROFILE *CORTINA À RAIL SANS COFFRE*



HEIGHT (mm) *HAUTEUR (mm)*	WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*									
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2000										
2500										
3000										
3500										
4000										



006 - CURTAIN WITH LATERAL GUIDES AND SAFE PROFILE *CORTINA À RAIL AVEC COFFRE*



HEIGHT (mm) *HAUTEUR (mm)*	WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*									
	1500	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
2000										
2500										
3000										
3500										
4000										



Horizontal application is not possible. *L'installation horizontale est impossible.*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

COFRE 260



COFRE 260

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 50

Awning made entirely of aluminum **with watertight cassette** that protects the fabric when the awning is closed, in order to guarantee greater durability.

It has 2 articulated arms with double cable for greater strength and safety.

Store entièrement en aluminium ***avec coffre étanche****, permettant de protéger la toile lorsque le store est fermé afin d'assurer une plus grande durabilité.*

Il est équipé de deux bras articulés avec double poignée, offrant davantage de force et de sécurité.

KIT COMPONENTS

- 1 Tubular motor **TUB90M8-MT**
- 1 Control board **MC65**
- 1 Transmitter **MX95N**
- 1 Emergency crank for cases of power failure
- Built-in LED lighting
- Easy wall mounting supports
- **Optional:** support for fixing to the ceiling **MCT600S** (see page 217)

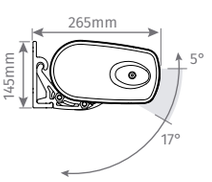
COMPOSITION DU KIT

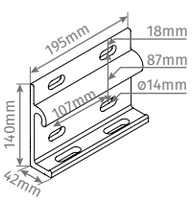
- *Moteur tubulaire* ***TUB90M8-MT***
- *Manivelle de secours en cas de panne d'énergie*
- *1 Télécommande* ***MX95N***
- *Éclairage LED intégré*
- *Centrale électrique* ***MC65*** *avec capteur d'effort pour détecter la fermeture et soulager la pression de la toile*
- *Supports inclus pour un montage mural facile*
- ***Option:*** *support de fixation au plafond* ***MCT600S*** *(voir page 217)*

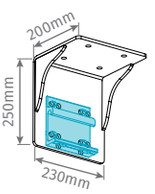


DID YOU KNOW...
This awning is compatible with the **SMART WIWEATHER** sensor? (see page 216)

LE SAVIEZ-VOUS...
Ce store est compatible avec le capteur ***SMART WIWEATHER*** *? (voir page 216)*







MCT600 S

PROJECTION (mm) *PROJECTION (mm)*	WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*										
	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
1500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2000		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2500			■	■	■	■	■	■	■	■	■
3000				■	■	■	■	■	■	■	■
3500					■	■	■	■	■		

WIND CLASS ***CLASSIFICATION DES VENTS***

3 2 1 0

OTHER RAL COLOURS OF THE STRUCTURE, ADD:
AUTRES COULEURS RAL DE LA STRUCTURE, AJOUTER:

COFRE 260 VOLANTE



COFRE 260 VOLANTE

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 50

Awning made entirely of aluminum **with watertight cassette** that protects the fabric when the awning is closed, in order to guarantee greater durability.

It has an **automated front skirt** with the possibility of opening up to 1m in height, in order to protect from the frontal sun rays.
It is equipped with an **intelligent fabric collection system** which, receiving an automatic closing order from the sensor, first closes the skirt and then the awning.
It has 2 articulated arms with double cable for greater strength and safety.

*Store entièrement en aluminium **avec coffre étanche**, permettant de protéger la toile lorsque le store est fermé, afin de garantir une plus grande durabilité.*

*Il est **doté d'un lambrequin automatisé** pouvant s'ouvrir jusqu'à 1 m de hauteur, afin de protéger des rayons solaires frontaux.*
*Il est équipé d'un **système intelligent de collecte de la toile** qui, lorsqu'il reçoit l'ordre de fermeture automatique du capteur, ferme d'abord le lambrequin puis le store.*
Il est équipé de deux bras articulés avec double câble, offrant davantage de force et de sécurité.

KIT COMPONENTS

- 2 Tubular motors (1 **TUB90M8-MT** and **1 TUB20E**)
- 2 Control boards (**MC65** and **MC7**)
- 1 Transmitter **MX95N**
- 1 Emergency crank for cases of power failure
- Built-in LED lighting
- Easy wall mounting supports
- **Optional:** support for fixing to the ceiling **MCT600S** (see page 217)

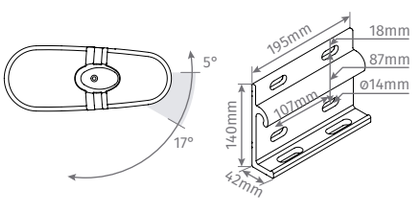
COMPOSITION DU KIT

- *2 moteurs tubulaires (1 **TUB90M8-MT** et 1 **TUB20E**)*
- *2 centrales électroniques (**MC65** et **MC7**)*
- *1 Télécommande **MX95N***
- *1 Manivelle de secours en cas de panne d'énergie*
- *Éclairage LED intégré*
- *Supports inclus pour un montage mural facile*
- ***Opcional:** support de fixation au plafond **MCT600S** (voir page 217)*

DID YOU KNOW...
This awning is compatible with the **SMART WIWEATHER** sensor? (see page 216)

LE SAVIEZ-VOUS...
*Ce store est compatible avec le capteur **SMART WIWEATHER** ? (voir page 216)*





MCT600 S

		WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*										
		2030	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
PROJECTION (mm) *PROJECTION (mm)*	1500											
	2000											
	2500											
	3000											
	3500											

In the measures marked with (*), add 30mm to the width of the awning indicated *Sur les mesures marquées d'un (*), ajoutez 30 mm à la largeur du store indiquée*

WIND CLASS *CLASSIFICATION DES VENTS*

3 2 1 0

OTHER RAL COLOURS OF THE STRUCTURE, ADD:
AUTRES COULEURS RAL DE LA STRUCTURE, AJOUTER:

COFRE 600



COFRE 600

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 50

Larger awning made entirely of aluminum **with a watertight cassette** that protects the fabric when the awning is closed, in order to guarantee greater durability.

It has 2 or 3* articulated arms with a double cable, which are more robust and strong to provide high resistance and allow for greater awning projection.

*Store de grandes dimensions totalement en aluminium **avec coffre étanche**, permettant de protéger la toile lorsque le store est fermé, afin d'assurer une plus grande durabilité.*

Il est équipé de deux ou trois bras articulés avec double câble, plus robustes et solides, offrant une grande résistance et permettant une projection accrue du store.*

KIT COMPONENTS

- 1 Tubular motor **TUB90M8-MT**
- 1 Control board **MC65**
- 1 Transmitter **MX95N**
- 1 Emergency crank for cases of power failure
- Built-in LED lighting
- Easy wall mounting supports
- **Optional:** support for fixing to the ceiling **MCT600** (see page 217)

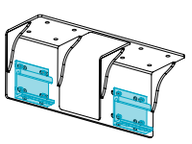
COMPOSITION DU KIT

- *Moteur tubulaire **TUB90M8-MT***
- *Manivelle de secours en cas de panne d'énergie*
- *1 Télécommande **MX95N***
- *Éclairage LED intégré*
- *Centrale électrique **MC65** avec capteur d'effort pour détecter la fermeture et soulager la pression de la toile*
- *Inclus des Supports inclus pour un montage mural facile*
- ***Option:** support de fixation au plafond **MCT600** (voir page 217)*



DID YOU KNOW...
This awning is compatible with the **SMART WIWEATHER** sensor? (see page 216)

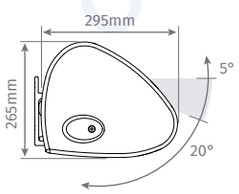
LE SAVIEZ-VOUS...
*Ce store est compatible avec le capteur **SMART WIWEATHER** ? (voir page 216)*

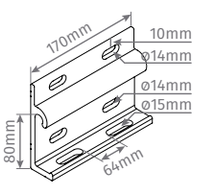


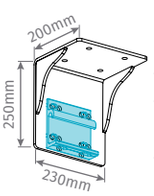
MCT600

Support for fixing to the ceiling*1

*Support de fixation au plafond*1*







- MCT600S

*1 **4200mm-5500mm:** 2 units per awning / *2uni. par store*
*1 **5501mm-6500mm:** 2 units per awning + 1 uni. **MCT600S** / *2uni. par store + 1 uni. **MCT600S***
*1 **6501mm-7000mm:** 3 units per awning / *3uni. par store*

		WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*					
		4700	5000	5500	6000	6500	7000
PROJECTION (mm) *PROJECTION (mm)*	3500						
	4000						

WIND CLASS ***CLASSIFICATION DES VENTS***

3 2 1 0

OTHER RAL COLOURS OF THE STRUCTURE, ADD:
AUTRES COULEURS RAL DE LA STRUCTURE, AJOUTER:

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

COFRE 600 VOLANTE



COFRE 600 VOLANTE

230Vac | 12RPM | 4 min. | Hz 50 | Nm 50/10

Larger awning made entirely of aluminum **with a watertight cassette** that protects the fabric when the awning is closed, in order to guarantee greater durability.

It has an **automated front skirt** with the possibility of opening up to 1m in height, in order to protect from the frontal sun rays.
It is equipped with an **intelligent fabric collection system** which, receiving an automatic closing order from the sensor, first closes the skirt and then the awning. It has 2 or 3* articulated arms with double cable for greater strength and safety.

*Store de grande taille totalement en aluminium **avec coffre étanche**, permettant de protéger la toile lorsque le store est fermé, afin de garantir une plus grande durabilité.*

*Il est doté d'un **lambrequin automatisé** pouvant s'ouvrir jusqu'à 1 m de hauteur, afin de protéger des rayons solaires frontaux.*
*Il est équipé d'un **système intelligent de collecte de la toile** qui, lorsqu'il reçoit l'ordre de fermeture automatique du capteur, ferme d'abord le lambrequin puis le store.*
Il est équipé de deux ou trois bras articulés avec double câble, offrant davantage de force et de sécurité.*

KIT COMPONENTS

- 2 Tubular motors (1 **TUB90M8-MT** and **1 TUB20E**)
- 2 Control boards (**MC65** and **MC7**)
- 1 Transmitter **MX95N**
- 1 Emergency crank for cases of power failure
- Built-in LED lighting
- Easy wall mounting supports
- **Optional:** support for fixing to the ceiling **MCT600** (see page 217)

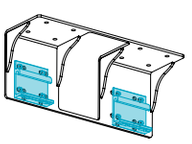
COMPOSITION DU KIT

- *2 moteurs tubulaires (1 **TUB90M8-MT** et 1 **TUB20E**)*
- *1 Centrale électrique **MC65** + 1 Centrale électrique **MC7***
- *1 Télécommande **MX95N***
- *1 Manivelle de secours en cas de panne d'énergie*
- *Éclairage LED intégré*
- *Supports inclus pour un montage mural facile*
- ***Opcional:** support de fixation au plafond **MCT600** (voir page 217)*

DID YOU KNOW...
This awning is compatible with the **SMART WIWEATHER** sensor? (see page 216)

LE SAVIEZ-VOUS...
*Ce store est compatible avec le capteur **SMART WIWEATHER** ? (voir page 216)*

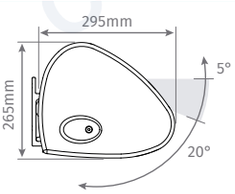


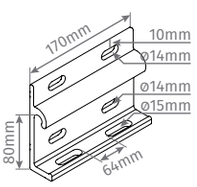


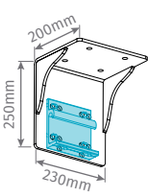
MCT600

Support for fixing to the ceiling*1

*Support de fixation au plafond*1*







• MCT600S

*1 **4200mm-5500mm:** 2 units per awning / *2uni. par store*
*1 **5501mm-6500mm:** 2 units per awning + 1 uni. **MCT600S** / *2uni. par store + 1 uni. MCT600S*
*1 **6501mm-7000mm:** 3 units per awning / *3uni. par store*

		WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*						
		4200	4700	5000	5500	6000	6500	7000
PROJECTION (mm) *PROJECTION (mm)*	3500							
	4000							

WIND CLASS ***CLASSIFICATION DES VENTS***

3 | 2 | 1 | 0

OTHER RAL COLOURS OF THE STRUCTURE, ADD:
AUTRES COULEURS RAL DE LA STRUCTURE, AJOUTER:

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

COFRE 136



COFRE 136

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 50

Awning made entirely of aluminum **with watertight cassette** that protects the fabric when the awning is closed, in order to guarantee greater durability.

Possibility of **tilting the awning from 0° to 90°**, depending on the type of fixing, to the wall or ceiling.

It has 2 articulated arms with double cable for greater strength and safety.

*Store entièrement en aluminium **avec coffre étanche**, permettant de protéger la toile lorsque le store est fermé, afin d'assurer une plus grande durabilité.*

*Possibilité d'**orienter le store de 0° à 90°**, selon le type de fixation au mur ou au plafond.*

Il est équipé de deux bras articulés avec double câble, offrant davantage de force et de sécurité.

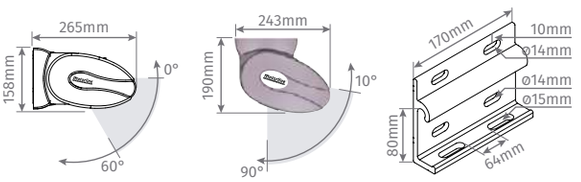
KIT COMPONENTS
- 1 Tubular motor **TUB90M8-MT**
- 1 Control board **MC65**
- 1 Transmitter **MX95N**
- 1 Emergency crank for cases of power failure
- Built-in LED lighting
- Easy wall mounting supports

COMPOSITION DU KIT
- *Moteur tubulaire **TUB90M8-MT***
- *Manivelle de secours en cas de panne d'énergie*
- *1 Télécommande **MX95N***
- *Éclairage LED intégré*
- *Centrale électrique **MC65** avec capteur d'effort pour détecter la fermeture et soulager la pression de la toile*
- *Inclus des Supports inclus pour un montage mural facile*



DID YOU KNOW...
This awning is compatible with the **SMART WIWEATHER** sensor?
(see page 216)

LE SAVIEZ-VOUS...
*Ce store est compatible avec le capteur **SMART WIWEATHER** ?*
(voir page 216)



PROJECTION (mm) / *PROJECTION (mm)*	WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*								
	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000
1500	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2000		■	■	■	■	■	■	■	■
2500			■	■	■	■	■	■	■
3000				■	■	■	■	■	■
3500					■	■	■	■	■

WIND CLASS *CLASSIFICATION DES VENTS*

3 2 1 0

OTHER RAL COLOURS OF THE STRUCTURE, ADD:
AUTRES COULEURS RAL DE LA STRUCTURE, AJOUTER:

PUNTO RECTO



PUNTO RECTO

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 50

Automated awning with 2 fixed arms with springs to tension the fabric.
A simple and more economical solution to provide solar protection to windows, doors, balconies or shop windows.

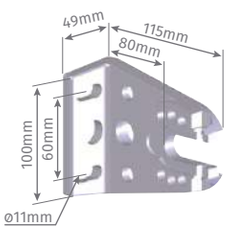
Store automatisé avec deux bras fixes à ressorts, assurant la tension de la toile. Solution simple et économique pour la protection solaire des fenêtres, portes, vérandas ou vitrines.

KIT COMPONENTS

- 1 Tubular motor **TUB90M8FRA-MT** with built-in control board **THTMC4EFRA**
- 1 Transmitter **MX95N**
- Easy wall mounting supports
- **Optional:** front skirt (price on request)

COMPOSITION DU KIT

- *1 Moteur tubulaire **TUB90M8FRA-MT** avec centrale intégrée **THTMC4EFRA***
- *1 Télécommande **MX95N***
- *Supports inclus pour un montage mural facile*
- ***En option:** limbrequin frontale (tarif sur demande)*



PROJECTION (mm) *PROJECTION (mm)*	WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*				
	2000	3000	4000	5000	6000
800					
900					
1000					
1100					
1200					
1300					
1400					
1500					

WIND CLASS ***CLASSIFICATION DES VENTS***

3 2 1 0

OTHER RAL COLOURS OF THE STRUCTURE, ADD:
AUTRES COULEURS RAL DE LA STRUCTURE, AJOUTER:

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

MONOBLOCO 300



MONOBLOCO 300

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 50

Awning made entirely of aluminum **without cassette and without LED** lighting, making it a **simpler and more economical solution**.

It has 2 or 3* articulated arms with double cable for greater strength and safety.

*Store entièrement en aluminium, **sans coffre et sans éclairage LED, constituant une solution plus simple et plus économique**.*

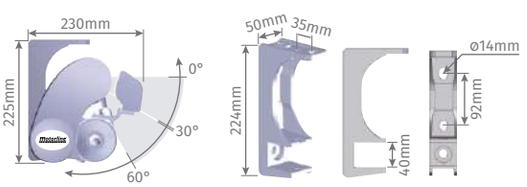
Il est équipé de deux ou trois bras articulés avec double câble, offrant une résistance accrue et une sécurité renforcée.*

KIT COMPONENTS
- 1 Tubular motor **TUB90M8FRA-MT** with built-in control board **THTMC4EFRA**
- 1 Transmitter **MX95N**
- 1 Emergency crank for cases of power failure
- Easy wall mounting supports

ATTENTION: This awning is compatible with the **SMART WIWEATHER** sensor, but it requires switching to the **TUB** motor instead of the **TUB FRA**

COMPOSITION DU KIT
- *1 Moteur tubulaire **TUB90M8FRA-MT** avec centrale intégrée **THTMC4EFRA***
- *1 Télécommande **MX95N***
- *1 Manivelle de secours en cas de panne d'énergie*
- *Supports inclus pour un montage mural facile*

ATTENTION:** Ce store est compatible avec le capteur **SMART WIWEATHER**, mais il nécessite l'utilisation du moteur **TUB** au lieu du **TUB FRA



PROJECTION (mm) / PROJECTION (mm)	WIDTH (mm) LARGEUR (mm)										
	2000	2500	3000	3500	4000	4500	5000	5500	6000	6500	7000
1500	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2000		■	■	■	■	■	■	■	■	■	■
2500			■	■	■	■	■	■	■	■	■
3000				■	■	■	■	■	■	■	■
3500					■	■	■	■	■	■	■

WIND CLASS ***CLASSIFICATION DES VENTS***

3 2 1 0

OTHER RAL COLOURS OF THE STRUCTURE, ADD:
AUTRES COULEURS RAL DE LA STRUCTURE, AJOUTER:

MONOBLOCO 600



MONOBLOCO 600

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 50

Awning made entirely of aluminum for areas that require greater projection. **Without cassette and without LED** lighting, making it a **simpler and more economical** solution.
It has 2 or 3* articulated arms with a double cable, more robust and strong to provide high resistance and allow greater projection of the awning.

*Store entièrement en aluminium, conçu pour les zones nécessitant une plus grande projection. **Sans dispositif de sécurité et sans éclairage LED**, il constitue une solution plus **simple et plus économique**.*
Il est équipé de deux ou trois bras articulés avec double câble, plus robustes et solides, offrant une résistance accrue et permettant une projection supérieure du store.*

KIT COMPONENTS

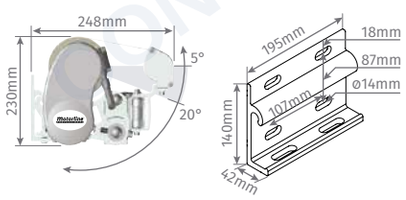
- 1 Tubular motor **TUB90M8FRA-MT** with built-in control board **THTMC4EFRA**
- 1 Transmitter **MX95N**
- 1 Emergency crank for cases of power failure
- Easy wall mounting supports

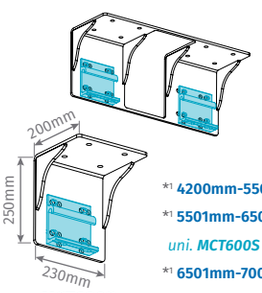
ATTENTION: This awning is compatible with the **SMART WIWEATHER** sensor, but it requires switching to the **TUB** motor instead of the **TUB FRA**

COMPOSITION DU KIT

- *1 Moteur tubulaire **TUB90M8FRA-MT** avec centrale intégrée **THTMC4EFRA***
- *1 Télécommande **MX95N***
- *1 Manivelle de secours en cas de panne d'énergie*
- *Supports inclus pour un montage mural facile*

ATTENTION:** Ce store est compatible avec le capteur **SMART WIWEATHER**, mais il nécessite l'utilisation du moteur **TUB** au lieu du **TUB FRA





MCT600

Support for fixing to the ceiling*1

*Support de fixation au plafond*1*

*1 **4200mm-5500mm:** 2 units per awning / *2uni. par store*
*1 **5501mm-6500mm:** 2 units per awning + 1 uni. **MCT600S** / *2uni. par store + 1 uni. MCT600S*
*1 **6501mm-7000mm:** 3 units per awning / *3uni. par store*

• **MCT600S**

		WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*					
		4700	5000	5500	6000	6500	7000
PROJECTION (mm) *PROJECTION (mm)*	4000						

WIND CLASS ***CLASSIFICATION DES VENTS***

3 2 1 0

OTHER RAL COLOURS OF THE STRUCTURE, ADD:
AUTRES COULEURS RAL DE LA STRUCTURE, AJOUTER:

VARANDA



VARANDA



VARANDA

230Vac 12RPM 4 min. Hz 50 Nm 50

Awning for application in fixed structures, such **as marquees or winter gardens**. It can be applied both indoors and outdoors.

It has a cassette where the fabric is collected through the lateral guides due to the **spring system** that always keeps it under tension.

*Store destiné à une application sur des structures fixes, telles **que terrasses ou vérandas**. Il peut être installé aussi bien à l'intérieur qu'à l'extérieur.*

*Il est équipé d'un coffre dans lequel la toile est collectée par les guides latéraux, grâce au **système de ressort** qui la maintient toujours sous tension.*

KIT COMPONENTS

- 1 Tubular motor **TUB90M8FRA-MT** with built-in control board **THTMC4EFRA**
- 1 Transmitter **MX95N**
- 1 Emergency crank for cases of power failure

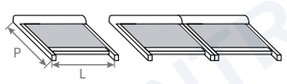
ATTENTION: This awning is compatible with the **SMART WIWEATHER** sensor, but it requires switching to the **TUB** motor instead of the **TUB FRA**

COMPOSITION DU KIT

- *1 Moteur tubulaire **TUB90M8FRA-MT** avec centrale intégrée **THTMC4EFRA***
- *1 Télécommande **MX95N***
- *1 Manivelle de secours en cas de panne d'énergie*

ATTENTION:** Ce store est compatible avec le capteur **SMART WIWEATHER**, mais il nécessite l'utilisation du moteur **TUB** au lieu du **TUB FRA

POSSIBLE COMBINATIONS *COMBINAISONS POSSIBLES*



FILL IN YOUR ORDER FORM
REMPLISSEZ LE BON DE COMMANDE

EN FR

motorline.pt

VARANDA		(L) - WIDTH (mm) *LARGEUR (mm)*				
		1 Module / *Module*			2 Modules (1 Motor) / *Modules (1 Moteur)*	
		2500	3500	5000	7000	9000
(P) - PROJECTION (mm) *PROJECTION (mm)*	3000					
	4250					

WIND CLASS *CLASSIFICATION DES VENTS*

3 2 1 0

OTHER RAL COLOURS OF THE STRUCTURE, ADD:
AUTRES COULEURS RAL DE LA STRUCTURE, AJOUTER:

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CUSTOMIZE THE AWNING

PERSONNALISER LE STORE



IT IS POSSIBLE TO CUSTOMIZE THE AWNING FABRICS, IN PRINTING, BY SENDING THE DESIRED ARTWORK AND MEASUREMENTS.
IL EST POSSIBLE DE PERSONNALISER LES TOILES DE STORES PAR IMPRESSION, EN ENVOYANT LE VISUEL SOUHAITÉ AINSI QUE LES MESURES.

Price upon request
Prix sur demande









VARIETY FOR EVERY SPACE

Solutions that adapt to different environments

VARIÉTÉ POUR CHAQUE ESPACE

Solutions qui s'adaptent à différents environnements



MC65

Control board for awning up to 500W, with torque stop for fabric adjustment and independent output for courtesy light.
With ON / OFF relay for courtesy light.

Centrale pour volets jusqu'à 500 W, avec arrêt à l'effort pour le réglage de la tension de la toile des stores de terrasse, et sortie indépendante pour l'éclairage de courtoisie.
Équipée d'un relais ON/OFF pour l'éclairage de courtoisie.



MC65IP

Control board for awning up to 500W with 24Vdc output for accessories, connection for external up and down buttons, torque stop for fabric adjustment, and independent output for lighting.

Centrale pour volets jusqu'à 500 W, avec sortie 24 VDC pour accessoires.
Connexion possible de boutons externes haut et bas.
Arrêt à l'effort pour le réglage de la tension de la toile des stores de terrasse.
Sortie indépendante pour l'éclairage.



MC65BS

Control board for **BRISA SOLAR** with the possibility of working with **SMART WIWEATHER** sensor, with independent output and ON / OFF relay for courtesy light.

*Centrale pour **BRISA SOLAR**, avec possibilité de fonctionnement avec le capteur **SMART WIWEATHER**.*
Équipée d'une sortie indépendante et d'un relais ON/OFF pour l'éclairage de courtoisie.



MC7

Control board for 1 motor, maximum 500W, 230Vac.

Centrale pour 1 moteur máximum 500W 230Vac.

- Snow sensor
- *Capteur de neige*



SMART WIWEATHER

Wireless snow, sun, rain, and wind sensor, allowing installation at a greater distance.
- Allows you to activate/deactivate the snow sensor, if installed on the **BRISA SOLAR/PÉRGOLA PLUS**
- Can communicate with multiple control boards simultaneously
- Compatible with **MC65BS**, **MC65**, **MC65IP**, **MC7** and **THTMC4EFRA** control boards

Capteur de neige, soleil, pluie et vent avec communication sans fil, permettant une installation plus éloignée.
- *Possibilité d'activer ou de désactiver le capteur de neige lorsqu'il est installé sur **BRISA SOLAR ou PERGOLA PLUS***
- *Communication possible avec plusieurs centrales simultanément*
- *Compatible avec les centrales **MC65BS, MC65, MC65IP, MC7** et **THTMC4EFRA***

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

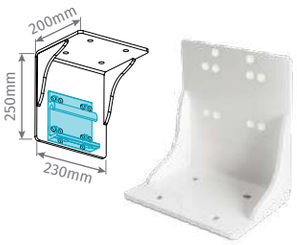
ACCESSORIES *ACCESSOIRES*



MCUT01

Fixing support for awnings in wooden beam ceilings.

Support pour la fixation de stores sur plafonds à poutres en bois.



MCT600S

Simple ceiling support for **COFRE 260**, **COFRE 260 VOLANTE**, **COFRE 600** and **COFRE 600 VOLANTE**.

*Support simple plafond, compatible avec **COFRE 260**, **COFRE 260 VOLANTE**, **COFRE 600** et **COFRE 600 VOLANTE**.*



MCT600

Double ceiling support for **COFRE 600** and **COFRE 600 VOLANTE**.

*Double support de plafond, compatible avec **COFRE 600** et **COFRE 600 VOLANTE**.*



TUB200R2

Ø59mm tubular motor up to 200kg - 140Nm, 2RPM for **BRISA SOLAR**.

*Moteur Ø59 mm, jusqu'à 200 kg – 140 Nm, 2 RPM, conçu pour **BRISA SOLAR**.*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



FABRICS
TOILES

STANDARD FABRIC CATEGORIES
CATÉGORIES STANDARD DES TOILES



Plain *Unis*



Striped *Listés*

Other fabrics available upon stock:
Price upon request.

Autres toiles disponibles sur stock:
Prix sur demande.



Check all fabrics:
Voir toutes les toiles:

motorline.pt

Easy maintenance
Entretien facile

Maximum resistance
Résistance maximale

Anti spots
Anti taches

Fast drying
Séchage rapide

Anti UV
Anti UV



- All awnings or curtains include **plain** or **striped** fabrics as standard, upon availability. For other types of fabric, the price is upon request.
- You will also be able to check their technical information and see the shapes that fabrics can take, when installed, that are not considered defects.

- *Tous les stores ou rideaux sont proposés avec des toiles **unies** ou **rayées** en standard, selon disponibilité. Pour les autres types de toiles, le prix est communiqué sur demande.*
- *Les informations techniques peuvent être vérifiées, ainsi que les formes que les toiles peuvent prendre une fois installées, lesquelles ne sont pas considérées comme des défauts.*

ATTENTION: The colours available in the digital catalogue may vary from the original fabric
ATTENTION: *Les couleurs présentées dans le catalogue numérique peuvent varier par rapport à la toile originale*

MERCHANDISING CATALOGUE
CATALOGUE PUBLICITAIRE



Stand out with custom Motorline® products

Démarquez-vous avec des produits personnalisés Motorline®

CLOTHES *VÊTEMENTS*



MMT001

Vest.

Gilet.



MMT002

Ultra lightweight jacket.

Veste ultra légère.



MMT003

Raincoat.

Imperméable.



MMT004

Polo shirt.

Polo.



MMT005

T-shirt.

T-shirt.



MMT006

Sweatshirt.

Sweat.



MMT007

Cap.

Casquette.



MMT009

Lanyard Strap.

Lanyard.



MMT021

Pin.

Badge.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSORIES AND ADVERTISING *ACCESSOIRES ET PUBLICITÉ*



MMT008

Pen.

Stylo.



MMT010

Mug.

Mug.



MMT011

Umbrella.

Parapluie.



MMT012

Transmitter display box. Includes: **FALK** | **FALK WHITE** | **MX93** + frame | **MX94** + frame | **MX96N**

*Présentoir de télécommandes. Inclus: **FALK** | **FALK WHITE** | **MX93** + support | **MX94** + support | **MX96N***



MMT013

Flag (120x80cm).

Drapeau (120x80cm).



MMT014 / MMT020

MMT014: "Authorized Partner" sticker (EN).
MMT020: "Parceiro Autorizado" (PT).

MMT014: *Autocollant "Authorised Partner" (EN).*
MMT020: *Autocollant "Parceiro Autorizado" (PT).*



MMT024

Metal thermal bottle.

Bouteille thermos en métal.



MMT028

Motorline Bag.

Sac Motorline.



MMT016-ENFR



MMT016-PTES

MMT016

Advertising banner (**PT-ES** and **EN-FR**):
• Residential Automations

*Bannière publicitaire (**PT-ES** et **EN-FR**):*
• Automatismes pour le logement

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSORIES AND ADVERTISING *ACCESSOIRES ET PUBLICITÉ*


MMT019-ENFR


MMT019-PTES


MMT025-ENFR


MMT025-PTES


MMT026-ENFR


MMT026-PTES


MMT027-ENFR


MMT027-PTES

MMT019

Advertising banner (**PT-ES** and **EN-FR**):
• Awnings, Pergolas and Curtains

*Bannière publicitaire (**PT-ES** et **EN-FR**):*
• *Stores, Pergolas et Rideaux*

MMT025

Advertising banner (**PT-ES** and **EN-FR**):
• Smart Solutions

*Bannière publicitaire (**PT-ES** et **EN-FR**):*
• *Solutions Intelligentes*

MMT026

Advertising banner (**PT-ES** and **EN-FR**):
• Fire curtain

*Bannière publicitaire (**PT-ES** et **EN-FR**):*
• *Coupe-Feu*

MMT027

Advertising banner (**PT-ES** and **EN-FR**):
• Blinds, Curtains and Roller Shutters

*Bannière publicitaire (**PT-ES** et **EN-FR**):*
• *Stores, Rideaux et Volets roulants*







TEST BENCH
BANC D'ESSAI

Test bench for control boards with **5 cables** (MC2/MC52, MC1, MC50, MC60, Universal).
Possibility of adding an extra cable for a specific control board model costs **120,00€**.

*Banc d'essai pour centrales électroniques avec **5 câbles** (MC2/MC52, MC1, MC50, MC60, Universal).*
*Possibilité d'ajouter un câble supplémentaire pour un modèle spécifique pour une valeur de **120,00€**.*

MMT022

Motorline® range exhibitor:
Présentoir de la gamme Motorline®:
• KVM25 | ROSSO PRO | FALK B | FALK W | LINCE400 | JAG400 | PERSA400 | TELICA | MC52 | BRAVO500 | GALO600 | GALO2200 | MC50 | MC91BL-SC | MF30 | MF40LED | MCONNECT LINK | MCONNECT SHUTTER | MCONNECT BRIDGE | M250 | MQR340| MP105 | MP205 | EF25 | TEC2 | CSV100 | SCMV150 | MX14 | MR14 | MX93 | MX94 | MX95N | MX92N | CX50 | CRM5 | CRM4 | CRM7 | BX5 | BRC | CCM

MMT023

Automated exhibitor of the Motorline® range:
Présentoir automatisé de la gamme Motorline®:
• LINCE400 | JAG400 | PERSA400 | TELICA | FORT | 2 x MC52 | CRM5 | MC60 | KIT APOLO

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GENERAL TERMS OF SALE *CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE*

PRICES AND TAXES

VAT at the applicable rate is added to all prices in this catalogue.
Countries outside the European Union, as well as all sales within the European Union where the buyer's VAT number is valid in VIES, are exempt from VAT. To check the validity of your VAT number, visit: http://ec.europa.eu/taxation_customs/vies/
The prices in this catalogue do not include delivery of goods. Goods will be delivered to the customer from the headquarters of Motorline Electrocelos, S.A.

ORDERS AND TRANSPORT

Orders will only be accepted if placed by email or another written means. Orders as awnings, rapid doors or automatic Orders will only be accepted by email or another written means. Orders for custom-made products will only be accepted when accompanied by the order form (provided by Motorline Electrocelos, S.A.) duly completed.
Whenever a proforma invoice or quotation is sent to the customer, Motorline Electrocelos, S.A. will only consider the order valid after receiving written confirmation from the customer.
If the customer confirms an order and there is subsequently a stock shortage, Motorline Electrocelos, S.A. has 24 business hours to inform the customer, set a new availability date for the requested product, and/or recommend an alternative product.
All shipping costs are the responsibility of the customer and will be charged to the invoice corresponding to the order.
The customer may choose a carrier of their preference. If no carrier is specified at the time of the order, Motorline Electrocelos, S.A. may select the shipping method it considers most appropriate. Goods travel at the buyer's risk, even if the transportation has been arranged by Motorline Electrocelos, S.A. Special insurance for goods in transit is available upon the customer's request. The additional cost of this insurance will be charged on the invoice for the same goods.
Once Motorline Electrocelos, S.A. informs the customer that the order has been handed over to the carrier, the customer must ensure receipt of the goods and make payment to the carrier (under conditions previously agreed with Motorline Electrocelos, S.A.). Orders must be inspected by authorized personnel. Documents should be signed if the goods are in conformity.
Whenever transportation is arranged by Motorline, it is shipped with CMR insurance. For high-value orders, Motorline arranges additional insurance.
If the buyer is not available to receive the goods, they must immediately contact the carrier and agree on the day and time of delivery. If the carrier goes to the delivery address and the necessary reception conditions are not met, requiring the carrier to make a return trip to complete the delivery, the carrier reserves the right to charge for the extra travel caused by the buyer's mismanagement.
In the case of additional charges, Motorline Electrocelos, S.A. reserves the right to invoice or charge these expenses to the buyer immediately.
The carrier also reserves the right to deliver the order at the time most convenient for them, due to pre-planned delivery route schedules.
Even when the transport service is contracted by Motorline Electrocelos, S.A., it shall not be held responsible for any inconvenience or damage resulting from the actions of transport companies, including, but not limited to, delivery delays, damage occurring during transport, or waiting periods required for the repair of such damage, which are the sole responsibility of the transport companies. Therefore, no compensation arising from these facts may be claimed from Motorline Electrocelos, S.A.
During the receipt of goods, it is the customer's responsibility to check the condition of all packages delivered by the carrier and, at that moment, to report any claims deemed relevant, namely in cases of partial loss or apparent damage, i.e. damage evidenced by visible signs on the packages themselves.
If the product is damaged, the customer must note it on the carrier's delivery document so that Motorline Electrocelos, S.A. can hold the carrier responsible and activate CMR insurance (1).

PRIX ET IMPÔTS

À tous les prix de ce catalogue s'ajoute la TVA au taux en vigueur.
Sont exonérés du paiement de la TVA les pays n'appartenant pas à l'Union européenne ainsi que toutes les ventes réalisées au sein de l'Union européenne lorsque le numéro d'identification TVA de l'acheteur est valide dans le système VIES ; pour vérifier la validité de votre numéro de TVA, veuillez consulter l'adresse suivante : http://ec.europa.eu/taxation_customs/vies/
Les prix indiqués dans ce catalogue n'incluent pas les frais de livraison des marchandises. Les marchandises seront livrées au client à partir de l'adresse du siège social de Motorline Electrocelos, S.A.

COMMANDES ET TRANSPORTS

Les commandes ne seront acceptées que si elles sont effectuées par e-mail ou par tout autre moyen écrit..
Les commandes de produits fabriqués sur mesure ne seront acceptées que si elles sont accompagnées du formulaire (fourni par Motorline Electrocelos, S.A.) dûment complété.
Chaque fois qu'une facture pro forma ou un devis est adressé au client, Motorline Electrocelos, S.A. ne considère la commande comme valide qu'après réception de la confirmation écrite du client.
Chaque fois que le client confirme une commande et qu'une rupture de stock survient, Motorline Electrocelos, S.A. dispose d'un délai de vingt-quatre (24) heures ouvrables pour informer le client, fixer une nouvelle date de disponibilité du produit demandé et/ou proposer un produit alternatif.
Tous les frais de transport des marchandises sont à la charge du client et seront portés sur la facture correspondant à la commande. Quand le transporteur n'est pas mentionné dans la commande, Motorline Electrocelos, S.A. utilisera la méthode d'envoi considéré plus commode.
Le client pourra choisir le transporteur de son choix. Lorsque le transporteur souhaité n'est pas indiqué au moment de la commande, Motorline Electrocelos, S.A. pourra définir le mode d'expédition qu'elle jugera le plus approprié.
Les marchandises voyagent aux risques et périls de l'acheteur, même lorsque le transport a été contracté par Motorline Electrocelos, S.A. Un contrat d'assurance spécifique pour le transport des marchandises est disponible et peut être demandé par le client. Le coût supplémentaire de cette assurance sera imputé sur la facture relative auxdites marchandises.
Après que Motorline Electrocelos, S.A. a informé le client de la remise de la commande au transporteur, celui-ci devra organiser la réception des marchandises et effectuer le paiement auprès du transporteur (selon les conditions préalablement convenues avec Motorline Electrocelos, S.A.). Les commandes devront être vérifiées par des personnes habilitées à cet effet. Les documents devront être signés si les marchandises sont conformes.
Chaque fois que le transport est requis par Motorline Electrocelos, S.A., il est effectué avec une assurance CMR. Pour les commandes de plus grande valeur, Motorline Electrocelos, S.A. souscrit une assurance complémentaire.
Chaque fois que l'acheteur n'est pas disponible pour réceptionner la marchandise, il doit contacter immédiatement le transporteur et convenir avec celui-ci du jour et de l'heure de livraison. Dans le cas où le transporteur se rend à l'adresse de livraison sans que les conditions de réception soient réunies et qu'il soit contraint de répéter le trajet pour effectuer la livraison, le transporteur se réserve le droit de facturer les déplacements supplémentaires occasionnés par la mauvaise gestion de l'acheteur.
En cas de frais supplémentaires, Motorline Electrocelos, S.A. se réserve le droit de les facturer ou de les débiter immédiatement à l'acheteur.
Le transporteur se réserve également le droit d'effectuer la livraison à l'horaire qui lui convient le mieux, en fonction de la programmation des tournées de livraison préalablement définies
Même lorsque le service de transport est contracté par Motorline Electrocelos, S.A., celle-ci décline toute responsabilité pour tout inconvénient ou préjudice résultant de l'action des transporteurs, y compris, notamment, les retards de livraison, les dommages survenus pendant le transport ou les délais nécessaires à la réparation de ces dommages, lesquels relèvent exclusivement de la responsabilité des transporteurs. En conséquence, aucune

GENERAL TERMS OF SALE *CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE*

If the carrier does not allow the package to be opened, it is the customer's responsibility to accept and receive damaged goods.
Motorline Electrocelos, S.A. advises that, in such cases, the order should be refused so that it can be returned.

(1) CMR insurance or special insurance only assumes responsibility if the recipient (buyer) of the goods writes "***damaged goods***" on the CMR at the time of receipt.

Compensation reimbursement under CMR insurance will be 10€ per kilogram of goods.
Motorline Electrocelos, S.A. recommends arranging special insurance whenever the goods are of high value. In the case of special insurance, the reimbursement will equal the total invoiced value by Motorline Electrocelos, S.A.
The customer may request this special insurance from Motorline Electrocelos, S.A. at any time.
The return of goods will be subject to analysis by our technical services and may be accepted or refused. Acceptance of the return will depend on confirmation that the products show no signs of use, have not undergone any modifications, and are complete, including all respective accessories and manuals. Without prejudice to the provisions of Portuguese law and international conventions, particularly with regard to claims, and in addition to the return acceptance conditions described above, returns will only be accepted if the goods are delivered to our facilities within a maximum period of 30 consecutive days from the purchase date stated on the invoice. Any goods returned after 30 days will not be accepted. After analysis, and if the return is accepted, the corresponding credit note will be issued to the customer.
Any goods returned after 30 days will not be accepted.
Goods remain the property of Motorline Electrocelos, S.A. until they are fully paid. Motorline Electrocelos, S.A. reserves the right to collect the goods from the buyer's premises if payment has not been made.

TERMS, DURATION AND CONDITIONS OF THE WARRANTY

Conformity Warranty

Motorline Electrocelos, S.A., under the provisions of Decree-Law No. 84/2021 of October 18, which transposed Directives (EU) 2019/771 and (EU) 2019/770, guarantees its products to the end consumer against any manufacturing defect (non-conformity), provided that the purchase is properly documented with an invoice, purchase receipt, proof of payment, delivery note, or equivalent document, and that the product is in Portugal, within the facilities of Motorline Electrocelos, S.A., after inspection and validation by our Service Centers, under the following conditions:

Warranty Duration and Conditions

All products in this catalogue come with a 3-year warranty, which, under the provisions of Decree-Law No. 84/2021 of October 18, which transposed Directives (EU) 2019/771 and (EU) 2019/770, operates as follows: any lack of conformity that appears within two years from the date of delivery of the goods is presumed to have existed at the time of delivery, unless this is incompatible with the nature of the goods or the characteristics of the non-conformity; after this two-year period, it is the consumer's responsibility to prove that the lack of conformity existed at the time of delivery.
Exceptionally, the parties may agree, necessarily in writing and signed by both, on extensions of the warranty starting from the date of purchase of the product, or from the date of delivery if this is later than the purchase date, including the replacement of any defective part or component.

indemnisation ne pourra être réclamée à la société Motorline Electrocelos, S.A. du fait de ces circonstances.
Pendant la réception des marchandises, il incombe au client de vérifier l'état de tous les colis livrés par le transporteur et, à ce moment-là, de présenter toute réclamation qu'il juge pertinente, notamment en cas de perte partielle ou de détérioration apparente, c'est-à-dire celles qui se manifestent par des signes extérieurs sur les colis eux-mêmes.
Si le produit est endommagé, cette mention devra être inscrite sur le document de réception du transporteur afin que Motorline Electrocelos, S.A. puisse engager la responsabilité de celui-ci et activer les assurances CMR (1).
Dans le cas où le transporteur n'autoriserait pas l'ouverture de l'emballage, il incombe au client d'accepter et de recevoir la marchandise endommagée.
Motorline Electrocelos, S.A. recommande, dans ce cas, de refuser la commande afin qu'elle soit retournée.

*(1) L'assurance CMR ou les assurances spéciales n'assument la responsabilité que si la personne recevant les marchandises (acheteur/client) inscrit la mention « **marchandise endommagée** » sur le document CMR, au moment de la réception.*

Le remboursement des dommages par l'assurance CMR est fixé à 10 € par kilogramme de marchandise.
Motorline Electrocelos, S.A. recommande la souscription d'une assurance complémentaire pour les produits de valeur considérable. Dans le cadre de cette assurance complémentaire, l'indemnisation sera égale au montant total facturé par Motorline Electrocelos, S.A. Chaque fois que le client le souhaite, il pourra le demander à Motorline Electrocelos, S.A.
Chaque fois que le client le souhaite, il peut en faire la demande auprès de Motorline Electrocelos, S.A.
Le retour des marchandises sera soumis à une analyse par nos services techniques, et pourra être accepté ou refusé. L'acceptation du retour dépendra de la confirmation que les produits ne présentent aucun signe d'utilisation, n'ont subi aucune modification et sont complets, incluant tous les accessoires et manuels correspondants.
Sans préjudice des dispositions prévues par les lois portugaises et les conventions internationales, notamment en matière de réclamations, et en complément des conditions d'acceptation de retour décrites ci-dessus, les retours ne seront acceptés que si les marchandises sont livrées dans nos installations dans un délai maximum de trente (30) jours calendaires à compter de la date d'achat figurant sur la facture. Toute marchandise retournée après ce délai de trente jours ne sera pas acceptée.
Après analyse, et si le retour est accepté, un avoir correspondant sera émis au client.
Toutes les marchandises retournées après un délai de trente (30) jours ne seront pas acceptées.
Les marchandises demeurent la propriété de Motorline Electrocelos, S.A. jusqu'à leur paiement intégral.
Motorline Electrocelos, S.A. se réserve le droit de retirer les marchandises au siège de l'acheteur lorsqu'elles n'ont pas été réglées par celui-ci.

TERMES, DURÉE ET CONDITIONS DE LA GARANTIE

Garantie de conformité

Motorline Electrocelos, S.A., conformément aux dispositions du décret-loi n° 84/2021 du 18 octobre, garantit ses produits au consommateur final contre tout défaut de fabrication (défaut de conformité), chaque fois que l'achat est dûment documenté par facture, reçu d'achat, reçu justificatif, bon de livraison ou document équivalent et que le produit est au Portugal, dans les locaux de Motorline Electrocelos, S.A., après analyse et validation par nos centres d'Assistance, dans les conditions suivantes :

Durée et Conditions de la Garantie

Tous les produits de ce catalogue bénéficient d'une garantie de trois (3) ans qui, conformément aux dispositions du Décret-loi n° 84/2021 du 18 octobre, transposant les Directives (UE) 2019/771 et (UE) 2019/770, f

GENERAL TERMS OF SALE *CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE*

Warranty Validity

A product is considered under warranty once it has been sent to Motorline Electrocelos, S.A., inspected by our Service Centers, and a conclusive report determines that the product has a manufacturing defect.
The customer is responsible for the shipping costs of all products for service or exchange.
Under no circumstances does the warranty cover transportation costs of the goods, whether from the customer to the distributor, from the distributor to Motorline Electrocelos, S.A., or vice versa.
In the event of a warranty claim, Motorline Electrocelos, S.A. will fulfill all its obligations in accordance with the law governing warranties at the European level, acting in compliance by repairing or replacing defective products at no cost to the customer.
In the case of a discontinued product, Motorline Electrocelos, S.A. will responsibly replace it with a new product that has similar characteristics.

Warranty Exclusions

1. This Warranty DOES NOT cover the reasons for intervention detailed below, and therefore the consumer is fully responsible for all costs of technical assistance:
a) Exceeding the 3-year product warranty period, without prejudice to the provisions above under the heading “Warranty Duration and Conditions”;
b) Products altered or damaged due to faulty installation or handling, or other issues such as tracks and components damaged by electrical discharge, attempted repairs, oxidation from water infiltration, or mechanical breakage in the circuit and/or components.
2. Products considered out of warranty will be repaired or replaced with new ones after acceptance by the customer, and the costs will be charged according to the current price list.
3. If the customer does not accept the repair cost, the item will be returned to the customer. Shipping and fault analysis costs will be borne by the customer, and an invoice will subsequently be issued for the amount.
4. Whenever products arrive at the technical services without a description of the fault, a full and thorough diagnostic service will be charged to detect possible defects. To avoid this cost, the customer must complete the fault report form or a similar document with details of the product defect. The customer may request the fault form from the sales representative.
5. Products showing aluminum oxidation, damaged paint, or rusted steel, resulting from installations less than 300 meters from the coastline, are not covered by the warranty, due to exposure to sea breezes or contact with acidic substances or salt.

Warranty Cancellation

The product warranty will be voided in the following cases:
a) Damage caused by accessories not approved by Motorline Electrocelos, S.A., as well as damage resulting from repairs carried out by persons not belonging to an official service center;
b) Malfunctions caused by failure to follow the usage instructions and/or due to insufficient or incorrect maintenance;
c) Manipulation with invoice data, purchase receipts, delivery notes, extended warranty, or any equivalent document, as well as the product identification plate, or its absence;
d) Use of any product for purposes other than domestic use.

Final provisions

1. Motorline Electrocelos, S.A. does not assume nor can it be held responsible for any loss that the customer may have, related to breakdowns, replacements, transport of products, labour or travel.
2. Motorline Electrocelos, S.A. is not responsible for the assembly of the products. Each Motorline® dealer or installer should, at the time of transaction, consider and anticipate that all products are subject to adjustment during the warranty period.

Le défaut de conformité qui se manifeste dans un délai de deux (2) ans à compter de la date de livraison du bien est présumé exister à la date de ladite livraison, sauf si cette présomption est incompatible avec la nature du bien ou avec les caractéristiques du défaut de conformité. Passé ce délai de deux (2) ans, il appartient au consommateur de prouver que le défaut de conformité existait à la date de livraison du bien.
À titre exceptionnel, les parties peuvent convenir, obligatoirement par écrit et signé par les deux parties, d’une extension de garantie à compter de la date d’achat du produit ou de la date de livraison lorsque celle-ci est postérieure à l’achat, incluant le remplacement de toute pièce ou composant défectueux.

Validité de la garantie

Le produit est considéré comme couvert par la garantie après avoir été envoyé à Motorline Electrocelos, S.A., analysé par nos Centres d’Assistance et après établissement d’un rapport concluant que le produit présente un défaut de fabrication.
Les frais d’expédition de tous les produits destinés à l’assistance ou à l’échange sont à la charge du client.
En aucun cas la garantie ne couvre les frais de transport des marchandises: qu’il s’agisse du client vers le distributeur, du distributeur vers Motorline Electrocelos, S.A. ou inversement.
En cas de mise en œuvre de la garantie, Motorline Electrocelos, S.A. respectera l’ensemble de ses obligations conformément à la législation européenne régissant les garanties, en agissant en conformité, en réparant ou en remplaçant les produits défectueux sans aucun coût pour le client.
En cas de produit discontinué, Motorline Electrocelos, S.A. procédera, de manière responsable, à son remplacement par un produit neuf présentant des caractéristiques analogues.

Exclusions de garantie

1. La présente Garantie N’INCLUT PAS les motifs d’intervention détaillés ci-après, étant entendu qu’il incombe au consommateur d’assumer l’intégralité des frais liés au service d’assistance technique :
a) Dépassement de la période de trois (3) ans de garantie du produit, sans préjudice des dispositions énoncées ci-dessus sous l’intitulé « Durée et Conditions de la Garantie »;
b) Produits modifiés ou endommagés en raison d’une défaillance lors de leur installation ou de leur manipulation, ou encore présentant des défauts tels que pistes et composants endommagés par une décharge électrique, tentatives de réparation, oxydation due à des infiltrations d’eau, ruptures mécaniques du circuit et/ou des composants.
2. Les produits considérés hors garantie seront réparés ou remplacés par des neufs, après acceptation par le client, et les frais seront facturés sur la base du tarif en vigueur.
3. Si le client n’accepte pas le coût de la réparation, l’article sera retourné au client. Les frais d’expédition ainsi que les frais d’analyse de la panne seront à la charge du client et une facture correspondant au montant sera ensuite émise.
4. Chaque fois que les produits parviennent aux services techniques sans indication de la panne, le service d’analyse approfondie et complète destiné à la détection des éventuelles défaillances sera facturé. Afin d’éviter ce coût, le client devra remplir le formulaire ou une feuille équivalente précisant les détails de la panne du produit. Le client peut demander le formulaire de pannes auprès du service commercial
5. Ne sont pas couverts par la garantie les produits présentant une oxydation de l’aluminium, une altération de la couleur ou une oxydation des aciers, provenant d’installations situées à moins de trois cents (300) mètres du littoral maritime, en raison de l’exposition aux courants d’air salin ou du contact avec des produits acides ou salins.

Annulation de la garantie

La Garantie du produit sera invalidée dans les cas suivants :
a) Dommages causés par des accessoires non approuvés par Motorline Electrocelos, S.A., ainsi que ceux résultant de réparations effectuées par des personnes ne faisant pas partie d’un service d’assistance technique officiel ;
b) Pannes provoquées par le Non-respect des instructions d’utilisation et/ou par un entretien insuffisant ou incorrect ;

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GENERAL TERMS OF SALE *CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE*

3. Motorline Electrocelos, S.A. will never be held responsible for damage caused by disassembly, waiting time, removal or exchange of the products.

Additional Deadlines

1. Motorline Electrocelos, S.A. guarantees the availability of spare parts for its products for 10 years.
2. Motorline Electrocelos, S.A. undertakes to repair or replace any defective product covered by the warranty within a maximum period of 30 days (with exceptions depending on the complexity of the situation/repair).
3. Whenever a product under warranty is repaired, the warranty period is extended by an additional 6 months, up to a maximum of 4 repairs.
4. If a product under warranty is replaced, the subsequent warranty will be the same and will operate under the terms described in the section titled “Terms, Duration and Conditions of the Warranty".

Final Provisions

1. Motorline Electrocelos, S.A. does not assume and cannot be held liable for any damages the customer may incur related to malfunctions, replacements, transportation of products, labor, or travel.
2. Motorline Electrocelos, S.A. is not responsible for product installations. Each Motorline reseller or installer must, at the time of the transaction, take into account that all products may require adjustments during the warranty period.
3. Motorline Electrocelos, S.A. can never be held liable for damages caused by disassembly of products, waiting times, travel, or their replacement.

RECOMMENDATIONS

The dimensions and weights recommended in sectional doors kits – e.g., “for sectional door up to 15 m²” – are indicative values that depend on various technical factors, such as the proper mechanical functioning of the equipment on which they will be installed.
A possible malfunction of the automation system due to these factors not being met may result in the loss of warranty.
The dimensions and weights indicated in sliding and swing gate kits are also indicative.
All gates are subjected to different effort and wind loads, as the installation location is never the same.
Motorline Electrocelos, S.A. advises all customers and installers to carefully consider the most suitable product to use based on the recommendations of Motorline Electrocelos, S.A.
The gate and the installation site should be analyzed before choosing the equipment, and the suggestions and recommendations of Motorline Electrocelos, S.A. should always be taken into account.
It is essential to verify the mechanical effort and operation of the gates, the wind load they are subjected to, and only then proceed to select the most appropriate automation system.

c) Manipulation des données de la facture, du ticket de caisse, du bon de livraison, de la Garantie prolongée ou de tout document équivalent, ainsi que de la plaque signalétique d’identification du produit, ou absence de celle-ci ;
d) Utilisation de tout produit à des fins autres que domestiques

Délais Additionnels

1. Motorline Electrocelos, S.A. garantit la disponibilité des pièces de rechange pour ses produits pendant 10 ans.
2. Motorline Electrocelos, S.A. s’engage à réparer ou à remplacer tout produit défectueux, couvert par la garantie, dans un délai maximum de 30 jours (avec des exceptions liées au degré de complexité de la situation / réparation).
3. Chaque fois que le produit sous garantie est réparé, la période de garantie est prolongée de 6 mois supplémentaires, jusqu’à un maximum de 4 réparations.
4. Si le produit sous garantie est remplacé, la garantie subséquente sera identique et fonctionnera conformément aux termes décrits dans la section intitulée « Termes, Durée et Conditions de la Garantie ».

Dispositions finales

1. Motorline Electrocelos, S.A. n’assume ni ne peut être tenue responsable de toute perte que le client pourrait avoir, liée aux pannes, aux remplacements, au transport des produits, à la main-d’œuvre ou aux déplacements.
2. Motorline Electrocelos, S.A. n’est pas responsable du montage des produits. Chaque revendeur ou installateur Motorline Electrocelos, S.A. doit, lors de la transaction, prévoir et prendre en considération que tous les produits sont susceptibles de réglages pendant la période de garantie.
3. Motorline Electrocelos, S.A. ne pourra jamais être tenue responsable des préjudices causés par le démontage des produits, les temps d’attente, les déplacements ou les échanges de ceux-ci.

RECOMMANDATIONS

Les dimensions et poids conseillés dans les kits de portes sectionnelles – par exemple « pour porte sectionnelle jusqu’à 15 m² » – sont des valeurs indicatives qui dépendent de plusieurs facteurs techniques, tels que le bon fonctionnement mécanique de l’équipement sur lequel ils seront appliqués.
Une éventuelle défaillance des automatismes due au non-respect de ces facteurs entraîne la perte de la garantie.
Les dimensions et poids indiqués dans les kits coulissants et battants sont également donnés à titre indicatif.
Toutes les portes sont soumises à des charges d’effort et de vent différentes, en raison du fait que le lieu d’installation n’est jamais identique.
Electrocelos S.A. conseille à tous les clients et installateurs de réfléchir au meilleur produit à appliquer sur la base des recommandations de Motorline Electrocelos, S.A.
Il convient d’analyser la porte et le lieu avant de choisir l’équipement et de toujours tenir compte des suggestions et recommandations de Motorline Electrocelos, S.A.
Il est essentiel de vérifier l’effort et le fonctionnement des portes, ainsi que la charge de vent qu’elles subissent, avant de procéder au choix de l’automatisme le plus approprié.


Motorline PROFESSIONAL
Nº 000001
Contact number .....
Name (Company) .....
Shipping date ...../...../.....
Description of failure
.....
.....
.....
.....
.....
.....
Warranty? Yes ◯ No ◯
Want quotation? Yes ◯ No ◯
(Complet if you not have warranty)
Note: If not completed any of the fields will be considered "No".
In this case, the equipment will be repared immediately if the cost of reparation is inferior or equal to 50% of the new equipment cost.

Malfunction card

All products for repair must be delivered to Motorline® facilities accompanied by this card, duly filled out, in order to be eligible for warranty purposes, provided that the above conditions are met.

Carte d’Identification des Pannes

Tous les produits pour réparation doivent être livrés chez Motorline® accompagnés de cette carte, dûment rempli, pour l’effet de garantie, si les conditions ci-dessus sont respectés.

EN
FR

CONTACTS *CONTACTS*

WE HAVE A NEW PARCEL SERVICE FOR YOU!

More speed and efficiency, all in one place.
From now on, send your orders to the direct contacts we have available.

ORDERS
Phone +351 253 830 263
Email orders@motorline.pt

Available on **WhatsApp**
+351 916 738 857

OTHER CONTACTS IN ENGLISH

GENERAL
Phone +351 253 830 060 / +351 253 830 260
Phone +351 910 723 334
Fax +351 253 830 068
Email mail@motorline.pt

SALES
Phone +351 253 830 263
Phone +351 916 738 857
Email sales@motorline.pt

TECHNICAL DEPARTMENT
Phone +351 253 830 063
Phone +351 917 775 623 (Armindo Simões)
Email simoes@motorline.pt

NOUS AVONS UN NOUVEAU SERVICE DE COMMANDE POUR VOUS !

Plus rapide et plus efficace, le tout en un seul endroit.
Envoyez vos commandes aux contacts directs dont nous disposons.

COMMANDES
Telf. *+351 253 830 262*
Email *commandes@motorline.pt*

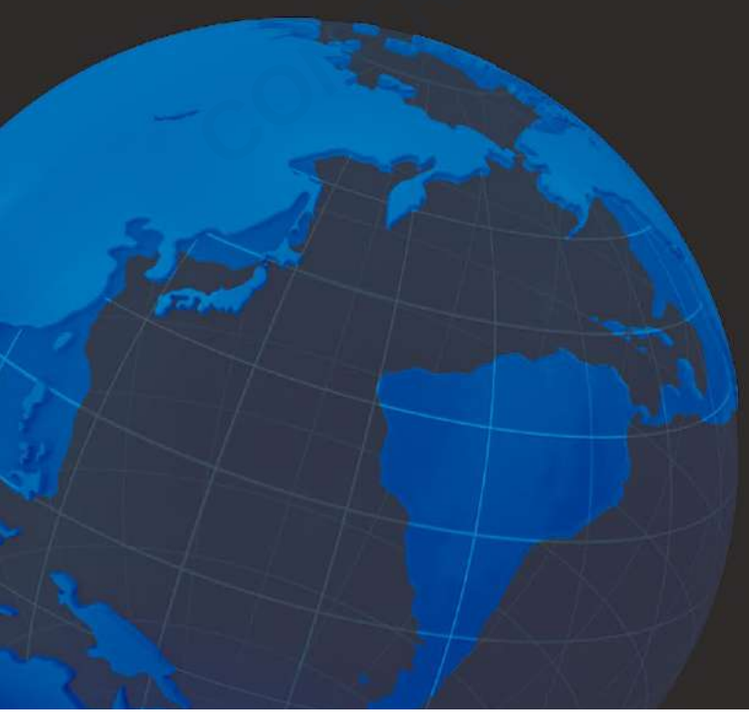
Disponible sur ***WhatsApp***
+351 912 523 907 / +351 910 690 560

OTHER CONTACTS IN FRENCH
AUTRES CONTACTS EN FRANÇAIS

GÉNÉRAL
Telf. *+351 253 830 060 / +351 253 830 260*
Telf. *+351 910 723 334*
Fax *+351 253 830 068*
Email *mail@motorline.pt*

COMMERCIAL
Telf. *+351 253 830 262*
Telf. *+351 912 523 907*
Telf. *+351 910 690 560*
Email *commercial-fr@motorline.pt*

DÉPARTEMENT TECHNIQUE
Telf. *+351 253 830 263*
Telf. *+351 917 775 623 (Armindo Simões)*
Email *simoes@motorline.pt*



Motorline PROFESSIONAL



Control Access Distribution

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Motorline Electrocelos S.A.
Travessa do Sobreiro, N. 29
Rio Côvo (Stª Eugénia)
4755-474 Barcelos

mail@motorline.pt
motorline.pt

MOD. 46.0 12/2025

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Automatismes et accès périmétriques
Automation and perimeter access

BeeMatic - n°4, révision
revision 17/09/2026

Document 13 | 34 pages sources
Document 13 | 34 source pages

Pages 1040 à 1073 de la compilation
Pages 1040 to 1073 in this compilation

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l'original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d'origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.



CATALOGUE N.4
rev.1.6

BEEMATIC
MOTORIZED SWING SHUTTER SYSTEM
POWER SAVE READY
EU 826 COMPLIANT

5 ans de garantie pour les produits BEEMATIC

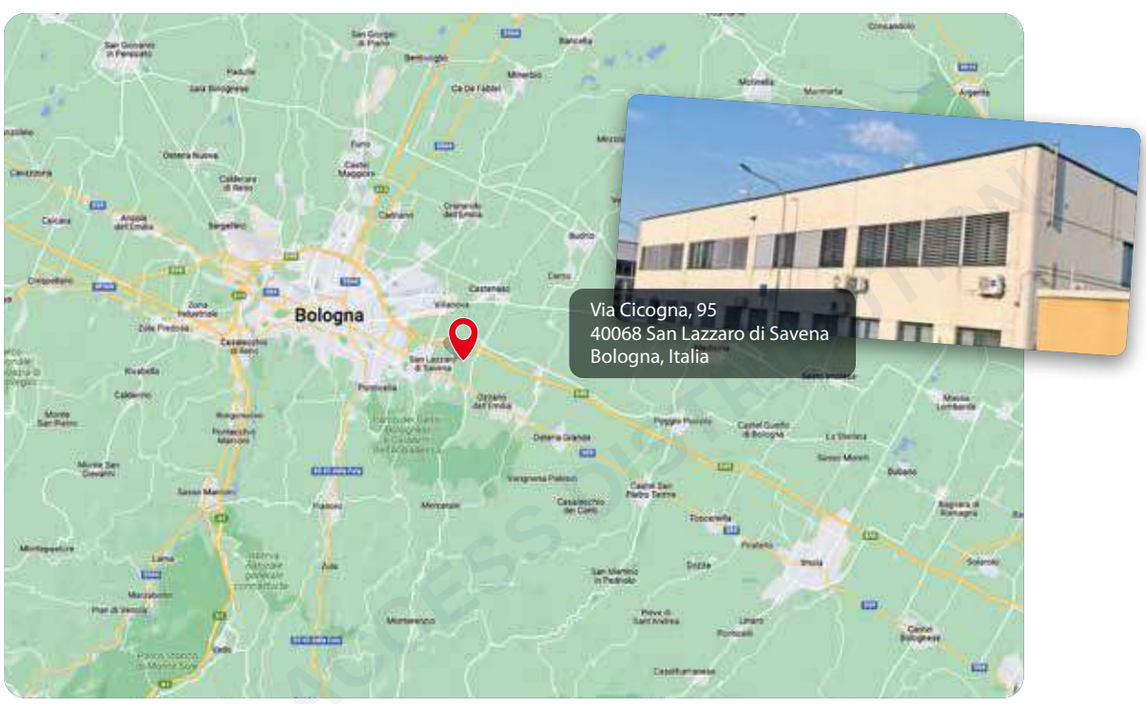
BeeMatic® HOME AUTOMATION

AUTOMATISMES POUR OUVERTURES

BeeMatic® HOME AUTOMATION

Gamme d'automatisations
pensée pour une simple gestion de votre maison ***connectée***.

Les produits de cette gamme sont fortement industrialisés
et créés avec un grand soin des détails, notamment pour ce qui est
du niveau sonore des équipements et des composants électroniques ***connectés***.



Fièrement fabriqués en Italie

Les produits Beematic sont pensés et réalisés en Italie.
Tout systè me Beematic apporte avec lui les valeurs de la culture italienne,
célèbre dans le monde entier pour l'attention particulière au design et aux détails.

www.beematic.it

Nous sommes partenaire de l'association ACMI Association des systèmes et mécanismes de fermeture (Italie).
Abexo fait partie de la longue liste des associés: nous participons à une réseau solide qui emporte avec soi formation et opportunité de croissance pour notre compagnie.

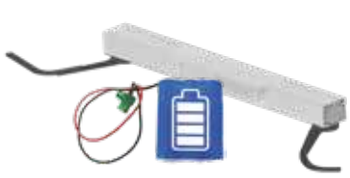
ACMI Associostruttori Chiusure e Meccanismi Italia

B
2

BEEMATIC est une marque enregistrée
propriété de AB TECNO srl

INDEX DES PRODUITS

Automatismes pour ouvertures

Produit		Page	
RHA	Automatisme pour volets battants > vantaux NORMAUX > vantaux FENDUS / vantaux À LA PADOUANE / vantaux À LA TREVIGIANA > vantaux PLIANTS / VANTAUX LIÉS	B6	
RHA PLUG-IN	Automatisme solaire pour volets battants	B19	
SHU	Automatisme pour volets coulissants	B26	
PLANO TWO RAINS WINDS 230	Accessoires pour volets	B29	
STELO 300	Actionneur à tige pour lanterneaux à coupole, brise-soleil à lames, fenêtres à lamelles, châssis à projection	B30	

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

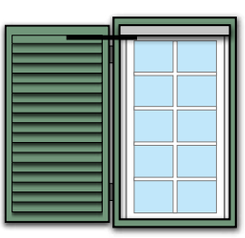
GUIDE DE SÉLECTION DES MOTORISATIONS RHA ET DES BRAS POUR L'AUTOMATISATION DE VOLETS BATTANTS

(configurateur papier)

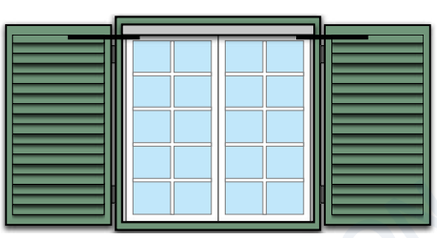
choix du SET RHA

1 - Combien de vantaux avez-vous?

1 VANTAIL

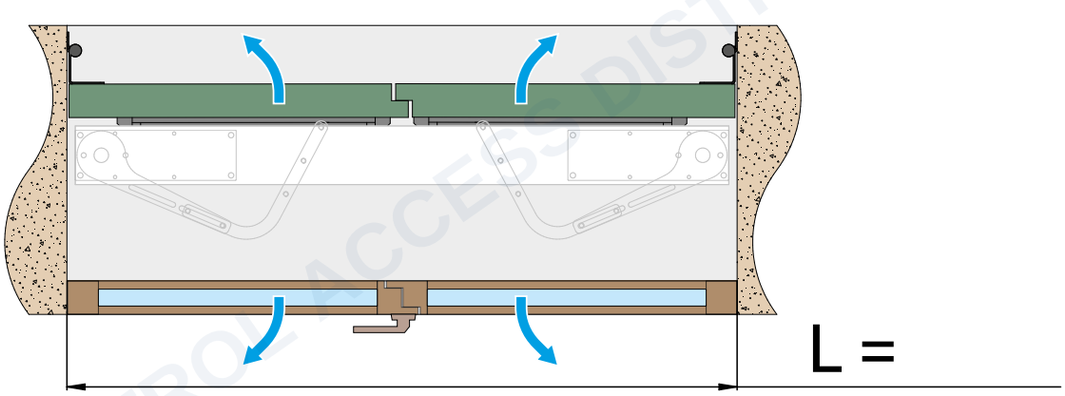


2 VANTAUX



choix de la longueur du SET RHA

2 - Quelle est la largeur de votre fenêtre/volet?

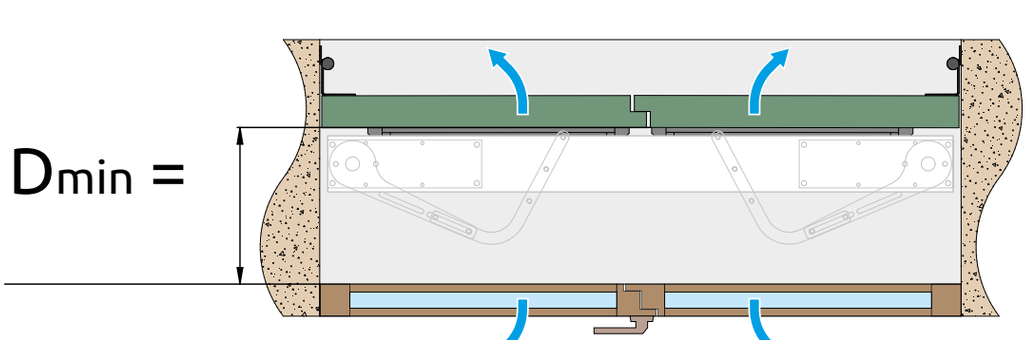


vérifiez la mesure L minimale (voir page B18)
choisissez le Set de mesure inférieure par rapport à la largeur de votre fenêtre (voir page B10)

choix du BRAS adapté au type de volet

3 - Quel est l'espace disponible à l'intérieur du volet?

vérifiez l'espace D entre le volet (côté plein) et la fenêtre/le volet/la moustiquaire pour choisir le bon levier



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RHA / AUTOMATISMES POUR VOLETS BATTANTS

4 - Quel type de volet devez-vous motoriser?

VANTAUX NORMAUX
VANTAUX FENDUS / À LA PADOUANE / À LA TREVIGIANA
VANTAUX PLIANTS / VANTAUX LIÉS
> voir page B13

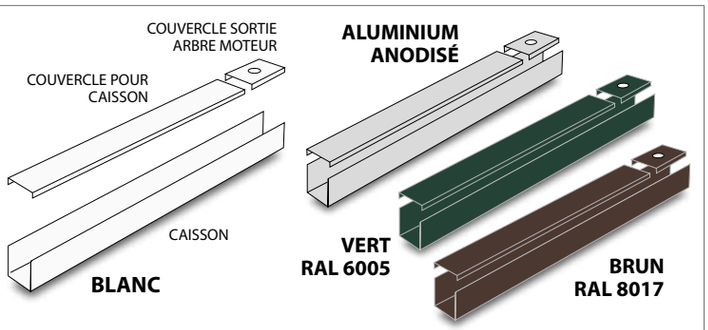




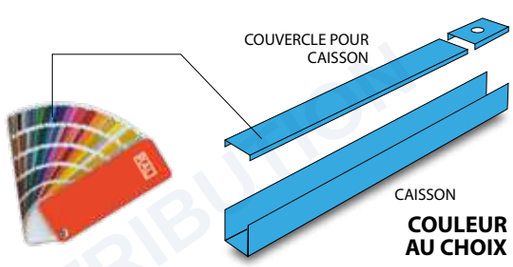
choix de la COULEUR du rail

5 - De quelle couleur voulez-vous le SET automatisation RHA?

Si vous souhaitez une couleur spécifique, veuillez nous indiquer le code RAL de cette couleur (voir page B12)



FOURNITURE STANDARD



FOURNITURE PERSONNALISÉE
(minimum 10 pièces)

choix de l'ALIMENTATION

6 - Comment voulez-vous alimenter l'automatisation?

Alimentation 230V sur secteur > voir page B6



Alimentation par batterie rechargeable avec un panneau solaire > voir page B19



Accessoires

7 - Choisissez les accessoires optionnels que vous préférez pour améliorer la sécurité et le contrôle de l'automatisation

Des ACCESSOIRES DE CONTRÔLE POUR VOLETS sont disponibles pour gérer vos automatismes
> voir page B29





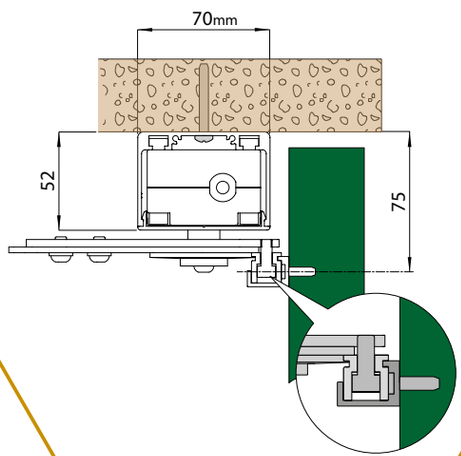


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BeeMatic HOME AUTOMATION

AUTOMATISME POUR VOLETS BATTANTS

L'encombrement le plus faible dans sa catégorie



Force maximale par rapport aux autres produits de sa catégorie

Couple moteur: 35 Nm



Large choix de bras adapés à tout type de vantail



Fonction "coup de vent"

En cas de vent, il est possible de forcer la manoeuvre d'ouverture ou de fermeture en maintenant appuyé le bouton de la télécommande



Ouverture et fermeture centralisées (en standard)

L'unité de commande peut s'intégrer facilement avec des systèmes domotiques ou capteurs (ex. en cas de pluie les volets se ferment automatiquement)



ex.: capteur de pluie (optionnel)

B 6

RHA / AUTOMATISMES POUR VOLETS BATTANTS

LA QUALITÉ ÉLEVÉE DES COMPOSANTS

Excellence certifiée et qualité supérieure pour nos composants: avec une **garantie de cinq ans**, nous assurons une performance fiable et durable du **moteur** et de l'**unité de commande**.
Notre engagement en faveur de la qualité se traduit par une tranquillité d'esprit pour le client.

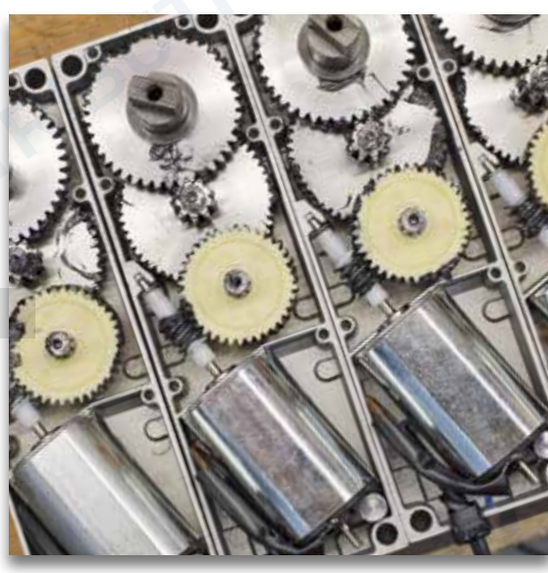


Motoréducteur

Unité de commande



Pour garantir la **qualité** et la **traçabilité** de nos produits, nous utilisons des étiquettes matriculaires qui identifient chaque unité de **manière univoque**. Cela nous permet de suivre précisément la production et d'offrir un service personnalisé et **sécurisé** à nos clients.



SILENCE CERTIFIÉ

Outre la qualité de nos produits, nous pouvons également certifier le faible niveau de bruit de nos mécanismes, obtenu grâce à un **usinage précis et à un assemblage calibré**.
Le système RHA offre une expérience silencieuse et confortable, prouvée par des mesures phonométriques, assurant un environnement silencieux et agréable dans votre maison.





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



RHA

Automatisme pour volets battants

Impact visuel minimal, silencieux et élégant: RHA est l'automatisation idéale pour ouvrir et fermer vos volets battants grâce à son simple système de leviers en vous permettant d'optimiser et améliorer votre confort quotidien.
Il est encastrable et il peut être installé même dans des bâtiments déjà existants, préservant l'élégance et l'impact esthétique grâce à ses dimensions compactes. Moteur à basse tension (12 vdc)



RHA (Râ) est, dans la mythologie égyptienne, le dieu du soleil, un des plus anciens dieux égyptiens.

Caractéristiques techniques



Motoréducteur

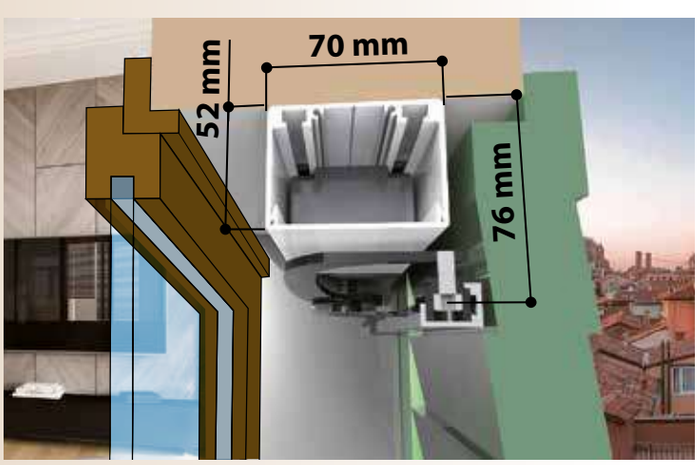
Description	RHA1
Motoréducteur	pour volets battants
Portée max	30 Kg (1 vantail) / 60 Kg (2 vantaux)
Classe	2 - leger
Intermittence	S2 = 7 min / S3 = 15%
Alimentation	12 Vdc
Absorption	1,4 A
Couple / Poussée	35 Nm
Vitesse ouverture / fermeture	12 s/180°
Température d'utilisation	-20°C / +55°C
Indice de protection (avec profilé en aluminium)	IP 44
Unité de commande	**RHA2**



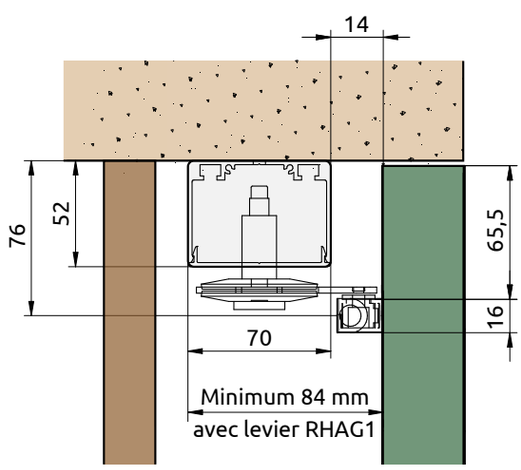
Carte de contrôle électronique

Description	RHA2
Armoire de commande	pour 1 ou 2 moteurs 12 Vdc
Récepteur radio	intégré, 433 MHz
Alimentation	230 Vac / 50-60Hz
Économie d'énergie	faible consommation en veille et pendant l'utilisation
Nombre de moteurs	1 o 2
Alimentation moteur	12 Vdc / 1,4 A
Verrouillage électrique	12 Vdc
ODS - Détection d'obstacle électronique	Oui
Commande d'ouverture	Oui
Commande de fermeture	Oui
Commande homme mort	Oui
Commande ouverture centralisée	Oui
Commande fermeture centralisée	Oui

Possibilité de réduire le système selon nécéssité:
- 1 vantail min = 600 mm (sans verrouillage électrique)
- 2 vataux min = 800 mm (sans verrouillage électrique)



Dimensions coupe RHA



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RHA / AUTOMATISMES POUR VOLETS BATTANTS

Power Save Ready: la performance éco-responsable signée BEEMATIC

Les centrales de commande BEEMATIC sont désormais conformes au Règlement (UE) 2023/826, qui fixe les exigences en matière de conception écoénergétique pour les équipements électriques et électroniques domestiques et de bureau, notamment en modes arrêt, veille et veille connectée.

Grâce à un travail de développement rigoureux, les automatismes BEEMATIC affichent une consommation en veille extrêmement réduite, comprise entre 0,5 W et 0,8 W. Ce niveau de performance permet de réduire significativement la consommation énergétique passive, tout en garantissant un fonctionnement optimal.

Pour valoriser cet engagement, nous avons créé le label Power Save Ready, qui identifie les produits conçus pour allier efficacité énergétique et responsabilité environnementale.

GARANTIE DE 5 ANS

Garantie de 5 ans valable sur les produits de la marque BEEMATIC: motoréducteurs, unités de commande (RHA2 e SHU2), sets d'automatisation et kits de leviers pour volets battants* et émetteurs radio.

* à l'exclusion des batteries



GARANTIE DE 2 ANS

Garantie de 2 ans valable pour unités de commande (RHA2 POWER) et pour les batteries des produits de la marque BEEMATIC.



batterie



INSTALLATION SUR VOLET À 4 VANTAUX



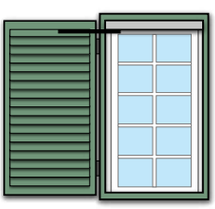
INSTALLATION EN APPUI DE FENETRE



APPLICATION INTERNE SUR LA FENÊTRE

RHA / AUTOMATISMES POUR VOLETS BATTANTS

LISTE DE PRIX - SET AUTOMATISATION



1 VANTAIL

Kit pour automatisation d'un système à 1 vantail (30 kg max)

Ce kit contient l'automatisation et les accessoires de commande nécéssaires pour composer un système avec un volet battant à un ou deux vantaux. Il contient:
- n.1 motoréducteur avec unité de commande équipée de récepteur radio intégré
- profilé de support et carter, les deux en **aluminium anodisé peint en BLANC (RAL9010).**

FOURNITURE STANDARD

aluminium anodisé peint en BLANC (RAL9010)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4510	**RHASETM865**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 865 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4511	**RHASETM1200**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



aluminium anodisé (couleur ARGENT)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4510.S	**RHASETM865.S**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 865 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4511.S	**RHASETM1200.S**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



aluminium anodisé peint en VERT (RAL 6005)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4510.6005	**RHASETM865.6005**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 865 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4511.6005	**RHASETM1200.6005**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



aluminium anodisé peint en BRUN (RAL 8017)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4510.8017	**RHASETM865.8017**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 865 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4511.8017	**RHASETM1200.8017**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	

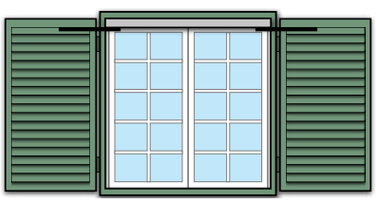


Les finitions selon le nuancier RAL présentent un degré de **brillance de 30-40 GU**.

Autres coloris RHASET > voir page B12

RHA / AUTOMATISMES POUR VOLETS BATTANTS

LISTE DE PRIX - SET AUTOMATISATION



2 VANTAUX

Kit pour automatisation d'un système à 2 vantaux (30Kg x 2 vantaux = 60 kg max)

Ce kit contient l'automatisation et les accessoires de commande nécéssaires pour composer un système avec un volet battant à un ou deux vantaux. Il contient:
- n.2 motoréducteurs avec unité de commande équipée de récepteur radio intégré
- profilé de support et carter, les deux en aluminium anodisé **peint en BLANC (RAL9010).**

FOURNITURE STANDARD

aluminium anodisé peint en BLANC (RAL9010)



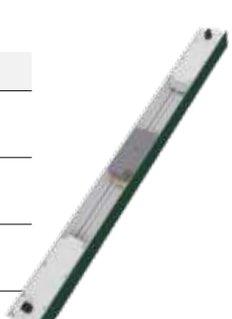
Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4500	**RHASETD1200**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4515	**RHASETD1525**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1525 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4520	**RHASETD2000**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 2000 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	

aluminium anodisé (couleur ARGENT)



Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4500.S	**RHASETD1200.S**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4515.S	**RHASETD1525.S**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1525 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4520.S	**RHASETD2000.S**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 2000 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	

aluminium anodisé peint en VERT (RAL 6005)



Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4500.6005	**RHASETD1200.6005**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4515.6005	**RHASETD1525.6005**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1525 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4520.6005	**RHASETD2000.6005**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 2000 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	

aluminium anodisé peint en BRUN (RAL 8017)



Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4500.8017	**RHASETD1200.8017**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4515.8017	**RHASETD1525.8017**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1525 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4520.8017	**RHASETD2000.8017**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 2000 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	

Les finitions selon le nuancier RAL présentent un degré de **brillance de 30-40 GU**.

Autres coloris RHASET > voir page B12

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RHA / AUTOMATISMES POUR VOLETS BATTANTS

Autres coloris RHASET
Les automatismes RHASET sont également disponibles sur demande avec couleur RAL fourni par le client. Les finitions selon le nuancier RAL présentent un degré de **brillance de 30-40 GU**.



FOURNITURE PERSONNALISÉE

Description	Code
Kit pour 1 vantail d'une largeur de 865 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	APE-150/4510.**XXXX**
Kit pour 1 vantail d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	APE-150/4511.**XXXX**
Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	APE-150/4500.**XXXX**
Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1525 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	APE-150/4515.**XXXX**
Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 2000 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	APE-150/4520.**XXXX**

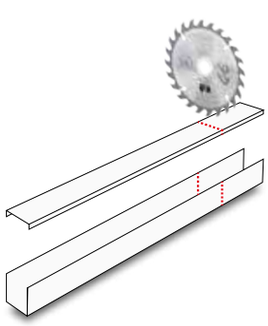
XXXX = couleur RAL choisi par le client

Quantité **minimale n.10 automatismes**. Pour plus d'informations, veuillez contacter le service client.

SERVICE SUR DEMANDE: COUPE SUR MESURE AUTOMATISATION RHA

Code	Nom	Description
APE-150/45TM	**RHACUT**	Coupe sur mesure du rail et du carter, sur SET pour 1 vantail et 2 vantaux

FOURNITURE PERSONNALISÉE



ACCESSOIRES OPTIONNELS DE RADIOCOMMANDE

Code	Nom	Description
APE-244/7200	**WALL2**	Télécommande murale 433,92 MHz pour pilotage radio de l'automatisme
APE-150/4066	**HOME**	Emetteur 6 canaux blanc (433,92 Mhz) pour 6 volets ou 6 groupes d'automatismes RHA/SHU
APE-550/4040		Support mural pour émetteur HOME



voir ACCESSOIRES à la page. B29



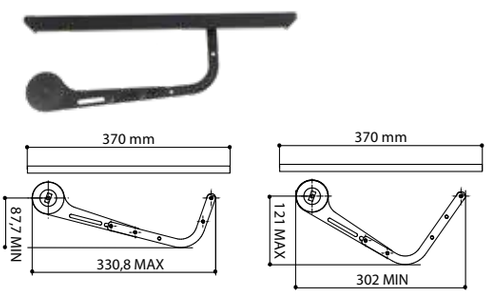
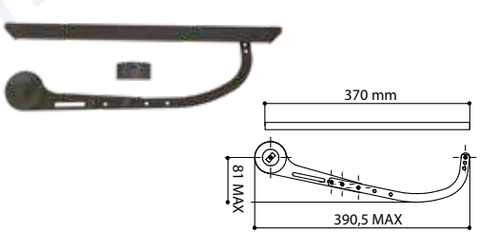
RHA / AUTOMATISMES POUR VOLETS BATTANTS

LISTE DE PRIX - KIT DE LEVIERS POUR LE MOUVEMENT DES VOLETS

Pour compléter le KIT, ajoutez les leviers, à choisir en fonction du type d'ouverture des volets, 1 levier pour chaque vantail.



VANTAUX STANDARDS

Code / Nom	Description	
APE-150/4530 **RHAG**	Bras à coulisse réglable pour 1 vantail (gauche ou droit)	
APE-150/4529 **RHAG0** **NOUVEAU**	Bras à coulisse réglable à "encombrement zéro" pour vantail gauche ou droit	
APE-150/4532 **RHAG2**	Bras à coulisse réglable avec patin d'appui pour volet pliant (gauche ou droit)	

PATIN STANDARD



PATIN STANDARD



AVEC PATIN PLUS LONG : L=1000 - **RAHOX1000**



APE-150/4539 **RHAOX1000**	Patin de longueur 1000 mm (en remplacement du patin standard de RHAG, RHAG1 et RHAG2, de 370 mm)	

VANTAUX FENDUS / VANTAUX À LA PADOUANE
VANTAUX À LA TREVIGIANA



voir la page B14

VANTAUX PLIANTS / VANTAUX LIÉS



voir la page B15

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

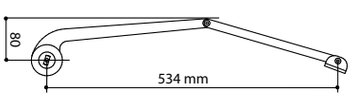
RHA / AUTOMATISMES POUR VOLETS BATTANTS

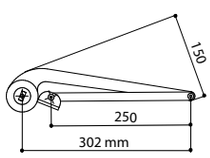
VANTAUX FENDUS / VANTAUX À LA PADOUANE / VANTAUX À LA TREVIGIANA



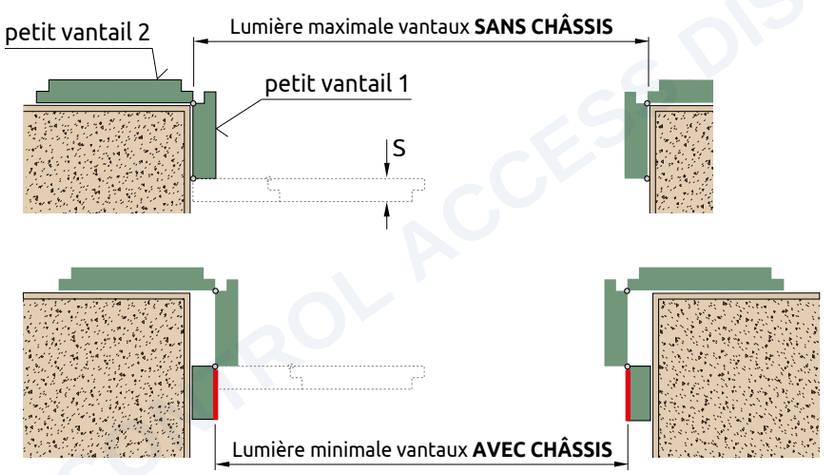
Code / Nom	Description
APE-150/4533 **RHAG3**	Bras levier à compas T pour 1 vantail (droite ou gauche)

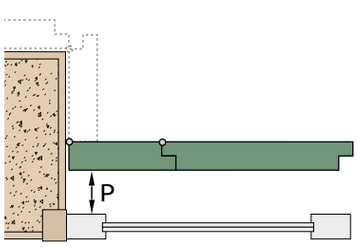




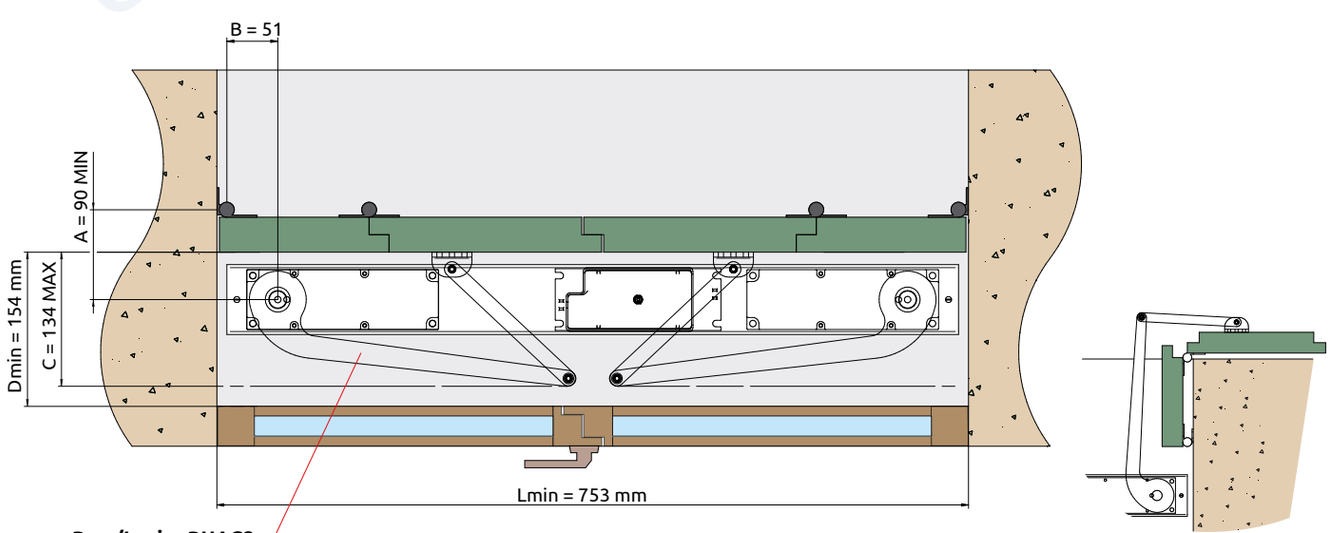


lumière minimale **Lmin** (avec châssis)		lumière maximale **Lmax** (sans châssis)		poids vantail (Kg)	profondeur **P**		dimensions ventail		
vantail simple (mm)	double vantail (mm)	vantail simple (mm)	double vantail (mm)		min (mm)	max (mm)	épaisseur vantail **S** (mm)	largeur petit vantail 1 (mm)	largeur petit vantail 2 (mm)
520	755	800	1600	30/40	de 155	à 175	jusqu'à 35	jusqu'à 220	de 233
					de 175		tous		
520	855				de 175	à 195	jusqu'à	de 220, total entre le 1er et le 2ème petit vantail, au moins 250	
					de 195		tous		





P = Profondeur. Espace minimum entre vantail et fenêtre (ou moustiquaire)



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RHA / AUTOMATISMES POUR VOLETS BATTANTS

VANTAUX PLIANTS / VANTAUX LIÉS

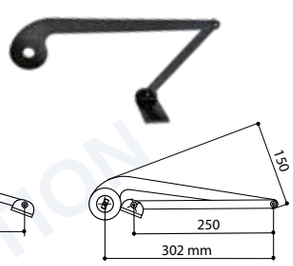
Dans ce cas, choisissez n.1 LEVIER DE MOUVEMENT + n.1 GUIDE PACK VOLETS pour chaque volet.



LEVIER DE MOUVEMENT DU VOLET



Code / Nom	Description
APE-150/4533 **RHAG3**	Bras levier à compas T pour 1 vantail (droite ou gauche)

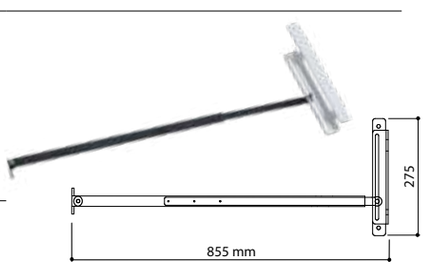


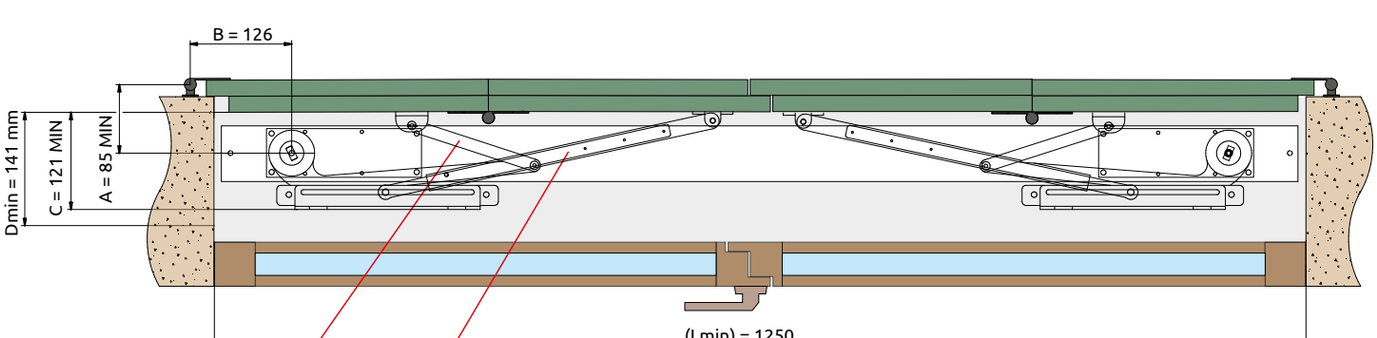
GUIDE PAQUET VOLETS



Code / Nom	Description
APE-150/4538 **RHAG4S**	Kit coulissant complet avec guide et bras pour 1 vantail (droit ou gauche), réglable, **version COURTE pour VANTAUX PLIANTS entre 30 et 55 cm de largeur**
APE-150/4540 **RHAG4L**	Kit coulissant complet avec guide et bras pour 1 vantail (droit ou gauche), réglable, **version LONGUE pour VANTAUX PLIANTS entre 55 et 70 cm de largeur**







Bras/Levier RHAG3
> code **APE-150/4533**

+ Bras/Levier RHAG4S (court)
> code **APE-150/4538**

Lmin = largeur minimale de la poutre pour automatiser le volet
A/B = distances du centre du gond du volet au centre du levier de commande
C = encombre min/max du levier de commande, vers l'intérieur
Dmin = distance minimale entre le volet et la fenêtre

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RHA / AUTOMATISMES POUR VOLETS BATTANTS

INSTALLATION AVEC FIXATION AU DESSUS DU LINTEAU

APPLICATION INTERNE SUR LA FENÊTRE



APPLICATION EXTERNE



Application à choisir en cas d'obstacles dans l'embrasure de la fenêtre, par exemple grilles ou moustiquaires

Pour de telles applications utilisez les systèmes indiqués à pages B10-B11 (RHASET), à allier avec les équerres et les leviers indiqué ci-dessous

Accessoires

Code	Nom	Description
APE-150/4574	**RHASA2**	Paire d'équerres droite+gauche pour fixation en façade du coffre
APE-150/4535	**RHAG5**	Levier pour ouverture/fermeture (longueur 36,5 cm)



RHA / AUTOMATISMES POUR VOLETS BATTANTS

ACCESSOIRES OPTIONNELS



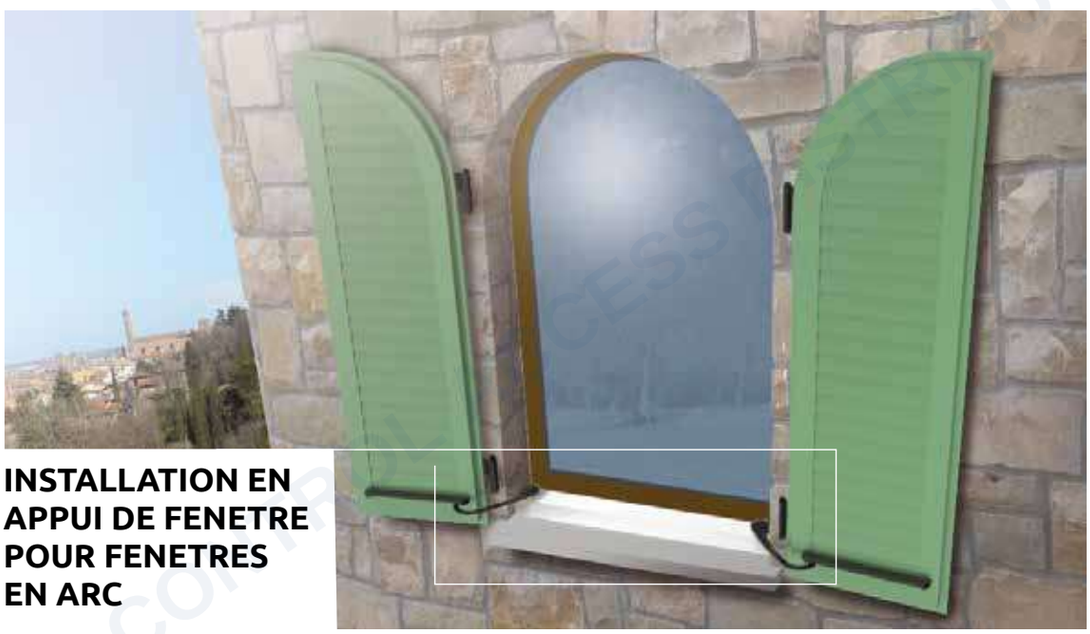
ELECTRO-VERROU

Les moteurs RHA offrent un excellent blocage, tout en étant réversibles mécaniquement. Pour plus de sécurité, on peut ajouter un electro-verrou escamotable à loger dans le rail.



Code	Nom	Description
APE-150/4580	**RHALOK**	Electro-verrou 12V avec accessoires de fixation





INSTALLATION EN APPUI DE FENETRE POUR FENETRES EN ARC



SUPPORTS POUR FIXATION LATERALE

Paire d'équerres droite+gauche pour fixation latérale du coffre. Ces supports sont utilisés dans les installations où la fixation à la partie inférieure de la poutre n'est pas possible.



Chevilles pour fixation latérale

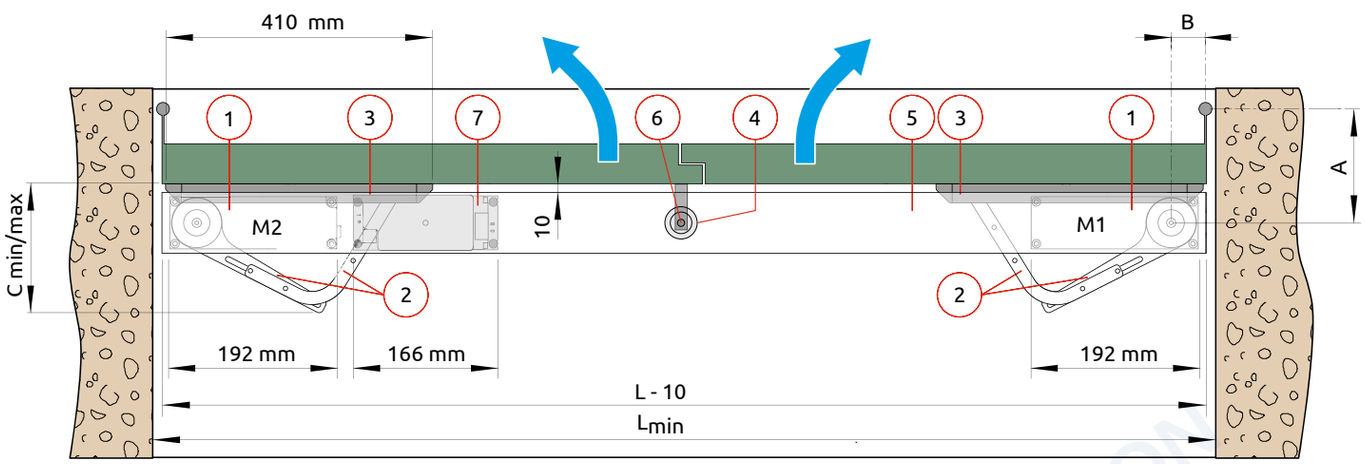
Code	Nom	Description
APE-150/4575	**RHASLN**	Paire d'équerres droite+gauche pour fixation latérale du coffre (chevilles non fournies)



RHA / AUTOMATISMES POUR VOLETS BATTANTS

LARGEUR MINIMALE AUTOMATISATION SYSTÈME RHA

Vue en plan du **système RHA**

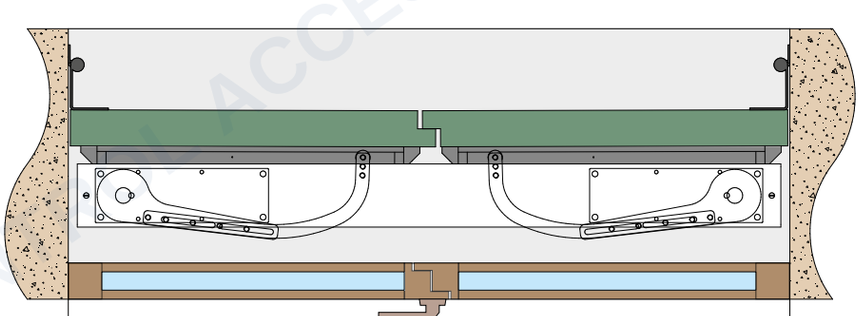


[1] Motoréducteur
[2] Bras [RHAG-RHAG1-RHAG2-RHAG3-RHAG4S/L]
[3] Rail de guidage patin sur vantail
[4] Verrouillage électrique (optionnel)
[5] Profil automatisme
[6] Accrochage verrouillage
[7] Armoire de commande

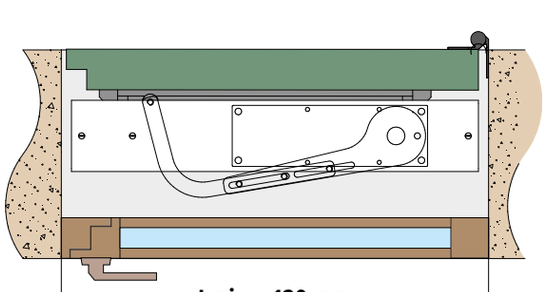
L_{min} = largeur minimale de la poutre pour automatiser le volet

⚠ L_{min} = 520 [1 vantail] - L_{min} = 420 avec armoire électronique externe
L_{min} = 800 [2 vantaux] - L_{min} = 630 avec armoire électronique externe

A/B = distances du centre du gond du volet au centre du levier de commande
C = encombre min/max du levier de commande, vers l'intérieur
M1/M2 = moteurs



Lmin = 630 mm avec Armoire de commande [7]
À L'INTÉRIEUR du caisson



Lmin = 420 mm
avec Armoire de commande [7] À L'INTÉRIEUR du caisson

Dessins purement représentatifs

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RHA PLUG-IN

La solution idéale où l'énergie n'arrive pas



AUTOMATISME SOLAIRE POUR VOLETS BATTANTS

B
19

BeeMatic HOME AUTOMATION

AUTOMATISME SOLAIRE POUR VOLETS BATTANTS

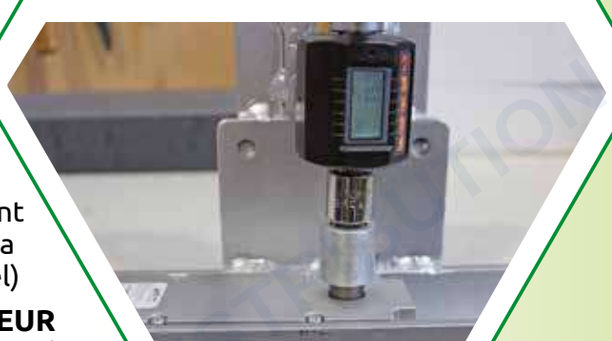
Autonomie assurée

Il n'est pas nécessaire de réaliser des travaux de maçonnerie pour alimenter l'automatisme.
La batterie au lithium possède une autonomie de 6 mois sans recharge, meme en hiver.



Force maximale par rapport aux autres produits de sa catégorie

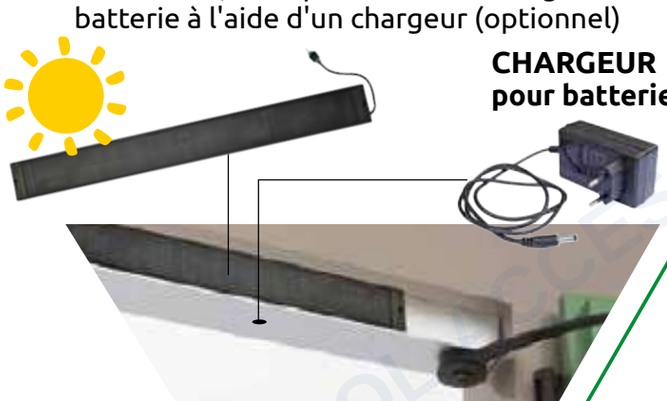
Couple moteur: 35 Nm



PANNEAU SOLAIRE

Le panneau photovoltaïque a une puissance de 10W. En cas d'ensoleillement insuffisant, il est possible de recharger la batterie à l'aide d'un chargeur (optionnel)

CHARGEUR pour batterie



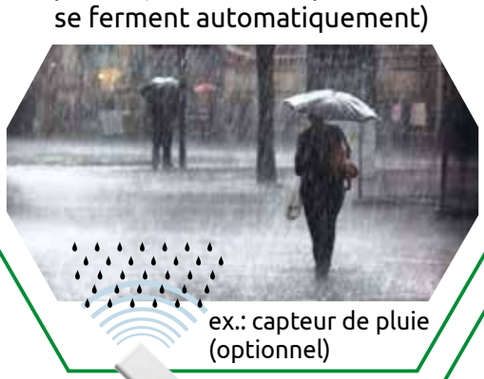
Fonction "coup de vent"

En cas de vent, il est possible de forcer la manoeuvre d'ouverture ou de fermeture en maintenant appuyé le bouton de la télécommande



Ouverture et fermeture centralisées (en standard)

L'unité de commande peut s'intégrer facilement avec des systèmes domotiques ou capteurs (ex. en cas de pluie les volets se ferment automatiquement)



ex.: capteur de pluie (optionnel)

Carte de contrôle électronique

Description	RHA2 POWER
Armoire de commande	pour 1 ou 2 moteurs 12 Vdc
Récepteur radio	intégré, 433 MHz
Alimentation	pack de batteries 6400 mAh
Durée de charge	environ 6 mois *
Alimentation moteur	12 Vdc / 1,4 A
Verrouillage électrique	12 Vdc
Détection d'obstacle électronique	Oui

** dépend du poids du volet et du nombre des manœuvres*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RHA PLUG-IN / AUTOMATISME SOLAIRE POUR VOLETS BATTANTS

LA QUALITÉ ÉLEVÉE DES COMPOSANTS

Excellence certifiée et qualité supérieure pour nos composants: avec une **garantie de cinq ans**, nous assurons une performance fiable et durable du **moteur** et de l'**unité de commande**.
Notre engagement en faveur de la qualité se traduit par une tranquillité d'esprit pour le client.



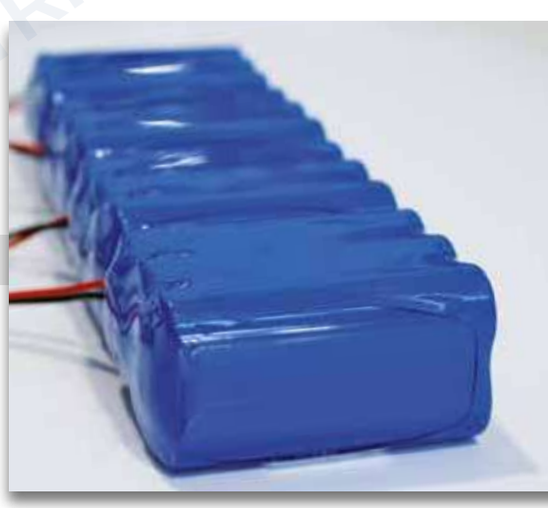
Motoréducteur

Unité de commande





Pour garantir la **qualité** et la **traçabilité** de nos produits, nous utilisons des étiquettes matriculaires qui identifient chaque unité de **manière univoque**. Cela nous permet de suivre précisément la production et d'offrir un service personnalisé et **sécurisé** à nos clients.



SILENCE CERTIFIÉ

Outre la qualité de nos produits, nous pouvons également certifier le faible niveau de bruit de nos mécanismes, obtenu grâce à un **usinage précis et à un assemblage calibré**.
Le système RHA offre une expérience silencieuse et confortable, prouvée par des mesures phonométriques, assurant un environnement silencieux et agréable dans votre maison.

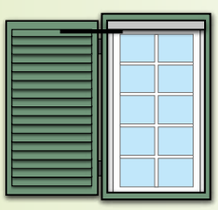




CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RHA PLUG-IN / AUTOMATISME SOLAIRE POUR VOLETS BATTANTS

KITS DE MOTORISATION SOLAIRE



1 VANTAIL

Kit de motorisation pour 1 volet battant (max 30 Kg)
Ce kit contient l'automatisation et les accessoires de commande nécéssaires pour composer un système avec un volet battant à un ou deux vantaux. Il contient:
- n.1 motoréducteur avec unité de commande équipée de récepteur radio intégré
- n.1 **batterie** rechargeable au lithium (l'alimentation n'est pas incluse, elle doit être commandée séparément car une alimentation est suffisante pour chaque habitation)
- **Profil de support en aluminium**, capot de fermeture en **aluminium et résine thermoplastique**. Dans la version standard, l'aluminium est **peint en BLANC (RAL 9010)**

FOURNITURE STANDARD

aluminium anodisé peint en BLANC (RAL9010)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4405	**RHASETM865 PLUG-IN**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 865 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4406	**RHASETM1200 PLUG-IN**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



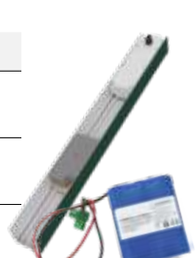
aluminium anodisé (couleur ARGENT)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4405.S	**RHASETM865.S PLUG-IN**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 865 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4406.S	**RHASETM1200.S PLUG-IN**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



aluminium anodisé peint en VERT (RAL 6005)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4405.6005	**RHASETM865.6005 PLUG-IN**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 865 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4406.6005	**RHASETM1200.6005 PLUG-IN**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



aluminium anodisé peint en BRUN (RAL 8017)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4405.8017	**RHASETM865.8017 PLUG-IN**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 865 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4406.8017	**RHASETM1200.8017 PLUG-IN**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



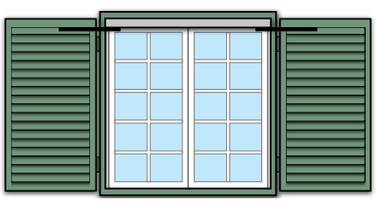
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Les finitions selon le nuancier RAL présentent un degré de **brillance de 30-40 GU**.

Autres coloris RHASET PLUG-IN > voir page B24

RHA PLUG-IN / AUTOMATISME SOLAIRE POUR VOLETS BATTANTS

KITS DE MOTORISATION SOLAIRE



2 VANTAUX

Kit de motorisation pour 2 vantaux (60 kg) (30Kg x 2 vantaux = 60 kg max)
Ce kit contient l'automatisation et les accessoires de commande nécéssaires pour composer un système avec un volet battant à un ou deux vantaux. Il contient:
- n.2 motoréducteurs avec unité de commande équipée de récepteur radio intégré
- n.1 **batterie** rechargeable au lithium (l'alimentation n'est pas incluse, elle doit être commandée séparément car une alimentation est suffisante pour chaque habitation)
- **Profil de support en aluminium**, capot de fermeture en **aluminium et résine thermoplastique**. Dans la version standard, l'aluminium est **peint en BLANC (RAL 9010)**

FOURNITURE STANDARD

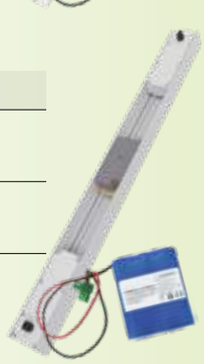
aluminium anodisé peint en BLANC (RAL9010)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4410	**RHASETD1200 PLUG-IN**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4425	**RHASETD1525 PLUG-IN**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1525 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



aluminium anodisé (couleur ARGENT)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4410.S	**RHASETD1200.S PLUG-IN**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4425.S	**RHASETD1525.S PLUG-IN**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1525 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



aluminium anodisé peint en VERT (RAL 6005)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4410.6005	**RHASETD1200.6005 PLUG-IN**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4425.6005	**RHASETD1525.6005 PLUG-IN**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1525 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



aluminium anodisé peint en BRUN (RAL 8017)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4410.8017	**RHASETD1200.8017 PLUG-IN**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4425.8017	**RHASETD1525.8017 PLUG-IN**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1525 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



Les finitions selon le nuancier RAL présentent un degré de **brillance de 30-40 GU**.

Autres coloris RHASET PLUG-IN > voir page B24

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RHA PLUG-IN / AUTOMATISME SOLAIRE POUR VOLETS BATTANTS

BeeMatic HOME AUTOMATION

Autres coloris RHASET
Les automatismes RHASET sont également disponibles sur demande avec couleur RAL fourni par le client. Les finitions selon le nuancier RAL présentent un degré de **brillance de 30-40 GU**.



FOURNITURE PERSONNALISÉE

Description	Code
Kit pour 1 vantail d'une largeur de 865 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	APE-150/4405.**XXXX**
Kit pour 1 vantail d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	APE-150/4406.**XXXX**
Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	APE-150/4410.**XXXX**
Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1525 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	APE-150/4425.**XXXX**

XXXX = couleur RAL choisi par le client

Quantité **minimale n.10 automatismes**. Pour plus d'informations, veuillez contacter le service client.

ALIMENTATION RHA PLUG-IN À 1 ET 2 VOLETS

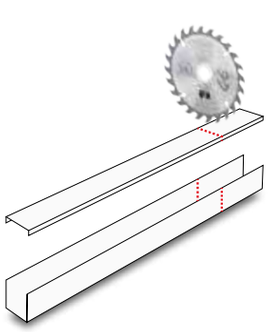
Code	Nom	Description
APE-150/4488	**RHAPS**	Alimentateur (chargeur) 12V, 5A pour RHASET PLUG-IN
APE-150/4490	**RHASUN**	**FACULTATIF -** Panneau solaire 10 Watt, dimensions 55,3x6hx1 cm, pour RHASET PLUG-IN



SERVICE SUR DEMANDE: COUPE SUR MESURE AUTOMATISATION RHA

Code	Nom	Description
APE-150/45TM	**RHACUT**	Coupe sur mesure pour caisson et couvercle, sur SET pour 1 vantail et 2 vantaux

FOURNITURE PERSONNALISÉE



ACCESSOIRES OPTIONNELS DE RADIOCOMMANDE

Code	Nom	Description
APE-244/7200	**WALL2**	Télécommande murale 433,92 MHz pour pilotage radio de l'automatisme
APE-150/4066	**HOME**	Emetteur 6 canaux blanc (433,92 Mhz) pour 6 volets ou 6 groupes d'automatismes RHA/SHU
APE-550/4040		Support mural pour émetteur HOME



voir ACCESSOIRES à la page. B29



RHA PLUG-IN / AUTOMATISME SOLAIRE POUR VOLETS BATTANTS

LISTE DE PRIX - KIT DE LEVIERS POUR LE MOUVEMENT DES VOLETS

Pour compléter le KIT, ajoutez les leviers, à choisir en fonction du type d'ouverture des volets, 1 levier pour chaque vantail.

VANTAUX STANDARDS



Code / Nom	Description	
APE-150/4530 **RHAG**	Bras à coulisse réglable pour 1 vantail (gauche ou droit)	
APE-150/4529 **RHAG0** **NOUVEAU**	Bras à coulisse réglable à "encombrement zéro" pour vantail gauche ou droit	
APE-150/4532 **RHAG2**	Bras à coulisse réglable avec patin d'appui pour volet pliant (gauche ou droit)	
APE-150/4539 **RHAOX1000**	Patin de longueur 1000 mm (en remplacement du patin standard de RHAG, RHAG1 et RHAG2, de 370 mm)	

pour plus d'informations sur le patin, voir page B13

VANTAUX FENDUS / VANTAUX À LA PADOUANE VANTAUX À LA TREVIGIANA



voir page B14



VANTAUX PLIANTS / VANTAUX LIÉS



voir page B15

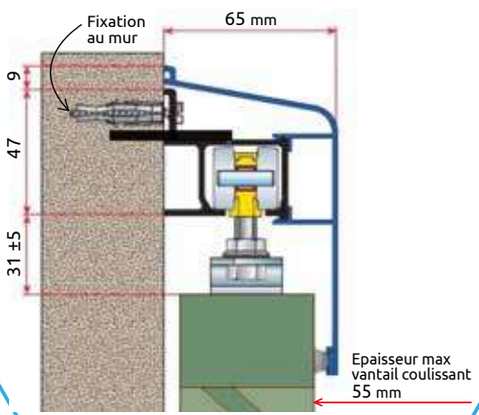


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BeeMatic HOME AUTOMATION

AUTOMATISME POUR VOLETS COULISSANTS

L'encombrement le plus faible dans sa catégorie



Force maximale par rapport aux autres produits de sa catégorie

Couple moteur: 12 Nm



Sécurité maximale

Le moteur irréversible empêche l' ouverture manuelle des vantaux



Fonction "coup de vent"

En cas de vent, il est possible de forcer la manoeuvre d'ouverture ou de fermeture en maintenant appuyé le bouton de la télécommande



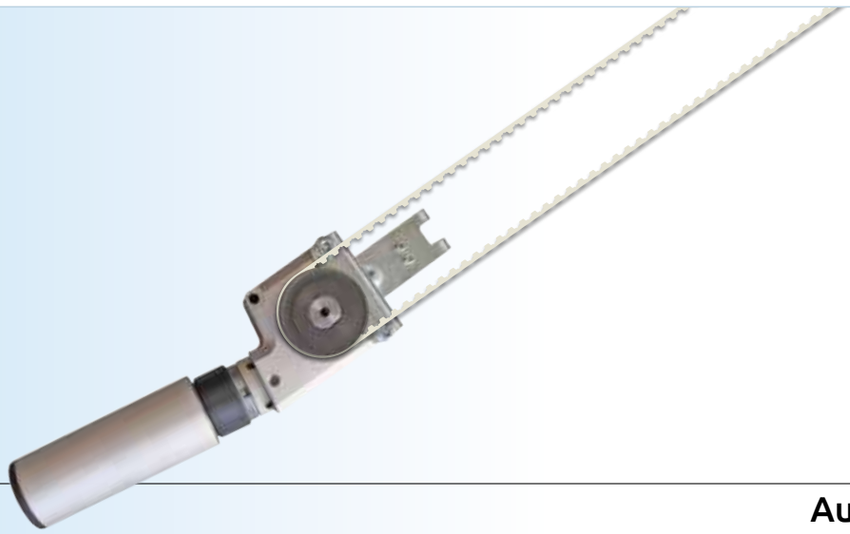
Ouverture et fermeture centralisées (en standard)

L'unité de commande peut s'intégrer facilement avec des systèmes domotiques ou capteurs (ex. en cas de pluie les volets se ferment automatiquement)



ex.: capteur de pluie (optionnel)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



BeeMatic HOME AUTOMATION

MADE IN ITALY

SHU

Automatisme pour volets coulissants



SHU est un dieu de la mythologie égyptienne, personnification de l'air, de l'atmosphère et du vent

Le système pour volets coulissants vous permet d'améliorer votre confort et faciliter les tâches quotidiennes. L'automatisation SHU favorise le mouvement de nouveaux volets de 1 à 2 vantaux. Le carter en aluminium anodisé cache et protège les composants mécaniques et électroniques du système, ce qui rend l'automatisme plus sûr sans pour autant sacrifier l'élégance.

Caractéristiques techniques

Motoréducteur

Description	SHUM12
Motoréducteur	pour volets coulissants
Portée max	90 Kg (1 vantail) 60+60 Kg (2 vantaux)
Classe	2 - leger
Intermittence	S2 = 7 min / S3 = 15%
Alimentation	12 Vdc
Absorption	0,38 A
Température d'utilisation	-20°C / +55°C
Indice de protection (avec profilé en aluminium)	IP 44
Unité de commande	**SHU2**
	152x152x45 mm

Unique motoréducteur à **faible niveau sonore**

Unité de contrôle électronique

Description	SHU2
Armoire de commande	pour 1 ou 2 moteurs 12 Vdc avec récepteur radio intégré
Alimentation	230 Vac / 50-60Hz
Économie d'énergie	faible consommation en veille et pendant l'utilisation
Nombre de moteurs	1 o 2
Alimentation moteur	12 Vdc / 1,4 A
Verrouillage électrique	12 Vdc
ODS - Détection d'obstacle électronique	Oui
Commande d'ouverture	Oui
Commande de fermeture	Oui
Commande homme mort	Oui
Commande ouverture centralisée	Oui
Commande fermeture centralisée	Oui

Commandes locales et centralisées filaires, radio (433 MHz)



Carte de contrôle électronique

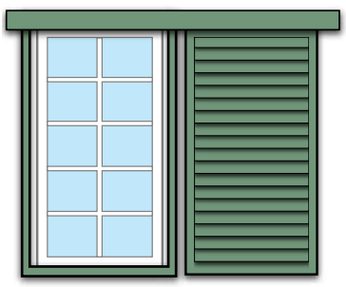


Motoréducteur

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SHU / AUTOMATISME POUR VOLETS COULISSANTS

LISTE DE PRIX - FOURNITURE EN KIT



1 VANTAIL

Set automatisme pour volets coulissants à un vantail d'un poids de 90 kg max

Le kit contient l'automatisme et les accessoires nécessaires pour gérer un volet coulissant à un vantail. Contenu :
- n.1 unité de commande avec alimentation de commutation 230 Vac/12 Vdc
- n.1 motoréducteur
- n.1 courroie en polyuréthane
- n.1 poulie de renvoi

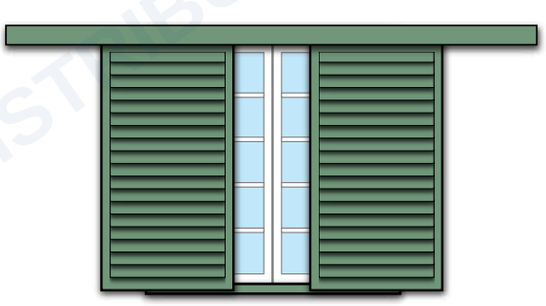
Code	Nom	Description
APE-150/4001	**SET1L**	(*) Set automatisme pour volets coulissants à un vantail avec motoréducteur et unité de commande (récepteur intégré)
APE-150/4025	**G25**	Guide en aluminium anodisé avec carter d'une longueur de 2,5 mt. pour n.1 vantail coulissant. N. 2 mécanismes de roulement porteurs



2 VANTAUX

Set automatisme pour volets coulissants à deux vanta ux d'un poids de 60+60 kg max

Le kit contient l'automatisme et les accessoires nécessaires pour gérer un volet coulissant à deux vanta ux. Contenu :
- n.1 unité de commande avec alimentation de commutation 230 Vac/12 Vdc
- n.1 motoréducteur
- n.1 courroie en polyuréthane
- n.1 poulie de renvoi



Code	Nom	Description
APE-150/4002	**SET2L**	(*) Set automatisme pour volets coulissants à deux vanta ux avec motoréducteur et unité de commande (récepteur intégré)
APE-150/4040	**G40**	Guide en aluminium anodisé avec carter d'une longueur de 4 mt. pour n. 2 vantaux coulissants. N. 4 mécanismes de roulement porteurs



ACCESSOIRES OPTIONNELS DE RADIOCOMMANDE

Code	Nom	Description
APE-244/7200	**WALL2**	Télécommande murale 433,92 MHz pour pilotage radio de l'automatisme
APE-150/4066	**HOME**	Emetteur 6 canaux blanc (433,92 Mhz) pour 6 volets ou 6 groupes d'automatismes RHA/SHU
APE-550/4040		Support mural pour émetteur HOME

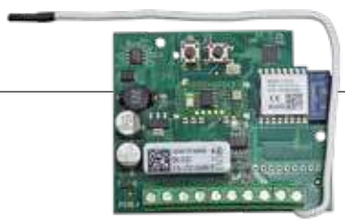


(*) ATTENTION: ABTECNO ne fournit pas assistance et n'accorde aucune garantie de bon fonctionnement sur les produits SET1L / SET2L si installés sur des rails autres que ceux indiqués dans ce catalogue

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES POUR VOLETS

BeeMatic HOME AUTOMATION



PLANO TWO

Récepteur WiFi

Récepteur universel à piloter via radio (433 MHz) et WiFi, nécessaires à l'utilisation l'application de télécontrôle **ONESMART**

Description	PLANO TWO
Alimentation	12 Vdc
Canaux sortie	2
Dimensions	70x60 mm

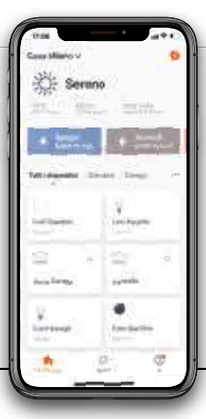
Code	Nom	Description
APE-244/6121	**PLANO TWO**	Récepteur universel à piloter via radio (433 mhz) et WiFi. N. 2 sorties relais pour piloter l'ouverture et la fermeture.

Contrôle à distance 100% Smart

ONESMART

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play



Contrôle à distance
Il est possible de contrôler les dispositif à distance, n'importe où via smartphone ou assistant vocal, Google Home et Alexa Amazon.

Automatisation Smart
OneSmart est facile à utiliser et vous permet de créer scénarios programmés avec une simple configuration sur votre mobile.



RAINS

Capteur de pluie

Capteur de pluie avec sortie relais pour le contrôle de vos portes et fenêtres

Description	RAINS
Alimentation	12 Vdc
Indice de protection	IP 44
Dimensions	117x60x22 mm

Code	Nom	Description
APE-330/0312	**RAINS**	Capteur de pluie 12Vdc avec sortie contact sec



WINDS 230

Capteur vent (Anémomètre)

Capteur vent compatible avec unité de commande pour manoeuvre de secours (fermeture fenêtres)

Description	WINDS 230
Alimentation	230 V
Indice de protection	IP 44
Dimensions	110x110x110 mm

Code	Nom	Description
APE-528/4230	**WINDS 230**	Capteur vent autonome 230V avec sortie contact sec

B 29

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



STELO 300

Actionneur à tige pour lanterneaux à coupole, brise-soleil à lames, fenêtres à lamelles, châssis à projection

STELO 300 est un actionneur électromécanique à tige rigide avec boîtier en aluminium, conçu pour offrir silence de fonctionnement, rapidité et fiabilité dans le temps. Le système innovant de détection des fins de course, dépourvu d'organes mécaniques en mouvement, garantit des performances constantes dans toutes les conditions d'utilisation. Les dimensions compactes permettent une intégration discrète dans l'architecture, tandis que le relais intégré facilite un raccordement en parallèle pratique.

Caractéristiques et fonctionnalités

Actionneur

Description	STELO 300
Alimentation	230 Vca - 50 Hz
Puissance absorbée	150 W
Courant absorbé	0,70A
Force de poussée et de traction	max 450 N
Course maximale de la tige	max 300 mm
Fin de course automatique	Oui
Raccordement en parallèle	Oui
Protection thermique	Oui, avec un moteur par ouvrant
Relais intégré	Oui
Indice de protection	IP55 (pour installation intérieure)





Code	Nom	Description
APE-818/0300	**STELO 300**	Actionneur à tige

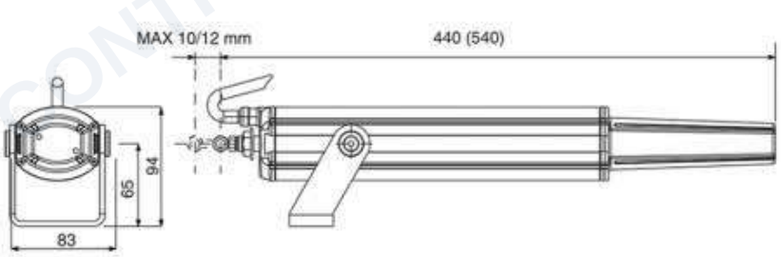




Contenu de l'emballage:
- n°1 actionneur
- n°1 kit de fixation

Adapté à la motorisation de lucarnes à dôme, brise-soleil à lames, fenêtres à lamelles, fenêtres à projection





voir ACCESSOIRES à la page. B29



AB Tecno - Conditions générales de vente

1. Applicabilité des présentes conditions générales de vente
Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes les commandes des produits de la marque Beematic, adressées à Ab Tecno srl (ci-après: Ab Tecno srl).
Pour les marques distribuées, s'appliquent les conditions de vente du fabricant, si celles-ci sont présentes.
Toutes les ventes de Ab Tecno aux Clients (ci-après : Client) sont régies par les Conditions Générales de Vente suivantes, qui font partie intégrante du contrat de vente et remplacent et annulent toute clause contraire ou convention particulière contenue dans la commande ou dans tout autre document émanant du Client.

2. Commandes
Toutes les commandes s'entendent "sous réserve de disponibilité et de modifications de la liste de prix".
AB TECNO se réserve le droit d'accepter ou de refuser, en tout ou en partie, les commandes du client en fonction de leur conformité ou non avec les présentes conditions générales et de la disponibilité des produits demandés.
Ab Tecno se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications techniques aux produits figurant dans la liste de prix, sans que cela puisse donner lieu à des réclamations de la part du Client.
Les commandes ne peuvent être annulées en tout ou en partie par le Client après 5 jours à compter de leur transmission à Ab Tecno srl ; en cas d'annulation après ce délai, Ab Tecno srl aura droit à un dédommagement complet.

3. Prix
Les produits sont vendus par Ab Tecno au Client aux prix catalogue Ab Tecno srl en vigueur au moment de la livraison. Le Client s'engage à accepter sans réserve toute modification de prix survenue entre la commande et la livraison du produit.
Chaque nouveau tarif Ab Tecno srl annule et remplace les précédents. Les prix catalogue Ab Tecno srl s'entendent toujours départ usine, hors TVA.

4. Conditions de livraison
- Tous les produits sont livrés départ usine, dans le magasin d'Ab Tecno.
- Sauf accord écrit contraire avec Ab Tecno, les délais de livraison sont de 30 jours ouvrables à compter de l'acceptation de la commande par Ab Tecno.
- Tout retard ne dépassant pas les tolérances d'usage, n'autorise pas le client à demander la résiliation, même partielle, du contrat, à refuser la livraison des produits ou à réclamer des dommages et intérêts.
- L'obligation de livraison des marchandises est remplie avec la remise au transporteur.
- Ab Tecno est libérée de l'obligation de livrer les marchandises dans tous les cas d'imprévision ou de force majeure, de grève ou d'impossibilité de l'impossibilité d'approvisionnement en matières premières ou autre indisponibilité des produits, et en tout cas lorsque des faits se produisent qui empêchent la la livraison de la marchandise sans qu'il y ait faute de la part de Ab Tecno srl.

5. Expédition
- Les expéditions sont effectuées par un transporteur contracté par Ab Tecno, qui facturera automatiquement le montant correspondant sur la facture. Au moment de la commande, il sera possible de convenir avec Ab Tecno de l'utilisation d'un autre transporteur, toujours aux frais du client, ou de l'enlèvement direct de la marchandise, départ usine Ab Tecno srl.
- Les marchandises voyagent toujours aux risques et périls du Client. Le vol, la perte, la détérioration ou le dommage des marchandises ne dispensent pas le client de l'obligation de payer le prix prévu, si les marchandises ont été régulièrement livrées au départ de l'usine d'Ab Tecno au transporteur.
- Les marchandises ne sont pas couvertes par une police d'assurance, sauf demande expresse du Client, et à ses frais et risques.

6. Retrait des produits
Le Client s'engage à retirer les produits dès qu'ils sont mis à sa disposition.
En cas de retard, Ab Tecno a droit, outre au paiement intégral du prix, au remboursement des frais d'entreposage ou de stationnement et de garde des marchandises, sous réserve de dommages-intérêts.
AB Tecno n'est pas responsable des dommages qui, directement ou indirectement, peuvent résulter de l'entreposage de marchandises non enlevées ou enlevées tardivement, soit dans les entrepôts d'Ab Tecno, soit dans ceux des expéditeurs, transporteurs ou autres.

7. Garantie
- Tous les équipements du catalogue sont rigoureusement contrôlés et testés:
  Ab Tecno garantit ses produits, sous la marque Beematic ou toute autre marque, contre les défauts du matériel utilisé ou de fabrication dans les conditions et limites d'installation et d'utilisation indiquées par Ab Tecno.
- La durée de la garantie est de:
  1) 60 mois à compter de la date de fabrication pour les produits de la marque BEEMATIC suivants: motoréducteurs, unités de control (RHA2 et SHU2), kits d'automatisation et kits de leviers pour voletss battants (sauf les batteries) et les émetteurs radio.
  2) 24 mois à compter de la date de fabrication pour les produits de la marque BEEMATIC suivants: centrale (RHA2 POWER), batteries des produits de la marque BEEMATIC.
  3) La garantie couvre uniquement la réparation ou le remplacement du produit considéré comme défectueux par Ab Tecno: sont exclus de la garantie tout autre dommage ou frais de quelque nature que ce soit encouru par le client.
  Tous les produits remplacés restent la propriété d'Ab Tecno.
  En aucun cas Ab Tecno n'acceptera de responsabilité pour des problèmes découlant d'une installation incorrecte des produits.
  Il est toujours indispensable que la personne qui effectue l'installation respecte les normes de sécurité en vigueur et possède les connaissances et les capacités techniques nécessaires et appropriées pour effectuer l'installation correctement.
- Ab Tecno décline toute responsabilité en cas de non-respect des instructions de montage et de raccordement électrique, des normes électriques ou d'autres normes spécifiques en vigueur au moment de l'installation, ou en cas d'utilisation ou de raccordement d'accessoires et de composants électriques ou mécaniques Ab Tecno sans respecter les schémas et les types de raccordement pour lesquels ils ont été projetés. De même, Ab Tecno décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou d'application des produits à des fins non appropriées à la nature, à la capacité et au degré de capacité des produits Ab Tecno. Pour les produits qui ne sont plus sous garantie, Ab Tecno srl fournit un service d'assistance pour la réparation de l'appareil, en facturant les frais correspondants. Dans le cas d'équipements non réparables, Ab Tecno srl peut fournir, à sa seule discrétion, leur remplacement, en facturant tous les frais connexes au client.

8. Réclamations et responsabilité en cas de produits défectueux

- Les réclamations pour manques ou défauts apparents lors de l'examen externe des emballages contenant la marchandise doivent être formulées, sous peine de déchéance, à la réception de la marchandise elle-même, au moyen d'une note signée par l'acheteur et apposée sur le document de livraison. Les réclamations pour d'autres défauts de conformité des marchandises, non décelables par l'examen externe des colis, doivent être notifiées à Ab Tecno, sous peine de déchéance, par une lettre signée par l'acheteur et apposée sur les documents de livraison. Les réclamations doivent être adressées à Ab Tecno, sous peine de déchéance, par lettre recommandée avec accusé de réception, à envoyer dans les 60 jours suivant la livraison des produits.
- Les retours de marchandises ne sont en aucun cas autorisés sans l'accord écrit préalable d'Ab Tecno. Ab Tecno est exonérée de toute autre responsabilité, et en particulier de toute responsabilité pour les dommages matériels ou autres dommages consécutifs ou manque à gagner, directs ou indirects. En outre, aucune réclamation ne peut donner lieu à un retard ou à une suspension des conditions de paiement, qui doivent en tout état de cause être effectuées intégralement sur ce qui n'est pas contesté.

9. Réserve de propriété

- Ab Tecno srl se réserve la propriété des biens vendus jusqu'à leur paiement intégral. Par conséquent, jusqu'au paiement intégral du prix du capital et des accessoires, les marchandises livrées, où qu'elles se trouvent et même si elles ont déjà été revendues par le client, restent la propriété entière et exclusive de Ab Tecno srl.
- Les chèques, les lettres de change et les cessions de crédit ne sont considérés comme des paiements qu'à partir de la date d'encaissement effectif. En cas de non-paiement, Ab Tecno srl pourra reprendre immédiatement possession des produits vendus, où qu'ils se trouvent. Le Client est tenu de communiquer les noms des tiers acquéreurs des produits auprès desquels Ab Tecno srl aura le droit de les réclamer et de les recouvrer.

10. Conditions de paiement

- Tous les paiements doivent être effectués exclusivement à Ab Tecno srl, dans les conditions et selon les modalités indiquées sur la facture.
- INTÉRÊTS DE RETARD : le non-respect de la date d'échéance du paiement entraîne l'application d'intérêts de retard au Client, dans la mesure prévue par le décret législatif 9.10.2002, n° 231, transposant la directive communautaire n° 2000/35/CE, et dans tous les cas dans les limites maximales prévues par la réglementation en vigueur, sans qu'il soit nécessaire de procéder à une communication ou à une mise en demeure.
- DROIT DE RETRAIT ET SUSPENSION DE L'EXÉCUTION: en cas de retard dans le paiement d'une seule des échéances et des délais convenus, Ab Tecno srl se réserve le droit de suspendre - même sans préavis - l'exécution/la livraison de la commande, et/ou de résilier les contrats en cours, même s'ils sont différents de ceux auxquels le non-paiement se réfère, sans que le client ait droit à une compensation ou à un dédommagement de quelque nature que ce soit.
  Le défaut de paiement dans les délais convenus donne également à Ab Tecno srl le droit de subordonner les livraisons ultérieures au paiement intégral du prix dû, majoré des intérêts, et, le cas échéant, à la déchéance du Client du bénéfice du délai de paiement ultérieur ou de la fourniture simultanée de garanties adéquates.

Ab Tecno srl dispose des mêmes droits en cas de modification de la personne de l'acheteur, de sa structure ou de son organisation, de sa situation financière, de sa consistance ou de son image commerciale, ainsi qu'en cas de protestation, de procédure d'exécution ou d'insolvabilité en cours, d'injonction de payer, de suspension, d'ajournement ou de retard dans l'exécution des obligations envers les tiers créanciers.
COMPENSATION: Il n'est pas permis, sauf acceptation expresse par écrit, de compensation entre les créances réclamées par le client à Ab Tecno srl et les dettes du même client, pour quelque raison que ce soit, découlant du contrat de vente, s'y rapportant et/ou en résultant.

11. Brevets, marques et signes distinctifs

Le Client est conscient que les produits Ab Tecno srl sont couverts par des brevets et font l'objet d'un Know How et d'un design qui constituent la propriété industrielle exclusive de Ab Tecno srl. Il est expressément interdit au client de violer ces droits de Ab Tecno srl et, en tout état de cause, d'enlever, de supprimer ou de modifier de quelque manière que ce soit les marques et autres signes distinctifs ou abréviations de toute nature apposés sur les produits, ainsi que d'en apposer de nouveaux, de quelque nature que ce soit.
Sauf autorisation écrite de Ab Tecno srl, toute forme de reproduction ou d'utilisation de la marque Ab Tecno srl et de tout autre signe distinctif présent sur les produits est interdite.

12. Clause résolutoire

En cas de non-paiement, la vente pourra être résiliée de plein droit à tout moment par simple notification écrite de Ab Tecno srl au client pour faire usage de la présente clause et sans qu'aucune formalité judiciaire ne soit nécessaire.
La marchandise livrée et non payée doit être restituée à Ab Tecno srl aux frais du client.
A cet effet, Ab Tecno srl, et les transporteurs tiers désignés, sont autorisés à retirer et à collecter la marchandise impayée chez le client.

13. Homologations

Les produits Ab Tecno srl portent les données nécessaires à l'identification des homologations obtenues. La connaissance et le respect de toute réglementation relative à l'utilisation des produits relèvent de la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur.

14. Droit italien et juridiction

Pour tout désaccord pouvant survenir dans le cadre de l'exécution du contrat, il est convenu que la loi italienne s'applique et que le tribunal italien de Bologne est le seul compétent.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BeeMatic® HOME AUTOMATION

www.beematic.it

BEEMATIC est une marque enregistrée propriété de
AB tecno TECNOLOGIA e INNOVAZIONE

AB Tecno srl
Via Cicogna, 95
40068 San Lazzaro di Savena (Bologna) - Italy
Tel. +39 051/6259580
info@abtecno.com

édition 4 rev.1.6 - 6/2026

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Automatismes et accès périmétriques
Automation and perimeter access

GIBIDI - Catalogue
Catalogue 2024

Document 14 | 154 pages sources
Document 14 | 154 source pages

Pages 1075 à 1228 de la compilation
Pages 1075 to 1228 in this compilation

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l'original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d'origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.

SYSTÈMES POUR L'AUTOMATISME. CATALOGUE 2024

MISE À JOUR 10-2024

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS



MADE IN ITALY

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



PRODUITS
MADE IN ITALY



EXTENSION
GARANTIE À 5 ANNÉES

Enregistrez vôtre produit sur le site web **www.gibidi.com**

Profitez de cette opportunité et enregistrez vos produits gratuitement, rapidement et en toute sécurité.

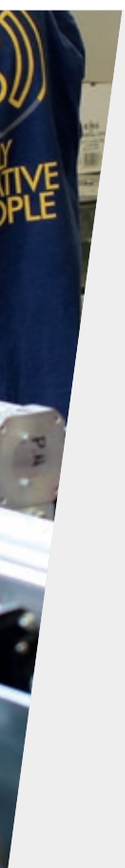
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SYSTÈMES POUR L'AUTOMATION.



CATALOGUE 2024

G:B:D:
CREATIVE AUTOMATIONS



CREATIVE COMPANY

Gi.Bi.Di. est une entreprise Italienne qui crée et distribue des appareils professionnels pourles entrées automatiques depuis plus de 50 ans. Depuis 1972, nous concevons et fabriquons selon le concept de la qualité totale, un choix qui se reflète dans la haute technologie utilisée dans nos produits.

Les automatismes GIBIDI sont créés sur deux sites de production: Poggio Rusco (MN), dédié à la conception mécanique, l'assemblage et les tests finaux, et Casale Litta (Va), où toute l'électronique est conçue et produite. Au total environ 6 000 mètres carrés dédiés aux AUTOMATISATIONS CRÉATIVES.

Nos produits sont distribués dans plus de 40 pays à travers le monde par le biais departenaires qualifiés, d'agents spécialisés et de succursales directes.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION





SYSTÈMES POUR L'AUTOMATION.

4



CREATIVE MISSION

Créer la liberté de circulation est la mission de GIBIDI. Entrez et sortez, ouvrez et fermez les portes, les garages et toutes les entrées d'un simple geste en toute tranquillité.

Liberté de mouvement pour tous, utilisateurs finaux, revendeurs, installateurs.



CREATIVE EVOLUTION

Nous sommes attentifs aux demandes du marché et à l'évolution des besoins des utilisateurs, en essayant toujours de les anticiper.

Pour cette raison, nous investissons continuellement dans la recherche et le développement de nouvelles solutions pour simplifier la vie de nos clients grâce à des technologies et des services de pointe.



CATALOGUE 2024

GIBIDI CREATIVE AUTOMATIONS



CREATIVE KNOW-HOW

Plus de 50 ans d'histoire de l'entreprise se reflètent dans la qualité des produits et dans les solutions technologiques des automatismes créés par GIBIDI: par exemple le système hydraulique à circuit fermé sous vide, qui garantit l'inaltérabilité et la fiabilité des performances dans le temps, une caractéristique unique sur le marché.

Grâce aux connaissances et à la maîtrise technique, nous avons pu développer de nouveaux services tels que la formation technique directe et personnalisée pour nos partenaires, la garantie de 3 ans sur les produits et un centre de service technique de haut niveau.





CREATIVE AUTOMATIONS

GIBIDI crée les meilleures automatisations grâce à une équipe de personnes réelles, enthousiastes et entreprenantes, toujours aux côtés des clients et prêtes pour les défis du futur.

Sans peur, toujours avec le sourire.

SYSTÈMES POUR L'AUTOMATION.

new.

Cher client, c'est avec grand plaisir que nous vous présentons le nouveau catalogue 2024. Nous continuons à investir pour améliorer la qualité des produits et le niveau de services. À partir de cette année, de nombreuses nouveautés seront mises à la disposition de tous. Parmi les plus significatives, nous trouvons la nouvelle gamme de la série RUNNER pour stores et volets roulants avec technologie BIDIRECTIONNELLE, le nouveau SL530 pour portails coulissants 500 kg, les nouvelles versions du SERRA et le nouveau GROUND 634. Découvrez également la nouvelle gamme de bornes ROAD et le nouveau automatismes pour volets battants de la série ST,les nouvelles centrales de commande pour volets roulants et bien plus encore.

Nous sommes également présents sur tous les grands réseaux sociaux, grâce auxquels vous pouvez rester en contact avec nous et découvrir d'autres actualités.

Avec GIBIDI pour un monde plus créatif.



SL530

Opérateur pour portail coulissant
max 500 Kg à 230 Vca



GROUND 634

Version 24 Vcc
avec encodeur



REB

Nouvelle gamme REB
de moteurs bidirectionnels



GAMMA ST

Nouvelle gamme
pour volets

CATALOGUE 2024

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS



SERRA 330

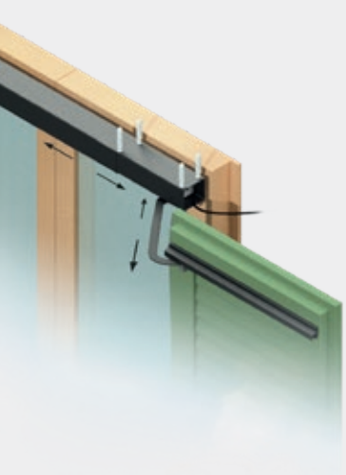
Opérateur de portail battant
230 Vca





GAMMA ROAD

Nouvelles bornes



RB3

Nouvelle gamme
palpeurs radio



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SYSTÈMES POUR PORTAILS COULISSANTS.

8



ÉLECTROMÉCANIQUES

CATALOGUE 2024



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SYSTÈMES POUR PORTAILS COULISSANTS.

10 SL530-544 — 230-24V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC — JUSQU'À 500KG

Motoréducteur électromécanique irréversible pour portails coulissants de petites et moyennes dimensions (jusqu'à 500 Kg). Pour utilisation résidentielle.

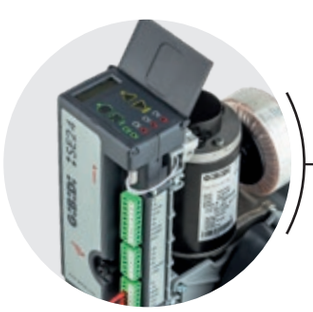
FACILE A INSTALLER
Grâce à la technologie encodeur, au nouveau display graphique (seulement pour le 24Vdc) qui vous conduit pas à pas et à l'auto-apprentissage. Possibilité de réglages sur l'axe horizontal et vertical.

SILENCIEUX E ROBUSTE
Grâce aux engrenages en acier et bronze-aluminium qui garantissent fiabilité dans le temps. Système de déverrouillage à roulements.

RAPIDE ET SUR
Mouvement rapide et contrôlé jusqu'à 22cm/sec, le plus haut niveau de sécurité, comme prévu par la norme EN 12453.

TECHNOLOGIQUE
Centrale de commande SE24 incorporée avec fonction d'apprentissage automatique des paramètres du portail. RTC (Real time clock) avec batterie pour gérer timer et logs événements. Version SC131 analogique pour le modèle en 230 Vac avec auto-apprentissage et ralentissements.

FONCTION BATTERIE
Avec le kit batteries (optionnel) installé sur le moteur, ouverture et fermeture même en cas de coupure de courant.



CENTRALE INCLUE



CORPS EN ALUMINIUM VERNI



ENGRENAGES EN ACIER

TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO



AFFICHAGE GRAPHIQUE RÉTRO-ÉCLAIRÉ

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

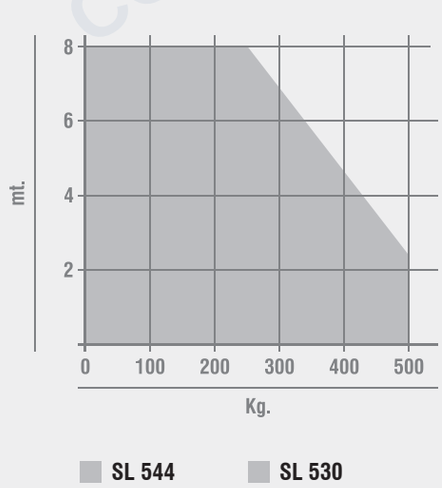
G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

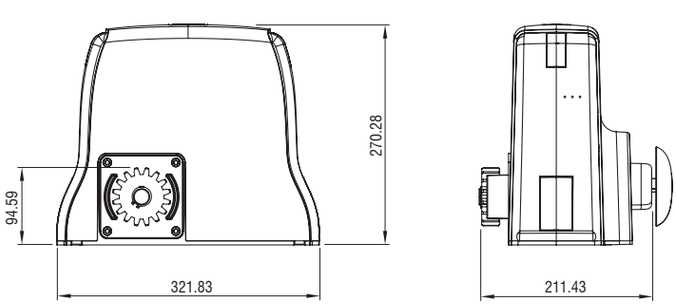
	SL544	SL530
Utilisation	USAGE INTENSIF	RÉSIDENTIEL
Fréquence D'utilisation	90%	40%
Alimentation Moteur	24 Vdc	230 Vac
Puissance Absorbé	100W	450W
Degré De Protection	IP55	IP44
Vitesse Portail	220 mm/s (13 m/min) - Z=16 M4	160 mm/s (10 m/min) - Z=16 M4
Couple Maxi	12 Nm	15 Nm
Couple Nominal	6 Nm	10 Nm
Réglage Du Couple	ÉLECTRONIQUE	ÉLECTRONIQUE
Réglage De La Vitesse	OUI	OUI
Poids Maxi Portail	500 Kg	500 Kg
Température De Fonctionnement	-20°C +60°C	-20°C +60°C
Type De Lubrification	GRAISSE GBD WH-01	GRAISSE GBD WH-01
Poids De L'opérateur	8 Kg	9 Kg

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DIAGRAMME D'APPLICATION



DIMENSIONS



SYSTÈMES POUR PORTAILS COULISSANTS.

12 SL530-544 — 230-24V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC — JUSQU'À 500KG

						Code
1A	**SL544**	Avec centrale **SE24*** et encodeur	EN	1	40	975044
1B	**SL530**	Avec centrale **SC131***		1	40	97530

! Plaque de fondation pas inclue

* Caractéristiques techniques centrale à page 119

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES



AJ00600
Déblocage manuel
avec clé personnalisée



A90702P
Clé de rechange
pour déblocage SL



AJ92190
Plaque de fondation
pour SL et PASS



AJ00910
Support en "L" à souder
pour fins de course
magnétiques



AJ00605
Boîtier en plastique
pour batteries à appliquer
sur les SL



AJ00606
Carte charge-batterie 24V
pour AJ00605



AJ00900
1 batterie de 1,9 AH
(12V)



AJ91111
Crémaillère (V6) en fibre de nylon -
âme en acier - 600 kg maxi.



AJ91112/3
4 M crémaillière en acier tréfilé C40 + 12 axes.
Pour portails de plus de 600 kg

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

SL530-544 KIT

													Code
KIT SL544	1A x1	2 x1	3 x1	4 x2	5 x1	6 x1	7 x1		EN	1	40	K544/BFSLT
KIT SL530	1B x1	2 x1	3 x1	4 x2	5 x1	6 x1	7 x1			1	40	K530/BFSLT

LE KIT CONTIENT



1 SL530/544
Avec centrale SE24



2 70750
Clignoteur complet
DSL70750
12-24-115-230V



3 Radio récepteur



4 AU03100
MAKO émetteur
433Mhz



5 AU01940
Sélecteur à clé mural
DCS100

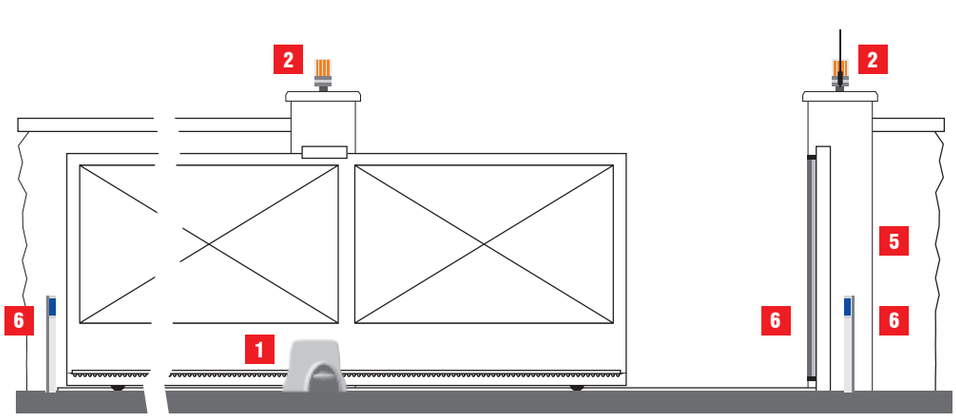


6 AU02250
Paire de photocellules
murales DCF180



7 AJ75800
Plaque avertissement
pour portails

SCHÉMA D'INSTALLATION



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SYSTÈMES POUR PORTAILS COULISSANTS.

14 PASS 800 — 230V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC — JUSQU'À 800KG

Motoréducteur électromécanique irréversible à 230 Vac pour portails coulissants de moyennes dimensions et poids (jusqu'à 800 Kg), pour utilisation résidentielle et intensive.

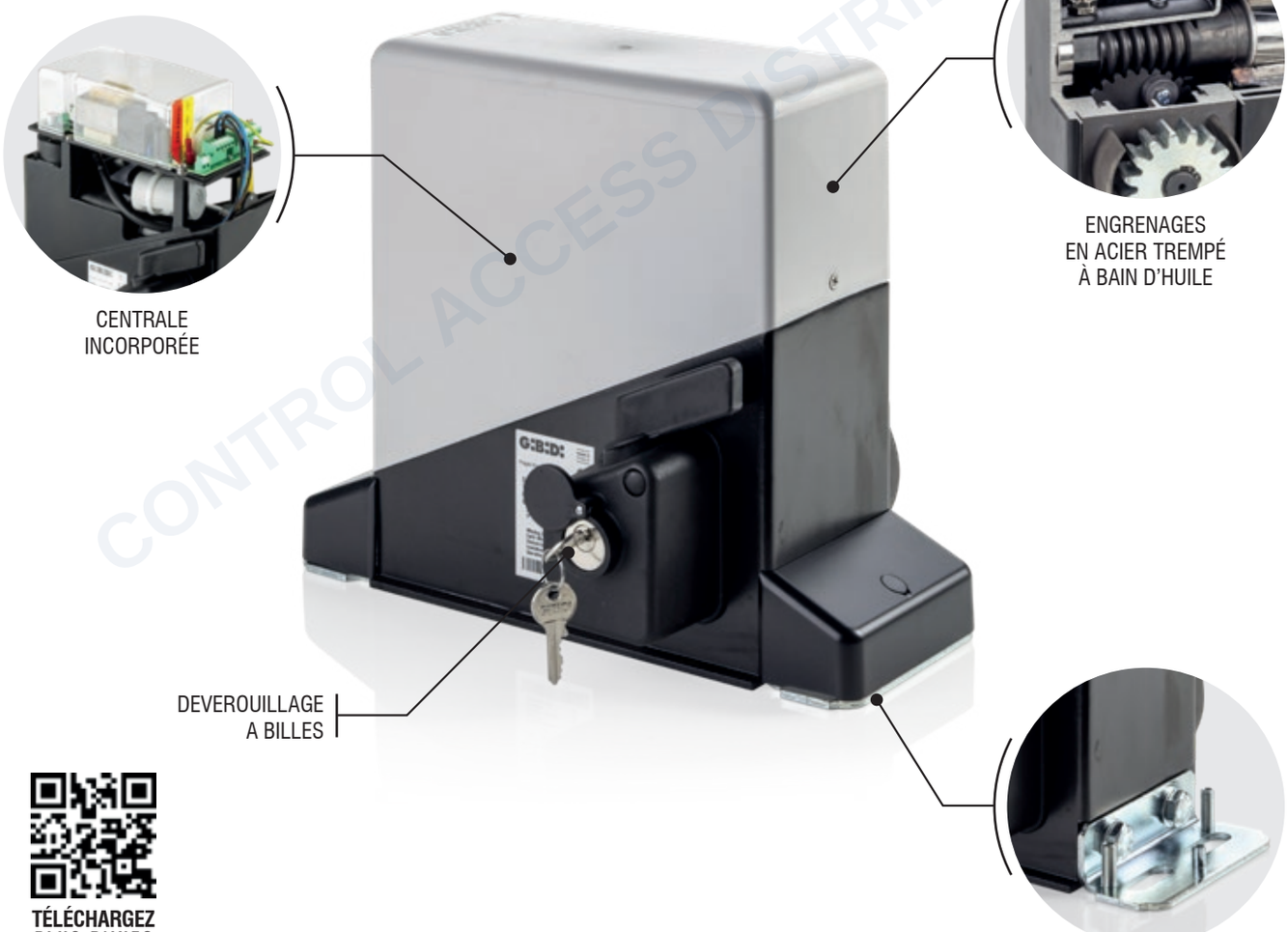
FACILE A INSTALLER
Platine de gestion en position optimale pour l'installateur. Possibilité de réglages sur l'axe horizontal et vertical.

SILENCIEUX ET ROBUSTE
Réalisé avec engrenages en acier traité thermiquement, de considérables dimensions, en complet bain d'huile. Structure en aluminium verni sous pression qui garantit aussi fiabilité dans le temps.

PERFORMANT
Moteurs spéciaux en bain d'huile pour un excellent rendement même avec utilisation intensive. Nouvelle unité engrenages irréversible et anti-glissement.

TECHNOLOGIQUE ET SUR
Platine de gestion incorporée, pourvue de toutes les entrées pour les dispositifs de sécurité, senseur encodeur intégrée pour un auto-apprentissage facilité et le réglage de la sensibilité anti-écrasement. Le plus haut niveau de sécurité, comme prévu par la norme EN 12453.

DESIGN
Le plus compact de son catégorie grâce à son moteur horizontal direct, seulement 10 cm d'épaisseur.



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

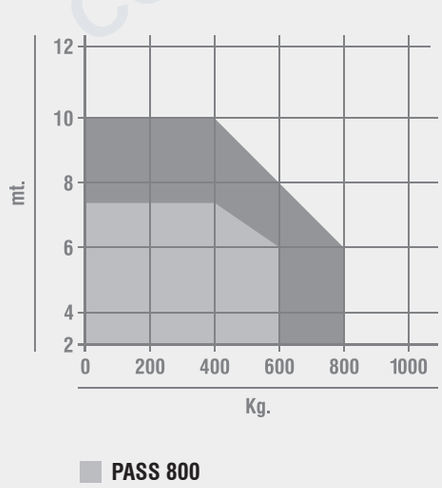
G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

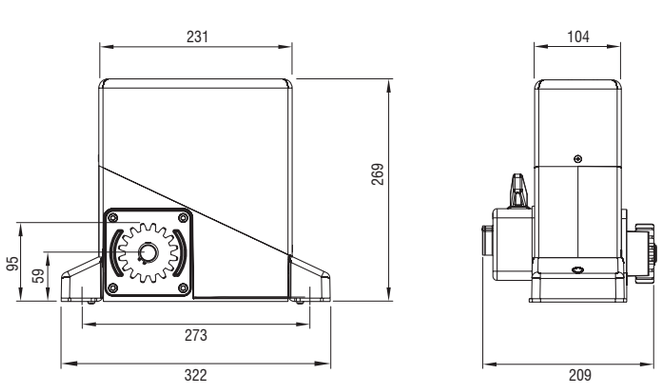
	PASS 800
Utilisation	INTENSIF
Fréquence D'utilisation	40%
Alimentation Moteur	230Vac - 50/60Hz
Puissance Absorbé	400W
Degré De Protection	IP55
Vitesse Portail	160 mm/s (9,6 m/min) - Z=16 M4
Couple Maxi	24 Nm
Réglage Du Couple	ÉLECTRONIQUE
Réglage De La Vitesse	OUI
Poids Maxi Portail	800 Kg
Température De Fonctionnement	-20°C +60°C
Protection Thermique	140°C
Type De Lubrification	HUILE GBD PH-01
Poids De L'opérateur	12 Kg

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DIAGRAMME D'APPLICATION



DIMENSIONS



SYSTÈMES POUR PORTAILS COULISSANTS.

16 PASS 800 — 230V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC — JUSQU'À 800KG

						Code
	PASS821	Sans centrale de commande, avec carte fin de course		1	30	**927008..9L/N**
1	**PASS841E**	Avec centrale **SC230E*** et encodeur	EN	1	30	**927708A9L/N**

! Plaque de fondation pas inclue

* Caractéristiques techniques centrale à page 121

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES



AJ92190
Plaque de fondation pour SL et PASS



AJ00910
Support en "L" à souder pour fins de course magnétiques



AJ00590
Pignon rapide Z=18 M 4, 173 mm/sec



AJ00480
Pignon à base élargie Z=16 M 4



AJ91111
Crémaillère (V6) en fibre de nylon - âme en acier - 600 kg maxi.



AJ91112/3
4 M crémaillière en acier tréfilé C40 + 12 axes. Pour portails de plus de 600 kg

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

PASS 800 KIT

																Code
KIT PASS 841E	1 x1	2 x1	3 x1	4 x2	5 x1	6 x1	7 x1		SF	EN			1	30		K8256LN/BFSLT

LE KIT CONTIENT:



1 PASS 800
Operateur PASS
avec centrale SC230E



2 70750
Clignoteur complet
DSL70750
12-24-115-230V



3 AU02910
Récepteur 2 CH
à brochage pour
centrales



4 AU03100
MAKO émetteur
433Mhz



5 AU01940
Sélecteur à clé mural
DCS100

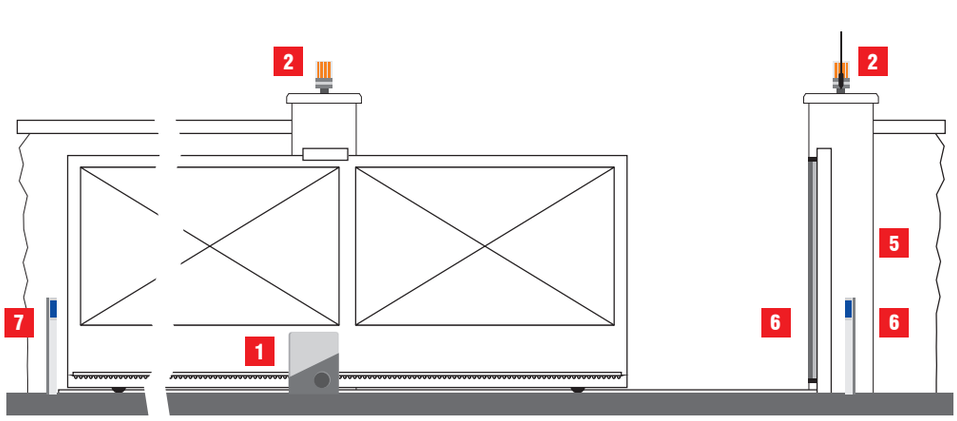


6 AU02250
Paire de photocellules
murales DCF180



7 AJ75800
Plaque avertissement
pour portails

SCHÉMA D'INSTALLATION



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SYSTÈMES POUR PORTAILS COULISSANTS.

18 PASS 1200 - 1800 - 2500 — 230-380V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC — JUSQU'À 2500KG

Motoréducteur électromécanique irréversible à 230 Vac et 400 Vac triphasé pour portails coulissants de grandes dimensions et poids (jusqu'à 2.500 Kg), pour utilisation intensive.

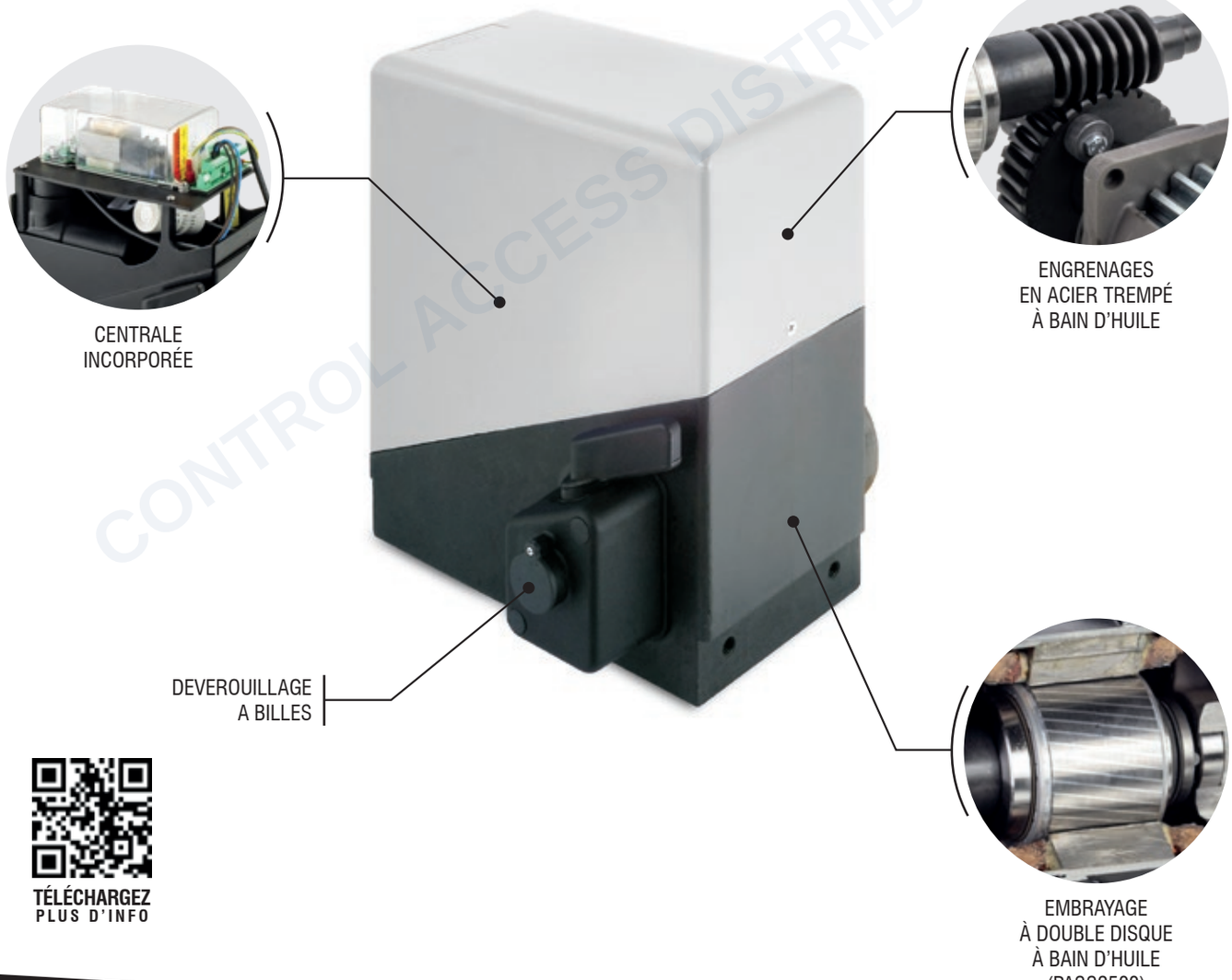
FACILE A INSTALLER
Platine de gestion en position optimale pour l'installateur. Possibilité de réglages sur l'axe horizontal et vertical.

SILENCIEUX ET ROBUSTE
Réalisé avec engrenages en acier traité thermiquement, de considérables dimensions, en complet bain d'huile (1 kg d'huile). Technologie encodeur pour un auto-apprentissage des paramètres. Structure en aluminium verni sous pression qui garantit aussi fiabilité dans le temps.

PERFORMANT
Moteurs spéciaux en bain d'huile pour un excellent rendement même avec utilisation intensive, versions avec embrayage mécanique bi-disque (PASS2500). Nouvelle unité engrenages irréversible et anti-glissement.

TECHNOLOGIQUE ET SUR
Platine de gestion incorporée, pourvue de toutes les entrées pour les dispositifs de sécurité, senseur encodeur integrèe pour un auto-apprentissage facilité et le réglage de la sensibilité anti-écrasement. Le plus haut niveau de sécurité, comme prévu par la norme EN 12453.

DESIGN
Le plus compact de son catégorie grâce à son moteur horizontal direct, seulement 14 cm d'épaisseur.



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

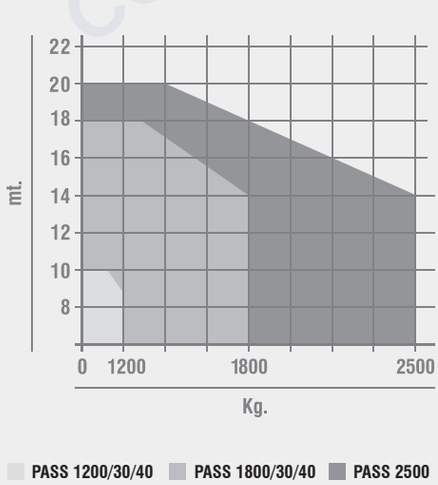
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

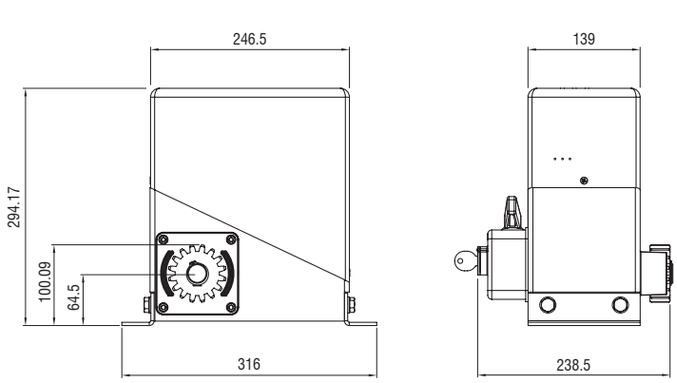
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	PASS1200	PASS1800	PASS2500
Utilisation	INTENSIF	INTENSIF	INTENSIF
Fréquence D'utilisation	90%	60%	70%
Alimentation Moteur	230Vac - 50/60Hz	230Vac - 50/60Hz	380Vac - triphasé
Puissance Absorbé	700w	700W	750W
Degré De Protection	IP55	IP55	IP55
Vitesse Portail	150 MM/S (9 M/MIN) - Z=16 M4	150 mm/s (9 m/min) - Z=16 M4	150 mm/s (9 m/min) - Z=16 M4
Couple Maxi	50 Nm	60 Nm	90 Nm
Réglage Du Couple	ÉLECTRONIQUE	ÉLECTRONIQUE	MÉCANIQUE
Réglage De La Vitesse	OUI	OUI	NON
Poids Maxi Portail	1.200 Kg	1.800 Kg	2.500 Kg
Température De Fonctionnement	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C
Protection Thermique	140°C	140°C	140°C
Type De Lubrification	HUILE GBD PH-02 (1 KG)	HUILE GBD PH-02 (1 KG)	HUILE GBD PH-02 (1 KG)
Poids De L'opérateur	15 Kg	15 Kg	15 Kg

DIAGRAMME D'APPLICATION



DIMENSIONS



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SYSTÈMES POUR PORTAILS COULISSANTS.

20 PASS 1200 - 1800 - 2500 — 230-380V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC — JUSQU'À 2500KG

							Code
	PASS1221	Sans centrale de commande, avec carte fin de course	SF		1	36	9390129L/N
1A	**PASS1241E**	Avec centrale **SC230E*** et encodeur	SF	EN	1	36	939812A9L/N
	PASS1821	Sans centrale de commande, avec carte fin de course	SF		1	36	9390189L/N
1B	**PASS1841E**	Avec centrale **SC230E*** et encodeur	SF	EN	1	36	939818A9L/N
	PASS2500	Sans centrale de commande, avec carte fin de course			1	36	939025N
	PASS2500E	Sans centrale de commande, avec carte fin de course et encodeur		EN	1	36	939025AN

! Plaque de fondation pas inclue
* Caractéristiques techniques centrale à page 121
SF Modèle sans embrayage mécanique

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES



AJ92190
Plaque de fondation
pour SL et PASS



AJ00910
Support en "L" à souder
pour fins de course
magnétiques

CENTRALES



AS05800
Centrale recommandée
pour PASS2500 (SC380)
Voir la page 120



AJ00580
Pignon rapide Z=18 M 4,
173 mm/sec



AJ00470
Pignon à base élargie
Z=16 M 4



AJ91112/3
4 M crémaillière en acier tréfilé C40 + 12 axes.
Pour portails de plus de 600 kg

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

															Code
KIT PASS 1241E	1A x1	2 x1	3 x1	4 x2	5 x1	6 x1	7 x1		SF	EN	1	30	K1241EN/BFSLT
KIT PASS 1841E	1B x1	2 x1	3 x1	4 x2	5 x1	6 x1	7 x1		SF	EN	1	30	K1841EN/BFSLT

! Le kit est livré dans plusieurs cartons

LE KIT CONTIENT:



1 PASS 1200-1800
Operateur PASS
avec centrale SC230E



2 70750
Clignoteur complet
DSL70750
12-24-115-230V



3 AU02910
Récepteur 2 CH
à brochage pour
centrales



4 AU03100
MAKO émetteur
433Mhz



5 AU01940
Sélecteur à clé mural
DCS100

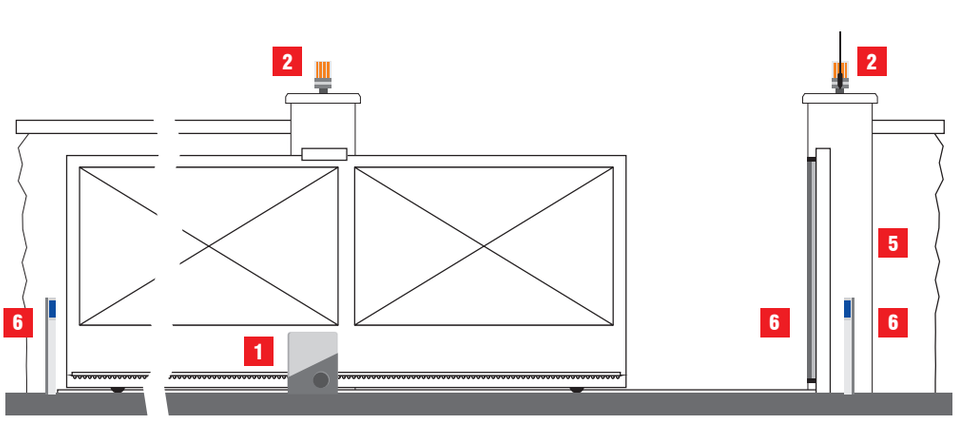


6 AU02250
Paire de photocellules
murales DCF180



7 AJ75800
Plaque avertissement
pour portails

SCHÉMA D'INSTALLATION



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SYSTÈMES POUR PORTAILS BATTANTS.

22



CATALOGUE 2024



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

USAGE RÉSIDENTIEL	LINÉAIRE	PORTE MAXI 2,5 M	KUDA	PAGE 24
		PORTE MAXI 3,5 M	SERRA	PAGE 32
		PORTE MAXI 5 M	AGO	PAGE 28
	ANGULAIRE	PORTE MAXI 2,5 M	SNAPPER	PAGE 36
		PORTE MAXI 3 M	ART	PAGE 40
	ENTERRÉ	PORTE MAXI 3,5 M	GROUND	PAGE 52
USAGE INTENSIF	LINÉAIRE	PORTE MAXI 3,5 M	SERRA	PAGE 32
	ANGULAIRE	PORTE MAXI 3 M	ART	PAGE 40
	ENTERRÉ	PORTE MAXI 3,5 M	GROUND	PAGE 52
USAGE RÉSIDENTIEL	LINÉAIRE	PORTE MAXI 3,5 M	TOP EVO	PAGE 44
USAGE INTENSIF	LINÉAIRE	PORTE MAXI 6 M	TOP EVO	PAGE 44
	ENTERRÉ	PORTE MAXI 3 M	FLOOR	PAGE 48

SYSTÈMES POUR PORTAILS BATTANTS.

24 KUDA

24V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

Opérateur électromécanique en 24Vdc avec encoder, pour portails battants de petits dimensions et poids, pour utilisation résidentielle.

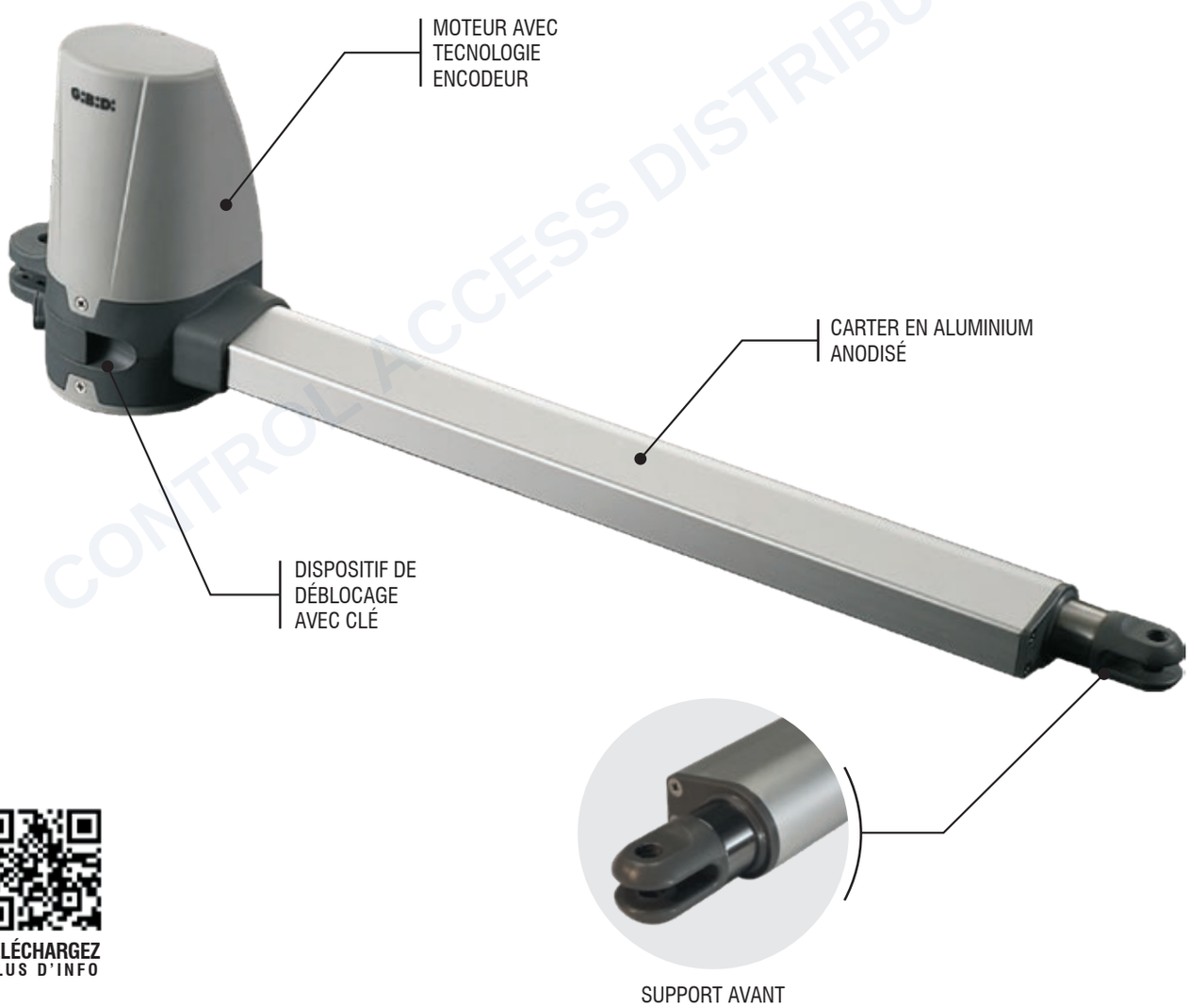
FACILE A INSTALLER
Grâce aux brides réglables sans nécessité de souder. La platine de gestion offre la fonction d'auto-apprentissage complet. Livré avec 1m de câble.

SILENCIEUX ET RAPIDE
Réalisé avec engrenages en acier, bronze-aluminium et polymères spéciaux. Cette combinaison permet de gérer une vitesse de mouvement élevée et réglable.

TECHNOLOGIQUE ET SUR
Encodeur intégré. L'utilisation avec platine de gestion GIBIDI, pourvu de toutes les entrées pour les dispositifs de sécurité, inclus le senseur encodeur pour le réglage de la sensibilité anti-écrasement intégrée permet de rejoindre le plus haut niveau de sécurité, comme prévu par la norme EN 12453.

DESIGN
Le plus compact de son catégorie avec un design effilé et simple, apte pour tout type de portail.

FONCTION BATTERIE
Le pratique kit batteries optionnel permet d'assurer la fonctionnalité du portail même en cas de coupure de courant.



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

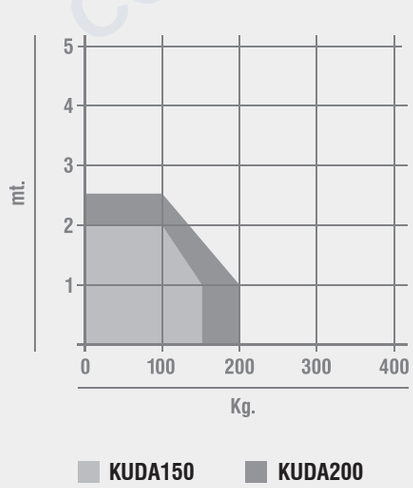
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	KUDA150	KUDA200
Utilisation	RÉSIDENTIEL	RÉSIDENTIEL
Fréquence d'utilisation	INTENSIF	INTENSIF
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Puissance absorbé	100W	100W
Degré de protection	IP55	IP55
Vitesse de la tige	20 mm/s	20 mm/s
Course maxi tige	360 mm	400 mm
Force maxi poussé	1.000 N	1.500 N
Réglage de la force	ÉLECTRONIQUE	ÉLECTRONIQUE
Réglage de la vitesse	OUI **	OUI **
Longueur maxi porte	2,0 m *	2,5 m *
Température de fonctionnement	-20°C +60°C	-20°C +60°C
Encodeur/fin de course	ENCODEUR	ENCODEUR
Type de lubrification	GRAISSE GBD WH-01	GRAISSE GBD WH-01
Poids de l'opérateur	4,5 Kg	5 Kg

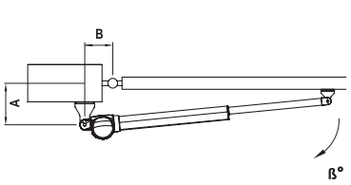
* En cas d'application sur portes plaines ou supérieures à 2,5 m de largeur, il est necessaire d'installer une électroserrure

** Par centrale BE24

DIAGRAMME D'APPLICATION

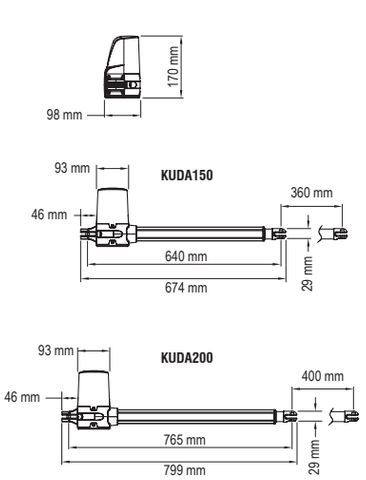


CÔTES D'INSTALLATION



	ß	A	B
KUDA150	90°	180	180
KUDA150	110°	160	160
KUDA200	90°	200	200
KUDA200	110°	190	190

DIMENSIONS



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SYSTÈMES POUR PORTAILS BATTANTS.

26 KUDA

24V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

							Code
1A	KUDA150SX	Kuda 150 - opérateur gauche	EN	1	28	15000/SX
1A	KUDA150DX	Kuda 150 - opérateur droit	EN	1	28	15000/DX
1B	KUDA200SX	Kuda 200 - opérateur gauche	EN	1	20	22000/SX
1B	KUDA200DX	Kuda 200 - opérateur droit	EN	1	20	22000/DX

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES



AJ01483
Kit batteries
pour BE24



AJ00632
Electro-serrure
24 Vdc
Voir page 140



P9AH06010
Clé pour déblocage
Kuda

CENTRALES



AS06250
Pour 1 ou 2 moteurs
(BE24) voir page 119



AJ70164
Contre-platine pour
montage horizontal



AJ70163
Contre-platine pour
montage vertical



AJ00862
Blocage porte droite/gauche

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

KUDA KIT

| | | |

SYSTÈMES POUR PORTAILS BATTANTS.

28 AGO 230-24V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

Opérateur électromécanique à 230 Vac et 24 Vdc avec encoder, pour portails battants de moyennes et grandes dimensions, pour un usage résidentiel et intensif.

FACILE A INSTALLER
Grâce aux brides réglables sans nécessité de souder.

SILENCIEUX ET RAPIDE
Réalisé avec engrenages en acier, bronze-aluminium. Grâce à cette combinaison, on peut gérer une vitesse de mouvement haute et réglable.

TECHNOLOGIQUE ET SUR
La version 24 Vdc est pourvue d'encoder pour la gestion simplifiée de la programmation automatique et réglage de la sensibilité anti-écrasement intégrée. Le plus haut niveau de sécurité, comme prévu par la norme EN 12453.

DESIGN ET FIABILITE
Le plus compact de son catégorie avec un design effilé et simple, apte pour tout type de portail. Complètement réalisé en aluminium moulé sous pression et acier verni à poudres. La tige est en acier INOX.

FONCTION BATTERIES
Le pratique kit batteries optionnel permet d'assurer la fonctionnalité du portail même en cas de coupure de courant.



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

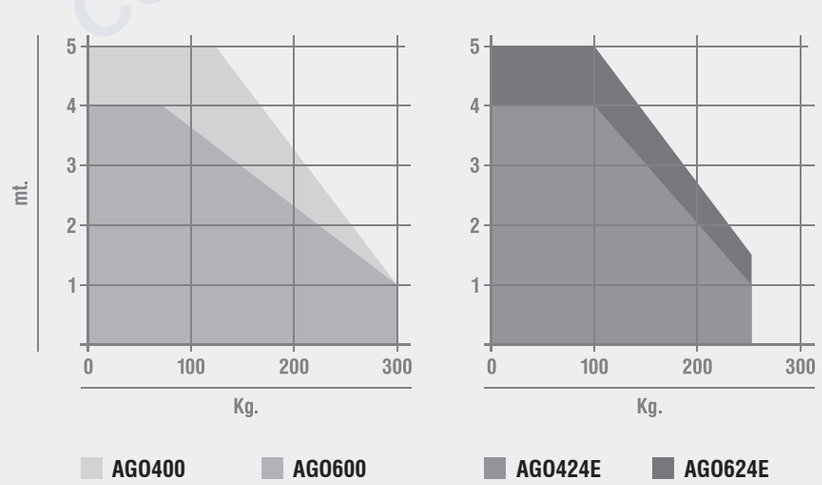
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	AGO400	AGO600	AGO424E	AGO624E
Utilisation	RÉSIDENTIEL	RÉSIDENTIEL	RÉSIDENTIEL/INTENSIF	RÉSIDENTIEL/INTENSIF
Fréquence d'utilisation	30%	30%	90%	90%
Alimentation moteur	230Vac - 50/60Hz	230Vac - 50/60Hz	24 Vdc	24 Vdc
Puissance absorbé	1,5 A	1,5 A	0,5 - 5,5 A	0,5 - 5,5 A
Degré de protection	IP43	IP43	IP43	IP43
Vitesse de la tige	18mm/s	18mm/s	18mm/s	18mm/s
Course maxi tige	400 mm	600 mm	400 mm	600 mm
Force maxi poussé	1.600 N	1.600 N	1.500 N	1.500 N
Réglage de la force	ÉLECTRONIQUE	ÉLECTRONIQUE	ÉLECTRONIQUE	ÉLECTRONIQUE
Réglage de la vitesse	OUI	OUI	OUI	OUI
Longueur maxi porte	4 m *	5 m *	4 m *	5 m *
Température de fonctionnement	-25°C +60°C	-25°C +60°C	-25°C +60°C	-25°C +60°C
Encodeur/fin de course	NON	NON	ENCODEUR	ENCODEUR
Type de lubrification	GRAISSE GBD WH-01	GRAISSE GBD WH-01	GRAISSE GBD WH-01	GRAISSE GBD WH-01
Poids de l'opérateur	5,5 Kg	6 Kg	5,5 Kg	6 Kg

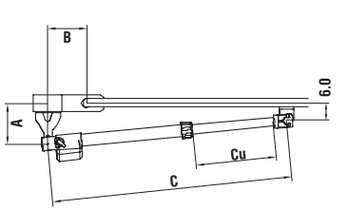
* En cas d'application sur portes plaines ou supérieures à 2,5 m de largeur, il est necessaire d'installer une électroserrure

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DIAGRAMME D'APPLICATIONS



CÔTES D'INSTALLATION



OUVERTURE 95°

	A	B	C	Cu
AGO400	145	145	1122	478
AGO600	280	280	1532	678

OUVERTURE 120°

	A	B	C	Cu
AGO400	170	110	1122	478
AGO600	310	120	1532	678

SYSTÈMES POUR PORTAILS BATTANTS.

30 AGO 230-24V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

						Code
1A	AGO400SX	AGO400 - opérateur gauche		1	40	16000/SX
1A	AGO400DX	AGO400 - opérateur droit		1	40	16000/DX
	AGO600SX	AGO600 - opérateur gauche		1	21	17000/SX
	AGO600DX	AGO600 - opérateur droit		1	21	17000/DX
1B	AGO424ESX	AGO424E - opérateur gauche	EN	1	40	16024/SX
1B	AGO424EDX	AGO424E - opérateur droit	EN	1	40	16024/DX
	AGO624ESX	AGO624E - opérateur gauche	EN	1	21	17024/SX
	AGO624EDX	AGO624E - opérateur droit	EN	1	21	17024/DX

ACCESSOIRES



AJ01483
Kit batteries
pour BE24



AJ00632
Electro-serrure
24 Vdc
Voir page 140



AJ70164
Contre-platine pour
montage horizonta



AJ70163
Contre-platine pour
montage vertica



AJ00862
Blocage porte droite/gauche

CENTRALES



AS06320
Pour 1 ou 2 moteurs
(F4) voir page 118



AS06250
Pour 1 ou 2 moteurs
(BE24) voir page 119

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

AGO KIT

														Code
KIT AGO400	1A x2	2A x1	3A x1	4 x1	5 x2	6 x1	7 x1	8 x1			1	20	K160/BFSLT
KIT AGO424E	1B x2	2B x1	3B x1	4 x1	5 x2	6 x1	7 x1	8 x1		EN	1	20	K164/BFSLT

LE KIT CONTIENT:



1 AGO 400-424
Opérateurs AGO



2A AS06320
Pour 1 ou 2 moteurs (F4)



2B AS06250
Pour 1 ou 2 moteurs (BE24)



3A AU02910
Récepteur 2 CH à brochage pour centrales



3B Radio récepteur



4 70750
Clignoteur complet DSL70750 12-24-115-230V



5 AU03100
MAKO émetteur 433Mhz



6 AU01940
Sélecteur à clé mural DCS100

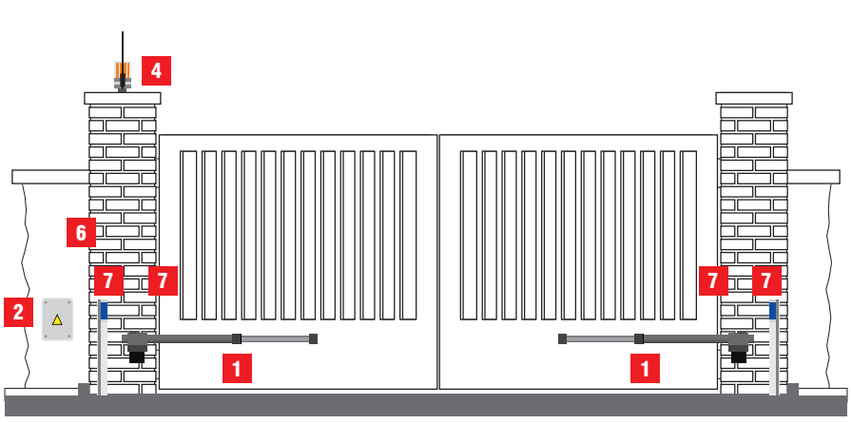


7 AU02250
Paire de photocellules murales DCF180



8 AJ75800
Plaque avertissement pour portails

SCHÉMA D'INSTALLATION



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SYSTÈMES POUR PORTAILS BATTANTS.

32 SERRA300

230-24V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

Opérateur électromécanique en 230 Vac ou 24 Vdc avec encoder, pour portails battants de moyennes et grandes dimensions, pour une utilisation intensive.

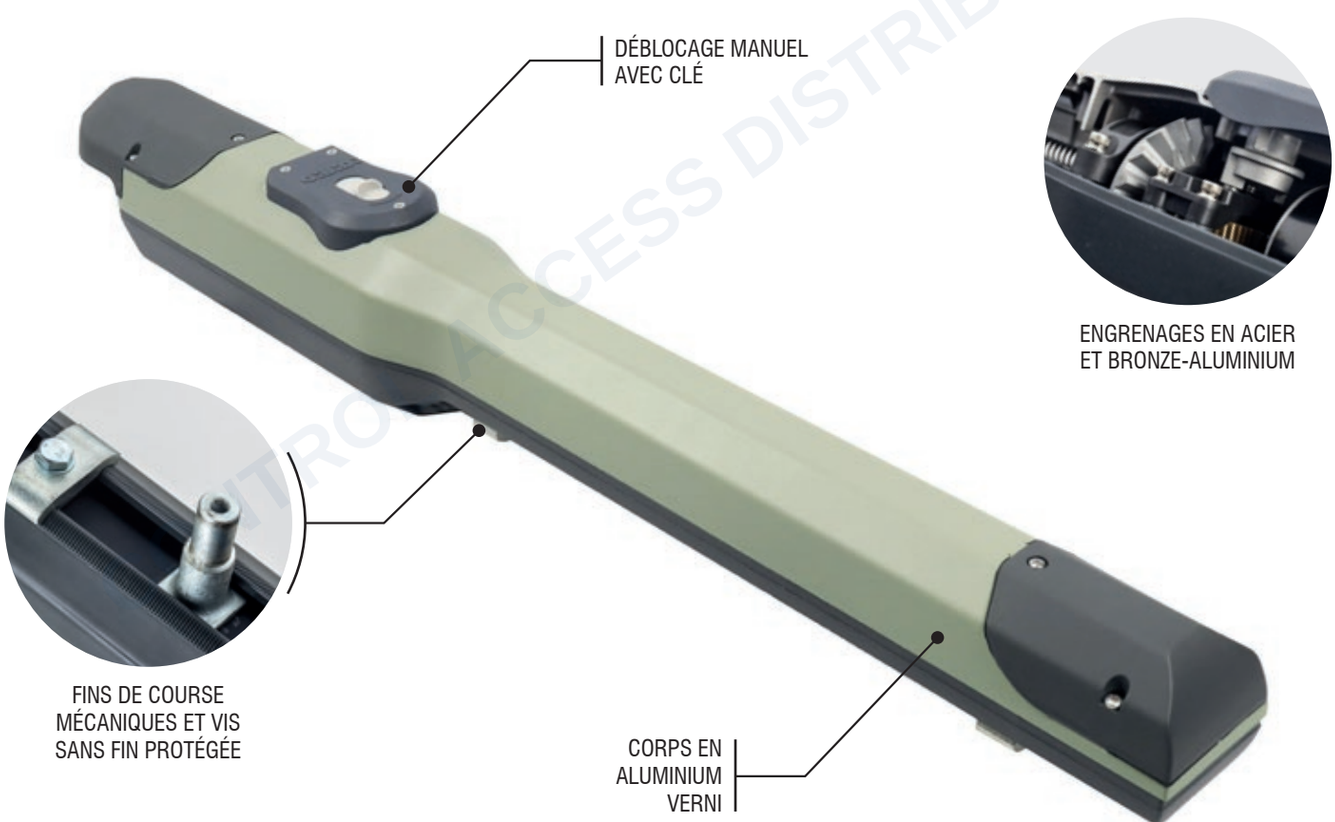
FACIL A INSTALLER
Opérateur et encoder pré-câblé, brides réglables inclues et arrêts porte intégrés.

SILENCIEUX ET RAPIDE
Réalisé avec engrenages en acier et bronze-aluminium, qui permettent de gérer une vitesse de mouvement élevée et réglable.

TECNOLOGIQUE ET SUR
Encoder de dernière génération, moteur robuste, apte même pour des usages lourds. Engrenages et vis de traînement complètement protégés. Les platines électroniques GIBIDI avec fonction de réglage de la sensibilité anti-écrasement intégrée permettent de joindre le plus haut niveau de sécurité, comme prévu par la norme EN 12453.

DESIGN
Réalisé avec une double coque en aluminium moulé sous pression et peint à poudre, lignes souples et actuelles pour s'adapter à tout type de portail.

FONCTION BATTERIE
Le pratique kit batteries optionnel permet d'assurer la fonctionnalité du portail même en cas de coupure de courant.



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

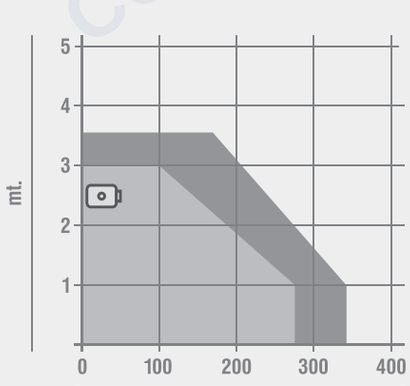
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	SERRA321	SERRA 330
Utilisation	INTENSIF	RÉSIDENTIEL
Fréquence d'utilisation	90%	30%
Alimentation moteur	24Vdc	230 Vac
Puissance absorbé	100W	250 W
Degré de protection	IP44	IP44
Vitesse de la tige	20 mm/s	18 mm/s
Course maxi tige	320 mm	320 mm
Force maxi poussé	1500 N	1200 N
Réglage de la force	ELECTRONIQUE	ELECTRONIQUE
Réglage de la vitesse	OUI **	NON
Longueur maxi porte	3,5 m *	3,5 m *
Température de fonctionnement	-25°C +60°C	-25°C +60°C
Encodeur/fin de course	ENCODER	NON
Type de lubrification	GRAISSE GBD WH-01	GRAISSE GBD WH-01
Poids de l'opérateur	8,2 Kg	8,2 Kg

* En cas d'application sur portes plaines ou supérieures à 2,5 m de largeur, il est necessaire d'installer une électroserrure

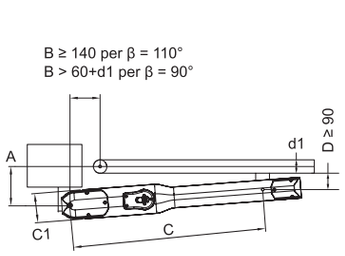
** Par centrale BE24

DIAGRAMME D'APPLICATION



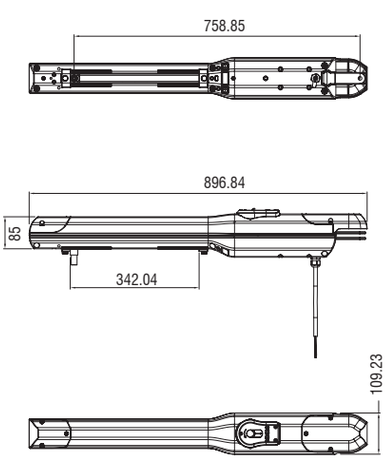
Application conseillée
Application maxi
Électro-serrure

CÔTES D'INSTALLATION



	ß	A	B	C	D	C1
SERRA320	90°	140	125	725	100	109x151
SERRA320	90°	150	150	731	100	109x151
SERRA320	100°	140	140	730	90	109x151
SERRA320	110°	120	140	730	90	109x151

DIMENSIONS



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SYSTÈMES POUR PORTAILS BATTANTS.

34 SERRA300 — 230-24V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

						Code
1A	SERRA321	24V avec encodeur et butées mécaniques réglables	EN	1	50	15841
1B	SERRA330	230V avec butées mécaniques réglables		1	50	15843

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES



AJ00513
Plaque de fixation à souder



AJ01570
Brides de fixation réglables



AJ01483
Kit batteries pour BE24



AJ00632
Electro-serrure 24 Vdc
Voir page 140



AJ70164
Contre-platine pour montage horizontal



AJ70163
Contre-platine pour montage vertical



AJ00862
Blocage porte droite/gauche

CENTRALES



AS06250
Pour 1 ou 2 moteurs (BE24)
Voir page 119



AS06320 (F4)
Voir page 118

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

SERRA300 KIT

| | | |

SYSTÈMES POUR PORTAILS BATTANTS.

36 SNAPPER

24V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

Opérateur électromécanique en 24 Vdc avec encoder, pour portails battants de petits dimensions et poids, pour utilisation résidentielle.

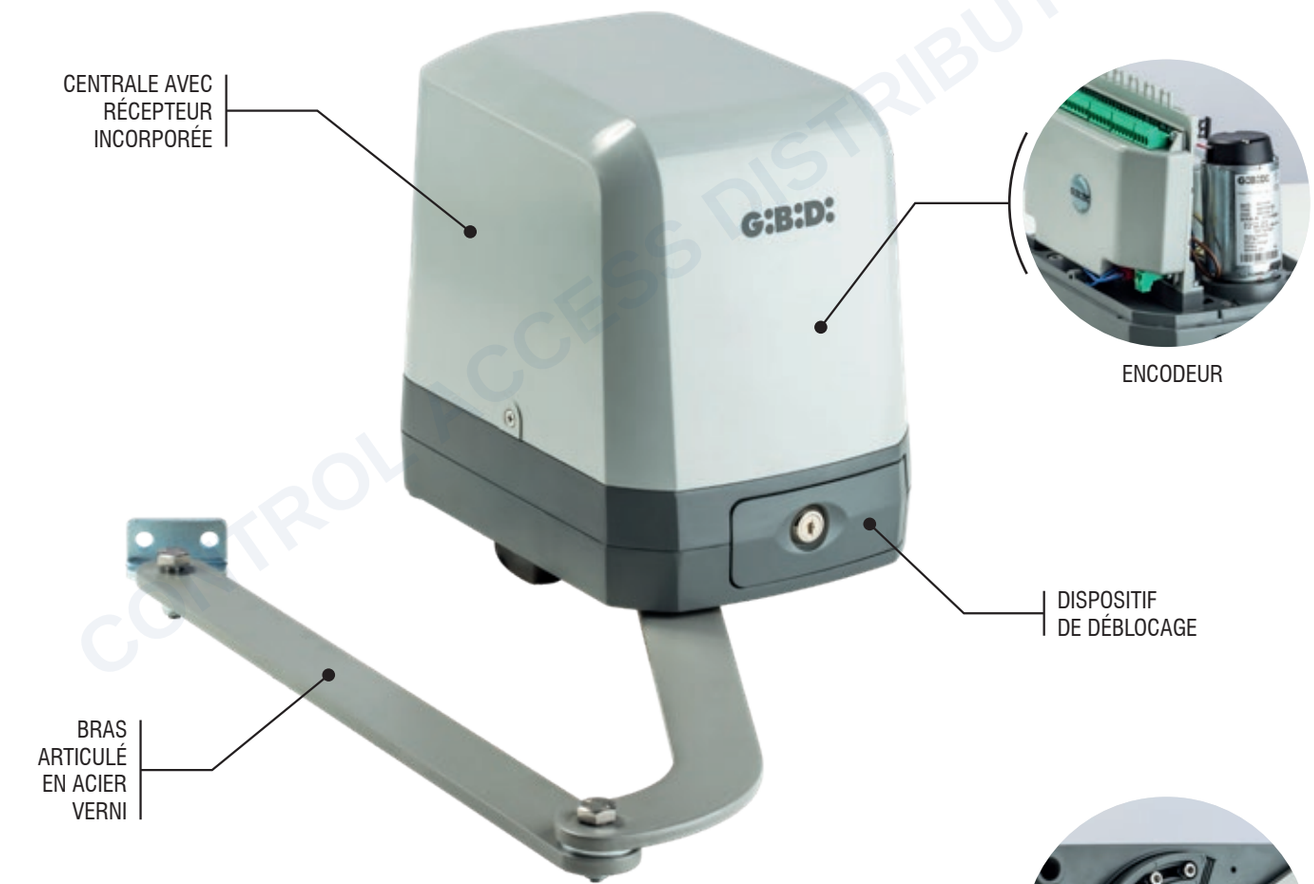
FACILE A INSTALLER
Grâce aux brides réglables sans nécessité de souder. La platine de gestion offre la fonction d'auto-apprentissage complet.

SILENCIEUX ET RAPIDE
Réalisé avec engrenages en acier, bronze-aluminium et polymères spéciaux. Cette combinaison permet de gérer une vitesse de mouvement élevée et réglable.

TECHNOLOGIQUE ET SUR
Encodeur intégré. L'utilisation avec platine de gestion GIBIDI, pourvu de toutes les entrées pour les dispositifs de sécurité, inclus le senseur encoder pour le réglage de la sensibilité anti-écrasement intégrée permet de rejoindre le plus haut niveau de sécurité, comme prévu par la norme EN 12453.

DESIGN
Le plus compact de son catégorie avec un design effilé et simple, apte pour tout type de portail.

FONCTION BATTERIE
Le pratique kit batteries optionnel permet d'assurer la fonctionnalité du portail même en cas de coupure de courant.



ENCODEUR



FINS DE COURSE MÉCANIQUES RÉGLABLES

TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

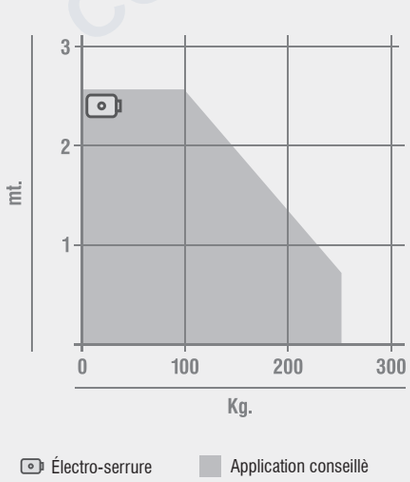
	SNAPPER
Utilisation	**RÉSIDENTIEL**
Fréquence d'utilisation	**INTENSIF**
Alimentation moteur	**24Vdc**
Puissance absorbé	**100W**
Degré de protection	**IP44**
Vitesse rotation arbre sortie	**10°/s**
Couple maxi poussé	**200 Nm**
Réglage de la force	**ÉLECTRONIQUE**
Réglage de la vitesse	**ÉLECTRONIQUE ***
Longueur maxi porte	**2,5 m ***
Température de fonctionnement	**-20°C +60°C**
Encodeur/fin de course	**ENCODEUR**
Type de lubrification	**GRAISSE GBD WH-01**
Poids de l'opérateur	**9 Kg**

* En cas d'application sur portes plaines ou supérieures à 2,5 m de largeur, il est necessaire d'installer une électroserrure

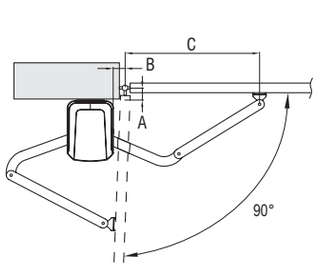
** Par centrale BE24

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DIAGRAMME D'APPLICATION

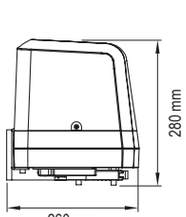


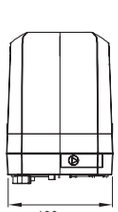
CÔTES D'INSTALLATION



	C ↘	B 50	B 100	B 150
A	50	625	575	545
	100	615	565	540
	150	600	550	/
	200	585	535	/
	250	565	515	/
	300	540	/	/

DIMENSIONS





SYSTÈMES POUR PORTAILS BATTANTS.

38 SNAPPER

24V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

					Code
1A	**SNAPPER-1**	Avec centrale BE24* incorporée	1	40	**SNAPPER-1**
1B	**SNAPPER-0**	Seulement opérateur	1	40	**SNAPPER-0**

! Bras articulé pas inclus

* Avec récepteur incorporé

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES



AJ30910
Bras articulé
380 x 430 mm



AJ01600
Battery pour SNAPPER



AJ00632
Electro-serrure
24 Vdc
Voir page 140

CENTRALES



AS06250
Pour 1 ou 2 moteurs
(BE24) voir page 119



AJ70164
Contre-platine pour
montage horizontal



AJ70163
Contre-platine pour
montage vertical



AJ00862
Blocage porte droite/gauche

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

SNAPPER KIT

| | | |

SYSTÈMES POUR PORTAILS BATTANTS.

40 ART 230-24V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

Opérateurs électromécaniques en 230Vac et 24Vdc avec bras articulé, pour portails battants de moyens dimensions et poids, pour usage résidentiel et intensif.

FACIL A INSTALLER
Grâce à la plaque de fixation spéciale, on peut le fixer rapidement sans nécessité de soudures, fins de course intégrés et pré-câblés.

SILENCIEUX ET RAPIDE
Extrêmement silencieux grâce à l'utilisation de matériaux choisis et finissage soigné des engrenages. Dans la version en 24Vdc il y a la possibilité de régler la vitesse d'ouverture.

TECHNOLOGIQUE ET SUR
ART est construit complètement en acier et bronze-aluminium, il est robuste et fiable dans le temps. Possibilité d'utiliser le spécial sélecteur mural avec déverrouillage moteur reculé.

UNE GAMME COMPLETE ET FIABLE
Grâce à ses spéciaux accessoires, c'est possible installer ART même en présence de grands piliers et obtenir ouvertures de la porte jusqu'à 130°.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO



ENGRENAGES EN ACIER ET BRONZE

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

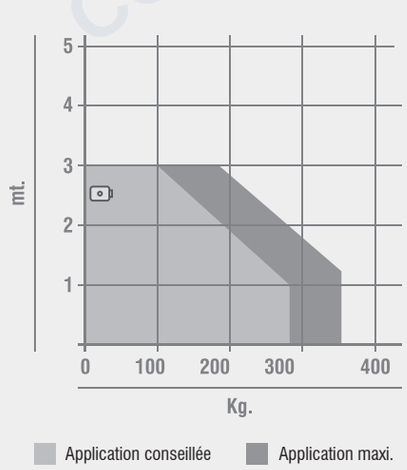
	ART5000	ART5024
Utilisation	RÉSIDENTIEL	INTENSIF
Fréquence d'utilisation	30%	40%
Alimentation moteur	230Vac - 50/60Hz	24Vdc
Puissance absorbé	200W	100W
Degré de protection	IP53	IP53
Vitesse rotation arbre sortie	7,8°/s	5,6°/s
Couple maxi poussé	250Nm	250 Nm
Réglage de la force	ÉLECTRONIQUE	ÉLECTRONIQUE
Réglage de la vitesse	ÉLECTRONIQUE **	ÉLECTRONIQUE **
Longueur maxi porte	3 m *	3 m *
Température de fonctionnement	-20°C +60°C	-20°C +60°C
Encodeur/fin de course	FIN DE COURSE O/F	FIN DE COURSE O/F
Type de lubrification	GRAISSE GBD WH-01	GRAISSE GBD WH-01
Poids de l'opérateur	11,1 Kg	11,1 Kg

* En cas d'application sur portes plaines ou supérieures à 2,5 m de largeur, il est necessaire d'installer une électroserrure

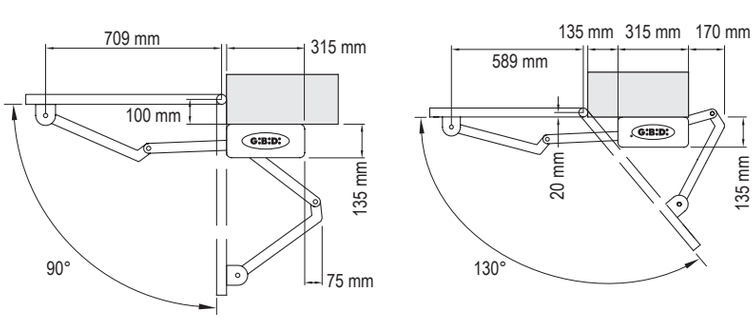
** Par centrale BA230 pour ART5000 and BA24 pour ART5024

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DIAGRAMME D'APPLICATION



CÔTES D'INSTALLATION ET DIMENSIONS



SYSTÈMES POUR PORTAILS BATTANTS.

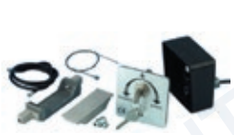
42 ART 230-24V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

						Code
1A	**ART5000**	Avec fins de course d'ouverture et fermeture		1	30	30510
1B	**ART5024**	Avec fins de course d'ouverture et fermeture	EN	1	30	30524

! Bras articulé pas inclu

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES



AJ00311
Déblocage avec clé pour ART



AJ30900
Bras articulé 425 x 460 mm



AJ50139
Bras long articulé renforcé (600 x 540 mm)



AJ01482
Kit batterie pour BA24



AJ00632
Electro-serrure 12 Vdc (ART5000)
Voir page 140



AJ00642
Electro-serrure 24 Vdc (ART5024)
Voir page140

CENTRALES



Pour ART5000
AS06320 (F4)
Voir page 118



Pour ART5000
AS05581 (BA 230)
Voir page 118



Pour ART5000
AS05060 (BA 100)
Voir page 118



Pour ART5024
AS06300 (BA 24)
Voir page 118

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

ART KIT

| | | |

SYSTÈMES POUR PORTAILS BATTANTS.

44 TOP EVO

230V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

Opérateurs hydrauliques 230 Vac, dédiés aux portails battants de taille moyenne et grande poids. Convient pour une utilisation résidentielle et intensive

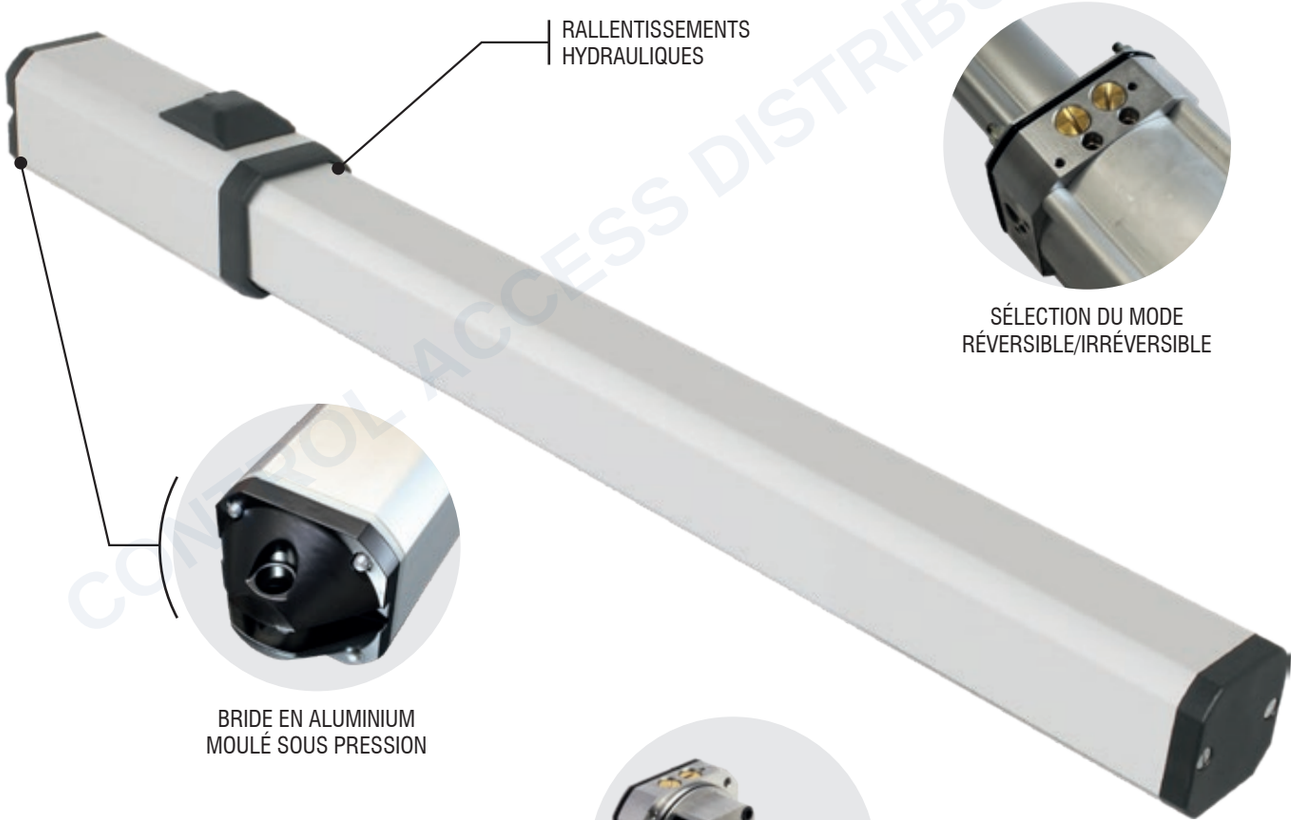
FACILE À INSTALLER
TOP EVO est déjà pré chargé et réglé en usine, prêt à l'emploi, pas de soupape de purge, pas d'huile à rembouger. Supports de montage fournis.

ROBUSTE
Flasque arrière en aluminium moulé sous pression et tirants augmentés de 50% par rapport aux modèles précédents.

CALME ET RAPIDE
Extrêmement silencieux et rapide. Ralentissements intégrés dans les derniers 3 cm de course

TECHNOLOGIQUE ET SÛR
TOP EVO est construit avec une technologie unique, le chargement sous vide ne laisse aucun résidu d'air à l'intérieur, donc pas de condensation et d'émulsion. Le raccord pompe-distributeur est sans joint. Un système unique destiné à rester inchangé dans le temps. Nouvelle flasque arrière en aluminium moulé sous pression. Complet avec régulateurs de force et également avec le nouveau dispositif de sélection du mode réversible, irréversible ou mixte.

UNE GAMME COMPLÈTE ET FIABLE
D'une petite porte résidentielle aux portes de 6 mètres de type commercial ou industriel. Moteurs spéciaux pour usage intensif.



SÉLECTION DU MODE RÉVERSIBLE/IRRÉVERSIBLE

BRIDE EN ALUMINIUM MOULÉ SOUS PRESSION


SOUPAPES DE RÉGLAGE DE FORCE

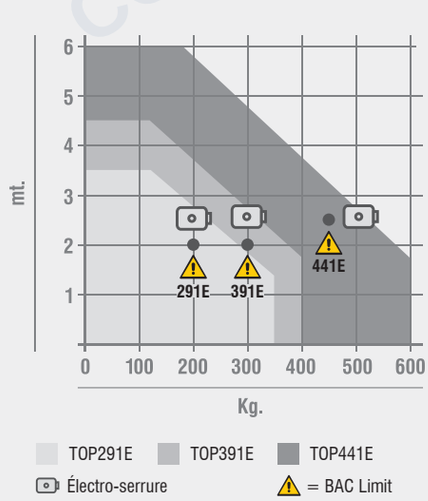
TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

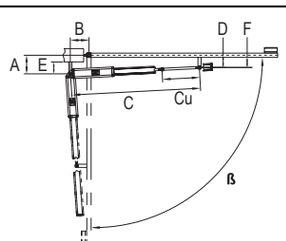
	TOP291E - ER - ER/S	TOP391E - ER - ER/S	TOP441E - ER - ER/S
Utilisation	**INTENSIF**	**INTENSIF**	**INTENSIF**
Fréquence d'utilisation	**30%**	**55%**	**55%**
Alimentation moteur	**230Vac - 50/60Hz**	**230 Vac - 50/60 Hz**	**230 Vac - 50/60 Hz**
Puissance absorbé	**170W**	**190W**	**190W**
Degré de protection	**IP65**	**IP65**	**IP65**
Vitesse de la tige	**10 mm/s** (20 mm/s pour version ER/S)	**10 mm/s** (20 mm/s pour version ER/S)	**10 mm/s** (20 mm/s pour version ER/S)
Course maxi tige	**265 mm** (290 mm pour version E)	**265 mm** (290 mm pour version E)	**425 mm** (440 mm pour version E)
Force maxi poussé	**3000 N** (2200 N pour version ER/S)	**4500 N** (3000 N pour version ER/S)	**4500 N** (3000 N pour version ER/S)
Réglage de la force	**HYDRAULIQUE**	**HYDRAULIQUE**	**HYDRAULIQUE**
Réglage de la vitesse	**ÉLECTRONIQUE**	**ÉLECTRONIQUE**	**ÉLECTRONIQUE**
Ralentissements hydrauliques	**OUI** (Non disponible en version E)	**OUI** (Non disponible en version E)	**OUI** (Non disponible en version E)
Longueur maxi porte	**3,5 m ***	**4,5 m ***	**6,0 m ***
Température de fonctionnement	**-20°C +60°C**	**-20°C +60°C**	**-20°C +60°C**
Diametre de la tige	**16 mm**	**20 mm**	**20 mm**
Type de lubrification	**HUILE GBD PH-03**	**HUILE GBD PH-03**	**HUILE GBD PH-03**
Poids de l'opérateur	**7,7 Kg**	**8,7 Kg**	**10 Kg**

* En cas d'application sur portes plaines ou supérieures à 2,5 m de largeur, il est necessaire d'installer une électroserrure

DIAGRAMME D'APPLICATION



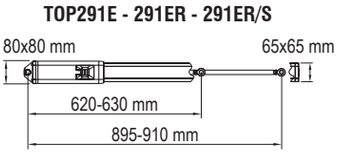
CÔTES D'INSTALLATION



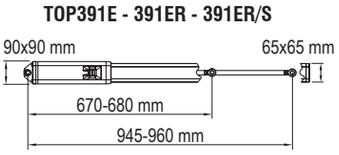
TOP	ß	A	B	C	D	Cu	E	F
291E	90°	130	130	900	100	260		
291E	110°	110	120	900	95	265		
291ER-ER/S	90°	125	125	885	95	250		
291ER-ER/S	105°	110	110	885	95	245		
391E	90°	130	130	950	100	260	>55	>80
391E	110°	110	120	950	95	260		
391ER-ER/S	90°	125	125	940	100	250		
391ER-ER/S	105°	110	115	940	95	250		
441E	90°	205	205	1243	125	410		
441E	110°	175	175	1243	120	410		
441ER-ER/S	90°	200	200	1243	120	400	>65	>100
441ER-ER/S	110°	175	175	1243	120	400		

DIMENSIONS

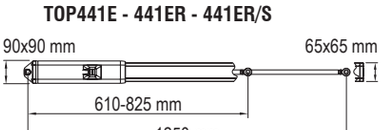
TOP291E - 291ER - 291ER/S



TOP391E - 391ER - 391ER/S



TOP441E - 441ER - 441ER/S



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SYSTÈMES POUR PORTAILS BATTANTS.

46 TOP EVO

230V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

					Code
1A	**TOP291 EVO**	Pour portes jusqu'à **3,5 m**	1	32	**29200E**
1B	**TOP291 EVO R**	Pour portes jusqu'à **3,5 m** avec ralentissemnts hydrauliques	1	32	**29200ER**
1C	**TOP291 EVO RS**	Pour portes jusqu'à **3,5 m** avec ralentissemnts hydrauliques - Version rapide	1	32	**29200ER/S**
1D	**TOP391 EVO**	Pour portes jusqu'à **4,5 m**	1	32	**39200E**
1E	**TOP391 EVO R**	Pour portes jusqu'à **4,5 m** avec ralentissemnts hydrauliques	1	32	**39200ER**
1F	**TOP391 EVO RS**	Pour portes jusqu'à **4,5 m** avec ralentissemnts hydrauliques - Version rapide	1	32	**39200ER/S**
1G	**TOP441 EVO**	Pour portes jusqu'à **6 m**	1	32	**44200E**
1H	**TOP441 EVO R**	Pour portes jusqu'à **6 m** avec ralentissemnts hydrauliques	1	32	**44200ER**
1I	**TOP441 EVO RS**	Pour portes jusqu'à **6 m** avec ralentissemnts hydrauliques - Version rapide	1	32	**44200ER/S**

* Tous les opérateurs sont fournis en mode BAC (irréversible). L'installateur peut modifier ce paramètre

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES



AJ00490
Dispositif de déblocage avec serrure à profil Européen avec clés



AJ00500
Plaque de fixation postérieure pour TOP 391-441
AJ00510
Plaque de fixation postérieure pour TOP 291



AJ00520
Plaque de fixation antérieure pour TOP 291-391-441



AJ00632
Electro-serrure 12 Vdc
Voir page 140

CENTRALES



Centrales conseillées:
AS06320 (F4)
AS05581 (BA 230)
AS05060 (BA 100)
Voir page 118



AJ70164
Contre-platine pour montage horizonta



AJ70163
Contre-platine pour montage vertical



AJ00862
Blocage porte droite/gauche

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

TOP EVO — KIT

													Code
KIT TOP291 EVO	1A x2	2 x1	3 x1	4 x1	5 x2	6 x1	7 x1	8 x1		1	20	K291E/BFSLT
KIT TOP291 EVO R	1B x2	2 x1	3 x1	4 x1	5 x2	6 x1	7 x1	8 x1		1	20	K291ER/BFSLT
KIT TOP291 EVO RS	1C x2	2 x1	3 x1	4 x1	5 x2	6 x1	7 x1	8 x1		1	20	K291ERS/BFSLT
KIT TOP391 EVO	1D x2	2 x1	3 x1	4 x1	5 x2	6 x1	7 x1	8 x1		1	20	K391E/BFSLT
KIT TOP391 EVO R	1E x2	2 x1	3 x1	4 x1	5 x2	6 x1	7 x1	8 x1		1	20	K391ER/BFSLT
KIT TOP391 EVO RS	1F x2	2 x1	3 x1	4 x1	5 x2	6 x1	7 x1	8 x1		1	20	K391ERS/BFSLT
KIT TOP441 EVO	1G x2	2 x1	3 x1	4 x1	5 x2	6 x1	7 x1	8 x1		1	20	K441E/BFSLT
KIT TOP441 EVO R	1H x2	2 x1	3 x1	4 x1	5 x2	6 x1	7 x1	8 x1		1	20	K441ER/BFSLT
KIT TOP441 EVO RS	1I x2	2 x1	3 x1	4 x1	5 x2	6 x1	7 x1	8 x1		1	20	K441ERS/BFSLT

! Sur demande les kits peuvent être réalisés avec l'unité de contrôle BA230

LE KIT CONTIENT:



1 TOP EVO
Opérateurs TOP EVO



2 AS06320
Pour 1 ou 2 moteurs (F4)



3 AU02910
Récepteur 2 CH à brochage pour centrales



4 70750
Clignoteur complet DSL70750 12-24-115-230V



5 AU03100
MAKO émetteur 433Mhz



6 AU01940
Sélecteur à clé mural DCS100

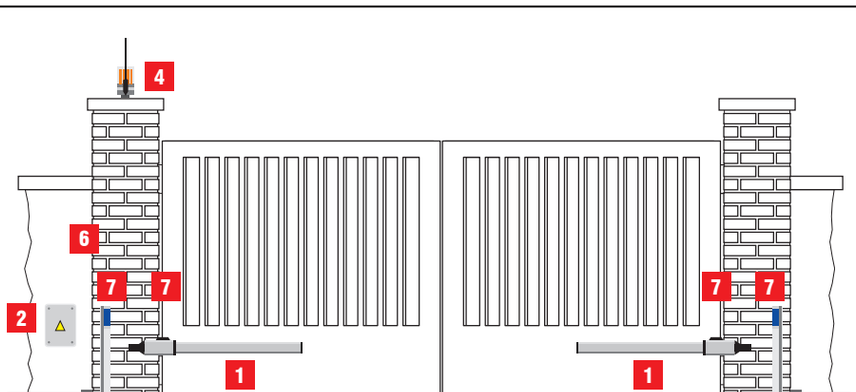


7 AU02250
Paire de photocellules murales DCF180



8 AJ75800
Plaque avertissement pour portails

SCHÉMA D'INSTALLATION



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SYSTÈMES POUR PORTAILS BATTANTS.

48 FLOOR 230-24V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

Opérateurs hydrauliques enterrés en 230Vac et 24Vdc, pour portails battants de moyens dimensions et poids, pour utilisation résidentielle et intensive.

FACIL A INSTALLER
Grâce au spécial caisson de fondation autoportant. Moteur ambidextre. Système de fixation unique en son genre, qui permet de récupérer même les erreurs de fixation des portes.

SILENCIEUX ET RAPIDE
Seulement 12 s pour ouvrir le portail! Extrêmement silencieux grâce à l'utilisation de matériaux choisis et finissage soigné des composants utilisés .

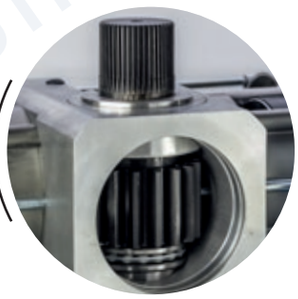
TECHNOLOGIQUE ET SUR
FLOOR a la meilleure technologie hydraulique à circuit fermé sans air. Complet de régulateurs de vitesse et force, et aussi de valves pour sélectionner la modalité réversible, irréversible ou mixte. Dans la version en 24Vdc, c'est possible régler la sensibilité anti-écrasement pour augmenter la sécurité de l'installation, comme prévu par la norme EN12453.

UNE GAMME COMPLETE ET FIABLE
FLOOR est encore plus robuste dans la nouvelle version avec ouverture jusqu'à 150° et 180°. Il satisfait toutes les exigences esthétiques de vôtre portail et c'est fiable grâce à l'utilisation de matériaux de haute qualité et aux approfondis tests de qualité.

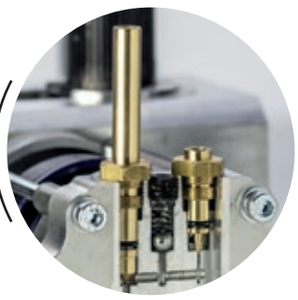


FINS DE COURSE OPTIONNELS





ARBRE DE SORTIE EN ACIER AVEC ROULEMENT DE BUTÉE



SOUPAPES DE RÉGLAGE DE LA VITESSE ET DEVEROUILLAGE



RÉGLAGE DE LA POUSSÉE ET SÉLECTION DU MODE RÉVERSIBLE

TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

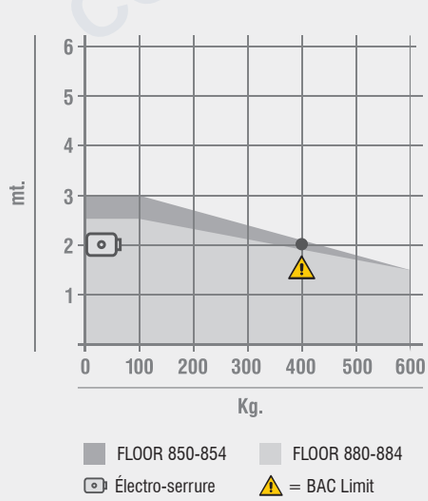
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	FLOOR 230V 150°	FLOOR 230V 180°	FLOOR 24V 150°	FLOOR 24V 180°
Utilisation	INTENSIF	INTENSIF	INTENSIF	INTENSIF
Fréquence d'utilisation	40%	40%	80%	80%
Alimentation moteur	230Vac - 50/60Hz	230Vac - 50/60Hz	24 Vdc	24Vdc
Puissance absorbé	190W	190W	120W	120W
Degré de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Vitesse rotation arbre sortie	6°/s.	7°/s.	6°/s.	7°/s.
Couple maxi poussé	320 Nm	300 Nm	320 Nm	300 Nm
Réglage de la force	HYDRAULIQUE	HYDRAULIQUE	ELECTRONIQUE	ELECTRONIQUE
Réglage de la vitesse	OUI	OUI	OUI	OUI
Longueur maxi porte	3,0 m *	2,5 m *	3,0 m *	2,5 m *
Ouverture maxi porte	150°	180°	150°	180°
Température de fonctionnement	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C
Encodeur/fin de course	FIN DE COURSE OPTIONELLE	FIN DE COURSE OPTIONELLE	FIN DE COURSE OPTIONELLE	FIN DE COURSE OPTIONELLE
Type de lubrification	HUILE GBD PH-03	HUILE GBD PH-03	HUILE GBD PH-03	HUILE GBD PH-03
Poids de l'opérateur	17 kg	16 Kg	17 kg	16 Kg

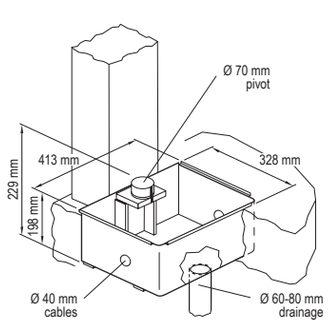
* En cas d'application sur portes plaines ou supérieures à 2,0 m de largeur, il est necessaire d'installer une électroserrure

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

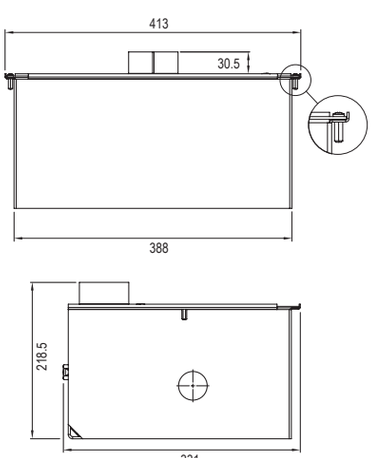
DIAGRAMME D'APPLICATION



CÔTES D'INSTALLATION



DIMENSIONS



SYSTÈMES POUR PORTAILS BATTANTS.

50 FLOOR 230-24V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

					Code
1A	**FLOOR 850**	230 Vac* - ouverture maxi 150°	1	30	**81500**
1B	**FLOOR 854**	24 Vdc* - ouverture maxi 150°	1	30	**81524**
1C	**FLOOR 880**	230 Vac* - ouverture maxi 180°	1	30	**81800**
1D	**FLOOR 884**	24 Vdc* - ouverture maxi 180°	1	30	**81824**

* Tous les opérateurs sont fournis en mode BAC (irréversible). L'installateur peut modifier ce paramètre.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES



AJ49000
Caisson de fondation autoportant zingué avec couvercle



A90929P
Couvercle optionnel en acier inox AISI304



AJ01400
Fins de course optionnels



AU02730
Adaptateurs pour l'utilisations des fins de course AJ01400 avec F4 et BA100



AJ01482
Batteries pour BA24



AJ00632
Electro-serrure 12 Vdc
Voir page 140



AJ00642
Electro-serrure 24 Vdc
Voir page. 140

CENTRALES



Pour FLOOR 850-880
AS06320 (F4)
Voir page 118



Pour FLOOR 850-880
AS05581 (BA 230)
Voir page 118



Pour FLOOR 850-880
AS05060 (BA 100)
Voir page 118



Pour FLOOR 854-884
AS06300 (BA 24)
Voir page 118

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

FLOOR KIT

												Code
KIT FLOOR850	1A x2	2 x2		4A x1	5 x1	6 x1	7 x2	8 x1	9 x1	10 x1		K870/BFSLT
KIT FLOOR854	1B x2	2 x2	3 x2	4B x1	5 x1	6 x1	7 x2	8 x1	9 x1	10 x1		K875/BFSLT
KIT FLOOR880	1C x2	2 x2		4A x1	5 x1	6 x1	7 x2	8 x1	9 x1	10 x1		K880/BFSLT
KIT FLOOR884	1D x2	2 x2	3 x2	4B x1	5 x1	6 x1	7 x2	8 x1	9 x1	10 x1		K884/BFSLT

! Le kit est livré dans des emballages séparés

LE KIT CONTIENT



1 FLOOR
Opérateurs FLOOR



2 AJ49000
Caisson de fondation autoportant zingué avec couvercle



3 AJ01400
Fins de course optionnels



4A AS06320
Pour 1 ou 2 moteurs (F4)



4B AS06300
Pour 1 ou 2 moteurs (BA 24)



5 AU02910
Récepteur 2 CH à brochage pour centrales DRS4332



6 70750
Clignoteur complet DSL70750
12-24-115-230V



7 AU03100
MAKO émetteur 433Mhz



8 AU01940
Sélecteur à clé mural DCS100

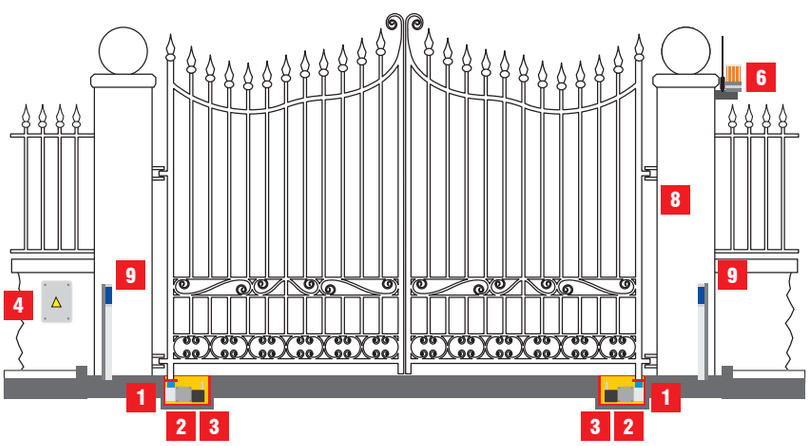


9 AU02250
Paire de photocellules murales DCF180



10 AJ75800
Plaque avertissement pour portails

SCHÉMA D'INSTALLATION



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SYSTÈMES POUR PORTAILS BATTANTS.

52 GROUND 230-24V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

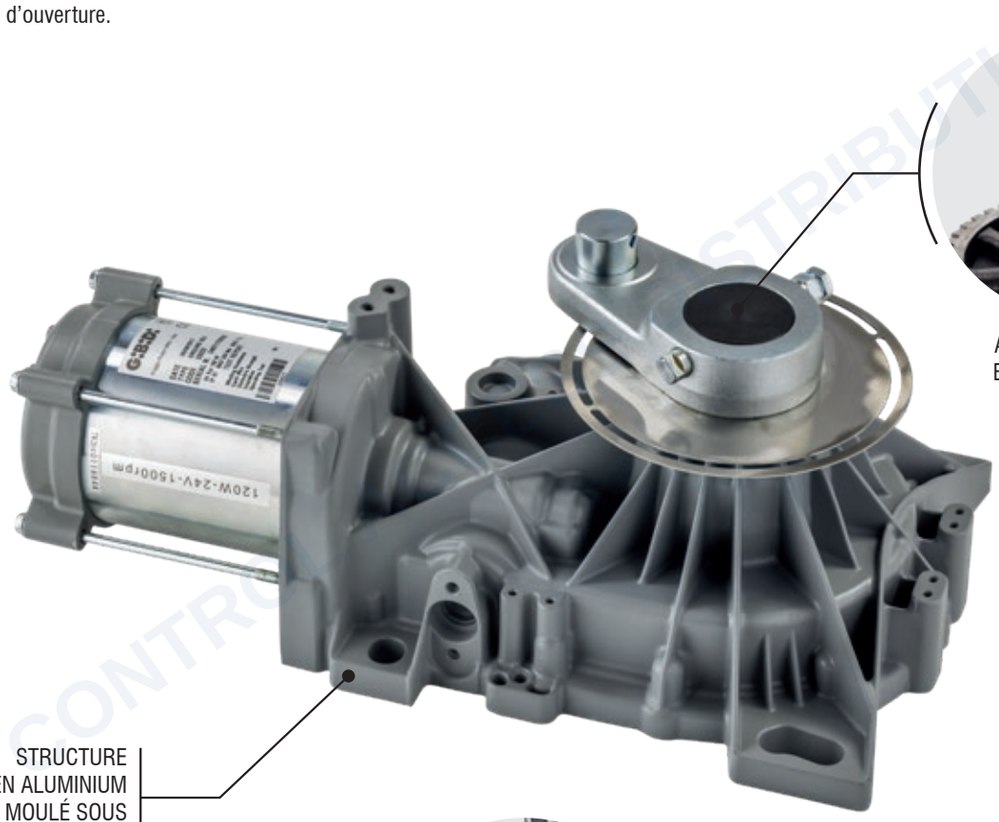
Opérateurs électromécaniques enterrés en 230Vac et 24Vdc avec encodeur, pour portails battants de moyens dimensions et poids, pour utilisation résidentielle et intensive.

FACIL A INSTALLER
Grâce au spécial caisson de fondation autoportant. Moteur ambidextre et accessoires pré-assemblés.

SILENCIEUX ET RAPIDE
Seulement 12 s pour ouvrir le portail! Extrêmement silencieux grâce à l'utilisation de matériaux choisis et finissage soigné des engrenages. Dans la version en 24Vdc, c'est possible régler la vitesse d'ouverture.

TECHNOLOGIQUE ET SUR
GROUND est complètement construit en acier et bronze-aluminium, est robuste et fiable dans le temps. Dans la version en 24Vdc, c'est possible régler la sensibilité anti-écrasement pour augmenter la sécurité de l'installation, comme prévu par la norme EN12453. La clé de déverrouillage est à profil Européen.

UNE GAMME COMPLETE ET FIABLE
GROUND satisfait toutes les exigences esthétiques de vôtre portail et est fiable dans le temps grâce aussi au motoréducteur complètement verni, qui le protège des agents atmosphériques et ambiants.





ARBRE DE SORTIE
EN ACIER TREMPÉ
DE Ø 40 MM

STRUCTURE
EN ALUMINIUM
MOULÉ SOUS
PRESSION VERNI

TÉLÉCHARGEZ
PLUS D'INFO



ENGRENAGES EN
ACIER ET BRONZE



DÉBLOCAGE MANUEL
AVEC SERRURE À PROFIL
EUROPÉEN AVEC CLÉ

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

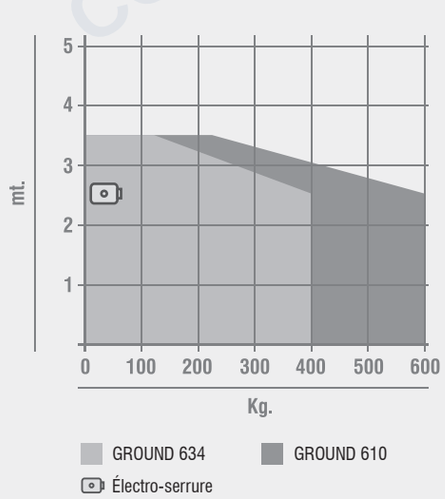
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	GROUND610	GROUND634
Utilisation	RÉSIDENTIEL	INTENSIF
Fréquence d'utilisation	30%	INTENSIF
Alimentation moteur	230Vac - 50/60Hz	24Vdc
Puissance absorbé	400W	150W
Degré de protection	IP67	IP67
Vitesse rotation arbre sortie	7°/s	7°/s
Couple maxi poussé	530 Nm	320 Nm
Réglage de la force	ÉLECTRONIQUE	ÉLECTRONIQUE
Réglage de la vitesse	ÉLECTRONIQUE	ÉLECTRONIQUE
Longueur maxi porte	3,5 m *	3,5 m *
Ouverture maxi porte	110°	110°
Température de fonctionnement	-20°C +60°C	-20°C +60°C
Encodeur/fin de course	FC SONT OPTIONELS	ENCODEUR
Type de lubrification	GRAISSE GBD WH-01	GRAISSE GBD WH-01
Poids de l'opérateur	11,1 Kg	11,1 Kg

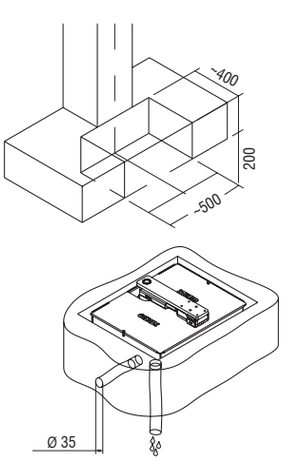
* En cas d'application sur portes plaines ou supérieures à 2,5 m de largeur, il est necessaire d'installer une électroserrure

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

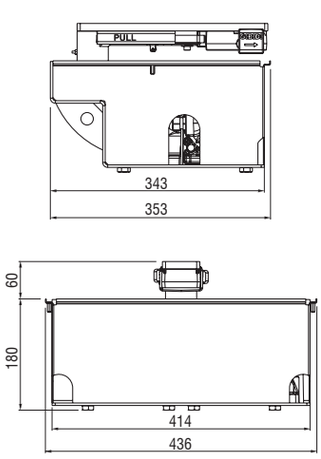
DIAGRAMME D'APPLICATION



CÔTES D'INSTALLATION



DIMENSIONS



SYSTÈMES POUR PORTAILS BATTANTS.

54 GROUND 230-24V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

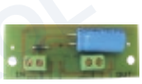
						Code
1A	**GROUND 610**	230V avec butées mécaniques réglables		1	24	20030
1B	**GROUND 634**	24V avec encodeur et butées mécaniques réglables	EN	1	24	20034E

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES



AJ49300
Caisson de fondation complet autoportant et verni avec couvercle et leviers



AU02730
Adaptateurs pour l'utilisations des fins de course AJ01400 avec F4 et BA100



AJ00940
Fins de course optionnels



AJ01483
Batterie pour BA24



AJ00632
Electro-serrure 12 Vdc
Voir page 140

CENTRALES



Pour GROUND 610
AS06320 (F4)
Voir page 118



Pour GROUND 610
AS05581 (BA 230)
Voir page 118



Pour GROUND 610
AS05060 (BA 100)
Voir page 118



Pour GROUND 634
AS06270 (BE24G)
Voir page 119

GROUND KIT

											Code
KIT GROUND 610	1A x2	2 x2	3A x1	4 x1	5 x1	6 x2	7 x1	8 x1	9 x1		K608/BFSLT
KIT GROUND 634	1B x2	2 x2	3B x1	4 x1	5 x1	6 x2	7 x1	8 x1	9 x1	EN	K640/BFSLT

! Le kit est livré dans des emballages séparés

LE KIT CONTIENT:



1 GROUND
Opérateurs GROUND



2 AJ49300
Caisson de fondation complet autoportant et verni avec couvercle et leviers



3A AS06320
Pour 1 ou 2 moteurs (F4)



3B AS06270
Pour 1 ou 2 moteurs (BA 24)



4 Radio récepteur



5 70750
Clignoteur complet DSL70750
12-24-115-230V



6 AU03100
MAKO émetteur 433Mhz



7 AU01940
Sélecteur à clé mural DCS100

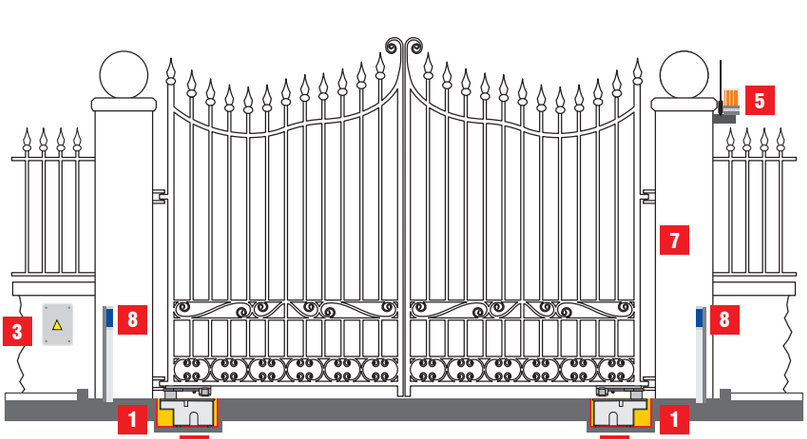


8 AU02250
Paire de photocellules murales DCF180



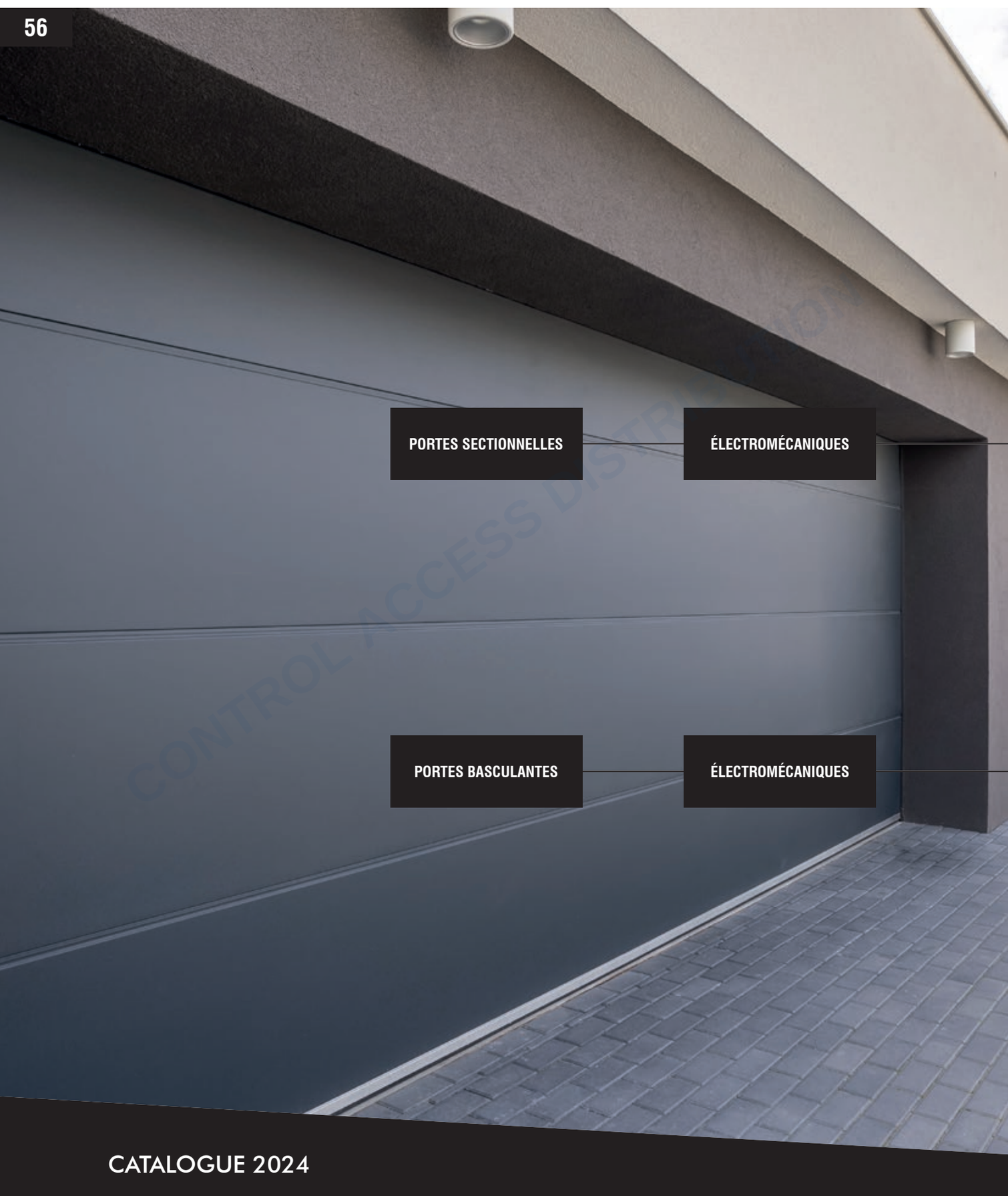
9 AJ75800
Plaque avertissement pour portails

SCHÉMA D'INSTALLATION



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SYSTÈMES POUR PORTES DE GARAGE.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CATALOGUE 2024

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS



USAGE RESIDENTIEL	LINÉAIRE	PORTE MAXI 15 M²	TAIMEN	PAGE 58
USAGE RESIDENTIEL	ARTICULÉ	PORTE MAXI 7 M²	AUTOBOX	PAGE 62
USAGE RESIDENTIEL	LINÉAIRE	PORTE MAXI 15 M²	TAIMEN	PAGE 58
USAGEG INTENSIF	ARTICULÉ	PORTE MAXI 7 M²	AUTOBOX	PAGE 62

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SYSTÈMES POUR PORTES DE GARAGE.

58 TAIMEN

24V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

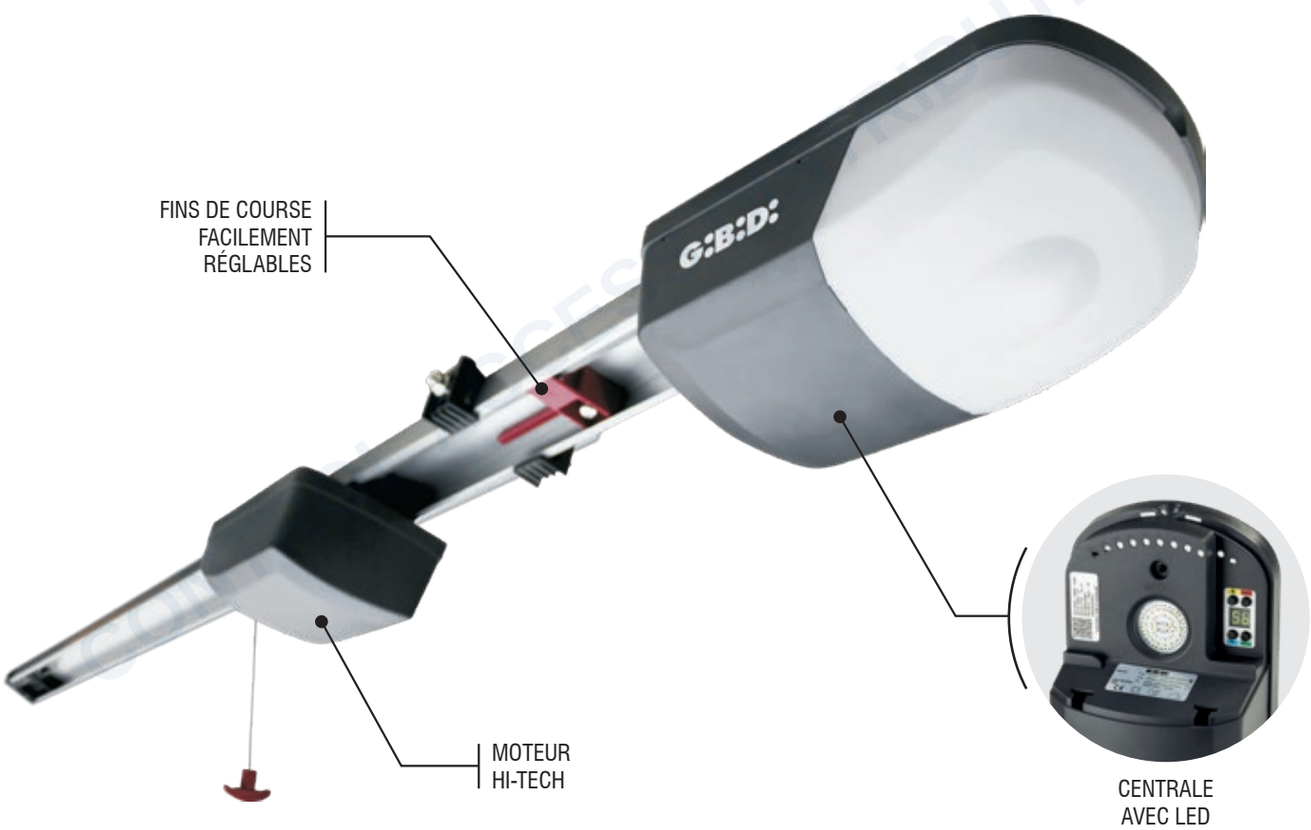
Automation à traction en 24Vdc pour portes basculantes et de section de petites et moyennes dimensions, pour utilisation résidentielle.

FACILE A INSTALLER
Grâce à la guide moteur pré-assemblée et au système de fixation complètement réglable. La procédure d'auto-apprentissage facilite même la programmation du système.

SILENCIEUX ET RAPIDE
Vraiment silencieux grâce au moteur qui se meuve par translation et à l'utilisation de matériaux de haute qualité.

TECHNOLOGIQUE ET SUR
TAIMEN, avec la nouvelle centrale digitale, est vraiment à l'avant-garde. En plus il est équipé du système anti-écrasement adaptif et c'est possible connecter des dispositifs de sécurité, comme prévu par la norme EN12453. Le déverrouillage est facile à utiliser et permet de fermer la porte, même en absence de courant, et de la bloquer de nouveau.

UNE GAMME COMPLETE ET FIABLE
TAIMEN peut être équipé du kit batteries optionnel pour l'ouverture d'émergence en cas de black-out. Brides et vis complètement vernis pour maintenir inaltérée l'esthétique du système par beaucoup de temps.



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

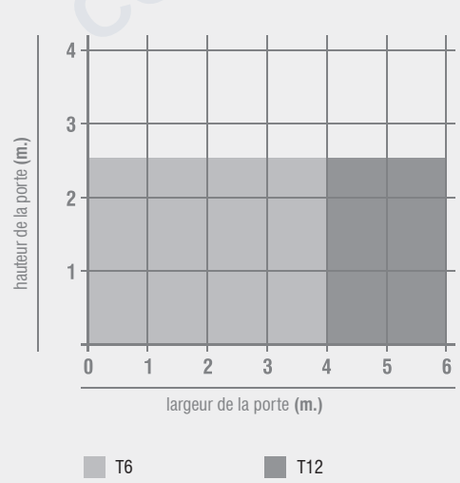
G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

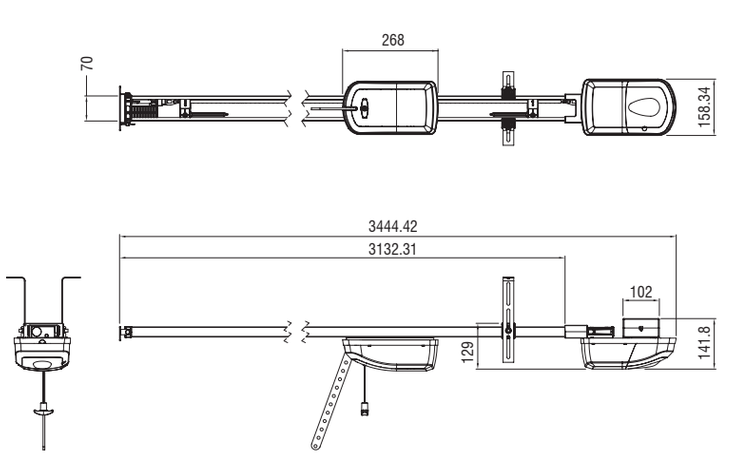
	TAIMEN T6	TAIMEN T12
Utilisation	RÉSIDENTIEL	RÉSIDENTIEL
Fréquence d'utilisation	30%	30%
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Puissance absorbé	80W	140W
Degré de protection	IP20	IP20
Poussé maxi	600 N	1.200 N
Réglage de la force	ÉLECTRONIQUE	ÉLECTRONIQUE
Surface maxi de la porte	10 mc	15 mc
Hauteur de la porte (avec rail standard)	2,5 m	2,5 m
Température de fonctionnement	-20°C +60°C	-20°C +60°C
Eclairage de courtoise à bord	OUI avec LED	OUI avec LED
Réglage de la vitesse	Réglable maxi 125 mm/s	Réglable maxi 125 mm/s
Ralentissements et anti-écrasement	OUI	OUI

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DIAGRAMME D'APPLICATION



DIMENSIONS



SYSTÈMES POUR PORTES DE GARAGE.

60 TAIMEN

24V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

				Code
TAIMEN T6	Kit comprenant : N° 1 automatisme électromécanique T6 pour portes basculantes et sectionnelles comprenant centrale électronique avec récepteur intégré, 2 émetteurs Rolling Code et accessoires de fixation à la porte. **Bras pour portes basculantes à contrepoids (AJ00303) non inclus**	**1**	**30**	**K026/B**
TAIMEN T12	Kit comprenant : N° 1 automatisme électromécanique T12 pour portes basculantes et sectionnelles comprenant centrale électronique avec récepteur intégré, 2 émetteurs Rolling Code et accessoires de fixation à la porte. **Bras pour portes basculantes à contrepoids (AJ00303) non inclus**	**1**	**30**	**K036/B**

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES



AJ01450
Kit rallonge 1 m pour guide



AJ00303
Bras pour portes pas débordantes ou à contre-poids



AJ01455
Guides de support additionnelles



AJ01460
Kit déblocage extérieure



AJ01470
Kit extension câble de 6 m



AJ01510
Kit batteries digitale

CENTRALES



AS06070 (TAIMEN)
Centrale de remplacement/SAV

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

SCHÉMA D'INSTALLATION



1 TAIMEN
Opérateur TAIMEN



2 AJ00303
Bras pour portes pas débordantes ou à contre-poids



3 AU01940
Sélecteur à clé mural DCS100

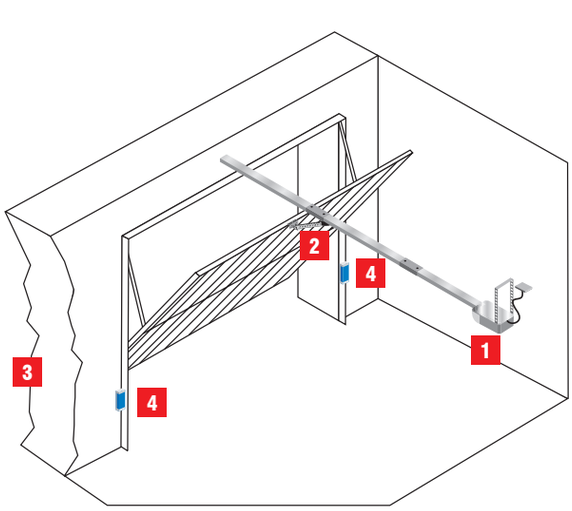


4 AU02250
Paire de photocellules murales DCF180



5 AU03100
MAKO émetteur 433Mhz

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



SYSTÈMES POUR PORTES DE GARAGE.

62 AUTOBOX

230-24V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

Opérateur électromécanique en 230Vac et 24Vdc pour portes non débordantes à contrepoids de petites et moyennes dimensions, pour une utilisation résidentielle et de copropriété.

FACIL A INSTALLER
Grâce au kit d'assemblage sur la porte, complet de tous les accessoires. Le moteur et les fins de course intégrés sont pré-assemblés.

SILENCIEUX ET RAPIDE
AUTOBOX est construit avec engrenages complètement en acier traité et bronze-aluminium, assemblé et testé en toutes ses fonctions. Dans la version en 24Vdc, la vitesse est réglable avec fonction de soft stop.

TECHNOLOGIQUE ET SUR
Seulement matériaux d'haute qualité, traitements spéciaux aux engrenages et moteurs testés pour durer dans le temps. Lampe témoin et système anti-écrasement intégré (version en 24Vdc). En plus c'est possible connecter les dispositifs de sécurité, comme prévu par la norme EN12453.

UNE GAMME COMPLETE ET FIABLE
Les différentes typologies de kit d'installation permettent de trouver une solution pour tout type de porte.



ENGRENAGES EN ACIER ET BRONZE



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

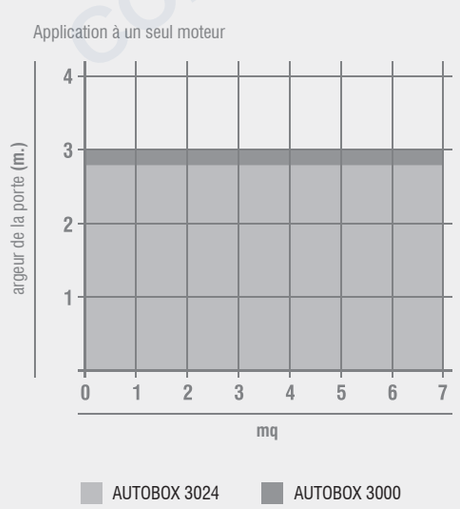
G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

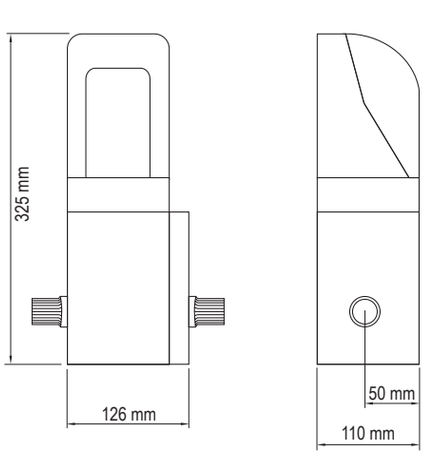
	AUTOBOX 3000	AUTOBOX 3024
Utilisation	**RÉSIDENTIEL**	**INTENSIF**
Fréquence d'utilisation	**30%**	**40%**
Alimentation moteur	**230Vac - 50/60Hz**	**24 Vdc**
Puissance absorbé	**200W**	**100W**
Degré de protection	**IP40**	**IP40**
Couple maxi poussé	**250 Nm**	**250 Nm**
Vitesse rotation arbre sortie	**7,8°/s**	**5,6°/s**
Surface maxi de la porte	**7 mc**	**7 mc**
Température de fonctionnement	**-20°C +60°C**	**-20°C +60°C**
Eclairage de courtoise à bord	**OUI**	**OUI avec LED**
Encodeur/fin de course	**Fin de course O/F**	**Fin de course O/F**
Poids de l'opérateur	**8,6 Kg**	**8,6 Kg**

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DIAGRAMME D'APPLICATION



DIMENSIONS

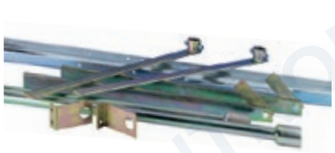


SYSTÈMES POUR PORTES DE GARAGE.

64 AUTOBOX 230-24V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

					Code
AUTOBOX 3000	2 fins de course d'ouverture et de fermeture		1	30	50300
AUTOBOX 3024	2 fins de course d'ouverture et de fermeture	EN	1	30	503004

ACCESSOIRES



AJ00370 / AJ00380
Kit d'installation de 1/2 moteurs
avec bras droit de 2 m



AJ00391 / AJ00401
Kit d'installation de 1/2 moteurs
avec bras courbe de 2 m



AJ00861
Éblocage extérieure



AJ01482
Kit batteries
pour BSC24

CENTRALES



Pour AUTOBOX 3000
AS05060 (BA 100)
Voir page 118



Pour AUTOBOX 3024
AS05030 (BSC 24)
Voir page 119

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

SCHÉMA D'INSTALLATION



1 AUTOBOX
Opérateur AUTOBOX



2A AS05060
Pour AUTOBOX 3000
(BA 100)



2B AS05030
Pour AUTOBOX 3024
(BSC 24)



3 AJ00370
Kit d'installation



4 70750
Clignoteur complet
DSL70750
12-24-115-230V



5 AU02910
Récepteur 2 CH
à brochage pour
centrales



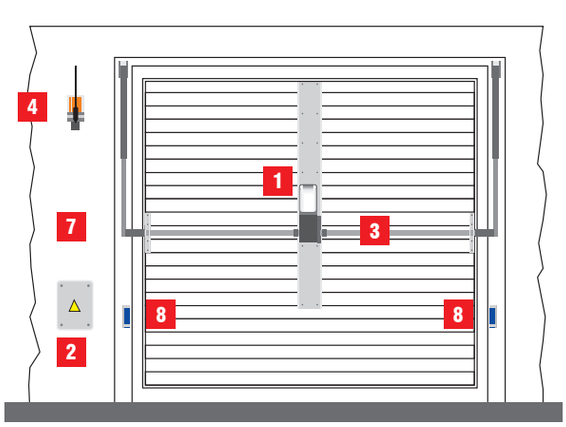
6 AU03100
MAKO émetteur
433Mhz



7 AU01940
Sélecteur à clé mural
DCS100



8 AU02250
Paire de photocellules
murales DCF180



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

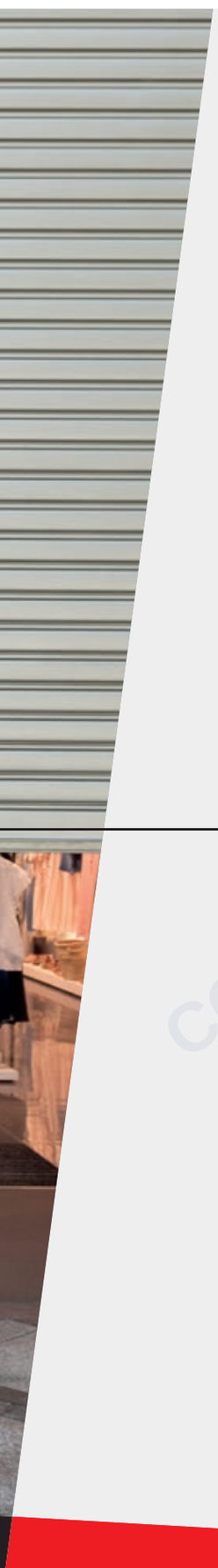
SYSTÈMES POUR RIDEAUX.

66

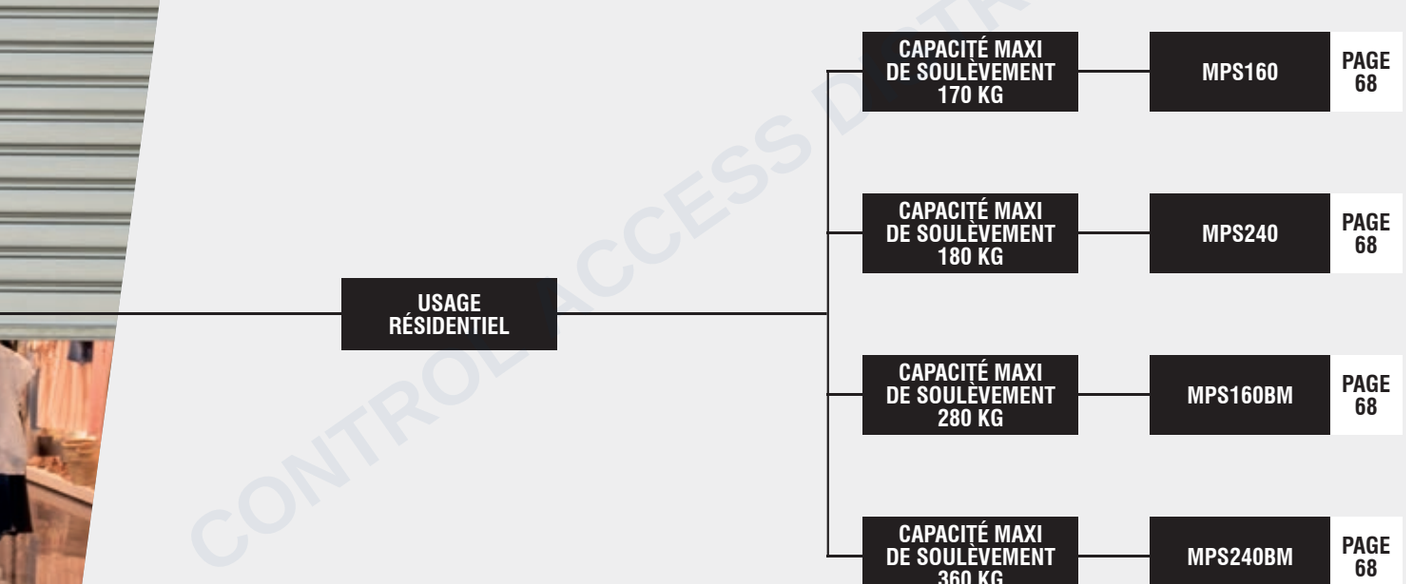


ÉLECTROMÉCANIQUES

CATALOGUE 2024



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



SYSTÈMES POUR RIDEAUX.

68 MPS

230V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

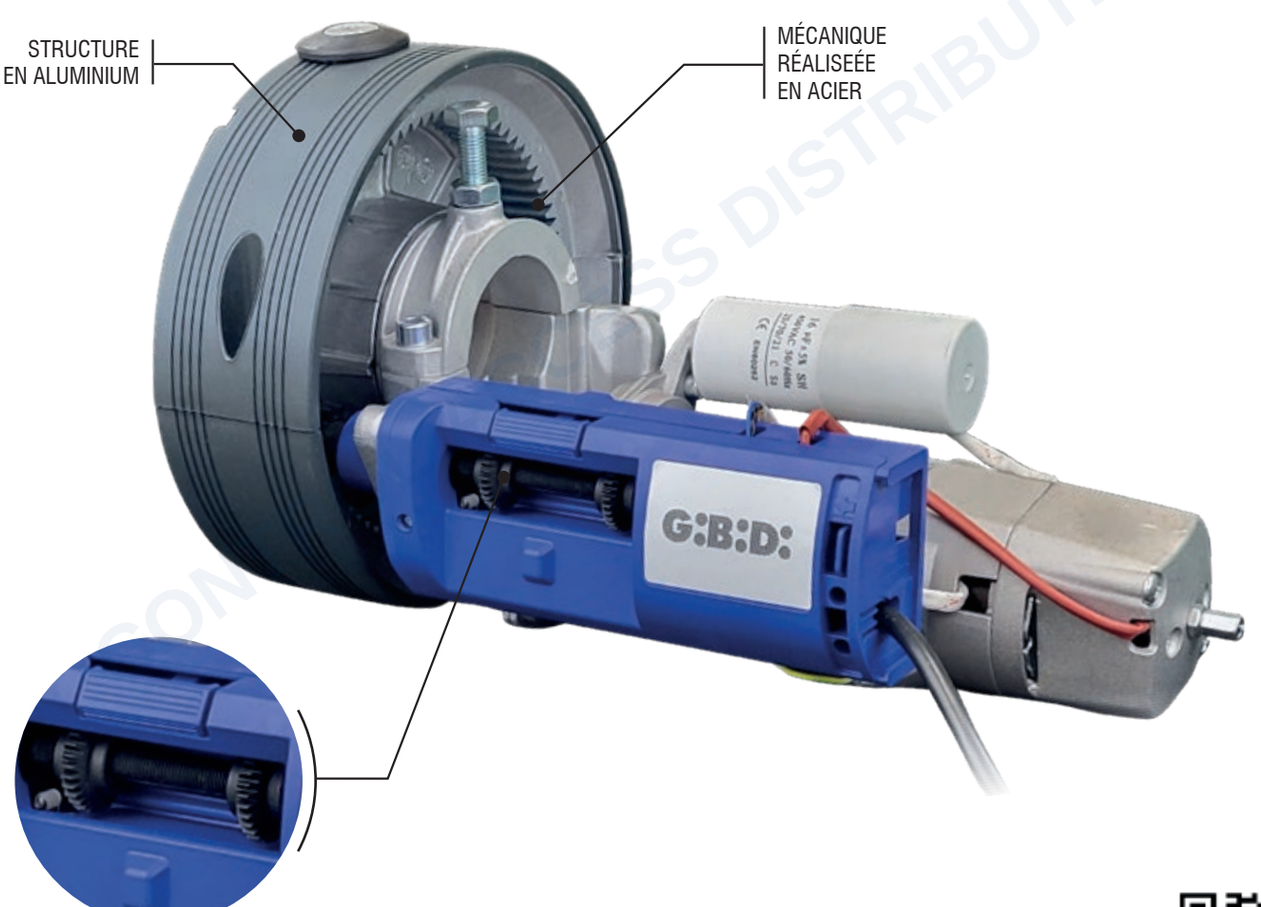
Motoréducteurs centraux pour grilles enroulables, pour utilisation résidentielle et commerciale.

FACIL A INSTALLER
Grâce aux adaptateurs et au câble en dotation.

SILENCIEUX ET RAPIDE
Réalisé exclusivement avec matériaux de haute qualité.

TECHNOLOGIQUE ET SUR
Système de réglage des fins de course engagé au réducteur pour un précis et durable réglage. Branchements électriques protégés.

UNE GAMME COMPLETE ET FIABLE
Avec ou sans électro-frein, mono ou bimoteur, une gamme complète pour toutes vos exigences.



FINS DE COURSE INTEGRÉS ET RÉGLABLES

TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

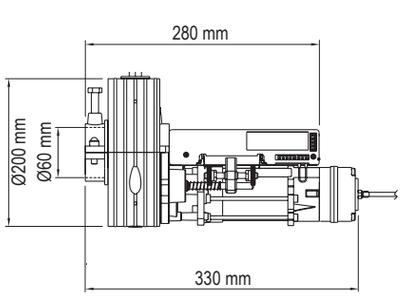
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	MPS 160 - 160E	MPS 160 BM - 160E BM	MPS 240 - 240E	MPS 240BM - 240E BM
Alimentation moteur	**230Vac - 50/60Hz**	**230Vac - 50/60Hz**	**230Vac - 50/60Hz**	**230Vac - 50/60Hz**
Puissance absorbé	**630 W**	**630 W**	**1260 W**	**1260 W**
Courant absorbé	**2,7 A**	**2,7 A**	**5,4 A**	**5,4 A**
Couple maxi	**170 Nm**	**280 Nm**	**210 Nm** (200 Nm pour la version E)	**420 Nm** (400 Nm pour la version E)
Nombre de tours	**10**	**10**	**8**	**8**
Nr de tours fin de course	**6**	**5/6**	**5/6**	**5/6**
Électrofrein	**NON** (OUI pour la version E)	**NON** (OUI pour la version E)	**NON** (OUI pour la version E)	**OUI**
Diametre arbre rideau	**200/220 mm**	**200/220 mm**	**200/220 mm**	**200/220 mm**
Couronne	**60 mm**	**60 mm**	**60 mm**	**60 mm**
Capacitè de soulevement	**170 Kg**	**170 Kg**	**280 Kg**	**280 Kg**
Temp déclanchement thermique	**4 min**	**4 min**	**4 min**	**4 min**
Poids de l'opérateur	**7 Kg** (8 Kg pour la version E)	**13 Kg** (14 Kg pour la version E)	**9 Kg** (10 Kg pour la version E)	**16 Kg** (17 Kg pour la version E)

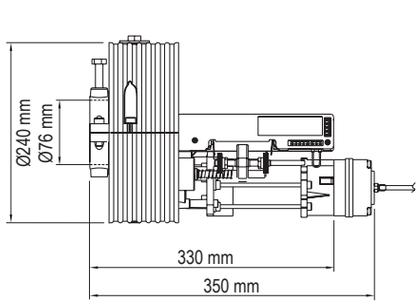
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DIMENSIONS

MPS 160



MPS 240



SYSTÈMES POUR RIDEAUX.

70 MPS — 230V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

					Code
	MPS160	*Motoréducteur 230 Vac pour rideaux 170 kg, avec fin de course, couronne Ø 200/220 mm, tube Ø 60 mm	1	40	MPS160NE1
1	MPS160E	*Motoréducteur 230 Vac pour rideaux 170 kg, avec fin de course et électrofrein, couronne Ø 200/220 mm, tube Ø 60 mm	1	40	MPS160ENE1
	MPS160BM	*Motoréducteur 230 Vac double moteur pour rideaux 280 kg, avec fin de course, couronne Ø 200/220 mm, tube Ø 60 mm	1	40	MPS160BM
	MPS160BME	*Motoréducteur 230 Vac double moteur pour rideaux 280 kg, avec fin de course et électrofrein, couronne Ø 200/220 mm, tube Ø 60 mm	1	40	MPS160BME
	MPS24076	*Motoréducteur 230 Vac pour rideaux 180 kg, avec fin de course, couronne Ø 240 mm, tube Ø 76 mm	1	22	MPS24076
	MPS24076E	*Motoréducteur 230 Vac pour rideaux 180 kg, avec fin de course et électrofrein, couronne Ø 240 mm, tube Ø 76 mm	1	22	MPS24076E
	MPS240BM76	*Motoréducteur 230 Vac double moteur pour rideaux 360 kg, avec fin de course, couronne Ø 240 mm, tube Ø 76 mm	1	22	MPS240BM76
	MPS240BM76E	*Motoréducteur 230 Vac double moteur pour rideaux 360 kg, avec fin de course et électrofrein, couronne Ø 240 mm, tube Ø 76 mm	1	22	MPS240BM76E

* Carton comprenant: n° 1 adaptateur de 220 mm, n° 1 manchon de 48 mm et 4 m de câble électrique

ACCESSOIRES



KEF05
Kit électrofrein et déblocage manuel pour MPS160 - MPS240



SBC05
Sélecteur à clé mural en aluminium avec débrayage électrofrein



SBC04/2013
Sélecteur blindé à clé personnalisé mural avec débrayage électrofrein



SBC01/2013
Coffret blindé à encastrer en aluminium avec serrure de sûreté, bouton poussoir et débrayage de l'électro-frein

CENTRALES



AS07200 (SR302 - 433 MHz)
Centrale de commande avec radio intégrée.
Voir la page 120



AS07300 (SR302 - 868 MHz)
Centrale de commande avec radio intégrée. Voir la page 120

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

MPS KIT

				Code
KIT MPS160E - 433	1 x1	2A x1	3A x1	KMPS302/B
KIT MPS160E - 868	1 x1	2B x1	3B x1	KMPS303/B

LE KIT CONTIENT:



1 MPS
Opérateur MPS160E



2A AS07200
Centrale de commande avec radio intégrée.



2B AS07300
Centrale de commande avec radio intégrée.



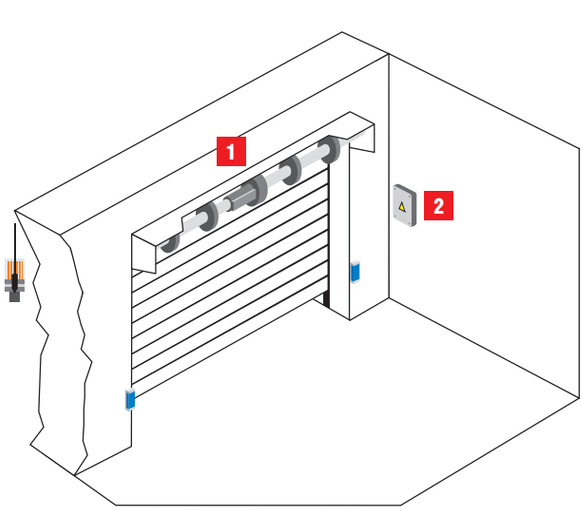
3A AU03100
MAKO émetteur 433Mhz



3B AU03200
MAKO émetteur 868Mhz

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

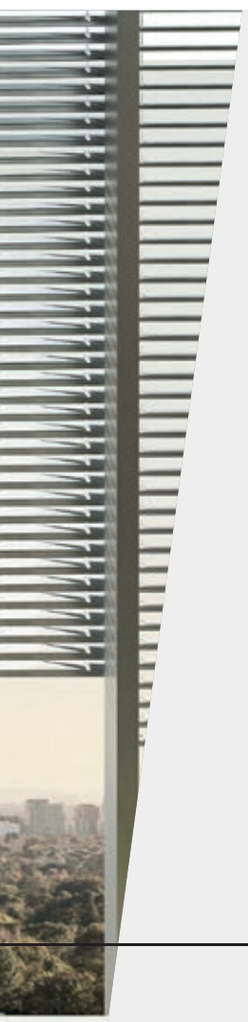
SCHÉMA D'INSTALLATION



SYSTÈMES POUR VOLETS ROULANTS ET STORES.



CATALOGUE 2024



MÉCANIQUE ET RADIO-MÉCANIQUE — M-RM — PAGE 74
RADIO ELECTRONIQUES ET SANS FILS — RE-REB — PAGE 80

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SYSTÈMES POUR VOLETS ROULANTS ET STORES.

74 RUNNER M - RM

230V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

La gamme de moteurs des séries M et RM convient à un usage résidentiel et commercial.

Disponible dans les diamètres 35-45-55 et avec des puissances allant de 6Nm à 120Nm.

RUNNER RM peut satisfaire tous les besoins spécifiques de motorisation de rideaux et volets. Le récepteur radio intégré permet la programmation et gestion du moteur par radiocommande.

DONNÉES TECHNIQUES DE BASE

- Installation et programmation faciles
- Fin de course mécanique à réglage progressif
- Récepteur integrée 433,92 MHz (série RM)
- Câble de connexion de 2 m de long
- Pour essieux Ø 40, 43, 50, 56, 60, 70 et 78 mm
- Équipé d'une sortie bouton (série RM)
- Compatible avec une large gamme d'automatisation GIBIDI (série M)
- Compatible avec toute la gamme de télécommandes radio DOMUS FREE et de la domotique (série RM)
- Version avec manœuvre d'urgence disponible



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RUNNER	Couple nominal	Vitesse nominal	Diametre du tube	Alimentation	Puissance absorbé	Nombre de tours	Degré de protection	Récepteur radio
M35 6/28	6 Nm	28 Rpm	35 mm	230vac 50Hz	121 W	30	IP44	/
M35 10/17	10 Nm	17 Rpm	35 mm	230vac 50Hz	121 W	30	IP44	/
M45 10/26	10 Nm	26 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	145 W	23	IP44	/
M45 20/17S	20 Nm	17 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	145 W	23	IP44	/
M45 20/17	20 Nm	17 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	145 W	23	IP44	/
M45 30/17	30 Nm	17 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	191 W	23	IP44	/
M45 40/17	40 Nm	17 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	191 W	23	IP44	/
M45 50/12	50 Nm	12 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	205 W	23	IP44	/
M55 80/12	80 Nm	12 Rpm	55 mm	230vac 50Hz	385 W	22	IP44	/
M55 100/10	100 Nm	10 Rpm	55 mm	230vac 50Hz	420 W	22	IP44	/
M55 120/9	120 Nm	9 Rpm	55 mm	230vac 50Hz	420 W	22	IP44	/
SOS45 30/15	30 Nm	17 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	191 W	22	IP44	/
SOS45 50/12	50 Nm	12 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	205 W	22	IP44	/
SOS59 80/12	80 Nm	12 Rpm	59 mm	230vac 50Hz	385 W	22	IP44	/
SOS59 100/12	100 Nm	10 Rpm	59 mm	230vac 50Hz	420 W	22	IP44	/
SOS59 120/9	120 Nm	9 Rpm	59 mm	230vac 50Hz	420 W	22	IP44	/
RM45 20/17	20 Nm	17 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	145 W	23	IP44	433,92 Mhz
RM45 30/17	30 Nm	17 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	145 W	23	IP44	433,92 Mhz
RM45 50/12	50 Nm	12 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	191 W	23	IP44	433,92 Mhz
RM55 120/9	120 Nm	9 Rpm	55 mm	230vac 50Hz	396 W	22	IP44	433,92 Mhz

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SCHÉMA PRACTIQUE POUR VOLETS ROULANTS

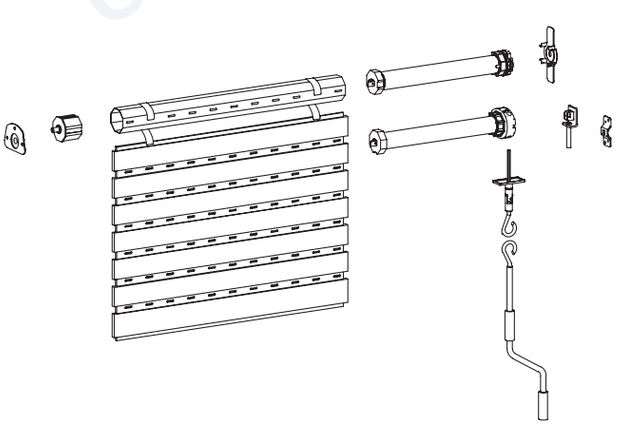
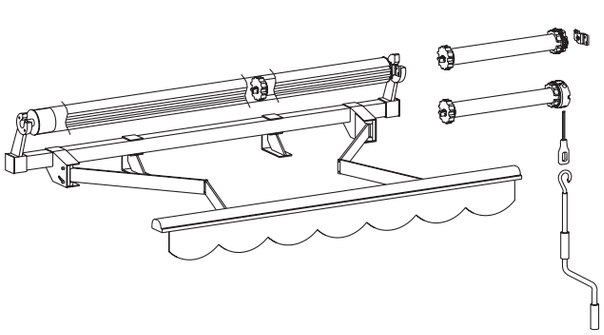


SCHÉMA PRACTIQUE POUR STORES



SYSTÈMES POUR VOLETS ROULANTS ET STORES.

76 RUNNER M - RM

230V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

				Code
M35 6/28	Moteur tubulaire Ø 35 mm - 6 Nm - Rapide	1	100	**EWSE35628**
M35 10/17	Moteur tubulaire Ø 35 mm - 10 Nm	1	100	**EWSE351017**
M45 10/26	Moteur tubulaire Ø 45 mm - 10 Nm - Rapide	1	100	**EWSE451026**
M45 20/17	Moteur tubulaire Ø 45 mm - 20 Nm	1	100	**EWSE452017**
M45 20/17S	Moteur tubulaire Ø 45 mm - 20 Nm - Court	1	100	**EWSE452017S**
M45 30/17	Moteur tubulaire Ø 45 mm - 30 Nm	1	100	**EWSE453017**
M45 50/12	Moteur tubulaire Ø 45 mm - 50 Nm	1	100	**EWSE455012**
M59 80/12	Moteur tubulaire Ø 59 mm - 80 Nm	1	100	**EWSE598012**
M59 100/10	Moteur tubulaire Ø 59 mm - 100 Nm	1	100	**EWSE5910010**
M59 120/9	Moteur tubulaire Ø 59 mm - 120 Nm	1	100	**EWSE591209**
SOS45 30/15	Moteur tubulaire Ø 45 mm - 30 Nm - avec manœuvre de secours	1	100	**EWSE453015MS**
SOS45 50/12	Moteur tubulaire Ø 45 mm - 50 Nm - avec manœuvre de secours	1	100	**EWSE455012MS**
SOS59 80/12	Moteur tubulaire Ø 59 mm - 80 Nm - avec manœuvre de secours	1	100	**EWSE598012MS**
SOS59 100/12	Moteur tubulaire Ø 59 mm - 100 Nm - avec manœuvre de secours	1	100	**EWSE5910012MS**
SOS59 120/9	Moteur tubulaire Ø 59 mm - 120 Nm - avec manœuvre de secours	1	100	**EWSE591209MS**
RM45 20/17 B	Moteur tubulaire avec radio integré Ø 45 mm - 20 Nm - BIDIRECTIONNEL	1	100	**EWSE452017RMB**
RM45 30/17 B	Moteur tubulaire avec radio integré Ø 45 mm - 30 Nm - BIDIRECTIONNEL	1	100	**EWSE453017RMB**
RM45 50/12 B	Moteur tubulaire avec radio integré Ø 45 mm - 50 Nm - BIDIRECTIONNEL	1	100	**EWSE455012RMB**
RM55 80/12 B	Moteur tubulaire avec radio integré Ø 55 mm - 80 Nm - BIDIRECTIONNEL	1	100	**EWSE558012RMB**
RM55 100/12 B	Moteur tubulaire avec radio integré Ø 55 mm - 100 Nm - BIDIRECTIONNEL	1	100	**EWSE5510012RMB**
RM55 120/9 B	Moteur tubulaire avec radio integré Ø 55 mm - 120 Nm - BIDIRECTIONNEL	1	100	**EWSE551209RMB**

! Adaptateurs et supports inclus

! Tous les moteurs Ø 45 mm sont conditionnés en carton de 10 pièces

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES



EWSETX1BRICKB
Émetteur bidirectionnelle 1 canal - 433 Mhz avec support mural magnétique (BRICK1B)



EWSETX16BRICKB
Émetteur bidirectionnelle 15 canaux - 433 Mhz avec support mural magnétique (BRICK16B)



EWSETX1WALLB/ EWSETX15WALLB
Émetteur bidirectionnelle 1/15ch 433MHz avec support mural (WALL1B/WALL15B). Uniquement avec EWSCE110-220BD (MARTIN-BD)



EWSCE110-220BD
MINI centrale de commande BIDIRECTIONNELLE pour stores et volets avec récepteur radio intégré (MARTIN-BD)



EWSCEVENTOBD
Centrale de contrôle soleil et vent avec afficheur et récepteur radio bidirectionnel intégré (SAIL)

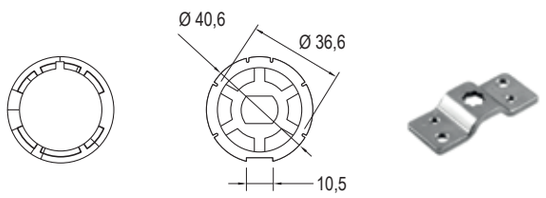


WSEAN
Capteur de vibration

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

COURONNES, POULIES, SUPPORTS

TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

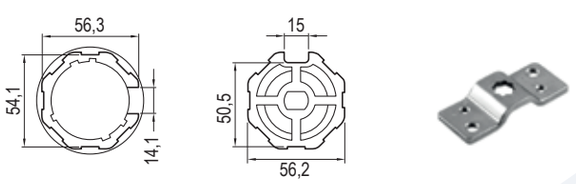


MOTEURS Ø 35

AJWSE0027* Poulie
AJWSE0026* Couronne
AJWSE0061* Support

MOTEURS Ø 55

AJWSE0066 Poulie octagonale Ø 70 mm
AJWSE0065 Couronne octagonale Ø 70 mm
AJWSE0071 Adaptateur pour tube Ø 59-55 mm
AJWSE0068 Poulie avec ogive Ø 78 mm (pour stores)
AJWSE0067 Couronne avec ogive Ø 78 mm (pour stores)



MOTEURS Ø 45

AJWSE0041* Poulie octagonale Ø 60 mm
AJWSE0040* Couronne octagonale Ø 60 mm
AJWSE0046 Poulie avec ogive Ø 70 mm (pour stores)
AJWSE0047 Couronne avec ogive Ø 70 mm (pour stores)
AJWSE0056 Ogive Ø 78
AJWSE0057 Poulie Ø 78
AJWSE0042 Couronne octogonale Ø 70
AJWSE0043 Poulie octogonale Ø 70
AJWSE0038 Couronne octogonale Bonfanti Ø 60
AJWSE0039 Poulie octogonale Bonfanti Ø 60
AJWSE0044 Couronne ogive Ø 70 décentrée
AJWSE0045 Poulie ogive Ø 70 décentrée
AJWSE0061* Support
AJWSE0082 Support réglable en hauteur
AJWSE0072 Omega pour moteurs Ø 45

AUTRES ACCESSOIRES

AJWSE0081 Œillet
AJWSE0074 Joint 90°
AJWSE0090 Tige
AJWSE0071 Adaptateur pour Ø 59/55

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

! Utilise le code QR pour voir tous les adaptateurs
* Ils sont inclus

SYSTÈMES POUR VOLETS ROULANTS ET STORES.

78 RUNNER RE - RE-B

230V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

La gamme RUNNER RE de moteurs radiocommandés avec électroniques BIDIRECTIONNELS convient à un usage résidentiel et commercial.

Disponible dans les diamètres 35-45-55 et avec des puissances allant de 6Nm à 120Nm.

RUNNER RE peut satisfaire tous besoin spécifique d'automatisation des rideaux et volets. Le récepteur radio intégré permet la programmation et la gestion de l'opérateur au moyen d'une radiocommande.

La gamme de moteurs RUNNER RE-B est idéale pour les volets roulants intérieurs, à la fois dans les environnements résidentiels et commerciaux.

Disponible en 25-28-35mm de diamètre et avec des puissances allant de 1,1 Nm à 3 Nm, RUNNER RE-B peut satisfaire tous les besoins spécifiques.

Le moteur RUNNER RE-B est équipé d'une batterie interne et donc pas besoin d'alimentation. Un panneau solaire ou un bloc d'alimentation peuvent l'alimenter.

DONNÉES TECHNIQUES DE BASE

- Installation et programmation faciles
- Réglage du fin de course directement depuis la radiocommande
- Récepteur interne 433,92 Mhz
- 3 interrupteurs de fin de course intermédiaires (RE), il y en a 5 pour RE-B
- Câble de connexion de 2 m de longeur
- Pour essieux Ø 40, 43, 50, 56, 60, 70 et 78 mm (arbre Ø 43 pour RE-B)
- Equipé d'une sortie bouton
- Compatible avec toute la gamme de télécommandes radio DOMUS FREE et domotique.
- Compatible avec les principaux protocoles et systèmes domotiques du marché
- Soft START et Soft STOP pour RE-B
- Environ 1 600 manœuvres avec une charge par RE-B



MOTEUR SANS FIL AVEC BATTERIE INTÉGRÉE

TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RUNNER	Couple nominal	Vitesse nominal	Diametre du tube	Alimentation	Puissance absorbé	Nombre de tours	Degré de protection	Récepteur radio
RE-B D25	1,1 Nm	40 Rpm	25 mm	12V	10 W	Sans limit	IP44	433,92 Mhz
RE-B D28	2 Nm	29 Rpm	28 mm	12V	13 W	Sans limit	IP44	433,92 Mhz
RE-B D35	3 Nm	28 Rpm	35 mm	12V	16 W	Sans limit	IP44	433,92 Mhz
RE-B D55	20 Nm	17 Rpm	45 mm	12V	20 W	Sans limit	IP44	433,92 Mhz
RE35 6/28	6 Nm	28 Rpm	35 mm	230vac 50Hz	121 W	32	IP44	433,92 Mhz
RE35 10/17	10 Nm	17 Rpm	35 mm	230vac 50Hz	121 W	32	IP44	433,92 Mhz
RE45 10/26	10 Nm	26 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	145 W	Sans limit	IP44	433,92 Mhz
RE45 20/17	20 Nm	17 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	145 W	Sans limit	IP44	433,92 Mhz
RE45 30/17	30 Nm	17 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	191 W	Sans limit	IP44	433,92 Mhz
RE45 50/12	50 Nm	12 Rpm	45 mm	230vac 50Hz	205 W	Sans limit	IP44	433,92 Mhz
RE55 80/12	80 Nm	12 Rpm	55 mm	230vac 50Hz	385 W	22	IP44	433,92 Mhz
RE55 100/12	100 Nm	10 Rpm	55 mm	230vac 50Hz	420 W	22	IP44	433,92 Mhz
RE55 120/9	120 Nm	9 Rpm	55 mm	230vac 50Hz	385 W	22	IP44	433,92 Mhz

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SCHÉMA PRACTIQUE POUR VOLETS ROULANTS

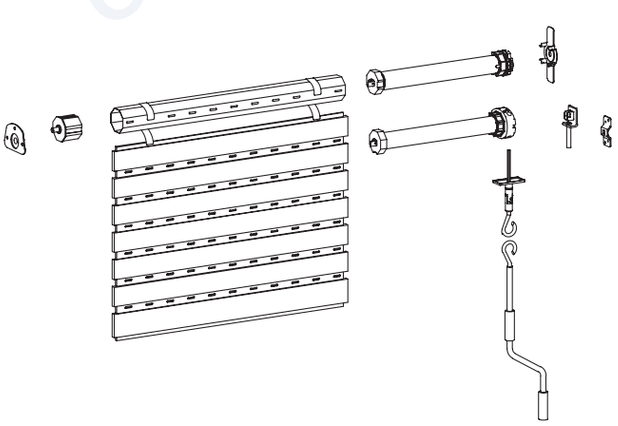
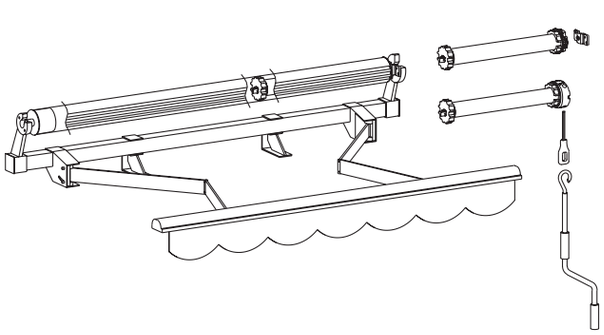


SCHÉMA PRACTIQUE POUR STORES



SYSTÈMES POUR VOLETS ROULANTS ET STORES.

80 RUNNER RE - RE-B

230V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

			Code.
REB D25	Moteur tubulaire à piles Ø 25 mm - 1,1 Nm	1	**EWSETND251**
REB D28	Moteur tubulaire à piles Ø 28 mm - 2,2 Nm	1	**EWSETND282**
REB D35	Moteur tubulaire à piles Ø 35 mm - 3,0 Nm	1	**EWSETND353**
REB D45/20BD	Moteur tubulaire à piles Ø 45 mm - 20 Nm - BIDIREZIONALE	1	**EWSETND4520BB**
RE35 6/28	Moteur tubulaire radio électronique Ø 35 mm - 6 Nm - fins de course multiples	1	**EWSE35628E**
RE35 10/14	Moteur tubulaire radio électronique Ø 35 mm - 10 Nm - fins de course multiples	1	**EWSE351014E**
RE45 10/26BD	Moteur tubulaire radio électronique Ø 45 mm - 10 Nm - fins de course multiples - BIDIRECTIONNEL	1	**EWSE451026EB**
RE45 20/17BD	Moteur tubulaire radio électronique Ø 45 mm - 20 Nm - fins de course multiples - BIDIRECTIONNEL	1	**EWSE452017EB**
RE45 30/17BD	Moteur tubulaire radio électronique Ø 45 mm - 30 Nm - fins de course multiples - BIDIRECTIONNEL	1	**EWSE453017EB**
RE45 50/12BD	Moteur tubulaire radio électronique Ø 45 mm - 50 Nm - finales de carrera múltiples - BIDIRECTIONNEL	1	**EWSE455012EB**
RE55 80/12	Moteur tubulaire radio électronique Ø 55 mm - 80 Nm - fins de course multiples	1	**EWSE558012E**
RE55 100/12	Moteur tubulaire radio électronique Ø 55 mm - 100 Nm - fins de course multiples	1	**EWSE5510012E**
RE55 120/9	Moteur tubulaire radio électronique Ø 55 mm - 120 Nm - fins de course multiples	1	**EWSE551209E**

! Adaptateurs et supports inclus

ACCESSOIRES



EWSETX1BRICKB
Émetteur bidirectionnelle 1 canal - 433 Mhz avec support mural magnétique (BRICK1B)



EWSETX16BRICKB
Émetteur bidirectionnelle 15 canaux -433 Mhz avec support mural magnétique (BRICK16B)



EWSETX1WALLB/ EWSETX15WALLB
Émetteur bidirectionnelle 1/15ch - 433MHz avec support mural (WALL1B/WALL15B). Uniquement avec EWSCE110-220BD (MARTIN-BD)



EWSCE110-220BD
MINI centrale de commande BIDIRECTIONNELLE pour stores et volets avec récepteur radio intégré (MARTIN-BD)



EWSCEVENTOBD
Centrale de contrôle soleil et vent avec afficheur et récepteur radio bidirectionnel intégré (SAIL)



AJWSE0098
Extension pour chargeur de batterie pour code EWSETND4520BB



12565
Chargeur pour EWSETND4520BB



12563
Panneau solaire pour EWSETND4520BB



12564
Chargeur de batterie pour EWSETND251-282-353



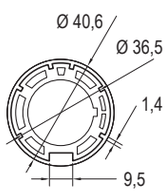
WSEAN
Capteur de vibration

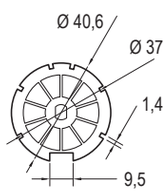
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

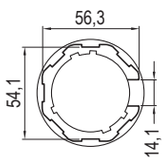
COURONNES, POULIES, SUPPORTS

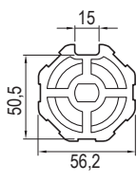
TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO









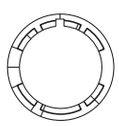


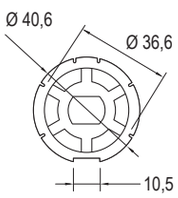
MOTEURS Ø 28

AJWSE0021* Poulie
AJWSE0022* Couronne
AJWSE0061* Support

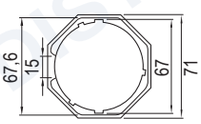
MOTEURS Ø 45

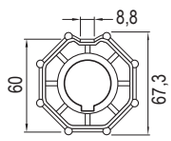
AJWSE0041 Poulie octagonale Ø 60 mm
AJWSE0040 Couronne octagonale Ø 60 mm
AJWSE0046 Poulie avec ogive Ø 70 mm (pour stores)
AJWSE0047 Couronne avec ogive Ø 70 mm (pour stores)
AJWSE0061 Support











MOTEURS Ø 35

AJWSE0027 Poulie
AJWSE0026 Couronne
AJWSE0061 Support

MOTEURS Ø 55

AJWSE0066 Poulie octagonale Ø 70 mm
AJWSE0065 Couronne octagonale Ø 70 mm
AJWSE0071 Adaptateur pour tube Ø 59-55 mm
AJWSE0068 Poulie avec ogive Ø 78 mm (pour stores)
AJWSE0067 Couronne avec ogive Ø 78 mm (pour stores)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

! Utilise le code QR pour voir tous les adaptateurs
* Pour stores uniquement

AUTOMATISATION À BRAS POUR PERSIENNE À BATTANT.

82



ÉLECTROMÉCANIQUES

CATALOGUE 2024

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS



70 KG → ST50 PAGE 84

100 KG → ST100 PAGE 84

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

AUTOMATISATION À BRAS POUR PERSIENNE À BATTANT.

84 | **ST50-100** | **230V** | **JUSQU'À 100KG**

PRATIQUE
Pas de froid, de pluie ou de vent en hiver ni de chaleur et de moustiques en été, les vantaux se ferment en pressant un bouton à l'intérieur de l'habitation sans ouvrir les fenêtres.

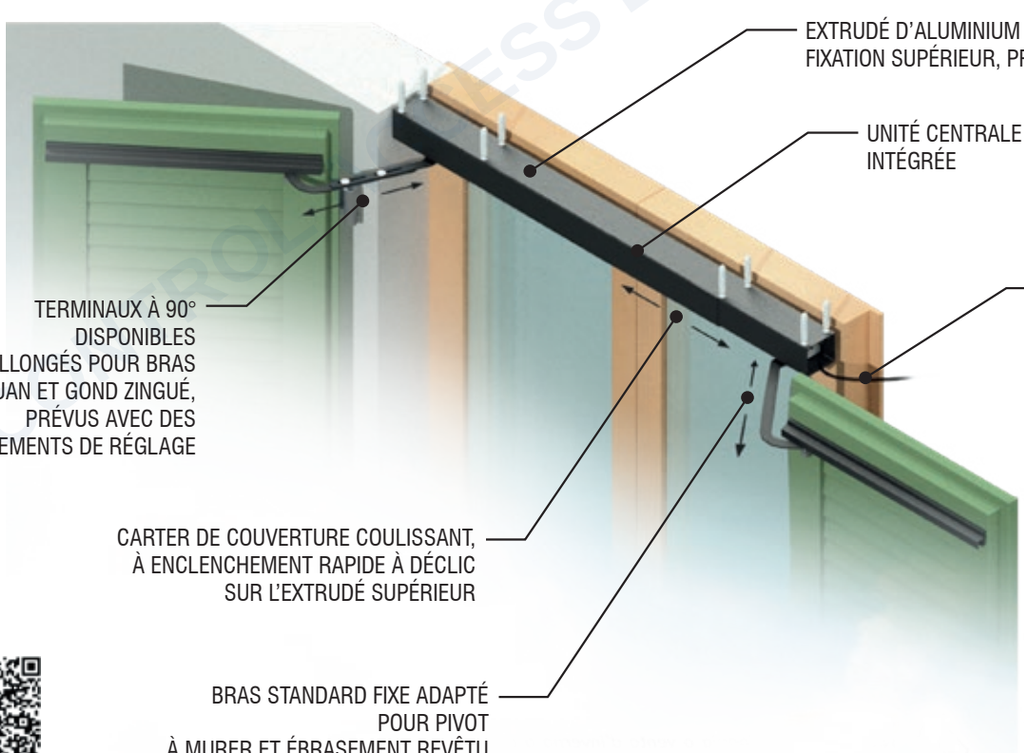
FACILEMENT APPLICABLE
Grâce à son encombrement en section de seulement 77mm., il s'applique facilement. En cas d'espace réduit, il est possible de l'installer avec seulement 80mm. d'espace utile! SÛR
Grâce à son système de fermeture irréversible standard, incrémentable avec l'électrobloc en option ou la possibilité de commander des électro-fermetures extérieures.

PRATIQUE
Grâce à sa couverture télescopique, l'automatisation s'adapte aussi à des menuiseries déjà existantes. Le bras télescopique et le bras padouan sont en option et élargissent le champ d'applicabilité.

UNITÉ CENTRALE INTÉGRÉE
Unité de contrôle du mouvement avec séquence entre les deux vantaux parfaitement interfaçable avec tous les systèmes domotiques. Respecte les exigences de sécurité en cas d'impact, il est possible de régler la force et le retard entre les vantaux.

CERTIFIÉ
Produit à usage professionnel, certifié avec marquage CE, conforme aux directives et aux normes Européennes à libre installation, conforme aux directives low-energy.

MADE IN ITALY
100% des composants sont réalisés en Italie.



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ST50.2A	ST50.1A.L/R	ST100.2A	ST100.1A.L/R
Nombre de vantaux	2	1 GAUCHE / 1 DROITE	2	1 GAUCHE / 1 DROITE
Surface max	3,6 mq - 2 vantaux	1,8 mq - 1 vantail	4,0 mq - 2 vantaux	2,0 mq - 1 vantail
Poids max vantail	70 Kg	70 Kg	100 Kg	100 Kg
Dimension LxHxP	77x67x800 / 1600 mm	77x67x800 / 800 mm	77x67x1600 / 2000 mm	77x67x1600 / 2000 mm
Tension d'alimentation	110-230 Vac	110-230 Vac	110-230 Vac	110-230 Vac
Absorption maximum de courant	0,3 A	0,3 A	0,3 A	0,3 A
Force d'impact	< 150 N	< 150 N	< 150 N	< 150 N
Couple max	50 Nm	50 Nm	80 Nm	80 Nm
Temps de manoeuvre 180°	20 sec. - 2 vantaux	15 sec. - 1 vantail	20 sec. - 2 vantaux	15 sec. - 1 vantail
Cycle de travail	20 cycles/heure	20 cycles/heure	20 cycles/heure	20 cycles/heure
Réglage des dispositifs fin de course	Avec contrôle de poussée	Avec contrôle de poussée	Avec contrôle de poussée	Avec contrôle de poussée
Degré de protection	IP32	IP32	IP32	IP32
Couleur du carter	Blanc type RAL 9010	Noir type RAL 9005	Blanc type RAL 9010	Noir type RAL 9005
Bras irréversible	STANDARD	STANDARD	STANDARD	STANDARD
Couleur de l'articulation	Noir type RAL 9005	Noir type RAL 9005	Noir type RAL 9005	Noir type RAL 9005
Couleur du carter et de l'articulation RAL	Aluminium naturel et bras zingué	Aluminium naturel et bras zingué	Aluminium naturel et bras zingué	Aluminium naturel et bras zingué
Électrobloc	OUI sur demande	OUI sur demande	OUI sur demande	OUI sur demande
Radiorécepteur intégré	OUI sur demande	OUI sur demande	OUI sur demande	OUI sur demande

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

AUTOMATISATION À BRAS POUR PERSIENNE À BATTANT.

86 **ST50 - 100** **230V** **JUSQU'À 100KG**

			Code
ST02301	ST50 2A - Automatisation pour 2 rideaux battants 80/120 cm - bras réglable	1	**ST02301**
ST02501	ST50 2A - Automatisation pour 2 rideaux battants 120/160 cm - bras réglable	1	**ST02501**
ST02701	ST50 1A - Automatisation pour 1 rideau battant 60/80 cm - bras réglable	1	**ST02701**
ST03301	ST100 2A - Automatisation pour 2 rideaux battants 160/200 cm - bras réglable	1	**ST03301**
ST03701	ST100 1A - Automatisation pour 1 rideau battant 800/125 cm - bras réglable	1	**ST03701**

! Couleur Blanc 9010 Mat
Pour la couleur noir mat 9005 le code du produit se termine par 0 au lieu de 1
Pour la couleur Aluminium Naturel le code produit se termine par 2 au lieu de 1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSORIES



ST01488
MA-Bras qui ferme les portes pliantes



ST02914
ST50
Tôle pour niche L=1600 mm.



EWSCE110-220BD
MINI centrale de commande BIDIRECTIONNELLE pour stores et volets avec récepteur radio intégré (MARTIN-BD)



EWSETX1BRICKB
Émetteur bidirectionnelle 1 canal - 433 Mhz avec support mural magnétique (BRICK1B)



EWSETX16BRICKB
Émetteur bidirectionnelle 15 canaux - 433 Mhz avec support mural magnétique (BRICK16B)

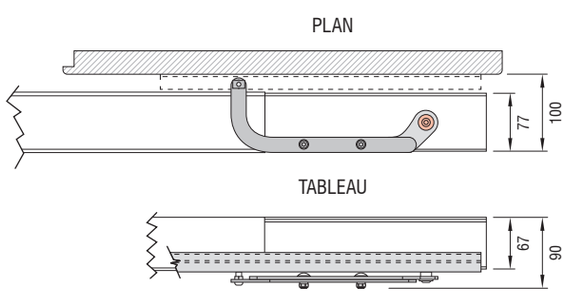


ST01493
WH.471-24
Serrure électromécanique avec sortie de câble latérale

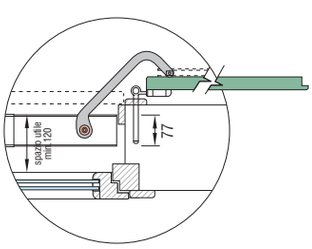
G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

DIMENSIONS

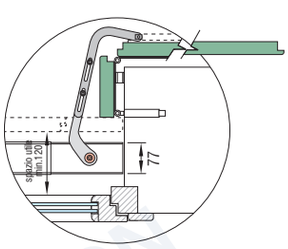
SOLUTION AVEC RAIL À CÔTÉ DU CARTER



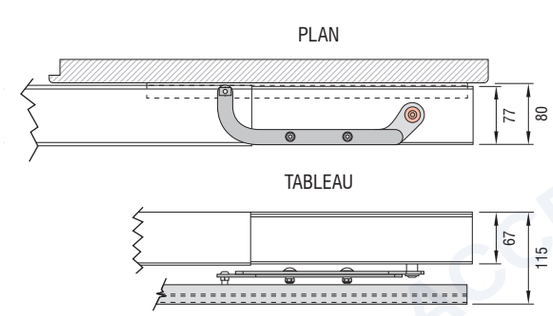
GOND DROIT ET ÉBRASEMENT REVÊTU



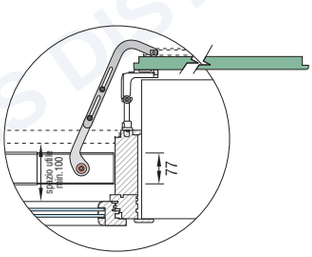
GOND ARTICULÉ COMME À PADOUE



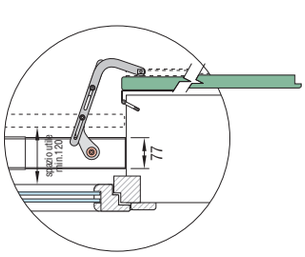
SOLUTION AVEC RAIL SOUS LE CARTER



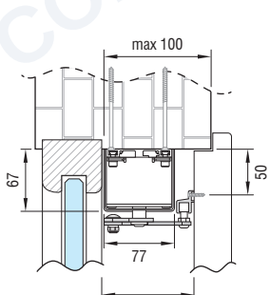
DÉPASSEMENT ÉBRASEMENT SUR MONOBLOC



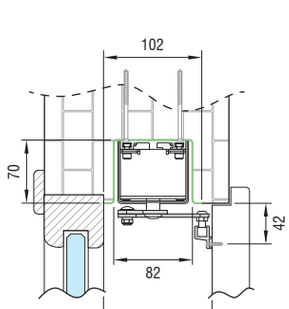
GOND ZINGUÉ



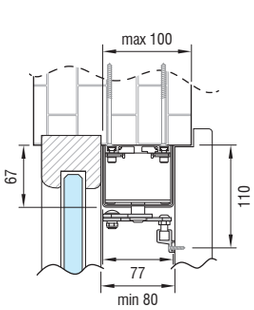
AUTOMATISATION VISIBLE ET RAIL À CÔTÉ



AUTOMATISATION ENCASTRÉE



AUTOMATISATION VISIBLE ET RAIL SOUS-JACENT



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BARRIÈRES AUTOMATIQUES.

88



ÉLECTROMÉCANIQUES

CATALOGUE 2024



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

USAGE RESIDENTIEL	LONGUEUR MAXI LISSE 6 M	BARR544	PAGE 90
USAGE INTENSIF	LONGUEUR MAXI LISSE 3 M	BARR546	PAGE 90
	LONGUEUR MAXI LISSE 6 M	BARR544	PAGE 90

BARRIÈRES AUTOMATIQUES.

90 BARR500

24V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

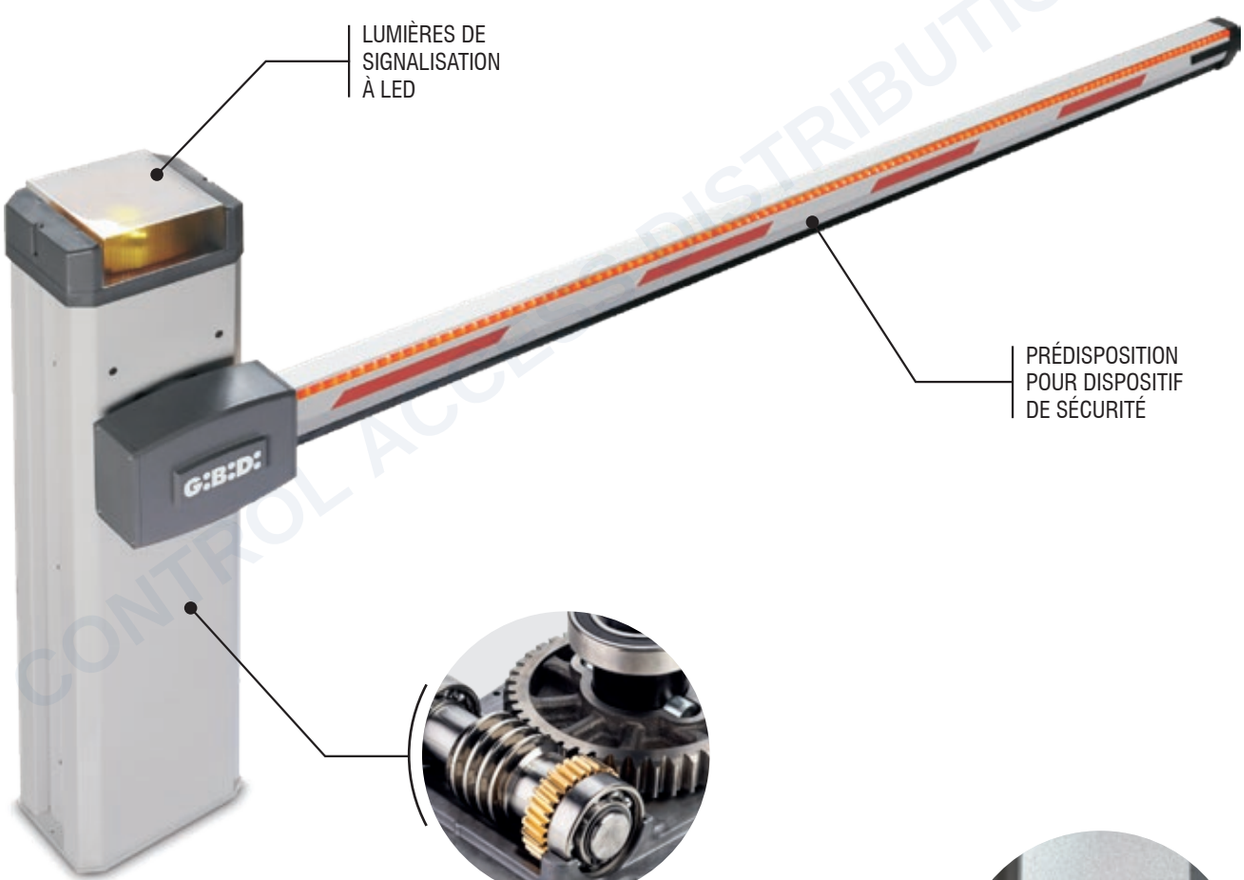
Barrières électromécaniques en 24Vdc pour passages jusqu'à 6 m et utilisation intensive.

FACILE INSTALLATION
Grâce au système d'ancrage réglable et à la centrale en position relevée.

SILENCIEUX ET RAPIDE
Motoréducteur rapide pour ouvertures en 1,8 sec. et jusqu'à 5 sec. Réalisé exclusivement avec matériaux de haute qualité.

TECHNOLOGIQUE ET SUR
Gestion master/Slave, système sémaphorique intégré, connexion sécurités programmable et beaucoup de fonctions spéciales. Roue de transmission en acier matricé et traité thermiquement. Relèvement anti-écrasement intégré et réglable pour une plus grande sécurité, comme prévu par la norme EN 12453.

UNE GAMME COMPLETE ET FIABLE
Apte pour passages jusqu'à 6 m, avec beaucoup d'accessoires pour la compléter. Réalisé exclusivement avec matériaux de haute qualité. Système de balancement avec ressort à compression, réalisées en acier spécial de longue durée.



ENGRENAGES EN ACIER ET BRONZE

TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO



PEINTURE D'HAUTE QUALITÉ

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

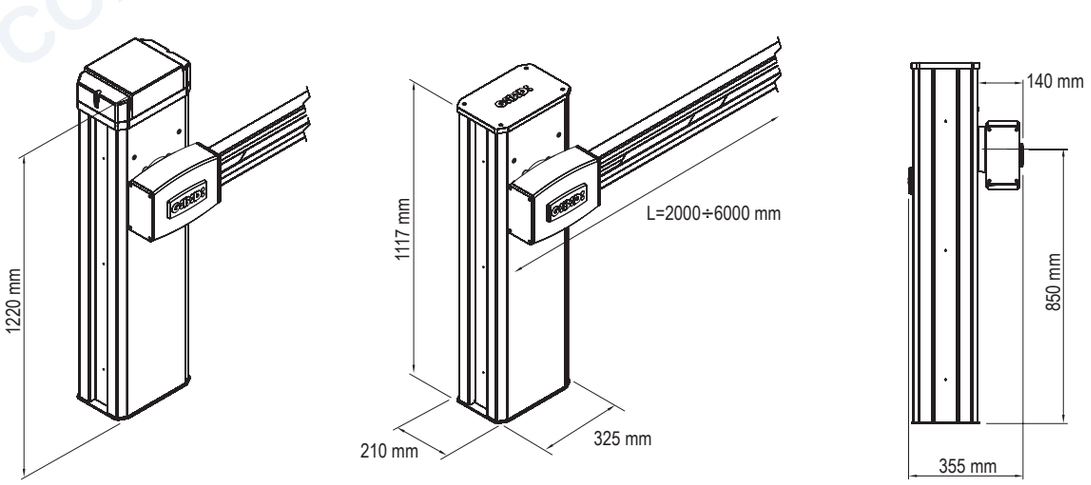
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	BARR 544	BARR 546
Utilisation	INTENSIF	INTENSIF
Fréquence d'utilisation	50% H24	60% H24
Alimentation moteur	24 Vdc	24 Vdc
Puissance absorbé	150 W	200 W
Degré de protection	IP55 (IP67 operateur)	IP55 (IP67 operateur)
Longueur maxi lisse	Max 6 m	Max 3 m
Temp de ouverture	5 s	1,8 s
Réglage de la force	OUI	OUI
Ralentissements	OUI	OUI
Température de fonctionnement	-20°C +60°C	-20°C +60°C
Type d'équilibrage	RESSORT DE COMPRESSION	RESSORT DE COMPRESSION
Encodeur/fin de course	FIN DE COURSE O/F	FIN DE COURSE O/F
Poids de l'opérateur	45 Kg	45 Kg

! La BARR500 doit être considerée prédisposée pour l'installation à droite.
Pour modifier la prédisposition et l'équilibrage, consulter la notice d'installation.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DIMENSIONS



BARRIÈRES AUTOMATIQUES.

92 BARR500 — 24V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

						Code
BARR 544	24 Vdc avec centrale BR24	EN		1	8	**11524D-S2C**
BARR 546	24 Vdc avec centrale BR24, version rapide	EN		1	8	**11524VD-S2C**

! Support avec manchon pour lisse pas inclu

! Ressort d'équilibrage pas inclu, voir page 94

* Pour les caractéristiques techniques de la centrale, voir page 119

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES COMMONS



AJ01060
LED pour BARR500 à 24V



AJ01080
Ventilateur pour boîtier unité de commande barrière



AJ01100
Kit fixation pour autres accessoires



AJ01040
Plaque de fondation



AJ01030
Dispositif de déblocage à clé personnalisée



AJ01482
Kit batterie pour BR24



AJ01020
Lyre de support à sceller laquée pour lisses



AJ01021
Rallonge pour support AJ01020 (conseillé pour lisses de 6 m en présence de vent fort)



11106
Herse mobile en aluminium module de 1 m. On déconseille l'utilisation avec la version rapide

ACCESSOIRES LISSES 100X66



AJ01310
Support avec manchon
pour lisse 100x66 mm



AJ01130
Kit pour lisse articulé
(On déconseille l'utilisation
avec la version rapide)



AJ01140
Couverture support complète
de bouchon lisse, on la conseille
pour l'installation de lumières et palpeur



AJ01050
Support articulé pendulaire
pour lisse 100x66. A utiliser
avec le code AJ01140



Lisses en aluminium.
Bandes adhésives rouges et bouchons inclus

AB13000	Lisse L=2 m
AB13010	Lisse L=3 m
AB13020	Lisse L=4 m
AB14010	Lisse L=4,5 m
AB14020	Lisse L=5 m
AB13030	Lisse L=5,7 m



Kit d'éclairage LED ROUGE/VERT avec connecteur
et capuchon. A utiliser avec le code AJ01140

AJ70261	LUMIÈRES LED RG pour lisse de 2 m
AJ70271	LUMIÈRES LED RG pour lisse de 3 m
AJ70251	LUMIÈRES LED RG pour lisse de 4 m
AJ70291	LUMIÈRES LED RG pour lisse de 4,5 m
AJ70301	LUMIÈRES LED RG pour lisse de 5 m
AJ70281	LUMIÈRES LED RG pour lisse de 5,7 m



Kit bord 8K2.
A utiliser avec le code AJ01140

AJ01270	Kit bord 8K2 pour lisse 2 m
AJ01280	Kit bord 8K2 pour lisse 3 m
AJ01290	Kit bord 8K2 pour lisse 3 m
AJ01530	Kit bord 8K2 pour lisse 4,5 m
AJ01540	Kit bord 8K2 pour lisse 5 m
AJ01300	Kit bord 8K2 pour lisse 5,7 m

* Pour les envois de lisses dépassant le 4 m, s'appliquera une contribution pour les frais de transport

ACCESSOIRES LISSES 80X40



Lisses en aluminium.
Bandes adhésives rouges et bouchons inclus

AB13040	Lisse L=2 m
AB13050	Lisse L=3 m
AB13060	Lisse L=4 m
AB13070	Lisse L=6 m



AJ01010
Support avec manchon
pour lisse 80x40 mm



AJ01260
Support articulé pendulaire
pour lisse 80x40 mm

* Pour les envois de lisses dépassant le 4 m, s'appliquera une contribution pour les frais de transport

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BARRIÈRES AUTOMATIQUES.

94 BARR500

24V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

Choix du ressort	1400N	3100N	4300N	5700N	7400N	8500N
Type de ressort	A	B	C	D	E	F
Code	AJ01340	AJ01350	AJ01360	AJ01370	AJ01380	AJ01390

Options présentés pour lisses 100x66 mm	Longueur lisse (m)								
	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Lisse	A	A	A	B	B	C	D	D	E
Lisse + Lumières	A	A	A	B	C	C	D	E	E
Lisse + Bord	A	A	B	B	C	D	E	E	F
Lisse + Bord + Lumières	A	A	B	B	C	D	E	F	F
Lisse + Support mobile	A	A	B	B	C	D	E		
Lisse + Support mobile + Lumières	A	A	B	B	C	D	E		
Lisse + Support mobile + Bord	A	A	B	C	D	E	E		
Lisse + Support mobile + Bord + Lumières	A	B	B	C	D	E	F		
Lisse + Herse mobile	A	A	B	B	C	D	E	E	F
Lisse + Herse mobile + Lumières	A	A	B	B	C	D	E	F	F
Lisse + Herse mobile + Support mobile	A	B	B	C	D	E	E		
Lisse + Herse mobile + Support mobile + Lumières	A	B	B	C	D	E	F		
Lisse articulé		B	B	B	C				
Lisse articulé + Lumières		B	B	C	D				
Lisse articulé + Bord		B	B	B	D				
Lisse articulé + Bord + Lumières		B	B	C	D				
Lisse articulé + Support mobile		B	B	C	D				
Lisse articulé + Support mobile + Lumières		B	B	C	D				
Lisse articulé + Support mobile + Bord + Lumières		B	B	C	D				

Options présentés pour lisses 80x40 mm	Longueur lisse (m)								
	2	2,5	3	3,5	4	4,5	5	5,5	6
Lisse	A	A	A	A	B	B	B	C	D
Lisse + Bord	A	A	A	B	B	C	C	D	E
Lisse + Support mobile	A	A	A	B	B	B	C	C	D
Lisse + Bord + Support mobile	A	A	B	B	B	C	D	D	E
Lisse + Herse mobile	A	A	A	B	B	C	D	D	E
Lisse + Herse mobile + Support mobile	A	A	B	B	B	C	D	D	E

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

BARR500 KIT

			Code
KIT BARR2B	BARR544 kit BASIC de 2 m - avec lisse 80x40 mm	B	**KBARR2B**
KIT BARR3B	BARR544 kit BASIC de 3 m - avec lisse 80x40 mm	B	**KBARR3B**
KIT BARR4B	BARR544 kit BASIC de 4 m - avec lisse 80x40 mm	B	**KBARR4B**
KIT BARR6B	BARR544 kit BASIC de 6 m - avec lisse 80x40 mm	B	**KBARR6B**
KIT BARR2F	BARR544 kit FULL OPTIONAL de 2 m - avec lisse 100x66 mm	F	**KBARR2F**
KIT BARR3F	BARR544 kit FULL OPTIONAL de 3 m - avec lisse 100x66 mm	F	**KBARR3F**
KIT BARR4F	BARR544 kit FULL OPTIONAL de 4 m - avec lisse 100x66 mm	F	**KBARR4F**
KIT BARR45F	BARR544 kit FULL OPTIONAL de 4,5 m - avec lisse 100x66 mm	F	**KBARR45F**
KIT BARR5F	BARR544 kit FULL OPTIONAL de 5 m - avec lisse 100x66 mm	F	**KBARR5F**
KIT BARR6F	BARR544 kit FULL OPTIONAL de 5,7 m - avec lisse 100x66 mm	F	**KBARR57F**

B Kit Basic
F Kit FULL optional

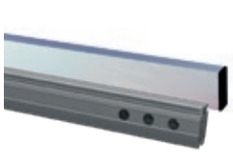
SCHÉMA D'INSTALLATION



B F **BARR500**
Opérateur BARR544
avec BR24



B F
Kit d'accouplement
pour fixation de tige



B F
Lisse



B F
Ressort d'équilibrage
pour tige



F **AJ01140**
Couvre-joint complet
avec capuchon de tige



F **AJ01030**
Déverrouillage avec
clé personnalisée



F **AJ01060**
LED pour BARR500
à 24V

F
Palpeur 8K2



F
Kit d'éclairage
LED ROUGE/VERT

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

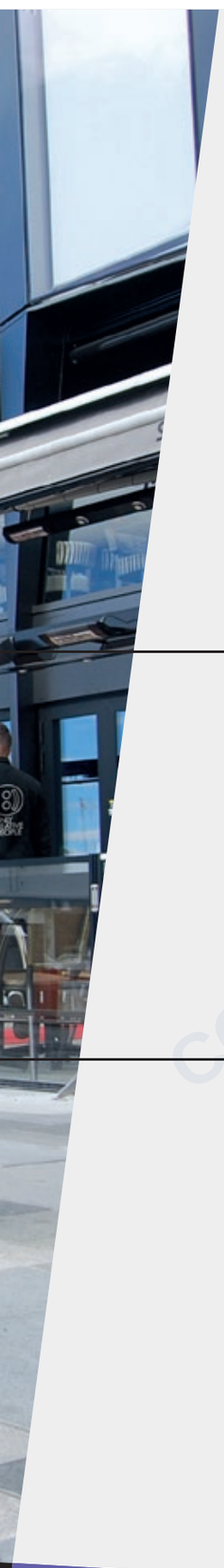
BORNES AUTOMATIQUES.

96



CATALOGUE 2024

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS



Ø 115 MM H 500 MM	ROAD E 115	PAGE 98
Ø 200 MM H 700 MM	ROAD E 200	PAGE 98
Ø 275 MM H 600 MM	ROAD H 600	PAGE 98
Ø 275 MM H 800 MM	ROAD H 800	PAGE 98

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BORNES AUTOMATIQUES.

98 ROAD 230V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

Bornes automatiques en 230Vac avec technologie hydraulique ou électromécanique.

FACILE A INSTALLER

La motorisation est toujours intégrée et ils sont déjà dans leurs caissons de fondation.

SILENCIEUX ET ROBUSTE

Moteurs spéciaux et équilibrés pour un fonctionnement silencieux, épaisseurs du cylindre de 4 à 6 mm et diamètres de 275 mm. Entre les plus robustes de sa catégorie.

PERFORMANT

Fabriqué avec moteurs spéciales pour être plus rapides et durables dans le temps.

TECHNOLOGIQUE ET SUR

Version électromécanique avec curseur d'entraînement à recirculation de billes et versions hydrauliques à haut rendement pour une utilisation super intensive.

DESIGN

Élégant, avec couronne LED intégrée pour les versions de diamètre 200 mm et 275 mm, revêtement en poudre et s'intègre facilement dans n'importe quel environnement résidentiel, commercial ou industriel.



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

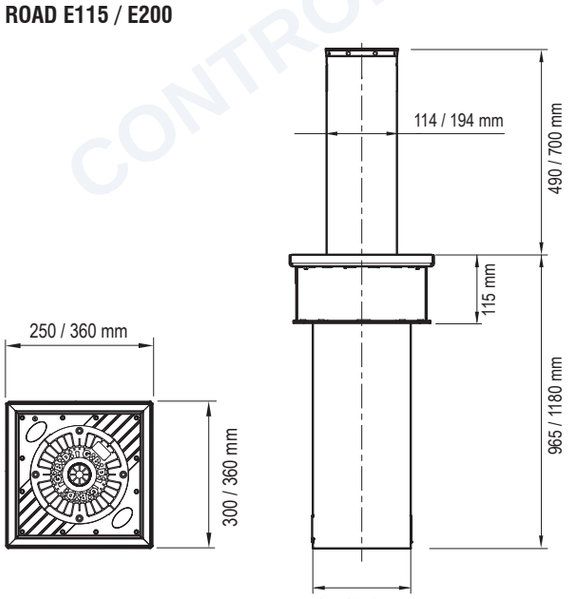
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ROAD E 115	ROAD E 200	ROAD H 600	ROAD H 800
Utilisation	RÉSIDENTIEL	RÉSIDENTIEL	INTENSIF	INTENSIF
Fréquence d'utilisation	500/H24	500/H24	3.000/H24	3.000/H24
Alimentation moteur	230Vac - 50/60Hz	230Vac - 50/60Hz	230Vac - 50/60Hz	230Vac - 50/60Hz
Puissance absorbé	300 W	300 W	600 W	600 W
Degré de protection	IP67	IP67	IP67	IP67
Résistance aux chocs sans déformation	7.000 J	7.000 J	20.000 J	20.000 J
Résistance au défoncement	60.000 J	60.000 J	250.000 J	250.000 J
Temps d'ouverture/fermeture	5 s.	5 s.	5 s.	6 s.
Diametre cylindre	115 mm	194 mm	273 mm	273 mm
Course du cylindre	500 mm	700 mm	600 mm	800 mm
Épaisseur du cylindre	-	-	6 mm	6 mm
Température de fonctionnement	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C	-20°C +60°C

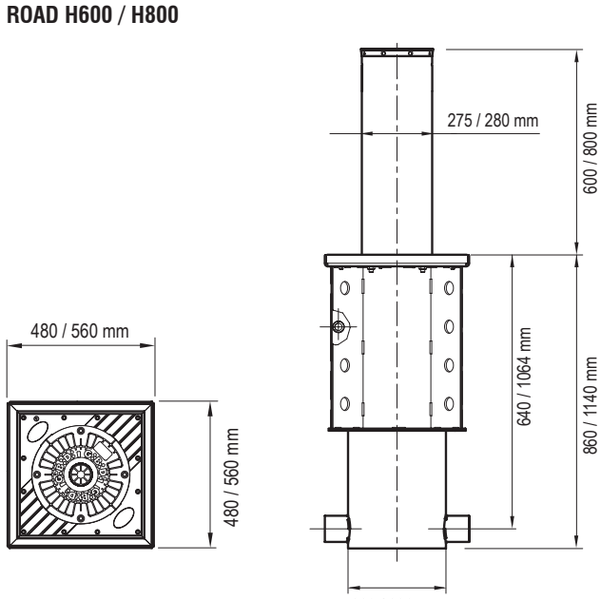
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DIMENSIONS

ROAD E115 / E200



ROAD H600 / H800



BORNES AUTOMATIQUES.

100 ROAD E

230V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

			Code
ROAD E 115/500	Borne électromécanique sans LED – Ø 115 mm – H500 mm avec caisson de fondation	1	**ROAD E 115/500**
ROAD E 200/700	Borne électromécanique avec LED – Ø 200 mm – H700 mm avec caisson de fondation	1	**ROAD E 200/700**
ROAD E 115/500-I304	Borne électromécanique en acier inox AISI 304 sans LED – Ø 115 mm – H500 mm avec caisson de fondation	1	**ROAD E 115/500-I304**
ROAD E 200/700-I304	Borne électromécanique en acier inox AISI304 avec LED – Ø 200 mm – H700 mm avec caisson de fondation	1	**ROAD E 200/700-I304**
ROAD EO 210/490	Borne électromécanique à LED – Ø 210 mm – H490 mm avec caisson de fondation. Approuvé par le ministère italien des transports	1	**ROAD EO 210/490**
ROAD EO 210/700	Borne électromécanique à LED – Ø 210 mm – H700 mm avec caisson de fondation. Approuvé par le ministère italien des transports	1	**ROAD EO 210/700**
ROAD EO 210/490-I304	Borne électromécanique à LED en acier inox AISI304 – Ø 210 mm – H490 mm avec caisson de fondation. Approuvé par le ministère italien des transports	1	**ROAD EO 210/490-I304**
ROAD EO 210/700-I304	Borne électromécanique à LED en acier inox AISI304 – Ø 210 mm – H700 mm avec caisson de fondation. Approuvé par le ministère italien des transports	1	**ROAD EO 210/700-I304**

ROAD E ACCESSOIRES

AJKBATT-ROAD-E
Kit batterie pour maintenir la borne relevée en cas de panne de courant

AUTRES ACCESSOIRES

ASROAD E
Centrale de commande pour séries ROAD E et H (max 4 bornes)

ASROAD EO
Centrale de commande pour série ROAD EO (max 4 bornes)

AJTPF
Plaque de fixation pour TOTEM externe (services)

AJTOTEM
TOTEM (services)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

ROAD H

230V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

			Code
ROAD H 275/600	Borne hydraulique avec LED – Ø 275 mm – H600 mm avec caisson de fondation	1	**ROAD H 275/600**
ROAD H 275/600-I316	Borne hydraulique en acier inox AISI316 avec LED – Ø 275 mm – H600 mm avec caisson de fondation	1	**ROAD H 275/600-I316**
ROAD H 275/800	Borne hydraulique avec LED – Ø 275 mm – H800 mm avec caisson de fondation	1	**ROAD H 275/800**
ROAD H 275/800-I316	Borne hydraulique en acier inox AISI316 avec LED – Ø 275 mm – H800 mm avec caisson de fondation	1	**ROAD H 275/800-I316**

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ROAD H ACCESSOIRES

AJALARM-ROAD-H
Kit anti-vandalisme
pour ROAD H

AJTCAP
Couverture standard
pour TOTEM

AJTCAPLIGHT
Couverture avec LED
pour TOTEM

AJEXT50ROAD E
Rallonge de câble 50 m
pour borne

AJEXT25ROAD E
Rallonge de câble 25 m
pour borne

AJRILSIR
Détecteur acoustique
de sirène d'urgence

BORNES AUTOMATIQUES.

102 ROAD FIX

230V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

			Code
ROAD FIX219	Borne fixe avec LED – Ø 219 mm - H700 mm. Bride incluse	1	**ROAD FIX219**
ROAD FIX275/600	Borne fixe avec LED – Ø 275 mm - H600 mm. Sans bride	1	**ROAD FIX275/600**
ROAD FIX275/800	Borne fixe avec LED – Ø 275 mm – H800 mm. Sans bride	1	**ROAD FIX275/800**

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ROAD FIX ACCESSOIRES

AJFLAFIX
Bride pour ROAD FIX275

AJALIFIX
Alimentation pour bornes fixes LED

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

SCHÉMA D'INSTALLATION



1 ROAD
Borne série ROAD complète avec caisson de fondation

2 ASRAODE
Centrale de commande

3 70750
Clignoteur complet DSL70750 12-24-115-230V



4 AU02540
DRS4331 Récepteur universel 1 canal



5 AU03100
MAKO émetteur 433Mhz



6 AU01940
Sélecteur à clé mural DCS100



7 AU02250
Paire de photocellules murales DCF180



8 AU02160
Lumière ROUGE à LED - 230 Vac / 24 Vdc - ac IP54



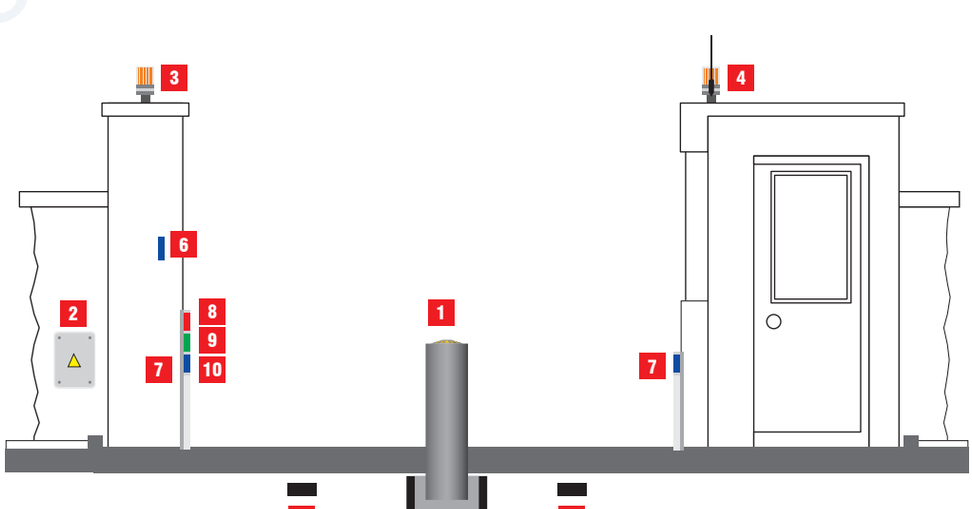
9 AU02170
Lumière VERTE à LED 230 Vac / 24 Vdc - ac IP54



10 AU01970
Couvercle entretoise en plastique



11 AS05900
Détecteur de masses métalliques - 24 Vdc



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PORTES AUTOMATIQUES.

104



ÉLECTROMÉCANIQUE

CATALOGUE 2024



- COULISSANTES
  - 1 PORTE
    - 140 KG → ES100 → PAGE 106
    - 160 KG → ES140 → PAGE 106
  - 2 PORTES
    - 100 + 100 KG → ES100 → PAGE 106
    - 140 + 140 KG → ES140 → PAGE 106
- BATTANT
  - FERMETURE DU MOTEUR → EB → PAGE 112
  - FERMETURE À RESSORT → EBM → PAGE 112

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PORTES AUTOMATIQUES.

106 ENTRA ES

230V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

Le nouvel opérateur portes coulissantes série ENTRA ES, adapté à tout type d'installation, même les plus exigeantes, se distingue par sa modularité et ses caractéristiques mécaniques et électroniques qui en font un mécanisme automatique flexible, fonctionnel, compact, facile à installer et équipé. solutions technologiquement plus avancées disponibles sur le marché.

Disponible en modèles ES100 (140 kg avec une porte et 100 + 100 kg avec deux portes) et ES140 avec une capacité de 160 kg avec une porte et 140 + 140 kg si avec deux portes), tous deux conformes aux normes EN 16005

Construit avec une structure en aluminium, avec couvercle amovible et dispositif de fixation et de libération pratique pour garder le couvercle ouvert pendant l'entretien et le nettoyage.

Le chariot est en acier avec une double roue autolubrifiante, de plus grand diamètre et réglable en hauteur, il fait de ENTER une automatisation robuste et silencieuse.

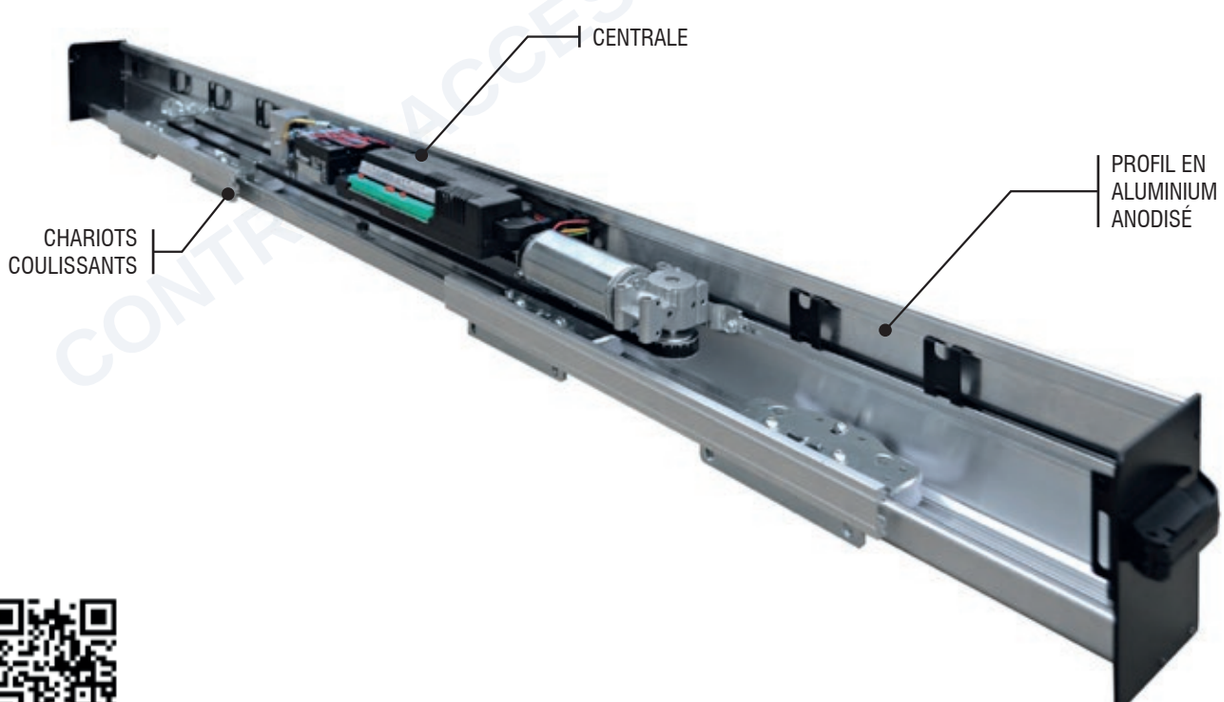
Le motoréducteur 150W pour ES100 et 180W pour ES140 fonctionne couplé à un encodeur haute résolution.

L'unité de commande électronique, avec alimentation à découpage intégrée, garantit de plus grandes économies d'énergie, moins de poids, des dimensions réduites et des accélérations plus importantes.

Technologie à double microprocesseur protégée par une double coque en plastique auto-extinguible et programmation simplifiée grâce à l'auto-apprentissage des paramètres de fonctionnement.

Le réglage de tous les paramètres peut être réglé directement sur la carte via l'écran avec des boutons de sélection spécifiques. Il est également possible de connecter des sélecteurs logiques sans fil.

ENTRA est vraiment la solution la plus "créative" pour votre entrée piétonne.



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

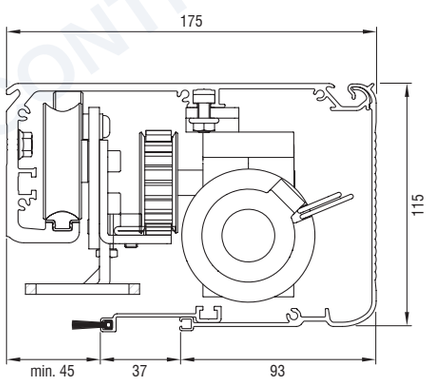
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	ES100	ES140
Utilisation	INTENSIF	INTENSIVE
Nombre de portes	1 - 2	1 - 2
Alimentation moteur	230 Vac - 50/60 Hz	230 Vac - 50/60 Hz
Puissance absorbé	150 W	180 W
Degré de protection	IP 20	IP 20
Alimentation des accessoires	15V DC - 12 W Max	15V DC - 12 W Max
Batteries tampons (en option)	24 V 1,2 Ah	24 V 1,2 Ah
Vitesse d'ouverture max	1 porte (70cm/s) - 2 portes (140 cm/s)	1 porte (70cm/s) - 2 portes (140 cm/s)
Vitesse de fermeture max	70% de la vitesse d'ouverture	70% de la vitesse d'ouverture
Poids max des portes	1 porte (140 Kg) - 2 portes (100 Kg+100 Kg)	1 porte (160 Kg) - 2 portes (140 Kg+140 Kg)
Taille du passage	1 porte (700÷3000 mm) 2 portes (800÷3000 mm)	1 porte (700÷3000 mm) 2 portes (800÷3000 mm)
Température de fonctionnement	-10° C ÷ +55°C	-10° C ÷ +55°C
Anti-écrasement	OUI	OUI
Poids de l'opérateur	11 Kg/m	11 Kg/m
Conformité	EN 16005	EN 16005

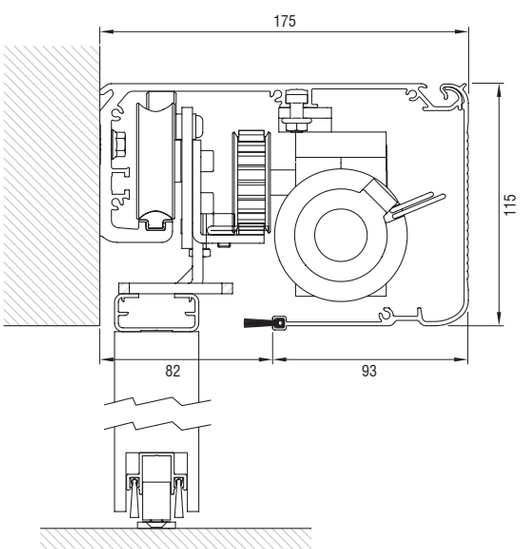
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DIMENSIONS

SECTION DE L'AUTOMATISME



ENTRÉE AVEC PROFILS COMMERCIAUX ET ADAPTATEURS



PORTES AUTOMATIQUES.

108 ENTRA ES100 - 1 PORTE — 230V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC — JUSQU'À 140KG

T	LUP	Automatisation pré-assemblée	Code		Code
1600	700	Opérateur ES100 1 porte - anodisé argent	ES100PF20.20	Couvercle pour ES	EAMPF23.60
2000	900	Opérateur ES100 1 porte - anodisé argent	ES100PF20.22	Couvercle pour ES	EAMPF23.62
2400	1100	Opérateur ES100 1 porte - anodisé argent	ES100PF20.24	Couvercle pour ES	EAMPF23.64
2800	1300	Opérateur ES100 1 porte - anodisé argent	ES100PF20.26	Couvercle pour ES	EAMPF23.66
3200	1500	Opérateur ES100 1 porte - anodisé argent	ES100PF20.28	Couvercle pour ES	EAMPF23.68
3600	1700	Opérateur ES100 1 porte - anodisé argent	ES100PF20.30	Couvercle pour ES	EAMPF23.70
4000	1900	Opérateur ES100 1 porte - anodisé argent	ES100PF20.32	Couvercle pour ES	EAMPF23.72
4400	2100	Opérateur ES100 1 porte - anodisé argent	ES100PF20.34	Couvercle pour ES	EAMPF23.74
5200	2500	Opérateur ES100 1 porte - anodisé argent	ES100PF20.36	Couvercle pour ES	EAMPF23.76
6200	3000	Opérateur ES100 1 porte - anodisé argent	ES100PF20.38	Couvercle pour ES	EAMPF23.78

! **T** = Largeur de l'automatisme (mm) – **LUP** = Ouverture utile (mm)

ENTRA ES100 - 2 PORTES — 230V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC — JUSQU'À 100+100KG

T	LUP	Automatisation pré-assemblée	Code.		Code
1800	800	Opérateur ES100 pour 2 portes - anodisé argent	ES100PF20.71	Couvercle pour ES	EAMPF23.61
2200	1000	Opérateur ES100 pour 2 portes - anodisé argent	ES100PF20.73	Couvercle pour ES	EAMPF23.63
2600	1200	Opérateur ES100 pour 2 portes - anodisé argent	ES100PF20.75	Couvercle pour ES	EAMPF23.65
3000	1400	Opérateur ES100 pour 2 portes - anodisé argent	ES100PF20.77	Couvercle pour ES	EAMPF23.67
3400	1600	Opérateur ES100 pour 2 portes - anodisé argent	ES100PF20.79	Couvercle pour ES	EAMPF23.69
3800	1800	Opérateur ES100 pour 2 portes - anodisé argent	ES100PF20.81	Couvercle pour ES	EAMPF23.71
4200	2000	Opérateur ES100 pour 2 portes - anodisé argent	ES100PF20.83	Couvercle pour ES	EAMPF23.73
4800	2300	Opérateur ES100 pour 2 portes - anodisé argent	ES100PF20.85	Couvercle pour ES	EAMPF23.75
5600	2700	Opérateur ES100 pour 2 portes - anodisé argent	ES100PF20.87	Couvercle pour ES	EAMPF23.77

! **T** = Largeur de l'automatisme (mm) – **LUP** = Ouverture utile (mm)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

ENTRA ES140 - 1 PORTE

230V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

JUSQU'À 160KG

T	LUP	Automatisation pré-assemblée	Code		Code
1600	700	Opérateur ES140 1 porte - anodisé argent	ES140PF21.20	Couvercle pour ES	EAMPF23.60
2000	900	Opérateur ES140 1 porte - anodisé argent	ES140PF21.22	Couvercle pour ES	EAMPF23.62
2400	1100	Opérateur ES140 1 porte - anodisé argent	ES140PF21.24	Couvercle pour ES	EAMPF23.64
2800	1300	Opérateur ES140 1 porte - anodisé argent	ES140PF21.26	Couvercle pour ES	EAMPF23.66
3200	1500	Opérateur ES140 1 porte - anodisé argent	ES140PF21.28	Couvercle pour ES	EAMPF23.68
3600	1700	Opérateur ES140 1 porte - anodisé argent	ES140PF21.30	Couvercle pour ES	EAMPF23.70
4000	1900	Opérateur ES140 1 porte - anodisé argent	ES140PF21.32	Couvercle pour ES	EAMPF23.72
4400	2100	Opérateur ES140 1 porte - anodisé argent	ES140PF21.34	Couvercle pour ES	EAMPF23.74
5200	2500	Opérateur ES140 1 porte - anodisé argent	ES140PF21.36	Couvercle pour ES	EAMPF23.76
6200	3000	Opérateur ES140 1 porte - anodisé argent	ES140PF21.38	Couvercle pour ES	EAMPF23.78

! **T** = Largeur de l'automatisme (mm) – **LUP** = Ouverture utile (mm)

ENTRA ES140 - 2 PORTES

230V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

JUSQU'À 140+140KG

T	LUP	Automatisation pré-assemblée	Code		Code
1800	800	Opérateur ES140 pour 2 portes - anodisé argent	ES140PF21.71	Couvercle pour ES	EAMPF23.61
2200	1000	Opérateur ES140 pour 2 portes - anodisé argent	ES140PF21.73	Couvercle pour ES	EAMPF23.63
2600	1200	Opérateur ES140 pour 2 portes - anodisé argent	ES140PF21.75	Couvercle pour ES	EAMPF23.65
3000	1400	Opérateur ES140 pour 2 portes - anodisé argent	ES140PF21.77	Couvercle pour ES	EAMPF23.67
3400	1600	Opérateur ES140 pour 2 portes - anodisé argent	ES140PF21.79	Couvercle pour ES	EAMPF23.69
3800	1800	Opérateur ES140 pour 2 portes - anodisé argent	ES140PF21.81	Couvercle pour ES	EAMPF23.71
4200	2000	Opérateur ES140 pour 2 portes - anodisé argent	ES140PF21.83	Couvercle pour ES	EAMPF23.73
4800	2300	Opérateur ES140 pour 2 portes - anodisé argent	ES140PF21.85	Couvercle pour ES	EAMPF23.75
5600	2700	Opérateur ES140 pour 2 portes - anodisé argent	ES140PF21.87	Couvercle pour ES	EAMPF23.77

! **T** = Largeur de l'automatisme (mm) – **LUP** = Ouverture utile (mm)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PORTES AUTOMATIQUES.

ACCESSOIRES



EAPF25.65
Kit batterie de secours avec chargeur et carte de contrôle



EAPF25.61
Serrure électrique standard à ouverture unique



EAPF25.63
Serrure électrique “fail safe” à ouverture unique



EAPF25.71
Serrure électrique standard à ouverture double



EAPF25.72
Serrure électrique “fail safe” à ouverture double



EAPF01.47
Brosse 14 mm - L= 2,5 m



EAPF01.48
Brosse 20 mm - L = 2,5 m



EAPF01.49
Brosse 27 mm - L = 2,5 m

! S’ils sont commandés avec l’automatisation, ils sont livrés pré-assemblés!

AUTRES ACCESSOIRES PAR ES



EAPF25.86
Photocellules à faisceau unique



EAPF37.62
Sélecteur logique numérique DIGIDOOR



EAPF37.67
Sélecteur logique ICON



EAPF11.62 (COLIBRI ONE)
Capteur micro-ondes monodirectionnel (L80 x L60 x H55 mm)



EAPF11.70 (VIO ST)
Capteur de sécurité latérale surveillé EN16005



EAPF87.09 (VIO DT2)
Capteur surveillé bidirectionelle avec double technologie EN16005



EAPF87.10 (IXIO DT1)
Capteur unidirectionnel surveillé à double technologie avec afficheur. EN16005



EAPF11.67 (IXIO DT3)
Capteur à double technologie surveillé EN16005 unidirectionnel

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

AUTRES ACCESSOIRES MÉCANIQUES



EAPF03.20N
Rail pour porte coulissantes anodisé argent L= 2,5 m



EAPF03.70
Guide au sol avec insert à faible friction. Pour les profils EAPF03.20



EAPF12.01
Guide au sol avec roulement de 25 mm



EAPF12.02
Profilé en “U” L = 2,2 m à utiliser avec les guides au sol EAPF12.01 et EAPF12.04

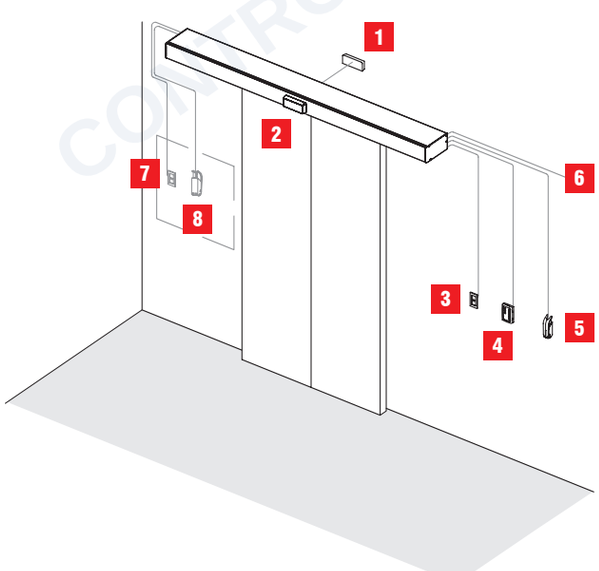


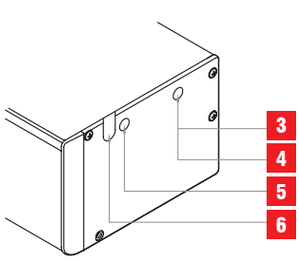
EAPF12.15N
Profil adaptateur pour portes commerciales L= 1,6 m - anodisé argent. Plaquettes EAPF12.17 nécessaire



EAPF12.17
Plaque pour adaptateurs de profilés commerciaux EAPF12.15 et EAPF12.16. Paquet de 4 pcs

SCHÉMA D’INSTALLATION





1 **Radar externe** Câbles fournis
2 **Radar interne** Câbles fournis
3 **Bouton** 2 câbles de 0.25 mm²
4 **Sélecteur** 4 câbles blindés de 0.25 mm²
5 **Poignée de déverrouillage** Câbles fournis (longueur maximale 4,5 m)
6 **Alimentation** 3 câbles de 1.5 mm²
7 **Contact à clé** 2 câbles de 0.25 mm²
8 **Poignée de déverrouillage externe (*)** Câbles fournis (longueur max 4.5 m)
(*) A placer dans un coffret blindé (non fourni)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PORTES AUTOMATIQUES.

112 ENTRA EB

230V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC

JUSQU'À 240KG

L'opérateur pour porte battante conçu pour simplifier les activités d'installation et de programmation.

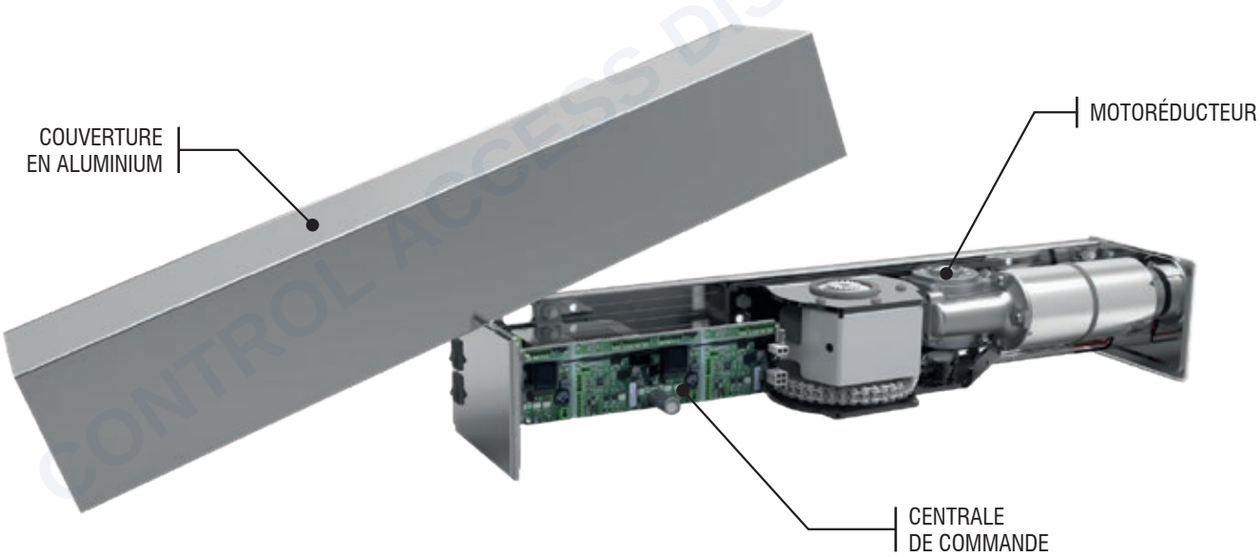
ENTRA EB est équipé de solutions mécaniques innovantes qui garantissent une utilisation intensive et une longue durée de vie.

Le cœur innovant de l'opérateur est représenté par la transmission, composée du motoréducteur testé avec d'excellents résultats de qualité dans d'autres applications, combiné à un seul étage de réduction réalisé avec une chaîne à rouleaux de lubrification étanche (autolubrifiante).

Cette solution offre une longue durée de vie et un produit sans entretien. Un accumulateur d'énergie mécanique testé, fabriqué avec un ressort de courroie spécial et innovant complète le système.

Des précautions particulières dans la phase de conception de l'unité de commande électronique et de l'alimentateur l'alimentation à découpage «Switching» permettent une consommation d'énergie réduite lorsque le mode nuit est activé.

Parmi les caractéristiques de ENTRA EB, nous trouvons la possibilité de gérer différents types de serrures électriques avec différentes valeurs de puissance, le ressort en acier harmonique à haute résistance avec une durée de plus d'un million de cycles complets d'ouverture / fermeture. La configuration et la programmation faciles directement sur l'unité de contrôle intégrée, la fonction PUSH & GO et Interlock et les commutateurs standard (ON / OFF) et le sélecteur logiques multiples.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

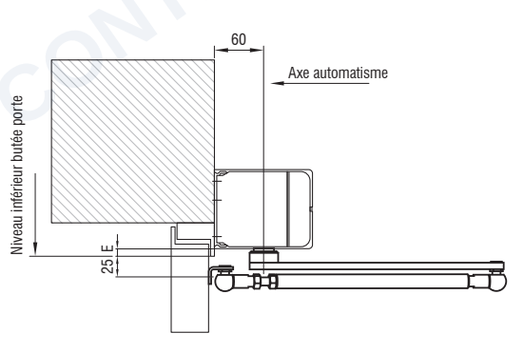
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	EB	EBM	EBMF
Utilisation	INTENSIVE	INTENSIVE	INTENSIVE
Alimentation moteur	230 V Ac - 50/60 Hz	230 V Ac - 50/60 Hz	230 V Ac - 50/60 Hz
Puissance absorbé	85 W	85 W	85 W
Alimentation des accessoires	12/24V DC	12/24V DC	12/24V DC
Température de fonctionnement	-10°C + 55° C	-10°C + 55° C	-10°C + 55° C
Degré de protection	IP 40	IP 40	IP 40
Hauteur (mm)	95	95	95
Largeur (mm)	587	587	587
Profondeur (mm)	120	120	120
Largeur maxi de la porte (mm)	1400	1400	1400
Angle d'ouverture maxi	110°	110°	110°
Pre-chargement ressort	-	EN3—EN6	EN3—EN6
Fonction low energy	OUI	OUI	OUI
Push & go	RÉGLABLE	RÉGLABLE	RÉGLABLE
Résistance au vent	OUI	OUI	OUI
Vitesse programmable	OUI	OUI	OUI
Poids de l'opérateur	8,5 Kg	9 Kg	9 Kg
Conformité	EN16005	EN16005	EN15725.2010

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

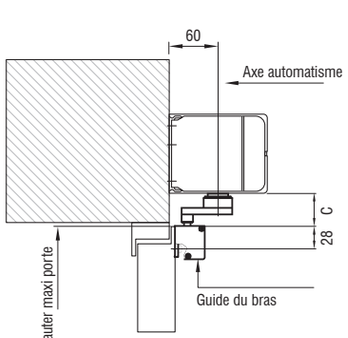
DIMENSIONS

BRAS À POUSSER



Type d'extension	E
L = 30 mm (Fourni et déjà soudé)	12 mm
L = 50 mm	32 mm
L = 70 mm	52 mm
L = 90 mm	72 mm

BRAS À TIRER



Type d'extension	C
L = 30 mm (Fourni et déjà soudé)	42 mm
L = 50 mm	62 mm
L = 70 mm	82 mm
L = 90 mm	102 mm

PORTES AUTOMATIQUES.

114 ENTRA EB — 230V *PRODUIT ÉGALEMENT DISPONIBLE À 115 VAC — JUSQU'À 240KG

				Code
ENTRA EB-M	Opérateur EB-M avec fermeture à ressort	1	40	**EBPF31.00**
ENTRA EB	Opérateur EB-M avec fermeture par le moteur	1	40	**EBPF31.01**
ENTRA EB-MF	Opérateur EB-M avec fermeture à ressort pour portes coupe-feu	1	40	**EBPF31.08**

ACCESSOIRES



EAPF31.30
Bras à tirer
pour EB



EAPF31.31
Bras à pousser
pour EB



EAPF31.32
BRAS À POUSSER XL
Bras à pousser long pour
épaisseurs de mur
de 150 mm à 300mm



EAPF37.62
Sélecteur logique
numérique
DIGIDOOR



EAPF31.33
Extension bras
de 50 mm

EAPF31.70
KIT batterie de secours
pour ENTRA EB

EAPF31.71
Caisson central :
support+couvercle
pour double ENTRA EB
L=1 m

EAPF31.74
Câble de connexion
pour double
Maître/Esclave
L=3m



EAPF11.56 (4 SAFE)
Capteur infrarouge actif
pour la protection
des portes battantes,
longueur 350 mm



EAPF11.88
FLATSCAN -
jeu des capteurs
(noire)



EAPF11.94
FLATSCAN DX -
capteur droite
(noire)



EAPF11.95
FLATSCAN SX -
capteur gauche
(noire)

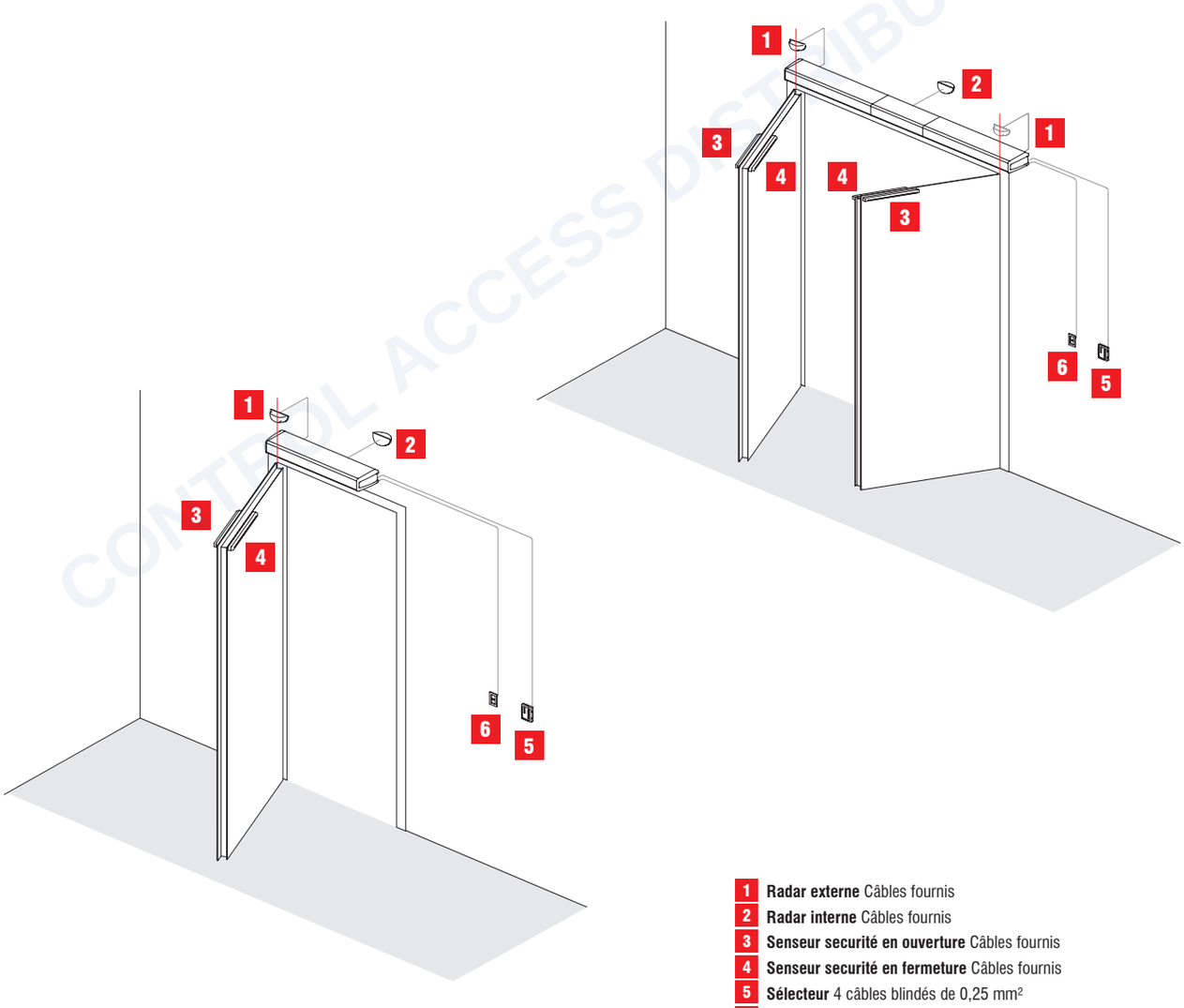


EAPF11.62 (COLIBRI ONE)
Capteur hyperfréquence
unidirectionnel
(L80 x L60 x H55 mm)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

SCHÉMA D'INSTALLATION



1 **Radar externe** Câbles fournis
2 **Radar interne** Câbles fournis
3 **Senseur securité en ouverture** Câbles fournis
4 **Senseur securité en fermeture** Câbles fournis
5 **Sélecteur** 4 câbles blindés de 0,25 mm²
6 **Alimentation** 3 câbles de 1.5 mm²

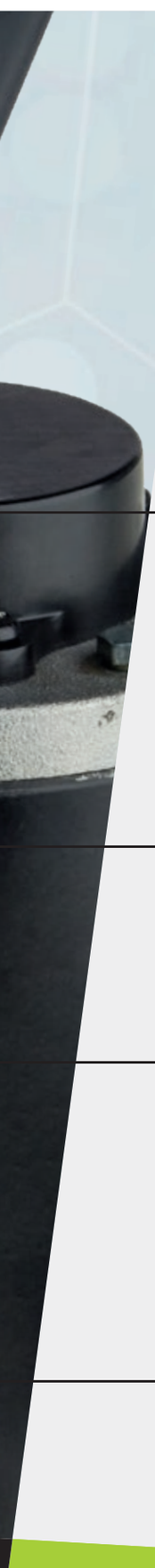
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

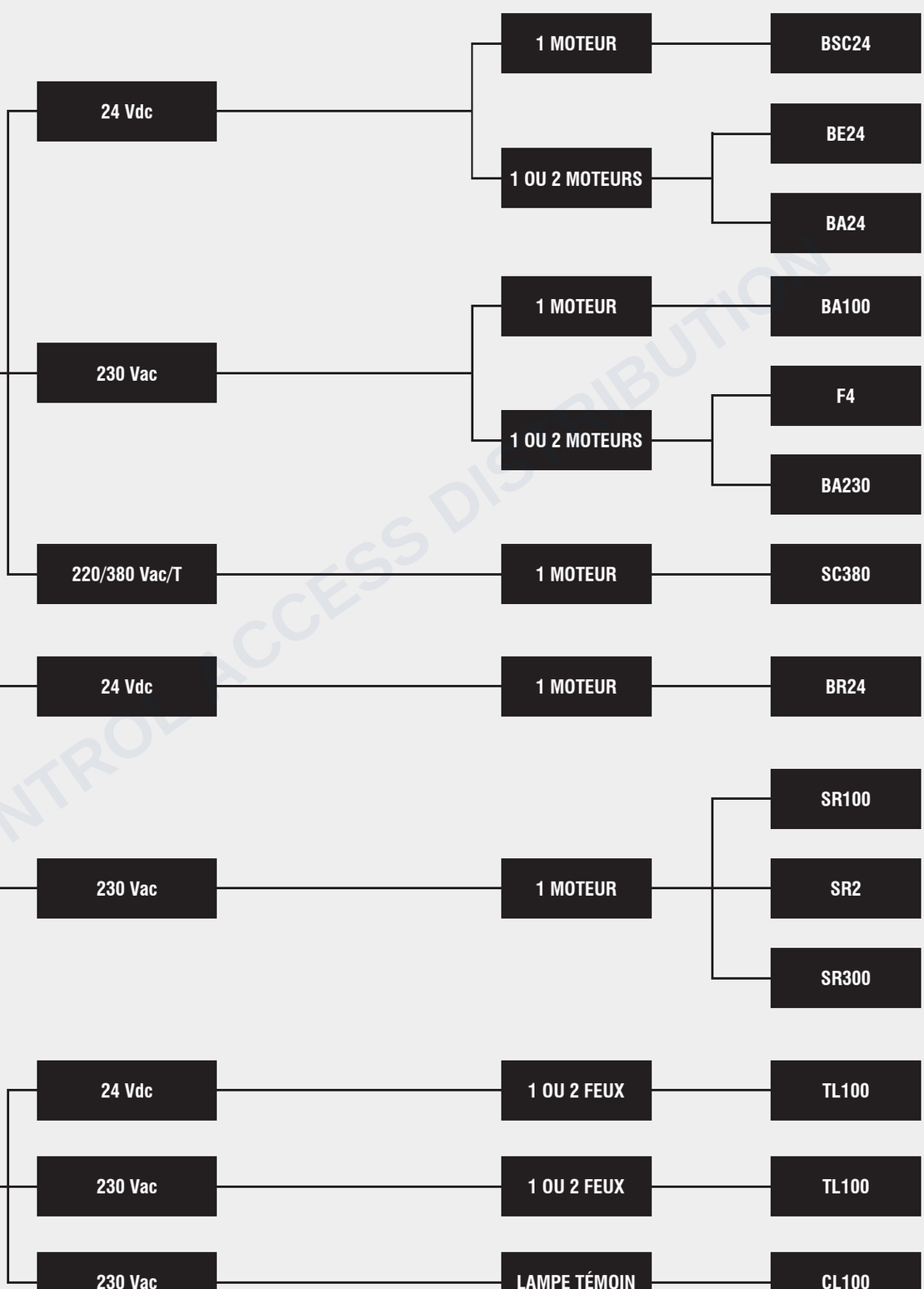
CENTRALES.

116



CATALOGUE 2024





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CENTRALES.

118 CENTRALES



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

F4 (AS06320)
Centrale de commande pour 1 ou 2 moteurs 230 Vac, programmation analogique, 4 fins de course.
Temps d'apprentissage et ralentissements.
Pour moteurs électromécaniques et hydrauliques



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

BA230 (AS05581)
Centrale de commande pour 1 ou 2 moteurs 230Vac, programmation numérique, 4 fins de course, double serrure électrique, programmation horaire séparée pour chaque moteur, ralentissements, logiques séparées pour DÉMARRAGE et PIÉTON.
Pour moteurs électromécaniques et hydrauliques



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

BA100 (AS05060)
Centrale de commande pour 1 moteur (2 en parallèle) à 230Vac, programmation analogique, 2 fins de course, ralentissements.
Pour moteurs électromécaniques et hydrauliques.



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

BA24 (AS06300)
Centrale de commande pour 1 ou 2 moteurs 24Vdc, programmation numérique, 4 fins de course, double serrure électrique, programmation horaire séparée pour chaque moteur, ralentissements, anti-écrasement, logiques séparées pour DÉMARRAGE et PIÉTON.
Pour moteurs électromécaniques et hydrauliques

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

BSC24 (AS05030)
Centrale de commande pour 1 moteur (2 en parallèle) à 24Vac, programmation analogique, 2 fins de course, ralentissements, anti-écrasement.
Dédié à une utilisation avec Autobox 5024.



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

BR24 (AS06200)
Centrale de commande pour 1 moteur 24Vac, programmation numérique, 2 fins de course, ralentissements, anti-écrasement, fonction maître-esclave, gestion des feux R/V et gestion des minuteries.
Dédié à une utilisation avec BARR500.



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

BE24 (AS06250)
BE24G (AS06270) - uniquement pour GROUND 634
Centrale de commande pour 1 ou 2 moteurs 24Vdc, programmation analogique avec auto-apprentissage.
Il fonctionne avec encodeur ou à temps. Anti-écrasement, ralentissements. Récepteur radio et chargeur de batterie intégrés.
Pour moteurs électromécaniques et hydrauliques.



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

SE24 (AS05860)
Unité de commande pour 1 moteur 24Vdc avec encodeur.
Programmation numérique avec affichage graphique.
WIZARD SET-UP, récepteur radio intégré.
Technologie auto-adaptative. Ralentissements et anti-écrasement.
Minuterie intégrée. Journal des événements.
Dédié à une utilisation avec SL544.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CENTRALES.

120 CENTRALES



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

SC380 (AS05800)
Centrale de commande pour 1 moteur 220Vac monophasé/triphasé ou 400Vac triphasé. Programmation numérique. Matériel très fiable avec contacteurs et sectionneur de ligne mécanique.
Entrée encodeur pour gestion anti-écrasement.
Entrées programmables pour une personnalisation extrême.
Pour moteurs électromécaniques et hydrauliques.



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

SR302 (433MHz: AS07200 / 868MHz: AS07300)
Pour 1 moteur à 230Vac. Programmation analogique.
Entrée sécuristée. Récepteur radio intégré (433 MHz ou 868 MHz).
Dédié à une utilisation avec la série MPS



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

ROAD E (ASROAD-E)
Centrale de commande pour maximum 4 bornes de la série ROAD E.
Programmation numérique.



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

TL100 (AS05180)
Unité de contrôle pour la gestion d'un système des feux.
Programmation analogique. Gestion des temps d'attente et changement de priorité feu vert.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

SC230E (Pour PASS600/800/1200/1800: A90984P)
Centrale de commande pour 1 moteur 230Vac avec ou sans encodeur. Programmation analogique. Ralentissements et anti-écrasement. Dédié à une utilisation avec la série PASS.



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

TAIMEN (AS06070)
Unité de commande pour TAIMEN T6 et T12 digital, complète de éclairage LED et récepteur intégré.



TÉLÉCHARGEZ PLUS D'INFO

EWSCE110-220BD
Centrale de commande MINI BIDIRECTIONNELLE pour stores et volets roulants avec récepteur radio intégré (MARTIN-BD).

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CENTRALES.

122 CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

	F4	BA230	BA100	BA24	BSC24	BR24	BE24
Nombre de moteurs	1 - 2	1 - 2	1	1 - 2	1	1	1 - 2
Alimentation moteur	230 Vac	230 Vac	230 Vac	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc	24 Vdc
Alimentation secteur	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
Portails à battant	X	X	X	X			X
Portails coulissants	X	X	X	X			
Portes basculantes	X	X	X	X	X		
Portes sectionelles							
Barrères	X	X	X	X		X	
Bornes	X	X	X	X			
Rideaux	X	X	X				
Volets roulants et stores	X	X	X				
Volets							
Ouvre		X (*)		X (*)		X	
Ferme		X (*)		X (*)		X	
Start	X	X	X	X	X	X	X
Pieton	X	X		X			X
Stop	X	X	X	X	X	X	X
Ajustement des forces	X	X	X	X	X	X	X
Ralentissements	X	X	X	X	X	X	X
Anti-écrasement				X	X	X	X
Entrée sécuritée	X	X	X	X	X	X	X
Entrée photocellule	X	X	X	X	X	X	X
Fin de course	4	4	2	4	2	2	
Encodeur							X
Logique chronométrée	X	X	X	X	X	X	X
Type de programmation	ANALOGIQUE	NUMÉRIQUE	ANALOGIQUE	NUMÉRIQUE	ANALOGIQUE	NUMÉRIQUE	ANALOGIQUE
Auto-apprentissage/apprentissage							X
Serrure électrique	X	X	X	X	X		X
Batterie de secours				X	X	X	X
Récepteur radio intégré							X
Indice de protection IP	55	55	55	55	55	55	55

* En option par programmation
** Uniquement avec Encoder sur les opérateurs PASS
*** Sélectionnable sur l'entrée Palpeur
**** Option intégrée

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SE24	SC380	SR100	SR302	SR2	SC131	SC230E	ROAD E	TAIMEN	MARTIN
1	1	1	1	1	1	1	4	1	1
24 Vdc	230 Vac - 230/400 Vac Trifase	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	24 Vdc	230 Vac
230 Vac	400Vac/T	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac	230 Vac
	X								
X	X				X	X			
	X								
	X							X	
	X								
	X						X		
	X	X	X	X					
				X					X
									X
	X	X	X				X		X
	X	X	X				X		X
X	X	X	X	X	X	X	X	X	
X	X				X	X		X	
X	X	X	X (*)		X	X	X	X	
X					X	X	X	X	
X					X	X	X	X	
X	X (**)					X	X (*)	X	
X	X	X	X (*)		X	X	X	X	
X	X	X	X	X	X	X	X	X	
	2	X (***)			X (****)	X (****)	X		
X	X (**)					X			
	X	X	X	X	X	X	X	X	X
NUMÉRIQUE	NUMÉRIQUE	ANALOGIQUE	ANALOGIQUE	ANALOGIQUE	ANALOGIQUE	ANALOGIQUE	NUMÉRIQUE	NUMÉRIQUE	ANALOGIQUE
X			X		X	X		X	X
						X (*)			
X								X	
X		X	X	X	X			X	
ND	55	55	55	55	ND	ND	55	ND	ND

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES.



CATALOGUE 2024



RADIOCOMMANDES — MAKO - VINCI — PAGE 126

RADIOCOMMANDES MANAGER — DTC - DRC — PAGE 128

CLIGNOTEURS — DSL — PAGE 130

PHOTOCELLULES - SÉLECTEURS À CLÉ - COLONNES — DC — PAGE 132

PHOTOCELLULES Ø 60 - SÉLECTEURS Ø 60 - COLONNES — DG — PAGE 136

DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ — CMK — PAGE 138

AUTRES ACCESSOIRES — AUTRES ACCESSOIRES — PAGE 140

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES.

126 MAKO

Electronique innovante réalisée avec les plus hauts standards technologiques pour garantir toujours la meilleure fiabilité, sécurité et puissance du signal, grâce au système HPA (High Protection Algorithm)!

Disponible également avec l'électronique MANAGER pour une gestion des accès évoluée, qui ne peut pas être clonée ! MAKO avec MANAGER, le binôme de la sécurité.

MAKO: Une nouvelle manière d'utiliser les technologies les plus avancées.



VINCI

VINCI est la nouvelle radiocommande miniaturisée 2 voies. Une taille de seulement 40 mm x 12 mm pour un appareil élégant et léger, seulement 12 g. Qui tient confortablement dans votre poche, ou attaché à votre porte-clés ou dans votre sac à main !

Doté de la technologie HPA, VINCI est aussi un produit sûr. Il est entièrement conforme aux réglementations les plus récentes dans le domaine des radiofréquences.

Grâce à sa carte électronique de dernière génération, VINCI est véritablement performant et simple d'utilisation.



RADIOCOMMANDES ET RÉCEPTEURS 433 MHZ



MAKO
Radiocommande 4 CH rolling code 433 MHZ

1 pc
Code **AU03100**

40 pc
Code **AU04200**



VINCI
Radiocommande 2 CH Rolling code, 433 MHz

1 pc
Code **AU03300**

50 pc
Code **AU03350**



DRS 4334
Récepteur 4 CH pour boîtiers DRR1000, DRR2000 et DSL2000

1 pc
Code **AU02810**



DRS 4332
Récepteur 2 CH à brochage pour centrales

1 pc
Code **AU02910**



DRS 4331
Récepteur universel 1 CH 42x48xH25 mm

1 pc
Code **AU02540**



DRS 4335
Récepteur universel 2 canaux,

Paquet de 1 pc
Code **AU02570**



DRS 4336
Récepteur universel 2 canaux – alimentation 115-230Vac

Paquet de 1 pc
Code **AU02580**

MANDOS Y RECEPTORES - FRECUENCIA 868 MHZ



MAKO
Radiocommande 4 CH rolling code 868 MHz

1 pc
Code **AU03200**

40 pc
Code **AU04300**



DRS 8684
Récepteur 4 CH pour boîtiers DRR1000, DRR2000 et DSL2000

1 pc
Code **AU02840**



DRS 8682
Récepteur 2 CH à brochage pour centrales

1 pc
Code **AU02940**



DRS 8681
Récepteur universel 1 CH 42x48xH25 mm

1 pc
Code **AU02530**

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES.

128 MANAGER

Ce programmateur d'utilisation aisée, permet la gestion complète de toutes les installations réalisées avec les dispositifs de la série MANAGER.

La possibilité de gestion par PC rend son utilisation encore plus simple et conviviale. Solution offerte par GIBIDI à tous ceux qui désirent maîtriser personnellement leurs installations.

La programmation des dispositifs se fait en mode WIRELESS.

MANAGER permet de programmer des dispositifs émetteurs et récepteurs que ce soit en fréquence radio ou bien avec transponder, gérant toutes les modalités de fonctionnement, la personnalisation, les autorisations, les modifications et même l'innovant système anti-clonage toujours en mode de sécurité (ROLLING-CODE).



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

RADIOCOMMANDES - FRÉQUENCE 433 MHZ



MAKO
Radiocommande 4 CH rolling code 433 MHZ

1 pc
Code **AU03100**

40 pc
Code **AU04200**

RADIO RÉCEPTEURS 433 MHZ



DRC 4334
Récepteur 4 CH pour boîtiers DRR1000, DRR2000 et DSL2000

1 pc
Code **AU02820**



DRC 4332
Récepteur 2 CH à brochage pour centraless

1 pc
Code **AU02930**

PROGRAMMATEUR



MANAGER
Programmateur MANAGER qui permet une gestion complète de toutes les installations faites avec les dispositifs MANAGER

1 pc
Code **AS05150**

ACCESSOIRES



DCT 200
TRANSPONDER (rolling code) dispositif de transmission

1pc
Code **AU03030**



DCT 300
TRANSPONDER (code fixe) dispositif de transmission

20 pc
Code **AU03035**



DCT 400
TRANSPONDER (code fixe) dispositif de transmission carte

20 pc
Code **AU03070**



DCX 100
TRANSPONDER récepteur for DCT100-200-300-400

20 pc
Code **AU05000**

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES.

130 DSL

Voici autre aspect de l'agréable modernité appliquée, avec intelligence de conception, à un clignotant.

Grâce à la modularité et à l'extrême facilité d'installation, le récepteur radio et l'antenne s'intègrent rapidement en un seul produit.

Il suffira de choisir le type de carte de clignotant pour obtenir un produit complet.

Si vous décidez d'utiliser le récepteur radio à l'intérieur, la mémorisation des émetteurs sera facilitée par les commandes placées directement sur le boîtier.

DSL: Le nouveau signe particulier de votre portail automatique.





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS



DSL70750
Lampe clignotante
DSL70750
12-24-115-230V

Code **70750**



DRR1000
Boitier extérieur,
pour récepteur 4 canaux

Code **AU02800**



DRR2000
Boitier carte

Code **AU02600**

ACCESSOIRES



AU2750
Carte LED de remplacement pour DSL
(12-24-115-230V)



70187
Antenna avec câble
4 m 433 MHZ

SCHÉMA D'INSTALLATION



POSITION AU MUR





ROTATION DE LA BASE





POSITION SUR PILLIER

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES.

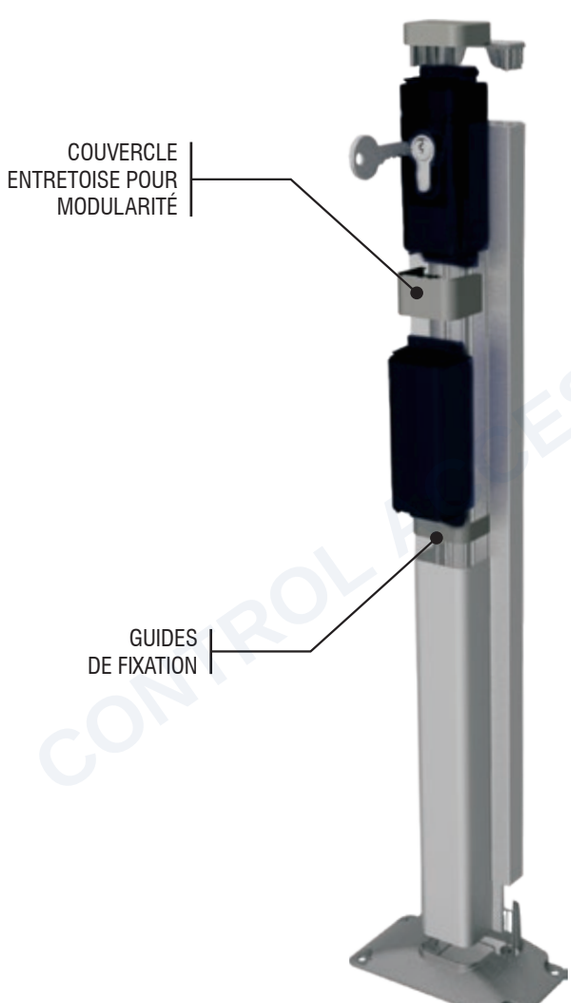
132 DC

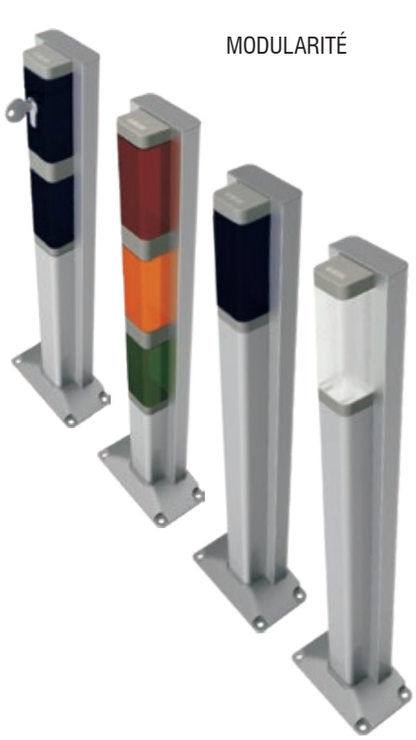
Nouvelle ligne d'accessoires GIBIDI, colonnes, photocellules et sélecteurs à poser en applique.

Une ligne conçue pour s'adapter à toute exigence d'installation et d'esthétique, un système breveté qui réuni: technologie, design et commodité d'installation.

Un système extrêmement modulaire, qui facilite la mise en oeuvre et la maintenance.

La solution rationnelle pour compléter votre accès automatisé.





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS



DCF180
Jeu de photocellules synchronisées,
rotation à 180° (12/24Vdc-ac),
capacité maxi 30 m • IP54

1 pc
Code **AU02250**



DCF180D
Jeu de photocellules synchronisées numériques,
rotation à 180° (12/24Vdc-ac),
capacité maxi 30 m • IP54

1 pc
Code **AU02010**



DCF180DB
Jeu de photocellules synchronisées numériques,
rotation à 180° (12/24Vdc-ac), avec émetteur alimenté
par piles (inclues), capacité maxi 20 m • IP54

1 pc
Code **AU02020**



DCS100
Sélecteur à clé mural
avec 3 clés • IP54

1 pc
Code **AU01940**



DCS200
Sélecteur à clé mural avec LED d'eclairage,
avec 3 clés • IP54

1 pc
Code **AU01950**



DCS300
Sélecteur à clé mural à pile
voie radio avec 3 clés • IP54

1 pc
Code **AU01960**



DCD300
Clavier à code avec lecteur de carte,
anti-vandalisme, en saillie, IP66, 2 relais,
999 codes/clés, 12-28 Vac-dc
avec cable de 2m

1 pc
Code **AU02201**



AU03071
Carte d'utilisateur pour DCD300

1 pc
Code **AU03071**



AU03072
Tag d'utilisateur pour DCD300

1 pc
Code **AU03072**

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES.

134 DC



DCX100
Récepteur TRANSPONDER pour DCT100-200-300-400. Distance d'activation 0÷20 mm à 125 KHz. Transmission voie radio 433 MHz. Alimentation 12/24 Vdc-ac. Personnalisable seulement avec le système MANAGER • IP54

1pc
Code **AU05000**



DCD100
Clavier pour l'activation jusqu'à 9 canaux pour introduire jusqu'à 1000 codes personnalisés. Transmission voie radio 433 MHz. Alimentation 12/24 Vdc-ac ou à batterie de 7,2 V. Personnalisable seulement avec le système MANAGER • IP54

1 pc
Code **AU02100**



DCT 100
Dispositif de transmission TRANSPONDER (rolling code). Fréquence d'activation 125 KHz. En boîte de 20 pcs. Personnalisable seulement avec le système MANAGER

20 pc
Code **AU03040**



DCT 200
Dispositif de transmission TRANSPONDER (rolling code). Fréquence d'activation 125 KHz. En boîte de 20 pcs. Personnalisable seulement avec le système MANAGER

20 pc
Code **AU03030**



DCT 300
Dispositif de transmission TRANSPONDER (code fixe). Fréquence d'activation 125 KHz. En boîte de 20 pcs. Personnalisable seulement avec le système MANAGER

20 pc
Code **AU03035**



DCT 400
Dispositif de transmission TRANSPONDER (code fixe). Fréquence d'activation 125 KHz. En boîte de 20 pcs. Personnalisable seulement avec le système MANAGER

20 pc
Code **AU03070**



DTC 600
Dispositif de transmission TRANSPONDER Porte clé (code fixe). Fréquence d'activation 125 KHz. En boîte de 1 pc

1 pc
Code **AU03074**

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS



DCL100
Lumière JAUNE à LED
24 Vdc - ac • IP54
(utilisable même comme clignoteur)

1 pc
Code **AU02050**



DCL200
Lumière ROUGE à LED
24 Vdc - ac • IP54

1 pc
Code **AU02060**



DCL300
Lumière VERTE à LED
24 Vdc - ac • IP54

1 pc
Code **AU02070**



DCL400
Éclairage de courtoisie à LED
24 Vdc - ac • IP54

1 pc
Code **AU02090**



DCA110-1
Colonne en aluminium H 110 cm
pour un seul dispositif DCF,
DCS ou DCL

2 pc
Code **70400**



DCA110-2
Colonne en aluminium H 110 cm
pour 2 dispositifs DCF,
DCS ou DCL

2 pc
Code **70410**



DCA055-1
Colonne en aluminium H 55 cm
pour un seul dispositif DCF ou DCL

2 pc
Code **70420**



TLED
Feu TLED Ø 124 mm

1 pc
Code **AU02096**
Feu 24 V

1 pc
Code **AU02097**
Feu 230 V

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES.

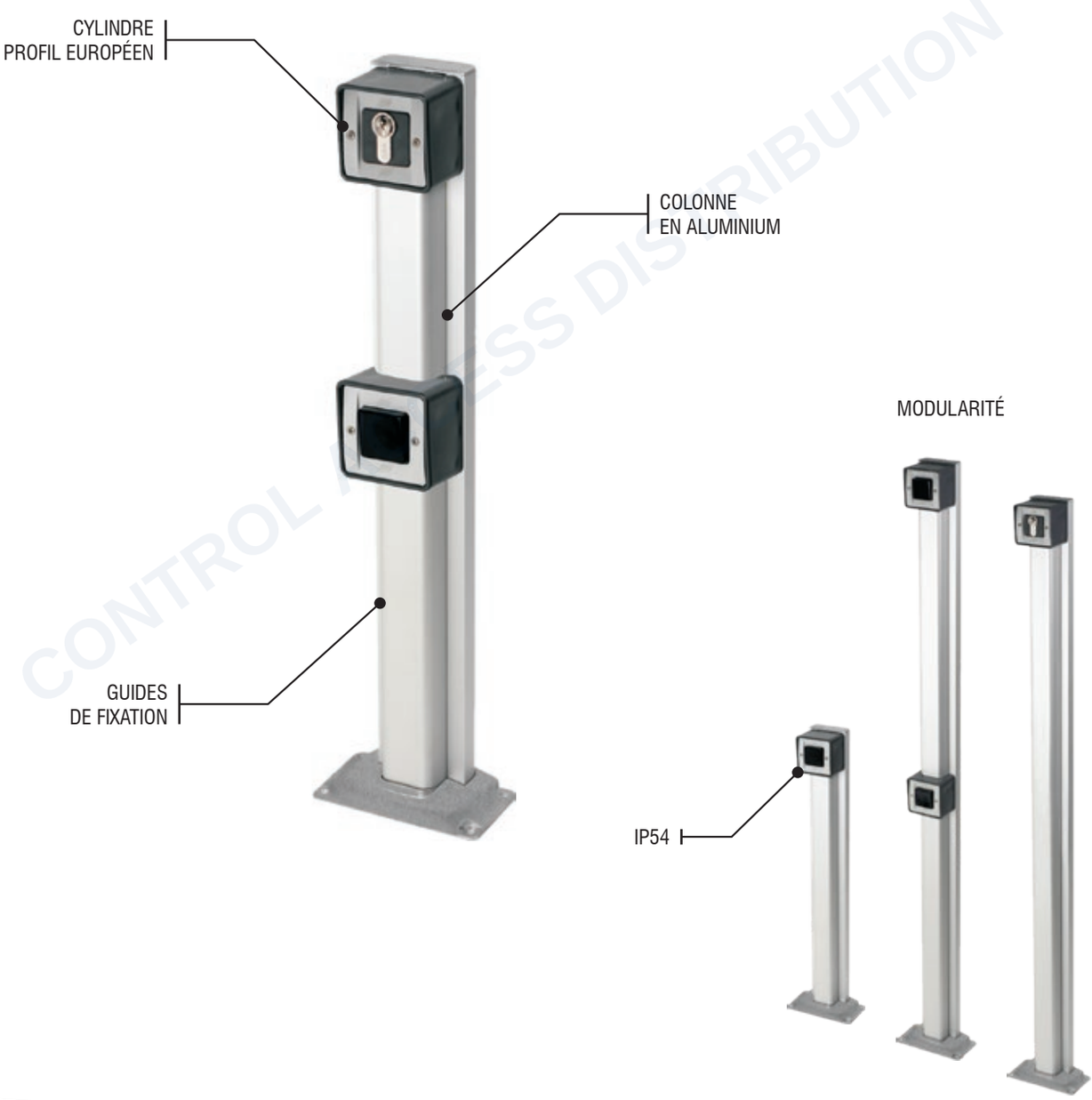
136 DG

Ligne d'accessoires GIBIDI, colonnes, photocellules et sélecteurs, encastrables et en applique.

Une ligne adaptable à toute exigence d'installation, qui réuni: technologie et commodité d'installation.

Un système modulaire, qui facilite la mise en oeuvre et la maintenance.

Une solution ultérieure pour compléter et sécuriser votre accès automatisé.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS



DGF100
Jeu de photocellules à encastrement Ø 60 (12/24 Vdc-ac). Capacité maxi 30 m • IP54

1 pc
Code **AU02260**



DGF200
Jeu de photocellules murales Ø 60 (12/24 Vdc-ac). Capacité maxi 30 m • IP54

1 pc
Code **AU02270**



DGS100
Sélecteur à clé à encastrement Ø 60 avec cylindre à profil Européen + 3 clés • IP54

1 pc
Code **AU01920**



DGS200
Sélecteur à clé mural Ø 60 avec cylindre à profil Européen + 3 clés • IP54

1 pc
Code **AU01930**



DGA110-1
Colonnes en aluminium H 110 cm pour un seul dispositif DGF ou DGS

2 pc
Code **70300**



DGA110-2
Colonnes en aluminium H 110 cm pour deux dispositifs DGF ou DGS

2pc
Code **70310**



DGA055-1
Colonnes en aluminium H 55 cm pour un seul dispositif DGF

2 pc
Code **70320**



Boîtier zingué à murer ou à souder pour dispositifs DGS ou DGF

1 pc
Code **70176**

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES.

138 CMK

BORDS 8K2 ASSEMBLÉS CERTIFIÉS EN 12978



CM100K8 Borde sensible de 1 m
CM150K8 Borde sensible de 1,5 m
CM170K8 Borde sensible de 1,7 m
CM200K8 Borde sensible de 2 m
CM250K8 Borde sensible de 2,5 m

BORDS SENSIBLES MÉCANIQUES EN CAOUTCHOUC



CM100M Bord sensible mécanique en caoutchouc de 1 m
CM150M Bord sensible mécanique en caoutchouc de 1,5 m
CM170M Bord sensible mécanique en caoutchouc de 1,7 m
CM200M Bord sensible mécanique en caoutchouc de 2 m
CM250M Bord sensible mécanique en caoutchouc de 2,5 m

BORDS À ASSEMBLER

S-CMK
Profil en caoutchouc et aluminium
à assembler (prix au m)

S-CMK200
Kit de bouchons assemblé
pour CMK maxi 2 m

S-CMK400
Kit de bouchons assemblé
pour CMK maxi 4 m

CARTES DE CONTRÔLE



SAFE 2/4
Carte de contrôle des bords 2/4 ch



RB3-T868
Émetteur radio pour palpeurs
Fréq. 868MHz



RB3-R868
Récepteur radio pour palpeurs
Fréq. 868MHz

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BORDS SENSIBLES 8K2 CAP ACTIVE NO TOUCH



BORDS SENSIBLES 8K2
Avec emmettéur radio frequence 868 MHZ

CM100K8-NT	Borde sensible avec emettéur 868 MHz NO TOUCH de 1 m
CM150K8-NT	Borde sensible avec emettéur 868 MHz NO TOUCH de 1,5 m
CM170K8-NT	Borde sensible avec emettéur 868 MHz NO TOUCH de 1,7 m
CM200K8-NT	Borde sensible avec emettéur 868 MHz NO TOUCH de 2 m
CM250K8-NT	Borde sensible avec emettéur 868 MHz NO TOUCH de 2,5 m



CAP-T868
Emétteur CAPTIVE
avec fréquence 868 MHz

CAP-R868
Récepteur CAPTIVE
avec fréquence 868 MHz

AW11290*
Kit aimant d'inhibition NO TOUCH

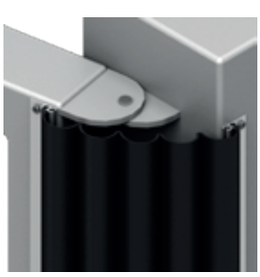
* Nécessaire uniquement si vous souhaitez disposer de la fonction NO TOUCH avec les palpeurs CAP ACTIVE

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES.

140 ACCESSOIRES

BORDE DE PROTECTION DES MAINS



KBP-05
Kit bord de protection
des mains L = 5 m



KBP-10
Kit bord de protection
des mains L = 10 m

ACCESSOIRES



AS05900
Détecteur de masses
métalliques 24 Vdc



AS05910
Détecteur de masses
métalliques 220 V



AJ00632
Electroserrure 12V + clé.
Contre-platine pas inclue



AJ00642
Electroserrure 24V + clé.
Contre-platine pas inclue



AJ70164
Contre-platine
pour montage vertical



AJ70163
Contre-platine
pour montage vertical



AJ00862
Blocage porte droite / gauche



AJ75800
Plaque grille automatique

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D:
CREATIVE AUTOMATIONS

141









MARKETING SUPPORT.



CATALOGUE 2024

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS



PRODUITS COUPÉ POUR LE SHOW-ROOM — PAGE 144

PRODUITS POUR SHOW-ROOM — PAGE 145

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

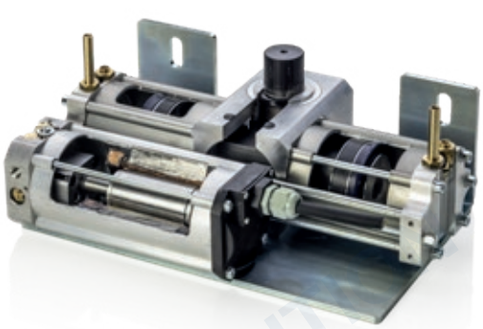
MARKETING SUPPORT.

144 MARKETING SUPPORT

PRODUITS COUPÉ POUR LE SHOW-ROOM



SERRA DEMO



FLOOR DEMO



PASS600 DEMO



PASS1200 DEMO



SL544 DEMO



GROUND DEMO

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

PRODUITS POUR SHOW-ROOM



ROLL-UP



CATALOGUES



STYLOS



DEPLIANT



BLOCS-NOTES



VÊTEMENTS

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



146 CONDITIONS GÉNÉRALES

Domaine d'application

Les présentes conditions générales de vente disciplinent tous les actuels et futurs contrats de vente entre les parties, sauf éventuelles dérogations spécifiquement accordées par écrit.

Eventuelles conditions générales de l'acheteur ne trouverons pas application aux relations futures entre les parties si pas expressément acceptées par écrit. L'acceptation de part de l'acheteur de l'offre ou de la confirmation de la commande de GI.BI.DI., en n'importe quelle façon effectuée, comporte l'application au contrat de vente des présentes conditions générales. Les offres faites par agents et auxiliaires de commerce de GI.BI.DI. ne sont pas contraignantes jusqu'elles sont confirmées par la même.

Prix et payements

Les prix indiqués dans la liste s'entendent marchandise rendu départ usine (ex works) emballage inclus, pour commandes individuelles pour montants inférieurs à Euro 1.600,00 sera débité en facture une contribution fixe égal à Euro 80,00. GI.BI.DI. se réserve le droit de modifier en n'importe quel moment sa liste de prix en donnant l'opportune communication à l'acheteur.

Les prix se doivent entendre TVA exclue. GI.BI.DI. a le droit - à partir de l'expiration du payement, sans nécessité de mise en demeure - taux d'intérêt appliqué par la B.C.E. à ses principales opérations de refinancement, majoré de 8 points en pour cent. En cas de délais dans les payements, GI.BI.DI. a le droit, au-delà du remède ci-dessous mentionné, de suspendre les fournitures en cours jusqu'à ponctuel accomplissement des suspendus. L'acheteur n'a pas le droit de suspendre les payements, même en cas de contestations relatives aux produits fournis. Si le payement doit être effectué - en totalité ou en partie - après la livraison, les produits restent de propriété de GI.BI.DI. jusqu'au moment du complet payement du prix.

Commandes et livraison

Les commandes seront acceptées, par confirmation de commande, seulement si envoyées par écrit. Les termes de livraison sont entendus à titre indicatif à faveur de GI.BI.DI. et de toute façon avec un convenable marge de tolérance. Il est exclu quelle que soit responsabilité de GI.BI.DI. pour dommages conséquents dérivant d'anticipée, retardée ou manquée livraison, totale ou partielle.

Garantie

GI.BI.DI. assure les prestations des produits de sa fabrication seulement et exclusivement en relation à utilisations, destinations, applications, etc. expressément indiqués. La garantie s'applique exclusivement aux composants GI.BI.DI. et non pas à tout le projet ou à toute l'installation à laquelle ils sont rattachés. Toutes les autres utilisations se doivent considérer impropres et donc dangereuses. Si l'acheteur destine les produits ci-dessous nommés à la vente, il sera son charge et responsabilité faire connaître à ses acheteurs les indications en objet. Cette garantie, dans les relations commerciales ou en cas de vente de bien pour usage professionnel, est donnée conformément à l' art. 1512 CC et est limitée à la réparation ou remplacement du composant reconnu comme défectueux par défet de projet, matériel ou fabrication, connectable à GI.BI.DI, dans 24 mois de la date de vente ou installation, pourvu qu'elle soit régulièrement certifiée par un document fiscal valide (facture ou ticket fiscal avec Bon de Livraison), indiquant les données des produits installés (code, numéro de série, etc…). En l'absence des documents de vente, GIBIDI admettra la garantie de 30 mois à partir de la date de production, à exception de défets causés par manumissions. Avec exclusion de défauts dérivants de manumissions ou de faits causés par le même acheteur comme erronée installation, modifications ou réparations effectuées sans l'autorisation de GI.BI.DI., utilisation, entretien ou conservation pas corrects. Eventuelles réparations / substitutions ne prolongent pas la durée de la garantie. On doit considérer exclus de la garantie l'utilisation d'appareillages electroniques et / ou accessoires de control et de sécurité pas réalisés par GI.BI.DI., irrégularités de la tension d'alimentation, utilisation différente de celle prévue ou quelle que soit autre cause pas imputable à GI.BI.DI.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

La vérification de ces défauts-ci relève exclusivement de la compétence des techniciens de GI.BI.DI. à exception de dol ou faute grave de GI.BI.DI., cette-ci ne répond pas pour dommages directs, indirects et / ou conséquents dérivant à l'acheteur des produits fournis (comme par exemple les dommages pour manquée utilisation de la marchandise fournie, de part de l'acheteur et / ou de l'utilisateur final). La garantie de la quelle on est en train de parler absorbe et substitue les garanties légales pour vices et conformité et exclue toutes les autres possibles responsabilités de GI.BI.DI. n'importe de quelle façon causées par la marchandise fournie; en particulier l'acheteur ne pourra pas avancer des demandes de dommages-intérêts, réduction du prix ou résiliation du contrat. L'acheteur déchoit du droit de garantie s'il n'est pas en règle avec les payements. Eventuels réclamations devront parvenir par écrit, à peine de décadence, dans un terme maximum de 8 jours de la date de réception des produits pour défauts de qualité ou non-conformité que l'acheteur pourrait relever aussitôt en possession de la marchandise; dans 8 jours de la découverte de défauts et nonconformités cachés. Une fois passée la durée de la garantie, aucune prétention ne pourra pas être faite valoir vis-à-vis de GI.BI.DI.

La marchandise devra être expédiée chez GI.BI.DI. en «Port payé » et elle sera restituée en port dû.

Avertissements

La sécurité et la fiabilité des installations sont assurées par l'utilisation intégrale de composants GI.BI.DI. et du respect des normes techniques et de sécurité en vigueur. Par conséquent nous déclinons toute responsabilité pour le nonrespect de ces conditions. En outre, GI.BI.DI. n'est pas responsable du non-respect des consignes techniques, dans la fabrication des huisseries fixes à automatiser et de leur éventuelles détériorations dues à l'utilisation. La production GI.BI.DI. devra uniquement être destinée à l'utilisation pour laquelle elle a été conçue. Toute autre utilisation est considérée comme impropre et donc dangereuse. GI.BI.DI. se réserve le droit de modifier les données techniques sans préavis, en fonction de l'évolution du produit.

Loi applicable - Barreau compétent

Tous les contrats disciplinés par les présentes conditions générales sont régulés par la loi italienne. Pour chaque litige relative ou de toute façon relié aux contrats aux quels on applique les présentes conditions générales est exclusivement compétent le barreau de GI.BI.DI.; la quelle aura néanmoins faculté d'agir chez le barreau de l'acheteur.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



148 REMARQUES

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

G:B:D: CREATIVE AUTOMATIONS

REMARQUES

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Foto credits. Automatic Gates, ©Photographee.eu ©XtravaganT, ©Pavel Losevsky, ©Gajus, ©realstock1, ©Rawpixel.com, ©Photographee.eu, ©RobbinLee, ©kras99

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

POUR NOUS CONTACTER

	téléphone	fax	e-mail
Reception	+39.0386.522011	+39.0386.522031	info@gibidi.com
Bureau de vente Italie	+39.0386.522011	+39.0386.522031	comm03@gibidi.com
Bureau de vente à l'export	+39.0386.522052	+39.0386.522031	comm02@gibidi.com

SUIVEZ-NOUS SUR

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

NEGRINI ALMASSIMO

GIBIDI
CREATIVE AUTOMATIONS

GIBIDI HEADQUARTERS:

ITALIA

Via Abetone Brennero, 177/B
46025 Poggio Rusco (MN) - ITALY
Tel. +39.0386.52.20.11
Fax +39.0386.52.20.31
info@gibidi.com
www.gibidi.com

SUCCURSALES:

ROYAUME-UNI

GIBIDI UK LTD
Unit 5, Spelmonden Farm, Spelmonden Road
Goudhurst TN17 1HD
Tel: +44 1580 238660
info@gibidi-uk.com
www.gibidi-uk.com

BENELUX

GIBIDI BNL NV
Hoeikensstraat 5,
2830 Willebroek - Belgium
Tel: +32 3 846 05 25
info@gibidi-bnl.be
www.gibidi-bnl.be

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Cod. AIC8313 - Rev. 01 - 10-2024

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Contrôle d’accès et interphonie
Access control and intercoms

ACIE - Catalogue
Catalogue, édition 28

Document 15 | 77 pages sources
Document 15 | 77 source pages

Pages 1230 à 1306 de la compilation
Pages 1230 to 1306 in this compilation

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l’original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d’origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.

LA SOLUTION CONTRÔLE D'ACCÈS



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ÉDITION 28

LA SOLUTION CONTRÔLE D'ACCÈS

30 ans d'expérience

UNE MÊME ADRESSE POUR CONJUGUER NOS COMPÉTENCES:

Rue de l'industrie, 19/Ctre entrep. Joncaux - 64700 HENDAYE - FRANCE
Tél. 33 (0) 559 519 256
contact@acie-securite.com

www.acie-securite.com
www.acie-adip.com
www.acie-acsup.com

Google play App Store

ACIE®

CONCEVOIR ■ FABRIQUER ■ COMMERCIALISER

OÙ NOUS TROUVER:



ACIE siège social
Rue de l'industrie, 19/Ctre entrep. Joncaux
64700 HENDAYE - FRANCE

Tél. 33 (0) 559 519 256
Mail: contact@acie-securite.com



SUMAT Electrosistemas
c/ Pozuetakogaina, 15 B1
20305 IRUN - ESPAGNE

Tél. 34 943 62 43 11
Mail: comercial@sumat.eu

ÉDITION 28

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DIAGRAMME D'INTERRELATION ENTRE PRODUITS

LECTEURS SYSTÈME WIEGAND ET DATACLOCK

EM-MIFARE-DESFIRE - BLUETOOTH - HID

(Clavier)
SUN-S-WDT
CL-3C-WDT
CL-3C-PL-WDT
CL-2C-WDT



(Clavier+Badge)
RX-MIFARE
CL-RF-WDT
CL**-2C-WDT
CL-2C-ENMI-W
CL-1000-EMW
BIOMAT-EM



(Badge)
Gamme *PROX-WDT
Gamme LEC**-WDT
Gamme LEC-CH*
Gamme RE3-**-WDT
BIOMAT-MIFARE
QRCLASS-WDT



BIOMÉTRIE - 868MHZ

(Empreintes)
SIGMALITE



(Longue portée)
RT868-WDT
LP868WDT-AT



APERIO BÉQUILLES ET CYLINDRES



BADGE

EM-MIFARE-HID

(Proximité)
BA-CL
BA403*
CA301*
R20*
CL307*
BM405*
BM-TISSU-M
BM-PVC-M
BM-PAPIER-M



(Longue portée)
Gamme CA868
Gamme T868

ENRÔLEUR USB

EM-MIFARE-LIBRE

PC-ROLL
PC-ROLL-**
PC-ROLLMIEM



CONTRÔLEUR D'ACCÈS 1 OU 2 PORTES (IP) SÉRIE ADIP



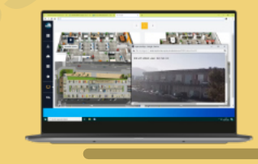




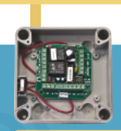
WEB SERVEUR ET APP GRATUIT



WEB-SERVEUR
Programmation
Exploitation



LOGICIEL
AC-SUP
Gestion
graphique



CONTRÔLEUR DE PORTE
CP-ELA externe
Tout nos produits WDT sont compatibles



CONTRÔLEUR DE PORTE
CP-ELA interne
**485-ELA+
RX-MIFARE
RT868 ou LP868-AT
BIOMAT-**



CONTRÔLEUR DE PORTE
APE-HUB-AH40
Large selection APERIO



CONTRÔLEUR D'ACCÈS 1-30 PORTES (RS485) SÉRIE EVOLUTION

LOGICIEL
LOG-EV2
Programmation
Exploitation



INTERFACE RELAIS
PROBUS
Gestion ascenseur



LECTEURS SYSTÈME AUTONOMES

EM-MIFARE-DESFIRE - BLUETOOTH - 868MHZ

(Clavier)
Gamme SU
Gamme TALOS2
CL-2C-RS
CL-3C-**
SUN-S
SUN-APLOC



(Clavier+Badge)
Gamme SUPM
RX-MIFARE
CL**-2C
CL-RF
SU-EAB-VIGIK
BIOMAT-EM



(Badge)
LOPM
LAT-**
BIOMAT-MIFARE



(Radio)
RT868
LP868-AT



DÉVERROUILLAGE

(Pression)
BOPO-TOUCH
BOPO
BOPO-S
BOPO-I*
BOPAC-I*-PMR



(Capteurs)
PB-CLASS
BOPO-S-IR
BOPO-I*-IR
1BOPO-IRCA



VÉRROUILLAGE

(Gâche)
GA**
GA1011
GA**RFT
GA1011RFT
GAT**

(Électro-aimant)
AC300 (NF)
ACJ300 (CE)
AC550 (NF)
ACJ500 (CE)



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LOGICIELS

Logiciels pour ordinateurs, en CD, USB ou à télécharger sur nos pages web

	LOG-EV2	LOGICIEL monoposte pour la CT-EVOLUTION sur XP, VISTA, W7, W8, WINDOWS 10, 32 et 64 Bits
ADIP	ADIP webserveur	SERVEUR WEB pour paramétrage et exploitation des ADIP
AC-SUP	AC-SUP	SUPERVISEUR pour paramétrage et exploitation des ADIP
aperio	APERIO-LICENCE	LOGICIEL de paramétrage et d'appairage pour la gamme APERIO
APLOC	APLOC	LOGICIEL pour clavier SUN-APLOC spécial location
SADP	SADP	LOGICIEL pour caméras

APPs

Applications pour Android et IOS à télécharger

	ELA CT-EVOLUTION	Application Android pour système EVOLUTION
ADIP	ADIP	Application Android et IOS pour système ADIP
APLOC	APLOC	Application Android et IOS pour clavier SUN-APLOC et lecteur QR-APLOC spécial location
AC-BL	AC-BL	Application Android et IOS pour identification avec téléphone en tant que télécommande

NOMENCLATURE DES VIGNETTES

ABS	ABS	Boîtier en ABS, les touches pouvant être en polycarbonate ou métalliques
METAL	Métal	Boîtier métallique, les touches pouvant être en polycarbonate ou métalliques
P P	Touches ABS	Touches polycarbonate pouvant être avec ou sans rétro-illumination
P P	Touches Métal	Touches métalliques avec cértification feu EN81-71C2, pouvant être avec ou sans rétro-illumination
125KHz EM	EM 125 KHz	Lecteur microélectronique-Marin (EM) fréquence 125 KHz
MIFARE 13.56MHz	MIFARE 13.56 MHz	Lecteur MIFARE fréquence 13.56 MHz

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Systèmes AUTONOMES page 9
Contrôleur ADIP page 27
WIEGAND et DATACLOCK page 43
Unité de gestion CT-EVOLUTION page 69
BADGES et IDENTIFICATION page 81
ALIMENTATIONS page 87
VERROUILLAGE DÉVERROUILLAGE page 105
ACCESSOIRES page 125
RADIO et PONTS RADIO page 135

NOS BADGES

Nos badges pour nos différents lecteurs

	868 MHz	125KHz EM	MIFARE 13,56MHz	PRODUIT COMPLÉMENTAIRE
	BA-CL	X	X	CL-RF
	X	X	BA403M	CLMI-2C… LEC-BL… et LEC-ENMI… RX-MIFARE BIOMAT-MIFARE
	X	BA403	X	SUPM… BIOMAT-EM LOPM et PM485-ELA+ LAT PPROX et TPROX
	X	CA301	CA301M	
	X	R20	R20M	
	T868	T868-EM	T868-MIFARE	RTM8 RT868… LP868-AT…
	ETM868	X	X	RTM8 RT868… LP868-AT…
	CA868	CA868-EM	CA868-MIFARE	LP868-AT
	X	CL307	CL307M	
	X	BM405	BM405M	
	X	X	BM405M-M	CLMI-2C… LEC-BL… et LEC-ENMI… RX-MIFARE BIOMAT-MIFARE
	X	X	BM-TISSU-M	

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SYSTEMES AUTONOMES

Les lecteurs autonomes sont idéaux pour sécuriser une porte.

Les centrales autonomes disposent de leur propre interface de programmation.

Les lecteurs autonomes fonctionnent sans contrôleur.

Ils disposent d'une interface de programmation de type clavier ou de type micro-interrupteur et d'une mémoire interne pour le stockage des utilisateurs.

Suivant le modèle ils peuvent gérer jusqu'à 800 utilisateurs.

Certains lecteurs disposent de fonctions avancées, tels que l'activation d'un groupe d'accès, l'asservissement à un système d'alarme, la supervision des piles des badges ou des télécommandes.

Dans tous les cas les lecteurs autonomes ne disposent pas d' historique d'événements.

Au cas où des travaux de génie civil seraient compliqués ou coûteux à effectuer, les lecteurs autonomes peuvent être connectés à des ponts radio de type IO8-RAD et WINRAD.

Jusqu'à 8 informations relais et 8 informations entrées peuvent ainsi être relayées.

CL-2C-RS

Clavier pour alarme et contrôle d'accès avec électronique résinée.

Caractéristiques techniques

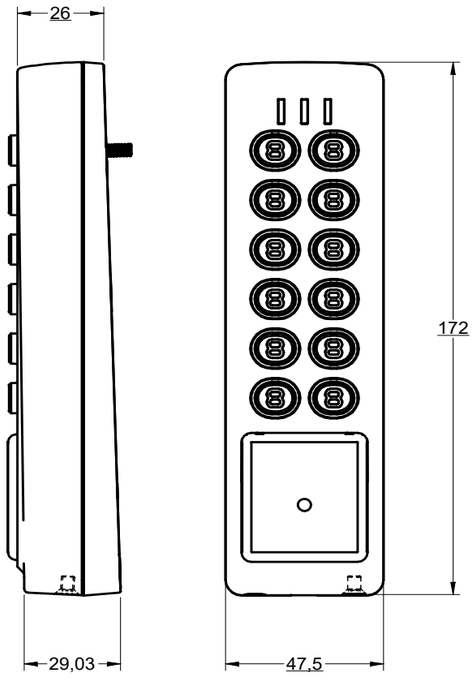
	12-24 V CA/CC Haut rendement
	Min: 25 mA Max: 60 mA
°C	-30 °C à +50 °C IP65
	250 utilisateurs
Kg	250 g
H P L	H 172 x L 47 x P 29 mm
	1 relais programmable en marche/arrêt ou impulsionnel de 1 a 240 secondes
	Entrée LP-C programmable avec 5 fonctions





CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ | ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ | ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE ☐

Réf. produit	Description du produit
CL-2C-RS	Clavier 2 colonnes
Accessoires compatibles (à prévoir)	
P0401 (pag.130)	Potelet pour extérieur



CLMI-2C

Clavier / Lecteur de proximité sécurisé pour alarme et contrôle d'accès.
Lecteur de proximité incorporé *(13,56 MHz)*.

Caractéristiques techniques

	12-24 V CA/CC Haut rendement
	Min: 80 mA Max: 120 mA
°C	-30 °C à +50 °C IP65
	250 utilisateurs
Kg	250 g
H P L	H 172 x L 47 x P 29 mm
	1 relais programmable en marche/arrêt ou impulsionnel de 1 a 240 secondes
cm	4 à 8 cm



EXEMPLE DE TAGs:

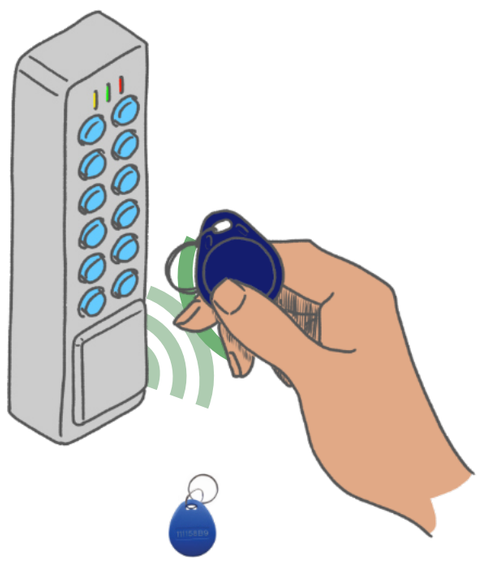


• Types de badge:
- Mifare Classic, Ultralight , Mifare Plus.
- Mifare Desfire (EV1,EV2).
- Cartes bancaires (TYPB).
- NFC TAGS (ISO 15693).
- Cartes Sony Felica.

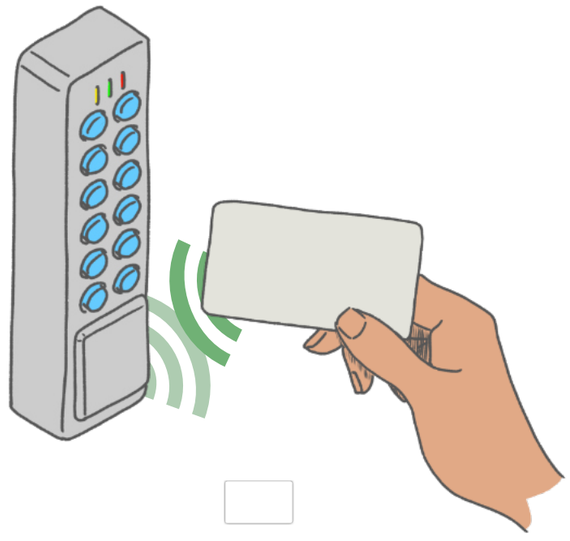


CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ | ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ | ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE ☐

Réf. produit	Description du produit
CLMI-2C	Clavier / Lecteur 13.56MHz
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403M (pag.82)	Badge MIFARE
CA301M (pag.83)	Carte MIFARE
BA403D (pag.82)	Badge MIFARE DESFIRE EV1-EV2
CA301D (pag.83)	Carte MIFARE DESFIRE EV1-EV2
P0401 (pag.130)	Potelet pour extérieur



BA403M



CA301M

CLBL-2C

Clavier / Lecteur Bluetooth.

Caractéristiques techniques

	12-24 V CA/CC Haut rendement
	Min: 25 mA Max: 65 mA
	-30 °C à +50 °C IP65
	250 utilisateurs
	250 g
H P L	H 172 x L 47 x P 29 mm
	1 relais programmable en marche/arrêt ou impulsionnel de 1 a 240 secondes
cm	4 à 8 cm



APPs disponibles sur





CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ | ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ | ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE ☐

Réf. produit	Description du produit
CLBL-2C	Clavier / Lecteur Bluetooth
Accessoires compatibles (à prévoir)	
P0401 (pag.130)	Potelet pour extérieur



Une même application pour rentrer dans le parking et dans le bureau.

SC 1000-2C

Clavier / Lecteur EM 125 Khz intégré.

NOUVEAU

Caractéristiques techniques

	12-28V CA/CC
	55 mA
	-40 °C à +60 °C IP68
	1000 utilisateurs
	350 g
H P L	H 134 x L 55 x P22 mm
	1 relais programmable
cm	4 à 8 cm



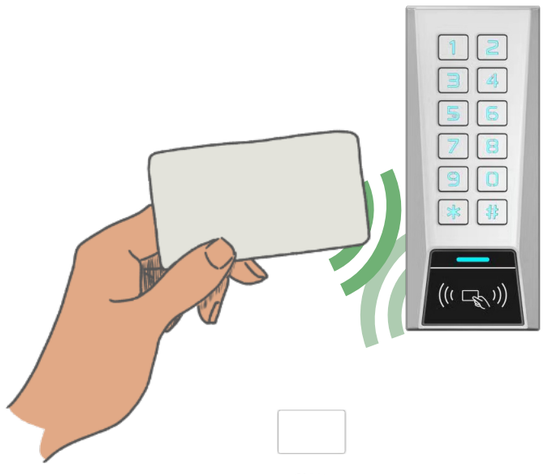
EXEMPLE DE TAGs:





☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 | ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 | ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
SC1000-2C	Clavier / Lecteur
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403 (pag.82)	Badge EM
CA301 (pag.83)	Carte EM



CA301



BA403

SYSTÈME AUTONOME

CL-3C-PL

Clavier autonome pour alarme et contrôle d'accès
ABS avec électronique résinée au choix

Caractéristiques techniques

12-24 V CA/CC Haut rendement	
Min: 25 mA Max: 100 mA	
-30 °C à +50 °C IP65	
Version standard: IP65 Version résinée: IP66	
60 utilisateurs	
240 g	
H 110 x L 85 x P 31 mm	
2 relais 2A	



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
CL-3C-PL	Clavier, électronique non résinée
CL-3C-PL-RS	Clavier, électronique résinée
Accessoires compatibles (à prévoir)	
P0401 (pag.130)	Potelet pour extérieur

CL-3C-RS

Clavier autonome pour alarme et contrôle d'accès
Aluminium avec électronique résinée au choix

Caractéristiques techniques

12-24 V CA/CC Haut rendement	
Min: 25 mA Max: 100 mA	
-30 °C à +50 °C IP65	
Version standard: IP65 Version résinée: IP66	
60 utilisateurs	
240 g	
H 108 x L 83 x P 29 mm	
2 relais 2A	



☑ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
CL-3C	Clavier, électronique non résinée
CL-3C-RS	Clavier, électronique résinée
Accessoires compatibles (à prévoir)	
P0401 (pag.130)	Potelet pour extérieur

CL-RF

Clavier / Lecteur RF-SMART «mains-libres».
Lecteur RF-SMART incorporé (868 Mhz).

Caractéristiques techniques

12-24 V CA/CC Haut rendement	
Min: 25 mA Max: 100 mA	
-30 °C à +50 °C IP65	
60 utilisateurs	
300 g	
H 108 x L 83 x P 29 mm	
2 relais	
5m en champ ouvert, 2m en véhicule	



☑ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
CL-RF	Clavier / Lecteur
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA-CL (pag.82)	Badge actif porte-clef
T868 (pag.84)	Télécommande
P0401 (pag.130)	Potelet pour extérieur

Doc.Tech. CL-RF

Doc.Tech. BA-CL

4 façons différentes pour 3 types d'accès

❶ En composant le code .
❷ En appuyant sur P le lecteur va lire le badge BA-CL qui se trouve dans votre poche.



❸ De façon automatique, «mains-libres», en déclenchant l'identification de différentes manières:
- avec un détecteur de mouvement,
- avec un tapis contact,
- avec une barrière infrarouge.



❹ De façon automatique, «mains-libres», en déclenchant l'identification de différentes manières:
- avec un champ magnétique pour véhicules,
- avec un faisceau de barrière infrarouge,
- avec un détecteur de présence ou de mouvement.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Gamme SU (clavier)

Clavier exclusivement autonome pour alarme et contrôle d'accès.
Clavier métallique avec certification EN81-71 et protection IK08.

Caractéristiques techniques

	SU1	SU2	SU4
	12 V CA/CC	12-24 V CA/CC	
	Min: 20 mA Max: 70 mA	Min: 20 mA Max: 200 mA	
°C	-30 °C à +50 °C IP65		
	60 utilisateurs		29 utilisateurs
Kg	240 g à 720 g		
H P L	Dimensions du produit BASIC: H 108 x L 85 x P 40 mm		
	1 relais	2 relais	4 relais
	3 couleurs pour BASIC: Beige / Gris / Blanc		

RAL 7032 | RAL 7035 | RAL 9010

METAL

ABS

SU2 et SU4 | SU1

(Pas de rétro-éclairage pour SU1)



Réf. SU*-SAB-TME *(INOX 316L)*

Réf. SU*-EAB *(INOX 316L)*

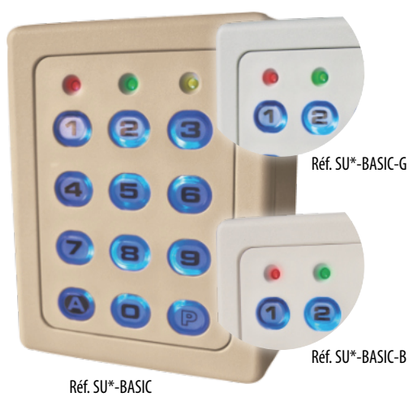
CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ | ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ | ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE ☐

SU pouvant être:*
SU1: 1 relais
SU2: 2 relais
SU4: 4 relais

Si vous voulez un boitier ABS blanc, les referrences sont:
SU*-BASIC-B
SU*-TME-B
JUSQU'A FIN STOCK

Réf. produit	Description du clavier avec
SU*-BASIC	Boîtier ABS beige + Touches Polycar.
SU*-BASIC-G	Boîtier ABS gris + Touches Polycar.
SU*-TME	Boîtier ABS beige + Touches métal.
SU*-TME-G	Boîtier ABS gris + Touches métal.
SU*-SAB	Boîtier INOX sailli + Touches Polycar.
SU*-SAB-TME	Boîtier INOX sailli + Touches métal.
SU*-EAB	Plaque INOX encas.+Touches Polycar.
SU*-EAB-TME	Plaque INOX encas. + Touches métal.
Accessoires compatibles (à prévoir)	
SU-SAB	Boîtier INOX sailli (115x90x50mm)
SU-EAB	Plaque INOX encas.(140x110x1.5mm)
SU-PAN	Plaque INOX panela.(sans vis visibles)
BS101B	Boîtier blanc sailli (115x90x50mm)
PES201G	Boîtier gris sailli (115x90x50mm)
TME 602	Touche métalliques
VS501	7 vis + 1 clef allen
PO401 (pag.130)	Potelet pour extérieur

Doc.Tech. SU1 | Doc.Tech. SU2 | Doc.Tech. SU4



Réf. SU*-BASIC-G

Réf. SU*-BASIC-B

Réf. SU*-BASIC



Réf. SU*-TME

Réf. SU*-TME-G

Réf. SU*-TME-B



Accessoires pour tous les produits de la **GAMME SU**



SU-SAB | SU-EAB | SU-PAN | PES201G | BS101B | TME 602 | VS501 | PO401

JUSQU'A FIN STOCK

Gamme SU (lecteur)

Clavier / Lecteur de proximité exclusivement autonome 125 KHz, avec antenne de proximité intégrée, TAG et code.

Caractéristiques techniques

	12-24 V CA/CC
	Min: 20 mA Max: 150 mA
°C	-30 °C à +50 °C IP65
	250 utilisateurs
Kg	206 g à 480 g
H P L	H 108 x L 85 x P 40 mm
	2 relais, inverseur et temporisé
cm	4 à 8 cm

ABS



Réf. SUPM01

CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ | ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ | ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE ☐

Doc.Tech. SUPM***

Réf. produit	Description du produit
SUPM	Clavier + antenne déportée
SUPM01	Clavier + antenne intégrée
SUPMLED	Clavier + antenne LED déportée
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403 (pag.82)	Badge EM
CA301 (pag.83)	Carte EM
PROGMEM-USB (pag.131)	Back-up pour autonomes
PO401 (pag.130)	Potelet pour extérieur

Doc.Tech. ATG10

Doc.Tech. ATG10L



Réf. SUPM



Réf. SUPMLED

Accessoires en plus de tous les produits de la **GAMME SU** *(Attention, les lecteurs **SUPM01** ne sont pas compatibles avec la gamme INOX car le métal gâche l'effet de l'antenne)*



PROGMEM-USB

CA301



BA403

TALOS2-S

Clavier avec boîtier métallique, exclusivement autonome pour alarme et contrôle d'accès.

Caractéristiques techniques

	12-24 V CA/CC Haut rendement
	Min: 20 mA Max: 200 mA
°C IP	-30 °C à +50 °C IP65
	60 utilisateurs
Kg	370 g
H P L	H 116 x L 87 x P 38 mm
	2 relais
	Programmation et exploitation similaire à la gamme SU



METAL

Doc.Tech. TALOS2

Doc.Tech. TALOS METAL

☑ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
TALOS2-S	Boîtier métal + Touches Polycar.
TALOS2-S-TME	Boîtier métal + Touches métal.
Accessoires compatibles (à prévoir)	
P0401 (pag.130)	Potelet pour extérieur

TALOS2-G

Clavier avec boîtier ABS, exclusivement autonome pour alarme et contrôle d'accès.

Caractéristiques techniques

	12-24 V CA/CC Haut rendement
	Min: 20 mA Max: 200 mA
°C IP	-30 °C à +50 °C IP65
	60 utilisateurs
Kg	200 g
H P L	H 116 x L 87 x P 38 mm
	2 relais
	Programmation et exploitation similaire à la gamme SU



ABS

Doc.Tech. TALOS2

Doc.Tech. TALOS ABS

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
TALOS2-G	Boîtier ABS + Touches Polycar.
TALOS2-G-TME	Boîtier ABS + Touches métal.
Accessoires compatibles (à prévoir)	
P0401 (pag.130)	Potelet pour extérieur

RX-MIFARE

Clavier / Lecteur de proximité autonome MIFARE (13.56 Mhz)

Caractéristiques techniques

	12-24 V CA/CC
	Max: 130 mA sur 12 V
°C IP	-30 °C à +50 °C IP40
	800 utilisateurs
Kg	300 g
H P L	H 158 x L 87 x P 33 mm
	2 relais
cm	4 à 8 cm

EXEMPLE DE TAGs:



- TAG + Code *(dispo sur MIFARE CLASSIC).*
- TAG uniquement / Code uniquement.
- Types de badge:
  - Mifare Classic, Ultralight , Mifare Plus.
  - Mifare Desfire (EV1,EV2).
  - Cartes bancaires (TYPB).
  - NFC TAGS (ISO 15693).
  - Cartes Sony Felica.

JUSQU'A FIN STOCK

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
RX-MIFARE	Clavier / Lecteur
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403M (pag.82)	Badge MIFARE
CA301M (pag.83)	Carte MIFARE
MEM-01 (pag.131)	Back-up pour autonomes

SC 1000MI-BN

Clavier / Lecteur autonome.

Caractéristiques techniques

	12-24 V CA/CC
	55 mA
°C IP	-30 °C à +50 °C IP54
	1100 utilisateurs
Kg	600 g
H P L	H 120 x L 76 x P 25 mm
WDT	2 relais
	2 niveaux d'accès programmables par zone

METAL

- TAG + Code
- TAG uniquement
- Code uniquement

EXEMPLE DE TAGs:



NOUVEAU



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
SC1000MI-BN	Clavier / Lecteur
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403M (pag.82)	Badge MIFARE
CA301M (pag.83)	Carte MIFARE

SUN-S

Clavier autonome anit-vandale.
Touches et boîtier métallique. Caches latéraux en ABS.

Caractéristiques techniques

	12-24 V CA/CC Haut rendement
	Min: 30 mA Max: 130 mA
	-30 °C à +50 °C IP66
	250 utilisateurs
	700 g 250 g + ER: 450 g
H P L	Clavier: H 110 x L 85 x P 22mm Élect: H 150 x L 160 x P 40 mm
	2 relais
	3 couleurs interchangeables: Noir marbré / Rouge / Bleu

METAL

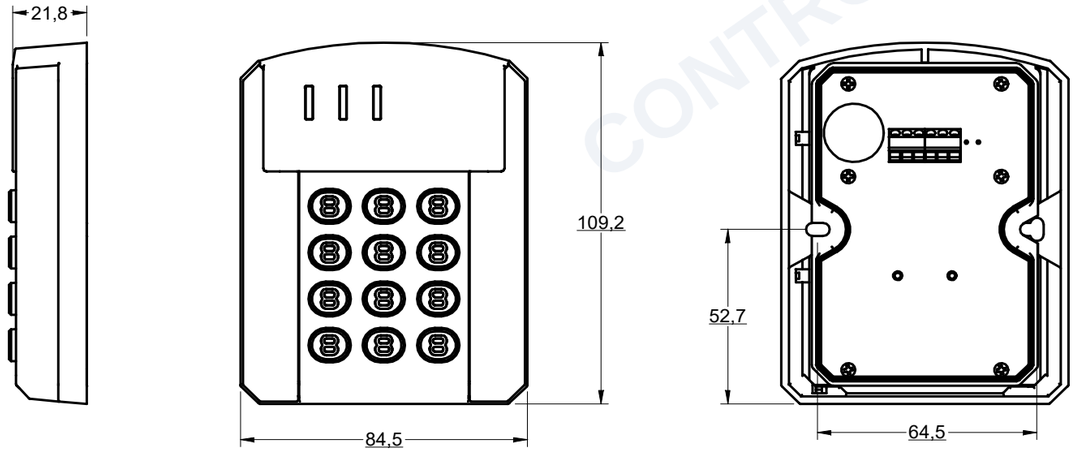
INCLUS DANS LE KIT:





CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 — ANTI-VANDALE PROTEC IK08 — ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
SUN-S-WDT (pag.48)	Clavier
ER2	Électronique déportée (150x160x40)
Accessoires compatibles (à prévoir)	
SUN-S-WDT (pag.48)	Possibilité de câbler un 2ème clavier à l'électronique déportée



SUN-APLOC

Clavier à codes spécial locations. Fonctionne avec algorithme mathématique.
Le clavier ne nécessite aucune connexion pour fonctionner et reconnaître un code.

Caractéristiques techniques

	12-24 V CA/CC
	Min: 50 mA Max: 110 mA
	-30 °C à +50 °C IP66
	1024 événements mémorises pour vérification des accès
	510 g 250 g + BODER1: 320 g
H P L	Clavier: H 110 x L 85 x P 22mm Élect: H 113 x L 113 x P 48 mm
	1 relais de 5A
	3 couleurs interchangeables: Noir marbré / Rouge / Bleu

PAS BESOIN DE CONNEXION INTERNET

METAL

APPs disponibles sur

APLOC

INCLUS DANS LE KIT:



CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 — ANTI-VANDALE PROTEC IK08 — ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
SUN-S-WDT (pag.48)	Clavier
APLOC	Électronique déportée (113x113x48)
Accessoires compatibles (à prévoir)	
PROGMEM-USB (pag.131)	Système pour extraire liste d'événements



CREEZ DES CODES A DISTANCE SANS AUCUNE CONNEXION

JUSTE VOTRE TELEPHONE ou PC



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

QR CLASS-APLOC

Lecteur de codes QR + proximité MIFARE, spécial location.
Le clavier ne nécessite aucune connexion pour fonctionner.

Caractéristiques techniques

	12-24 V CA/CC
	Max: 240 mA
°C	-30 °C à +50 °C Clavier: IP65 Boitier: IP54
	Utilisateurs temporaires à distances. Sans GSM, ni internet.
Kg	510 g 250 g + BODER1: 320 g
H P L	Clavier: H 110 x L 85 x P 22mm Élect: H 113 x L 113 x P 48 mm
+	Jusqu'à 1 an à l'avance, pour location de 1 à 31 jours
+	8 codes services permanents sur plages horaires

4 ans GARANTIE

PAS BESOIN DE CONNEXION INTERNET

METAL

APPs disponibles sur APLOC

EXEMPLE DE TAGs:



INCLUS DANS LE KIT:

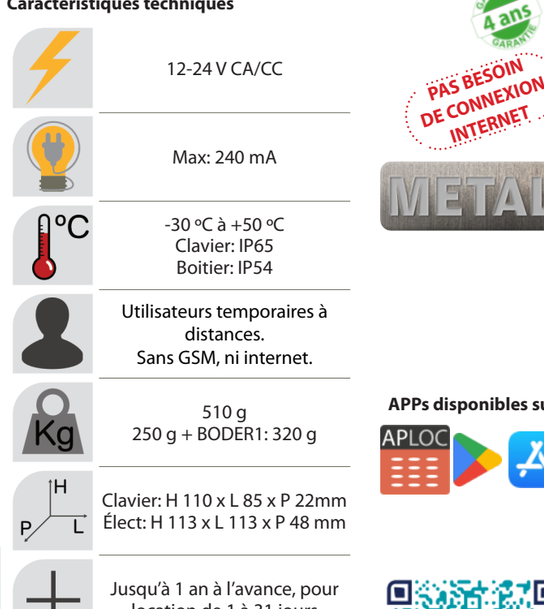




SÉRIE Élégance NOUVEAU

CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE ☐

Réf. produit	Description du produit
QRCLASS-WDT (pag.57)	Lecteur
APLOC	Électronique déportée (113x113x48)
Accessoires compatibles (à prévoir)	
PROGMEM-USB (pag.131)	Système pour extraire liste d'événements



CRÉEZ DES CODES A DISTANCE SANS AUCUNE CONNEXION

JUSTE VOTRE TÉLÉPHONE ou PC



SYSTÈME AUTONOME

VIGIK MI

Unité centrale Vigik T25 Résidents - Mifare 13.56Mhz.

Caractéristiques techniques

	12V CC
	Min: 40 mA Max: 100 mA
	500 utilisateurs
Kg	440 g
H P L	H 80 x L 60 x P 30 mm
	1 relais
+	Accessoires badges de paramétrages
+	Les systèmes VIGIK répondent aux caractéristiques et fonctionnalités du cahier des charges VIGIK

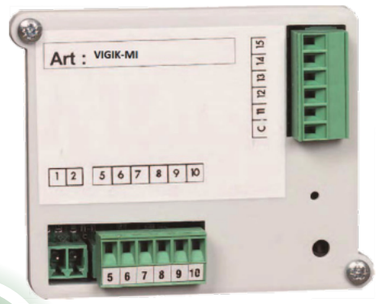
4 ans GARANTIE

ABS

EXEMPLE DE TAGs:









☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
VIGIK-MI	Lecteur
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403M (pag.82)	Badge MIFARE
CA301M (pag.83)	Carte MIFARE
BA403-VI	Badge VIGIK
VIGIK-BS11PP	Boitier INOX

LAT-NFC

Lecteur de proximité exclusivement autonome 13.56 MHz.
Prévoir carte de programmation.

Caractéristiques techniques

	12 V CC
	Min: 50 mA Max: 75 mA
°C IP	-30 °C à +50 °C IP66
	250 utilisateurs
Kg	200 g
H P L	H 120 x L 50 x P 22 mm
WDT	1 relais
cm	4 à 8 cm

4 ans GARANTIE

- Types de badge:
  - Mifare Classic, Ultralight , Mifare Plus.
  - Mifare Desfire (EV1,EV2).
  - Cartes bancaires (TYPB).
  - NFC TAGS (ISO 15693).
  - Cartes Sony Felica.

ABS

EXEMPLE DE TAGs:





☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
LAT-NFC	Lecteur
Necesite carte de programmation (à prévoir)	
CMP1 MIFARE	Carte pour affectation relais 1
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403M (pag.82)	Badge MIFARE
CA301M (pag.83)	Carte MIFARE
PO401 (pag.130)	Potelet pour extérieur
PROGMEM-USB (pag.131)	Back-up autonomes

SYSTÈME AUTONOME

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LOPM

Lecteur de proximité autonome 125 KHz

Caractéristiques techniques

12-24 V CA/CC	
Min: 40 mA Max: 100 mA	
-30 °C à +50 °C IP65	
250 TAGs	
260 g	
H 108 x L 85 x P 40 mm	
2 relais	
4 à 8 cm	

EXEMPLE DE TAGs:



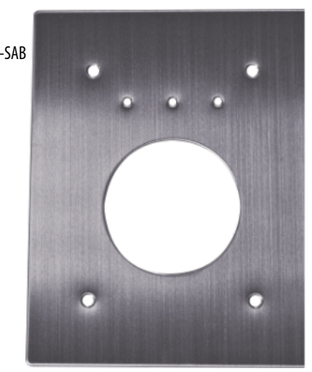
ABS

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
LOPM	Lecteur
Necessite cartes de programmation (à prévoir)	
CME	Carte pour effacer
CMP1	Carte pour affectation relais 1
CMP2	Carte pour affectation relais 2
Accessoires compatibles (à prévoir)	
PMR-SAB (exclusif PM)	Boitier INOX saillie (115x90x50mm)
PMR-EAB (exclusif PM)	Plaque INOX enca. (140x110x1.5mm)
BA403 (pag.82)	Badge EM
CA301 (pag.83)	Carte EM
PO401 (pag.130)	Potelet pour extérieur
PROGMEM-USB (pag.131)	Back-up autonomes

Instal SAB Instal EAB

Réf. PMR-SAB



Réf. PMR-EAB



Accessoires compatibles


PO401


PROGMEM-USB

CA301


BA403

SYSTÈME AUTONOME

BIOMAT-EM

Clavier / Lecteur autonome.
Antenne de proximité 125 Khz intégrée.

Caractéristiques techniques

12-24 V CC	
Max: 280 mA	
-30 °C à +50 °C IP54	
300 utilisateurs *(3 empreintes par utilisateurs)*	
700 g	
H 200 x L 95 x P 55 mm	
2 relais	
4 à 8 cm	

EXEMPLE DE TAGs:





METAL

• TAG + Empreinte.
• Code + Empreinte.
• TAG uniquement.
• Code uniquement.

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
BIOMAT-EM	Clavier / Lecteur
Accessoires compatibles (à prévoir)	
CCP05 (pag.101)	Alimentation chargeur batterie
BA403 (pag.82)	Badge EM
CA301 (pag.83)	Carte EM
PROGMEM-USB (pag.131)	Back-up autonomes

BIOMAT-MIFARE

Lecteur autonome.
Antenne de proximité 13.56 MHz intégrée.

Caractéristiques techniques

12-24 V CC	
Max: 280 mA	
-30 °C à +50 °C IP55	
800 TAGs *(3 empreintes par utilisateurs)*	
700 g	
H 200 x L 95 x P 55 mm	
2 relais	
4 à 8 cm	

EXEMPLE DE TAGs:





METAL

• TAG + Empreinte.
• TAG uniquement.
• Types de badge:
- Mifare Classic, Ultralight , Mifare Plus.
- Mifare Desfire (EV1,EV2).
- Cartes bancaires (TYPB).
- NFC TAGS (ISO 15693).
- Cartes Sony Felica.

☑ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
BIOMAT-MIFARE	Lecteur
Accessoires compatibles (à prévoir)	
CCP05 (pag.101)	Alimentation chargeur batterie
BA403M (pag.82)	Badge MIFARE
CA301M (pag.83)	Carte MIFARE
PROGMEM-USB (pag.131)	Back-up autonomes

SYSTÈME AUTONOME

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SYSTÈME AUTONOME

CP100

Centrale pour **2** périphériques WDT.
1000 événements (autorisés et refusés).

Caractéristiques techniques

	12-24 V CC
	Pile calendrier: 9v alcaline type 1604A Autonomie: 50h
°C IP	-30 °C à +50 °C IP54
	25utilisateurs
Kg	6400 g
H P L	H 175 x L 210 x P 40 mm
	2 relais porte 5A 1 relais auxiliaire 1A *(pour alarme, feu rouge ou autre fonction)*
	Connexion avec n'importe quel périphérique WDT

JUSQU'A FIN STOCK

GARANTIE 4 ans GARANTIE

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
CP100	Centrale

- 8 groupes d'accès
- 8 horaires hebdomadaires:
- 2 tranches horaires chacun, combinables
- 24 jours féries
- 4 périodes de congés par groupe

CPA

Centrale pour gestion d'**1** périphérique WDT.
1 porte avec relais internes.

Caractéristiques techniques

	12-24 V CC
	Min: 40 mA Max: 100 mA
°C IP	-30 °C à +50 °C IP65
	50utilisateurs
Kg	200 g
H P L	H 108 x L 85 x P 40 mm
	2 relais 1A
	Connexion avec n'importe quel périphérique WDT

JUSQU'A FIN STOCK

GARANTIE 4 ans GARANTIE

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
CPA	Mini centrale
Accessoires compatibles (à prévoir)	
PROGMEM-USB (pag.131)	Back-up autonomes

SUPERVISEUR AC-SUP AVEC CONTRÔLEUR ADIP

Webserveur INTÉGRÉ

Priorité á la facilité d'installation et á l'exploitation simplifiée

Video commerciale:

Conçu pour une communication sans bus terrain, l'ADIP se connecte sur le réseau Ethernet ou Internet du client.

Fini le bus terrain avec ses contraintes et ses impératifs, grâce à la puissance et au cryptage du réseau IP.

Avec son Web Serveur embarqué, le contrôleur de porte ADIP est accessible à partir de n'importe quel PC, tablette ou Smartphone.

Il dispose d'un auto calibrage de l'écran, autorisant différentes dimensions d'écran. Les ADIP se suffisent à eux-mêmes et communiquent entre eux créant ainsi à travers leur maillage un système évolué.

ADIP , c'est aussi la supervision graphique AC-SUP.

Les différents lecteurs, entrées programmables, sorties programmables, caméras, points d'alarmes sont alors positionnés par glissé sur le plan graphique de l'installation et deviennent indicateurs et interactifs selon la logique sécuritaire nécessaire au site.

S'en suit alors l'application de consignes, actionneurs, envoi de messages e-mail, SMS, main-courante. Sans véritables limites, l'ADIP se déploie, communique avec les stockeurs vidéo DVR HIK et NVR DAHUA.

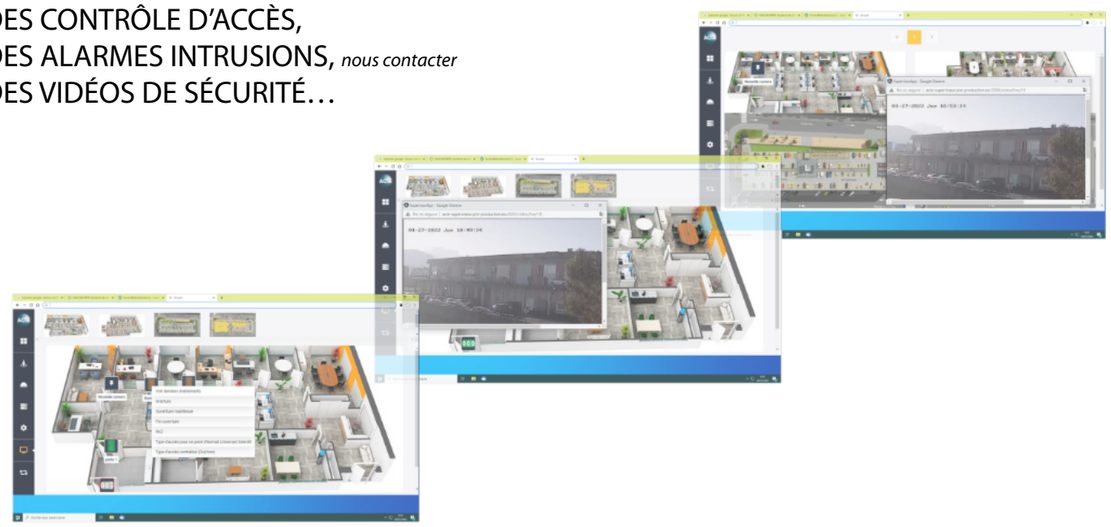
SUPERVISEUR **AC-SUP** AVEC CONTRÔLEUR **ADIP**

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

AC-SUP

PROGRAMMATION ET SUPERVISION

GESTION GRAPHIQUE MULTI-SITES:
- DES CONTRÔLE D'ACCÈS,
- DES ALARMES INTRUSIONS, *nous contacter*
- DES VIDÉOS DE SÉCURITÉ…



- Installable sur PC Windows.
- Licences limitées par DONGLE.
- Visualisation multi-écran en 4 formats de présentations.
- Gestion de multiples installations.
- Compatible avec lecteurs de plaques minéralogiques (LAPI).
- Intégration anti-intrusion (nous contacter).
- Gestion des ascenseurs.
- Communications IP, via réseau, avec les points supervisés.
- Identification automatique des points supervisés (avec sniffer).
- Interactions avec les points supervisés; visualisation ONLINE ou PLAYBACK des caméras vidéo, contrôle des accès, signalisation d'évènements, etc…
- Ouverture des fenêtres POPUP sur chaque point supervisé, suite à un type d'évènement déterminé (autorisation, refus, alarme, compteurs saturés, zone vide, etc...) avec visuel d'une caméra vidéo (cas d'alarmes ou problème technique par exemple).
- 4 plans d'évacuations par MASTER.
- 4 accès libre par MASTER.
- Langue Française, Anglaise, Espagnole.
- Centrales Intrusions: nous contacter

LES LICENCES

AC-SUP 2 pour 2 ADIP (4 lecteurs max)
AC-SUP 5 pour 5 ADIP (10 lecteurs max)
AC-SUP 15 pour 15 ADIP (30 lecteurs max)
AC-SUP 30 pour 30 ADIP (60 lecteurs max)
AC-SUP 60 pour 60 ADIP (120 lecteurs max)
AC-SUP 240 pour 240 ADIP (480 lecteurs max)

COMPATIBILITÉS

Autres compatibilités: *nous consulter*

AC-SUP
SUPERVISEUR MULTI-METIERS

Gestion vidéo surveillance
Gestion des plans
Gestion des équipements
Gestion des contrôleurs
Plans et animations personnalisables
Supervision
Plan Switcher

- **PUISSANT** — TECHNOLOGIE IP ET WIFI
- **ÉVOLUTIF** — JUSQU'À 480 LECTEURS
- **COMPATIBILITÉ INTRUSION & VIDÉO**
- **PROGRAMMATION** — DES CONTRÔLEURS
- **PERFORMANT** — GESTION ASCENSEURS, RELATIONS LOGIQUES
- **ALERTES & VIDÉO** — SUR SMARTPHONES
- **MODULAIRE** — SELON VOS BESOINS
- **MULTI-METIER** — CENTRALISE LA SUPERVISION
- **SUPERVISION** — TOTALE EN TEMPS RÉEL

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Exemple d'un réseau AC-SUP avec contrôleur d'accès IP ADIP

- Accès Web Serveur par 3 niveaux de mot de passe.
- 65 00utilisateurs sur l'ensemble des contrôleurs installés.
- 5 niveaux d'accès: Accès contrôle - Accès libre - Accès temporaire - Accès compté - Accès interdit.
- 32 groupes d'accès incluant chacun zones de sécurité et leurs grilles de temps.
- 32 grilles de temps incluant chacune 30 zones de temps 24 jours féries et 4 périodes de congés.
- 7 zones de sécurité contrôlées incluant chacune leur point d'accès.
- 4 libre accès.
- 1 compteur de capacité avec indicateur: Libre – Occupé / Complet (uniquement sur la zone de sécurité 1).
- 1 Anti-retour complet sur Entrée et Sortie ou limité à l'Entrée seule (uniquement sur la zone de sécurité 1).
- 1 affichage général des mouvements.
- 1 affichage des présents.
- 1 affichage des absents.
- 1 mode supervision et commande des 6 entrées programmables et de sorties relais programmables.
- 16 groupes de SAS (un SAS est constitué de 2 contrôleurs).
- 1 synchronisation horaire manuelle ou sur serveur NTP.
- Envoi de notifications PUSH et de mails.

CONFORMITÉ AUX NORMES POUR PRODUIT ADIP

EN 50130-4: 2011+A1: 2014
EN 55032: 2016 /AC: 20 16-07
En accord avec la directive 2014/30/UE (DCEM) relative à la compatibilité électromagnétique
EN 62368-1: 2014
EN 60950-22: 2017



APP PUSH ADIP



Enrôleur identifiants



CA301M

PCROLL-MI







RJ45
Catégorie 5
minimum

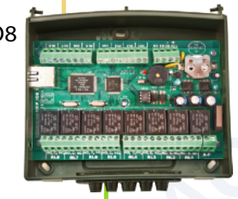
RJ45
Catégorie 5
minimum



ADIP DIN-WIFI Master



ADIP-IO8
slave



Câble non torsadé
(4 à 8 conducteurs)
6/10ème à 9/10ème
blindé

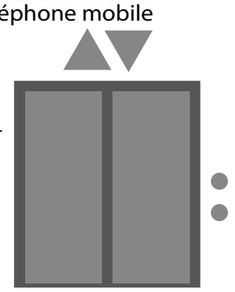
Identification
"mains libres"
BLUETOOTH
téléphone mobile



LEC-BL-WDT



AC-BL

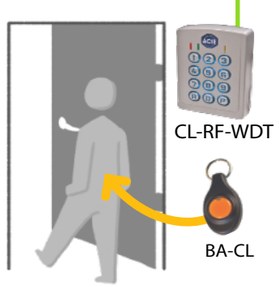


Identification "mains libres" RF
Véhicule où piéton



CL-RF-WDT

BA-CL



CL-RF-WDT

BA-CL

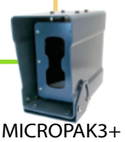




ADIP
slave

ADIP-POWER slave



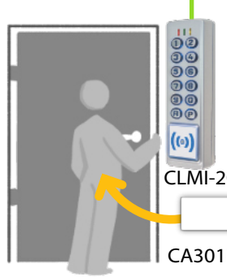


MICROPAK3+

Câble non torsadé
(4 à 8 conducteurs)
6/10ème à 9/10ème
blindé

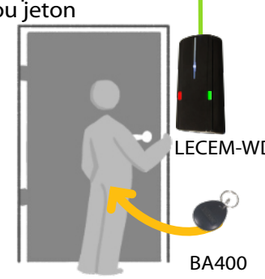


Identification proximité
Badge ou jeton



CLMI-2C-WDT

CA301M



LECEM-WDT

BA400

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ADIP-DIN-RJ45

Contrôleur de porte pour RAILDIN.
1 connexion IP type RJ45: 10/100Mbps - Half and Full Duplex.

Caractéristiques techniques

- 12 V CC
  Max: 200 mA sans lecteur
- -30 °C à +50 °C
  IP54
- 65.000 utilisateurs
- 180 g
  H 90 x L 70 x P 65 mm
- 2 sortie relais programmables:
  C.NO.NF libre de potentiel (x2)
  5A sous 30v CC
- 3 entrées programmables:
  NO, NF sur apparition ou disparition selon tableau de fonctions d'entrées.
- WDT
  2 entrées lecteurs:
  DataClock,Wiegand 26, 34 et 44 Bits
- Paramétrage sur web-serveur et logiciel **AC-SUP**

ABS

INCLUS
DANS LE KIT:



APPs disponibles sur

Réf. produit	Description du produit
ADIP-DIN-RJ45	Contrôleur RJ45, sans alimentation
Accessoires compatibles (à prévoir)	
PAC-ABS 25 (pag.126)	Boîtier ABS avec alim 220v-12 V-3A
EX7 (pag.133)	Batterie 12 V 7Ah

*Photo d'illustration: exemple d'installation avec:
Alimentation 12 V-2.5A, ADIP-DIN-RJ45, batterie 12 V - 7Ah (non livrés)



*Photo d'illustration:
exemples d'installations





ADIP-DIN-WIFI

Contrôleur de porte pour RAILDIN.
1 connexion IP type WIFI: 10/100Mbps - Half and Full Duplex.

Caractéristiques techniques

- 12 V CC
  Max: 300 mA sans lecteur
- -30 °C à +50 °C
  IP54
- 65.000 utilisateurs
- 180 g
  H 90 x L 70 x P 65 mm
- 2 sortie relais programmables:
  C.NO.NF libre de potentiel (x2)
  5A sous 30v CC
- 3 entrées programmables:
  NO, NF sur apparition ou disparition selon tableau de fonctions d'entrées.
- WDT
  2 entrées lecteurs:
  DataClock,Wiegand 26, 34 et 44 Bits
- Paramétrage sur web-serveur et logiciel **AC-SUP**

ABS

INCLUS
DANS LE KIT:



APPs disponibles sur

Réf. produit	Description du produit
ADIP-DIN-RJ45	Contrôleur RJ45, sans alimentation
Accessoires compatibles (à prévoir)	
PAC-ABS 25 (pag.126)	Boitier ABS avec alim 220v-12 V-3A
EX7 (pag.133)	Batterie 12 V 7Ah

*Photo d'illustration: exemple d'installation avec:
Alimentation 12 V-2.5A, ADIP-DIN-RJ45, batterie 12 V - 7Ah (non livrés)



*Photo d'illustration:
exemples d'installations





CONTROLE ACCESS DISTRIBUTION

ADIP et ADIP-POWER

Contrôleur de porte.
2 connexions IP type RJ45: 10/100Mbps - Half and Full Duplex.

Caractéristiques techniques

- 12 V CC
  Max: 280 mA sans lecteur
- -30 °C à +50 °C
  IP54
- 65.00utilisateurs
- 420 g
  H 150 x L 160 x P 40 mm
- 4 sortie relais programmables:
  C.NO.NF libre de potentiel (x4)
  5A sous 30v CC
- 6 entrées programmables:
  NO, NF
- WDT
- 2 entrées lecteurs:
  DataClock,Wiegand 26, 34 et 44 Bits
- Paramétrage sur web-serveur et logiciel **AC-SUP**

ABS

APPs disponibles sur

INCLUS
DANS LE KIT:



Réf. produit	Description du produit
ADIP	Contrôleur RJ45, sans alimentation
ADIP-PCB	Contrôleur RJ45, électronique seule
ADIP-POWER	Contrôleur RJ45 + Boîtier métal + alimentation 220v-12 V-3A
Accessoires compatibles (à prévoir)	
EX18 (pag.133)	Batterie 12 V 18Ah



*Photo d'illustration: exemple d'ADIP-POWER avec:
Alimentation 12 V-5a UPS, ADIP, batterie 12 V - 18ah (non livrés)



ADIP-I08

Contrôleur de porte spécialement conçu pour ascenseurs.
1 connexion IP type RJ45: 10/100Mbps - Half and Full Duplex.

Caractéristiques techniques

- 12 V CC
  Max: 500 mA sans lecteur
- -30 °C à +50 °C
  IP54
- 65.00utilisateurs
- 420 g
  H 150 x L 160 x P 40 mm
- 8 sortie relais programmables:
  C.NO.NF libre de potentiel (x8)
  5A sous 30v CC
- 8 entrées programmables:
  NO, NF sur apparition ou disparition selon tableau de fonctions d'entrées.
- WDT
- 1 entrées lecteurs:
  DataClock,Wiegand 26, 34 et 44 Bits
- Paramétrage sur web-serveur et logiciel **AC-SUP**

999 relations de sortie pour:
- Gestion d'ascenseurs,
- Gestion de box,
- Intégrer systèmes anti-intrusion
- …

ABS

APPs disponibles sur

INCLUS
DANS LE KIT:



Réf. produit	Description du produit
ADIP-I08	Contrôleur RJ45, sans alimentation
Accessoires compatibles	
EX18 (pag.133)	Batterie 12 V 18Ah



Plus besoin de clefs dans un ascenseur, un seul lecteur peu donner accès à différents utilisateurs.

Gérez vos box avec efficacité et sans avoir besoin d'être présent a chaque visite du client.

KIT-CONNECT

Contrôle d'accès autonome connecté sous boîtier PAC-ABS25.
Gestion facile sur PC et smartphone (ouverture de portes…).

Périphérique au choix

	RAIL DIN 12 V CC 5A UPS
	12 V CC à 300 mA
°C	-30 °C à +50 °C IP65
	65.000 utilisateurs
Kg	4,8 Kg
H P L	H 330 x L 250 x P 130 mm
	2 relais
WDT	2 entrées lecteurs. Peut contrôler ENTRÉE et SORTIE

Électronique au choix

- Wi-Fi
- RJ45

Périphérique au choix

- Clavier
- Lecteur

APPs disponibles sur

INCLUS DANS LE KIT:



Réf. produit	Description du produit
CONNECT-W-SUN	WiFi + Clavier
CONNECT-W-LEC	WiFi + Lecteur
CONNECT-R-SUN	RJ45 + Clavier
CONNECT-R-LEC	RJ45 + Lecteur

Programmation par page Web avec PC.

LE KIT COMPREND

1 Boîtier IP65 H33xL25xP13cm
2 Alimentation 12 V 5A UPS
3 Électronique déportée
4 Batterie 12 V 7Ah
5 Clavier ou Lecteur


PAC-ABS25



1CCR12-5UPS


ADIP DIN-WIFI
OU


ADIP DIN-RJ45


EX7


SUN-S-WDT
OU


LEC-RXEMMI-WDT



En option:
Routeur 4G WIFI & 2 ports PoE
AC-RAD4G-2POE

PAC-CONNECT-*

Contrôle d'accès autonome connecté sous boîtier PAC-ABS25.
Identique au KIT-CONNECT **sans** lecteur.

Caractéristiques techniques

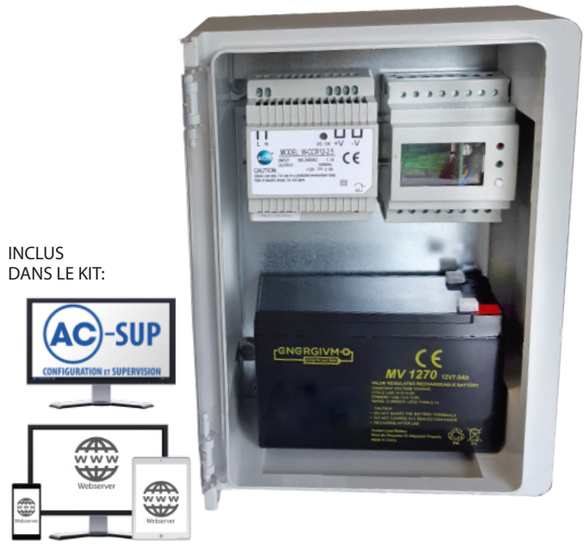
	RAIL DIN 12 V CC 5A UPS
	12 V CC à 300 mA
°C	-30 °C à +50 °C IP65
	65.000 utilisateurs
Kg	4,8 Kg
H P L	H 330 x L 250 x P 130 mm
	2 relais
WDT	2 entrées lecteurs. Peut contrôler ENTRÉE et SORTIE

Électronique au choix

- Wi-Fi
- RJ45

APPs disponibles sur

INCLUS DANS LE KIT:



Réf. produit	Description du produit
PAC-CONNECT-W	WiFi
PAC-CONNECT-R	RJ45
Accessoires compatibles (à prévoir)	
Périphérique WDT (pag.43)	Voir tout nos périphériques

Programmation par page Web avec PC.

LE PAC COMPREND

1 Boîtier IP65 H33xL25xP13cm
2 Alimentation 12 V 5A UPS
3 Électronique déportée
4 Batterie 12 V 7Ah


PAC-ABS25



1CCR12-5UPS


ADIP DIN-WIFI
OU


ADIP DIN-RJ45


EX7



En option:
Routeur 4G WIFI & 2 ports PoE
AC-RAD4G-2POE

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONNECT*-LAPI 832

Contrôle d'accès autonome connecté sous boîtier PAC-ABS25.
Permet l'intégration de la vidéo sur smartphone, tablete et PC.

NOUVEAU



Périphérique au choix

	RAIL DIN 12 V CC 5A UPS
	12 V CC à 300 mA
°C	-30 °C à +50 °C Boîtier: IP65 Caméra: IP67
	65.000 utilisateurs
Kg	4,8 Kg
H P L	H 330 x L 250 x P 130 mm
	2 relais
WDT	2 entrées caméras **(Obj 8-32mm)**. Peut contrôler ENTRÉE et SORTIE

Électronique au choix

Wi-Fi

RJ45

APPs disponibles sur

INCLUS DANS LE KIT:

Réf. produit	Description du produit
CONNECTW-LAPI 832	WiFi
CONNECTR-LAPI 832	RJ45
Accessoires compatibles (à prévoir)	
Périphérique WDT (pag.43)	Voir tout nos périphériques

- Gestion facile sur ordinateur. WEBSERVEUR.
- Liste des mouvements envoyés par mail
- Alertes de sécurité sur smartphone *(porte forcée, resté ouverte…)*
- Possibilité d'ajouter des portes et de centraliser par la suite.
- Lecture de plaque d'immatriculation caméra ANPR. IP 4MP DeepinView Obj 8-32mm IR50 M IK10 Technologie DarkFighter 140dB WDR.

LE KIT COMPREND



PAC-ABS25 1CCR12-5UPS ADIP DIN-WIFI OU EX7 CAMERA

ADIP DIN-RJ45



En option:
CAMLAPI-POT



CONNECT*-LAPI 2812

Contrôle d'accès autonome connecté sous boîtier PAC-ABS25.
Permet l'intégration de la vidéo sur smartphone, tablete et PC.

NOUVEAU



Caractéristiques techniques

	RAIL DIN 12 V CC 5A UPS
	12 V CC à 300 mA
°C	-30 °C à +50 °C Boîtier: IP65 Caméra: IP67
	65.000 utilisateurs
Kg	4,8 Kg
H P L	H 330 x L 250 x P 130 mm
	2 relais
WDT	2 entrées caméras **(Obj 2.8-12mm)**. Peut contrôler ENTRÉE et SORTIE

Électronique au choix

Wi-Fi

RJ45

APPs disponibles sur

INCLUS DANS LE KIT:

Réf. produit	Description du produit
CONNECTW-LAPI 2812	WiFi
CONNECTR-LAPI 2812	RJ45
Accessoires compatibles (à prévoir)	
Périphérique WDT (pag.43)	Voir tout nos périphériques

- Gestion facile sur ordinateur. WEBSERVEUR.
- Liste des mouvements envoyés par mail
- Alertes de sécurité sur smartphone *(porte forcée, resté ouverte…)*
- Possibilité d'ajouter des portes et de centraliser par la suite.
- Lecture de plaque d'immatriculation caméra ANPR. IP 4MP DeepinView Obj 2.8-12mm IR50 M IK10 Technologie DarkFighter 140dB WDR.

LE KIT COMPREND

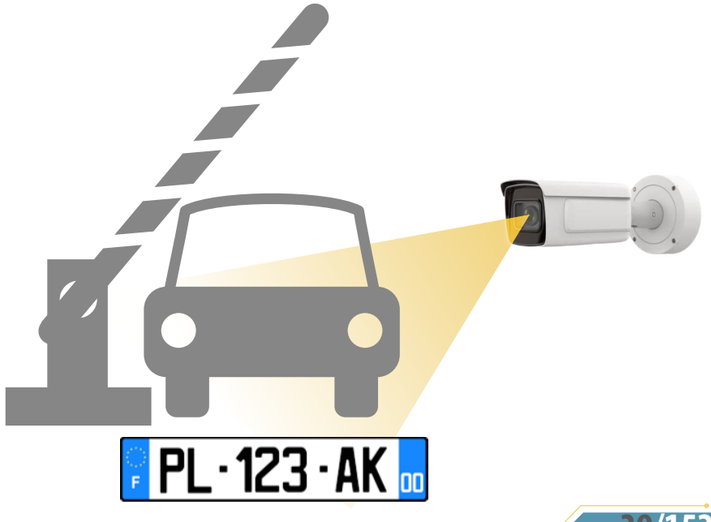


PAC-ABS25 1CCR12-5UPS ADIP DIN-WIFI OU EX7 CAMERA

ADIP DIN-RJ45



En option:
CAMLAPI-POT



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Gamme PCROLL

Lecteur enrôleur USB série et interface émulateur de UID de badges

Caractéristiques techniques

	12 V CC
	60 mA PCROLL-MIEM: 100 mA
°C	-30 °C à +50 °C
IP	IP66
Kg	120 g
H P L	H 120 x L 50 x P 22 mm
cm	4 à 8 cm
	Caractères au format QWERTY *(nos logiciels LOGEV1, LOGEV2 et ADIPWebserveur font la conversion)*

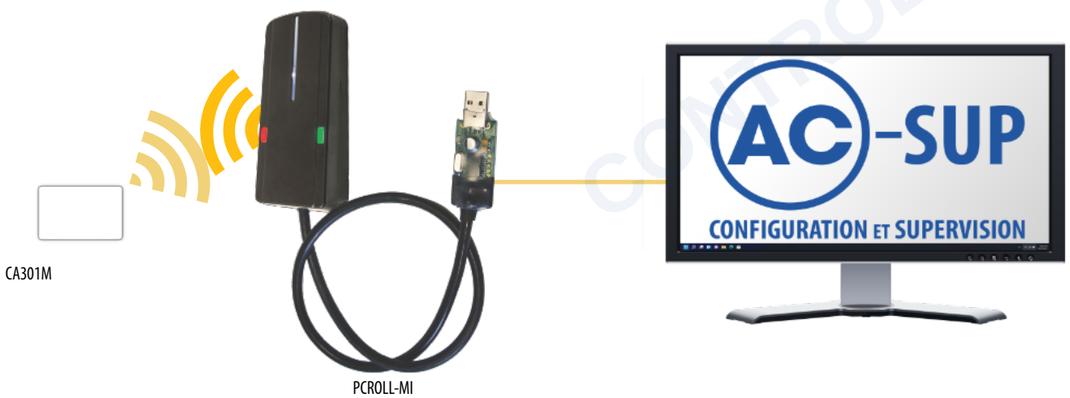
ABS

APPs disponibles sur

EXEMPLE DE TAGs:

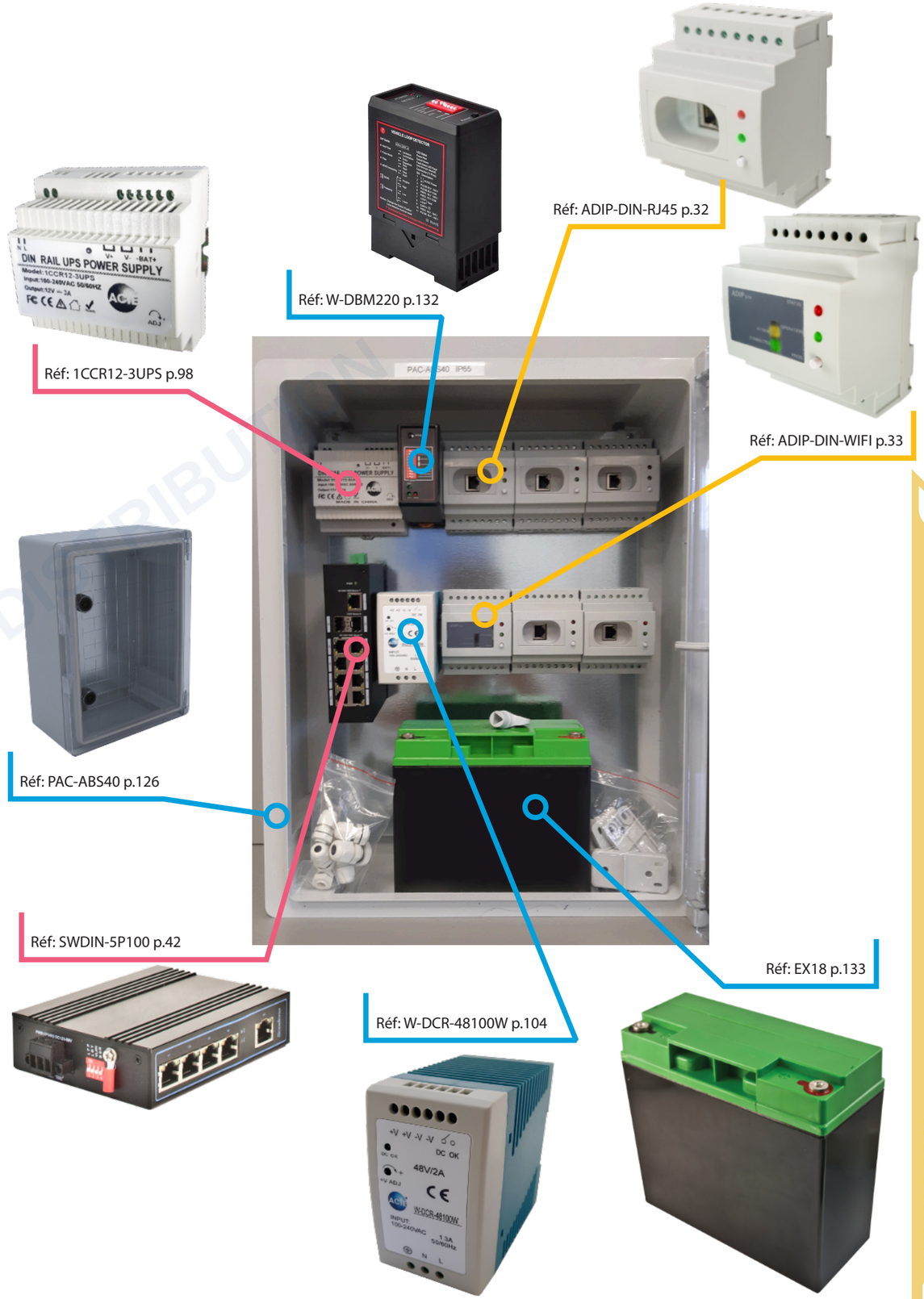


Réf. produit	Description du produit
PCROLL	Interface USB
PCROLL-MI	Lecteur MIFARE
PCROLL-EM	Lecteur EM
PCROLL-MIEM	Lecteur MIFARE + EM
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403 (pag.82)	Badge EM
BA403M (pag.82)	Badge MIFARE
CA301 (pag.83)	Carte EM
CA301M (pag.83)	Carte MIFARE



PENSEZ-Y

Exemple d'installation avec ADIP-DIN



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SWDIN-5P100

Double alimentation redondante, non PoE, RAILDIN.

Caractéristiques techniques

	12-58v CC<6w
	Consommation <6w Ports: 5x10/100 Base-TX
°C IP	-30 °C à +75 °C IP40
Kg	450 g
H P L	H 143 x L 104 x P 48 mm
+	Vitesse 100 Mb/s
+	5 Ports Ethernet RJ45

ACCESSOIRE ADIP COMPATIBLE

SWITCH DE QUALITE INDUSTRIELLE

ABS



AC-ASPLIT25W

Convertisseur PoE et PoE+.

Caractéristiques techniques

	12 V CC
	25 W
°C	0 °C à +50 °C
Kg	20 g
H P L	H 21 x L 25 x P 75 mm
+	Prevoir un conecteur ACD2
+	PoE (IEEE 802.3af) et PoE+ (IEEE 802.3at)

ACCESSOIRE ADIP COMPATIBLE

ABS



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ADIP EST COMPATIBLE AVEC TOUT NOS WDT

Intégration sur la plupart des contrôleurs de porte du marché

Les lecteurs de technologie Wiegand ou Dataclock s'intègrent sur la plupart des contrôleurs de porte du marché.

Aucune donnée de décision n'est intégrée dans le lecteur.
Les formats de communication Wiegand et Dataclock font
l'objet de protocoles de communication normés.

Un lecteur communicant en Wiegand dispose de bornes
repérées D0(data0) et D1(data1) Un lecteur communicant en Dataclock dispose de bornes repérées D(data) et C(clock) Les lecteurs sont configurables soit par micro-switch soit par process de programmation.

La plupart disposent de voyants libres de potentiel et d'indicateurs sonores des opérations en cours.

Les lecteurs Wiegand peuvent être éloignés de 50 m du
contrôleur de porte qui les administre et les lecteurs Dataclock de 15m maximum.

Les trames Wiegand ou DataClock peuvent être éhiculées par fil ou par onde radio ce qui peut être fort utile pour, par exemple, un lecteur de point de rassemblement ou pour éviter les travaux de génie civil pour aller d'un point à un autre.

Il faut alors utiliser le pont radio WIN-RAD.

CL-2C-WDT

Clavier pour alarme et contrôle d'accès.
Électronique non résinée.

Caractéristiques techniques

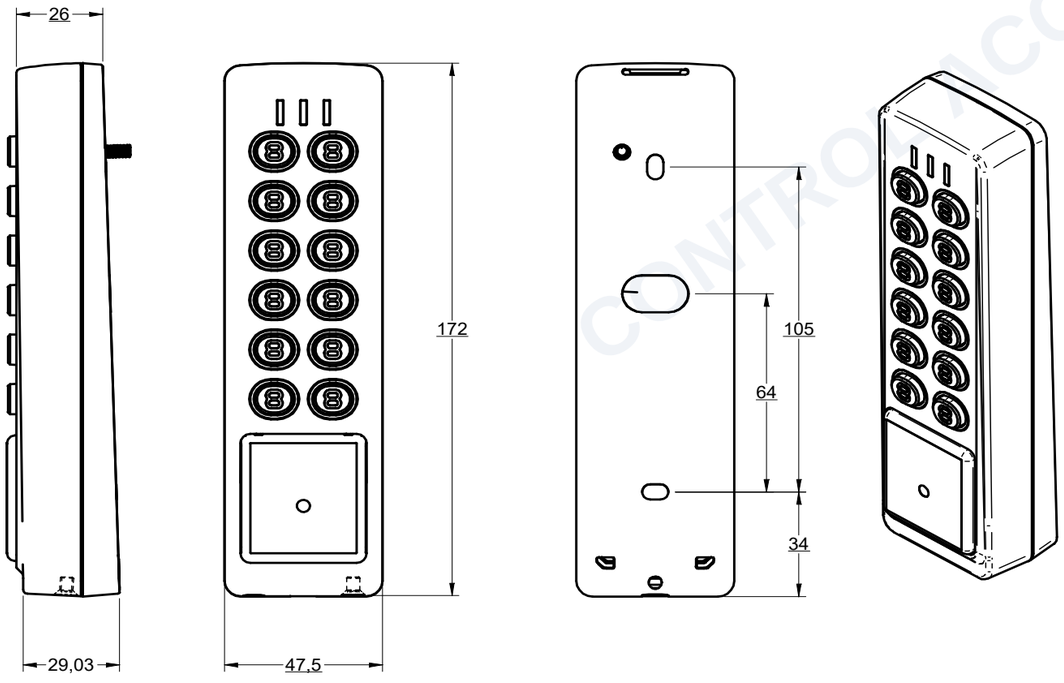
	12-24 V CA/CC Haut rendement
	Min: 10 mA Max: 30 mA
°C	-30 °C à +50 °C
IP	IP65
Kg	250 g
H / P / L	H 172 x L 47 x P 29 mm
WDT	DataClock,Wiegand 26 et 44 Bits
	CL-2C-WDT: non resine CL-2C-RS-WDT: resine





CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ | ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ | ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE ☐

Réf. produit	Description du produit
CL-2C-WDT	Clavier
Accessoires compatibles (à prévoir)	
P0401 (pag.130)	Potelet pour extérieur



CLMI-2C-WDT

Clavier / Lecteur de proximité sécurisé pour alarme et contrôle d'accès. Lecteur de proximité incorporé (13,56 MHz).

Caractéristiques techniques

	12-24 V CA/CC Haut rendement
	Min: 80 mA Max: 100 mA
°C	-30 °C à +50 °C
IP	IP65
Kg	250 g
H / P / L	H 172 x L 47 x P 29 mm
WDT	DataClock,Wiegand 26 et 44 Bits
cm	4 à 8 cm



EXEMPLE DE TAGs:

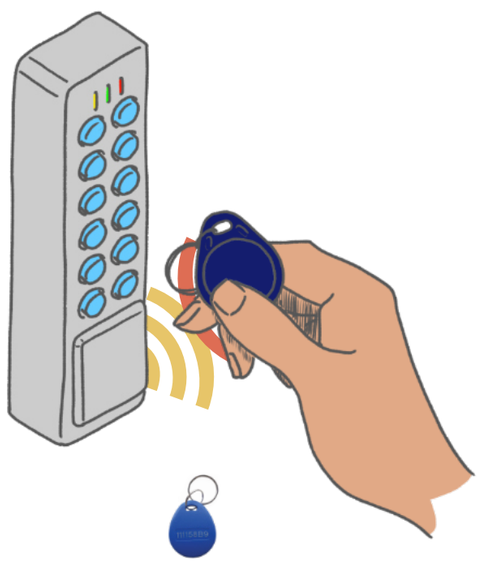


• Types de badge:
- Mifare Classic, Ultralight , Mifare Plus.
- Mifare Desfire (EV1,EV2).
- Cartes bancaires (TYPB).
- NFC TAGS (ISO 15693).
- Cartes Sony Felica.

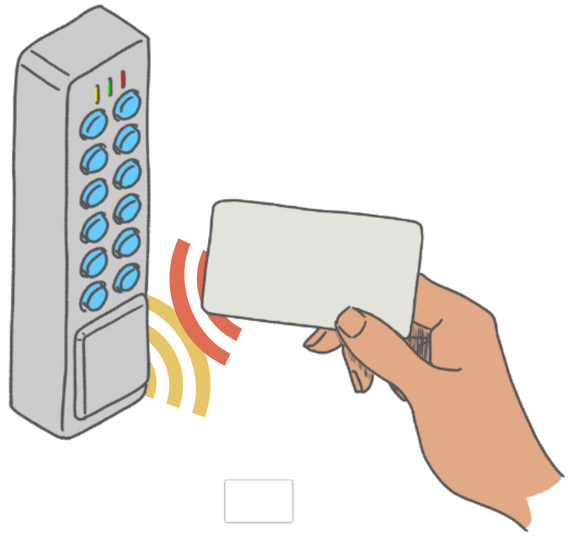


CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ | ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ | ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE ☐

Réf. produit	Description du produit
CLMI-2C-WDT	Clavier / Lecteur
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403M (pag.82)	Badge MIFARE
CA301M (pag.83)	Carte MIFARE
BA403D (pag.82)	Badge MIFARE DESFIRE EV1-EV2
CA301D (pag.83)	Carte MIFARE DESFIRE EV1-EV2
P0401 (pag.130)	Potelet pour extérieur



BA403M



CA301M

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CLBL-2C-WDT

Clavier / Lecteur Bluetooth.

Caractéristiques techniques

	12-24 V CC Haut rendement
	Min: 40 mA Max: 80 mA
°C	-30 °C à +50 °C
IP	IP65
Kg	250 g
H P L	H 172 x L 47 x P 29 mm
WDT	DataClock,Wiegand 26 et 44 Bits
cm	4 à 8 cm

METAL

ABS

APPs disponibles sur



CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ | ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ | ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE ☐

Réf. produit	Description du produit
CLBL-2C-WDT	Clavier / Lecteur
Accessoires compatibles (à prévoir)	
P0401 (pag.130)	Potelet pour extérieur



Une même application pour rentrer dans le parking et dans le bureau.

VIGIK-MI-W

Unité centrale Vigik T25 Résidents - Mifare 13.56Mhz

Caractéristiques techniques

	12-28v CA/CC
	Min: 65 mA Max: 100 mA
°C	-30 °C à +50 °C
IP	IP66
Kg	440 g
H P L	H 80 x L 60 x P 30 mm
WDT	Wiegand 34 Bits
+	Accessoires Badges de paramétrages

ABS

EXEMPLE DE TAGs:





CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ | ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ | ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE ☐

Réf. produit	Description du produit
VIGIK-MI-W	Lecteur
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403-VI	Badge VIGIK
BA403M (pag.82)	Badge MIFARE
CA301M (pag.83)	Carte MIFARE
VIGIK-BS11PP	Plaque INOX



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SUN-S-WDT

Clavier anit-vandale.
Touches et boîtier métallique. Caches latéraux en ABS.

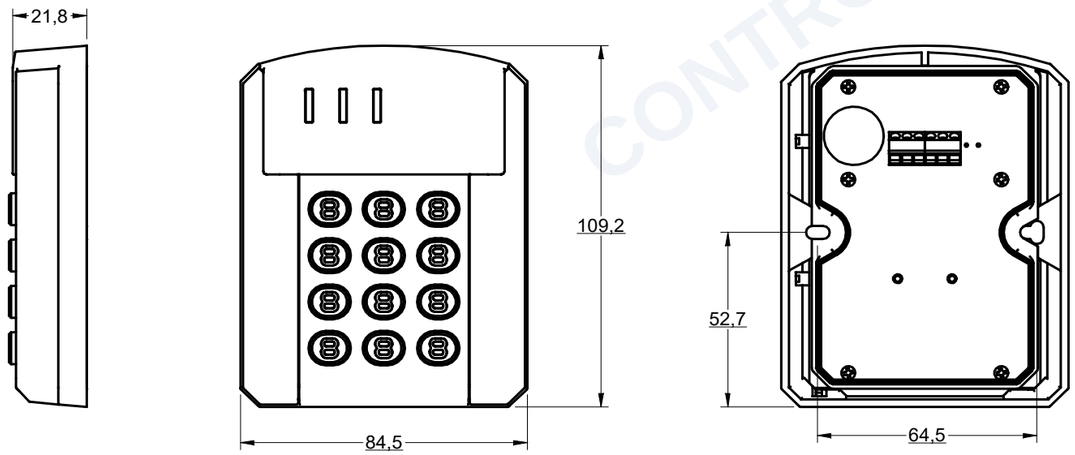
Caractéristiques techniques

12-24 V CA/CC	
Min: 5 mA Max: 42 mA	
-30 °C à +50 °C	
IP66	
250 g	
H 110 x L 85 x P 22 mm	
DataClock,Wiegand 26 et 44 Bits	
3 couleurs interchangeables: Noir marbré / Rouge / Bleu	



☑ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
SUN-S-WDT	Clavier



CL-3C-PL-WDT

Clavier pour alarme et contrôle d'accès.
ABS avec électronique résinée au choix

Caractéristiques techniques

12 V CC	
Min: 5 mA Max: 42 mA	
-30 °C à +50 °C	
Version standard: IP65 Version résinée: IP66	
240 g	
H 110 x L 85 x P 31 mm	
DataClock,Wiegand 26 et 44 Bits	



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
CL-3C-PL-WDT	Clavier, électronique non résinée
CL-3C-PL-RS-WDT	Clavier, électronique résinée
Accessoires compatibles (à prévoir)	
P0401 (pag.130)	Potelet pour extérieur

CL-3C-WDT

Clavier pour alarme et contrôle d'accès.
Aluminium avec électronique résinée au choix

Caractéristiques techniques

12 V CC	
Min: 5 mA Max: 42 mA	
-30 °C à +50 °C	
Version standard: IP65 Version résinée: IP66	
420 g	
H 108 x L 83 x P 29 mm	
DataClock,Wiegand 26 et 44 Bits	



☑ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
CL-3C-WDT	Clavier, électronique non résinée
CL-3C–RS-WDT	Clavier, électronique résinée
Accessoires compatibles (à prévoir)	
P0401 (pag.130)	Potelet pour extérieur

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CL-RF-WDT

Clavier / Lecteur RF-SMART «mains-libres».
Lecteur RF-SMART incorporé (868 Mhz)

Caractéristiques techniques

12-24 V CC	
Min: 20 mA Max: 40 mA	
-30 °C à +50 °C	
IP65	
300 g	
H 108 x L 83 x P 29 mm	
DataClock,Wiegand 26, 34 et 44 Bits	
5m en champ ouvert, 2m en véhicule.	



CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ | ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ | ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE ☐

Réf. produit	Description du produit
CL-RF-WDT	Clavier / Lecteur
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA-CL (pag.82)	Badge actif porte-clef
T868 (pag.84)	Télécommande
P0401 (pag.130)	Potelet pour extérieur

Doc.Tech. CL-RF

Doc.Tech. BA-CL

4 façons différentes pour 3 types d'accès

❶ En composant le code .
❷ En appuyant sur P le lecteur va lire le badge BA-CL qui se trouve dans votre poche.



❸ De façon automatique, «mains-libres», en déclenchant l'identification de différentes manières:
- avec un détecteur de mouvement,
- avec un tapis contact,
- avec une barrière infrarouge.



❹ De façon automatique, «mains-libres», en déclenchant l'identification de différentes manières:
- avec un champ magnétique pour véhicules,
- avec un faisceau de barrière infrarouge,
- avec un détecteur de présence ou de mouvement.



RE HISEC-WDT

Lecteur Haute sécurité de proximité DESFIRE pour badge ou carte, **sécurisé non copiables**.

Caractéristiques techniques

12 V CC	
60 mA	
-30 °C à +50 °C	
IP66	
200 g	
H 120 x L 50 x P 22 mm	
DataClock, Wiegand 26, 34, 44 et 65 Bits ou inversés	
Autoprotection accéléromètre configurable	

EXEMPLE DE TAGs:



- Types de badge:
  - Mifare Classic, Ultralight , Mifare Plus.
  - Mifare Desfire (EV2,EV3).
  - Cryptage wiegand AES 128 pour ADIP.
  - Programmateur (/nous consulter)

ABS

Lecteur haute sécurité, répondant aux critères plus exigeants.
(équivalent aux certifications délivrées par les agences de sécurité)



CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ | ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ | ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE ☐

Réf. produit	Description du produit
REHISEC-WDT	Lecteur
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403DHS (pag.82)	Badge DESFIRE sécurisé non copiable
CA301DHS (pag.83)	Carte MIFARE sécurisé non copiable

SC 1000MI-W

Clavier métal + MIFARE 13,56 Mhz, sortie cable moulé.

Caractéristiques techniques

12-24 V CA/CC	
55 mA	
-30 °C à +50 °C IP54	
1100 utilisateurs	
600 g	
H 120 x L 76 x P 25 mm	
1 sortie WIEGAND	
2 niveaux d'accès programmables par zone	

- TAG + Code
- TAG uniquement
- Code uniquement

EXEMPLE DE TAGs:



PRODUIT COMPATIBLE:





CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ | ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ | ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE ☐

Réf. produit	Description du produit
SC1000MI-W	Clavier / Lecteur MIFARE
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403M (p.82)	Badge MIFARE
CA301M (p.83)	Carte MIFARE
Produits compatibles (à prévoir)	
LEC-RX-EMMI-W (pag.54)	Lecteur

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PPROX-WDT

Lecteur de proximité EM (125 Khz) en ABS.
Électronique résinée. Longueur de câble: 3m.

Caractéristiques techniques

	12 V CC
	50 mA
°C	-30 °C à +50 °C
IP	IP66
Kg	320 g
H P L	H 118 x L 48 x P 20 mm
WDT	DataClock,Wiegand 26 et 40 Bits
cm	4 à 8 cm

ABS

EXEMPLE DE TAGs:





☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
PPROX-WDT	Lecteur EM
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403 (pag.82)	Badge EM
CA301 (pag.83)	Carte EM

TPROX-WDT

Lecteur de proximité EM (125 Khz) en zamak.
Électronique résinée. Longueur de câble: 3m.

Caractéristiques techniques

	12 V CC
	50 mA
°C	-30 °C à +50 °C
IP	IP66
Kg	660 g
H P L	H 118 x L 48 x P 20 mm
	DataClock,Wiegand 26 et 40 Bits
cm	4 à 8 cm

METAL

EXEMPLE DE TAGs:





☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
TPROX-WDT	Lecteur EM
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403 (pag.82)	Badge EM
CA301 (pag.83)	Carte EM
P0401 (pag.130)	Potelet pour extérieur

Gamme LEC**-WDT

Lecteur de proximité EM, MIFARE ou les deux.
Électronique résinée.

Caractéristiques techniques

	LECMI	LECEM	LECMIEM
	12 V CC		
	60 mA	100 mA	
°C	-30 °C à +50 °C		
IP	IP66		
Kg	200 g		
H P L	H 120 x L 50 x P 22 mm		
WDT	WDT 26,34 et 44 Bits	WDT 26 et 44 Bits	WDT 26,34 et 44 Bits
	4 à 8 cm		

ABS

EXEMPLE DE TAGs:



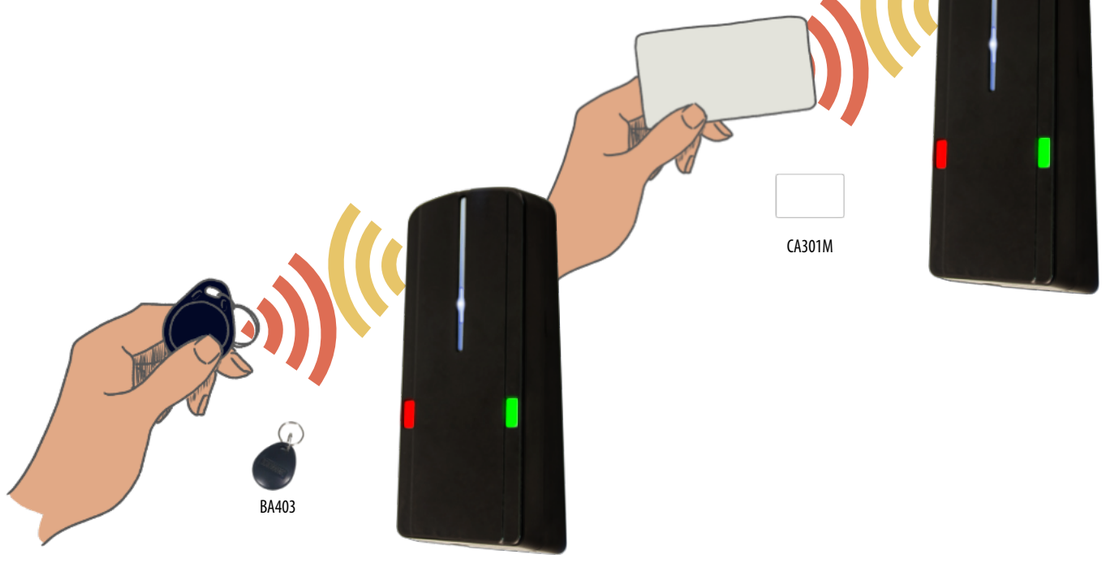


☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
LECMI-WDT	Lecteur MIFARE
LECEM-WDT	Lecteur EM
LECMIEM-WDT	Lecteur MIFARE et EM
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403 (pag.82)	Badge EM
BA403M (pag.82)	Badge MIFARE
BA403D (pag.82)	Badge DESFIRE
CA301 (pag.83)	Carte EM
CA301M (pag.83)	Carte MIFARE
CA301D (pag.83)	Carte DESFIRE

Doc.Tech. LECMI Doc.Tech. LECEM Doc.Tech. LECMIEM

- Types de badge:
- Mifare Classic, Ultralight , Mifare Plus.
- Mifare Desfire (EV1,EV2).
- Cartes bancaires (TYPB).
- NFC TAGS (ISO 15693).
- Cartes Sony Felica.



LEC-RXEMMI-W

Lecteur triple technologie EM, HID et MIFARE.

Caractéristiques techniques

9-24 V CC	
50 mA	
-40 °C à +60 °C	
IP54	
240 g	
H 105 x L 49 x P 21 mm	
Wiegand 26 et 58 Bits	
Les lecteurs sont equipes d'une telecommande IR, permettant une programmation facile	

EXEMPLE DE TAGs:

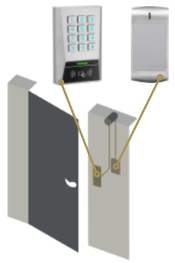




METAL

- Types de badge:
  - Mifare Class 1K,
  - Mifare Class 4K,
  - EM & HID

PRODUITS COMPATIBLES:



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ ANTI-VANDALE PROTEC IK10 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
LEC-RX-EMMI-W	Lecteur
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403, BA403M, BA403HID (pag.84)	Badge EM
CA301, CA301M, CA301HID (pag.85)	Carte EM
Produits compatibles (à prévoir)	
SC1000MI-W (pag.51)	Clavier

LEC-TCMI-WDT

Lecteur de proximité MIFARE polycarbonate résistant
Longeur de cable: 2m.

Caractéristiques techniques

12V CC	
40 mA	
-30 °C à +50 °C	
IP54	
125 g	
H 85 x L 20 x P 15 mm	
Wiegand 26 Bits	
4 à 8 cm	

EXEMPLE DE TAGs:





METAL

- Types de badge:
  - Mifare Class 1K,
  - Mifare Class 4K.

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
LEC-TCMI-WDT	Lecteur MIFARE
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403M (pag.82)	Badge MIFARE
CA301M (pag.83)	Carte MIFARE
P0401 (pag.130)	Potelet pour extérieur

LEC-ENMI-WDT

Lecteur de proximité MIFARE sécurisé avec lecteur de proximité intégré (13.56 Mhz).

Caractéristiques techniques

12-24 V CC Haut rendement	
40 mA	
-30 °C à +50 °C	
IP65	
200 g	
Lecteur H 90 x L 90 x P 11 mm	
Mesures d'encastrement H 52 x L 52 x P 31 mm	
DataClock,Wiegand 26, 34 et 44 Bits	

EXEMPLE DE TAGs:



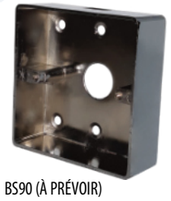


METAL
VERRE

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
LEC-ENMI-WDT	Lecteur MIFARE
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403M (pag.82)	Badge MIFARE
CA301M (pag.83)	Carte MIFARE
BS90	Boîtier pour saillie
Boîtier électrique	Boîtier pour encastrement
Produits complémentaires (à prévoir)	
PB-CLASS (pag.110)	Bouton poussoir avec/sans contact

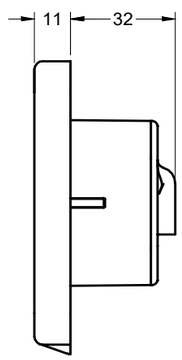
- Types de badge:
  - Mifare Classic, Ultralight , Mifare Plus.
  - Mifare Desfire (EV1,EV2).
  - Cartes bancaires (TYPB).
  - NFC TAGS (ISO 15693).
  - Cartes Sony Felica.

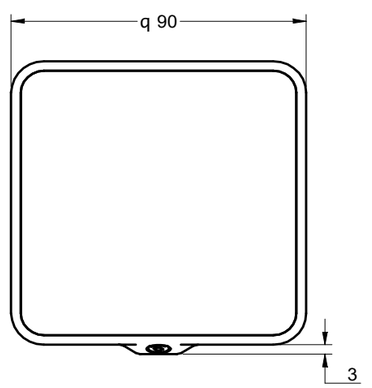


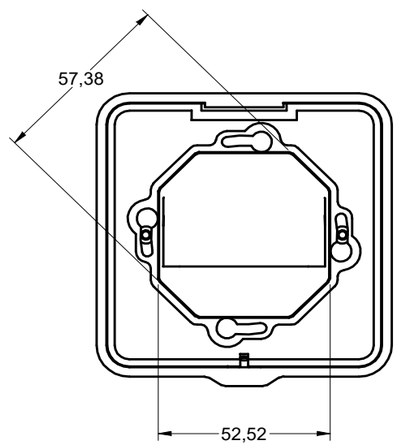
BS90 (À PRÉVOIR)



Boîtier électrique (À PRÉVOIR)







LEC-BL-WDT

Lecteur double technologie Bluetooth + MIFARE.
Mode bouton poussoir durant les heures de libre accès.

Caractéristiques techniques

	12-24 V CC Haut rendement
	100 mA
°C	-30 °C à +50 °C
IP	IP65
Kg	200 g
H P L	Lecteur H 90 x L 90 x P 11 mm
H P L	Mesures d'encastrement H 52 x L 52 x P 31 mm
WDT	DataClock,Wiegand 26, 34 et 44 Bits

EXEMPLE DE TAGs:





METAL
VERRE

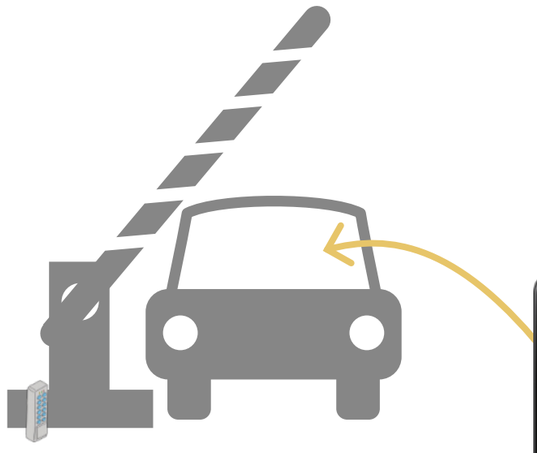
APPs disponibles sur

AC-BL

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
LEC-BL-WDT	Lecteur MIFARE
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403M (pag.82)	Badge MIFARE
CA301M (pag.83)	Carte MIFARE
BS90	Boîtier pour saillie
Boîtier électrique	Boîtier pour encastrement
Produits complémentaires (à prévoir)	
PB-CLASS (pag.110)	Bouton poussoir avec/sans contact

- Types de badge:
  - Mifare Classic, Ultralight , Mifare Plus.
  - Mifare Desfire (EV1,EV2).
  - Cartes bancaires (TYPB).
  - NFC TAGS (ISO 15693).
  - Cartes Sony Felica.

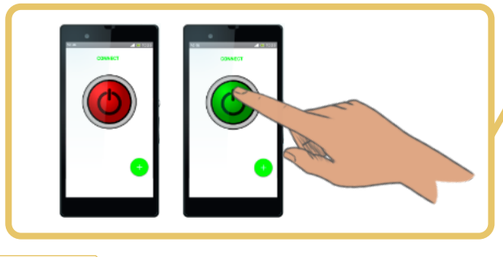


MODE TÉLÉCOMMANDE





MODE TAG « MAINS LIBRES!»



Une même application pour rentrer dans le parking et dans le bureau.

QR CLASS-WDT

Lecteur de codes QR + proximité MIFARE sécurisé avec lecteur de proximité intégré (13.56 Mhz).

Caractéristiques techniques

	12-24 V CC Haut rendement
	100 mA
°C	-30 °C à +50 °C
IP	IP65
Kg	200 g
H P L	Lecteur H 90 x L 90 x P 11 mm
H P L	Mesures d'encastrement H 52 x L 52 x P 31 mm
WDT	DataClock,Wiegand 26, 34 et 44 Bits

EXEMPLE DE TAGs:





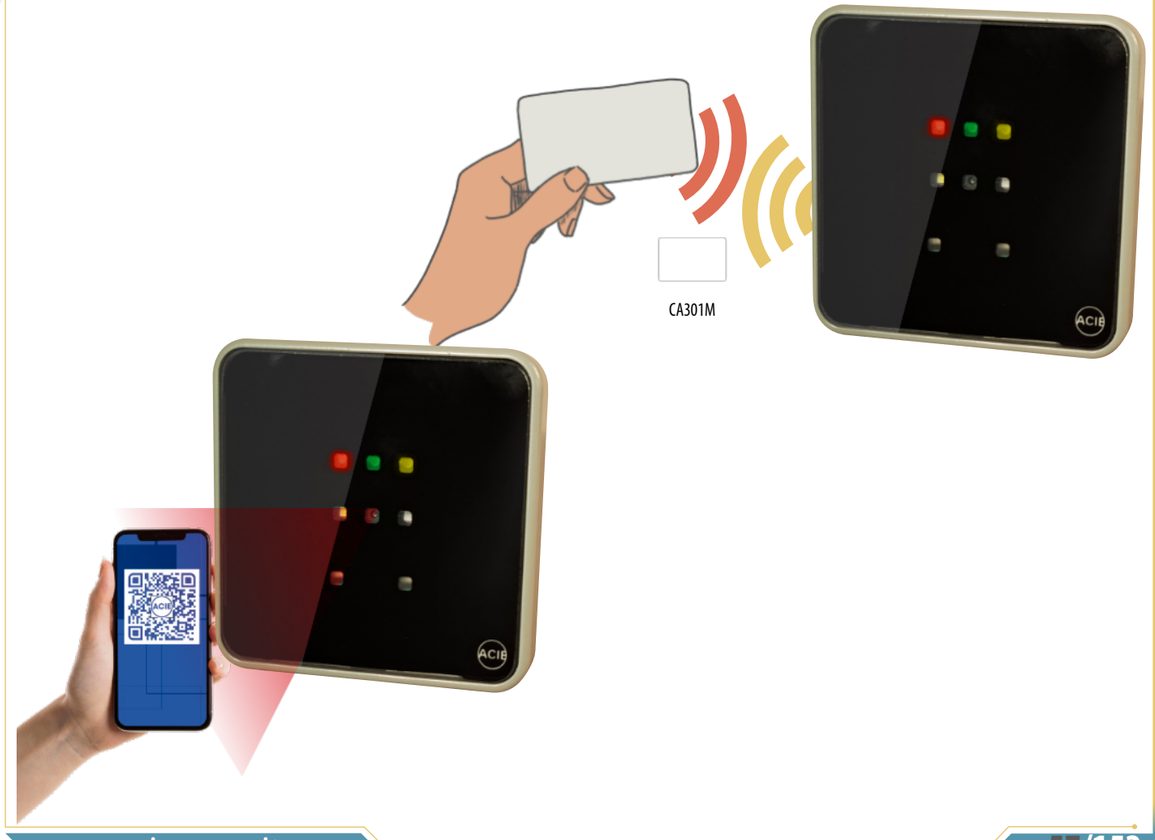
METAL
VERRE

APPs disponibles sur

APLOC

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
QRCLASS-WDT	Lecteur
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403M (pag.82)	Badge MIFARE
CA301M (pag.83)	Carte MIFARE



Gamme LEC-CH**

Lecteur de proximité compatible protocole HID *(nous consulter)*

EXEMPLE DE TAGs:



Caractéristiques techniques

9-12 V CC	
50 mA	
-20 °C à +50 °C	
IP54	
CH6-8: 100 g CH10: 150 g	
CH6: H 80 x L 43 x P 15 mm CH8: H 105 x L 50 x P 23 mm CH10: H 107 x L 93 x P 20 mm	
Wiegand 26 Bits	
6 à 10 cm	

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
LEC-CH6	Lecteur EM portée 6 cm
LEC-CH8	Lecteur EM portée 8 cm
LEC-CH10	Lecteur EM portée 10 cm
Accessoires compatibles (à prévoir)	
CA301HID (NOUS CONSULTER)	Badge

LECTEUR IS0-DT

Lecteur défilement, piste lue IS02 (lo-co, hi-co).

Caractéristiques techniques

12 V CC	
50 mA	
-25 °C à +50 °C	
IP54	
300 g	
H 112 x L 42 x P 36 mm	
DataClock	
Piste lue IS02 basse et haute coercivite (lo-co, hi-co)	



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
Lecteur IS0-DT	Lecteur défilement

AC-MICROPAK3+

Capteur d'identification de véhicules par lecture de plaques d'immatriculation.
Compatible pour l'ensemble des formats de plaques d'immatriculation *(nous consulter)*.

Caractéristiques techniques

12V CC	
2 A	
-40 °C à +55 °C MICROPAK: IP67 TOTEM: IP55	
MICROPAK: 1,6 Kg TOTEM: 9,55 Kg	
MIC: H 70 x L 130 x P 115 mm TOT: H 912 x L 140 x P 80 mm	
Outil de conversion de plaque d'immatriculation à Wiegand 26 Bits	
Couvre de 4.5m a 15m (a préciser a la commande)	
Camera HD: 1.3 Megapixels Analyse d'image: 60 im/sec.	





☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
AC-MICROPAK-TOTA15	Totem blanc, plaques multipays
AC-MICROPAK-TOTA25	Totem blanc, plaque lettres rouges
AC-MICROPAK-TOTA150	Totem blanc, plaques unipays
AC-MICROPAK3+	Lecteur plaques multipays
AC-MICROPAK3+IRCUT	Lecteur plaques avec lettres rouges
AC-MICROPAK3-ES	Lecteur plaques unipays
AC-MICROPAK3-MES	Mise en service

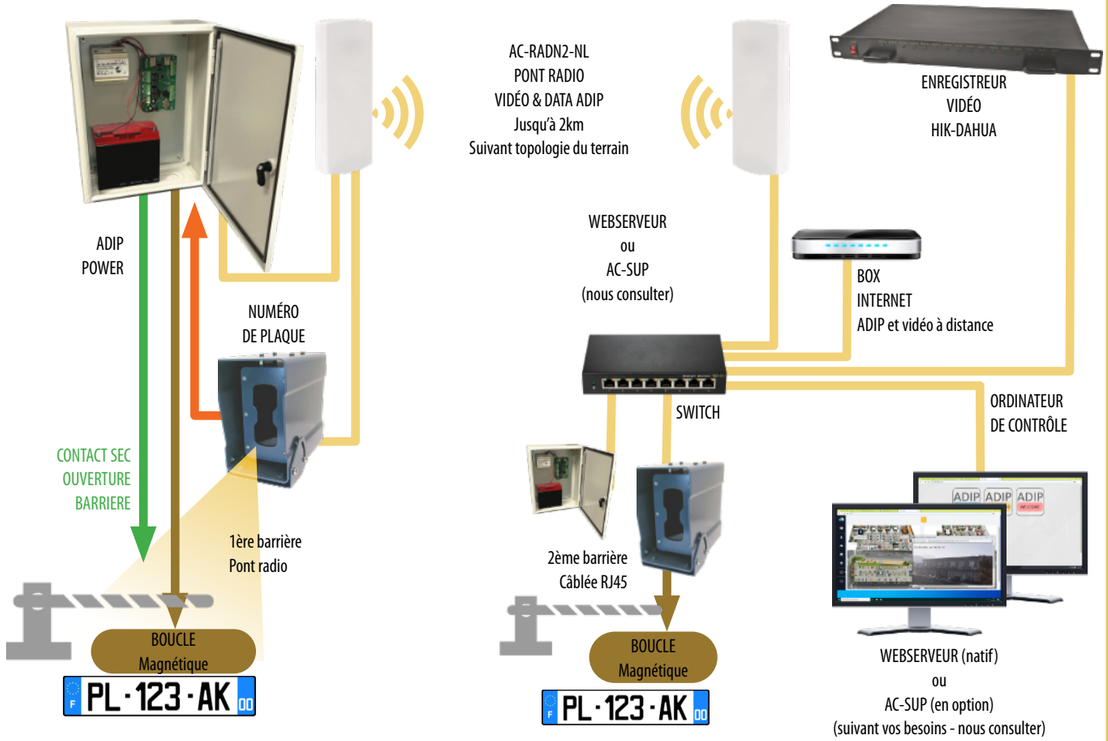


Schéma pour entrée sur lecture de plaque. La boucle magnétique active la lecture des plaques.
Prévoir une deuxième boucle pour la sortie du véhicule et deuxième caméra si sortie sur lecture de plaque. Alimentations à prévoir.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

APE-C100

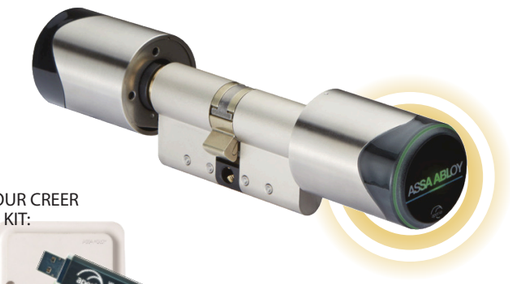
Cylindre APERIO sans fil, MIFARE, C100 HF PE simple.
Nous contacter, plan de côtes obligatoire.

Caractéristiques techniques

Pile Lithium CR2	
Autonomie 30.000 cycles ou 2 ans	
-20 °C à +55 °C IP65	
Bouton: Ø 32 x L 43 mm	
Max: 4 cm	
Technologie RFID: iCLASSR/ISO 14443B; MIFARE ClassicR / MIFARE® DESFiRE® EV1&EV2	
Legic: LEGICR *(Advant, Prime, ISO/IEC14443 UID, ISO/ IEC15693 UID)*; Optional MIFARE® Support	
Nécessite APERIO-LICENCE pour appairage et configuration	

EXEMPLE DE TAGs:





POUR CREER LE KIT:



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
APE-C100	Cylindre simple
Nécessaire au fonctionnement (à prévoir)	
APE-HUB-AH20 * (pag.63)	HUB WDT radio 1 entrée
APE-HUB-AH20 AD * (pag.63)	HUB WDT radio 1 entrée + relais
APERIO-LICENCE	Logiciel

** consultez-nous*

APE-C100D

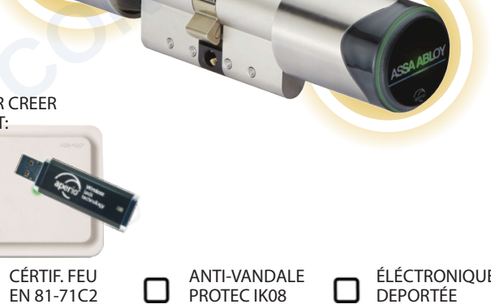
Cylindre APERIO sans fil, MIFARE, C100 HF PE double.
Nous contacter, plan de côtes obligatoire.

Caractéristiques techniques

Pile Lithium CR2	
Autonomie 30.000 cycles ou 2 ans	
-20 °C à +55 °C IP65	
Bouton: Ø 32 x L 43 mm	
Max: 4 cm	
Technologie RFID: iCLASSR/ISO 14443B; MIFARE ClassicR / MIFARE® DESFiRE® EV1&EV2	
Legic: LEGICR *(Advant, Prime, ISO/IEC14443 UID, ISO/ IEC15693 UID)*; Optional MIFARE® Support	
Nécessite APERIO-LICENCE pour appairage et configuration	

EXEMPLE DE TAGs:





POUR CREER LE KIT:

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
APE-C100D	Cylindre double
Nécessaire au fonctionnement (à prévoir)	
APE-HUB-AH20 * (pag.63)	HUB WDT radio 1 entrée
APE-HUB-AH20 AD * (pag.63)	HUB WDT radio 1 entrée + relais
APERIO-LICENCE	Logiciel

** consultez-nous*

APE-E100

Béquille APERIO sans fil, MIFARE, E100 HF PE double 30x30mm.
Nous contacter, plan de côtes obligatoire.

Caractéristiques techniques

Pile Lithium CR123A	
Autonomie 40.000 cycles ou 3 ans	
0 °C à +60 °C IP52	
H 312 x L 41 x P 10-20 mm	
Max: 4 cm	
Technologie RFID: iCLASSR/ISO 14443B; MIFARE ClassicR / MIFARE® DESFiRE® EV1; HID PROX/ EM410x	
Legic: LEGICR *(Advant, Prime, ISO 14443 UID, ISO 15693 UID)*	
Nécessite APERIO-LICENCE pour appairage et configuration	

EXEMPLE DE TAGs:





POUR CREER LE KIT:



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
APE-E100	Béquille MIFARE
Nécessaire au fonctionnement (à prévoir)	
APE-HUB-AH20 * (pag.63)	HUB WDT radio 1 entrée
APE-HUB-AH20 AD * (pag.63)	HUB WDT radio 1 entrée + relais
APERIO-LICENCE	Logiciel

** consultez-nous*

APE-E100-CLAV

Béquille APERIO sans fil, MIFARE + clavier, E100 HF PE double 30x30mm. Nous contacter, plan de côtes obligatoire.

Caractéristiques techniques

Pile Lithium CR123A	
Autonomie 40.000 cycles ou 3 ans	
0 °C à +60 °C IP52	
H 312 x L 41 x P 10-20 mm	
Max: 4 cm	
Technologie RFID: iCLASSR/ISO 14443B; MIFARE ClassicR / MIFARE® DESFiRE® EV1; HID PROX/ EM410x	
Legic: LEGICR *(Advant, Prime, ISO 14443 UID, ISO 15693 UID)*	
Nécessite APERIO-LICENCE pour appairage et configuration	

EXEMPLE DE TAGs:



- TAG + Code.
- TAG uniquement.
- Code uniquement.

POUR CREER LE KIT:



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
APE-E100-CLAV	Béquille MIFARE 40-49
APE-E100-CLAVIP54	Béquille MIFARE IP54
Nécessaire au fonctionnement (à prévoir)	
APE-HUB-AH20 * (pag.63)	HUB WDT radio 1 entrée
APE-HUB-AH20 AD * (pag.63)	HUB WDT radio 1 entrée + relais
APERIO-LICENCE	Logiciel

** consultez-nous*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

APE-H100SD*

Béquille APERIO sans fil, lecteur MIFARE intégré dans la poignée.
Compatible avec RFID. Nous contacter, plan de côtes obligatoire.

Caractéristiques techniques

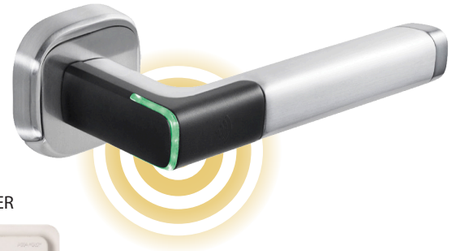
- Pile Lithium CR123A
- Autonomie 4 ans *(à 30 ouvertures/jour)*
- 0 °C a +55 °C
  IP42
- Rosace: H56 x L55 x P13,5 mm
  Poignée: H24x L164 x P73 mm
- Max: 4 cm
- iCLASSR/ISO 14443B; iCLASSR Seos; MIFARE™ Classic; MIFARE™ Plus; MIFARE™ DESFire™ EV1
- Lecture RFID:
  UID / Sector / Block / Application / File
- Nécessite APERIO-LICENCE pour appairage et configuration

EXEMPLE DE TAGs:



METAL

ABS



POUR CREER LE KIT:



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
APE-H100SDL	Béquille pour rosace gauche 7/8mm
APE-H100SDR	Béquille pour rosace droite 7/8mm
Nécessaire au fonctionnement (à prévoir)	
APE-HUB-AH20 * (pag.63)	HUB WDT radio 1 entrée
APE-HUB-AH20 AD * (pag.63)	HUB WDT radio 1 entrée + relais
APERIO-LICENCE	Logiciel

** consultez-nous*

APERIO-LICENCE



APE-L100

Serrure électromécanique avec lecteur RFID intégré.
Nous contacter, plan de côtes obligatoire.

Caractéristiques techniques

- Pile x2 AA lithium
- Autonomie 100.000 cycles ou 4 ans
- Interieur: +10 oC a +65 oC
  Exterieur: -40 oC a +65 oC
- H 168.5 x L 16.5 x P 88-98 mm
- Max: 4 cm
- Agrements:
  Serrure CE,
  EN14846, EN179 et EN1125
- Distance entre le lecture RFID et le hub: 25 m *(en fonction de la configuration du bâtiment)*
- iCLASSR/ISO 14443B; MIFARE® classic;MIFARE®plus; MIFARE® DESFiRE® EV1

EXEMPLE DE TAGs:



METAL

ABS

- TAG + Code.
- TAG uniquement.
- Code uniquement.

POUR CREER LE KIT:





☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
APE-L100	Serrure
Nécessaire au fonctionnement (à prévoir)	
APE-HUB-AH20 * (pag.63)	HUB WDT radio 1 entrée
APE-HUB-AH20 AD * (pag.63)	HUB WDT radio 1 entrée + relais
APERIO-LICENCE	Logiciel

** consultez-nous*

APE-HUB-AH20

Logiciel configuration + Clef WIFI

Caractéristiques techniques

- 12-24 V CA/CC
- Min: 0 mA
  Max: 0 mA
- -30 °C à +50 °C
- IP65
- 0 g
- H 000 x L 000 x P 000 mm
- DataClock,Wiegand 26 et 44 Bits
- BLA

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
APE-HUB-AH20	HUBWDT radio 1 entrée
APE-HUB-AH20 AD	HUBWDT radio 1 entrée + relais

SIGMALITE

Lecteur biométrique de badges + empreintes, sortie Wiegand.

Caractéristiques techniques

	Injecteur PoE: Sortie tension: 48v CC Courant sortie: 0.32 A Alimentation: 15.36W
	Min: 1 A sur 12 V CC
°C IP	-10 °C à +55 °C IP65
	500 a 250 000 identifiants. 1 Million de transactions *(Nous consulter)*
Kg	280 g
H P L	H 68 x L 156 x P 62 mm
	1 relais
	iCLASS™; MIFARE®, MIFARE® plus, DESFiRE®, NFC(2)

EXEMPLE DE TAGs:





VERRE
ABS
CNIL. COMMISSION NATIONALE INFORMATIQUE & LIBERTÉS

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
SIGMALITE	Lecteur
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403M (pag.82)	Badge MIFARE
CA301M (pag.83)	Carte MIFARE

SIGMALITE+

Lecteur biométrique de badges + empreintes + clavier, sortie Wiegand.

Caractéristiques techniques

	Injecteur PoE: Sortie tension: 48v CC Courant sortie: 0.32 A Alimentation: 15.36W
	Min: 1 A sur 12 V CC
°C IP	-10 °C à +55 °C IP65
	500 a 250 000 identifiants. 1 Million de transactions *(Nous consulter)*
Kg	280 g
H P L	H 68 x L 156 x P 62 mm
	1 relais
	iCLASS™; MIFARE®, MIFARE® plus, DESFiRE®, NFC(2)

EXEMPLE DE TAGs:





VERRE
ABS
CNIL. COMMISSION NATIONALE INFORMATIQUE & LIBERTÉS

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
SIGMALITE+	SU1-BASIC
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403M (pag.82)	Badge MIFARE
CA301M (pag.83)	Carte MIFARE

SIGMALITE EXTREME

Lecteur biométrique extérieur de badges + empreintes + clavier, sortie Wiegand.

Caractéristiques techniques

	Injecteur PoE: Sortie tension: 48v CC Courant sortie: 0.32 A Alimentation: 15.36W
	Min: 1 A sur 12 V CC
°C IP	-20 °C à +60 °C IP65
	5 000 a 250 000 identifiants. 1 Million de transactions *(Nous consulter)*
Kg	1,6 Kg
H P L	H 142 x L 301 x P 97 mm
	1 relais
	iCLASS™; MIFARE®, MIFARE® plus, DESFiRE®, NFC(2)

EXEMPLE DE TAGs:





VERRE
ABS
CNIL. COMMISSION NATIONALE INFORMATIQUE & LIBERTÉS

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
SIGMALITE EXTREME	Lecteur
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403M (pag.82)	Badge MIFARE
CA301M (pag.83)	Carte MIFARE
MIFARE®, DESFire®	

MORPHO COMPACT

Lecteur biométrique extérieur main sans contact + badges, sortie Wiegand.

Caractéristiques techniques

	12 a 24v CC PoE compatible avec les switches PoE+
	Min: 2.5 A sur 12v
°C IP	-30 °C à +50 °C
	20 000 a 250 000 identifiants. 1 Million de transactions *(Nous consulter)*
Kg	2,2 Kg
H P L	H 250 x L 152 x P 216 mm
	Reconnaissance d'empreintes digitales à la volée et en 3D
	iCLASS™; MIFARE®, MIFARE® plus, DESFiRE®, NFC(2)

EXEMPLE DE TAGs:





VERRE
ABS
CNIL. COMMISSION NATIONALE INFORMATIQUE & LIBERTÉS

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
MORPHO COMPACT	Lecteur
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403M (pag.82)	Badge MIFARE
CA301M (pag.83)	Carte MIFARE
MIFARE® (1K, 4K)	

PRODUITS WIEGAND & DATACLOCK

MORPHO VPDUAL

Lecteur biométrique reconnaissance veineuse + badges

Caractéristiques techniques

	12-24 V CC PoE en option
	Min 1 A sur 12 V
°C	-10 °C à +50 °C
IP	IP65
	5 000 à 10 000 identifiants. 1 Million de transactions *(Nous consulter)*
Kg	700 g
H P L	H 90 x L 160 x P 125 mm
	MIFARE®, DESFiRE®

EXEMPLE DE TAGs:



ABS

CNIL. COMMISSION NATIONALE INFORMATIQUE & LIBERTÉS

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
MORPHO VPDUAL	Lecteur
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403M (pag.82)	Badge MIFARE
CA301M (pag.83)	Carte MIFARE

MORPHO VISION PASS

Lecteur facial + MIFARE-DESFIRE

Caractéristiques techniques

	12-24 V CC PoE en option
	Min 3 A sur 12 V
°C	-10 °C à +45 °C
IP	IP65
	20 000 à 250 000 identifiants
Kg	2,1 Kg
H P L	H 325 x L 143 x P 110 mm
	MIFARE®, DESFiRE®

EXEMPLE DE TAGs:



VERRE

ABS

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
MORPHO VISION PASS	Lecteur
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BA403M (pag.82)	Badge MIFARE
CA301M (pag.83)	Carte MIFARE

MORPHO IRIS ACCESS

Lecteur biométrique de reconnaissance d'iris

Caractéristiques techniques

	12-24 V CC
	Min 2 A sur 12 V / 24 W
°C	0 °C à +45 °C
IP	IP40
	100 000 identifiants. 1 Million de transactions *(Nous consulter)*
Kg	1,6 Kg
H P L	H 211 x L 178 x P 64 mm
	Certifications: CE, FCC, KC, Eye Safety, UL294, ISO Standard, IEC, KISA



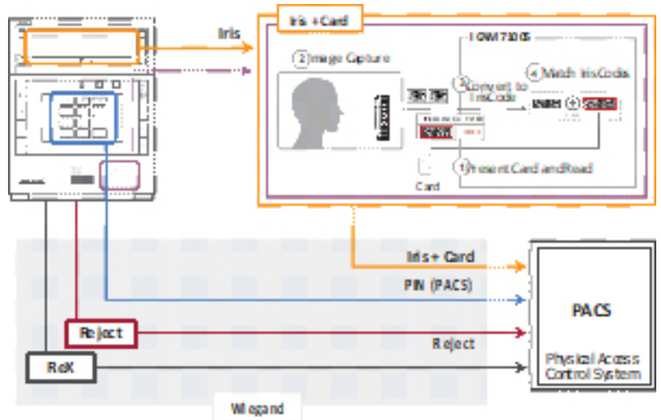
ABS

CNIL. COMMISSION NATIONALE INFORMATIQUE & LIBERTÉS

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
MORPHO IRIS ACCESS	Lecteur





PRODUITS WIEGAND & DATACLOCK

RT868-WDT

Radio récepteur 868 Mhz, antenne intégrée.

Une antenne optionnelle **Réf. AT868** peut être rajoutée pour la gestion du passage d'obstacles radio.

Caractéristiques techniques

12-24 V CC	
80 mA	
-30 ºC à +50 ºC	
IP54	
450 g	
H 150 x L 160 x P 40 mm	
DataClock,Wiegand 26, 34 et 44 Bits	
Max: 60m	



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
RT868-WDT	Radio récepteur
Accessoires compatibles (à prévoir)	
T868 (pag.84)	Télécommande
AT868 (pag.128)	2éme antenne optionnelle
TALOS-RD4 (pag.136)	Clavier radio
ETM8 (pag.138)	Émetteur fixe

LP868WDT-AT

«Mains-libres» pour véhicules 868 Mhz portée 25m.

Une antenne optionnelle **Réf. AT8WAY** peut être rajoutée pour la gestion du passage d'obstacles radio.

Caractéristiques techniques

12-24 V CC	
80 mA	
-30 ºC à +50 ºC	
IP54	
2,22 Kg	
H 150 x L 160 x P 40 mm + AT8WAY + TAG	
DataClock,Wiegand 26, 34 et 44 Bits	
Max: 60m	



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
LP868WDT-AT	Lecteur longue portée
AT8WAY	Antenne incluse
CA868	Badge actif pour détection champ
Accessoires compatibles (à prévoir)	
CA868 (pag.84)	Badge actif
AT8WAY (pag.128)	2éme antenne optionnelle

SYSTEME EVOLUTION

Système complet.
Application pour smartphone.
Logiciel d'exploitation.
Intégration de tout nos produits WDT grâce a la CP-ELA

Union de moyens et ressources fédérées, gérer les accès par filtrage et les superviser par vidéo, telle était la capacité du système EVOLUTION. Aujourd'hui celui-ci va encore plus loin.

Capable de communiquer avec une centrale d'alarme, le système EVOLUTION est en mesure de gérer les armements et désarmements de celle-ci, qu'ils soient Partiels ou Globaux, tout en maintenant les droits et prérogatives de la centrale d'alarme, comme il le faisait déjà pour le système vidéo. Ainsi chaque système dispose de ses propres fonctionnalités tout en les mettant à la disposition des autres.

Le contrôle d'accès pourra ainsi piloter les fonctions d'armement et de désarmement de 16 partitions d'alarme et la centrale d'alarme pourra activer ou désactiver jusqu'à 16 profils d'accès.

Le système EVOLUTION intègre désormais dans son réseau, les interfaces APERIO-HUB-IP pour une gestion sans fil des portes.

SYSTÈME EVOLUTION-V2





Nouvelles options CT-EVOLUTION-V2
- Synchronisation horloge CTEVOLUTION via serveur NTP.
- Possibilité de déclencher l'accès libre dès le premier utilisateur autorisé.
- Enregistrement automatique des périphériques
- ANTI TIMEBACK, Option système interdisant la demande d'accès d'un utilisateur 2 fois de suite sur un même lecteur selon temps sélectionné.
- Configurer VISITES par nombre de jours consommables.

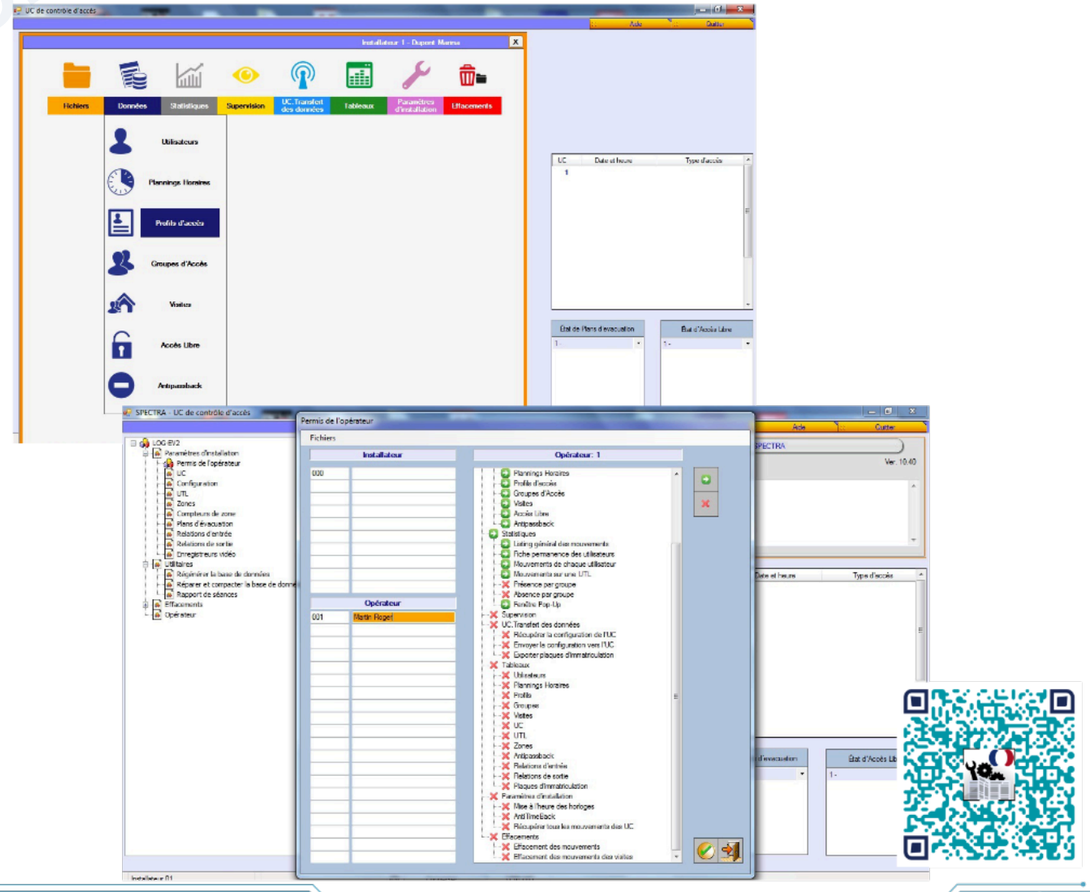
- Gestion de 30 lecteurs par unité de gestion CT-EVOLUTION
- Depuis la version Z6GI du firmware de la CT-EVOLUTION
- Horaire NTP
- Déclenchement Accès Libre depuis le premier accès autorisé
- 3000 utilisateurs système
- Dont 600 profils visiteurs
- 128 profils d'accès
- 30 plannings horaires
- 2 segments journaliers par planning
- 24 jours féries
- 4 périodes de congés annuels
- 4 zones d'anti-retour
- 4 zones de comptage
- 4 zones d'évacuation
- 128 niveaux d'ascenseur
- 16 asservissements Intrusion
- Mémoire non volatile
- IP natif
- Gestion du mode dégradé
- Gestion des flux vidéo IP
- 4 niveaux d'accès:
- Contrôle horaire conditionné
- Contrôle permanent
- Accès interdit
- Gestion de SAS:
- Création de relations logiques
- Module de supervision

LOG-EV2



- Minimum version Z6GI du firmware de la CT-EVOLUTION
- Gestion globale de 100 sites
- Jusqu'à 16 centrales par site
- Installation monoposte
- Gestion d'accès avancé
- Gestion de profil d'utilisateur
- Gestion de vidéos
- Gestion d'alarmes
- Base de données ACCESS
- Développé avec VISUAL NET

Configuration minimale requise pour l'ordinateur:
- Processeur Pentium 266MHz Minimum
- 64 Mb de RAM
- 20 Mb d'espace disponible
- 1 Lecteur de CD-ROM
- Écran en couleur VGA
- Carte Ethernet à paire torsadée10/100 Mbit/s (10 Base-T)
- Port USB pour la connexion à l'unité centrale
- Connexion LAN ou WAN
- Windows XP VISTA SEVEN Windows 8 Windows 10
- Heure NTP



CT-EVOLUTION-V2

Unité centrale EVOLUTION avec alimentation

Caractéristiques techniques

12 V CA/CC	
220 V CC 2A 200 Ma SUR 12 V	
0 °C à +50 °C	
3 000 utilisateurs	
450 g	
H 175 x L 225 x P 40 mm	
Mémorisation de 4 500 événements	
Alimentation 12 V CC avec batterie 12 V 7 Ah à prévoir	

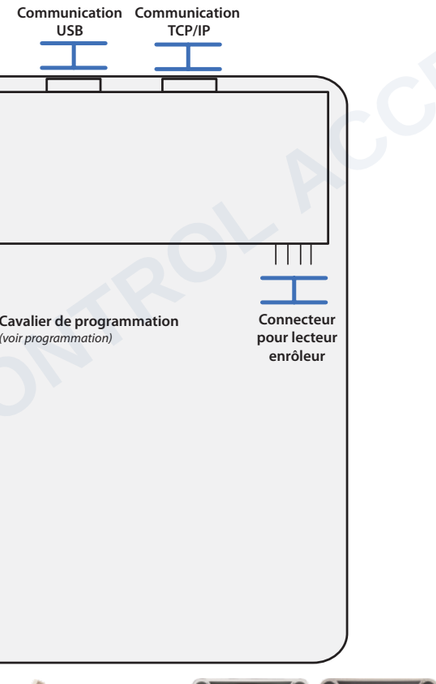
ABS

APPs disponibles sur

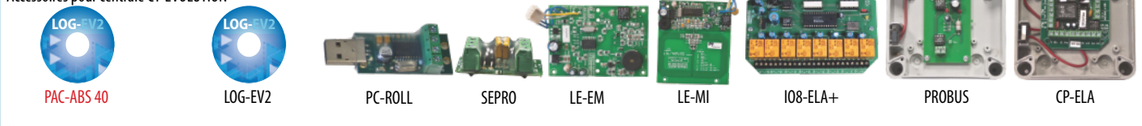


☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
CT-EVOLUTION-V2	Unité centrale
Accessoires compatibles (à prévoir)	
CCP05 (pag.101)	Batterie spéciale pour centrale



Accessoires pour centrale CT-EVOLUTION



PROTEC-POWER

Unité locale EVOLUTION sans alimentation.

Caractéristiques techniques

220 V CA	
220 V mA 100 Ma SUR 12 V 3A	
0 °C à +50 °C	
3 000 utilisateurs	
1,7 Kg	
H 296 x L 195 x P 90 mm	
1 relais de 5A 1 relais de 1A	
A prévoir: Périphérique WDT et batterie 12 V 7 Ah	

METAL

APPs disponibles sur



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
PROTEC-POWER	Unité locale
Accessoires compatibles (à prévoir)	
CCP05 (pag.101)	Batterie spéciale pour centrale

LE-EM

Lecteur enrôleur EM 125 Khz.

Alimenter par la centrale	
Enregistrez les TAGs avec une simple présentation	
100g	
H 60 x L 48 mm	



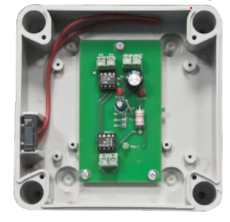
☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

PROBUS

Prolongateur de bus RS485 pour CT-EVOLUTION.

GESTION ASCENSEURS

12-24 V CA/CC	
40 mA	
320g	
H 113 x L 113 x P 48 mm	



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

LE-MI

Lecteur enrôleur MIFARE 13.56 Mhz.

Alimenter par la centrale	
Enregistrez les TAGs avec une simple présentation	
100g	
H 75 x L 95 mm	

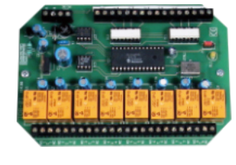


☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

IO8-ELA

Extension 8 entrées-sorties.

12 V CA/CC	
Min: 10 mA Max: 350 mA	
450g	
Dans BODER2: H 195 x L 135 x P 75 mm	



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Unité de gestion EVOLUTION

CP-ELA

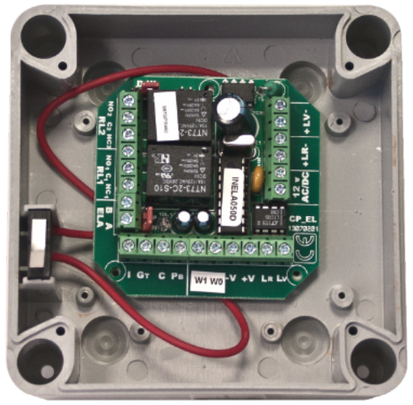
Unité de traitement locale pour CT-EVOLUTION avec alimentation 220V CA.

Caractéristiques techniques

	12 V CA/CC
	Min: 0 mA Max: 0 mA
	-30 ºC à +50 ºC IP65
	3 000 utilisateurs (de la centrale)
	2500 g + CP-ELA= 570 g
	H 113 x L 113 x P 48 mm
	1 relais de 5A 1 relais de 1A
	BLA

ABS

APPs disponibles sur



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
CP-ELA	Unité de traitement locale
Accessoires compatibles (à prévoir)	
EX7 (pag.133)	Batterie 12 V 7.2 Ah

CL-2C-ELA

Clavier pour alarme et contrôle d'accès.

	12 V CA/CC
	Min: 25 mA / Max: 60 mA
	570g CP-ELA: 320g
	H 172 x L 47 x P 29 mm + CP-ELA (113x113x48)



+ CP-ELA



✓ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ✓ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ✓ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

CLMI-ELA

Clavier / lecteur de proximité sécurisé.
Lecteur de proximité incorporé (13,56 MHz)

	12 V CA/CC
	Min: 25 mA / Max: 120 mA
	570g CP-ELA: 320g
	H 172 x L 47 x P 29 mm + CP-ELA (113x113x48)



MIFARE 13,56MHz

+ CP-ELA



✓ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ✓ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ✓ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

CLBL-ELA

Clavier / lecteur Bluetooth.

	12 V CA/CC
	Min: 25 mA / Max: 65 mA
	570g CP-ELA: 320g
	H 172 x L 47 x P 29 mm + CP-ELA (113x113x48)



+ CP-ELA



✓ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ✓ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ✓ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

SUN-S-ELA

Clavier anti-vandale.
Touches et boîtier métallique. Caches latéraux en ABS.

	12 V CA/CC
	Min: 20 mA / Max: 100 mA
	570g CP-ELA: 320g
	H 110 x L 85 x P 22 mm + CP-ELA (113x113x48)



+ CP-ELA



✓ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ✓ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ✓ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

CL-3C-ELA

Clavier en aluminium.

	12 V CC
	Min: 5 mA / Max: 42 mA
	740g CP-ELA: 320g
	H 108 x L 83 x P 29 mm + CP-ELA (113x113x48)



+ CP-ELA



✓ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ✓ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ✓ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

CL-3CRS-ELA

Clavier en aluminium avec électronique résinée.

	12 V CC
	Min: 5 mA / Max: 42 mA
	740g CP-ELA: 320g
	H 108 x L 83 x P 29 mm + CP-ELA (113x113x48)



+ CP-ELA



✓ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ✓ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ✓ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

CL-3C-PL-ELA

Clavier en ABS.

	12 V CC
	Min: 5 mA / Max: 42 mA
	570g CP-ELA: 320g
	H 110 x L 85 x P 31 mm + CP-ELA (113x113x48)



+ CP-ELA



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ✓ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

CL-3C-PLRS-ELA

Clavier en ABS avec électronique résinée.

	12 V CC
	Min: 5 mA / Max: 42 mA
	570g CP-ELA: 320g
	H 110 x L 85 x P 31 mm + CP-ELA (113x113x48)



+ CP-ELA



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ✓ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

CL-RF-ELA

Clavier / lecteur RF-SMART «mains-libres».
Lecteur RF-SMART incorporé (868 Mhz).

	12 V CA/CC
	Min: 40 mA / Max: 150 mA
	620g CP-ELA: 320g
	H 108 x L 83 x P 29 mm + CP-ELA (113x113x48)



868 MHz

+ CP-ELA



✓ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ✓ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ✓ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

LECEM-ELA

Lecteur de proximité EM.

	12 V CA/CC
	60 mA
	520g CP-ELA: 320g
	H 120 x L 50 x P 22 mm + CP-ELA (113x113x48)



125KHz EM SÉRIE Élégance

+ CP-ELA



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ✓ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

LECMI-ELA

Lecteur de proximité MIFARE.

	12 V CA/CC
	60 mA
	520g CP-ELA: 320g
	H 120 x L 50 x P 22 mm + CP-ELA (113x113x48)



MIFARE 13,56MHz SÉRIE Élégance

+ CP-ELA



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ✓ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

LECMIEM-ELA

Lecteur de proximité EM et MIFARE.

	12 V CA/CC
	100 mA
	520g CP-ELA: 320g
	H 120 x L 50 x P 22 mm + CP-ELA (113x113x48)



125KHz EM MIFARE 13,56MHz SÉRIE Élégance

+ CP-ELA



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ✓ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Produits EVOLUTION

ACCESS CONTROL DISTRIBUTION

PPROX-ELA

Lecteur de proximité EM (125 Khz) en ABS.
Électronique résinée.



- 12 V CA/CC
- Min: 75 mA / Max: 130 mA
- 640g
  CP-ELA: 320g
- H 118 x L 48 x P 20 mm
  + CP-ELA (113x113x48)

125KHz EM

+ CP-ELA



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

TPROX-ELA

Lecteur de proximité EM (125 Khz) en zamak.
Électronique résinée.



- 12 V CA/CC
- Min: 75 mA / Max: 130 mA
- 980g
  CP-ELA: 320g
- H 118 x L 48 x P 20 mm
  + CP-ELA (113x113x48)

125KHz EM

+ CP-ELA



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

LEC-RXEMMI-ELA

Lecteur triple technologie EM, HID et MIFARE.



- 12 V CA/CC
- 50 mA
- 560g
  CP-ELA: 320g
- H 105 x L 49 x P 21 mm
  + CP-ELA (113x113x48)

125KHz EM MIFARE 13,56MHz

+ CP-ELA



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

LEC-TCMI-ELA

Lecteur de proximité polycarbonate résistan.



- 12 V CA/CC
- 40 mA
- 595g
  CP-ELA: 320g
- H 85 x L 20 x P 15 mm
  + CP-ELA (113x113x48)

MIFARE 13,56MHz SÉRIE Elegance

+ CP-ELA



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

LEC-ENMI-ELA

Lecteur de proximité MIFARE.



- 12 V CA/CC
  Haut rendement
- 40 mA
- 520g
  CP-ELA: 320g
- H 90 x L 90 x P 11 mm
  + CP-ELA (113x113x48)

MIFARE 13,56MHz SÉRIE Elegance

+ CP-ELA



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

LEC-BL-ELA

Lecteur double technologie Bluetooth et MIFARE.
Mode bouton poussoir durant les heures de libre accès.



- 12 V CA/CC
  Haut rendement
- 40 mA
- 520g
  CP-ELA: 320g
- H 90 x L 90 x P 11 mm
  + CP-ELA (113x113x48)

MIFARE 13,56MHz SÉRIE Elegance

+ CP-ELA



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

QR CLASS-ELA

Lecteur double technologie, QR + MIFARE.
Créez votre QR puis présentez le code.



- 12-24 V CA/CC
  Haut rendement
- 100 mA
- 520g
  CP-ELA: 320g
- H 90 x L 90 x P 11 mm
  + CP-ELA (113x113x48)

NOUVEAU MIFARE 13,56MHz SÉRIE Elegance

+ CP-ELA



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

AC-MICROPAK-TOTA15

Lecteur de plaques multipays.



- 24 V CC
- 2 A
- 9,87 Kg
  CP-ELA: 320g
- H 915 x L 140 x P 80 mm
  + CP-ELA (113x113x48)

+ CP-ELA



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

AC-MICROPAK-TOTA25

Lecteur de plaques lettres rouges.



- 12 V CA/CC
- 2 A
- 9,87 Kg
  CP-ELA: 320g
- H 915 x L 140 x P 80 mm
  + CP-ELA (113x113x48)

+ CP-ELA



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

AC-MICROPAK-TOTA150

Lecteur de plaques unipays.



- 12 V CA/CC
- 2 A
- 9,87 Kg
  CP-ELA: 320g
- H 915 x L 140 x P 80 mm
  + CP-ELA (113x113x48)

+ CP-ELA



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

AC-MICROPAK3+

Lecteur de plaques multipays.



- 12 V CA/CC
- 2 A
- 1,92 Kg
  CP-ELA: 320g
- H 70 x L 130 x P 115 mm
  + CP-ELA (113x113x48)

+ CP-ELA



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

AC-MICROPAK3+IRCUT

Lecteur de plaques lettres rouges.



- 12 V CA/CC
- 2 A
- 1,92 Kg
  CP-ELA: 320g
- H 70 x L 130 x P 115 mm
  + CP-ELA (113x113x48)

+ CP-ELA



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

AC-MICROPAK3-ES

Lecteur de plaques unipays.



- 12 V CA/CC
- 2 A
- 1,92 Kg
  CP-ELA: 320g
- H 70 x L 130 x P 115 mm
  + CP-ELA (113x113x48)

+ CP-ELA



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☑ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

RX-MIFARE

Clavier / Lecteur de proximité MIFARE (13.56 Mhz).
CP-ELA+ intégrée



- 12 V CA/CC
- Max: 130 mA sur 12 V
- 300g
- H 158 x L 87 x P 33 mm

MIFARE 13,56MHz

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

SU485-ELA

Clavier RS485-ELA exclusif pour système EVOLUTION.
CP-ELA+ intégrée.



- 12 V CA/CC
- Min: 20 mA / Max: 150 mA
- 260g
- H 108 x L 85 x P 40 mm

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

PM485-ELA

Lecteur RS485-ELA exclusif pour système EVOLUTION.
CP-ELA+ intégrée.



- 12 V CA/CC
- Min: 0 mA / Max: 0 mA
- 260g
- H 108 x L 85 x P 40 mm

125KHz EM

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

APE-HUB-AH20

Interface radio pour gamme APE-*100.

Caractéristiques techniques

	24v CC ou PoE
	8 mA
°C	5 °C à +35 °C
IP	IP20
Kg	350 g
H P L	H 82 x L 82 x P 37 mm
	Nécessite firmware de la CTEVOLUTION pour APERIO *(nous consulter)*
	Nécessite APERIO-LICENCE pour appairage et configuration

ABS

APPs disponibles sur



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
APE-HUB-AH20	HUB WDT radio 1 entrée
APE-HUB-AH20 AD	HUB WDT radio 1 entrée + relais

APE-HUB-AH40

Interface radio pour gamme APE-*100.

Caractéristiques techniques

	Alim. externe minimum: 3,5W
	Doit être protégée des surintensités jusqu'à 3A
°C	5 °C à +35 °C
IP	IP20
Kg	350 g
H P L	H 82 x L 82 x P 37 mm
	Nécessite firmware de la CTEVOLUTION pour APERIO *(nous consulter)*
	Nécessite APERIO-LICENCE pour appairage et configuration

ABS

APPs disponibles sur



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
APE-HUB-AH40	HUB IP radio gestion 8 portes

APE-C100

Cylindre APERIO sans fil, MIFARE, C100 HF PE simple.
Nous contacter, plan de côtes obligatoire.

	Pile Lithium CR2
	Autonomie 30.000 cycles ou 2 ans
mm	Bouton: Ø 32 x L 43 mm
	Nécessite APERIO-LICENCE pour appairage et configuration



Nécessite

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE — GARANTIE 2 ans

APE-C100D

Cylindre APERIO sans fil, MIFARE, C100 HF PE double.
Nous contacter, plan de côtes obligatoire.

	Pile Lithium CR2
	Autonomie 30.000 cycles ou 2 ans
mm	Bouton: Ø 32 x L 43 mm
	Nécessite APERIO-LICENCE pour appairage et configuration



Nécessite



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE — GARANTIE 2 ans

APE-E100

Béquille APERIO sans fil, MIFARE, E100 HF PE double 30x30mm.
Nous contacter, plan de côtes obligatoire.

	Pile Lithium CR123A
	Autonomie 40.000 cycles ou 3 ans
H P L	H 312 x L 41 x P 10-20 mm
	Nécessite APERIO-LICENCE pour appairage et configuration



Nécessite

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE — GARANTIE 3 ans

APE-E100-CLAV

Béquille APERIO sans fil, MIFARE + clavier, E100 HF PE double 30x30mm. Nous contacter, plan de côtes obligatoire.

	Pile Lithium CR123A
	Autonomie 40.000 cycles ou 3 ans
H P L	H 312 x L 41 x P 10-20 mm
	Nécessite APERIO-LICENCE pour appairage et configuration



Nécessite

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE — GARANTIE 3 ans

APE-H100SDL

Béquille APERIO sans fil, lecteur MIFARE intégré dans la poignée.
Compatible avec RFID. Nous contacter, plan de côtes obligatoire.

	Pile Lithium CR123A
	Autonomie 4 ans *(a 30 ouvertures/jour)*
H P L	H 24 x L 164 x P 73 mm
	Nécessite APERIO-LICENCE pour appairage et configuration



Nécessite



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE — GARANTIE 3 ans

APE-H100SDR

Béquille APERIO sans fil, lecteur MIFARE intégré dans la poignée.
Compatible avec RFID. Nous contacter, plan de côtes obligatoire.

	Pile Lithium CR123A
	Autonomie 4 ans *(a 30 ouvertures/jour)*
H P L	H 24 x L 164 x P 73 mm
	Nécessite APERIO-LICENCE pour appairage et configuration



Nécessite



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE — GARANTIE 3 ans

APE-L100

Serrure électromécanique avec lecteur RFID intégré.
Nous contacter, plan de côtes obligatoire.

	Pile x2 AA Lithium
	Autonomie 100.000 cycles ou 4 ans
H P L	H 169 x L 17 x P 88-98 mm
	Nécessite APERIO-LICENCE pour appairage et configuration



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☑ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE — GARANTIE 3 ans

APERIO-LICENCE

Logiciel configuration + Clef WIFI



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Produit EVOLUTION

RT868

Radio récepteur 868 Mhz avec interface CP-ELA et antenne intégrées.

Caractéristiques techniques

- 12-24 V CA/CC
- Min: 80 mA
  Max: 220 mA
- -30 °C à +50 °C
  IP54
- 3 000 utilisateurs
  (de la centrale)
- 450 g
- H 150 x L 160 x P 40 mm
- 4 relais
- Max. 60 m

ABS

APPs disponibles sur

Une antenne optionnelle **Réf. AT868** peut être rajoutée pour la gestion du passage d'obstacles radio.



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
RT868	Radio récepteur
Accessoires compatibles (à prévoir)	
T868 (pag.84)	Télécommande
AT868 (pag.128)	2éme antenne optionnelle
TALOS-RD4 (pag.136)	Clavier radio
ETM8 (pag.138)	Émetteur fixe

LP868-AT

«Mains-libres» pour véhicules 868 Mhz portée 25m.

Caractéristiques techniques

- 12-24 V CA/CC
- Min: 80 mA
  Max: 220 mA
- -30 °C à +50 °C
  IP54
- 3 000 utilisateurs
  (de la centrale)
- 2,2 Kg
- H 150 x L 160 x P 40 mm
  + AT8WAY + TAG
- 4 relais
- Max. 60 m

ABS

APPs disponibles sur

Une antenne optionnelle **Réf. AT8WAY** peut être rajoutée pour la gestion du passage d'obstacles radio.



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
LP868-AT	Lecteur longue portée
AT8WAY	Antenne incluse
CA868	Badge actif pour détection champ
Accessoires compatibles (à prévoir)	
CA868 (pag.84)	Badge actif
AT8WAY (pag.128)	2éme antenne optionnelle

IDENTIFIANTS TELECOMMANDES BADGES

A chaque technologie de lecture son identifiant

Un identifiant est une suite de chiffres (décimale) ou chiffres et lettres (hexadécimale) portée en mémoire dans un support comme un badge ou une télécommande.

Un code secret est aussi un identifiant quand il est tabulé sur un lecteur de type clavier.

L'identifiant est associé à une position mémoire d'utilisateur dans le lecteur ou le système déporté , ce qui permet lorsque celui-ci est présenté au lecteur, d'identifier la personne sollicitant l'accès.

Les 2 principales fréquences associées à la technologie de lecture de badge par proximité sont le 125KHz EM et le 13.56MHz MIFARE.

Les badges de technologie MIFARE disposent d'une mémoire plus importante que celle des badges EM et peuvent être utilisés pour d'autres applications que le contrôle d'accès.

Les badges de technologie MIFARE sont de type Lecture/ Écriture (peuvent être reprogrammés) alors que les badges de technologie EM sont souvent de type Lecture seule. Ces 2 fréquences font l'objet de normes. Pour les technologies dites longue portée, la fréquence 868MHz est utilisée.

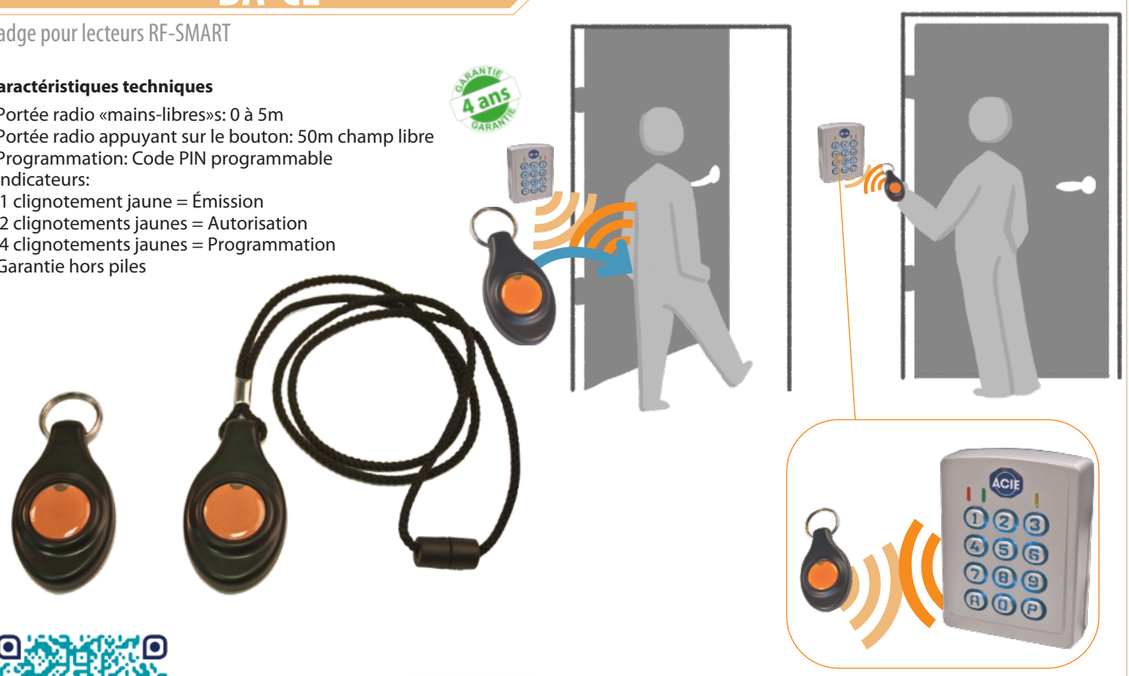
IDENTIFIANTS BADGES ET TÉLÉCOMMANDES

BA-CL

Badge pour lecteurs RF-SMART

Caractéristiques techniques

- Portée radio «mains-libres»s: 0 à 5m
- Portée radio appuyant sur le bouton: 50m champ libre
- Programmation: Code PIN programmable
- Indicateurs:
  - 1 clignotement jaune = Émission
  - 2 clignotements jaunes = Autorisation
  - 4 clignotements jaunes = Programmation
- Garantie hors piles



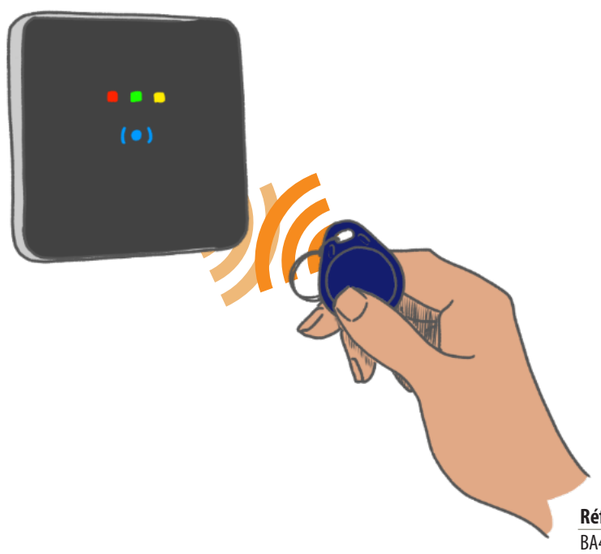
Réf. produit	Description du produit
BA-CL	Porte-clef
BA-CL (nous consulter)	Avec cordon «mains-libres»

BA403*

Identifiants jeton porte-clef passif

Caractéristiques techniques

- Format JETON pour porte-clé 44 x 35 x 4 mm
- Finition PVC avec anneau inox
- Numéro UID gravé en hexadécimale
- **Stock DESFIRE: sur commande**





Réf. BA403M

Réf. BA403

Réf. produit	Description du produit
BA403	Format EM 125 Khz, noir
BA403M	Format MIFARE 13.56 Mhz, bleu
BA403D (sur commande)	Format DESFIRE EV1/EV2/EV3
BA403DHS	Format DESFIRE EV2/EV3 Sécurisé non copiable

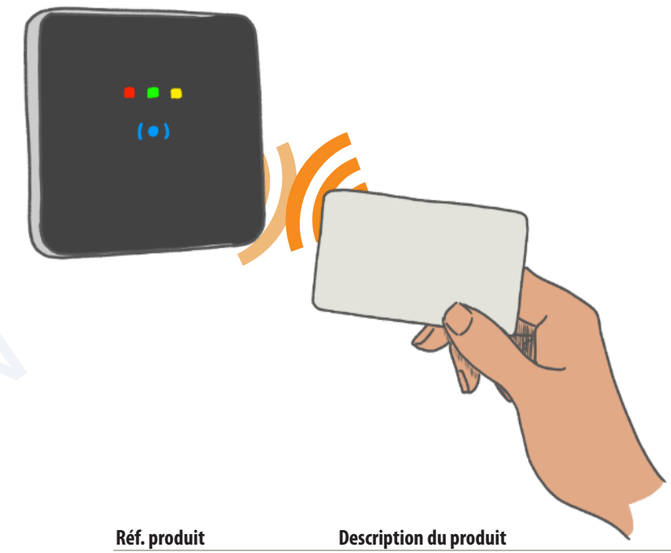
CA301*

Identifiant carte passif

Caractéristiques techniques

- Format souple (CB) 86 x 54 x 0,8mm
- Finition PVC blanc
- DESFIRE sur commande





Réf. produit	Description du produit
CA301	Format EM 125 Khz
CA301M	Format MIFARE 13.56 Mhz
CA301D (sur commande)	Format DESFIRE EV1/EV2/EV3
CA301DHS	Format DESFIRE EV2/EV3 Sécurisé non copiable

R20*

Identifiant passif

Caractéristiques techniques

- Format 20mm de diamètre
- Finition PVC translucide adhésif.
- Aucun UID gravé
- Nécessite un apprentissage



Réf. produit	Description du produit
R20	Format EM 125 Khz
R20M	Format MIFARE 13.56 Mhz

Série T868

Identifiant télécommande actif

Caractéristiques techniques

- Format télécommande 68 x 36 x 10 mm
- Format clip 62 x 40 x 13 mm
- Finition ABS bleu avec anneau porte- clé
- Aucun UID gravé
- Nécessite un apprentissage
- Pile lithium CR2032
- Programmable 1, 2 ou 4 canaux.
- Témoin d'émission et de réception
- Garantie hors piles







868 MHz

125KHz EM MIFARE 13,56MHz

Réf. produit	Description du produit
T868	868 Mhz lecture et écriture
T868-EM	868 Mhz lec. et écri. + EM lec.
T868-M	868 Mhz lec. et écri. + MIFARE lec. écr.

Série CA868

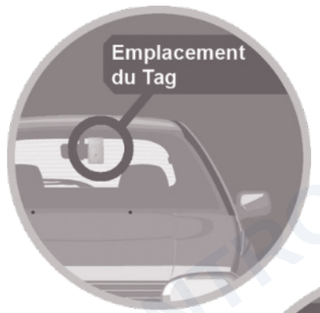
Identifiant badge actif.

Caractéristiques techniques

- Format «télépéage» 88 x 51 x 8 mm
- Format clip 60 x 55 x 13 mm
- Finition ABS gris fourni avec clip de support
- Pile lithium CR2032
- Micro-interrupteur M/A de façade
- Aucun UID gravé
- Nécessite un apprentissage
- Garantie hors piles







Véhicules LEGERS



Véhicules LOURDS

868 MHz

125KHz EM MIFARE 13,56MHz

Réf. produit	Description du produit
CA868	Format 868 Mhz
CA868-EM	Format 868 Mhz + EM 125 KHz
CA868-MIFARE	Format 868 Mhz + MIFARE 13.56 MHz
CA868-12/24 V	Badge actif filaire

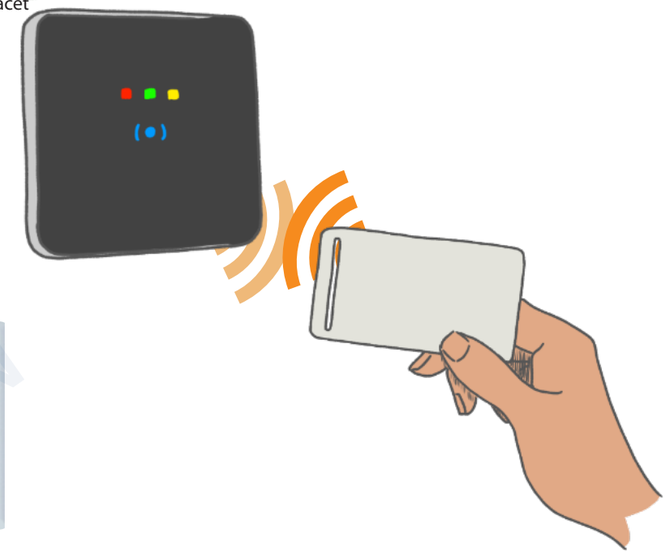
CL307*

Identifiant badge passif

Caractéristiques techniques

- Format rigide 86 x 54 x 1,8 mm
- Finition PVC blanc avec opercule pour clip bretelle ou lacet
- Numéro UID gravé en hexadécimale





125KHz EM MIFARE 13,56MHz

Réf. produit	Description du produit
CL307	Format EM, lecture seule
CL307M	Format MIFARE, lecture et écriture

BM405*

Identifiant bracelet passif

Caractéristiques techniques

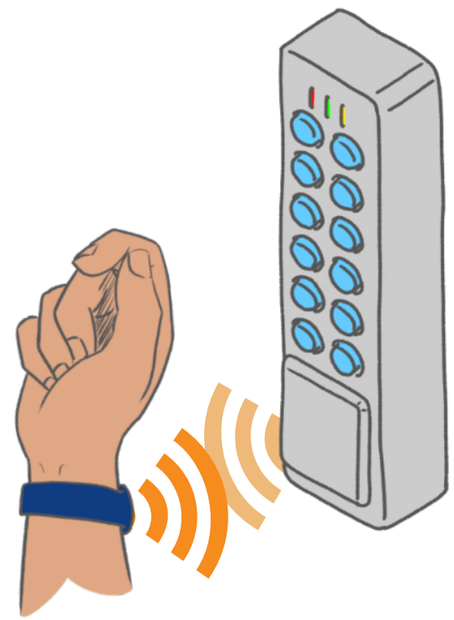
- Format BRACELET diamètre 65 ou 74 mm
- Finition silicone étanche, noir, bleu, rouge ou vert
- Aucun numéro UID gravé
- Nécessite un apprentissage
- Plusieurs couleurs disponibles (nous consulter)



Réf. BM405M-M

Réf. BM405

Réf. BM405M



125KHz EM MIFARE 13,56MHz

Réf. produit	Description du produit
BM405	Format EM, lecture seule
BM405M	Format MIFARE, lecture et écriture
BM405M-M	Format MIFARE, bracelet-montre

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BM-TISSU-M / BM-PVC-M

Identifiants a usage unique

Caractéristiques techniques

BM-TISSU-M
- Matière: satin + PVC
- Taille Tag: 33x26mm
- Taille bracelet: 350c16mm
- Impression 4 couleurs
- Coloris bracelet: Jaune, vert, bleu, rouge, rose, gris et noir
- RFID MIFARE 13.56MHz 1K
- M.O.Q.*/1000 pièces
- Délais de livraison: 4 semaines après B.A.T
- **Stock: sur commande**
- **Plusieurs couleurs disponibles (nous consulter)**

BM-PVC-M
- Matière: PVC
- Taille bracelet: 292x34x0,65mm
- Impression 4 couleurs
- RFID MIFARE 13.56MHz 1K
- M.O.Q.*/1000 pièces
- Délais de livraison: 4 semaines après B.A.T
- **Stock: sur commande**
- **Plusieurs couleurs disponibles (nous consulter)**



Réf. BM-PVC-M

Réf. BM-TISSU-M



Réf. BM-PVC-M

Réf. produit	Description du produit
BM-TISSU-M	Bracelet satin + PVC
BM-PVC-M	Format EM 125 Khz, lecture seule

MIFARE 13,56MHz

BM-PAPIER-M

Identifiants a usage unique

Caractéristiques techniques

PAPIER
- Matière: Papier
- Taille bracelet: 255x25mm
- Impression 4 couleurs
- RFID MIFARE 13.56MHz 1K
- M.O.Q.*/1000 pièces
- Délais de livraison: 4 semaines après B.A.T
- **Stock: sur commande**
- **Plusieurs couleurs disponibles (nous consulter)**



Réf. BM-PAPIER-M



MIFARE 13,56MHz

ALIM CONVERTISSEURS

La puissance nécessaire au bon fonctionnement de l'installation

Un système de sécurité vaut autant par ses caractéristiques fonctionnelles que par le maintien de celles-ci en cas de coupure de courant.

Aussi, le calibrage du coffret d'alimentation et de sa capacité de batterie, sont déterminants pour assurer un fonctionnement correct des appareils à alimenter.

Un bilan énergétique est nécessaire.

A ces fins, il est important de connaître les limites de tension hautes et basses des appareils à alimenter, la consommation de ceux-ci dans une plage de tension classique, la longueur de câble nécessaire pour distribuer le courant ainsi que ses caractéristiques physiques.

Plusieurs coffrets d'alimentation supplétive peuvent alors être utiles pour obtenir la puissance nécessaire au bon fonctionnement de l'installation.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PAC 3-12

CCTV Ready

Coffret pour alimentation en acier.

Caractéristiques techniques

- Alim: 100-240v CA Sortie 12v CC 3A
- Charge max: 13.8v 1A
- -20 °C à +60 °C
- Batterie capacité: 12v CC, jusqu'à 18Ah
- LEDs: ①Rouge: 220V AC ②Vert: SORTIE CC ③Orange: BATTERIE CHARGE
- H 295 x L 195 x P 90 mm
- 2 relais intégrés (Défaut secteur et défaut batterie)
- Auto-récupération lorsque la condition de défaut est supprimée

Garantie 4 ans

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

PACB 5-12

NOUVEAU

Coffrets chargeur 12V 5A.

Caractéristiques techniques

- Alimentation AC: 100-240V AC 50/60Hz
- Voltage sortie - Sur secteur: 12.0V-14.0V DC ajustable
- Batterie en veille: 10.0V-12.5V DC
- Max. Sortie courant: 5.0Amp Max. Charge courant: 0.8Amp
- -20 °C à +45 °C
- H 222 x L 167 x P 102 mm
- Sortie Fusible: 1.35A 30V (PTC)
- Batterie recommandée: 12V , 7Ah

Garantie 4 ans

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

PAC 5-12

CCTV Ready

Coffret pour alimentation en acier.

Caractéristiques techniques

- Alim: 100-240v CA Sortie 12v CC 5A
- Charge max: 13.8v 1A
- -20 °C à +60 °C
- Batterie capacité: 12v CC, jusqu'à 18Ah
- LEDs: ①Rouge: 220V AC ②Vert: SORTIE CC ③Orange: BATTERIE CHARGE
- H 295 x L 195 x P 90 mm
- 2 relais intégrés (Défaut secteur et défaut batterie)
- Auto-récupération lorsque la condition de défaut est supprimée

Garantie 4 ans

METAL



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

PAC 10-12

CCTV Ready

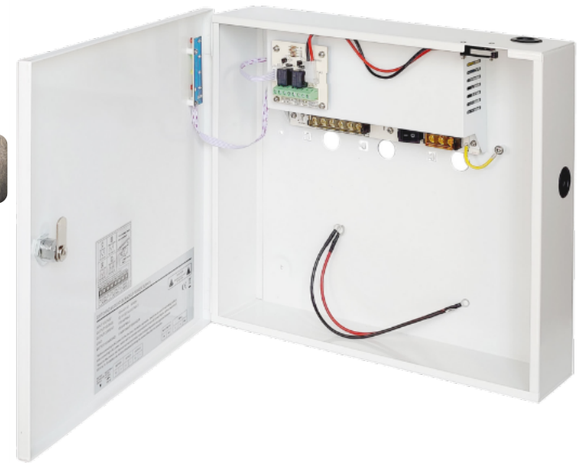
Coffret pour alimentation en acier.

Caractéristiques techniques

- Alim: 100-240v CA Sortie 12v CC 10A
- Courant sortie max: 10 Amp Charge max: 1.8 Amp
- -20 °C à +45 °C
- Batterie capacité: 12v CC, jusqu'à 18Ah
- LEDs: ①Rouge: 220V AC ②Vert: SORTIE CC ③Orange: BATTERIE CHARGE ④Rouge: BATTERIE BASSE
- H 338 x L 308 x P 83 mm
- 2 relais intégrés (Défaut secteur et défaut batterie)
- Auto-récupération lorsque la condition de défaut est supprimée

Garantie 4 ans

METAL



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PAC 2.5-24

CCTV Ready

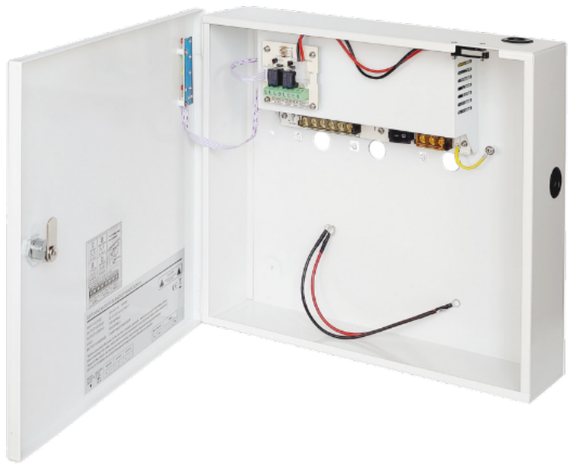
Coffret pour alimentation en acier.

Caractéristiques techniques

- Alim: 190-240v CA Sortie 24v CC 2.5A
- Courant sortie max: 2.5 Amp Charge max: 1 Amp
- -20 °C à +45 °C
- 2 Batterie recommandées de 12 V CC, 7 Ah
- LEDs: ①Rouge: 220V AC ②Vert: SORTIE CC ③Orange: BATTERIE CHARGE ④Rouge: BATTERIE BASSE
- H 338 x L 308 x P 83 mm
- 2 relais intégrés (Défaut secteur et défaut batterie)
- Auto-récupération lorsque la condition de défaut est supprimée

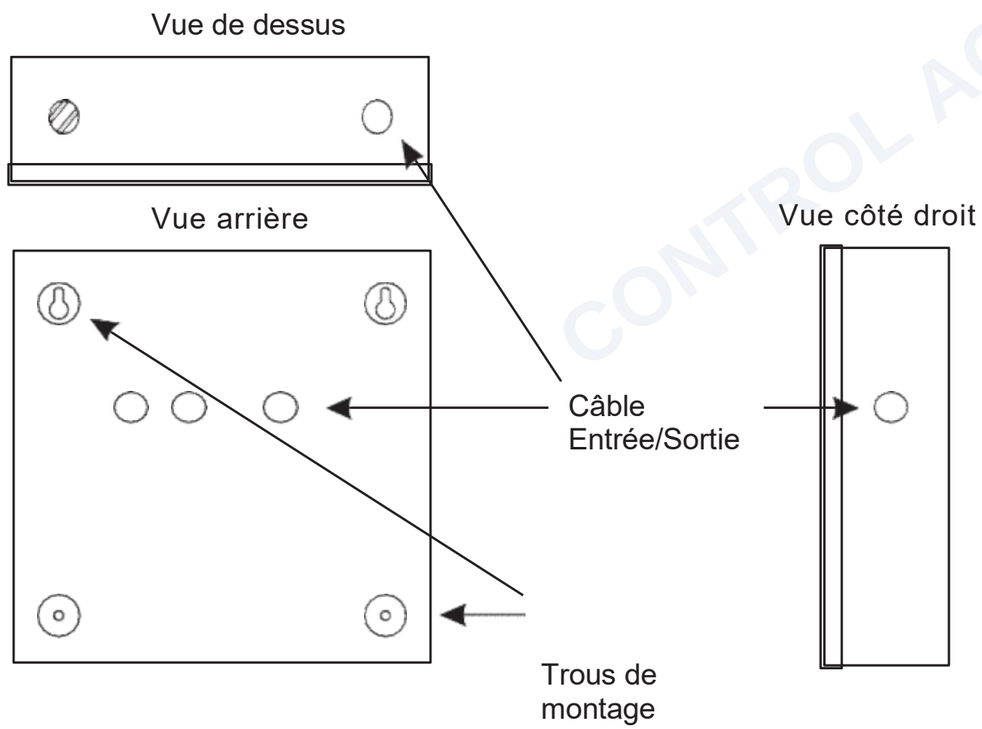
4 ans Garantie

METAL



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

L'alimentation doit être bien fixé et en toute sécurité.



PAC 5-24

CCTV Ready

Coffret pour alimentation en acier.

Caractéristiques techniques

- Alim: 190-240v CA Sortie 24v CC 5A
- Courant sortie max: 5 Amp Charge max: 1 Amp
- -20 °C à +45 °C
- 2 Batterie recommandées de 12 V CC, 18 Ah
- LEDs: ①Rouge: 220V AC ②Vert: SORTIE CC ③Orange: BATTERIE CHARGE ④Rouge: BATTERIE BASSE
- H 395 x L 285 x P 165 mm
- 2 relais intégrés (Défaut secteur et défaut batterie)
- Auto-récupération lorsque la condition de défaut est supprimée

Accessoire Evolution Compatible · 4 ans Garantie · Accessoire ADIP Compatible

METAL



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

PAC 10-24

CCTV Ready

Coffret pour alimentation en acier.

Caractéristiques techniques

- Alim: 190-240v CA Sortie 24v CC 10A
- Courant sortie max: 10 Amp Charge max: 1 Amp
- -20 °C à +45 °C
- 2 Batterie recommandées de 12 V CC, 18 Ah
- LEDs: ①Rouge: 220V AC ②Vert: SORTIE CC ③Orange: BATTERIE CHARGE ④Rouge: BATTERIE BASSE
- H 395 x L 285 x P 165 mm
- 2 relais intégrés (Défaut secteur et défaut batterie)
- Auto-récupération lorsque la condition de défaut est supprimée

Accessoire Evolution Compatible · 4 ans Garantie · Accessoire ADIP Compatible

METAL



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

AC-CCP 4C-R

CCTV Ready

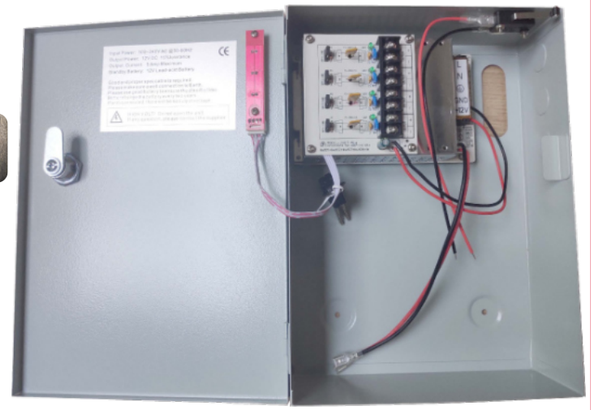
Coffret chargeur 4 sorties.

Caractéristiques techniques

	220 V CA
	12 V CC 5 A
°C	-20 °C à +50 °C
	4 sorties
Kg	2 Kg
H P L	H 264 x L 195 x P 71 mm
	Fusible réarmable
	1 Batterie 12 V 7 Ah à prévoir

Accessoire Evolution Compatible · Garantie 2 ans · Accessoire ADIP Compatible

METAL



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

AC-CCP 9C-R

CCTV Ready

Coffret chargeur 9 sorties.

Caractéristiques techniques

	220 V CA
	12 V CC 8A
°C	-20 °C à +50 °C
	9 sorties
Kg	2 Kg
H P L	H 360 x L 195 x P 71 mm
	Fusible réarmable
	1 Batterie 12 V 7 Ah à prévoir

Accessoire Evolution Compatible · Garantie 2 ans · Accessoire ADIP Compatible

METAL



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Gamme AC-CCP (190-260v)

CCTV Ready

Alimentation pour vidéo-protection de 4 à 16 sorties fusibles.

Caractéristiques techniques

Accessoire Evolution Compatible · Garantie 2 ans · Accessoire ADIP Compatible

METAL

AC-CCP-9C16A
- Chargeur: 12V CC 16A
- Alimentation: 220v
- Dimensions: 342x186x55mm
- Courant distribue sur 9 sorties protégées par fusibles 1A
- Coffret d'alimentation supplétif
- Fermeture a clef
- Témoin de présence secteur
- Environnement d'installation intérieur uniquement
- Courant distribue sur 4 sorties protégées par fusibles

AC-CCP-16C16A
- Chargeur: 12V CC 16A
- Alimentation: 220v
- Dimensions: 342x186x55mm
- Courant distribue sur 16 sorties protégées par fusible réarmable
- Coffret d'alimentation supplétif
- Fermeture a clef
- Témoin de présence secteur
- Environnement d'installation intérieur uniquement
- Courant distribue sur 4 sorties protégées par fusibles

AC-CCP-16U
- Chargeur: 12V CC 20A
- Alimentation: 220v
- Dimensions: 438x250x44mm
- Montage sur rail 1U
- Faible bruit
- Témoin pour mise sous tension

Réf. AC-CCP-9C16A



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
AC-CCP-9C16A	Chargeur 12 V CC 16 A
AC-CCP-16C16A	Chargeur 12 V CC 16 A
AC-CCP-16U	Chargeur 12 V CC 20 A



Réf. AC-CCP-16C16A



Réf. AC-CCP-16U

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

W-CCR 12-1

Bloc d'alimentation fixation sur RAIL DIN.

Caractéristiques techniques

- 220 V CA
- Courant consommé: 0.8A sous 230V CA
- Tension de sortie: 12 V
- Courant nominal: 1.25 A
- -20 °C à +60 °C
- 80 g
- H 90 x L 18 x P 60 mm
- 1 module

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

W-CCR 12-2

Bloc d'alimentation fixation sur RAIL DIN.

Caractéristiques techniques

- 220 V CA
- Courant consommé: 0.8A sous 230V CA
- 12 V CC 2A
- -40 °C à +85 °C
- 120 g
- H 90 x L 35 x P 54.5 mm
- 2 modules
- Protection Hicup Mode, avec rétablissement à la disparition du défaut

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

W-CCR 12-5

Bloc d'alimentation fixation sur RAIL DIN.

Caractéristiques techniques

- 220 V CA
- 12 V CC 5A
- -20 °C à +60 °C
- Humidité relative 20-90%
- 190 g
- H 90 x L 52.5 x P 54.5 mm
- 3 modules
- Protection Hicup Mode, avec rétablissement à la disparition du défaut

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

W-CCR 12-8

Bloc d'alimentation fixation sur RAIL DIN.

Caractéristiques techniques

- 220 V CA
- Courant nominal: 8 A
- 12 V CC 8A
- -20 °C à +60 °C
- 310 g
- H 60 x L 70 x P 60 mm
- 5 modules
- Protection Hicup Mode, avec rétablissement à la disparition du défaut

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

W-CCR 24-0.63

Bloc d'alimentation fixation sur RAIL DIN.

Caractéristiques techniques

- 220 V CA
- Courant consommé: 0.8A sous 230V CA
- Tension de sortie: 24 V
- Courant nominal: 0.63 A
- -20 °C à +60 °C
- 80 g
- H 90 x L 18 x P 60 mm
- 1 module

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

W-CCR 24-2.5

Bloc d'alimentation fixation sur RAIL DIN.

Caractéristiques techniques

- 220 V CA
- 24 V CC 2.5A
- -20 °C à +60 °C
- Humidité relative 20-90%
- 190 g
- H 90 x L 52.5 x P 54.5 mm
- 3 modules
- Protection Hicup Mode, avec rétablissement à la disparition du défaut

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

W-CCR 24-1.5

Bloc d'alimentation fixation sur RAIL DIN.

Caractéristiques techniques

- 85-264 V CA 47-63 Hz
- Courant consommé: 0.8A sous 230V CA
- 24 V CC 1.5 A
- -40 °C à +85 °C
- 120 g
- H 90 x L 35 x P 54.5 mm
- 2 modules
- Protection Hicup Mode, avec rétablissement à la disparition du défaut

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

W-CCR 24-4

Bloc d'alimentation fixation sur RAIL DIN.

Caractéristiques techniques

- 220 V CA
- 24 V CC 4.2A
- Courant alternatif: 0.75 A / 230 V CA
- -20 °C à +60 °C
- 270 g
- H 90 x L 70 x P 54.5 mm
- 4 modules
- Protection Hicup Mode, avec rétablissement à la disparition du défaut

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

1CCR 12-3UPS

Bloc d'alimentation fixation sur RAIL DIN.

Caractéristiques techniques

	100-240 V CA
	12 V 3A
°C	-25 °C à +60 °C
Kg	270 g
H P L	H 97 x L 87.8 x P 54.5 mm
U	4 modules
+	Protection contre surcharges
+	Option connexion batterie

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

1CCR 24-2.5UPS

Bloc d'alimentation fixation sur RAIL DIN.

Caractéristiques techniques

	100-240 V CA
	24 V 2.5A
°C	-25 °C à +60 °C
Kg	270 g
H P L	H 97 x L 87.8 x P 54.5 mm
U	4 modules
+	Protection contre surcharges
+	Option connexion batterie

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

1CCR 12-5UPS

Bloc d'alimentation fixation sur RAIL DIN.

Caractéristiques techniques

	100-240 V CA
	12 V 5A
°C	-25 °C à +60 °C
Kg	270 g
H P L	H 97 x L 87.8 x P 54.5 mm
U	4 modules
+	Protection contre surcharges
+	Option connexion batterie

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

W-CCRM 12-5

Alimentation modulaire avec sortie batterie.

Caractéristiques techniques

	190-260 V CA 50-60 Hz
	12 V CC
	5 A
°C	-20 °C à +60 °C
Kg	450 g
H P L	H 140 x L 80 x P 45 mm
U	4 modules
+	Protection: 10 V

METAL



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

1CCR-R12 1.5

Bloc d'alimentation étanche.

Caractéristiques techniques

- 100-240 V CA
- 12 V CC 2A
- 24W
- 50-60 Hz
- -20 °C à +60 °C
- H 61 x L 59 x P 30 mm
- Protection Hicup Mode, avec rétablissement à la disparition du défaut
- Normes: EN60950, EN55022, EN61000-3-2, EN55024, EN61000-3-3

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

1CCR-R24 1.5

Bloc d'alimentation étanche.

Caractéristiques techniques

- 100-240 V CA
- 24 V CC 1A
- 24W
- 50-60 Hz
- -20 °C à +60 °C
- H 61 x L 59 x P 30 mm
- Protection Hicup Mode, avec rétablissement à la disparition du défaut
- Normes: EN60950, EN55022, EN61000-3-2, EN55024, EN61000-3-3

ABS



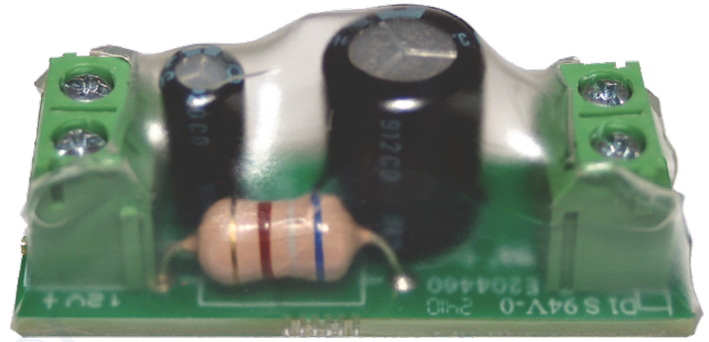
☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

CONVERT 24-12

Convertisseur de tension.

Caractéristiques techniques

- Entrée: 30V CA ou CC
  Sortie: 12V CA
- 300 mA
- 0 °C à +50 °C
- 70 g
- H 15 x L 42 x mm
- Circuit imprimé sous gaine thermo rétractile



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

CCP05

Alimentation chargeur de batterie, spécialement conçue pour la centrale CT-EVOLUTION.

Caractéristiques techniques

- Connexion secteur: 220v
  Sortie alim: 13.8v CC
- Sortie permanente: 0.5A
  Sortie maximale: 2A *(jusqu'à épuisement de la batterie)*
- -30 °C à +50 °C
- IP55
- 800 g
- H 135 x L 195 x P 75 mm
- Temps de recharge de la batterie: 24h
- Batterie EX2 à prévoir

ABS



- Ondulation maximale: 20 mV rms
- Batterie de type: 12 V 1,2Ah Lead acid
- Tension de déconnexion batterie: 9,8v +/0,3v

L'alimentation de type CCP-05 fournit 13,8V CC avec un courant permanent de 0,5A et un courant maximal de 2A (avec le concours de la batterie). Elle est équipée d'un chargeur de batterie avec protection contre la décharge profonde, ce qui augmente sa durée de vie. Deux voyants indiquent la connexion au secteur et le fonctionnement de la batterie. Le boîtier est protégé contre l'ouverture. Elle convient parfaitement pour l'installation d'un contrôle d'accès sur une porte.

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Tableau d'alimentations

Référence	Dimensions (mm)	Matériel	Rail Din	**V CC	Ampère	Sorties	UPS	IP
PAC3-12	295 x 195 x 90	Métal		12V	3A		x (18Ah max)	
PAC5-12	295 x 195 x 90	Métal		12V	5A		x (18Ah max)	
PACB5-12	222 x 167 x 102	ABS		12V	5A		x (7Ah max)	
PAC10-12	338 x 308 x 83	Métal		12V	10A		x (18Ah max)	
PAC2.5-24	338 x 308 x 83	Métal		24 V	2.5A		x (2x 7Ah max)	
PAC5-24	395 x 285 x 165	Métal		24 V	5A		x (2x 18Ah max)	
PAC10-24	395 x 285 x 165	Métal		24 V	10A		x (2x 18Ah max)	
AC-CCP4C-R	264 x 195 x 71	Métal		12V	5A	4	x (7Ah max)	
AC-CCP9C-R	360 x 195 x 71	Métal		12V	8A	9	x (7Ah max)	
AC-CCP-9C16A	342 x 186 x 55	Métal		12V	16A	9		
AC-CCP-16C16A	342 x 186 x 55	Métal		12V	16A	16		
AC-CCP-16U	438 x 250 x 44	Métal		12V	20A	16		
W-CCR12-1	90 x 18 x 60	ABS	1 Module	12V	1.25A			
W-CCR12-2	90 x 35 x 54.5	ABS	2 Modules	12V	2A			
W-CCR12-5	90 x 52.5 x 54.5	ABS	3 Modules	12V	5A			
W-CCR12-8	60 x 70 x 60	ABS	5 Modules	12V	8A			
W-CCR24-0.63	90 x 18 x 60	ABS	1 Module	24 V	0.63A			
W-CCR24-1.5	90 x 35 x 54.5	ABS	2 Modules	24 V	1.5A			
W-CCR24-2.5	90 x 52.5 x 54.5	ABS	3 Modules	24 V	2.5A			
W-CCR24-4	90 x 70 x 54.5	ABS	4 Modules	24 V	4A			
W-DCR-48100W	100 x 55 x 90	ABS	4 Modules	48 V	2A			
1CCR12-3UPS	97 x 87.8 x 54.5	ABS	4 Modules	12V	3A		x	
1CCR12-5UPS	97 x 87.8 x 54.5	ABS	4 Modules	12V	5A		x	
1CCR24-2.5UPS	97 x 87.8 x 54.5	ABS	4 Modules	24 V	2.5A		x	
W-CCRM12-5	140 x 80 x 45	Modulaire		12V	5A		x	
1CCR-R121.5	61 x 59 x 30	ABS		12V	2A			IP67
1CCR-R241.5	61 x 59 x 30	ABS		24 V	1A			IP67
CCP05	135 x 195 x 75	ABS		12V	0.5A		x (1.2Ah max)	IP55

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

W-RL 220V 10A

Relais 2 RT avec support (NOUS CONSULTER)

Caractéristiques techniques

	W-RL 12V 10A	W-RL 24V 10A	W-RL 220V 10A
	12V CC	24V CC	220V CC
	10 A		
°C IP	0 °C à +50 °C		
Kg	35 g		
H P L	H 40 x L 15 x P 50 mm		



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

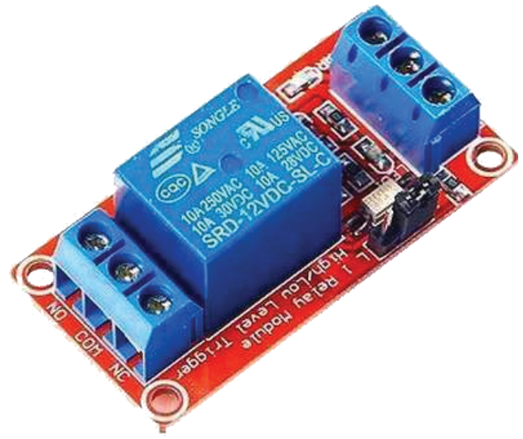
Réf. produit	Description du produit
W-RL12V10A	Relais 2RT 12V 10A
W-RL24V10A	Relais 2RT 24V 10A
W-RL220V10A	Relais 2RT 220V 10A

W-R 12 V 1RT

Carte relais, commande à tension positive ou négative.

Caractéristiques techniques

12 V
5 A
Charge maximum: CA 250V / CC 30V
Carte relais 12V 1RT
20 g
H 20 x L 20 x P 40 mm
Témoin d'alimentation (vert)
Indicateur d'etat du relais (rouge)



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

W-DCR-48100W

Bloc alimentation format RAIL-DIN.

Caractéristiques techniques

	48 V CC
	2 A
	Entrée: 100-240 V CA
	Fréquence: 50-60 Hz
	420 g
	H 100 x L 55 x P 90 mm
	4 modules

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Notes

VERROU DÉVERROU

Boutons et boîtiers de déverrouillage
Ventouses électromagnétiques
Rappels de porte

Une issue contrôlée par un lecteur en entrée ne l'est pas forcement en sortie. Celle-ci étant normalement refermée après qu'un utilisateur soit entré, il faut alors un moyen de sortie sans générer d'alarme «porte forcée», si la position de la porte est supervisée par un contact magnétique.

Un bouton poussoir peut alors être connecté sur l'entrée dédiée à la demande de sortie, du lecteur autonome ou de l'interface «contrôleur de porte» pour les systèmes. L'événement «demande de sortie par bouton poussoir», permet ainsi l'ouverture de la porte sans générer d'alarme «porte forcée».

Les demandes de sorties peuvent s'effectuer par action de pression sur un bouton ou par action d'approche vers un capteur. Les issues contrôlées d'établissements recevant du public (ERP) doivent être équipées en complément d'un boîtier de déverrouillage d'urgence.

L'accessibilité est un facteur essentiel de l'intégration sociale et professionnelle des personnes en situation de handicap.

Obligation depuis 1975, la loi du 11 février 2005 (pour l'égalité des droits et des chances, la participation et la citoyenneté des personnes handicapées) retient le principe d'accessibilité généralisée : « l'accès a tout et pour tous».

Déjà en vigueur pour les Établissements recevant du Public des catégories 1 à 4, elle fixe au 1er janvier 2015 la date limite de mise en conformité des ERP de 5ème catégorie.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

VERROUILLAGE **DÉVERROUILLAGE**

BOPO

Bouton poussoir NO/NF.

Caractéristiques techniques

°C	0 °C à +50 °C
Kg	50 g
H P L	H 86 x L 86 x P 46 mm

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

BOPO-S

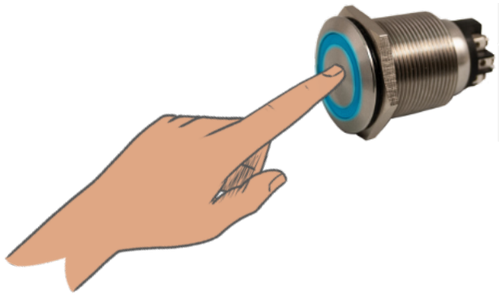
Bouton poussoir métallique rétroéclairé.

Caractéristiques techniques

	12 V CC
°C IP	-30 °C à +50 °C IP65
Kg	200 g
mm	Ø 24 x L 36 mm
	Contact isoles NO/NF
	LED sur le bouton

METAL





☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

VERROUILLAGE **DÉVERROUILLAGE**

BOPO IS-IP68

NOUVEAU

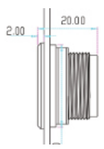
Bouton poussoir **étanche** et tactile.

Caractéristiques techniques

	12 V CC
	20 mA
IP	IP68
H P L	H 86 x L 50 x P 26 mm
	Contact: NO/COM 1A@30VDC 0.5A@125VDC
	Braille

METAL





☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

BOPO-S-IR

Bouton «mains-libres» par infrarouge.

Caractéristiques techniques

	12 V CC
	35 mA
°C IP	-20 °C à +70 °C IP65
Kg	40 g
mm	Ø 19 x L 40 mm

METAL





☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

VERROUILLAGE **DÉVERROUILLAGE**

BOPAC-I-PMR

Bouton poussoir a pression encastrable.

Caractéristiques techniques

	12 V CC
	40 mA
°C IP	0 °C à +50 °C
Kg	90 g
H P L	H 84 x L 41 x P 36 mm
+	20/0éme conforme a la loi PMR
+	Signal sonore indique l'ouverture
+	Gravé en braille pour les non-voyants

Accessoire Evolution Compatible — Garantie 2 ans — Accessoire ADIP Compatible

METAL

SIGNALE SONORE ET LUMINEUX



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

BOPAC-IS-PMR

Bouton poussoir a pression saillie.

Caractéristiques techniques

	12 V CC
	40 mA
°C IP	0 °C à +50 °C
Kg	200 g
H P L	H 84 x L 41 x P 45 mm
+	20/0éme conforme a la loi PMR
+	Signal sonore indique l'ouverture
+	Gravé en braille pour les non-voyants

Accessoire Evolution Compatible — Garantie 2 ans — Accessoire ADIP Compatible

METAL

SIGNALE SONORE ET LUMINEUX



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

BOPO-I-IR

Bouton « mains-libres » par infrarouge encastrable.

Caractéristiques techniques

	12 V CC
	35 mA
°C IP	-20 °C à +70 °C
Kg	200 g
H P L	H 84 x L 41 x P 38 mm
	Bouton infrarouge NO/NF jusqu'à 1A sur 24v
+	Distance de detection et temporisation reglables par potentiometre

Accessoire Evolution Compatible — Garantie 2 ans — Accessoire ADIP Compatible

METAL



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

BOPO-IS-IR

Bouton « mains-libres » par infrarouge saillie.

Caractéristiques techniques

	12 V CC
	35 mA
°C IP	-20 °C à +70 °C
Kg	200 g
H P L	H 84 x L 41 x P 45 mm
	Bouton infrarouge NO/NF jusqu'à 1A sur 24v
+	Distance de detection et temporisation reglables par potentiometre

Accessoire Evolution Compatible — Garantie 2 ans — Accessoire ADIP Compatible

METAL



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

PB-CLASS

Bouton poussoir sans contact ou au toucher, capteur capacitifs.

Caractéristiques techniques

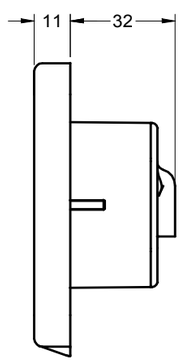
	12-24 V CA/CC
	Min: 40 mA Max: 100 mA
°C	-30 °C à +50 °C
IP	IP65
Kg	200 g
H P L	H 90 x L 90 x P 11 mm
	1 relais 2A Contact NO/NF
	Couleurs de repos a choix multiple *(rouge et vert étant réservés pour les SAS)*

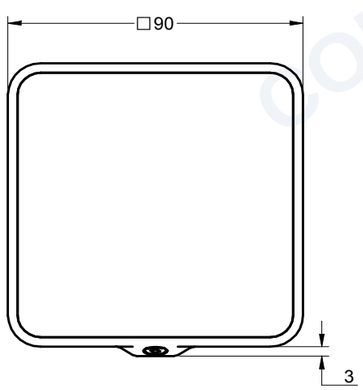


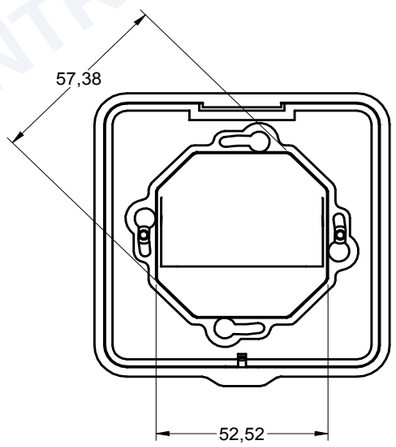
BS90 (À PRÉVOIR)



Boîtier électrique (À PRÉVOIR)











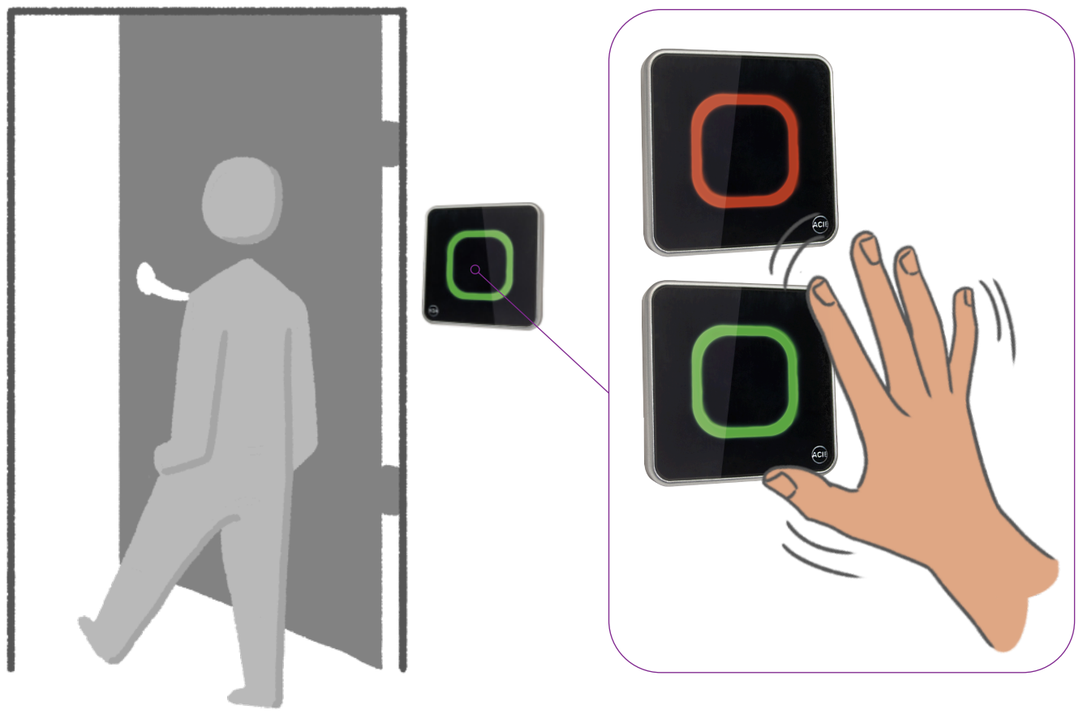
☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
PB-CLASS	Bouton poussoir avec/sans contact
Accessoires compatibles (à prévoir)	
BS90	Boîtier pour saillie
Boîtier électrique	Boîtier pour encastrement

EXEMPLE D'UTILISATION AVEC D'AUTRES PRODUITS DE LA MÊME SERIE



Sortie avec bouton poussoir sans contact



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BOPO-I

Bouton poussoir a pression encastrable.

Caractéristiques techniques

	12 V CC
°C IP	0 °C à +50 °C
Kg	200 g
H P L	H 84 x L 41 x P 36 mm
	LED autour du bouton

METAL



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

BOPO-IS

Bouton poussoir a pression encastrable.

Caractéristiques techniques

	12 V CC
°C IP	0 °C à +50 °C
Kg	200 g
H P L	H 84 x L 41 x P 45 mm
	Contact isolé NO/NF
	LED sur le bouton

METAL



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

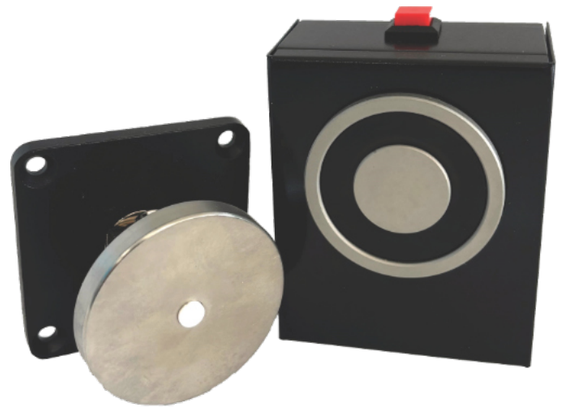
AC JRT50

Ventouse de maintien extérieur.

Caractéristiques techniques

	12-24 V CC (Adjustable)
	12 V/ 140 mA 24 V/ 70 mA
°C	0 °C à +55 °C
Kg	1,05 Kg
H P L	H 85 x L 70 x P 40 mm
	Force: 50 Kg

METAL



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

AC JRT50S

Ventouse de maintien intérieur avec bouton de déblocage.

Caractéristiques techniques

	12-24 V CC (Adjustable)
	12 V/ 140 mA 24 V/ 70 mA
°C	0 °C à +55 °C
Kg	1,05 Kg
H P L	H 120 x L 80 x P 80 mm
	Force: 50 Kg

METAL



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

VERROUILLAGE **DÉVERROUILLAGE**

AC300 (NF)

Ventouse électromagnétique 300 Kg norme NF.

Caractéristiques techniques

AC300 (NF) Montage saillie

	12-24 V CC
	270-180 mA
°C IP	Électro-aimant: H 242 x L 52 x P 25 mm Contre-plaque: H 158 x L 45 x P 13 mm

AC300 (NF) Montage encastré

	12-24 V CC
	350 mA
°C IP	Électro-aimant: H 248 x L 46 x P 23 mm Contre-plaque: H 158 x L 45 x P 13 mm



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
AC300 (NF)	Montage saillie
AC300ENC (NF)	Montage encastré 24 V CC
Accessoires compatibles (à prévoir)	
AC300ZL (nous consulter)	Équerres de fixation Z et L

AC550 (NF)

Ventouse électromagnétique 300 Kg norme européenne.

Caractéristiques techniques

	12-24 V CC
	270-180 mA
H P L	Électro-aimant: H 265 x L 70 x P 38 mm Contre-plaque: H 175 x L 61 x P 13 mm
	AC550: Montage saillie
	AC550ENC: Montage encastrement
	LED et contact à effet Hall



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
AC550 (NF)	Montage saillie
AC550ENC (NF)	Montage encastré 12-24 V CC
Accessoires compatibles (à prévoir)	
AC300ZL (nous consulter)	Équerres de fixation Z et L

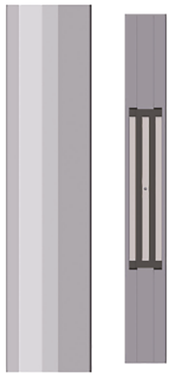
BANDEAU 400 mm

NOUVEAU

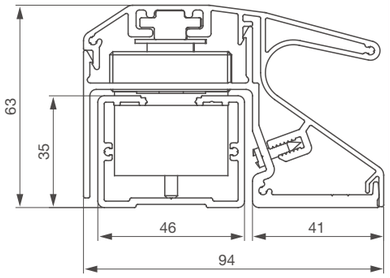
Bandeau en aluminium, électromagnétique série 300 Kg

Caractéristiques techniques

	12 ou 24 V CC 24 ou 48 V CC
	1 x 480/240 mA
°C IP	-15 °C à +55 °C IP54
	Résistance à l'effraction: 600 lbs
Kg	3,8 Kg
H P L	H 400 x L 94 x P 63 mm
	2 contacts inverseurs Pouvoir de coupure max 24 V CC / 2 A
	Fonctionnement: À rupture de courant (verrouillé sous tension)



Coupe du profilé



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
BANDEAU400MM	Bandeau, longeur 400 mm

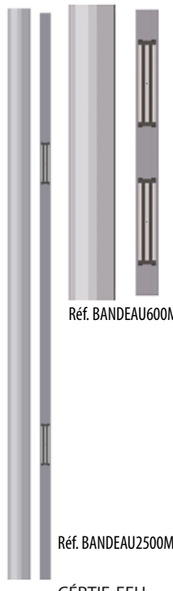
BANDEAU 600 à 2500 mm

NOUVEAU

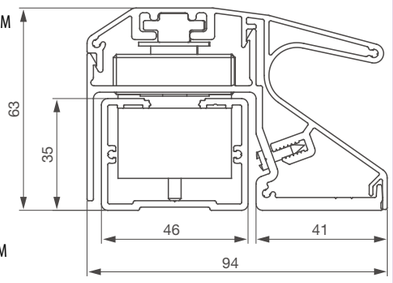
Bandeau en aluminium, électromagnétique série 2x300 Kg

Caractéristiques techniques

	12 ou 24 V CC 24 ou 48 V CC
	2 x 480/240 mA
°C IP	-15 °C à +55 °C IP54
	Résistance à l'effraction: 2 x 600 lbs
Kg	BANDEAU600MM: 6,2 Kg BANDEAU2500MM: 14,8 Kg
H P L	H 600-2500 x L 94 x P 63 mm
	2 contacts inverseurs Pouvoir de coupure max 24 V CC / 2 A
	Fonctionnement: À rupture de courant (verrouillé sous tension)



Coupe du profilé



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
BANDEAU400MM	Bandeau, longeur 600 mm
BANDEAU400MM	Bandeau, longeur 2500 mm

Tableau de Gâches

Tableau comparatif de nos différentes gâches.
** 12 ou 24V, à indiquer sur la commande*

Référence	Type	Dimensions (mm) H x L x P	Réversible	Émission	Rupture	1 temps	2 temps	Pin Déblocage	12/24V AC-CC	12/24V CC	12V CC	24V CC
GA10	Standard	67 x 20.5 x 28.5	x	x		x			x			
GA30	Standard	67 x 20.5 x 28.5	x	x			x		x			
GA40	Standard	67 x 20.5 x 28.5	x	x			x	x	x			
GA1011	Standard	67 x 20.5 x 28.5	x		x						x	
GA1024	Standard	67 x 20.5 x 28.5	x		x							x
GA10111224	Standard	76.5 x 20.5 x 28.5	x		x					x		
GAAP70N	Anti-Panique	155 x 45 x 35		x							x*	x*
GAAP71N	Anti-Panique	155 x 45 x 35			x						x*	x*
GAAPL35D	Applique	90 x 50 x 52.5		x		x			x			
GAAPL35G	Applique	90 x 50 x 52.5		x		x			x			
GAAPL1511D	Applique	90 x 50 x 52.5		x			x		x			
GAAPL1511G	Applique	90 x 50 x 52.5		x			x		x			
GAAPL37D	Applique	120 x 50 x 52.5		x		x			x			
GAAPL37G	Applique	120 x 50 x 52.5		x		x			x			
GAAPL1711D	Applique	120 x 50 x 52.5		x			x		x			
GAAPL1711G	Applique	120 x 50 x 52.5		x			x		x			
GAAPL10151D	Applique	90 x 50 x 52.5			x	x					x*	x*
GAAPL10151G	Applique	90 x 50 x 52.5			x	x					x*	x*
GAAPL10171D	Applique	120 x 50 x 52.5			x	x					x*	x*
GAAPL10171G	Applique	120 x 50 x 52.5			x	x					x*	x*
GAAPLREV	Applique	131 x 52 x 62	x				x				x	

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GA**/GA1011

Gâche électrique réversible à larder

Caractéristiques techniques

	12-24 V CA/CC GA1011: 12V CC
	12V CA : 425 mA 24 V CA: 940 mA
	12v CC: 550 mA 24v CC: 1058 mA GA1011: 12v CC: 280 mA
	150 g
	H 67 x L 20.5 x P 280 mm
	Têtière INOX reversible





☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

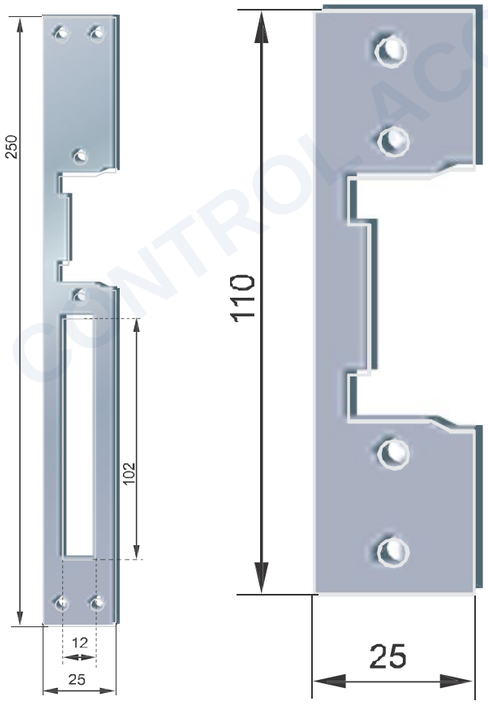
Réf. produit	Description du produit
GA10	Déverrouillage à émission
GA30	Déver. à émission + Contact station.
GA40	Déver. à ém. + Contact station. + Pin
GA1011	Déverrouillage à rupture 12 V CC
GA1011-24	Déverrouillage à rupture 24 V CC
Accessoires compatibles (à prévoir)	
GAT16	Têtière INOX 110 x 25 mm
GAT25	Têtière INOX 250 x 25 mm

GAT**

Têtières INOXIDABLES

Caractéristiques techniques

	GAT16 H 110 x L 25 mm
	GAT25 H 250 x L 25 mm



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

GA-ATP**

Gâche électrique antipanique.

Caractéristiques techniques

	12-24 V CC
	0 °C à +50 °C
	200 g
	H 155 x L 45 x P 35 mm





☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
GA-ATP70	Déverrouillage à émission
GA-ATP71	Déverrouillage à rupture

GA-APL**

Gâche électrique en applique.

Caractéristiques techniques

	12/24 V CA/CC a emission 12 ou 24 V CC en rupture
	0 °C à +50 °C
	250 g
	GA-APL35* et GA-APL1511*: H 90 x L 52 x P 50 mm
	GA-APL37* et GA-APL1711*: H 120 x L 52 x P 50 mm





☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
GA-APL35*(D ou G)	Déverrouillage à émission *(droite /gauche)*
GA-APL35*(D ou G)	Déver. à émission, 2 temps *(droite /gauche)*
GA-APL37*(D ou G)	Déverrouillage à émission *(droite /gauche)*
GA-APL1711*(D ou G)	Déver. à émission, 2 temps *(droite /gauche)*
GA-APL10151*(D ou G)	Déverrouillage en rupture *(droite /gauche)*
GA-APL10171*(D ou G)	Déverrouillage en rupture *(droite /gauche)*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

VERMECACLE

Clavier mécanique extérieur avec clefs.

Caractéristiques techniques

°C IP	0 °C a +50 °C IP54
	1 code valable
Kg	850 g
H P L	H 142 x L 41 mm
+	3 clefs

Accessoire Evolution Compatible · Garantie 2 ans · Accessoire ADIP Compatible

METAL



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

VERMECA

Lorem ipsum dolor sit amet,

Caractéristiques techniques

°C IP	0 °C a +50 °C IP54
	1 code valable
Kg	850 g
H P L	H 142 x L 41 mm

Accessoire Evolution Compatible · Garantie 2 ans · Accessoire ADIP Compatible

METAL



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

VERROUILLAGE DÉVERROUILLAGE

1AT FT640

Rappel mécanique de porte.

Caractéristiques techniques

Kg	Portes de 35 a 60 Kg
H P L	Largeur porte: 700 a 1100 mm
+	Réglage bras levier par vis sans fin
+	3 clefs

Accessoire Evolution Compatible · Garantie 2 ans · Accessoire ADIP Compatible

METAL



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

W-BP*

Boutons d'alarmes.

Caractéristiques techniques

W-BPU, bouton d'arret d'urgence, polycarbonate

	230 V 5A
IP	IP65
Kg	250g
H P L	H 80 x L 67 x P 67 mm Bouton: ø 40 mm

Accessoire Evolution Compatible · Garantie 2 ans · Accessoire ADIP Compatible

ABS



W-BPU

W-BP, bouton panique d'alarme, ABS haute qualite

+	Taille compacte, installation pratique et efficace
+	Doté d'une apparence carré, avec un bouton rouge bien marqué qui vous aide a appuyer facilement.
+	Idéal pour placer sur le sol, une table, salle de bain, sur un mur…



W-BP

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

VERROUILLAGE DÉVERROUILLAGE

AC-PUPITRE*P

NOUVEAU

Bouton de commande.

Caractéristiques techniques

- +5 °C à +50 °C
- AC-PUPITRE1P: H 100 x L 75 x P 60 mm
- AC-PUPITRE2P: H 200 x L 185 x P 70 mm
- AC-PUPITRE4P: H 250 x L 185 x P 70 mm
- PUPITRE sur messure: NOUS CONSULTER
- Signal lumineux fixe
- Signal sonore
- Bouton d'appel

METAL
ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
AC-PUPITRE1P	Pupitre précablé en ABS, 1 porte
AC-PUPITRE2P	Pupitre précablé en Alu., 2 portes
AC-PUPITRE4P	Pupitre précablé en Alu., 4 portes



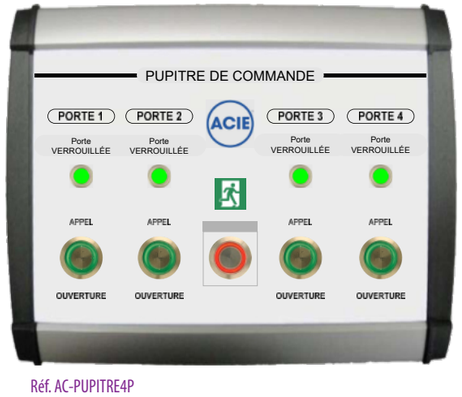
Réf. AC-PUPITRE1P



Réf. AC-PUPITRE1P



Réf. AC-PUPITRE2P



Réf. AC-PUPITRE4P

AC SEMAPHORE**

NOUVEAU

Platine de signalisation. Sémaphore.

Caractéristiques techniques

- 12-24 V CC 12-18 V CA
- -10 °C à +40 °C
- H 129,5 x L 40 x P 22 mm
- 2 Indicateursrouge/vert
- Signal lumineux fixe ou clignotant
- Signal sonore *(selon modèle)*
- Bouton d'appel impulsionnel NO *(selon modèle)*

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
ACSEMAHORE	Basic
ACSEMAHORE-BZ	Alarme sonore
ACSEMAHORE-BP	Bouton Poussoir
ACSEMAHORE-BZ-BP	Alarme sonore + Bouton Poussoir

AC SEMAPHORE
- NON
- NON

AC SEMAPHORE-BZ
- OUI
- NON

AC SEMAPHORE-BP
- NON
- OUI

AC SEMAPHORE-BZ-BP
- OUI
- OUI


Réf. ACSEMAPHORE


Réf. ACSEMAPHORE-BZ


Réf. ACSEMAPHORE-BP


Réf. ACSEMAPHORE-BZ-BP

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

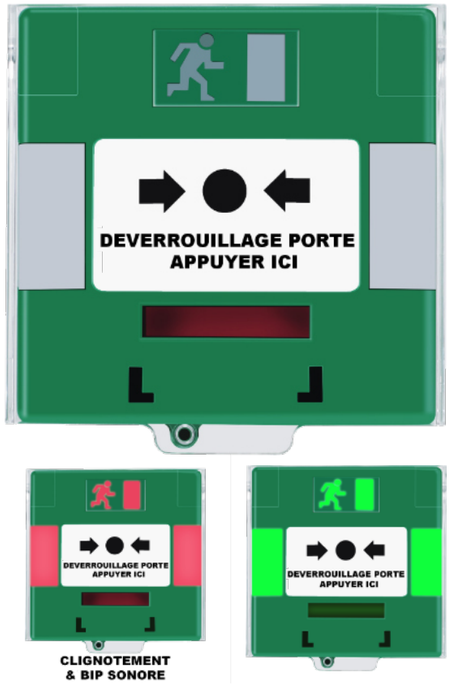
1BDG-3CLED

Déclencheur manuel d'urgence avec capot de protection et LEDs.

Caractéristiques techniques

	12-24 V CC
	Min: 18 mA Max: 75 mA
°C	-20 °C à +60 °C
IP	IP21
Kg	210 g
H P L	H 93 x L 90 x P 45 mm
	3 contacts NO/NF Max 125 V et 3A
	LEDs rouges et vertes

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

1BDG-2

Déclencheur manuel d'urgence à membrane déformable.

Caractéristiques techniques

	12-24 V CC
	Min: 18 mA Max: 75 mA
°C	-20 °C à +60 °C
IP	IP21
Kg	160 g
H P L	H 87 x L 93 x P 55 mm
	5A 125/250 V CA
	Résistance contact: 100mOhm

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

ACCESSOIRES

Pratiques
Complémentaires

Les configurations d'installations et le besoin des clients étant souvent différents , il est impératif de pouvoir adapter le fonctionnement d'un équipement ou son installation.

Ainsi de nombreuses interfaces apportant des fonctionnalités supplémentaires sont disponibles.

N'hésitez pas à soumettre vos besoins spécifiques.

PAC-ABS**

Coffret pour alimentation supplétive ABS.
(Nous consulter pour d'autres dimensions)

Caractéristiques techniques

PAC-ABS 25

- Livrée avec presse étoupes et 1 RAIL DIN
- H 330 x L 250 x P 130 mm
- IP65
- Environnement d'installation intérieur ou extérieur
- Face avant transparente
- Fermeture par serrure

PAC-ABS 40

- Livrée avec presse étoupes (1xM16 et 6xM12) et 2 RAIL DIN
- H 500 x L 400 x P 175 mm
- IP65
- Environnement d'installation intérieur ou extérieur
- Face avant transparente
- Kit de fixation murale
- Fermeture par serrure

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
PAC-ABS 25	Coffret livré avec 1 RAILDIN
PAC-ABS 40	Coffret livré avec 2 RAILDIN



*Photo d'illustration: exemple d'installation avec:
Alimentation 12 V-5a UPS, ADIP-DIN, batterie 12 V - 18ah, etc (non livrés)

PAC-METAL 45

Coffret pour alimentation supplétive en acier.
(Nous consulter pour d'autres dimensions)

Caractéristiques techniques

- 12-24 V CA/CC
- Min: 0 mA Max: 0 mA
- -30 °C à +50 °C IP65
- 0 utilisateurs
- 0 g
- H 000 x L 000 x P 000 mm
- 0 relais
- BLA

METAL



*Photo d'illustration: exemple d'installation avec:
Alimentation 12 V-5a UPS, ADIP, batterie 12 V - 18ah (non livrés)

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

BODER*

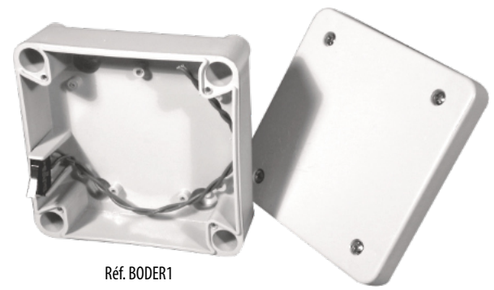
Boîtiers de jonction.

Caractéristiques techniques

BODER1

- IP54
- 200 g
- H 113 x L 113 x P 48 mm
- BODER1B: bornes incluses

ABS



Réf. BODER1



Réf.W-BOD3B

W-BOD3B

- IP66
- 350 g
- H 65 x L 50 x P 55 mm

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

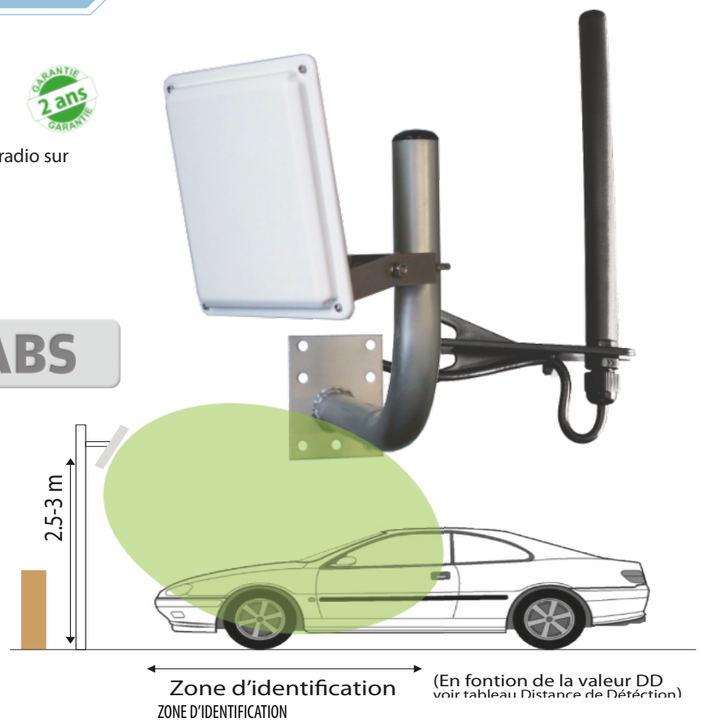
ACCESSOIRES

AT868 / AT8WAY

Antenne pour récepteur.

Caractéristiques techniques
- Hauteur: 240mm
- Profondeur de pied: 115mm
- Accessoire pour passage d'obstacle a la propagation radio sur récepteurs série RT868
- Câble coaxial 50 ohms de 1 m pouvant être rallonge.
- Embase et corps d'antenne plastique.
- Connexion directe sur le bornier du récepteur.
- Module connexion double antenne (IMPAD).

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

DCW2R

Interface double présentation pour lecteur WDT.

Caractéristiques techniques

	12-24 V CC
	Min: 20 mA Max: 100 mA
°C IP	-30 °C à +50 °C IP65
	200 utilisateurs
Kg	240 g
H P L	H 108 x L 85 x P 40 mm
	2 relais
	• Entrée E1 lie relais 1. • Sortie S1 témoin d'entrée E1 en logique négative ou CARD PRESENT.



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

CAPOT CLAVIERS

NOUVEAU

Capot pour clavier, lecteur, bouton poussoir...

Caractéristiques techniques
- H170 mm x L104 mm x P78 mm

ABS



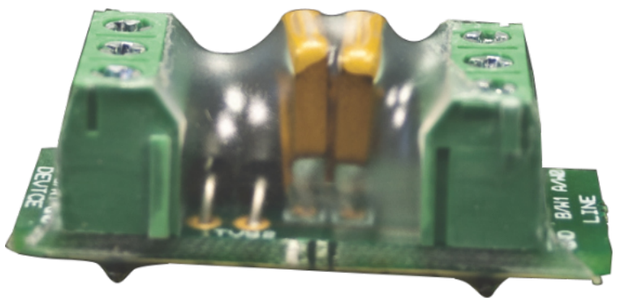
☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

SEPRO

Parasurtenseur, conçu pour protéger le bus ELA 485.

Caractéristiques techniques

°C	-30 °C à +50 °C
Kg	30 g
	Circuit imprime sous gaine thermo rétractable
	Seul point de mise a la terre électrique est nécessaire
	S'intercale en amont de la branche de bus ELA a protéger
	S'intercale en amont du lecteur a protéger entre les fils de données



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

FELX-M

Jarretière passe-câble.

Caractéristiques techniques

- Dimensions BOITIERS : H 45 L 40 P 20mm
- Entraxe des visses : H 35 L 20 mm
- Visses de fixation : (x8) diamètre 5mm
- Flexible passe-câble avec entrée sortie boîtier
- 40 cm nickelé diamètre interne 10mm

GARANTIE 4 ans GARANTIE

METAL
ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

MEM-01

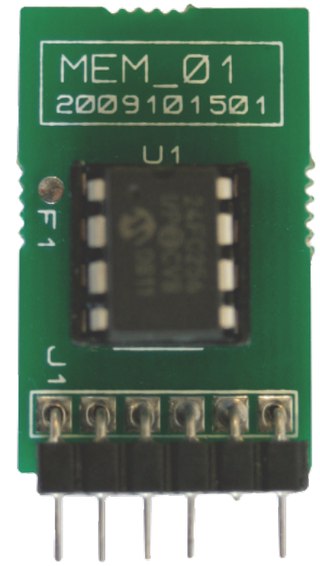
Module de back-up pour lecteurs autonomes.

Caractéristiques techniques

- Clé de transfert de mémoire des utilisateurs pour lecteurs de séries: LP, RT, RX
- Aspect circuit imprimé
- Aucune alimentation

GARANTIE 4 ans GARANTIE

METAL
ABS




RX-MIFARE


LP868-AT


RT868

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

PO401 / AC-B120 / AC-B250

Potelets pour installations en extérieur.

Caractéristiques techniques

Réf. PO401: Acier inoxydable.
- Finition peinture époxy.
- Support pour lecteurs séries: SU, PM, PROX.

Réf. AC-B120:
- Acier électro-zingué,
- Finition thermopoudrage fine texture,
- Fournie avec 1 plaque nue à percer de 200 x 130 mm.

Réf. AC-B250:
- Thermo laquage au four couleur gris antracite RAL 7016,
- Fournie avec 2 plaques nues à percer de 200 x 250 mm.

GARANTIE 4 ans GARANTIE

METAL
ABS


Exemple d'utilisation


Réf. PO401


Réf. AC-B120


Réf. AC-B250

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
PO401	H 1100 x L 60 x P 40 mm colonne
	H 90 x L 90 mm support
AC-B120	H 1200 x L 160 x P 100 mm colonne
	H 250 x L 200 mm support
AC-B250	H 2500 x L 250 x P 140 mm colonne
	H 200 x L 250 mm support

PROG-MEM-USB

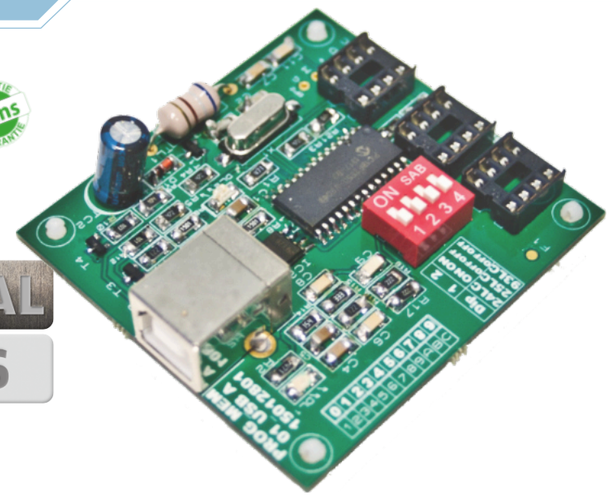
Module USB de back-up pour lecteurs autonomes.

Caractéristiques techniques

- Clé de transfert USB de mémoire des utilisateurs pour lecteurs de séries: LP, RT, RX
- Aspect circuit imprimé
- Aucune alimentation

GARANTIE 4 ans GARANTIE

METAL
ABS




LAT/LAT-NFC


SU485


LOPM


SUPM01


SUPM


SUPMLED


CPA


SUN-APLOC

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

W-HDH*C

Horloge digitale hebdomadaire.

Caractéristiques techniques

- 230-240 V CA
- 7.5 A
- Autonomie: 150 heures
- -10 °C à +50 °C
  IP40
- 2 modules
- Pouvoir de coupure:
  16 A 250V CA
- 1 ou 2 relais
- W-HDH2C: Heure d'été

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
W-HDH1C	Horloge avec 1 relais
W-HDH2C	Horloge avec 2 relais

W-DBM**

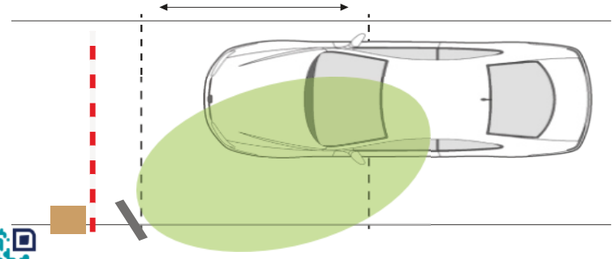
Détecteur de boucle mono-canal.

Caractéristiques techniques

- W-DBM220: 220V CA
  W-DBM24: 24V CA/CC
- 2 relais
- Inductance de la boucle 50 a 1000 µH
- 4 fréquences
- Réglages de la sensibilité, 4 gammes sélectionnables
- Auto-réglage
  Accès facile pour les réglages
- Connexion standard
- Temps de maintien réglable

ABS





☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
W-DBM220	Détecteur 220V
W-DBM24	Détecteur 24V

Batteries

Différentes batteries pour nos différents produits.

Caractéristiques techniques

EX1.3

- 12 V 1.3 Ah
- 570 g
- H 52 x L 97 x P 43 mm
  Avec cosse: H 58 mm
  (Type de cosse standard F1)

EX7

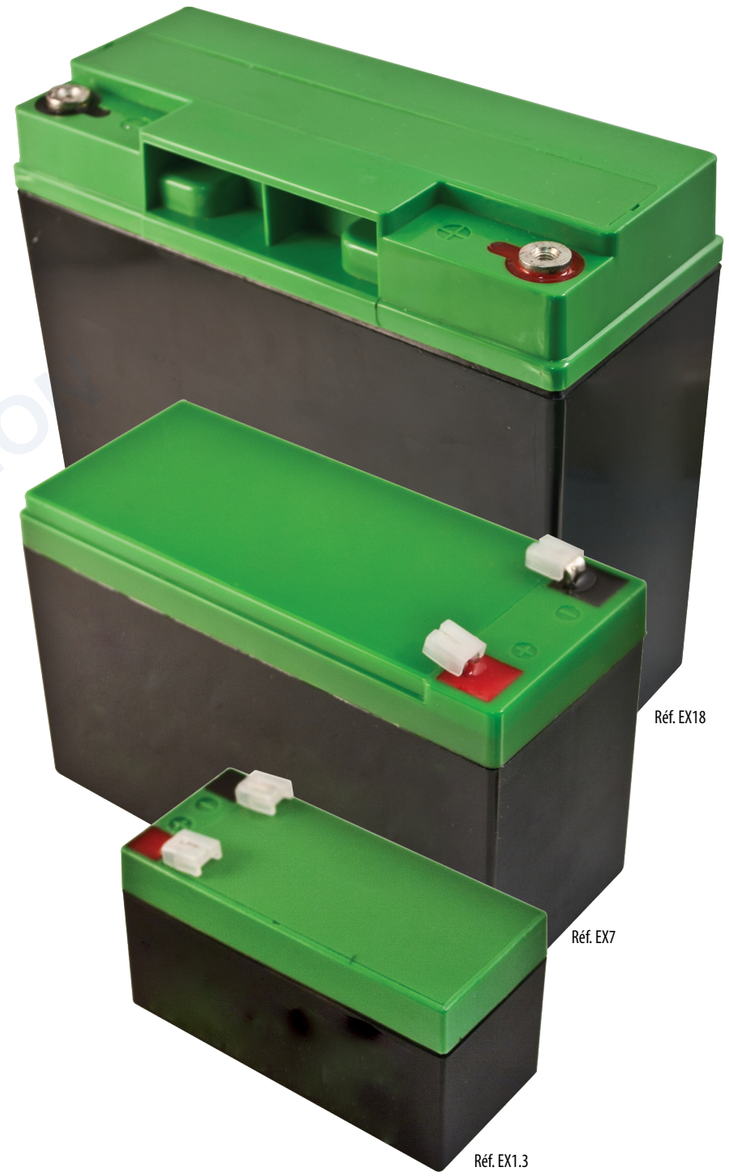
- 12 V 7.2 Ah
- 2,05 Kg
- H 93.5 x L 151 x P 65 mm
  Avec cosse: H 99 mm
  (Type de cosse standard F1)

EX18

- 12 V 18 Ah
- 5,35 Kg
- H 167.5 x L 181 x P 77 mm
  Avec cosse: H 167.5 mm
  (Type de cosse standard F3)

EX26 sur commande

- 12 V 26 Ah
- 8 Kg
- H 125 x L 166.5 x P 65 mm
  Avec cosse: H 125 mm
  (Type de cosse standard F3)



Réf. EX18

Réf. EX7

Réf. EX1.3

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

W-FL12VR / W-PC15

Flash à LED de couleur jaune / Jeu de photocellules.

Caractéristiques techniques

	W-FL12VR	W-PC15
	12-24 V CA/CC 220 V	12-24 V CA/CC
	2.5 W	Éntree: Repos: 15 mA Travail: 30 mA
°C IP	-20 °C à +60 °C IP54	-10 °C à +70 °C
Kg	112 g	250 g
H P L	Ø 76 x P 126 mm	H 49.2 x L 76 x P 21.6 mm
	X	Sortie relais: 1A max 36v
cm	X	< 15m
	LED 739 LUX	Longueur d'onde: 940 mm

ABS

W-PC15







W-FL12VR

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

AC-ODV

Détections hyperfréquences et ultrason ajustables

NOUVEAU

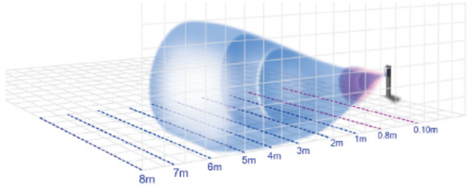
Caractéristiques techniques

GARANTIE 4 ans GARANTIE

	12-24 V CC
	À 24V CC Max 200mA chauffage ON Max 80mA chauffage OFF
	Hyperfréquence 24GHz, Ultrasons : 56KHz
	Temps de réponse: 500msec
	Sortie relais DC30V, 0.3A *(NO/NF switchable)*
	Activation bas/ haut switchable
	Support equerre 45°
	Hyperfréquence *(changement Doppler et FMCW)* / combiné ultrasons

ABS





☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SYSTEMES RADIO

La puissance nécessaire au bon fonctionnement de l'installation

Les installations de sécurité sont aujourd'hui de plus en plus «étirées» et le passage de câble peut rapidement devenir un problème, tant d'un point de vue technique que du coût de réalisation.

La solution des ponts radio présente alors tout son intérêt.

Seules quelques règles d'usage pour leur mise en œuvre s'imposent d'évidence : distance entre les 2 points à relayer correspondante au regard des performances du pont radio utilisé et une implation des vis à vis à vue champ libre.

Constitués d'un emetteur et d'un récepteur, ils permettent de transporter différents types de signaux électriques.

Vidéo Analogique, RS232, RS485, TCP/IP, Wiegand, Contacts Secs.

Un pont radio peut disposer de plusieurs canaux de transmission et peut être relayé par un autre pont radio et rebondir ainsi sans limitation.

TALOS RD4

Clavier radio basse consommation pour gérer les télécommandes.
Pour placer de télécommandes autres que les nôtres nous consulter.

Caractéristiques techniques

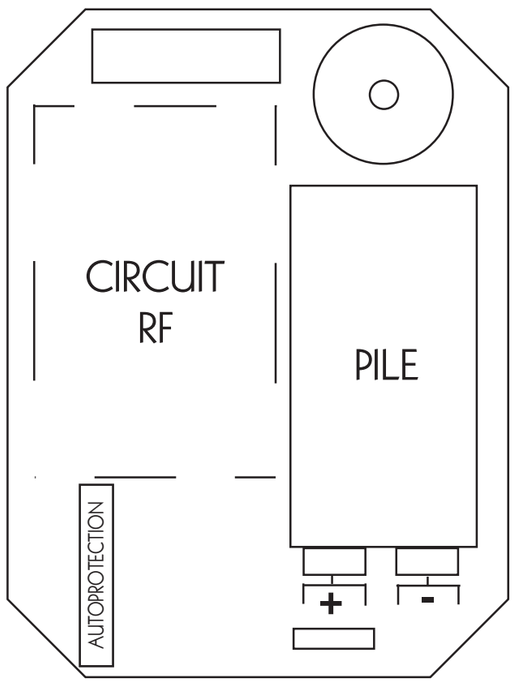
	1 pile alcaline 9v Type 6LR61
	10 µA en veille
°C	-20 °C à +50 °C IP65
	12 utilisateurs *(3 codes par canal)*
Kg	300 g
H P L	H 116 x L 87 x P 38 mm
	Existe en gamme SU: Réf. SURD
	Prévoir émetteur et récepteur, ainsi que télécommande

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
TALOS RD4	Clavier gamme TALOS
SURD	Clavier gamme SU
Nécessite pour fonctionner (à prévoir)	
RT868 (pag.139)	Radio récepteur
T868 (pag.84)	Télécommande
Accessoires compatibles (à prévoir)	
T868 (pag.84)	Télécommande
RT868 (pag.139)	Radio récepteur
RT868-WDT (pag.68)	Radio récepteur
RTM8 (pag.138)	Radio récepteur
TALOS RD4-SAB	Complément montage saillie INOX
TALOS RD4-EAB	Complément montage encastr. INOX
P0401 (pag.130)	Potelet pour extérieur
MONTAGE	Prestation d'intégration télécommande du client





WIN-RAD

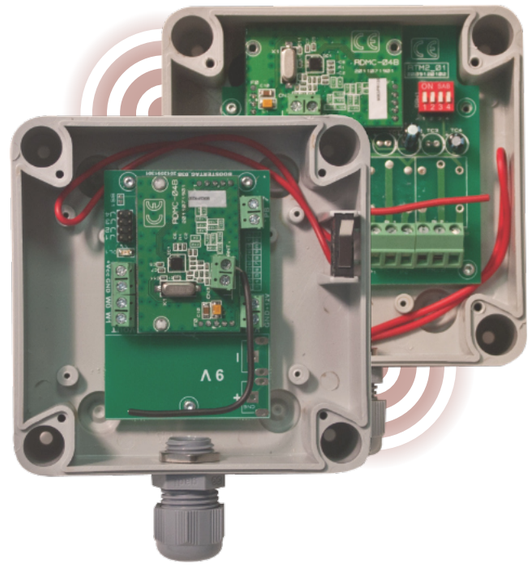
Pont radio sans câbles BUS type WIEGAND ou DATACLOCK

Caractéristiques techniques

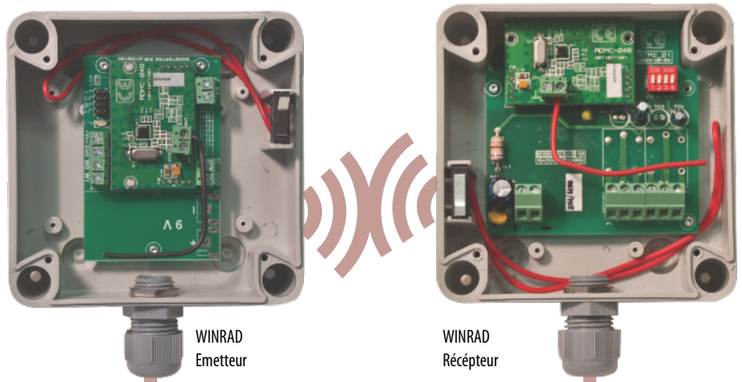
	12 V CC
	10 mA émetteur 40 mA récepteur
°C	-30 °C à +50 °C
IP	IP54
Kg	520 g Émetteur + récepteur
H P L	H 113 x L 113 x P 48 mm
	Bits envoyés max: 256
	Antenne intégrée: 50m. Antenne omnidirectionnelle externe: 100m.

868 MHz

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE



WINRAD
Emetteur

WINRAD
Récépteur



LEC-ENMI-WDT

ADIP



ACCESS DISTRIBUTION

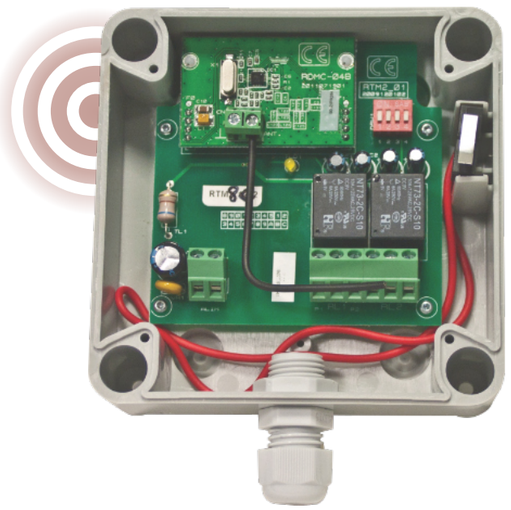
RTM8

Récepteur pour télécommande T868 avec antenne intégrée.

Caractéristiques techniques

12-24 V CA/CC	
Min: 40 mA Max: 100 mA	
-30 °C à +50 °C IP54	
60 utilisateurs	
320 g	
H 113 x L 113 x P 48 mm	
2 relais	

868 MHz
ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
RTM8	Récepteur
Accessoires compatibles (à prévoir)	
T868 (pag.84)	Télécommande
TALOS RD4 (pag.136)	Clavier radio
ETM8 (pag.138)	Émetteur fixe

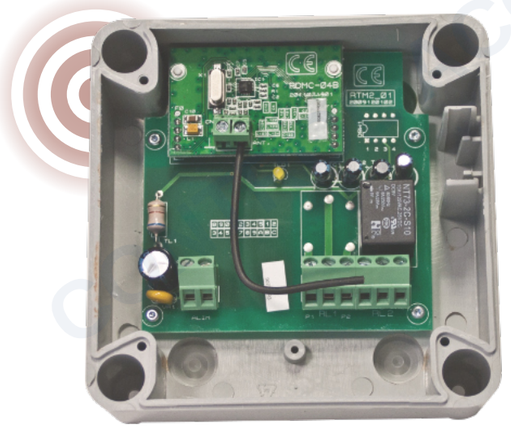
ETM8

Émetteur 2 voies 868 Mhz (accusé de réception).

Caractéristiques techniques

12-24 V CA/CC	
Min: 10 mA Max: 50 mA	
-30 °C à +50 °C IP65	
260 g	
H 113 x L 113 x P 00480 mm	
1 relais	

868 MHz
ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
ETM8	Émetteur fixe
Accessoires compatibles (à prévoir)	
RTM8 (pag.138)	Récepteur
RT868 (pag.139)	Station de commande
RT868-WDT (pag.68)	Lecteur longue portée

RT868

Radio recepteur 868 Mhz, antenne intégrée.

Une antenne optionnelle **Réf. AT868** peut être rajoutée pour la gestion du passage d'obstacles radio.

Caractéristiques techniques

12-24 V CA/CC	
Min: 80 mA Max: 220 mA	
-30 °C à +50 °C IP54	
800 utilisateurs	
450 g	
H 150 x L 160 x P 40 mm	
4 relais	
Max: 60m	

868 MHz
ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
RT868	Station de commande
Accessoires compatibles (à prévoir)	
T868 (pag.84)	Télécommande
AT868 (pag.128)	2éme antenne optionnelle
TALOS RD4 (pag.136)	Clavier radio
ETM8 (pag.138)	Émetteur fixe

LP868-AT

«Mains-libres» 868 Mhz portée 25m.

Une antenne optionnelle **Réf. AT8WAY** peut être rajoutée pour la gestion du passage d'obstacles radio.

Caractéristiques techniques

12-24 V CA/CC	
Min: 80 mA Max: 220 mA	
-30 °C à +50 °C IP54	
800 utilisateurs	
2,2 Kg	
H 150 x L 160 x P 40 mm + AT8WAY + BADGE	
4 relais	
Max: 60m	

868 MHz
ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
LP868-AT	Lecteur longue portée
CA868	Badge actif pour détection de champ
AT8WAY (pag.128)	Antenne incluse
Accessoires compatibles (à prévoir)	
AT8WAY (pag.128)	2éme antenne optionnelle
CA868 (pag.84)	Badge actif

AC-EASY-IP ECO

Système de transmission sans fil facile pour les caméras IP POE.

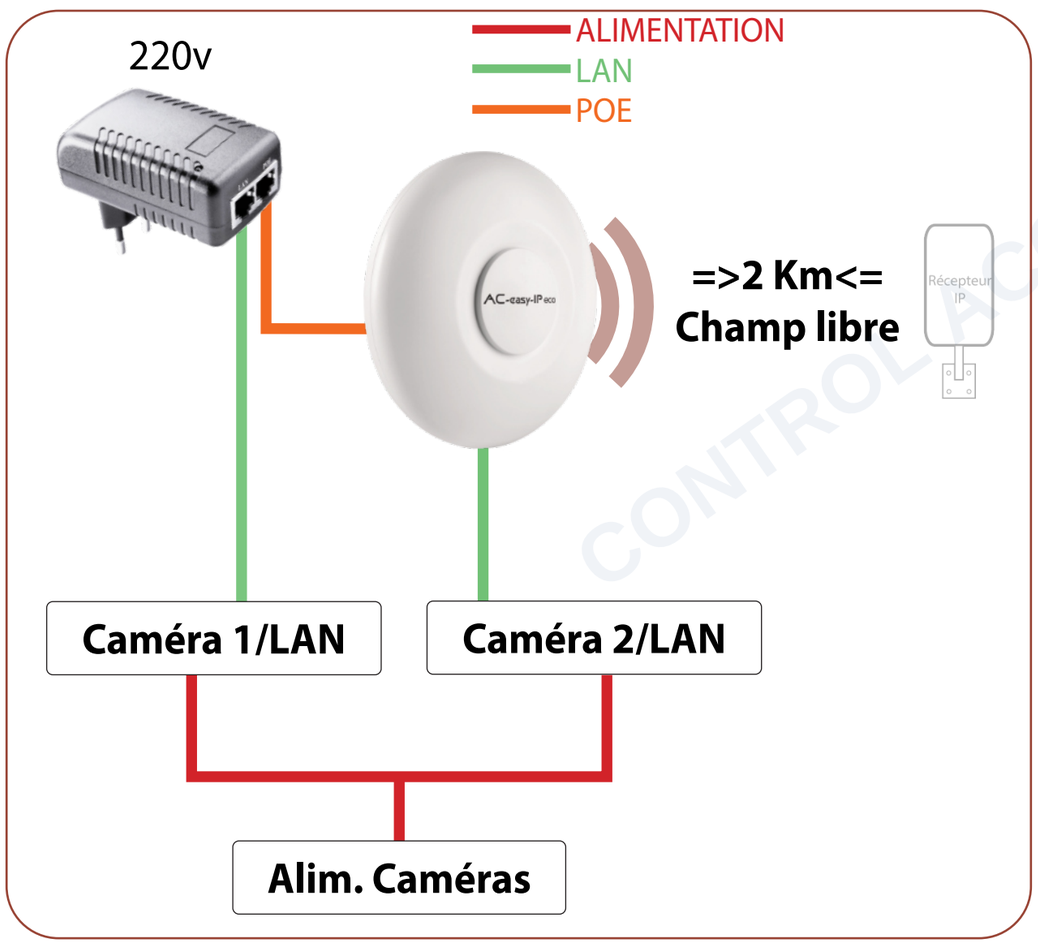
Caractéristiques techniques

- Émetteur ou récepteur
- Réseau IP jusqu'à 60Mbps
- Jusqu'à 4 émetteurs sur 1 récepteur.
- Alimentation 12 V CC 1A
- Alimentation antenne fournie (POE).
- Fonctionnement -20° à +70°.
- IP65
- Ø 21 cm
- 2 entrées
- Configuration facile par DIP SELECT



ABS

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE



AC-RAD-WL/AC-RADN 2WL

Système sans fil facile pour les caméras IP HD et 4K

Caractéristiques techniques

AC-RAD-WL
- Emetteur ou Recepteur
- Portee: 2Km
- Reseau IP jusqu'a 60 Mbps sur 1 Km
- 16 canaux selectionnables
- Alimentation antenne fournie (POE)
- Fonctionnement -20o +70o
- Programmation par Web Serveur

AC-RADN-2-WL
- Kit emetteur recepteur
- Portee: 2Km
- Reseau IP jusqu'a 60 Mbps sur 1 Km
- 16 canaux selectionnables
- 2 sorties LAN
- Alimentation antenne fournie (POE)
- Fonctionnement -20o +70o
- Programmation par Web Serveur
- Prevoir Rotule de fixation AC-RADNWL-R

AC-RAD-WL-SMA
- Identique avec AC-RAD-WL avec connexion pour antenne deportee

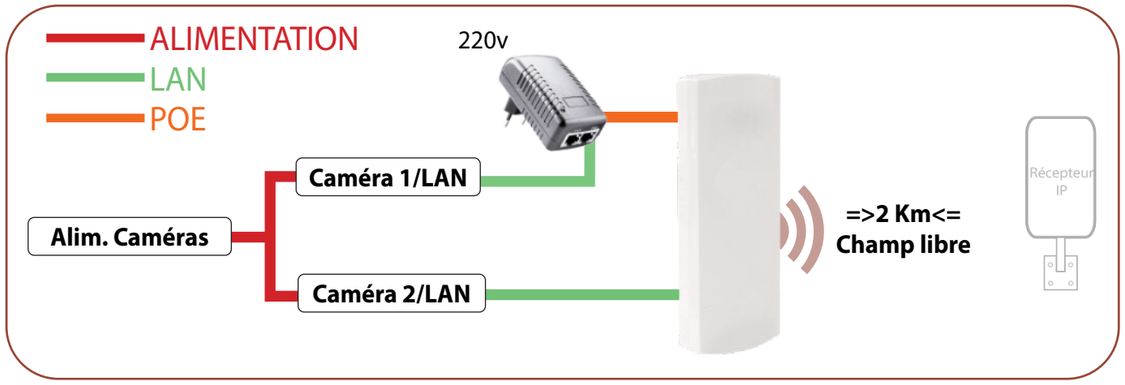
AC-RAD3POE-WL
- Emetteur compatible avec AC-RAD-WL
- 3 ports LAN POE
- 30 Watts par port 90 Watts au total.
- Alimentation POE 48v 0.5A fournie (pour alimenter 1 camera POE depuis l'antenne).
- Prevoir alimentation 48v /2A pour alimenter 2 ou 3 cameras POE depuis l'antenne.
- Prevoir alimentation PAC5-24 et AC-D1 pour alimenter 2 ou 3 cameras POE depuis l'antenne.

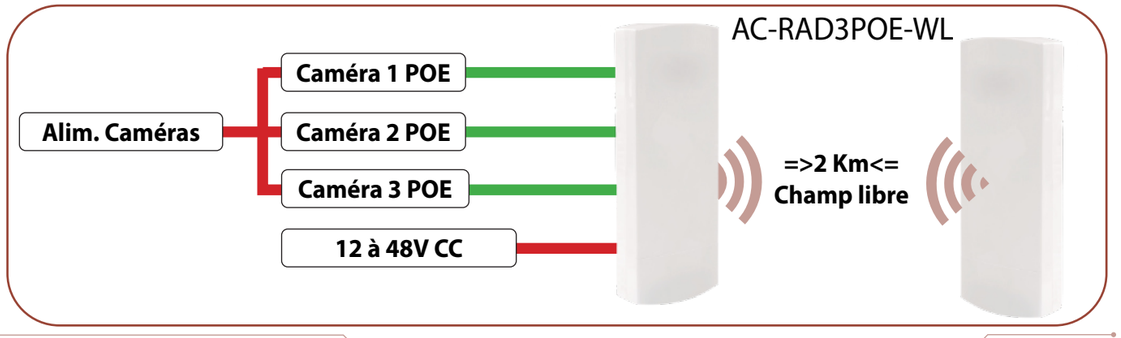
ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

Réf. produit	Description du produit
AC-RAD-WL	Système sans fil pour caméra
AC-RAD-WL-SMA	Idem avec connexions pour antenne déportée
AC-RADN-2-WL	Système sans fil pour caméra





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

AC-MULTI-HD

Kit émetteur récepteur pour caméras CVI-TVI-AHD max 2 Mp.

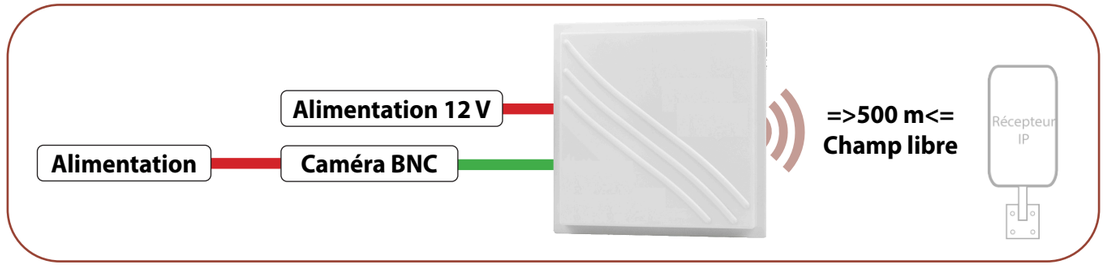
Caractéristiques techniques

- Kit emetteur récepteur
- TVI (TurboHD, Hikvision), CVI (Dahua, BCS) AHD Resolution jusqu'à 2Mpix
- Connexion BNC
- Portée 500 m
- Emetteur: 12 V DC / 800mA (non fournie)
- Récepteur: 12 DC / 500mA (non fournie)
- Prévoir 2 AC-RADA485 pour contrôle PTZ

ABS







☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

AC-BAT

NOUVEAU

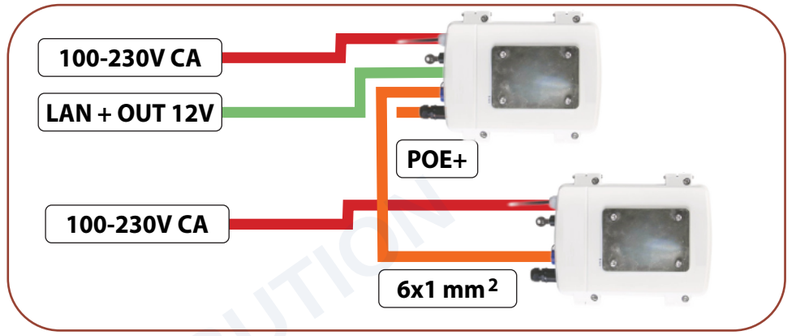
Batterie 22Ah Li-Ion.
1 Port Ext. RJ45 – PoE, 1 port int. RJ45 – LAN, Sortie Voltage: 12V DC

Caractéristiques techniques

- Charge: 100-230V CA, 6 heures max. 18h de fonctionnement avec 20 W charge.
- 16 canaux sélectionnables
- Dimensions: H 297 x L 248 x P140 mm. Poids: 9,5 Kg
- Alimentation de 12 á 48 V CC 120W ou POE120 Watts (non fournie) (Prévoir PAC5-24)
- Douille de montage coulissante et sangles.

ABS





ALIMENTATION
LAN
POE

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

SYSTÈMES RADIO

AC-EASY-IP

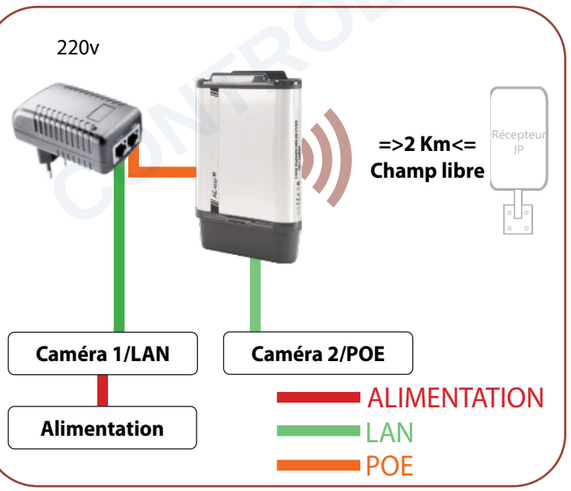
Système de transmission sans fil facile pour caméras IP POE.

Caractéristiques techniques

- Émetteur ou récepteur
- 16 canaux
- Portée 2Km champ libre
- Dimensions: H 238 x L 88 x P 40 mm
- IP65
- Fonctionnement -20º +70º
- Alimentation antenne fournie (POE)
- Configuration facile par DIP SELECT

ABS





☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

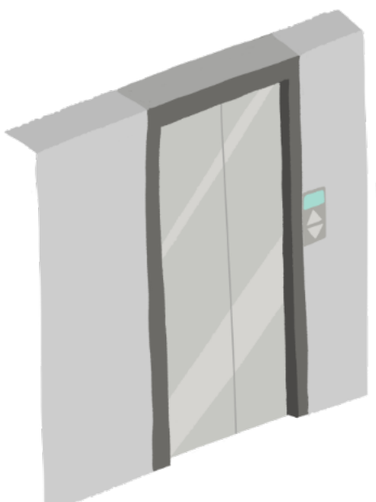
AC-RAD-LIFT-IP

Émetteur pour surveillance des ascenseurs avec caméras IP.

Caractéristiques techniques

- Émetteur ou Récepteur
- Réseau IP jusqu'à 60 Mbps sur 1 Km
- 16 canaux
- 2 ports LAN
- Portée 250 m
- Alimentation antenne fournie (POE)
- Configuration facile par DIP SELECT

ABS





☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

SYSTÈMES RADIO

AC-RAD4G-2POE

Routeur industriel extérieur 4G / LTE avec 2 ports PoE.

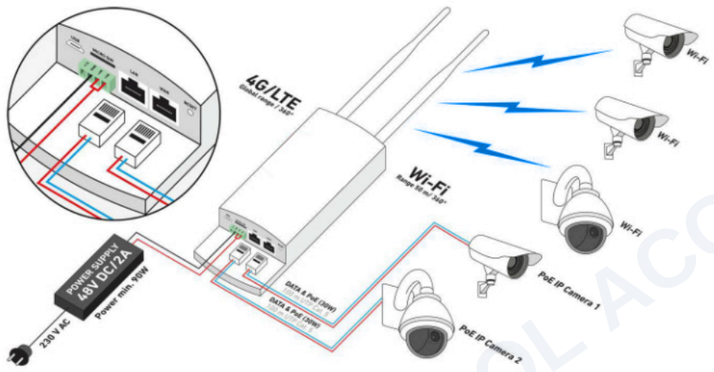
Caractéristiques techniques

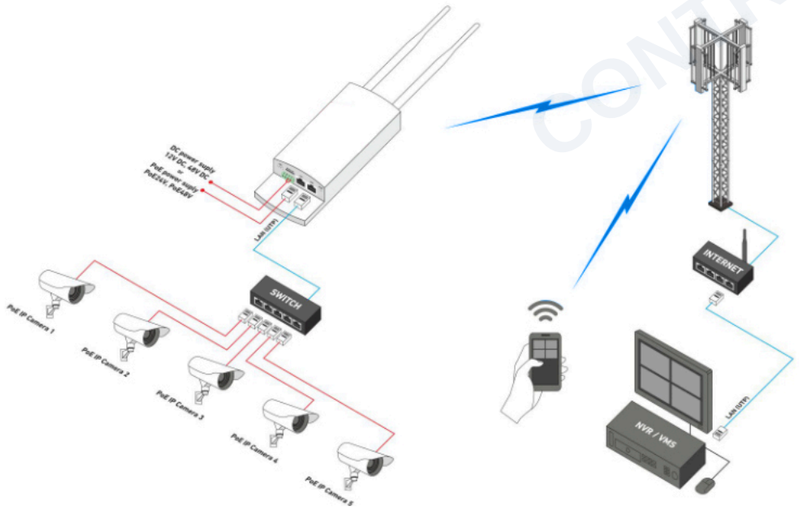
	12V CC 48V CC PoE 24V
	2A
	-40 °C à +80 °C IP65
	214 g
	Avec antenne: H 357 x L 85 x P 43 mm Sans: H 168 x L 85 x P 43 mm
	Transmission via LTE / 4G / 3G
	2 ports PoE *(prévoir alimentation 48v CC 6W minimum)*,Wi-Fi
	Cryptage des transmissions de données, pare-feu, filtrage d'accès, etc



METAL
ABS

☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE





SYSTÈMES RADIO

AC-RADSW-4POE

Switch extérieur IP65 pour caméras POE.

Caractéristiques techniques

- Switch extérieur 4 POE - 1 LAN
- IP 65
- 230 V AC (option 12 ou 48V nous consulter)
- 4 sorties POE 30 Watts/ports. 802.3at/af
- 1 port LAN pour connexion avec AC-RADxx
- Options : 8 ports POE et switch avec port fibre optique nous consulter.



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

SYSTÈMES RADIO

AC-WCT-02H

Émetteur ou récepteur 868 Mhz.
3 Km bidirectionnel configuration par DIP SELECT.

Caractéristiques techniques

	12 V CC
	Max: 450 mA
	-20 °C à +55 °C
	2 relais NO/NF
	<3000m (LoS), <6000m avec antennes supplémentaires
	Clavier avec protocole PELCO-D / P
	Borniers: EDG, raster 3,81 mm, section de cable 0,5-1,5 mm2
	Débit: 2400bps, 4800bps, 9600bps, 19200bps

ABS



☐ CÉRTIF. FEU EN 81-71C2 ☐ ANTI-VANDALE PROTEC IK08 ☐ ÉLÉCTRONIQUE DEPORTÉE

SYSTÈMES RADIO

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Référence	Page
1ATFT640	p. 121
1BDG-2	p. 124
1BDG-3CLED	p. 124
1CCR-R121,5	p. 100
1CCR-R241,5	p. 100
1CCR12-3UPS	p. 98
1CCR12-5UPS	p. 98
1CCR24-2.5UPS	p. 99
AC SEMAPHORE	p. 123
AC SEMAPHORE-BP	p. 123
AC SEMAPHORE-BZ	p. 123
AC SEMAPHORE-BZ-BP	p. 123
AC-ASPLIT25W	p. 42
AC-B120	p. 130
AC-B250	p. 130
AC-BAT	p. 143
AC-CCP-16C16A	p. 93
AC-CCP-16U	p. 93
AC-CCP-4C-R	p. 92
AC-CCP-9C-R	p. 92
AC-CCP-9C16A	p. 93
AC-EASY-IP	p. 142
AC-EASY-IP ECO	p. 140
AC-MICROPAK-TOTA15 (EVO)	p. 76
AC-MICROPAK-TOTA15 (WDT)	p. 59
AC-MICROPAK-TOTA150 (EVO)	p. 77
AC-MICROPAK-TOTA150 (WDT)	p. 59
AC-MICROPAK-TOTA25 (EVO)	p. 77
AC-MICROPAK-TOTA25 (WDT)	p. 59
AC-MICROPAK3-ES (EVO)	p. 77
AC-MICROPAK3-ES (WDT)	p. 59
AC-MICROPAK3+ (EVO)	p. 77
AC-MICROPAK3+ (WDT)	p. 59
AC-MICROPAK3+IRCUT (EVO)	p. 77
AC-MICROPAK3+IRCUT (WDT)	p. 59
AC-MULTI-HD	p. 142
AC-ODV	p. 134
AC-PUPITRE1P	p. 122
AC-PUPITRE2P	p. 122
AC-PUPITRE4P	p. 122
AC-RAD-LIFT-IP	p. 143
AC-RAD-WL	p. 141
AC-RAD-WL-SMA	p. 141
AC-RAD3POE-WL	p. 141
AC-RAD4G-2POE	p. 144
AC-RADN-2-WL	p. 141
AC-RADSW-4POE	p. 145
AC-SUP	p. 28
AC-WCT-02H	p. 145
AC300 (NF)	p. 114
AC300ENC (NF)	p. 114
AC550 (NF)	p. 114
AC550ENC (NF)	p. 114
ACJRT50	p. 113
ACJRT50S	p. 113
ADIP	p. 34
ADIP-DIN-RJ45	p. 32
ADIP-DIN-WIFI	p. 33
ADIP-IO8	p. 35
ADIP-POWER	p. 34
APE-C100 (EVO)	p. 79
APE-C100 (WDT)	p. 60
APE-C100D (EVO)	p. 79
APE-C100D (WDT)	p. 60
APE-E100 (EVO)	p. 79
APE-E100 (WDT)	p. 61
APE-E100-CLAV (EVO)	p. 79
APE-E100-CLAV (WDT)	p. 61
APE-E100-CLAVIP54 (EVO)	p. 79
APE-E100-CLAVIP54 (WDT)	p. 61
APE-H100SDL (EVO)	p. 79
APE-H100SDL (WDT)	p. 62
APE-H100SDR (EVO)	p. 79
APE-H100SDR (WDT)	p. 62
APE-HUB-AH** (EVO)	p. 78
APE-HUB-AH** (WDT)	p. 63
APE-L100 (EVO)	p. 79
APE-L100 (WDT)	p. 62
APERIO-LICENCE (EVO)	p. 79
APERIO-LICENCE (WDT)	p. 63
AT610	p. 17
AT610L	p. 17
AT868	p. 128
AT8WAY	p. 128
BA-CL	p. 82
BA403	p. 82
BA403D	p. 82
BA403DHS	p. 82
BA403M	p. 82
Badeau 400 mm	p. 115
Bandeau 2500 mm	p. 115
BIOMAT-EM	p. 25
BIOMAT-MIFARE	p. 25
BM-PAPIER-M	p. 86
BM-PVC-M	p. 86
BM-TISSU-M	p. 86
BM405	p. 85
BM405M	p. 85
BM405M-M	p. 85
BODER1	p. 127
BOPAC-I-PMR	p. 108
BOPAC-IS-PMR	p. 108
BOPO	p. 106
BOPO IS-IP68	p. 106
BOPO-I	p. 112
BOPO-I-IR	p. 109
BOPO-IS	p. 112
BOPO-IS-IR	p. 109
BOPO-S	p. 107
BOPO-S-IR	p. 107
BS90	p. 55
BSS101B	p. 16
CA301	p. 83
CA301D	p. 83
CA301D	p. 83
CA301M	p. 83
CA868	p. 84
CA868-12/24V	p. 84
CA868-EM	p. 84
CA868-MIFARE	p. 84
CAPOT CLAVIERS	p. 128
CCP05	p. 101
CL-2C-ELA	p. 74
CL-2C-RS	p. 10
CL-2C-WDT	p. 44
CL-3C-ELA	p. 75
CL-3C-PL	p. 14
CL-3C-PL-ELA	p. 75
CL-3C-PL-WDT	p. 49
CL-3C-PLRS-ELA	p. 75
CL-3C-RS	p. 14
CL-3C-WDT	p. 49
CL-3CRS-ELA	p. 75
CL-RF	p. 15
CL-RF-ELA	p. 75
CL-RF-WDT	p. 50
CL307	p. 85
CL307M	p. 85
CLBL-2C	p. 12
CLBL-2C-WDT	p. 46
CLBL-ELA	p. 74
CLMI-2C	p. 11
CLMI-2C-WDT	p. 45
CLMI-ELA	p. 74
CONNECT*-LAPI 2812	p. 39
CONNECT*-LAPI 832	p. 38
CONVERT24-12	p. 101
CP-ELA	p. 74
CP100	p. 26
CPA	p. 26
CT-EVOLUTION V2	p. 72
DCW2R	p. 129
ETM8	p. 138
EX1.3	p. 133
EX18	p. 133
EX26	p. 133
EX7	p. 133
FLEX-M	p. 130
GA-APL1511D	p. 119
GA-APL1711D	p. 119
GA-APL35D	p. 119
GA-APL37D	p. 119
GA-ATP70	p. 119
GA-ATP71	p. 119
GA10	p. 118
GA1011	p. 118
GA1011-24	p. 118
GA30	p. 118
GA40	p. 118
GAT16	p. 118
GAT25	p. 118
IO8-ELA	p. 73
KIT-CONNECT	p. 36
LAT-NFC	p. 23
LE-EM	p. 73
LE-MI	p. 73
LEC-BL-ELA	p. 76
LEC-BL-WDT	p. 56
LEC-CH10	p. 58
LEC-CH6	p. 58
LEC-CH8	p. 58
LEC-ENMI-ELA	p. 76
LEC-ENMI-WDT	p. 55
LEC-RX-EMMI-ELA	p. 76
LEC-RX-EMMI-W	p. 54
LEC-TCMI-ELA	p. 76
LEC-TCMI-WDT	p. 54
LECEM-ELA	p. 75
LECEM-WDT	p. 53
LECMI-ELA	p. 75
LECMI-WDT	p. 53
LECMIEM-ELA	p. 75
LECMIEM-WDT	p. 53
LECTEUR ISO-DT	p. 58
LOG-EV2	p. 71
LOPM	p. 24
LP868-AT (AUTONOME)	p. 139
LP868-AT (EVO)	p. 80
LP868WDT-AT	p. 68
MEM-01	p. 131
MORPHO COMPACT	p. 65
MORPHO IRIS ACCESS	p. 67
MORPHO VISION PASS	p. 66
MORPHO VPDUAL	p. 66
PAC-ABS 25	p. 126
PAC-ABS 40	p. 126
PAC-CONNECT-*	p. 37
PAC-METAL 45	p. 127
PAC10-12	p. 89
PAC10-24	p. 91
PAC2,5-24	p. 90
PAC3-12	p. 88
PAC5-12	p. 89
PAC5-24	p. 91
PACB 5-12	p. 88
PB-CLASS	p. 110
PC-ROLL	p. 40
PC-ROLL-EM	p. 40
PC-ROLL-MI	p. 40
PC-ROLL-MIEM	p. 40
PES201G	p. 16
PM485-ELA	p. 77
PMR-EAB	p. 24
PMR-SAB	p. 24
PO401	p. 130
PPROX-ELA	p. 76
PPROX-WDT	p. 52
PROBUS	p. 73
PROG-MEM-USB	p. 131
PROTEC-POWER	p. 73
QRCLASS-APLOC	p. 22
QRCLASS-ELA	p. 76
QRCLASS-WDT	p. 57
R20	p. 83
R20M	p. 83
REHISEC-WDT	p. 51
RT868 (AUTONOME)	p. 139
RT868 (EVO)	p. 80
RT868-WDT	p. 68
RTM8	p. 138
RX-MIFARE (AUTONOME)	p. 19
RX-MIFARE (EVO)	p. 77
SC1000-2C	p. 13
SC1000MI-BN	p. 19
SC1000MI-W	p. 51
SEPRO	p. 129
SIGMALITE	p. 64
SIGMALITE EXTREME	p. 65
SIGMALITE+	p. 64
SU-EAB	p. 16
SU-PAN	p. 16
SU-SAB	p. 16
SU1-BASIC	p. 16
SU1-BASIC-G	p. 16
SU1-EAB	p. 16
SU1-EAB-TME	p. 16
SU1-SAB	p. 16
SU1-SAB-TME	p. 16
SU1-TME	p. 16
SU1-TME-G	p. 16
SU2-BASIC	p. 16
SU2-BASIC-G	p. 16
SU2-EAB	p. 16
SU2-EAB-TME	p. 16
SU2-SAB	p. 16
SU2-SAB-TME	p. 16
SU2-TME	p. 16
SU2-TME-G	p. 16
SU4-BASIC	p. 16
SU4-BASIC-G	p. 16
SU4-EAB	p. 16
SU4-EAB-TME	p. 16

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Référence	Page
SU4-SAB	p. 16
SU4-SAB-TME	p. 16
SU4-TME	p. 16
SU4-TME-G	p. 16
SU485-ELA	p. 77
SUN-APLOC	p. 21
SUN-S	p. 20
SUN-S-ELA	p. 74
SUN-S-WDT	p. 48
SUPM	p. 17
SUPM01	p. 17
SUPMLED	p. 17
SWDIN-5P100	p. 42
T868	p. 84
T868-EM	p. 84
T868-M	p. 84
TALOS RD4	p. 136
TALOS2-G	p. 18
TALOS2-G-TME	p. 18
TALOS2-S	p. 18
TALOS2-S-TME	p. 18
TME 602	p. 16
TPROX-ELA	p. 76
TPROX-WDT	p. 52
VERMECA	p. 120
VERMECACLE	p. 120
VIGIK MI	p. 23
VIGIK-MI-W	p. 47
W-BOD3B	p. 127
W-BP	p. 121
W-BPU	p. 121
W-CCR12-1	p. 94
W-CCR12-2	p. 94
W-CCR12-5	p. 95
W-CCR12-8	p. 95
W-CCR24-0,63	p. 96
W-CCR24-1,5	p. 96
W-CCR24-2,5	p. 97
W-CCR24-4	p. 97
W-CCRM12-5	p. 99
W-DBM220	p. 132
W-DBM24	p. 132
W-DCR-48100W	p. 104
W-FL12VR	p. 134
W-HDH1C	p. 132
W-HDH2C	p. 132
W-PC15	p. 134
W-R12V1RT	p. 103
W-RL12V10A	p. 103
W-RL220V10A	p. 103
W-RL24V10A	p. 103
WIN-RAD	p. 137

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GARANTIE

Nos produits sont garantis de 1 à 4 ans suivant les produits. Nous tenons à votre disposition les conditions d'application de garantie.

DÉCHETS D'ÉQUIPEMENTS ÉLECTRIQUES ET ÉLECTRONIQUES (DEEE) PROFESSIONNELS

En application du Décret du 20 juillet 2005 relatif à la composition des équipements, électriques et électroniques et à l'élimination des déchets issus de ces équipements, ACIE ajoutera au prix de vente des équipements concernés la contribution environnementale perçue pour le compte de l'organisme chargé de la récupération et du recyclage. L'éco-participation payée à l'achat est reversée à l'identique à RECYLUM, organisme choisi par ACIE. L'éco-participation peut subir des modifications en cours de saison. Aucune réduction ne peut lui être appliquée. Les matériaux utilisés dans la fabrication de produits électriques et électroniques peuvent être recyclés et réutilisés. Ne les jetez pas avec les déchets ménagers car ils sont potentiellement dangereux pour la santé et l'environnement.

PRIX

Les prix s'entendent TVA incluse. Nos tarifs sont donnés sans engagement et peuvent subir des modifications sans préavis. Les frais, commissions, taxes qui peuvent s'ajouter seront facturés en sus et seront aussi à la charge de l'acheteur. Des frais de port seront également à la charge de l'acheteur. Toute modification de la commande donnant lieu à une modification du prix, fera l'objet d'un accord écrit entre les parties, le prix alors applicable sera celui convenu dans le cadre de l'avenant. Les commandes inférieures à 150 € sont majorées d'une participation de 30 € pour frais de gestion.

PAIEMENT

Le paiement s'effectue au comptant ou par traite domiciliée à réception de la facture et au maximum à soixante jours net date de facture. En cas de non paiement d'une seule échéance, ou de modifications des conditions de paiement par traite imputables à l'Acheteur, le Vendeur sera alors en droit de solliciter le règlement de l'intégralité de la créance sans mise en demeure préalable. Si le compte client de l'acheteur est débiteur, ce dernier devra régler sa dette avant de passer toute nouvelle commande.

INTÉRÊTS MORATOIRES

En cas de non paiement à l'échéance, une pénalité égale a trois fois le taux d'intérêt légal en vigueur au moment de la livraison, sera appliquée après mise en demeure de règlement restée infructueuse. Les autres échéances deviendront, en outre, immédiatement exigibles même si elles ont donné lieu à l'émission de traite. Tous les frais engagés par le Vendeur pour le recouvrement des sommes à payer seront à la charge de l'Acheteur.

CLAUSE PENALE

En sus des intérêts moratoires, tout retard de paiement donnera lieu au versement de 15% du montant de la créance, et ce effectif à compter de l'échéance de la créance. Selon l'art L441-6 du code de commerce et la la loi n°2012-387 du 22 mars 2012 relative à la simplification du droit et à l'allègement des démarches administratives le montant de l'indemnité forfaitaire pour frais de recouvrement est fixé à 40 euros.

CLAUSE DE RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ

Il est stipulé, et agrée sans réserve par l'Acheteur, que le Vendeur se réserve la propriété des marchandises livrées jusqu'au complet paiement de celles ci ; c'est-à-dire à l'encaissement effectif du prix intégral. À défaut de paiement à l'échéance, le Vendeur se réserve la possibilité de reprendre, sans autre formalité, les marchandises livrées. Toutes les marchandises en stock dans les locaux de l'acheteur présentant les mêmes caractéristiques que celles des produits contractuels dont la commande n'a pas été réglée sont présumées être celles qui sont impayées. La responsabilité de la conservation des marchandises est transférée à l'Acheteur dès la livraison et ou à l'enlèvement. Il devra assurer en conséquence, les marchandises contre pertes et dégâts. Cette clause de réserve de propriété reste opposable au sous acquéreur si l'acquéreur en fraude des droits du vendeur a cédé lesdits biens.

LIVRAISON

Les frais de port sont à la charge du Client. Les délais de livraison sont donnés à titre purement indicatif et sans aucun engagement. Les retards de livraison par rapport au délai stipulé ne peuvent en aucun cas justifier l'annulation de la commande, ni donner lieu à pénalités, sauf dans le cas ou celles auraient été spécialement prévues au contrat. Le transfert des risques au profit de l'Acheteur se fait au point de livraison. Quel que soit le mode de transport adopté, le destinataire devra prendre toutes les mesures conservatoires, lors de la livraison ou de l'enlèvement, pour la sauvegarde des produits et le maintien éventuel des recours, sous peine d'engager sa responsabilité personnelle. Aucune livraison ne peut être effectuée à une autre adresse que celle renseignée sur nos fichiers clients. En cas de panne au déballage, le client devra prendre contact avec le service après vente dans les 14 jours à compter de la date de livraison. Suivant la disponibilité du produit, un échange sera effectué.

MODIFICATION DE LA COMMANDE

Toute modification ou résolution de commande demandée par l'Acheteur pourra être prise en compte sous réserve de l'accord préalable du Vendeur. En cas d'accord, le délai de livraison est susceptible d'être modifié en conséquence. En cas de modification du prix, celle-ci fera l'objet d'un accord entre les parties sous forme d'un avenant à la commande initiale.

RETOUR

Tout retour de marchandise ne sera accepté qu'en cas d'accord donné au préalable. Les frais de port pour le retour de produits sont à la charge de l'Acheteur. La valeur des produits retournés sera diminuée un abattement forfaitaire de 20% pour frais de gestion et magasinage. Les articles et équipements spéciaux ainsi que les articles standards livrés depuis plus d'un mois, ne seront ni repris, ni échangés.

RÉCLAMATION

Sans préjudice des dispositions à prendre vis-à-vis du transporteur, les réclamations, sur les vices apparents ou sur la non conformité du produit livré au produit commandé ou au bordereau d'expédition, doivent être formulés par écrit sur le bon de livraison correspondant. L'éventuelle responsabilité du Vendeur, à ce titre, sera strictement limitée au remboursement du produit. Tout problème concernant les livraison devront être signalés dans un délai de huit jours à compter de la date de réception de la marchandise par l'Acheteur. Toute réclamation relative au décompte de la facturation (prix-quantité) devra être formulée dans les quinze jours qui suivent la réception de la facture. Après ce délai, aucune réclamation ne pourra être prise en considération, Tout retour de produit doit faire l'objet d'un accord formel entre le Vendeur et l'Acheteur. Tout produit retourné sans cet accord serait tenu à la disposition de l'Acheteur et ne donnerait pas lieu à l'établissement d'un avoir, en outre, les frais et risques de retour seraient à la charge de l'acheteur.

DIVERS

Le texte des présentes conditions de vente faisant foi est le texte Français. Le droit applicable aux présentes conditions est le droit Français.

ÉLECTION DOMICILE

De convention exprès pour l'exécution des présentes et leurs suites, élection de domicile est faite aux sièges sociaux respectifs de parties.

CLAUSE ATTRIBUTIVE DE COMPÉTENCE

Le Tribunal de Commerce de Bayonne (PYRÉNÉES ATLANTIQUES 64) sera compétent pour connaître de tout litige issu de la mise en œuvre des présentes.

DOCUMENT COMPLET
Nos conditions de ventes

BESOIN D'**INFORMATION ?**

contact@acie-securite.com	05 59 51 92 56	Contact siége
dominique.douchez@acie-securite.com	07 78 26 83 33	Représentation commerciale
bernard.claverie@acie-securite.com	06 98 24 33 18	Représentation commerciale



ACIE siège social
Rue de l'industrie, 19/Ctre entrep. Joncaux
64700 HENDAYE - FRANCE

www.acie-securite.com

POUR **COMMANDER:**

commandes@acie-securite.com	05 59 51 92 56	Passez une commande depuis la France
export@acie-securite.com	00 33 5 59 51 92 56	Passez une commande depuis l'étranger

HOTLINE

technique@acie-securite.com	00 33 5 59 51 92 56	Responsable téchnique

NOS RESEAUX

IDENTIFIANTS BADGES ET TÉLÉCOMMANDES

Bureau Veritas Certification

ANNEXE

Certification

Attribuée à

ACIE AUTOMATISMES SARL

POZUETAKOGAINA, 15 B-1 - 20305 - IRUN - GUIPUZCOA – ESPAÑA

Bureau Veritas Certification certifie que le système de management a été évalué et jugé conforme aux exigences de la norme:

NORME

ISO 9001:2015

Domaine d'activité du Système de Management:

DÉVELOPPEMENT, FABRICATION ET COMMERCIALISATION DE DISPOSITIFS DE CONTRÔLE DÁCCÈS ET GESTION DES TEMPS.

Numéro du certificat:	ES126239-A-1
Approbation original:	05-01-2010
Audit de certification / renouvellement:	23-11-2021
Expiration du cycle précédent:	05-01-2022
Certificat en vigueur:	06-01-2022
Validité du certificat:	05-01-2025

L'existence et la validité de ce certificat sont soumises à celles du certificat principal n°: ES126239-1

Bureau Veritas Iberia S.L.
C/ Valportillo Primera 22-24, Edificio Caoba, 28108 Alcobendas - Madrid, España
3/4

ENAC CERTIFICACIÓN Nº 04/C-SC004

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

VISITEZ-NOUS:
ACIE siège social
Rue de l'industrie, 19/Centre entreprises Joncaux
64700 HENDAYE - FRANCE

OU METTEZ VOUS EN CONTACT:
Tél. +33 (0) 559 519 256
Mail: contact@acie-securite.com

acie-securite.com

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ISO 9001:2015 BUREAU VERITAS Certification

Fabrication et développement de dispositifs de contrôle d'accès.
La politique qualité et les certificats ISO9001 sont à la disposition du client.
Demandez à l'adresse ou au numéro de contact.

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Contrôle d’accès et interphonie
Access control and intercoms

Intratone - Catalogue
Catalogue 2026

Document 16 | 63 pages sources
Document 16 | 63 source pages

Pages 1308 à 1370 de la compilation
Pages 1308 to 1370 in this compilation

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l’original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d’origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.

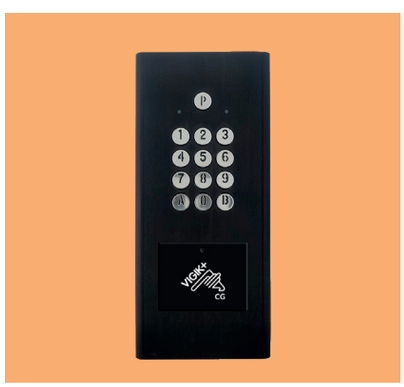
Interphonie | Contrôle d'accès

Accessoires | Hall connecté | Kibolt | Gestion des clés

CATALOGUE 2026





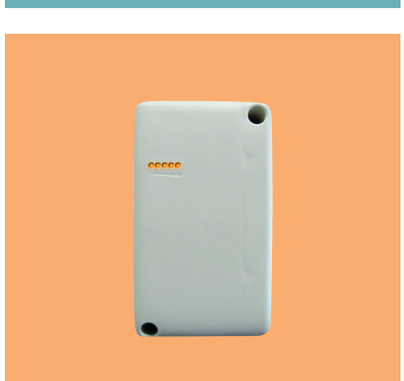












intratone

Faites le choix de la liberté

www.intratone.fr

LEADER EUROPÉEN de l'INTERPHONIE et du CONTRÔLE D'ACCÈS SANS FIL

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

intratone, c'est...

Plus de 2,6M DE LOGEMENTS EQUIPÉS

15 000 PROFESSIONELS CONNECTÉS PAR JOUR sur **www.intratone.info**

370 EMPLOYÉS **DANS 6 PAYS**

80 FAMILLE DE BREVETS DÉPOSÉS

20 ANS D'EXPÉRIENCE

QUI SOMMES-**NOUS** ?

ILS NOUS FONT CONFIANCE !

TAGERIM · SQUARE HABITAT · nexity · KAUFMAN BROAD · FONCIA · opac savoie · ICF HABITAT · SNCF IMMOBILIER · CENTURY 21 · Batigere · MARIGNAN · cdc habitat · ABI · logirem · Un Toit Pour Tous · sergic · Loiselet & Daigremont · Limoges habitat · Hamaris · Gironde Habitat · GRANDLYON HABITAT · Lamy · grand delta habitat · CITYA IMMOBILIER · IMMOBILIER HYBORD · EKIDOM · LASSERRE promotions · 1001vies habitat · ALTEAL · Paris Habitat · Chalets · Tmh Tours métropole habitat · ATRIUM GESTION · sig · val d'oise le département Val d'Oise Habitat · HOSELIS · HAUTE-SAVOIE HABITAT · SODEGIS · LES RÉSIDENCES · 3F Clairsienne · Oralia · ...

SHOWROOM intratone

24 Av. Kléber PARIS 16
01 81 70 71 52

ÉVÈNEMENTS

Un espace convivial et d'échanges propice aux évènements collaboratifs :

afterworks, conférences, réunions à thèmes...

FORMATIONS

Formez-vous à nos produits et à notre outil de gestion sur une journée

Organisme de formation :

Qualiopi processus certifié
RÉPUBLIQUE FRANÇAISE

Infos et inscriptions sur :
www.intratone.fr

DÉCOUVREZ **TOUTES NOS INNOVATIONS** PRODUITS

Interphonie & contrôle d'accès sans fil

UN ESPACE DE **400 M²**



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

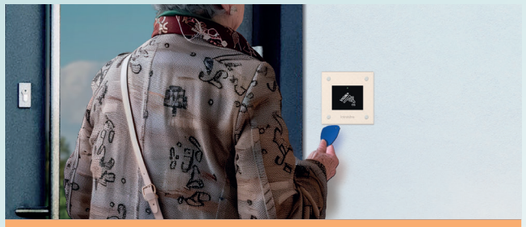
SOMMAIRE

Intratone, c'est...	2
Ils nous font confiance	2
Showroom Intratone	3
L'équipe Intratone	6
Vos interlocuteurs commerciaux par secteur	7
Nos engagements RSE	8-9
Les avantages de la solution interphonie sans fil	10
Comment recevoir un appel avec la solution Intratone	11
Vous êtes installateur ?	12
Les services Intratone	13
Les offres de mise en relation	14-15
Intratone et la technologie VIGIK+®	16-17
PICTOthèque	18



INTERPHONIE 19-44

Choisissez la bonne solution en 3 étapes	20-21
INTERPHONES À DÉFILEMENT	**22-31**
Interphone vidéo Only-One	22-23
Interphone vidéo Vendone	24-25
Interphone vidéo Intracode	26-27
Interphone vidéo V4	28-29
Interphone vidéo Spécial Rénovation	30-31
INTERPHONES À BOUTONS	**32-43**
Interphone vidéo Icone NEW	32-33
Interphone vidéo Dita Create	34-35
Interphones à boutons - Pose en saillie	36-37
Interphones à boutons - Pose en encastrement	38-39
Interphone audio Appel Gardien	40-41
Interphone vidéo Villa	42-43



CONTRÔLE D'ACCÈS 45-66

Choisissez le bon équipement	46-47
MOBIPASS	**48**
RÉCEPTEURS	**49-53**
Mini HF	49
Récepteur eco HF avec antenne intégrée	50
Récepteur eco HF avec antenne déportée	51
Récepteur eco HF avec antenne codée	52
Récepteur HF spécial « accès parking individuel »	53
CLAVIERS CODÉS	**54-59**
Clavier codé Haussmann	54-55
Clavier codé avec bouton poussoir et lecteur de proximité VIGIK+® mains-libres	56-57
Clavier codé avec bouton poussoir ou lecteur de proximité VIGIK+®	58-59
LECTEURS DE PROXIMITÉ	**60-63**
Lecteur de proximité VIGIK+® mains-libres	60-61
Lecteur de proximité VIGIK+®	62-63
MONIBOX	**64-65**
UB-ONE BOUTON POUSSOIR SANS CONTACT	**66**



ACCESSOIRES 67-82

BADGES ÉLECTRONIQUES	**68**
Badges électroniques	68
Badges électroniques mains-libres	68
TÉLÉCOMMANDES	**69**
Télécommandes 2 canaux	69
Télécommandes 4 canaux	69
CENTRALES DE GESTION	**70-73**
Centrale 1 porte	70
Centrale 2 portes	71
Centrale de gestion VIGIK+®	72
Centrale de gestion light résidents	73
CARTES	**74**
Carte relais	74
Carte d'extension	74
ANTENNES SUPPLÉMENTAIRES	**74**
ALERTE TECHNIQUE	**75**
MODULES	**76**
Module 4G	76
Module DATA	76
PROGRAMMATEURS	**77**
Programmateur Port USB	77
Programmateur Autonome DIP SWITCH	77
KIT DE REMPLACEMENT	**78**
KITS SAV	**79**
BOÎTIERS ET CASQUETTES	**80-81**



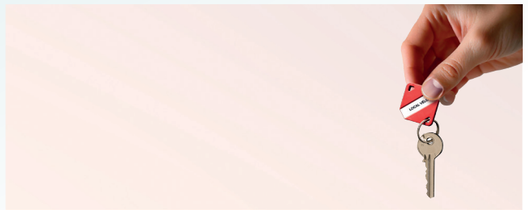
HALL CONNECTÉ 83-90

Tableau d'affichage interactif 15''	84-85
Tableau d'affichage interactif 21''	86-87
Étiquette de boîte aux lettres Tag-it	88
Antenne Connect-It	89



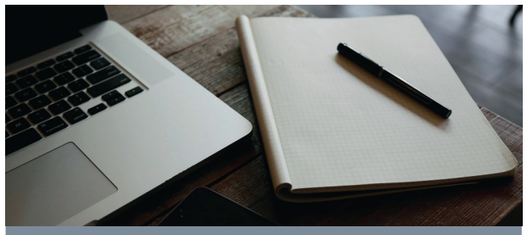
KIBOLT 91-96

Des solutions innovantes pour sécuriser vos accès	92-93
Kibolt Smart	94-95



GESTION DES CLÉS 97-102

Gérez de manière simple et économique vos clés mécaniques	98-99
Coffre à clés communicant	100-101



SCHÉMAS SIMPLIFIÉS 103-116

Hall d'immeuble	104
Tableau d'affichage interactif	105
Hall et tableau d'affichage interactif	106
Hall et SAS	107
1 hall, 1 SAS, cave et parking commun	108
Portail et portillon	109
Portail et portillon (avec HF)	110
Portail et portillon (avec 2 lecteurs entrée / sortie piéton)	111
Portail-portillon et 2 halls Clavier codé Haussmann	112
Parking RW	113
Portail et parking souterrain temps réel	113
Porte isolée temps réel	114
Portail et porte de parking (extérieur) temps réel	115
Alerte technique	115
INDEX ALPHABÉTIQUE	**117**
INDEX PAR RÉFÉRENCES	**118-121**
VOTRE ESPACE MÉDIAS INTRATONE	**122**

Les conditions générales de ventes sont disponibles sur demande auprès du service Administration Des Ventes : serviceadv@cogelec.fr

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



L'ÉQUIPE INTRATONE EN FRANCE, PROCHE DE VOUS :

SERVICE COMMERCIAL

info@intratone.fr

02 51 65 51 84

- 18 commerciaux répartis sur tout le territoire
- 26 commerciaux sédentaires

L'ÉQUIPE INTRATONE EN EUROPE, SUR TOUS LES TERRAINS :

- 3 filiales : Allemagne, Angleterre et Benelux
- 21 commerciaux répartis sur tout le territoire
- 14 commerciaux sédentaires

NOS SERVICES :

SERVICE ADMINISTRATIONS DES VENTES : serviceadv@cogelec.fr
- 4 assistantes ADV

SERVICE TRANSFERT : transfert@intratone.fr 02 51 65 55 20
- 2 assistantes service clients

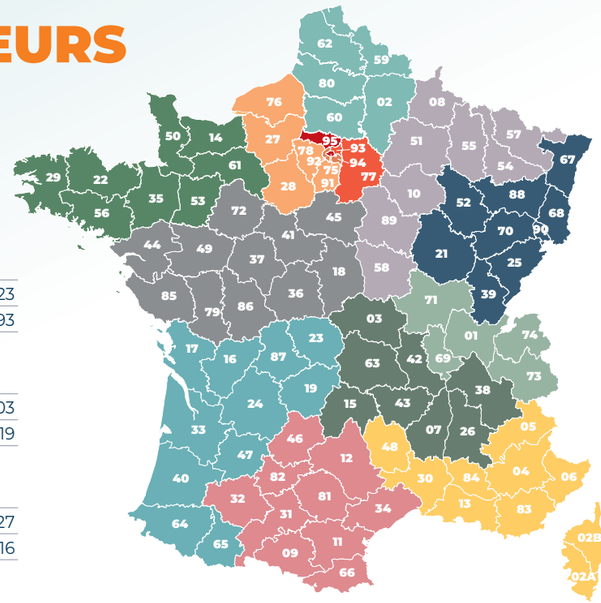
Du lundi au vendredi de 9h30 à 12h et de 14h à 17h, et jusqu'à 16h le vendredi.

SERVICE SUPPORT TECHNIQUE : technique@intratone.fr
- 20 techniciens hotline | Du lundi au jeudi de 8h à 18h et le vendredi de 8h à 17h.

SERVICE APRÈS-VENTE : sav@cogelec.fr
- 8 techniciens SAV

SERVICE PROGRAMMATION : programmation@intratone.fr
- 8 chargés de service client programmation

VOS INTERLOCUTEURS COMMERCIAUX PAR SECTEUR





OUEST
Dépt. : 14 I 22 I 29 I 35 I 50 I 53 I 56 I 61

Responsable Commercial itinérant	06 72 30 47 23
Commercial sédentaire	02 72 67 00 93

IDF OUEST
Dépt. : 27 I 28 I 76 I 78 I 91

Responsable Commercial itinérant	06 48 31 95 03
Commercial sédentaire	02 51 65 39 19

IDF NORD-OUEST
Dépt. : 92 I 94

Responsable Commercial itinérant	06 74 54 32 27
Commercial sédentaire	02 72 67 00 16

IDF SUD-EST
Dépt. : 77 I 93 I 95

Responsable Commercial itinérant	06 76 66 65 94
Commercial sédentaire	02 51 65 39 16

PARIS PRESCRIPTION SYNDICS
Dépt. : 75 I 95

Responsable Commercial itinérant	06 85 94 91 42
Commercial sédentaire	02 51 65 57 78

PARIS IDF EST PRESCRIPTION SYNDICS
Dépt. : 75 I 77 I 93 I 94

Responsable Commercial itinérant	06 08 77 32 55
Commercial sédentaire	02 51 65 39 17

PARIS IDF OUEST PRESCRIPTIO N SYNDICS
Dépt. : 75 I 78 I 91 I 92

Responsable Commercial itinérant	06 38 51 20 95
Commercial sédentaire	02 72 67 00 98

PARIS PRESCRIPTION BAILLEURS
Dépt. : 75

Responsable Commercial itinérant	06 77 52 33 98
Commercial sédentaire :	
Projet neuf	01 81 70 71 56
Projet réhabilitation	02 72 67 03 66

NORD
Dépt. : 02 I 59 I 60 I 62 I 80

Responsable Commercial itinérant	06 89 64 96 32
Commercial sédentaire	01 81 70 71 53

CENTRE / EST
Dépt. : 08 I 10 I 51 I 54 I 55 I 57 I 58 I 89

Responsable Commercial itinérant	06 40 13 05 81
Commercial sédentaire	02 72 67 00 23

EST
Dépt. : 21 I 25 I 39 I 52 I 67 I 68 I 70 I 88 I 90

Responsable Commercial itinérant	06 85 94 90 00
Commercial sédentaire	02 72 67 00 88

LYON-EST
Dépt. : 01 I 69 I 71 I 73 I 74

Responsable Commercial itinérant	06 85 94 92 83
Commercial sédentaire	02 51 65 39 14

LYON-OUEST

Responsable Commercial itinérant	06 30 98 73 22
Commercial sédentaire :	
Dépt. : 03 I 15 I 42 I 63	02 51 65 39 15
Dépt. : 07 I 26 I 38 I 43	02 72 67 00 12

PACA

Responsable Commercial itinérant	06 89 99 24 02
Commercial sédentaire :	
Dépt. : 06 I 83 I 04 I 05 I Corse	02 72 67 00 83
Dépt. : 48 I 30 I 84 I 13	02 72 67 00 81

MIDI-PYRÉNÉES/ROUSSILLON

Responsable Commercial itinérant	06 30 98 75 29
Commercial sédentaire :	
Dépt. : 11 I 12 I 34 I 66	02 51 65 39 12
Dépt. : 09 I 31 I 32 I 46 I 81 I 82	02 72 67 01 98

SUD-OUEST
Dépt. : 16 I 17 I 19 I 23 I 24 I 33 I 40 I 47 I 64 I 65 I 87

Responsable Commercial itinérant	06 30 98 68 05
Commercial sédentaire	02 51 65 57 77

CENTRE

Responsable Commercial itinérant	06 45 77 25 45
Commercial sédentaire :	
Dépt. : 44 I 49 I 85	02 51 65 39 13
Dépt. : 18 I 36 I 37 I 41 I 45 I 72 I 79 I 86	02 72 67 03 04

DROM-COM
Dépt. : 971 I 972 I 973 I 974

Chargé de développement commercial	06 43 62 12 72

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



NOS ENGAGEMENTS RSE

> LE MEILLEUR DÉCHET C'EST CELUI QUE L'ON NE PRODUIT PAS !

UNE OFFRE DURABLE POUR CONTRIBUER AU RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT

Intratone s'engage dans la réduction de son impact carbone en produisant des produits ne nécessitant aucun câble dans les parties privatives des logements. À chaque nouvelle installation, 200g de plastique, 300g d'électronique et 20m de câble sont économisés dans chaque logement.

NOS ENGAGEMENTS

Engagements environnementaux

Fabrication française, tri des déchets, recyclage des DEEE, réutilisation des emballages, économies d'énergie, 86% des fournisseurs en France, une offre produit durable à faible impact environnemental (aucun fil ni combiné).



Pour assurer un recyclage conforme de nos produits, rendez-vous dans un centre de tri agréé : https://www.ecosystem.eco/

Engagements économiques

Optimisation des achats et des coûts d'emballage, amélioration de la gestion des flux (**développement des plannings de pilotage de production et de pilotage des stocks**), réutilisation des contenants.



Engagements sociaux

Santé, sécurité et bien-être au travail (baromètre social), inclusion de travailleurs handicapés (sous-traitants locaux Ésat). Formation des salariés, des stagiaires et des alternants.

Engagements sociétaux

Politique de l'emploi en faveur de la mobilité interne, politique de recrutement inclusive et éthique, promotion des fournisseurs locaux (40% des fournisseurs à moins de 200 km dont 1/3 en région des Pays de La Loire).

Engagements clients

Au-delà d'une simple exigence, la satisfaction client est un véritable élément de la culture de notre entreprise, portée par des collaborateurs engagés dans une démarche d'amélioration continue pour respecter les engagements de notre promesse client.



LE SAVIEZ-VOUS ?

COGELEC présente une notation de 64/100 sur l'échelle de maturité ESG, soit un niveau de maturité ESG avancé et supérieur à ce qui est observé dans les entreprises comparables
(moyenne évaluée à 35)

Qu'est-ce que l'échelle de maturité ESG ?
Il s'agit d'une notation portant sur le caractère responsable de l'entreprise en termes de gouvernance, d'environnement, de ressources humaines et de relation parties prenantes externes.



LES AVANTAGES
DE LA SOLUTION INTERPHONIE SANS FIL

INSTALLATION ET MAINTENANCE FACILITÉES

- Installation facile en un seul passage sur site
- Aucune intervention et aucun combiné dans les logements
- 3 ans de GARANTIE sur tout notre matériel

CONFORT D'UTILISATION & SÉCURITÉ

Pour les gestionnaires

- Garder les infos des résidents toujours à jour
- Gestion en temps réel
- Gestion des résidences à distance et sans déplacement

Pour les usagers

- Simuler une présence en répondant depuis n'importe où et à tout moment
- Décrocher avec autant d'appareils souhaités sans surcoût
- Identification du visiteur grâce à la vidéo sans décrocher

SOLUTION ÉCONOMIQUE

- Moins de matériel à installer
- Temps de pose rapide
- Aucun déplacement grâce à la gestion à distance

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

COMMENT
RECEVOIR UN APPEL
AVEC LA SOLUTION intratone









Si votre gestionnaire a souscrit à l'option vidéo, **vous pouvez visualiser votre visiteur sur vos appareils (mobile, tablette)** en téléchargeant gratuitement l'application*

Vous choisissez d'ouvrir ou non la porte de la résidence à votre visiteur **sans vous déplacer !**

*Téléchargez gratuitement l'application « My intratone » pour recevoir les appels vidéo sur tous vos appareils.

Disponible sur Google Play | Disponible sur App Store

DÉCOUVREZ NOTRE **MÉMO RESIDENT**

VOUS ÊTES INSTALLATEUR ?

VOICI COMMENT CELA FONCTIONNE...

1 | COMMANDEZ VOTRE MATÉRIEL
CHEZ VOTRE DISTRIBUTEUR.

2 | DÉCLAREZ-LE
SUR
www.intratone.info
Avant ou après l'installation.

3 | POSEZ VOTRE MATÉRIEL
Je prépare mon chantier en téléchargeant les notices complètes sur **www.intratone.fr.**

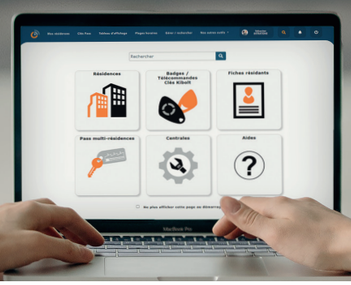
4 | TESTEZ-LE
Vous avez le choix :
sur place avec la vérification de l'installation depuis la centrale ou en lançant une mise à jour sur le site de gestion.

Activez le mode test sur la centrale de gestion,
puis saisissez le n° de téléphone que l'interphone doit contacter.

Vous disposez de 15 minutes pour faire ce test.

5 | FINALISEZ LA PROGRAMMATION

GAGNEZ DU TEMPS
AVEC
les produits intratone



LES SERVICES intratone

UN SERVICE PROGRAMMATION « CLÉ EN MAIN » SUR MESURE ET GRATUIT

Recevez votre matériel pré-configuré et prêt à être utilisé.



Les badges sont conditionnés dans des étuis personnalisés, identifiés par appartement et accompagnés de leur feuille d'émargement et du guide d'utilisation.

- Le matériel et les badges sont programmés et envoyés sous **5 jours**.
- Nos équipes sont disponibles durant toute la vie de l'installation

SIMPLIFICATION DES DÉMARCHES CLIENTS avec la mise en place de la signature des contrats en ligne.

UN SERVICE **TECHNIQUE**

De l'avant-projet
à la mise en œuvre sur un chantier,
nos 20 experts sont à votre écoute

technique@intratone.fr

UN SERVICE **TRANSFERT**

Transfert des données d'un gestionnaire
vers un nouveau gestionnaire **sous 48H**
(à réception du dossier complet)

transfert@intratone.fr

UN SERVICE **PERSONNALISATION DES PRODUITS**

Certains de vos projets nécessitent des réponses sur-mesure !





Nous pouvons CONCEVOIR ET PERSONNALISER une sélection d'interphone, de badge et de télécommande à votre image
afin de répondre au mieux aux exigences souhaitées.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CHOISISSEZ L'OFFRE DE MISE EN RELATION

LA PLUS ADAPTÉE À VOTRE BESOIN

ABONNEMENTS

Offres de mise en relation sans engagement

CLASSIQUE

- Mise à disposition d'un module
- Mise en relation audio. Option vidéo disponible(1)
- Accès et utilisation illimités au service de gestion
- Utilisation des applications
- Mise à jour du matériel
- Assistance support technique

Interphone + Centrale MATÉRIEL NON INCLUS

Le service **au meilleur prix !**

IDÉAL POUR VOUS SYNDICS

JUMBO

L'offre de mise en relation CLASSIQUE +

- Mise à disposition d'un tableau d'affichage interactif 15"
- Mise en relation vidéo



Interphone + Centrale MATÉRIEL NON INCLUS

L'offre ultime pour vos résidents

Offre de mise en relation avec location du matériel

Engagement 5 ans

PREMIUM 3

L'offre de mise en relation CLASSIQUE +

Location du matériel

Interphone + Centrale MATÉRIEL INCLUS

L'offre complète : le matériel inclus

PRÉPAYÉ

Offre prépayée

Satisfait ou remboursé*

IDÉAL POUR VOUS BAILLEURS

PRÉPAYÉE 15 ANS

Pack tout inclus comprenant :

- Matériel : Interphone + centrale + module
- Mise en relation audio ou vidéo
- Accès et utilisation illimitée au service de gestion
- Utilisation des applications
- Mise à jour du matériel
- Assistance support technique

Interphone + Centrale MATÉRIEL INCLUS

Le pack tranquilité, **15 ans de matériel et de mise en relation !**

OPTION MISE EN RELATION

100% VIDÉO + 3,28€HT / mois / immeuble (3,94€TTC)(1)
pour voir votre visiteur sur votre téléphone iPhone et Android ou sur tablette

Téléchargez gratuitement l'application « My intratone »

Disponible sur Google Play | Disponible sur App Store

(1) Sur les offres Classique et Premium3

OPTION INTERNATIONAL

GRATUIT, ILLIMITÉ ET INCLUS DANS LES ABONNEMENTS

Les appels vers des numéros de téléphone situés dans les pays suivants :
Açores, Allemagne, Andorre, Autriche, Belgique, Canaries, Danemark, Espagne, Finlande, Grèce, Guernesey, Irlande, Italie et Vatican, Jersey, Liechtenstein, Luxembourg, Madère, Monaco, Pays-Bas, Portugal, Royaume-Uni, Suède, Suisse, Norvège, DROM-COM (hors Mayotte).

Sauf pour le Canada et les États-Unis : +2,00€HT / mois / logement (2,40€TTC).

* Engagement 5 ans, conditions de remboursement dans nos CGV.
** Autres durées possibles sur demande.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

intratone et la TECHNOLOGIE VIGIK+

VIGIK+ : ANTICIPEZ LA TRANSITION OBLIGATOIRE AVANT 2030 !

Une solution pour renforcer la sécurité des immeubles, pour faciliter et personnaliser la gestion des accès des professionnels ou prestataires en fonction des besoin des résidents.

POUR PLUS DE SÉRÉNITÉ, OPTEZ POUR UNE SOLUTION VIGIK+ CONNECTÉE !

SÉCURITÉ RENFORCÉE

Les pass prestataires sont chiffrés avec des protocoles de sécurité avancés.

Les données sont cryptées et non clonables ce qui empêche toute reproduction.

Le système intègre un certificat de sécurité avec une validité dans le temps.

TRAÇABILITÉ DES INTERVENTIONS SI LA SOLUTION EST CONNECTÉE

Chaque ouverture de porte est enregistrée : date, heure, pass prestataire utilisé, type d'intervention.

Les gestionnaires peuvent consulter un historique des accès pour chaque prestataire.

En cas de litige ou de dégradation, il est possible d'identifier qui est intervenu et à quel moment.

COMPATIBILITÉ AVEC LES BADGES RÉSIDENTS

Les badges résidents restent inchangés : ils continuent à fonctionner comme avant. Cela permet une migration progressive sans perturber la vie quotidienne des habitants.

Les copropriétés peuvent ainsi moderniser leur système **sans changer les badges résidents existants**.

GESTION DES ACCÈS

Les accès sont définis selon des plages horaires précises.

La durée de validité d'un pass prestataire est limitée.

CONFORMITÉ RÉGLEMENTAIRE

VIGIK+ répond aux exigences de sécurité des bâtiments collectifs et aux normes en vigueur.

ADAPTATION AUX NOUVEAUX BESOINS DES IMMEUBLES

Augmentation du nombre d'intervenants autorisés.

UNE SOLUTION IMAGINÉE POUR ÊTRE CONNECTÉE

Une installation connectée permet de centraliser et d'automatiser la gestion des accès depuis une interface unique, accessible à distance et en temps réel.

	CONNECTÉE	NON CONNECTÉE
Mises à jour des certificats de sécurité	Automatique et à distance	Manuellement sur la résidence
Mises à jour des droits entreprise VIGIK	À distance et en temps réel via interface web	Manuellement sur la résidence
Gestion des accès	À distance et en temps réel via interface web	Manuellement sur la résidence
Traçabilité	À distance et en temps réel via interface web	Aucune

Coût de la solution VIGIK+ connectée VS non connectée :
Le non connecté nécessite des interventions sur site obligatoires pour rester conformes aux exigences de sécurité. Des coûts supplémentaires de déplacements et de maintenance sont donc à prévoir.

FAIRE LE CHOIX DU CONNECTÉ C'EST CHOISIR UNE SOLUTION PLUS ÉCONOMIQUE, PENSÉE POUR DURER.

+d'1million de lecteurs VIGIK à changer en France d'ici 2030.

N'attendez pas !



CALENDRIER DE TRANSITION

MAI 2024
Mise sur le marché de VIGIK+

1ER JUILLET 2025
Arrêt de la commercialisation des anciens systèmes VIGIK

2 MAI 2026
Tous les professionnels doivent être équipés de VIGIK+

2025-2029
Phase de migration pour les copropriétés et les prestataires

1ER JANVIER 2030
Les prestataires n'auront accès qu'aux sites équipés de systèmes VIGIK+
Les anciens systèmes devront être remplacés ou mis à jour

GESTION EN **LECTURE / ÉCRITURE**

GESTION EN **TEMPS RÉEL**

MATÉRIEL **COMPATIBLE** AVEC LA **LOI HANDICAP**

MATÉRIEL CONÇU POUR **RÉSISTER AU VANDALISME**

Gestion à distance depuis www.intratone.info

PICTOTHÈQUE

MISE EN RELATION AUDIO AVEC TÉLÉPHONE FIXE OU PORTABLE

MISE EN RELATION VIDÉO AVEC TÉLÉPHONE PORTABLE OU TABLETTE

MATÉRIEL RACCORDABLE AUX **RÉSEAUX TÉLÉPHONIQUES MOBILES**

MATÉRIEL COMPATIBLE AUX STANDARDS **VIGIK+®**

TECHNOLOGIE **LORA**

INTERPHONIE

CHOISISSEZ LA BONNE SOLUTION EN 3 ÉTAPES	P.20-21
INTERPHONES À DÉFILEMENT	
INTERPHONE VIDÉO **ONLY-ONE**	P.22-23
INTERPHONE VIDÉO **VENDONE**	P.24-25
INTERPHONE VIDÉO **INTRACODE**	P.26-27
INTERPHONE VIDÉO **V4**	P.28-29
INTERPHONE VIDÉO **SPÉCIAL RÉNOVATION**	P.30-31
INTERPHONES À BOUTONS	
INTERPHONE VIDÉO **ICONE** NEW	P.32-33
INTERPHONE VIDÉO **DITA CREATE**	P.34-35
INTERPHONE VIDÉO **EN SAILLIE**	P.36-37
INTERPHONE VIDÉO **ENCASTRÉ**	P.38-39
INTERPHONE AUDIO **APPEL GARDIEN**	P.40-41
INTERPHONE VIDÉO **VILLA**	P.42-43

CHOISISSEZ LA BONNE SOLUTION EN 3 ÉTAPES

1 INTERPHONIE

		INTERPHONES		
				
		ONLY-ONE	VENDONE	INTRACODE
		P. 22-23	P. 24-25	P. 26-27
NOMBRE MAXIMUM DE LOGEMENTS GÉRÉS		10 et 20	1 000*	1 000*
SYSTÈME	Vidéo	✓	✓	✓
	Caméra	Pinhole	Pinhole	Pinhole
RACCORDEMENT	Module 4G	✓	✓	✓
CARACTÉRISTIQUES MODULE DE TRANSMISSION	Connexion possible à une caméra déportée à la place de la caméra de l'interphone		✓	✓
	Nombre d'interphones maximum par module 4G	1 vidéo	1 vidéo + 2 audio*	1 vidéo + 2 audio*
ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	Coffre à clés intégré		Optionnel	
	Coffre à clés déporté	Optionnel	Optionnel	Optionnel
DIMENSIONS	(L x H x P)	120 x 266 x 46 mm	150 x 343 x 2,5 mm	135 x 340 x 28 mm
POSE	Saillie	✓	Sur devis	✓
	Encastrée		✓	
FINITIONS	Anthracite / Argent			
	Gris clair / Argent			
	Dorée / Or			
	Inox		✓	
	Laiton		✓	
	Anthracite	✓		✓
	Personnalisable		✓	

		LOGEMENT COLLECTIF: À DÉFILEMENT		LOGEMENT INDIVIDUEL: INTERPHONES À BOUTONS					
				NOUVEAU 					
		V4	SPÉCIAL RÉNO	ICONE	DITA CREATE	SAILLIE	ENCASTRÉ	APPEL GARDIEN	VIDÉO VILLA
		P. 28-29	P. 30-31	P. 32-33	P. 34-35	P. 36-37	P. 38-39	P. 40-41	P. 42-43
NOMBRE MAXIMUM DE LOGEMENTS GÉRÉS		1 000*	1 000*	24	220	24	56	3	4
SYSTÈME	Vidéo	✓	✓	✓	✓	✓	✓		✓
	Caméra	Pinhole	Pinhole	Pinhole	Pinhole	Pinhole	Pinhole		Grand-angle
RACCORDEMENT	Module 4G	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
CARACTÉRISTIQUES MODULE DE TRANSMISSION	Connexion possible à une caméra déportée à la place de la caméra de l'interphone	✓	✓		✓				
	Nombre d'interphones maximum par module 4G	1 vidéo + 2 audio*	1 vidéo + 2 audio*	1 vidéo	1 vidéo	1 vidéo	1 vidéo		
ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	Coffre à clés intégré	Optionnel							
	Coffre à clés déporté	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel	Optionnel		
DIMENSIONS	(L x H x P)	150 x 300 x 2,5 mm	120 x 270 x 19 mm	Dépend du modèle	Dépend du modèle	Dépend du modèle	Dépend du modèle	130 x 250 x 3 mm	88 x 206 x 35 mm
POSE	Saillie	Sur devis	Sur devis	✓		✓	Sur devis		✓
	Encastrée	✓	✓		✓		✓	✓	
FINITIONS	Anthracite / Argent		✓						
	Gris clair / Argent		✓						
	Dorée / Or	✓				✓	✓	✓	
	Inox	✓							
	Laiton	✓							
	Anthracite			✓	✓				✓
	Personnalisable	✓							

** En fonction de la centrale utilisée (voir pages 62 et 63)*

2 UNITÉ CENTRALE

		 1 porte - 03-0102	 2 portes - 03-0101
CARACTÉRISTIQUES CENTRALES	Nombre d'accès gérés	1	2
	Carte relais 1 accès	+3	
	Carte d'extension 2 accès		+1
	Alimentation préconisée (non incluse)	12 VDC 5A 24 VDC 2.5A	
RACCORDEMENT	Module 4G	✓	✓
GESTION	Gestion à distance et en temps réel (www.intratone.info)	✓	✓
	Compatibilité badges / télécommandes Mifare	✓	✓
	Nombre max de badges / télécommandes / Mobipass	3 000	7 000
	Nombre max de logements gérés	200	1 000
	Nombre max de codes claviers	40	
	Nombre max de codes téléphone	10	
	Temporisation ouverture de la porte	1-99 sec	
FONCTIONNALITÉS	Plages horaires d'accès libre	✓	✓
	Horloge annuelle	✓	✓
	Événements horodatés	✓	✓
	Auto diagnostic	✓	✓
	Alerte technique	1 (+3)	2 (+2)
	Ecran de programmation		✓

3 OFFRE DE SERVICES

CHOISISSEZ L'OFFRE DE MISE EN RELATION
LA PLUS ADAPTÉE À VOTRE BESOIN

CLASSIQUE
LE SERVICE AU MEILLEUR PRIX

JUMBO
L'OFFRE ULTIME POUR VOS RÉSIDENTS

PREMIUM 3
L'OFFRE COMPLÈTE

PRÉPAYÉE
LE PACK TRANQUILITÉ
15 ANS DE MATÉRIEL DE MISE EN RELATION

Voir le détails de toutes nos offres pages 14-15

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LOGEMENT COLLECTIF

INTERPHONE VIDÉO
ONLY-ONE

PERSONNALISEZ L'ÉCRAN avec VOTRE LOGO

- **Antenne intégrée** sur la face avant pour une réception optimale du signal GSM
- **Pose en saillie**
- **Écran couleur LCD** avec capteur pour ajustement de la luminosité
- Lecteur VIGIK+® **mains-libres**
- **Clavier codé** et **écran éclairés**
- **Module GSM intégré**





NOTICE

Gestion à distance depuis www.intratone.info

OFFRE SIROCCO

Pack de 1 à 10 logements

INTERPHONE ONLY-ONE	Finition anthracite	06-0228-PLUS
1 CENTRALE DE GESTION VIGIK+® 1 PORTE (réf.03-0102)		
20 BADGES NOIRS	Finition noire	

Pack de 1 à 20 logements

INTERPHONE ONLY-ONE	Finition anthracite	06-0229-PLUS
1 CENTRALE DE GESTION VIGIK+® 1 PORTE (réf.03-0102)		
40 BADGES NOIRS	Finition noire	



DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INTERPHONE

DIMENSIONS (L x H x P)	Interphone Only-One	120 x 266 x 46 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-10°C à +55°C
	Indice Protection	IP54 / IK08
ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	Clavier codé	✓
	Lecteur VIGIK+® mains-libres	✓
POSE	En extérieur / En intérieur	✓
	En saillie	✓
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Compatible loi handicap	✓
	Service MOBIPASS	Inclus (cf. page 48)
	Boucle auditive	✓
	Clavier Braille	✓
	Durée de la mise en relation	40 sec.
	Recherche alphabétique accélérée	✓
	Affichage nom ou n° appartement sur plages horaires	✓
	Ecran LCD couleur 3" (65x36mm)	✓
	Messages fonctionnels : (appel en cours...) Synthèse vocale + affichage	✓
	Anti dérangement (1)	✓
	Réglage niveau sonore sans démontage	✓
	Renvoi automatique de l'appel en cas de non réponse	✓
	Kit de pose (réf.12-0210) en remplacement d'un clavier codé Haussmann ou d'un interphone Rénovation déjà encastré	

(1) Dispositif évitant qu'un résident soit dérangé par des appels répétitifs

CENTRALE



1 porte - 03-0102

CARACTÉRISTIQUES CENTRALE	Alimentation préconisée (non incluse)	12 VDC 5A - 24 VDC 2,5A
SYSTÈME	Nombre de relais	1 (+3)

FORMULE

PRÉPAYÉ

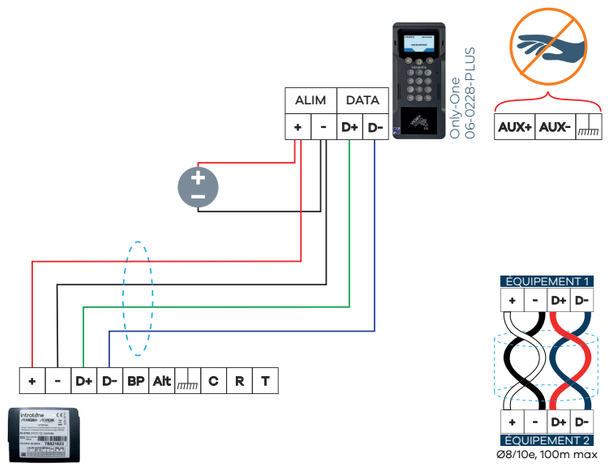
Offre Sirocco*
+
15 ans de mise en relation

PRÉPAYÉ 15 ANS

*Module de transmission 4G-IP inclus

Cf. pages 14 et 15 pour découvrir les offres

SCHÉMA SIMPLIFIÉ et CÂBLAGE



	1 porte - 03-0102
Centrale Interphone	4 fils (2 paires torsadées)

INTERPHONES À DÉFILEMENT

D'INFOS SUR LES CENTRALES DE GESTION ? Se reporter aux pages 70 et 71

LOGEMENT COLLECTIF

INTERPHONE VIDÉO VENDONE

- Interphone **personnalisable**
- **Pose en encastrement**, option boîtier saillie
- **Écran couleur LCD** avec capteur pour ajustement de la luminosité
- **Caméra invisible**
- Lecteur VIGIK+® **mains-libres**
- Clavier codé **12** touches **rétro-éclairées**

PERSONNALISEZ LA FAÇADE de VOTRE INTERPHONE

PERSONNALISEZ L'ÉCRAN avec VOTRE LOGO
Cf. P.13



Vendone personnalisée

NOTICE

Gestion à distance depuis www.intratone.info

GAMME INTERPHONE VIDÉO VENDONE

		1 INTERPHONE	1 INTERPHONE + 1 CENTRALE DE GESTION VIGIK+® 1 PORTE // 200 NOMS	1 INTERPHONE + 1 CENTRALE DE GESTION VIGIK+® 2 PORTES // 1000 NOMS
VENDONE	Finition inox	02-0301-PLUS	02-0307-PLUS	02-0305-PLUS
	Finition laiton	02-0302-PLUS	02-0308-PLUS	02-0306-PLUS
VENDONE SMILE	Finition inox	02-0303-PLUS	02-0311-PLUS	02-0309-PLUS
	Finition laiton	02-0304-PLUS	02-0312-PLUS	02-0310-PLUS
VENDONE COFFRE À CLÉS	Finition inox	02-0314-PLUS	02-0316-PLUS	02-0315-PLUS

Existe en INTRABOX 12 mois sur demande.

ACCESSOIRES (Hors Vendone Coffre à clés)	Casquette	Finition inox	12-0202	L 155,50 x H 345,20 x P 35 mm
	Boîtier saillie	Finition inox	12-0201	L 156,50 x H 349,60 x P 50 mm
		Finition laiton	12-0205	
	Boîtier saillie coffre à clés	Finition inox	12-0209	L 155,50 x H 537,5 x P 54 mm

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INTERPHONE

DIMENSIONS (L x H x P)	Interphone Vendone et Vendone Smile	150 x 343 x 2,50 mm
	Interphone Coffre à clés Vendone	150 x 531 x 51 mm
	Cuve d'encastrement Vendone et Vendone Smile	127,40 x 318 x 45 mm
	Cuve d'encastrement Vendone Coffre à clés	127,40 x 505,60 x 51 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Indice Protection	IP54 / IK08
ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	Clavier codé	✓
	Lecteur VIGIK+® mains-libres	✓
POSE	En extérieur / En intérieur	✓
	En encastrement	✓
	En saillie	Boîtier saillie disponible en produit complémentaire
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Compatible loi handicap	✓
	Service MOBIPASS	Inclus (cf. page 48)
	Boucle auditive	✓
	Clavier Braille	✓
	Durée de la mise en relation	40 sec.
	Recherche alphabétique accélérée	✓
	Affichage nom ou n° appartement sur plages horaires	✓
	Écran LCD couleur 7 x 5,3 cm	✓
	Messages fonctionnels : (appel en cours...) Synthèse vocale + affichage	✓
	Anti dérangement (1)	✓
	Réglage niveau sonore sans démontage	✓
	Renvoi automatique de l'appel en cas de non réponse	✓

(1) Dispositif évitant qu'un résident soit dérangé par des appels répétitifs

CENTRALES


1 porte - 03-0102


2 portes - 03-0101

		1 porte - 03-0102	2 portes - 03-0101
CARACTÉRISTIQUES CENTRALES	Nombre max de logements gérés	200	1000
	Alimentation préconisée (non incluse)	12 VDC 5A - 24 VDC 2,5A	
SYSTÈME	Nombre de relais	1 (+3)	2 (+2)

CHOIX DE LA FORMULE

Après avoir sélectionné votre matériel, souscrivez la formule de votre choix pour assurer la fonctionnalité de l'interphone.

ABONNEMENTS

Offres de mise en relation sans engagement
CLASSIQUE JUMBO

Location du matériel + Offre de mise en relation
PREMIUM 3
Engagement 5 ans

Module de transmission 4G-IP mis à disposition pendant toute la durée de l'abonnement.

PRÉPAYÉ

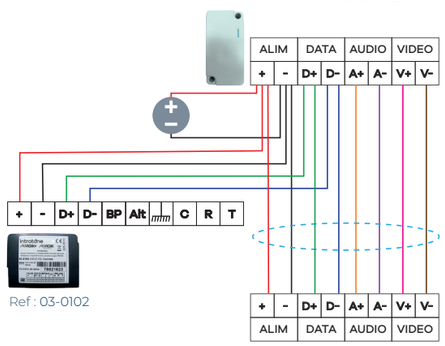
Achat du matériel* + 15 ans de mise en relation
PRÉPAYÉ 15 ANS

*Module de transmission 4G-IP inclus

Cf. pages 14 et 15 pour découvrir les offres

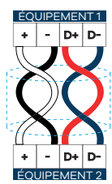
CARACTÉRISTIQUES MODULE 4G-IP	Module 4G-IP	Déporté
	Nombre d'interphone(s) par module 4G-IP (vidéo)	1 à 3 (selon le type de centrale)

SCHÉMA SIMPLIFIÉ* et CÂBLAGE



Ref : 03-0102


Vendone Inox 02-0301-PLUS



Ø8/10e, 100m max

	1 porte 03-0102	2 portes 03-0101
Module 4G-IP Centrale	4 fils (2 paires torsadées)	6 fils (3 paires torsadées)
Centrale Interphone	4 fils (2 paires torsadées)	6 fils (3 paires torsadées)
Interphone Module 4G-IP	4 fils (2 paires torsadées)	2 fils (1 paire torsadée)

*Schéma centrale 1 porte.
Pour visualiser le schéma centrale 2 portes vous pouvez scanner le QR code de la notice.

INTERPHONES À DÉFILEMENT

D'INFOS SUR LES CENTRALES DE GESTION ? Se reporter aux pages 70 et 71

LOGEMENT COLLECTIF

INTERPHONE VIDÉO
INTRACODE

PERSONNALISEZ L'ÉCRAN avec VOTRE LOGO

- Pose en saillie : **rapide et sans détérioration**
- **Ultra-résistant**
- **Écran couleur LCD** avec capteur pour ajustement de la luminosité
- **Caméra invisible**
- Lecteur VIGIK+® **mains-libres**
- Clavier codé **12** touches **rétro-éclairées**



Intracode finition anthracite 01-0201-PLUS

NOTICE

Gestion à distance depuis www.intratone.info

GAMME INTERPHONE VIDÉO INTRACODE

		1 INTERPHONE	1 INTERPHONE + 1 CENTRALE DE GESTION VIGIK+® 1 PORTE // 200 NOMS	1 INTERPHONE + 1 CENTRALE DE GESTION VIGIK+® 2 PORTES // 1000 NOMS
INTRACODE	Finition anthracite	01-0201-PLUS	01-0203-PLUS	01-0202-PLUS

Existe en INTRABOX 12 mois sur demande.



DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INTERPHONE

DIMENSIONS (L x H x P)	Interphone Intracode	135 x 340 x 28 mm
	Support mural Intracode	115,90 x 290,20 x 21 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Indice Protection	IP54 / IK08
ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	Clavier codé	✓
	Lecteur VIGIK+® mains-libres	✓
POSE	En extérieur / En intérieur	✓
	En saillie	✓
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Compatible loi handicap	✓
	Service MOBIPASS	Inclus (cf. page 48)
	Boucle auditive	✓
	Clavier Braille	✓
	Durée de la mise en relation	40 sec.
	Recherche alphabétique accélérée	✓
	Affichage nom ou n° appartement sur plages horaires	✓
	Écran LCD couleur 7 x 5.3 cm	✓
	Messages fonctionnels : (appel en cours...) Synthèse vocale + affichage	✓
	Anti dérangement (1)	✓
	Réglage niveau sonore sans démontage	✓
	Renvoi automatique de l'appel en cas de non réponse	✓

(1) Dispositif évitant qu'un résident soit dérangé par des appels répétitifs

CENTRALES





		1 porte - 03-0102	2 portes - 03-0101
CARACTÉRISTIQUES CENTRALES	Nombre max de logements gérés	200	1000
	Alimentation préconisée (non incluse)	12 VDC 5A - 24 VDC 2,5A	
SYSTÈME	Nombre de relais	1 (+3)	2 (+2)

CHOIX DE LA FORMULE

Après avoir sélectionné votre matériel, souscrivez la formule de votre choix pour assurer la fonctionnalité de l'interphone.

ABONNEMENTS

Offres de mise en relation sans engagement

CLASSIQUE JUMBO

Location du matériel + Offre de mise en relation

PREMIUM 3

Engagement 5 ans

Module de transmission 4G-IP mis à disposition pendant toute la durée de l'abonnement.

PRÉPAYÉ

Achat du matériel* + 15 ans de mise en relation

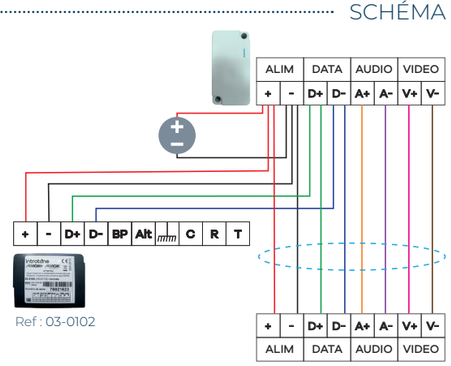
PRÉPAYÉ 15 ANS

*Module de transmission 4G-IP inclus

Cf. pages 14 et 15 pour découvrir les offres

CARACTÉRISTIQUES MODULE 4G-IP	Module 4G-IP	Déporté
	Nombre d'interphone(s) par module 4G-IP (vidéo)	1 à 3 (selon le type de centrale)

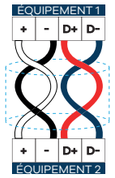
SCHÉMA SIMPLIFIÉ* et CÂBLAGE



Ref : 03-0102



Intracode anthracite 01-0201-PLUS



Ø8/10e, 100m max

	1 porte 03-0102	2 portes 03-0101
Module 4G-IP Centrale	4 fils (2 paires torsadées)	6 fils (3 paires torsadées)
Centrale Interphone	4 fils (2 paires torsadées)	6 fils (3 paires torsadées)
Interphone Module 4G-IP	4 fils (2 paires torsadées)	2 fils (1 paire torsadée)

*Schéma centrale 1 porte.
Pour visualiser le schéma centrale 2 portes vous pouvez scanner le QR code de la notice.

D'INFOS SUR LES CENTRALES DE GESTION ? Se reporter aux pages 70 et 71

LOGEMENT COLLECTIF

INTERPHONE VIDÉO V4

PERSONNALISEZ LA FAÇADE de VOTRE INTERPHONE *Cf. P.13*

- **Pose en encastrement**, option boîtier saillie
- **Boucle auditive**
- **Façade sur charnière pivotante**
- **Caméra invisible**
- Lecteur VIGIK+® **mains-libres**
- Clavier codé **12** touches **rétro-éclairées**



NOTICE

VIGIK+ CG · 4G IP · Gestion à distance des appels · www.intratone.info

GAMME INTERPHONE VIDÉO V4

			1 INTERPHONE	1 INTERPHONE + 1 CENTRALE DE GESTION VIGIK+® 1 PORTE // 200 NOMS	1 INTERPHONE + 1 CENTRALE DE GESTION VIGIK+® 2 PORTES // 1000 NOMS
V4	Finition inox		02-0182-PLUS	02-0184-PLUS	02-0185-PLUS
	Finition laiton		02-0183-PLUS	02-0186-PLUS	02-0187-PLUS
V4 COFFRE À CLÉS	Finition inox		02-0189-PLUS	02-0193-PLUS	02-0192-PLUS

Existe en INTRABOX 12 mois sur demande.

ACCESSOIRES		Casquette V4	Finition inox	12-0108	L 155,50 x H 305,50 x P 35 mm
		Casquette V4 Coffre à clés	Finition inox	12-0164	L 155,50 x H 493,50 x P 71 mm
		Boîtier saillie V4	Finition inox	12-0160	L 155,50 x H 305,50 x P 67 mm
			Finition laiton	12-0178	
		Boîtier saillie V4 Coffre à clés	Finition inox	12-0159	L 155,50 x H 495,50 x P 71 mm

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INTERPHONE

DIMENSIONS (L x H x P)	Interphone V4	150 x 300 x 2,5 mm
	Interphone V4 Coffre à clés	150 x 490 x 51 mm
	Cuve d'encastrement V4	126 x 274 x 45 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Indice Protection	IP54 / IK08
ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	Clavier codé	✓
	Lecteur VIGIK+® mains-libres	✓
POSE	En extérieur / En intérieur	✓
	En encastrement	✓
	En saillie	Boîtier saillie disponible en produit complémentaire
	Charnière pivotante	✓
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Compatible loi handicap	✓
	Service MOBIPASS	Inclus (cf. page 48)
	Boucle auditive	✓
	Clavier Braille	✓
	Boutons surlignés de jaune	✓
	Durée de la mise en relation	40 sec.
	Message d'accueil modifiable (64 caractères défilants ou fixes)	✓
	Recherche alphabétique accélérée	✓
	Affichage nom ou n° appartement sur plages horaires	✓
	Écran d'affichage : 2 lignes de 16 caractères	✓
	Messages fonctionnels : (appel en cours...) Synthèse vocale + affichage	✓
	Anti dérangement (1)	✓
	Réglage niveau sonore sans démontage (selon la centrale associée)	✓
	Renvoi automatique de l'appel en cas de non réponse	✓

(1) Dispositif évitant qu'un résident soit dérangé par des appels répétitifs

D'INFOS SUR LES CENTRALES DE GESTION ? Se reporter aux pages 70 et 71

CENTRALES

		 1 porte - 03-0102	 2 portes - 03-0101
CARACTÉRISTIQUES CENTRALES	Nombre max de logements gérés	200	1000
	Alimentation préconisée (non incluse)	12 VDC 5A - 24 VDC 2,5A	
SYSTÈME	Nombre de relais	1 (+3)	2 (+2)

CHOIX DE LA FORMULE

Après avoir sélectionné votre matériel, souscrivez la formule de votre choix pour assurer la fonctionnalité de l'interphone.

ABONNEMENTS

Offres de mise en relation sans engagement

CLASSIQUE · JUMBO

Location du matériel + Offre de mise en relation

PREMIUM 3

Engagement 5 ans

Module de transmission 4G-IP mis à disposition pendant toute la durée de l'abonnement.

PRÉPAYÉ

Achat du matériel* + 15 ans de mise en relation

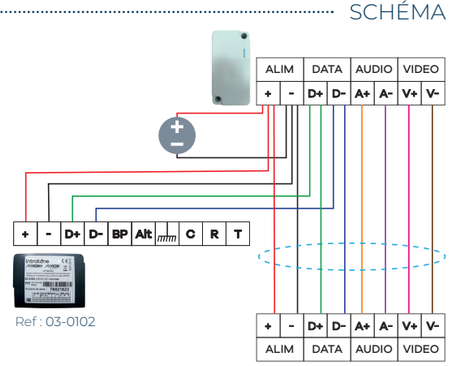
PRÉPAYÉ 15 ANS

*Module de transmission 4G-IP inclus

Cf. pages 14 et 15 pour découvrir les offres

CARACTÉRISTIQUES MODULE 4G-IP	Module 4G-IP	Déporté
	Nombre d'interphone(s) par module 4G-IP (vidéo)	1 à 3 (selon le type de centrale)

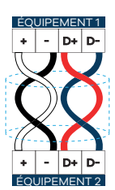
SCHÉMA SIMPLIFIÉ* et CÂBLAGE



Ref : 03-0102



V4 finition inox 02-0182-PLUS



Ø8/10e, 100m max

	1 porte 03-0102	2 portes 03-0101
Module 4G-IP Centrale	4 fils (2 paires torsadées)	6 fils (3 paires torsadées)
Centrale Interphone	4 fils (2 paires torsadées)	6 fils (3 paires torsadées)
Interphone Module 4G-IP	4 fils (2 paires torsadées)	2 fils (1 paire torsadée)

*Schéma centrale 1 porte.
Pour visualiser le schéma centrale 2 portes vous pouvez scanner le QR code de la notice.

LOGEMENT COLLECTIF

INTERPHONE VIDÉO
SPÉCIAL RÉNOVATION

- Idéal pour **remplacer un clavier codé**
- **3 finitions** au choix
- **Pose en encastrement**, option boîtier saillie
- Lecteur VIGIK+®
- Clavier codé **12** touches **rétro-éclairées**



Spécial rénovation finition dorée / or 02-0138-PLUS

Spécial rénovation finition gris clair / argent 02-0135-PLUS

Spécial rénovation finition anthracite / argent 02-0126-PLUS

NOTICE

Gestion à distance depuis www.intratone.info

GAMME INTERPHONE VIDÉO SPÉCIAL RÉNOVATION

		1 INTERPHONE	1 INTERPHONE + 1 CENTRALE DE GESTION VIGIK+® 1 PORTE // 200 NOMS	1 INTERPHONE + 1 CENTRALE DE GESTION VIGIK+® 2 PORTES // 1000 NOMS
SPÉCIAL RÉNOVATION	Finition anthracite / argent	02-0126-PLUS	02-0127-PLUS	02-0128-PLUS
	Finition gris clair / argent	02-0135-PLUS	02-0136-PLUS	02-0137-PLUS
	Finition dorée / or	02-0138-PLUS	02-0139-PLUS	02-0140-PLUS

Existe en INTRABOX 12 mois sur demande.

ACCESSOIRES	 Boîtier saillie	Finition anthracite / argent	12-0134	L 125,50 x H 273,50 x P 70 mm
		Finition gris clair / argent	12-0140	
		Finition dorée / or	12-0141	

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INTERPHONE

DIMENSIONS (L x H x P)	Interphone Spécial Rénovation	120 x 270 x 15 mm (+ ép. Lecteur VIGIK+® : 8.30 mm)
	Cuve d'encastrement Spécial Rénovation	96 x 244 x 45 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Indice Protection	IP54 / IK08
ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	Clavier codé	✓
	Lecteur VIGIK+®	✓
POSE	En extérieur / En intérieur	✓
	En encastrement (ép. 24 mm)	✓
	En saillie	Boîtier saillie disponible en produit complémentaire
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Compatible loi handicap	✓
	Service MOBIPASS	Inclus (cf. page 48)
	Durée de la mise en relation	40 sec.
	Message d'accueil modifiable (64 caractères défilants ou fixes)	✓
	Recherche alphabétique accélérée	✓
	Affichage nom ou n° appartement sur plages horaires	✓
	Écran d'affichage : 2 lignes de 16 caractères	✓
	Messages fonctionnels : (appel en cours...) Synthèse vocale + affichage	✓
	Anti dérangement (1)	✓
	Réglage niveau sonore sans démontage	✓
	Renvoi automatique de l'appel en cas de non réponse	✓

(1) Dispositif évitant qu'un résident soit dérangé par des appels répétitifs

CENTRALES


1 porte - 03-0102


2 portes - 03-0101

CARACTÉRISTIQUES CENTRALES	Nombre max de logements gérés	200	1000
	Alimentation préconisée (non incluse)	12 VDC 5A - 24 VDC 2,5A	
SYSTÈME	Nombre de relais	1 (+3)	2 (+2)

CHOIX DE LA FORMULE

Après avoir sélectionné votre matériel, souscrivez la formule de votre choix pour assurer la fonctionnalité de l'interphone.

ABONNEMENTS

Offres de mise en relation sans engagement
CLASSIQUE JUMBO

Location du matériel + Offre de mise en relation
PREMIUM 3
Engagement 5 ans

Module de transmission 4G-IP mis à disposition pendant toute la durée de l'abonnement.

PRÉPAYÉ

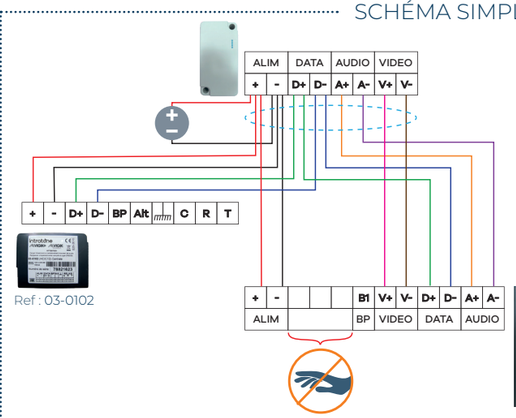
Achat du matériel* + 15 ans de mise en relation
PRÉPAYÉ 15 ANS

*Module de transmission 4G-IP inclus

Cf. pages 14 et 15 pour découvrir les offres

CARACTÉRISTIQUES MODULE 4G-IP	Module 4G-IP	Déporté	
	Nombre d'interphone(s) par module 4G-IP (vidéo)	1 à 3 (selon le type de centrale)	

SCHÉMA SIMPLIFIÉ* et CÂBLAGE



Ref : 03-0102

Ø8/10e, 100m max

Spécial rénovation finition anthracite / argent 02-0126-PLUS

	1 porte 03-0102	2 portes 03-0101
Module 4G-IP Centrale	4 fils (2 paires torsadées)	6 fils (3 paires torsadées)
Centrale Interphone	4 fils (2 paires torsadées)	6 fils (3 paires torsadées)
Interphone Module 4G-IP	4 fils (2 paires torsadées)	2 fils (1 paire torsadée)

*Schéma centrale 1 porte.
Pour visualiser le schéma centrale 2 portes vous pouvez scanner le QR code de la notice.

D'INFOS SUR LES CENTRALES DE GESTION ? Se reporter aux pages 70 et 71

LOGEMENT COLLECTIF

NOUVEAU
Prochainement disponible

INTERPHONE VIDÉO ICONE

- **3 modèles disponibles :** 8, 16 et 24 boutons
- Lecteur de proximité T25 VIGIK+
- **Grand écran couleur LCD** (caméra HDR) avec capteur pour ajustement de la luminosité



Interphones ICONE finition anthracite
8 boutons : 27-5001-PLUS I 16 boutons : 27-5002-PLUS I 24 boutons : 27-5003-PLUS

VIGIK+ CG 4G IP

NOTICE

GAMME INTERPHONE VIDÉO ICONE

		8 boutons d'appel	16 boutons d'appel	24 boutons d'appel
1 INTERPHONE	Finition anthracite	27-5001-PLUS	27-5002-PLUS	27-5003-PLUS
1 INTERPHONE + 1 CENTRALE DE GESTION VIGIK+ 1 PORTE	Finition anthracite	28-5001-PLUS	28-5002-PLUS	28-5003-PLUS

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INTERPHONE

DIMENSIONS (L x H x P)	Interphone Icone 8 boutons	120 x 220 x 30 mm
	Interphone Icone 16 boutons	120 x 274 x 30 mm
	Interphone Icone 24 boutons	120 x 322 x 30 mm
ENVIRONNEMENT	Indice Protection	IP54 / IK07
ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	Lecteur de proximité T25	✓
POSE	En extérieur / En intérieur	✓
	En saillie	✓
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Compatible loi handicap	✓
	Service MOBIPASS	Inclus (cf. page 48)
	Boucle auditive	✓
	Affichage adaptable en fonction du nombre de logement	✓
	Durée de la mise en relation	40 sec.
	Détecteur de présence - mise en veille automatique de l'interphone	✓
	Affichage nom ou n° appartement sur plages horaires	✓
	Ecran LCD couleur 3" (65x36mm)	✓
	Messages fonctionnels : (appel en cours...) Synthèse vocale + affichage	✓
	Anti dérangement (1)	✓
	Réglage niveau sonore sans démontage	✓
	Renvoi automatique de l'appel en cas de non réponse	✓

(1) Dispositif évitant qu'un résident soit dérangé par des appels répétitifs

CENTRALE



1 porte - 03-0102

CARACTÉRISTIQUES CENTRALE	Alimentation préconisée (non incluse)	12 VDC 5A - 24 VDC 2,5A
SYSTÈME	Nombre de relais	1 (+3)

FORMULE

PRÉPAYÉ

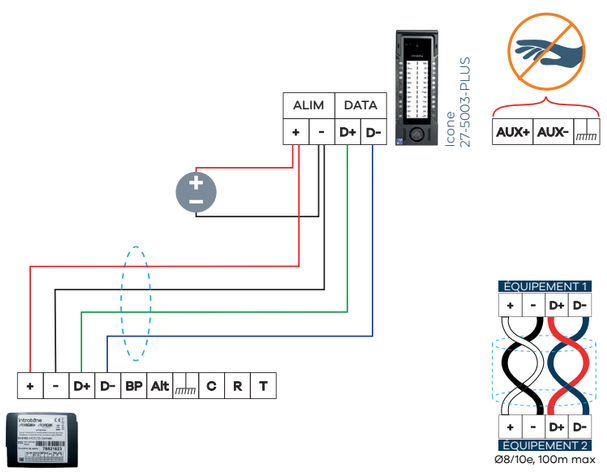
Achat du matériel*
+
15 ans de mise en relation

PRÉPAYÉ 15 ANS

*Module de transmission 4G-IP inclus

Cf. pages 14 et 15 pour découvrir les offres

SCHÉMA SIMPLIFIÉ et CÂBLAGE



Ref : 03-0102

	1 porte - 03-0102
Centrale Interphone	4 fils (2 paires torsadées)

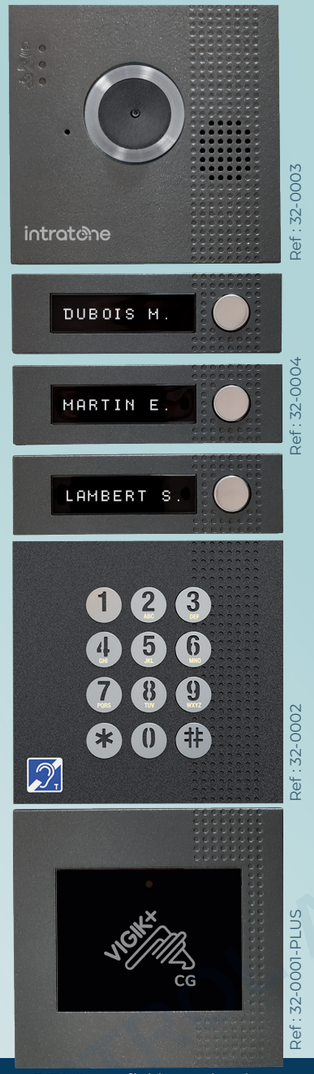
INTERPHONES À BOUTONS

D'INFOS SUR LES CENTRALES DE GESTION ? Se reporter aux pages 70 et 71

LOGEMENT COLLECTIF

INTERPHONE VIDÉO **DITA CREATE**

- **Composez votre interphone** à partir des différents éléments de la gamme
- **Pose en encastrement**, option boîtier saillie
- Jusqu'à **220 boutons** Affichage digital des noms
- Lecteur VIGIK+® **mains-libres**
- **Caméra grand angle**



DITA Create finition anthracite

NOTICE

VIGIK+ CG — 4G IP — Gestion à distance depuis www.intratone.info

GAMME INTERPHONE VIDÉO DITA CREATE

		CAMÉRA MODULAIRE - Module principal obligatoire	ÉTIQUETTE MODULAIRE	CLAVIER MODULAIRE	LECTEUR DE PROXIMITÉ VIGIK+® MAINS-LIBRES MODULAIRE
DITA CREATE	Finition anthracite	32-0003	32-0004	32-0002	32-0001-PLUS

ACCESSOIRES	Nappe 1 mètre 10 connecteurs	32-1001
	Répéteur	32-1002
	Façade sur mesure	Sur demande

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INTERPHONE

DIMENSIONS (L x H x P)	Bloc 1 étiquette modulaire	115 x 33 x 3 mm
	Bloc caméra modulaire / Bloc clavier modulaire / Bloc lecteur mains-libres modulaire	115 x 110 x 3 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Indice Protection	IP54 / IK08
ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	Clavier codé	En option
	Lecteur VIGIK+® mains-libres	En option
POSE	En extérieur / En intérieur	✓
	En encastrement	✓
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Compatible loi handicap	✓
	Service MOBIPASS	Inclus (cf. page 48)
	Boucle auditive	✓
	Clavier Braille	Si option clavier
	Ecran d'affichage : 2 lignes de 16 caractères	✓
	Afficheur rétro-éclairé	✓
	Durée de la mise en relation	40 sec.
	Recherche alphabétique accélérée	✓
	Affichage nom ou n° appartement sur plages horaires	✓
	Messages fonctionnels : (appel en cours...) Synthèse vocale	✓
	Anti dérangement (1)	✓
	Renvoi automatique de l'appel en cas de non réponse	✓

(1) Dispositif évitant qu'un résident soit dérangé par des appels répétitifs

CENTRALES





		1 porte - 03-0102	2 portes - 03-0101
CARACTÉRISTIQUES CENTRALES	Nombre max de logements gérés	200	220
	Alimentation préconisée (non incluse)	12 VDC 5A - 24 VDC 2,5A	
SYSTÈME	Nombre de relais	1 (+3)	2 (+2)

CHOIX DE LA FORMULE

Après avoir sélectionné votre matériel,
souscrivez la formule de votre choix pour assurer la fonctionnalité de l'interphone.

ABONNEMENT

Offres de mise en relation sans engagement

CLASSIQUE

Module de transmission 4G-IP mis à disposition pendant toute la durée de l'abonnement.

PRÉPAYÉ

Achat du matériel*
+
15 ans de mise en relation

PRÉPAYÉ 15 ANS

*Module de transmission 4G-IP inclus

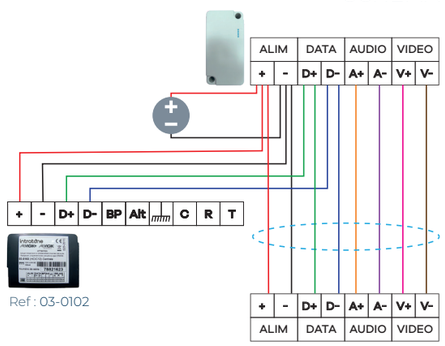
Cf. pages 14 et 15 pour découvrir les offres

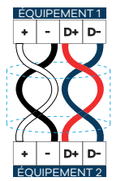
CARACTÉRISTIQUES MODULE 4G-IP	Module 4G-IP	Déporté	
	Nombre d'interphone(s) par module 4G-IP (vidéo)	1 à 3 (selon le type de centrale)	

INTERPHONES À BOUTONS

D'INFOS SUR LES CENTRALES DE GESTION ? Se reporter aux pages 70 et 71

SCHÉMA SIMPLIFIÉ* et CÂBLAGE





	1 porte 03-0102	2 portes 03-0101
Module 4G-IP Centrale	4 fils (2 paires torsadées)	6 fils (3 paires torsadées)
Centrale Interphone	4 fils (2 paires torsadées)	6 fils (3 paires torsadées)
Interphone Module 4G-IP	4 fils (2 paires torsadées)	2 fils (1 paire torsadée)

*Schéma centrale 1 porte.
Pour visualiser le schéma centrale 2 portes vous pouvez scanner le QR code de la notice.

LOGEMENT COLLECTIF

INTERPHONES À BOUTONS

- **Pose en saillie**
- **Construction en blocs**
- **Affichage digital des noms**
- Jusqu'à **24 boutons**
- Lecteur VIGIK+® **mains-libres**
- Clavier codé **12** touches **rétro-éclairées**



Interphone à boutons 8 boutons finition anthracite 27-0002-PLUS

Interphone à boutons 4 boutons finition anthracite 27-0007-PLUS

NOTICE

Gestion à distance depuis www.intratone.info

GAMME INTERPHONES À BOUTONS

		1 INTERPHONE À BOUTONS SEUL SANS CLAVIER	1 INTERPHONE À BOUTONS SEUL AVEC CLAVIER	1 INTERPHONE À BOUTONS SANS CLAVIER + 1 CENTRALE DE GESTION VIGIK+® 1 PORTE	1 INTERPHONE À BOUTONS AVEC CLAVIER + 1 CENTRALE DE GESTION VIGIK+® 1 PORTE
4 boutons d'appel	Finition anthracite	27-0001-PLUS	27-0007-PLUS	28-0001-PLUS	28-0007-PLUS
8 boutons d'appel	Finition anthracite	27-0002-PLUS	27-0008-PLUS	28-0002-PLUS	28-0008-PLUS
12 boutons d'appel	Finition anthracite	27-0003-PLUS	27-0009-PLUS	28-0003-PLUS	28-0009-PLUS
16 boutons d'appel	Finition anthracite	27-0004-PLUS	27-0010-PLUS	28-0004-PLUS	28-0010-PLUS
20 boutons d'appel	Finition anthracite	27-0005-PLUS	27-0011-PLUS	28-0005-PLUS	28-0011-PLUS
24 boutons d'appel	Finition anthracite	27-0006-PLUS		28-0006-PLUS	

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INTERPHONE

DIMENSIONS	4 à 8 boutons	L 118 mm
	12 à 24 boutons	L 225 mm
	3 modules (Dôme / Boutons d'appel / Lecteur)	H 300 mm
	4 modules (Dôme / Boutons d'appel / Clavier / Lecteur)	H 400 mm P 27 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Indice Protection	IP53 / IK08
ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	Clavier codé	En option
	Lecteur VIGIK+® mains-libres	✓
POSE	En extérieur / En intérieur	✓
	En saillie	✓
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Compatible loi handicap	✓
	Service MOBIPASS	Inclus (cf. page 48)
	Boucle auditive	✓
	Affichage rétro-éclairé	✓
	Écran d'affichage : 2 lignes de 16 caractères	✓
	Durée de la mise en relation	40 sec.
	Clavier braille	Si option clavier
	Affichage nom ou n° appartement sur plages horaires	✓
	Messages fonctionnels : (appel en cours...) Synthèse vocale	✓
	Anti dérangement (1)	✓
	Réglage niveau sonore sans démontage	✓
	Renvoi automatique de l'appel en cas de non réponse	✓

(1) Dispositif évitant qu'un résident soit dérangé par des appels répétitifs

CENTRALE



1 porte - 03-0102

CARACTÉRISTIQUES CENTRALE	Nombre max de logements gérés	24
	Alimentation préconisée (non incluse)	12 VDC 5A - 24 VDC 2,5A
SYSTÈME	Nombre de relais	1 (+3)

CHOIX DE LA FORMULE

Après avoir sélectionné votre matériel,
souscrivez la formule de votre choix pour assurer la fonctionnalité de l'interphone.

ABONNEMENTS

Offres de mise en relation sans engagement
CLASSIQUE JUMBO

Location du matériel + Offre de mise en relation
PREMIUM 3
Engagement 5 ans

Module de transmission 4G-IP mis à disposition pendant toute la durée de l'abonnement.

PRÉPAYÉ

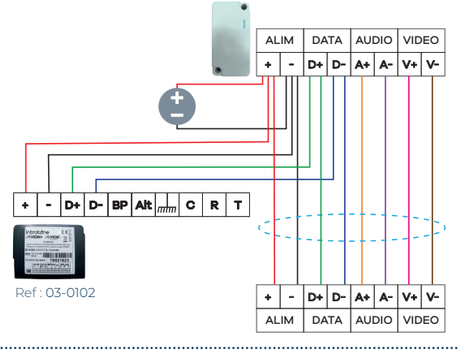
Achat du matériel* + 15 ans de mise en relation
PRÉPAYÉ 15 ANS

*Module de transmission 4G-IP inclus

Cf. pages 14 et 15 pour découvrir les offres

CARACTÉRISTIQUES MODULE 4G-IP	Module 4G-IP	Déporté
	Nombre d'interphone(s) par module 4G-IP (vidéo)	1 à 3 (selon le type de centrale)

SCHÉMA SIMPLIFIÉ* et CÂBLAGE



	1 porte 03-0102
Module 4G-IP Centrale	4 fils (2 paires torsadées)
Centrale Interphone	4 fils (2 paires torsadées)
Interphone Module 4G-IP	4 fils (2 paires torsadées)

*Schéma centrale 1 porte.

INTERPHONES À BOUTONS

D'INFOS SUR LES CENTRALES DE GESTION ? Se reporter aux pages 70 et 71

LOGEMENT COLLECTIF

INTERPHONES À BOUTONS

- **Pose en encastrement**
- **Affichage digital des noms**
- Jusqu'à **56 boutons**
- Lecteur VIGIK+® **mains-libres**
- Clavier codé **12** touches **rétro-éclairées**



NOTICE

Interphone à boutons 4 boutons finition inox 27-3007-PLUS

Gestion à distance depuis www.intratone.info

GAMME INTERPHONES À BOUTONS

		1 INTERPHONE À BOUTONS SEUL SANS CLAVIER	1 INTERPHONE À BOUTONS SEUL AVEC CLAVIER	1 INTERPHONE À BOUTONS SANS CLAVIER + 1 CENTRALE DE GESTION VIGIK+® 1 PORTE	1 INTERPHONE À BOUTONS AVEC CLAVIER + 1 CENTRALE DE GESTION VIGIK+® 1 PORTE
4 boutons d'appel	Finition inox	27-3001-PLUS	27-3007-PLUS	28-3001-PLUS	28-3007-PLUS
8 boutons d'appel	Finition inox	27-3002-PLUS	27-3008-PLUS	28-3002-PLUS	28-3008-PLUS
12 boutons d'appel	Finition inox	27-3003-PLUS	27-3009-PLUS	28-3003-PLUS	28-3009-PLUS
16 boutons d'appel	Finition inox	27-3004-PLUS	27-3010-PLUS	28-3004-PLUS	28-3010-PLUS
20 boutons d'appel	Finition inox	27-3005-PLUS	27-3011-PLUS	28-3005-PLUS	28-3011-PLUS
24 boutons d'appel	Finition inox	27-3006-PLUS	27-3012-PLUS	28-3006-PLUS	28-3012-PLUS
28 boutons d'appel	Finition inox	27-3020-PLUS	27-3013-PLUS	28-3020-PLUS	28-3013-PLUS
32 boutons d'appel	Finition inox	27-3021-PLUS	27-3014-PLUS	28-3021-PLUS	28-3014-PLUS
36 boutons d'appel	Finition inox	27-3022-PLUS	27-3015-PLUS	28-3022-PLUS	28-3015-PLUS
40 boutons d'appel	Finition inox	27-3023-PLUS	27-3016-PLUS	28-3023-PLUS	28-3016-PLUS
44 boutons d'appel	Finition inox	27-3024-PLUS	27-3017-PLUS	28-3024-PLUS	28-3017-PLUS
48 boutons d'appel	Finition inox	27-3025-PLUS	27-3018-PLUS	28-3025-PLUS	28-3018-PLUS
52 boutons d'appel	Finition inox	27-3026-PLUS	27-3019-PLUS	28-3026-PLUS	28-3019-PLUS
56 boutons d'appel	Finition inox	27-3027-PLUS		28-3027-PLUS	

ACCESSOIRES INTERPHONE À BOUTONS AFFICHAGE DIGITAL		4 boutons d'appel SANS clavier	4 boutons d'appel AVEC clavier OU jusqu'à 8 boutons d'appel SANS clavier	8 boutons d'appel AVEC clavier OU jusqu'à 24 boutons d'appel SANS clavier	24 boutons d'appel AVEC clavier OU jusqu'à 40 boutons d'appel SANS clavier	40 boutons d'appel AVEC clavier OU jusqu'à 56 boutons d'appel SANS clavier
Casquette de protection	Finition inox	12-0172 L 156,50 x H 347 x P 35 mm	12-0173 L 156,50 x H 447 x P 35 mm	12-0174 L 265,50 x H 447 x P 35 mm	12-0175 L 375,50 x H 447 x P 35 mm	12-0176 L 485,50 x H 447 x P 35 mm
Boîtier pour pose en saillie	Finition inox	12-0166 L 156,50 x H 351,50 x P 50 mm	12-0170 L 156,50 x H 451,50 x P 50 mm	12-0169 L 266,50 x H 451,50 x P 50 mm	12-0168 L 376,50 x H 451,50 x P 50 mm	12-0167 L 486,50 x H 451,50 x P 50 mm

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INTERPHONE

DIMENSIONS	4 à 8 boutons	L 150 mm
	8 boutons + clavier OU jusqu'à 24 boutons sans clavier	L 260 mm
	24 boutons + clavier OU jusqu'à 40 boutons sans clavier	L 370 mm
	40 boutons + clavier OU jusqu'à 56 boutons sans clavier	L 480 mm
	3 blocs (Dôme / Boutons d'appel / Lecteur)	H 345 mm
	4 blocs (Dôme / Boutons d'appel / Clavier / Lecteur)	H 445 mm
	Profondeur	P 2,50 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Indice Protection	IP54 / IK08
ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	Clavier codé	En option
	Lecteur VIGIK+® mains-libres	✓
POSE	En extérieur / En intérieur	✓
	En encastrement	✓
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Compatible loi handicap	✓
	Service MOBIPASS	Inclus (cf. page 48)
	Boucle auditive	Si option clavier
	Affichage rétro-éclairé	✓
	Ecran d'affichage : 2 lignes de 16 caractères	✓
	Durée de la mise en relation	40 sec.
	Clavier braille	Si option clavier
	Affichage nom ou n° appartement sur plages horaires	✓
	Messages fonctionnels : (appel en cours...) Synthèse vocale	✓
	Anti dérangement (1)	✓
	Réglage niveau sonore sans démontage	✓
	Renvoi automatique de l'appel en cas de non réponse	✓

(1) Dispositif évitant qu'un résident soit dérangé par des appels répétitifs

CENTRALE



1 porte - 03-0102

CARACTÉRISTIQUES CENTRALE	Nombre max de logements gérés	56
	Alimentation préconisée (non incluse)	12 VDC 5A - 24 VDC 2,5A

CHOIX DE LA FORMULE

Après avoir sélectionné votre matériel,
souscrivez la formule de votre choix pour assurer la fonctionnalité de l'interphone.

ABONNEMENTS

Offres de mise en relation sans engagement
CLASSIQUE JUMBO

Location du matériel + Offre de mise en relation
PREMIUM 3
Engagement 5 ans

Module de transmission 4G-IP mis à disposition pendant toute la durée de l'abonnement.

PRÉPAYÉ

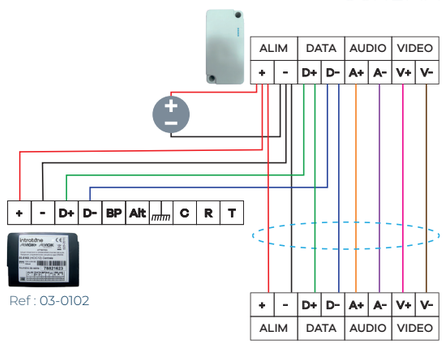
Achat du matériel* + 15 ans de mise en relation
PRÉPAYÉ 15 ANS

*Module de transmission 4G-IP inclus

Cf. pages 14 et 15 pour découvrir les offres

CARACTÉRISTIQUES MODULE 4G-IP	Module 4G-IP	Déporté
	Nombre d'interphone(s) par module 4G-IP (vidéo)	1 à 3 (selon le type de centrale)

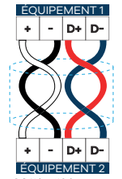
SCHÉMA SIMPLIFIÉ* et CÂBLAGE



Ref : 03-0102



Interphone à boutons 4 boutons finition inox 28-3007-PLUS



Ø8/10e, 100m max

	1 porte 03-0102
Module 4G-IP Centrale	4 fils (2 paires torsadées)
Centrale Interphone	4 fils (2 paires torsadées)
Interphone Module 4G-IP	4 fils (2 paires torsadées)

*Schéma centrale 1 porte.

INTERPHONES À BOUTONS

D'INFOS SUR LES CENTRALES DE GESTION ? Se reporter aux pages 70 et 71

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LOGEMENT COLLECTIF

INTERPHONE AUDIO
APPEL GARDIEN

- 7 plages horaires par bouton
- Ultra résistant - Anti vandale
- 1 à 3 boutons d'appel
- Pose en encastrement



Interphone Audio Appel Gardien - 1 Bouton 14-0101

NOTICE

VIGIK+ CG 4G IP Gestion à distance depuis www.intratone.info

PACK TOUT INCLUS - intrabox

INTRABOX DATA ÉCO INTERPHONE AUDIO APPEL GARDIEN	**1 bouton d'appel**	Finition inox	1 Appel gardien 1 bouton d'appel (14-0101) + 1 centrale de gestion 1 porte (03-0102) + 1 module 4G avec synchronisation des données illimitées 15 ans	06-0150
	1 bouton d'appel AVEC lecteur de proximité	Finition inox	1 Appel gardien 1 bouton d'appel avec lecteur de proximité (14-0102) + 1 centrale de gestion 1 porte (03-0102) + 1 module 4G avec synchronisation des données illimitées 15 ans	06-0151-PLUS
	2 boutons d'appel	Finition inox	1 Appel gardien 2 boutons d'appel (14-0103) + 1 centrale de gestion 1 porte (03-0102) + 1 module 4G avec synchronisation des données illimitées 15 ans	06-0152
	3 boutons d'appel	Finition inox	1 Appel gardien 3 boutons d'appel (14-0104) + 1 centrale de gestion 1 porte (03-0102) + 1 module 4G avec synchronisation des données illimitées 15 ans	06-0153

GAMME INTERPHONES AUDIO APPEL GARDIEN 1 À 3 BOUTONS

	1 BOUTON D'APPEL	1 BOUTON D'APPEL avec lecteur de proximité VIGIK+®	2 BOUTONS D'APPEL	3 BOUTONS D'APPEL
Finition inox	14-0101	14-0102-PLUS	14-0103	14-0104

ACCESSOIRES pour interphone 1, 2 et 3 boutons d'appel	 Boîtier pour pose en saillie	Finition inox	12-0105

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INTERPHONE

DIMENSIONS (L x H x P)	Interphone	130 x 250 x 3 mm
	Cuve d'encastrement	101 x 220 x 37 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Indice Protection	IP54 / IK08
ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	Lecteur VIGIK+®	En option
POSE	En extérieur	✓
	En encastrement	✓
	En saillie	Boîtier saillie disponible en produit complémentaire
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Compatible loi handicap	✓
	Caméra déportée	✓
	Messages fonctionnels	Synthèse vocale
	Réglage niveau sonore	Depuis la centrale de gestion
	Transfert d'appels	✓
	Programmation plages horaires	Jusqu'à 7 par jour et par bouton

CENTRALE

CARACTÉRISTIQUES CENTRALE	Nombre max de logements gérés	3
	Alimentation préconisée (non incluse)	12 V DC 5A - 24V DC 2,5A
SYSTÈME	Audio	✓
DIMENSIONS (L x H x D)		74 x 59 x 18 mm

CARACTÉRISTIQUES DU MODULE

DIMENSIONS (L x H x D)	162 x 96 x 53 mm

FORMULE

PRÉPAYÉ

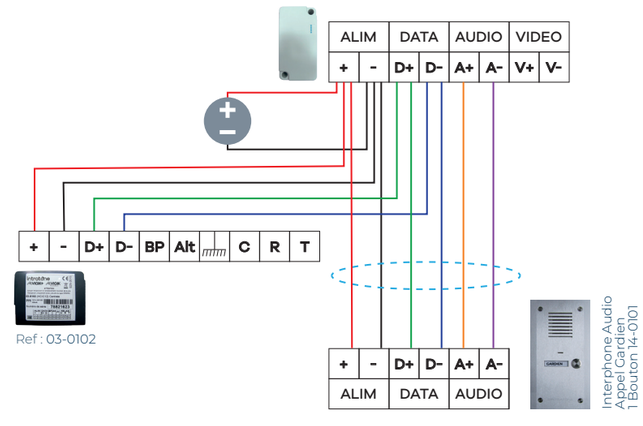
Achat du matériel*
+
15 ans de mise en relation

PRÉPAYÉ 15 ANS

*Module de transmission 4G-IP inclus

Cf. pages 14 et 15 pour découvrir les offres

SCHÉMA SIMPLIFIÉ et CÂBLAGE



	1 porte 03-0102
Centrale Interphone	6 fils (3 paires torsadées)
Interphone Module 4G-IP	6 fils (3 paires torsadées)

INTERPHONES À BOUTONS

D'INFOS SUR LES CENTRALES DE GESTION ? Se reporter aux pages 70 et 71

LOGEMENT INDIVIDUEL

INTERPHONE VIDÉO VILLA

- **Pose en saillie** Rapide, sans travaux ni dégradations
- **Sans limite de portée**
- **Récepteur HF intégré**
- Spécial habitat individuel

BON À SAVOIR
Inclus
2 télécommandes
4 canaux



Interphone vidéo Villa finition anthracite 05-0202

NOTICE

Gestion à distance depuis www.mavilla.fr

GAMME INTERPHONE VIDÉO VILLA

	1 bouton d'appel	1 bouton d'appel AVEC clavier 9 touches	2 boutons d'appel	3 boutons d'appel	4 boutons d'appel
Finition anthracite	05-0201	05-0202	05-0203	05-0204	05-0205

Mise en relation vidéo incluse pendant 15 ans

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

INTERPHONE

DIMENSIONS (L x H x P)	Interphone vidéo Villa	88 x 206 x 35 mm
	Support mural	80 x 187,70 x 1,50 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Indice Protection	IP54
ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	Récepteur HF intégré	✓
	Avec clavier codé + 1 bouton	réf. 05-0202
POSE	En extérieur / En intérieur	✓
	En saillie	✓
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Compatible loi handicap	✓
	Service MOBIPASS	Inclus (cf. page 48)
	Durée de la mise en relation	40 sec.
	Nombre de numéros d'appel (renvoi au bout de 4 sonneries)	10 par bouton
	Alerte technique	1
	Nombre de codes clavier (clavier en option)	40
	Nombre max de télécommandes	40
	Plages horaires et télécommandes	✓
	Événements horodatés	✓
	Anti dérangement / Fonction « Tranquillité »	✓
	Nombre de relais	2
	Réglage du niveau sonore sans démontage	sur mavilla.fr
	Utilisation exclusivement réservée à un habitat à usage particulier n'excédant pas 4 logements (sont exclus toute activité professionnelle, réception de public ou assimilée)	

BOÎTIER RELAIS

CARACTÉRISTIQUES BOÎTIER RELAIS	Nombre max de logements gérés	4
	Alimentation préconisée (non incluse)	12 V DC 5A - 24 V DC 2,5A
SYSTÈME	Vidéo	✓

FORMULE PRÉPAYÉE INCLUSE

PRÉPAYÉ

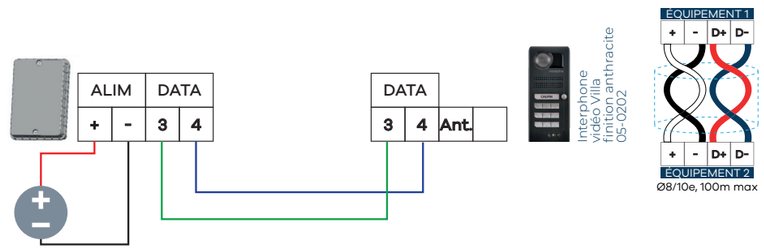
Achat du matériel*
+
15 ans de mise en relation

PRÉPAYÉ 15 ANS

*Module de transmission 4G-IP inclus

Cf. pages 14 et 15 pour découvrir les offres

SCHÉMA SIMPLIFIÉ et CÂBLAGE

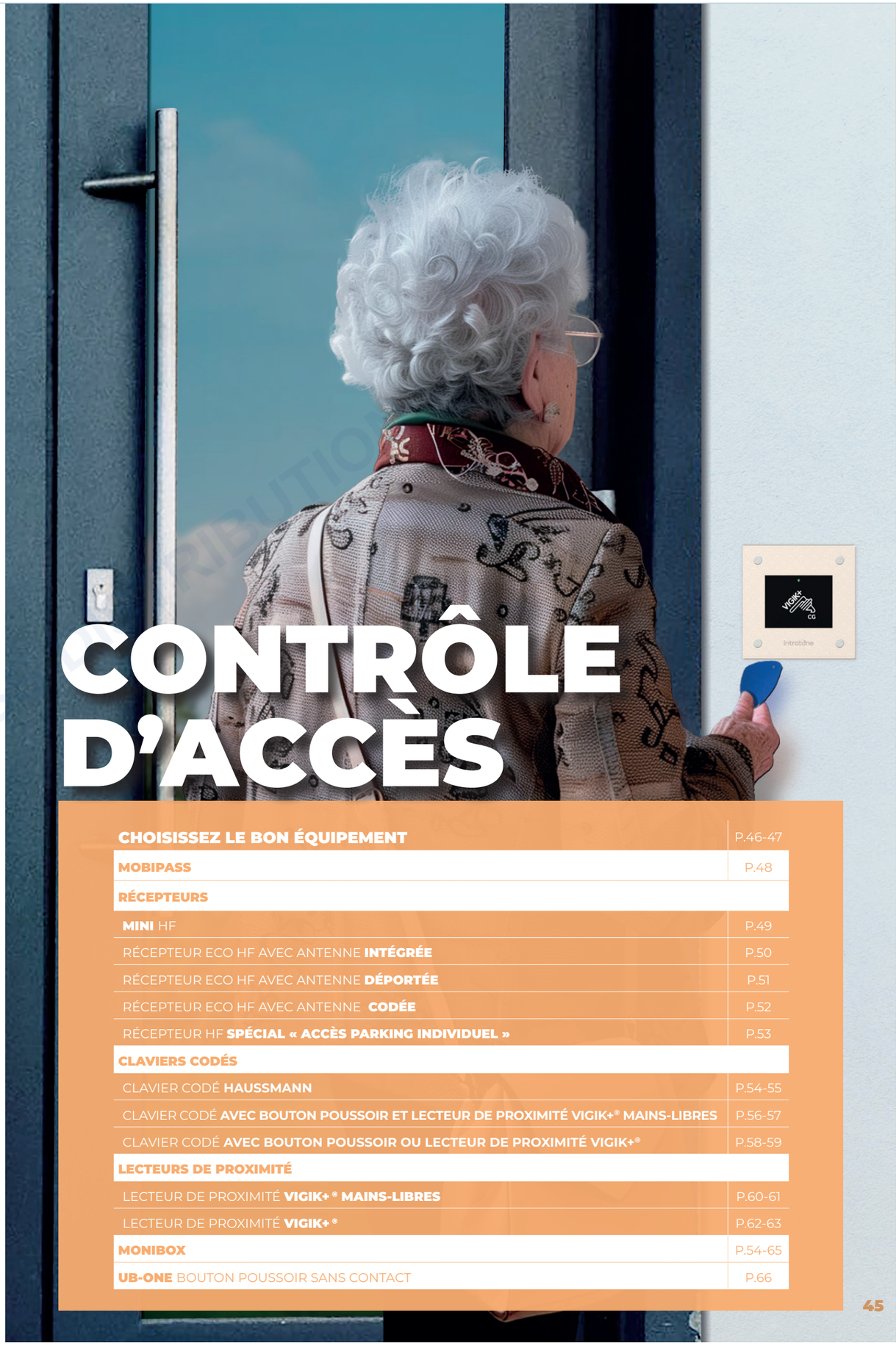


Interphone Boîtier relais	2 fils torsadées

INTERPHONES À BOUTONS

D'INFOS SUR LES CENTRALES DE GESTION ? Se reporter aux pages 70 et 71

NOTES



CHOISISSEZ LE BON ÉQUIPEMENT	P.46-47
MOBIPASS	P.48
RÉCEPTEURS	
MINI HF	P.49
RÉCEPTEUR ECO HF AVEC ANTENNE **INTÉGRÉE**	P.50
RÉCEPTEUR ECO HF AVEC ANTENNE **DÉPORTÉE**	P.51
RÉCEPTEUR ECO HF AVEC ANTENNE **CODÉE**	P.52
RÉCEPTEUR HF **SPÉCIAL « ACCÈS PARKING INDIVIDUEL »**	P.53
CLAVIERS CODÉS	
CLAVIER CODÉ **HAUSSMANN**	P.54-55
CLAVIER CODÉ **AVEC BOUTON POUSSOIR ET LECTEUR DE PROXIMITÉ VIGIK+® MAINS-LIBRES**	P.56-57
CLAVIER CODÉ **AVEC BOUTON POUSSOIR OU LECTEUR DE PROXIMITÉ VIGIK+®**	P.58-59
LECTEURS DE PROXIMITÉ	
LECTEUR DE PROXIMITÉ **VIGIK+® MAINS-LIBRES**	P.60-61
LECTEUR DE PROXIMITÉ **VIGIK+®**	P.62-63
MONIBOX	P.54-65
UB-ONE BOUTON POUSSOIR SANS CONTACT	P.66

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CHOISISSEZ LE BON ÉQUIPEMENT



	1 | PARKING			2 | PARKING SOUTERRAIN	3 | PARKING INDIVIDUEL
					
	MINI HF	**RÉCEPTEUR ECO HF** AVEC ANTENNE INTÉGRÉE	**RÉCEPTEUR ECO HF** AVEC ANTENNE DÉPORTÉE	**RÉCEPTEUR ECO HF** AVEC ANTENNE CODÉE	**RÉCEPTEUR HF** SPÉCIAL « ACCÈS PARKING INDIVIDUEL »
	P. 49	P. 50	P. 51	P. 52	P. 53
MODE DE GESTION					
Temps réel	✓	✓	✓		
Lecture / écriture		✓		✓	✓
FONCTIONNALITÉS					
Nombre maximum de télécommandes / Mobipass	10 000	: 7 000 / 10 000 ✓ : 2 500	7 000 / 10 000	2 500	10
Nombre d'accès	2	2	2	2	1
Anti-passback		✓	✓	✓	
Plages horaires d'accès libre	✓	✓	✓		
Événements horodatés	✓	✓	✓		

	4 | PORTE D'IMMEUBLE	5 | PORTE ISOLÉE				
						
	CLAVIER CODÉ HAUSSMANN	**CLAVIERS CODÉS**			**LECTEURS DE PROXIMITÉ**	
		AVEC BOUTON POUSSOIR ET LECTEUR MAINS-LIBRES	AVEC BOUTON POUSSOIR	AVEC LECTEUR DE PROXIMITÉ	**MAINS-LIBRES VIGIK+®**	**VIGIK+®**
	P. 54-55	P. 56-57	P. 58-59	P. 58-59	P. 60-61	P. 62-63
Nombre maximum de badges / Mobipass	3 000	3 000 / 7 000	3 000 / 7 000	3 000 / 7 000	3 000 / 7 000	3 000 / 7 000
ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS						
Clavier codé	✓	✓	✓	✓		
Lecteur	dépend du modèle	mains-libres		✓	mains-libres	✓
Bouton poussoir	✓	✓	✓			
MONTAGE						
Saillie	sur devis	sur devis	sur devis	sur devis	sur devis	sur devis
Encastré	✓	✓	✓	✓	✓	✓

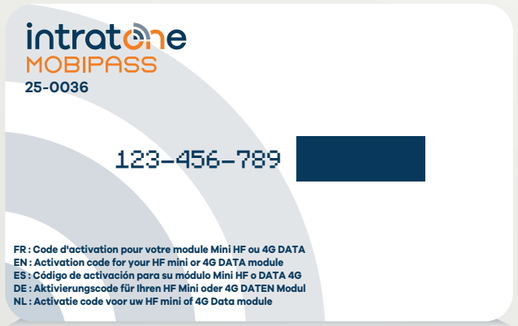
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

NOUVEAU

intratone MOBIPASS

OUVREZ VOS ACCÈS DEPUIS VOTRE SMARTPHONE !

MOBIPASS permet d'ouvrir à distance les accès de votre résidence depuis l'application GRATUITE « **My intratone** ». Cette option est incluse sur le matériel d'interphonie (DATA 4G) et peut être ajoutée sur le matériel de contrôle d'accès.



Carte MOBIPASS - Réf. 25-0037

SUR LE MATÉRIEL EXISTANT :

Activation du service MOBIPASS en saisissant le code de la carte sur l'interface de gestion www.intratone.info

NOUVELLE INSTALLATION :

Achat d'un module DATA et de la carte MOBIPASS. Le code de la carte doit être saisie sur l'interface de gestion www.intratone.info pour activer le service.

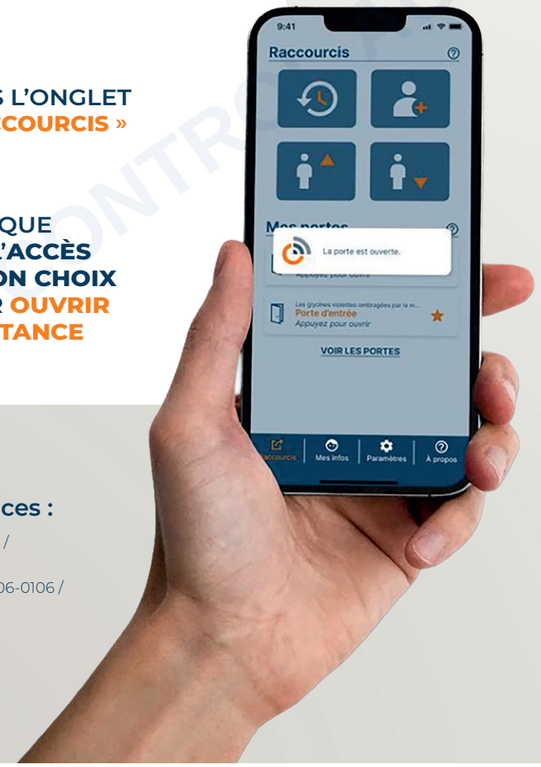
COMMENT UTILISER MOBIPASS POUR LES RÉSIDENTS ?

1 LE RÉSIDENT TÉLÉCHARGE L'APPLICATION GRATUITE « MY intratone »

2 IL VA DANS L'ONGLET « RACCOURCIS »

3 IL VOIT SES ACCÈS AUTORISÉS

4 IL CLIQUE SUR L'ACCÈS DE SON CHOIX POUR OUVRIR À DISTANCE



OPTION MOBIPASS activable sur les références :

GAMME HAUSSMANN : 06-0211 / 06-0212-PLUS / 06-0213-PLUS / 06-0214 / 06-0215-PLUS / 06-0216-PLUS / 06-0217 / 06-0218-PLUS / 06-0219-PLUS)

GAMME DATA ECO : 06-0101 / 06-0102-PLUS / 06-0103 / 06-0104-PLUS / 06-0106 / 06-0116 / 06-0125-PLUS / 06-0191-PLUS / 06-0199-PLUS / 06-0200-PLUS

GAMME MINI HF : 06-0129 / 06-0130

MODULE SEUL : 06-0112 / 06-0124 / 06-0160

GAMME MONIBOX : 06-0232

MINI HF

- Idéal pour **un accès parking**
- **Gestion à distance et en temps réel**
- Pour **créer, modifier ou supprimer** une télécommande, sans avoir à la récupérer
- **Pas besoin de programmateur**



NOTICE

06-0129

Gestion à distance depuis www.intratone.info

CONTRÔLE D'ACCÈS

PACK TOUT INCLUS - intrabox

INTRABOX DATA MINI HF	1 module de transmissions Eco avec récepteur HF intégré avec synchronisation des données Data illimitées 10 ans	06-0129
INTRABOX DATA MINI HF + CLAVIER CODÉ	1 module de transmissions Eco avec récepteur HF intégré + 1 clavier codé Mini 12 touches rétro-éclairées (04-0107) avec synchronisation des données Data illimitées 10 ans	06-0130

GAMME CLAVIER CODÉ

CLAVIER CODÉ MINI	Finition Zamak	04-0107

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODULE DATA AVEC RÉCEPTEUR

ALIMENTATION PRÉCONISÉE (non incluse)		12V DC 5a ou 24 V DC 2.5a
DIMENSIONS (L x H x P)	Module	162 x 96 x 53 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-10°C à +45°C
	Indice Protection	IP54 / IK07

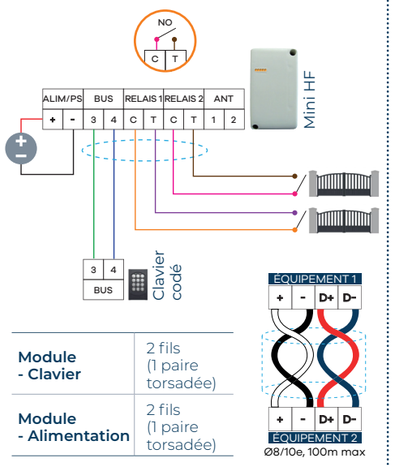
CLAVIER CODÉ (06-0130 uniquement)

DIMENSIONS (L x H x P)	Clavier	137 x 85 x 16 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Indice Protection	IP54 / IK07
POSE	En saillie	✓
FONCTIONNALITÉS	Nombre max de codes	80

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Nombre max d'accès gérés	2
Plages horaires accès libre	✓
Horloge annuelle	✓
Rolling code*	✓
Nombre max de télécommandes	10 000
Service MOBIPASS	Vendu en option (cf. page 48)

SCHÉMA SIMPLIFIÉ et CÂBLAGE



Module - Clavier	2 fils (1 paire torsadée)
Module - Alimentation	2 fils (1 paire torsadée)

VOIR ANTENNES page 74

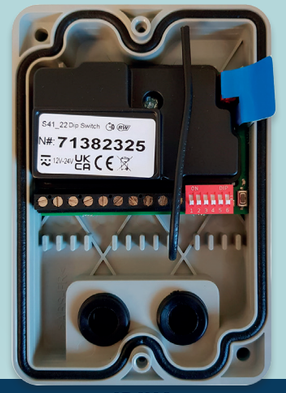


**La fonction Rolling code évite l'intrusion par copie et reproduction de la signature électronique de la télécommande radiofréquence.*

RÉCEPTEUR ECO HF
AVEC ANTENNE INTÉGRÉE

- Idéal pour **contrôler une porte de parking**
- Pour **créer, modifier ou supprimer** une télécommande, sans avoir à la récupérer
- **Pas besoin de programmateur**
- **Produit étanche, pose en extérieur**

NOTICE



07-0106

Gestion à distance depuis www.intratone.info

RÉCEPTEUR ECO HF
AVEC ANTENNE DÉPORTÉE

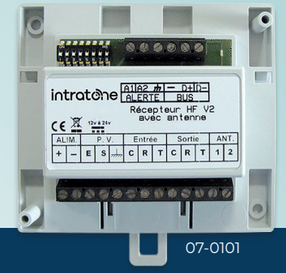
- Idéal pour **contrôler une porte de parking**
- Pour **créer, modifier ou supprimer** une télécommande, sans avoir à la récupérer
- **Pas besoin de programmateur**
- **Produit étanche, pose en extérieur**

POSSIBILITÉ DE DÉPORTER avec une **2ème ANTENNE**



12-0112

NOTICE



07-0101

DATA

Gestion à distance depuis www.intratone.info

CONTRÔLE D'ACCÈS

PACK TOUT INCLUS - intrabox

INTRABOX DATA ECO HF	1 récepteur Eco HF avec antenne intégrée (07-0106) + 1 module de transmissions avec synchronisation des données illimitées 10 ans	06-0101

GAMME RÉCEPTEUR HF

RÉCEPTEUR ECO HF **AVEC ANTENNE INTÉGRÉE** – 2 RELAIS - ÉTANCHE	07-0106

PACK TOUT INCLUS - intrabox

INTRABOX DATA ECO HF	1 récepteur Eco HF avec antenne déportée (07-0101) + 1 module de transmissions avec synchronisation des données Data illimitées 10 ans	06-0116

GAMME RÉCEPTEUR HF

RÉCEPTEUR ECO HF **AVEC ANTENNE DÉPORTÉE**	07-0101

VOIR ANTENNES page 74

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RÉCEPTEUR

DIMENSIONS (L x H x P)	Récepteur	90 x 129 x 37 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Indice Protection	IP55
POSE	En extérieur	✓
TECHNOLOGIE	868 Mhz	✓

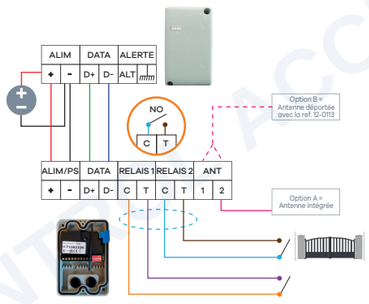
MODULE DATA (**temps réel** uniquement)

ALIMENTATION PRÉCONISÉE (non incluse)		12V DC 5a ou 24 V DC 2.5a
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-10°C à +45°C
	Indice Protection	IP54 / IK07

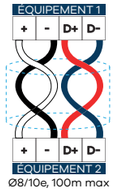
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Nombre max d'accès gérés	2	2
Plages horaires accès libre		✓
Horloge annuelle		✓
Événements horodatés		✓
Alerte technique		✓
Rolling code*	✓	✓
Nombre max de télécommandes	2 500	10 000
Fonction anti-passback**		
Fonction Dip Switch	✓	
Service MOBIPASS	Vendu en option (cf. page 48)	

SCHÉMA SIMPLIFIÉ et CÂBLAGE



Récepteur Eco HF avec antenne intégrée 07-0106



Ø8/10e, 100m max

Centrale - Récepteur	4 fils (2 paires torsadées)

**La fonction Rolling code évite l'intrusion par copie et reproduction de la signature électronique de la télécommande radiofréquence.*

***La fonction anti-passback interdit à un utilisateur d'accéder à nouveau à un parking s'il n'en est pas ressorti. Ceci permet d'éviter l'entrée dans le parking de plusieurs véhicules à l'aide d'une seule télécommande. En revanche, la sortie est libre, permettant ainsi aux utilisateurs de quitter le parking à tout moment. Cette fonction doit être utilisée avec la détection de véhicules.*

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RÉCEPTEUR

DIMENSIONS (L x H x P)	Récepteur	110 x 116 x 33 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Indice Protection	IP55
POSE	Dans un tableau électrique	✓
TECHNOLOGIE	868 Mhz	✓

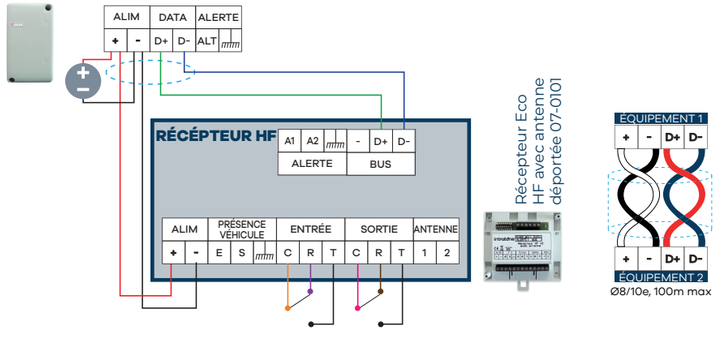
MODULE DATA

ALIMENTATION PRÉCONISÉE (non incluse)		12V DC 5a ou 24 V DC 2.5a
DIMENSIONS (L x H x P)	Module DATA	162 x 96 x 53 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-10°C à +45°C
	Indice Protection	IP54 / IK07

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Nombre max d'accès gérés	2
Plages horaires accès libre	✓
Horloge annuelle	✓
Événements horodatés	✓
Alerte technique	✓
Rolling code*	✓
Nombre max de télécommandes	10 000
Fonction anti-passback**	✓
Fonction Dip Switch	✓
Service MOBIPASS	Vendu en option (cf. page 48)

SCHÉMA SIMPLIFIÉ et CÂBLAGE



Ø8/10e, 100m max

Centrale - Récepteur	4 fils (2 paires torsadées)

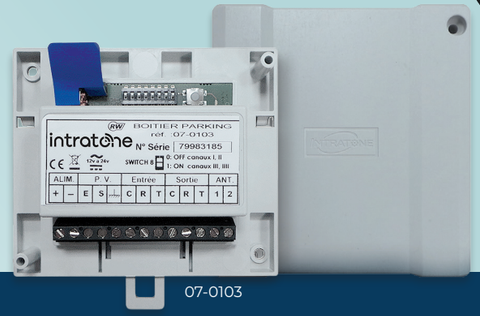
VOIR ANTENNES page 74

RÉCEPTEUR ECO HF
AVEC ANTENNE CODÉE

- **Pilotage d'une porte** de garage ou parking
- Idéal pour des **accès isolés ou en sous-sol**
- **Pas de raccordement réseaux**

POSSIBILITÉ DE DÉPORTER avec une **2ème ANTENNE**





07-0103

NOTICE

RÉCEPTEUR HF
SPÉCIAL « ACCÈS PARKING INDIVIDUEL »

- Idéal pour **un parking ou garage individuel**
- **Pose en intérieur grâce à son antenne intégrée**



07-0105

NOTICE

CONTRÔLE D'ACCÈS

GAMME RÉCEPTEURS HF

RÉCEPTEUR ECO HF **AVEC ANTENNE CODÉE**	07-0103

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RÉCEPTEUR

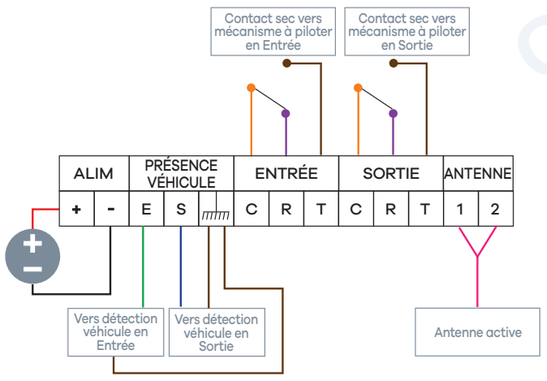
ALIMENTATION PRÉCONISÉE (non incluse)		12V DC 5a ou 24 V DC 2.5a
DIMENSIONS (L x H x P)	Récepteur	110 x 116 x 33 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Indice Protection	IP55
POSE	En extérieur	✓
TECHNOLOGIE	868 Mhz	✓

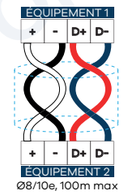
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Nombre max d'accès gérés	2
Nombre d'entrées capteur présence véhicules	2
Présence véhicules	✓
Rolling code*	✓
Nombre max de télécommandes	2 500
Anti-pass Back**	✓

VOIR ANTENNES page 74

SCHÉMA SIMPLIFIÉ et CÂBLAGE





Centrale - Antenne	2 fils (1 paire torsadée)



Récepteur Eco HF avec antenne codée 07-0103

*La fonction Rolling code évite l'intrusion par copie et reproduction de la signature électronique de la télécommande radiofréquence.

**La fonction Anti-pass back interdit à un utilisateur d'accéder à nouveau à un parking s'il n'en est pas ressorti. Ceci permet d'éviter l'entrée dans le parking de plusieurs véhicules à l'aide d'une seule télécommande. En revanche, la sortie est libre, permettant ainsi aux utilisateurs de quitter le parking à tout moment. Cette fonction doit être utilisée avec la détection de véhicules.

GAMME RÉCEPTEUR HF

RÉCEPTEUR HF **SPÉCIAL « ACCÈS PARKING INDIVIDUEL » AVEC ANTENNE INTÉGRÉE**	07-0105

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

RÉCEPTEUR

ALIMENTATION PRÉCONISÉE (non incluse)		12V DC 5a ou 24V DC 2.5a
DIMENSIONS (L x H x P)	Récepteur	58 x 74 x 18 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Indice Protection	IP55
POSE	En intérieur	✓
MODE DE GESTION	Par apprentissage	✓
TECHNOLOGIE	868 Mhz	✓

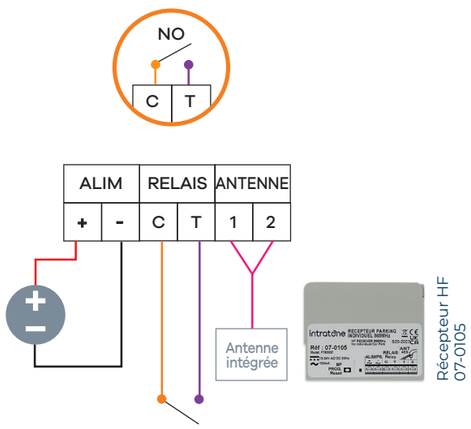
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Nombre max d'accès gérés	1
Rolling code*	✓
Nombre max de télécommandes	10

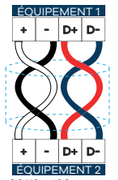
VOIR ANTENNES page 74

*La fonction Rolling code évite l'intrusion par copie et reproduction de la signature électronique de la télécommande radiofréquence..

SCHÉMA SIMPLIFIÉ et CÂBLAGE



Récepteur HF 07-0105



Centrale - Antenne	2 fils (1 paire torsadée)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CLAVIER CODÉ HAUSSMANN

- Idéal pour **contrôler une ou deux portes d'immeuble**
- **Lecteur de proximité VIGIK+®**
- **Gestion à distance :** codes, badges...
- **Pose en encastrement**

NOTICE



10-4310-PLUS 06-0218-PLUS 10-4400

Gestion à distance depuis www.intratone.info

PACK TOUT INCLUS - intrabox

				GESTION	
INTRABOX DATA ECO HAUSSMANN MAINS-LIBRES	1 clavier codé Haussmann avec un lecteur de proximité VIGIK+® mains-libres + 1 centrale de gestion 1 porte (03-0102) + 1 module de transmissions avec synchronisation des données Data illimitées 10 ans	Finition argent	06-0213-PLUS		
		Finition noire	06-0216-PLUS		✓
		Finition or	06-0219-PLUS		
INTRABOX DATA ECO HAUSSMANN	1 clavier codé Haussmann avec un lecteur de proximité VIGIK+® + 1 centrale de gestion 1 porte (03-0102) + 1 module de transmissions avec synchronisation des données Data illimitées 10 ans	Finition argent	06-0212-PLUS		
		Finition noire	06-0215-PLUS		✓
		Finition or	06-0218-PLUS		
INTRABOX DATA ECO HAUSSMANN COMPACT	1 clavier codé Haussmann compact + 1 centrale de gestion 1 porte (03-0102) + 1 module de transmissions avec synchronisation des données Data illimitées 10 ans	Finition argent	06-0211		
		Finition noire	06-0214		✓
		Finition or	06-0217		

GAMME CLAVIERS CODÉS

			GESTION	
CLAVIER CODÉ HAUSSMANN AVEC LECTEUR DE PROXIMITÉ VIGIK+® MAINS-LIBRES - 2 RELAIS	Finition argent	10-4300-PLUS		
	Finition noire	10-4310-PLUS		✓
	Finition or	10-4320-PLUS		
CLAVIER CODÉ HAUSSMANN avec BOUCHON - 1 RELAIS	Finition argent	10-4500	✓	
	Finition or	10-4520		
CLAVIER CODÉ HAUSSMANN avec BOUCHON - 2 RELAIS	Finition argent	10-4600	✓	✓
	Finition or	10-4620		
CLAVIER CODÉ HAUSSMANN COMPACT - 1 RELAIS	Finition argent	10-4400		
	Finition noire	10-4410	✓	
	Finition or	10-4420		
CLAVIER CODÉ HAUSSMANN COMPACT - 2 RELAIS	Finition argent	10-4100		
	Finition noire	10-4110	✓	✓
	Finition or	10-4120		
CLAVIER CODÉ HAUSSMANN avec CENTRALE LIGHT et LECTEUR VIGIK+® T25 - 1 RELAIS	Finition argent	10-5001-PLUS	✓	
	Finition noire	10-5002-PLUS	✓	
	Finition or	10-5003-PLUS	✓	
CLAVIER CODÉ HAUSSMANN avec CENTRALE LIGHT et LECTEUR VIGIK+® T25 - 2 RELAIS	Finition argent	10-5004-PLUS	✓	
	Finition noire	10-5005-PLUS	✓	
	Finition or	10-5006-PLUS	✓	

*sous réserve d'achat d'un module et d'une centrale.

ACCESSOIRES	Boitier saillie Haussmann et Haussmann mains-libres	Finition argent	12-0191	L 121,36 x H 271,36 x P 21 mm
		Finition noire	12-0192	
		Finition or	12-0193	
	Boitier saillie Haussmann Compact	Finition argent	12-0195	L 121,36 x H 193,36 x P 21 mm
		Finition noire	12-0196	
		Finition or	12-0197	

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CLAVIER CODÉ

DIMENSIONS (L x H x P)	Clavier avec lecteur VIGIK+®	120 x 270 x 17 mm
	Cuve d'encastrement clavier avec lecteur VIGIK+®	96 x 244 x 42 mm
	Clavier compact	120 x 192 x 17 mm
	Cuve d'encastrement clavier compact	96 x 165 x 42 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Indice Protection	IP 54 / IK 06
POSE	En encastrement	✓
	En saillie	Boîtier saillie disponible en produit complémentaire

CENTRALES

		 1 porte - 03-0102	 2 portes - 03-0101
ALIMENTATION PRÉCONISÉE (non incluse)		12 à 24 V DC : 24V DC 2.5a	
CARACTÉRISTIQUES CENTRALE	Nombre max de badges / Mobipass	3 000	7 000
	Nombre codes claviés	40	40
DIMENSIONS (L x H x P)		74 x 59 x 18 mm	155 x 110 x 55 mm

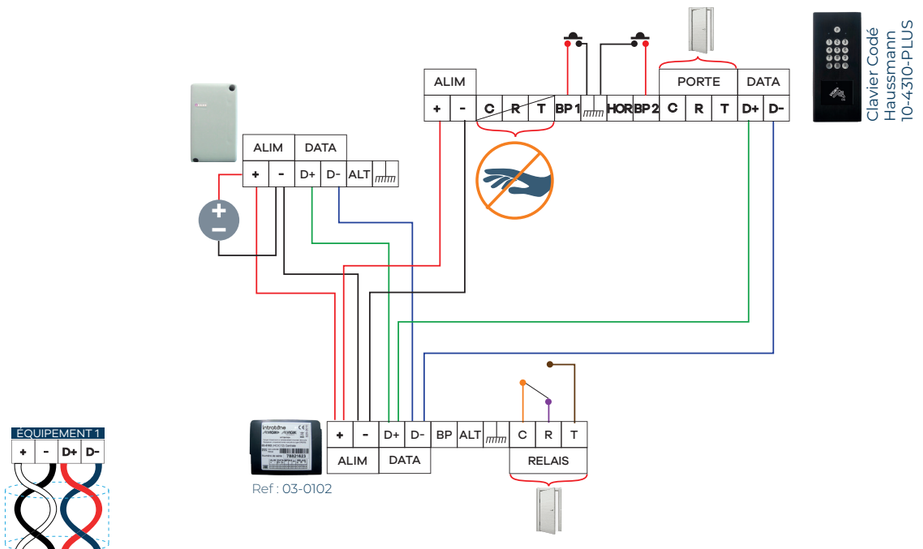
MODULE DATA

CARACTÉRISTIQUES MODULE	Dimensions (L x H x P)	162 x 96 x 53 mm

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Alerte technique	✓
Compatibilité Mifare	✓
Événements horodatés	✓
Plages accès libre	✓
Compatibilité VIGIK+®	✓
Relais	2
LED clavier accès autorisé	Vert
LED clavier accès refusé	Rouge
Temporisation relais	0,2 à 99 sec
Service MOBIPASS	Vendu en option (cf. page 48)

SCHÉMA SIMPLIFIÉ* et CÂBLAGE



Centrale ou carte relais - Clavier	4 fils (2 paires torsadées)
Centrale ou carte relais - Module data	4 fils (2 paires torsadées)

*Schéma centrale 1 porte en temps réel - 2 relais.
Pour visualiser les autres schémas de câblage, scannez le QR code de la notice (cf. P.54).

D'INFOS SUR LES CENTRALES DE GESTION ? Se reporter aux pages 70 et 71

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CLAVIER CODÉ
AVEC BOUTON POUSSOIR **ET** LECTEUR DE PROXIMITE **VIGIK+®** MAINS-LIBRES

- Idéal pour **contrôler une porte isolée**
- **Lecteur de proximité VIGIK+® mains-libres**
- **Touches rétroéclairées**
- **Pose en encastrement**

PERSONNALISEZ **LA FAÇADE** de **VOTRE CLAVIER CODÉ** *Cf. P.13*



04-0111-PLUS



04-0111-PLUS personnalisée

NOTICE

DATA

Gestion à distance depuis www.intratone.info

PACK TOUT INCLUS - intrabox

INTRABOX DATA ECO CLAVIER CODÉ AVEC BOUTON POUSSOIR ET LECTEUR VIGIK+®	Finition inox	1 Clavier codé avec bouton poussoir et lecteur de proximité VIGIK+® mains-libres (04-0111-PLUS) + 1 centrale de gestion 1 porte (03-0102) + 1 module de transmissions avec synchronisation des données Data illimitées 10 ans	06-0199-PLUS
	Finition laiton	1 Clavier codé avec bouton poussoir et lecteur de proximité VIGIK+® mains-libres (04-0111-PLUS) + 1 centrale de gestion 1 porte (03-0102) + 1 module de transmissions avec synchronisation des données Data illimitées 10 ans	06-0200-PLUS

GAMME CLAVIERS CODÉS

CLAVIER CODÉ AVEC BOUTON POUSSOIR ET LECTEUR DE PROXIMITÉ VIGIK+® MAINS-LIBRES	Finition inox	04-0111-PLUS
	Finition laiton	04-0112-PLUS

ACCESSOIRES	**Boîtier saillie**	Finition inox	12-0165	L 121,5 x H 251,50 x P 42 mm
		Finition laiton	12-0199	

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CLAVIER CODÉ

DIMENSIONS (L x H x P)	Clavier	120 x 250 x 25 mm
	Cuve d'encastrement	101 x 220 x 37 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Indice Protection	IP54 / IK08
POSE	En encastrement	✓
	En saillie	Boîtier saillie disponible en produit complémentaire

CENTRALES



1 porte - 03-0102



2 portes - 03-0101

ALIMENTATION PRÉCONISÉE (non incluse)		12 à 24 V DC : 24V DC 2.5A	
CARACTÉRISTIQUES CENTRALE	Nombre max de badges / Mobipass	3 000	7 000
	Nombre codes claviés	40	40
DIMENSIONS (L x H x P)		74 x 59 x 18 mm	

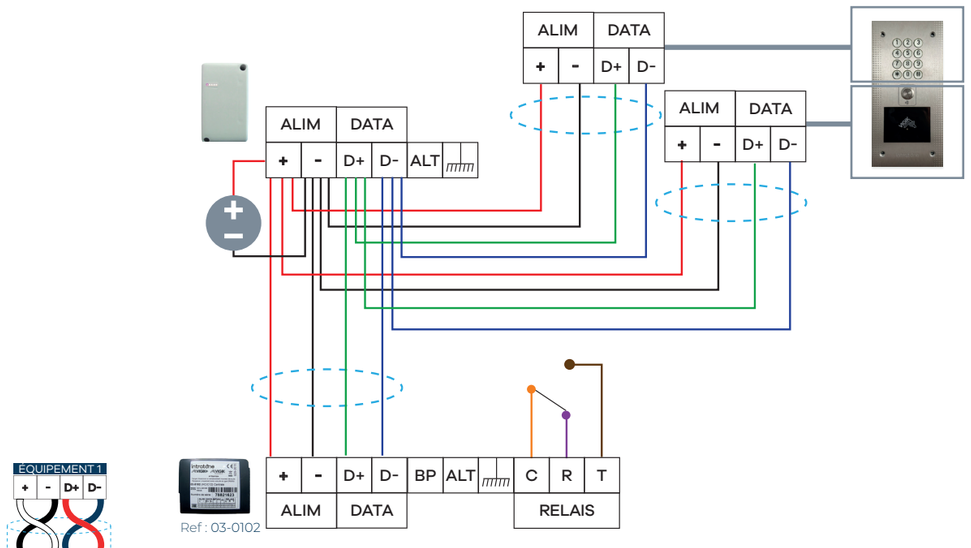
MODULE DATA

CARACTÉRISTIQUES MODULE	Dimensions (L x H x P)	162 x 96 x 53 mm

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Alerte technique	✓
Compatibilité Mifare	✓
Événements horodatés	✓
Plages accès libre	✓
Compatibilité VIGIK+®	✓
Clavier braille	✓.
Service MOBIPASS	Vendu en option (cf. page 48)

SCHÉMA SIMPLIFIÉ* et CÂBLAGE



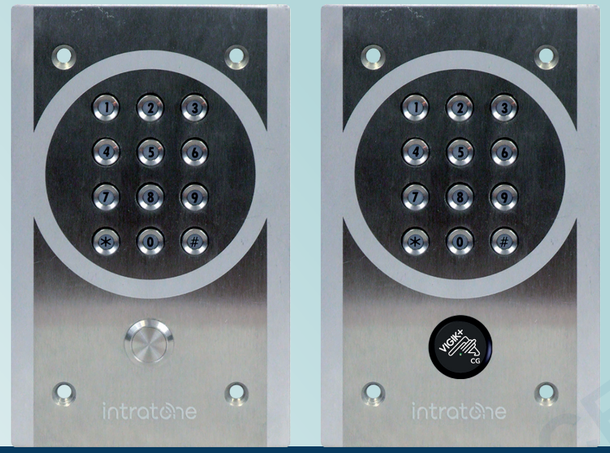
Centrale ou carte relais - Clavier	4 fils (2 paires torsadées)
Centrale ou carte relais - Module data	4 fils (2 paires torsadées)

*Schéma centrale 1 porte.
Pour visualiser le schéma centrale 2 portes vous pouvez scanner le QR code de la notice.

D'INFOS SUR LES CENTRALES DE GESTION ? Se reporter aux pages 70 et 71

CLAVIER CODÉ
AVEC BOUTON POUSSOIR **OU** LECTEUR DE PROXIMITE **VIGIK+**®

- Idéal pour **contrôler une porte isolée**
- **Touches rétroéclairées**
- **Pose en encastrement**



04-0101 04-0103-PLUS

NOTICE

VIGIK+ CG · DATA · Gestion à distance depuis www.intratone.info

PACK TOUT INCLUS - intrabox

INTRABOX DATA ECO CLAVIER CODÉ AVEC BOUTON POUSSOIR	Finition inox	1 Clavier codé avec bouton poussoir (04-0101) + 1 carte relais (12-0110) + 1 module de transmissions avec synchronisation des données Data illimitées 10 ans	06-0103
INTRABOX DATA ECO CLAVIER CODÉ AVEC LECTEUR DE PROXIMITÉ VIGIK+®	Finition inox	1 Clavier codé avec lecteur de proximité VIGIK+® (04-0103-PLUS) + 1 centrale de gestion 1 porte (03-0102) + 1 module de transmissions avec synchronisation des données Data illimitées 10 ans	06-0104-PLUS

GAMME CLAVIERS CODÉS

CLAVIER CODÉ AVEC BOUTON POUSSOIR	Finition inox	04-0101
CLAVIER CODÉ AVEC LECTEUR DE PROXIMITÉ VIGIK+®	Finition inox	04-0103-PLUS

ACCESSOIRES	 **Boîtier saillie**	Finition inox	12-0103	L 121,5 x H 191,50 x P 37,50 mm

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CLAVIER CODÉ

DIMENSIONS (L x H x P)	Clavier	120 x 190 x 25 mm
	Cuve d'encastrement	91 x 160 x 37 mm
	Tête de lecture (lecteur)	Ø 40 x 7mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Indice Protection	IP54 / IK08
POSE	En encastrement	✓
	En saillie	Boîtier saillie disponible en produit complémentaire

CENTRALES

		 1 porte - 03-0102	 2 portes - 03-0101	 Carte relais - 12-0110
ALIMENTATION PRÉCONISÉE (non incluse)		12V DC 5A ou 24V DC 2.5A		
CARACTÉRISTIQUES CENTRALE	Nombre max de badges / Mobipass / télécommandes	3 000	7 000	10 000
	Nombre codes claviers	40	40	80
	Compatibilité VIGIK+®	✓	✓	
DIMENSIONS (L x H x P)		74 x 59 x 18 mm	155 x 110 x 55 mm	74 x 59 x 18 mm

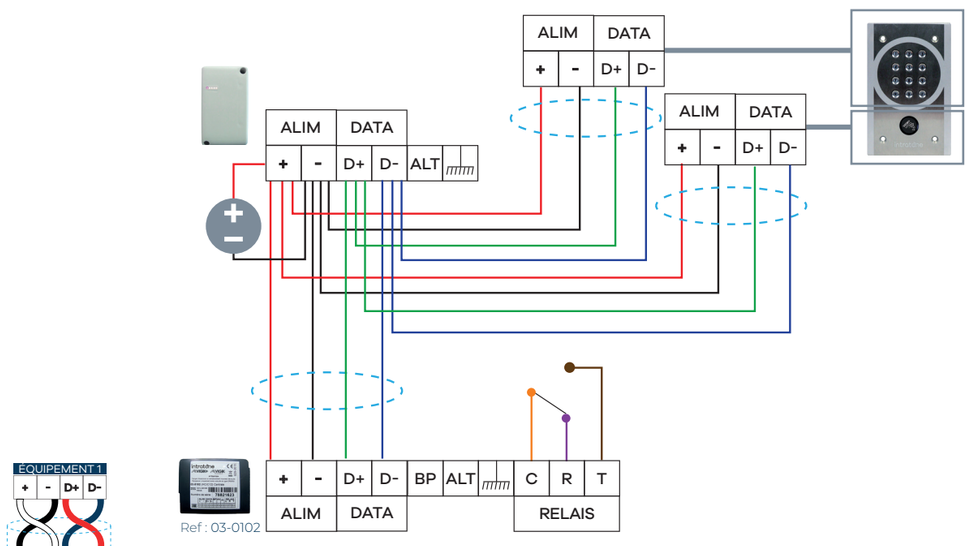
MODULE DATA

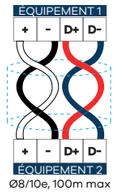
CARACTÉRISTIQUES MODULE	Dimensions (L x H x P)	162 x 96 x 53 mm

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Alerte technique	✓
Compatibilité Mifare	✓
Événements horodatés	✓
Horloge annuelle	✓.
Plages accès libre	✓.
Service MOBIPASS	Vendu en option (cf. page 48)

SCHÉMA SIMPLIFIÉ* et CÂBLAGE





Ø8/10e, 100m max

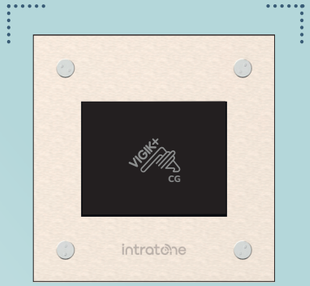
Centrale ou carte relais - Clavier	4 fils (2 paires torsadées)
Centrale ou carte relais - Module data	4 fils (2 paires torsadées)

*Schéma centrale 1 porte.
Pour visualiser le schéma centrale 2 portes vous pouvez scanner le QR code de la notice.

D'INFOS SUR LES CENTRALES DE GESTION ? Se reporter aux pages 70 et 71

LECTEUR DE PROXIMITÉ VIGIK+® MAINS-LIBRES

- **Ouverture** de la porte dans un **rayon de 1 m**
- Pour contrôler une **porte isolée**



04-0108-PLUS



03-0102 Module DATA



06-0180-PLUS

NOTICE

Gestion à distance depuis www.intratone.info

PACK TOUT INCLUS - intrabox

INTRABOX DATA ECO LECTEUR DE PROXIMITÉ VIGIK+® MAINS-LIBRES	Finition inox	1 lecteur de proximité VIGIK+® mains-libres (04-0108-PLUS) + 1 centrale de gestion 1 porte (03-0102) + 1 module de transmissions avec synchronisation des données Data illimitées 10 ans	06-0180-PLUS
INTRABOX DATA ECO LECTEUR DE PROXIMITÉ VIGIK+® MAINS-LIBRES	Finition inox	1 lecteur de proximité VIGIK+® mains-libres (04-0108-PLUS) + 1 centrale de gestion 2 portes (03-0101) + 1 module de transmissions avec synchronisation des données Data illimitées 10 ans	06-0191-PLUS

GAMME LECTEUR DE PROXIMITÉ MAINS-LIBRES

LECTEUR DE PROXIMITÉ VIGIK+® MAINS-LIBRES	Finition inox	1 lecteur seul, à raccorder à une centrale de gestion	04-0108-PLUS
	Finition laiton	1 lecteur seul, à raccorder à une centrale de gestion	04-0110-PLUS
ACCESSOIRES  **Boîtier saillie**	Finition inox	12-0158	L 135 x H 135 x P 60 mm
	Finition laiton	12-0198	

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LECTEUR DE PROXIMITÉ

DIMENSIONS (L x H x P)	Lecteur VIGIK+®	130 x 130 x 40 mm
	Cuve d'encastrement	112,4 x 112,4 x 40 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Indice Protection	IP54 / IK08
POSE	En encastrement	✓
	En saillie	Boîtier saillie disponible en produit complémentaire

CENTRALES



1 porte - 03-0102



2 portes - 03-0101

CARACTÉRISTIQUES CENTRALE	Nombre max de badges	3 000	7 000
	Alimentation préconisée (non incluse)	12 à 24 V DC 2A mini	
DIMENSIONS (L x H x P)		74 x 59 x 18 mm	

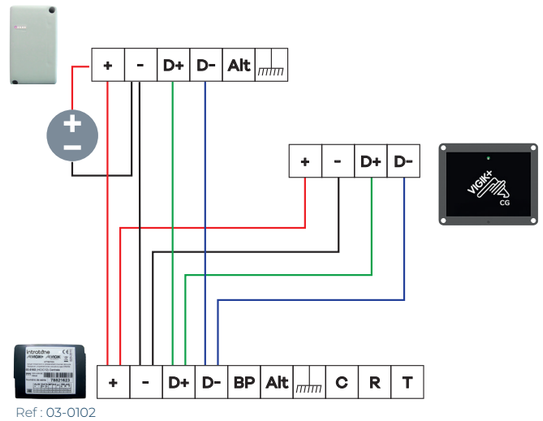
MODULE DATA

CARACTÉRISTIQUE MODULE	Dimensions (L x H x P)	162 x 96 x 53 mm

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Horloge annuelle	✓
Alerte technique	✓
Compatibilité Mifare	✓
Événements horodatés	✓
Plages accès libre	✓.
Service MOBIPASS	Vendu en option (cf. page 48)

SCHÉMA SIMPLIFIÉ* et CÂBLAGE



Ref : 03-0102



Ø8/10e, 100m max

	1 porte - 03-0102	2 portes - 03-0101
Centrale - Lecteur	4 fils (2 paires torsadées)	6 fils (3 paires torsadées)
Centrale – Module Data	4 fils (2 paires torsadées)	2 fils (1 paire torsadée)

*Schéma centrale 1 porte.
Pour visualiser le schéma centrale 2 portes vous pouvez scanner le QR code de la notice.

D'INFOS SUR LES CENTRALES DE GESTION ? Se reporter aux pages 70 et 71

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LECTEUR DE PROXIMITÉ VIGIK+®

- Idéal pour le remplacement du **canon PTT ou d'un lecteur Vigik ancienne génération**
- Pour contrôler une **porte isolée**



04-0104-PLUS



03-0102



Module DATA



06-0102-PLUS

NOTICE

VIGIK+ CG

DATA

Gestion à distance depuis www.intratone.info

PACK TOUT INCLUS - intrabox

INTRABOX DATA ECO VIGIK+®	1 lecteur de proximité VIGIK+® (04-0104-PLUS) + 1 centrale de gestion 2 portes (03-0101) + 1 module de transmissions avec synchronisation des données Data illimitées 10 ans	06-0125-PLUS
INTRABOX DATA ECO LECTEUR DE PROXIMITÉ VIGIK+®	1 lecteur de proximité VIGIK+® (04-0104-PLUS) + 1 centrale de gestion 1 porte (03-0102) + 1 module de transmissions avec synchronisation des données Data illimitées 10 ans	06-0102-PLUS
INTRABOX DATA ECO PROX NON VIGIK+	1 lecteur de proximité + 1 carte relais (12-0110) + 1 module de transmissions avec synchronisation des données Data illimitées 10 ans	06-0132

GAMME LECTEUR DE PROXIMITÉ

LECTEUR DE PROXIMITÉ VIGIK+®	1 lecteur seul, à raccorder à une centrale de gestion	04-0104-PLUS

ACCESSOIRES		**Boîtier saillie**	Finition inox	12-0107	L 125,50 x H 125,50 x P 57 mm

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

LECTEUR DE PROXIMITÉ

DIMENSIONS (L x H x P)	Lecteur VIGIK+® (nu)	38 x 42 x 17,50 mm
	Tête de lecture (avec capot)	41 x 72 x 17,5 mm
	Tête de lecture (seule)	ø 40 x 7 mm
	Cuve d'encastrement (inox ou laiton)	90,40 x 90 x 37 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Indice Protection	IP54 / IK08
POSE	En encastrement	✓
	En saillie	Boîtier saillie disponible en produit complémentaire

CENTRALES

		 1 porte - 03-0102	 2 portes - 03-0101
CARACTÉRISTIQUES CENTRALE	Nombre max de badges	3 000	7 000
	Alimentation préconisée (non incluse)	12 à 24 V DC 2A mini	
DIMENSIONS (L x H x P)		74 x 59 x 18 mm	

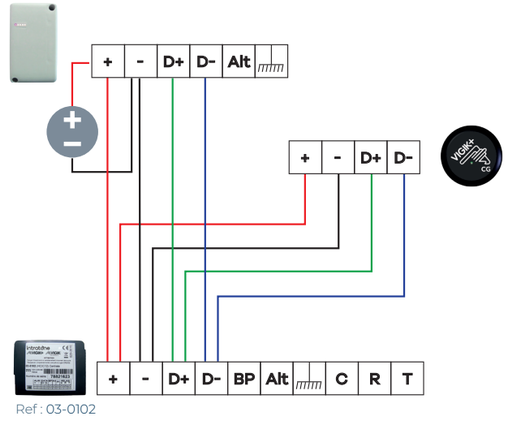
MODULE DATA

CARACTÉRISTIQUES MODULE	Dimensions (L x H x P)	162 x 96 x 53 mm

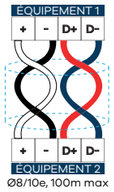
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Horloge annuelle	✓
Alerte technique	✓
Compatibilité Mifare	✓
Événements horodatés	✓
Plages accès libre	✓.
Service MOBIPASS	Vendu en option (cf. page 48)

SCHÉMA SIMPLIFIÉ* et CÂBLAGE



Ref : 03-0102



Ø8/10e, 100m max

	1 porte - 03-0102	2 portes - 03-0101
Centrale - Lecteur	4 fils (2 paires torsadées)	6 fils (3 paires torsadées)
Centrale – Module Data	4 fils (2 paires torsadées)	2 fils (1 paire torsadée)

*Schéma centrale 1 porte.
Pour visualiser le schéma centrale 2 portes vous pouvez scanner le QR code de la notice.

CONTRÔLE D'ACCÈS

D'INFOS SUR LES CENTRALES DE GESTION ? Se reporter aux pages 70 et 71

MONIBOX

LE BOÎTIER INTELLIGENT POUR VOS ÉQUIPEMENTS MOTORISÉS

- Permet de suivre **l'état des équipements motorisés** à distance via la plateforme de gestion **monimatic**
- **Solution idéale pour tous les accès motorisés** (portail, porte automatique...)



06-0232

NOTICE

Gestion à distance depuis www.intratone.info

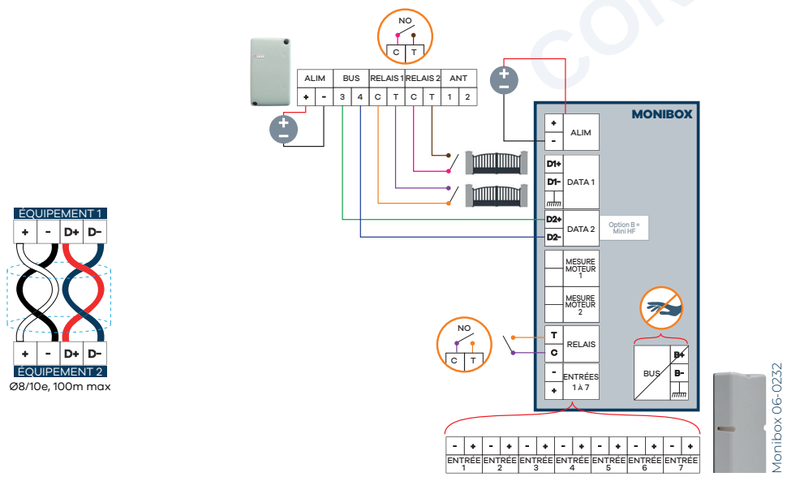
PACK TOUT INCLUS - intrabox

MONIBOX MINI HF	1 mini HF avec réserve d'énergie + 1 Monibox + Accès aux applications Monimatic + 1 abonnement des données Data illimitées 10 ans	06-0232

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS (L x H x P)	Boîtier	96 x 220 x 90 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Indice Protection	IP 55
ALIMENTATION PRÉCONISÉE (non incluse)		12V DC 5a ou 24 V DC 2.5a
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Service MOBIPASS	Vendu en option (cf. page 48)

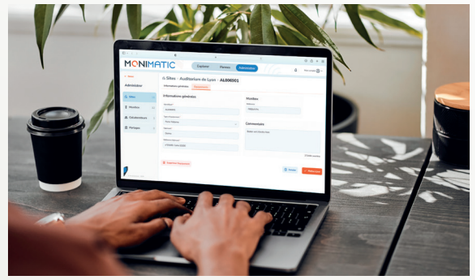
SCHÉMAS SIMPLIFIÉS et CÂBLAGES



MONIMATIC

UNE PLATEFORME DE GESTION

POUR LES GESTIONNAIRES ET PRESTATAIRES



- Déclaration du matériel
- Partage d'accès aux équipements du parc entre les gestionnaires et prestataires
- Carte interactive intégrée
- Détection et notification des pannes en temps réel
- Historique des défauts et des pannes

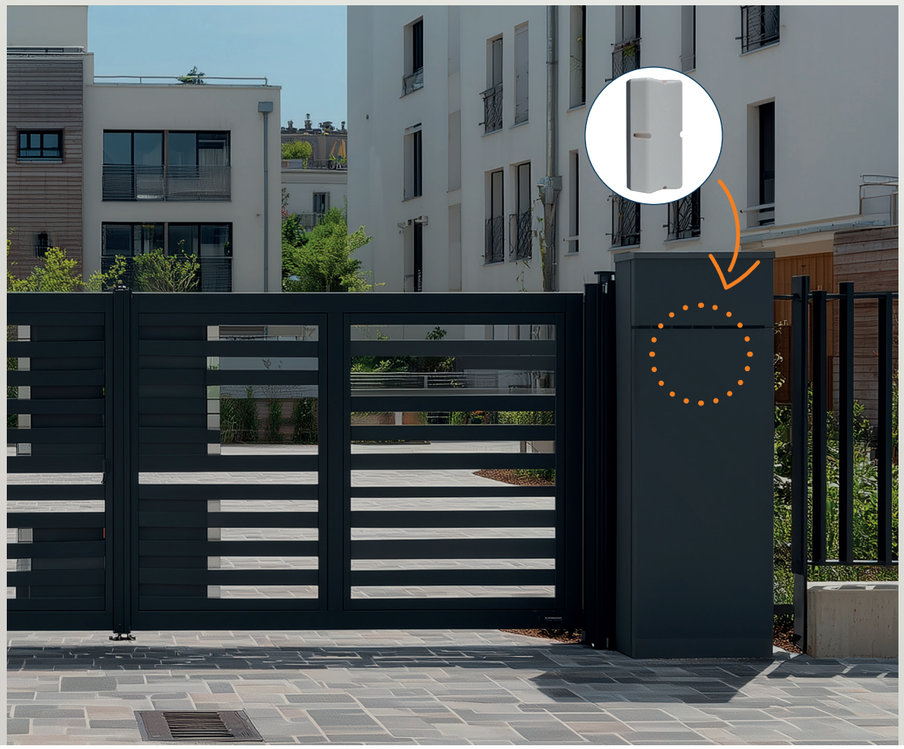


UNE APPLICATION GRATUITE

POUR LES TECHNICIENS

- Mise en service via Bluetooth
- Aide au diagnostic

Disponible sur Google Play



UB-ONE
BOUTON POUSSOIR SANS CONTACT

- Temps d'ouverture réglable
- Type NO/NF
- Choix de la couleur LED

SOLUTION BREVETÉE intratone



34-0001 12-0184 12-0183



34-0201



34-0101

NOTICE BOUTON SANS PLAQUE

NOTICE BOUTON AVEC PLAQUE

GAMME UB-ONE	1 bouton poussoir UB-One SANS plaque	1 bouton poussoir UB-One	1 bouton poussoir UB-One + 1 boîtier d'encastrement + 1 boîtier saillie
Chrome mat	34-0201	34-0001	34-0101
Or		34-0002	34-0102
Blanc		34-0003	34-0103
Anthracite		34-0004	34-0104

ACCESSOIRES	Boîtier saillie	Cuve d'encastrement
Chrome mat	12-0183	12-0184
Or	12-0185	12-0186
Blanc	12-0187	12-0188
Anthracite	12-0189	12-0190





SCHÉMA SIMPLIFIÉ et CÂBLAGE

Ref : 03-0102

Centrale - Bouton	3 fils (2 paires torsadées)

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION PRÉCONISÉE		12 VDC 3 A / 24 VDC 1,5 A
DIMENSIONS (L x H x P)	Bouton sans plaque	Ø 22 x 21,80 mm
	Bouton avec plaque	33 x 50 x 3,5 mm
	Boîtier encastré	81 x 81 x 8 mm
	Boîtier saillie	43 x 145 x 26 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Indice Protection	IP54
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Temporisation réglable	0,2 à 60 sec
	Sans contact	✓
	Signal d'état lumineux à LED	8 couleurs : blanc, rouge, orange, jaune, vert, turquoise, bleu, rose
	Signal d'état sonore	2 tonalités
	Type NO/NF	✓



ACCESSOIRES

BADGES ÉLECTRONIQUES	
BADGES ÉLECTRONIQUES	P.68
BADGES ÉLECTRONIQUES **MAINS-LIBRES**	P.68
TÉLÉCOMMANDES	
TÉLÉCOMMANDES **2 CANAUX**	P.69
TÉLÉCOMMANDES **4 CANAUX**	P.69
CENTRALES DE GESTION	
CENTRALE **1 PORTE**	P.70
CENTRALE **2 PORTES**	P.71
CENTRALE DE GESTION **VIGIK+®**	P.72
CENTRALE DE GESTION **LIGHT RÉSIDENTS**	P.73
CARTES	
CARTE **RELAIS**	P.74
CARTE **D'EXTENSION**	P.74
ANTENNES SUPPLÉMENTAIRES	P.74
ALERTE TECHNIQUE	P.75
MODULES	
MODULE **4G**	P.76
MODULE **DATA**	P.76
PROGRAMMATEURS	
PROGRAMMATEUR **PORT USB**	P.77
PROGRAMMATEUR **AUTONOME DIP SWITCH**	P.77
KIT DE REMPLACEMENT	P.78
KITS SAV	P.79
BOÎTIERS ET CASQUETTES	P.80-81

PERSONNALISEZ VOS BADGES

BADGES ÉLECTRONIQUES

- Gestion automatique par couleur
- **Ergonomique et robuste**



De 08-0101 à 08-0110

BADGES ÉLECTRONIQUES MAINS-LIBRES

- Gestion automatique par couleur
- **Ouverture à distance d'un accès**

GAGNEZ DU TEMPS EN PROGRAMMANT avec le **PROGRAMMATEUR USB 12-0115 !**



IDÉAL POUR les personnes en situation de HANDICAP

De 08-0120 à 08-0129

ET TÉLÉCOMMANDES (cf. page 13)

TÉLÉCOMMANDES 2 CANAUX

- **L'essentiel au meilleur prix**
- Fourni avec une pile CR2032



09-0101

TÉLÉCOMMANDES 4 CANAUX

- **Bi-technologie** pour utilisation en tant que **badge ou télécommande**
- Fourni avec une pile CR2032

ÉQUIPÉES d'un ÉCONOMISEUR DE PILES*

**Appui long équivaut à 2 appuis courts*



De 09-0115 à 00-0118 09-0119

ACCESSOIRES

GAMME BADGES ÉLECTRONIQUES

		COLISAGE
Noir	08-0101	20
Gris	08-0102	20
Bleu	08-0103	20
Rouge	08-0104	20
Jaune	08-0105	20
Vert	08-0106	20
Marron	08-0107	20
Orange	08-0108	20
Violet	08-0109	20
Ivoire	08-0110	20

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS (L x H x P)	Badge	41 x 64 x 7 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +70°C
	Température de stockage	0 à +35°C
	Indice Protection	IP68 / IK08
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Nombre de coloris	10
	Identifiant	10 chiffres gravés
	Technologie Mifare	✓

GAMME BADGES ÉLECTRONIQUES MAINS-LIBRES

		COLISAGE
Noir	08-0120	10
Gris	08-0121	10
Bleu	08-0122	10
Rouge	08-0123	10
Jaune	08-0124	10
Vert	08-0125	10
Marron	08-0126	10
Orange	08-0127	10
Violet	08-0128	10
Ivoire	08-0129	10

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS (L x H x P)	Badge	44 x 71 x 11 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Température de stockage	0 à +35°C
	Indice Protection	IK07
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Nombre de coloris	10
	Identifiant	10 chiffres gravés
	Technologie Mifare	✓
	Accès pile facile	CR2032

GAMME TÉLÉCOMMANDES 2 CANAUX

		COLISAGE
Noir	09-0101	10

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS (L x H x P)	Télécommande	41 x 71 x 13 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Température de stockage	0 à +35°C
	Indice Protection	IK07
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Nombre de coloris	1
	Nombre de canaux	2
	Identifiant	10 chiffres gravés
	Technologie HF 868 MHz	✓
	Accès pile facile	CR2032

GAMME TÉLÉCOMMANDES 4 CANAUX

		COLISAGE
Noir	09-0115	10
Bleu	09-0116	10
Rouge	09-0117	10
Jaune	09-0118	10
Vert	09-0119	10

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS (L x H x P)	Télécommande	44 x 74 x 11 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Température de stockage	0 à +35°C
	Indice Protection	IK07
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Nombre de coloris	6
	Nombre de canaux	4
	Identifiant	10 chiffres gravés
	Technologie Mifare et HF 868 MHz	✓
	Accès pile facile	CR2032

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CENTRALE
1 PORTE

- Idéal pour **contrôler une porte isolée ou secondaire**
- Solution économique



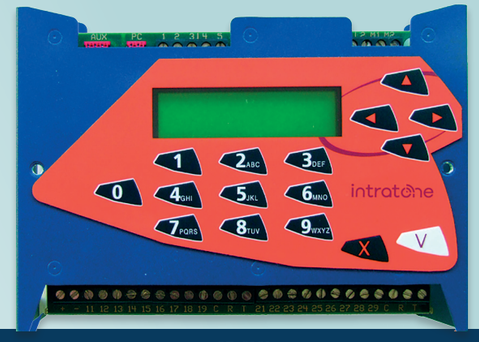
03-0102

NOTICE

VIGIK+ CG · DATA · Gestion à distance depuis www.intratone.info

CENTRALE
2 PORTES

- Pilotage de 1 à 4 accès
- Peut être liée à une carte d'extension



03-0101

NOTICE

VIGIK+ CG · 4G IP · Gestion à distance depuis www.intratone.info

ACCESSOIRES

GAMME CENTRALES DE GESTION

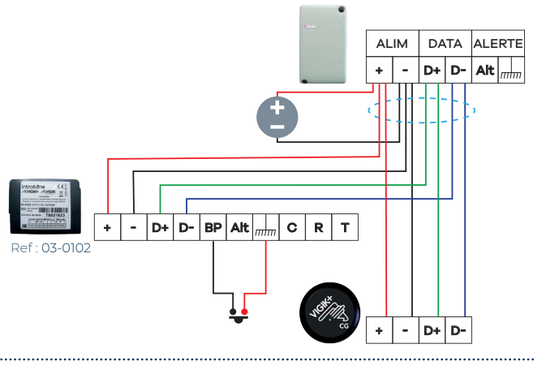
Centrale de gestion 1 porte **compatibilité VIGIK+®** – TEMPS RÉEL	03-0102

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS (L x H x P)	Centrale	74 x 59 x 18 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-10°C à 45°C
	Indice Protection	IP40
FONCTIONNALITÉS	Alimentation préconisée (non incluse)	12 VDC 5A – 24 VDC 2,5A
	Nb max badges / Mobipass / télécommandes	3 000
	Nombre codes claviers	40
	Nombre logements	200
	Compatibilité VIGIK+®	✓
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Clé pass	✓
	Evènements horodatés	✓
	Plages accès libre	✓
	Horloge annuelle	✓
	Autodiagnostic	✓
	Alerte	1 (+3 si 12-0110)
	Nombre max d'interphones	1
	Nombre de relais	1 (+3 si 12-0110)

** Cette centrale ne gère que des badges et télécommandes Intratone.*

SCHÉMA SIMPLIFIÉ et CÂBLAGE



Centrale - Interphone	4 fils (2 paires torsadées)
Centrale - Module	4 fils (2 paires torsadées)
Centrale - Lecteur ou Récepteur HF ou Clavier codé	4 fils (2 paires torsadées)

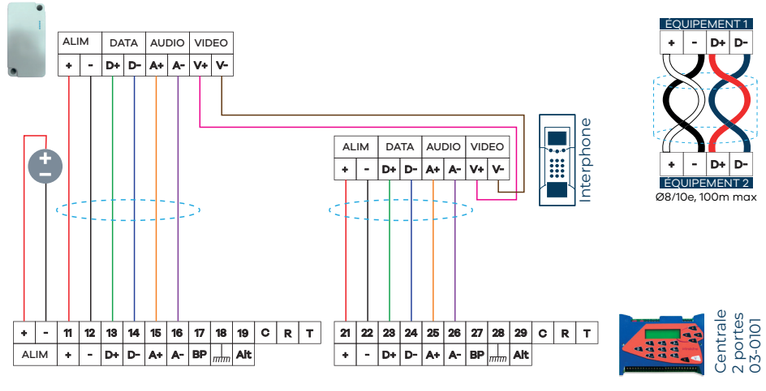
GAMME CENTRALES DE GESTION

Centrale de gestion 2 portes **compatibilité VIGIK+®** – TEMPS RÉEL	03-0101

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS (L x H x P)	Centrale	155 x 110 x 55 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Indice Protection	IP40
FONCTIONNALITÉS	Alimentation préconisée (non incluse)	12 VDC 5A – 24 VDC 2.5A
	Nb max badges / Mobipass / télécommandes	7 000
	Nombre codes claviers	40
	Nombre logements	1 000
	Compatibilité VIGIK+®	✓
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Evènements horodatés	✓
	Plages accès libre	✓
	Horloge annuelle	✓
	Autodiagnostic	✓
	Alerte	2 (+2 si 12-0109)
	Nombre max d'interphones	1 (+2 interphones audio uniquement si 12-0109)
	Nombre de relais	2 (+2 si 12-0109)

SCHÉMA SIMPLIFIÉ et CÂBLAGE



Centrale - Interphone	4 fils (2 paires torsadées)
Centrale - Module	4 fils (2 paires torsadées)
Centrale - Lecteur ou Récepteur HF ou Clavier codé	4 fils (2 paires torsadées)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CENTRALE DE GESTION VIGIK+®

- Contrôle d'une porte isolée ou secondaire
- **Solution économique**
- Mémoire débrochable pour mise en service via un programmateur USB

ATTENTION : Ce produit peut remplacer une centrale light si le matériel avait été déclaré sur intratone.info

BON À SAVOIR
LECTEUR DE PROXIMITÉ VIGIK+®
fourni avec la centrale

CENTRALE NON CONNECTÉE :
interventions régulières à prévoir sur le matériel installé pour effectuer les mises à jour via l'application Intraflux (sécurité **VIGIK+®**)



03-0103-PLUS

NOTICE

RW

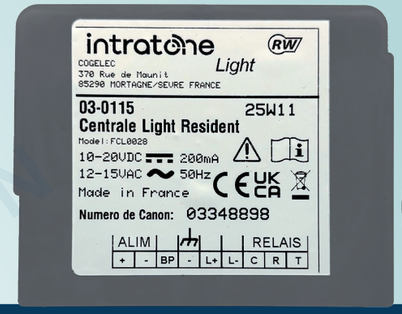
VIGIK+ CG

Gestion à distance depuis www.intratone.info

CENTRALE DE GESTION LIGHT RÉSIDENTS

- Pour une installation sur les accès secondaires
- **Solution économique** qui ne nécessite pas la solution VIGIK+®

BON À SAVOIR
LECTEUR DE PROXIMITÉ NON VIGIK
fourni avec la centrale





03-0115

NOTICE

RW

Gestion à distance depuis www.intratone.info

ACCESSOIRES

GAMME CENTRALES DE GESTION

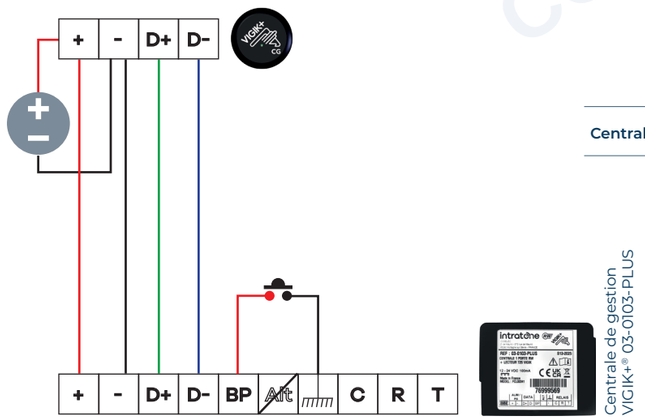
Centrale de gestion VIGIK+® 1 porte avec lecteur de proximité T25 LECTURE / ÉCRITURE	03-0103-PLUS

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS (L x H x P)	Centrale avec boîtier fermé	74 x 59 x 18 mm
	Tête de lecture T25	Ø 40 x 7 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-10°C à +45°C
	Indice Protection	Centrale IP40 / Tête de lecture T25 IP68
FONCTIONNALITÉS	Alimentation préconisée (non incluse)	12 à 24 V DC 1 A
	Nb max badges / télécommandes	2 500
	VIGIK / VIGIK+®	✓
	Clé Pass	✓

Cette centrale ne gère que les badges et télécommandes bi-technologique Intratone.

SCHÉMA SIMPLIFIÉ et CÂBLAGE



Centrale de gestion VIGIK+® 03-0103-PLUS

Centrale	4 fils - Ø 5/10e - 100 m

GAMME CENTRALES DE GESTION

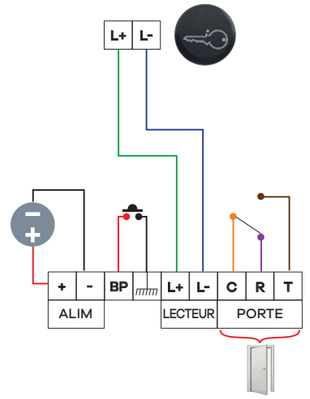
Centrale de gestion light résidents	1 centrale de gestion 1 porte + lecteur de proximité en lecture écriture	03-0115

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS (L x H x P)	Centrale avec boîtier fermé	74 x 59 x 18 mm
	Tête de lecture	Ø 40 x 7 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-10°C à +45°C
	Indice Protection	Centrale IP40 / Tête de lecture IP54
FONCTIONNALITÉS	Alimentation préconisée (non incluse)	12 à 24 V DC 0.5A 12 à 15 V AC (2 VA mini)
	Nb max badges / télécommandes	1 000
	Clé Pass	✓
	Compatible avec les badges concurrents Mifare	
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Evènements horodatés	
	Plages accès libre	

Cette centrale ne gère que les badges et télécommandes bi-technologique Intratone

SCHÉMA SIMPLIFIÉ et CÂBLAGE





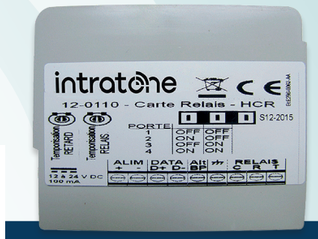
Centrale de gestion light résidents 03-0115

Centrale INTRATONE Light - Tête de lecture	1 fil coaxial - 50 ohms 10 m max
Centrale INTRATONE Light - BP porte	Torsadé (8/10ème - 2 mètres maximum)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CARTE RELAIS

- **Jusqu'à 3 cartes supplémentaires** à partir de la centrale 1 porte
- Solution économique pour **piloter plusieurs portes sans multiplier le matériel**



12-0110

NOTICE

GAMME CARTE RELAIS

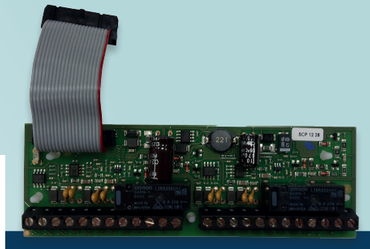
CARTE RELAIS		12-0110

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION PRÉCONISÉE (non incluse)		12 à 24 V DC / 100 mA
DIMENSIONS (L x H x P)	Carte relais	74 x 59 x 18 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Indice Protection	IP40
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Temporisation d'ouverture	0,2 à 60 sec
	Temporisation de retard	0 à 90 sec
	Nombre d'accès	1
	Nombre d'alerte	1

CARTE D'EXTENSION

- Ajout de matériel à la centrale 2 portes
- **Permet de passer de 2 à 4 accès**



12-0109

NOTICE

GAMME CARTE D'EXTENSION

CARTE D'EXTENSION		12-0109

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION PRÉCONISÉE		Par la centrale de gestion 2 portes 03-0101
DIMENSIONS (L x H x P)	Carte d'extension	135 x 45 x 20 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°C
	Indice Protection	IP40
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Temporisation d'ouverture	0,2 à 99 sec
	Nombre d'accès	2
	Nombre d'alerte	2

ALERTE TECHNIQUE

- Pour être **alerté immédiatement en cas de dysfonctionnement**
- Pour faire évoluer un équipement **vers une gestion en temps réel**
- Pour **raccorder un tableau d'affichage**



06-0107



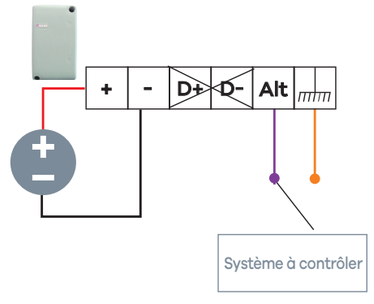
PACK TOUT INCLUS - intrabox

INTRABOX DATA ECO ALERTE TECHNIQUE	1 contact alerte technique + 1 module de transmissions avec synchronisation des données Data illimitées 10 ans	06-0107

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION PRÉCONISÉE (non incluse)		12V DC 5a ou 24V DC 2.5a
DIMENSIONS (L x H x P)	Récepteur	162 x 96 x 53 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-10°C à +45°C
	Indice Protection	IP54
CARACTÉRISTIQUES	3 alertes supplémentaires	✓ (si 12-0110)
	Envoi mail dysfonctionnement pompe, VMC, chaudière, porte ouverte bloquée etc.	✓

SCHÉMA SIMPLIFIÉ et CÂBLAGE



Module Data - contact sec	2 fils

VOIR ANTENNES page 74

ANTENNES SUPPLÉMENTAIRES



Antenne codée HF active
Pour 07-0101 et 07-0103
DIMENSIONS (L x H x P)
46 x 180 x 66 mm

12-0112



Antenne déportée HF
Pour 07-0106,
DIMENSIONS (L x H x P)
22 x 115 x 7 mm

12-0113

Antenne pour module de transmission DATA / 4G-IP



12-0114

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

MODULE 4G
POUR L'INTERPHONIE ET LE HALL CONNECTÉ

- **Grande modularité** dans l'association des périphériques de contrôle d'accès et tableau d'affichage



4G IP — Gestion à distance depuis www.intratone.info

BON À SAVOIR :
Non compatible avec de l'interphonie

MODULE DATA
POUR LE CONTRÔLE D'ACCÈS

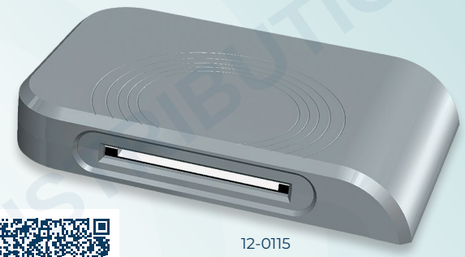
- Permet de passer à un **mode de gestion à distance et en temps réel**



DATA — Gestion à distance depuis www.intratone.info

PROGRAMMATEUR
PORT USB

- **Programme tous les badges et télécommandes Intratone** sur le TAG ou HF
- **Compatible Windows 10/11 et à partir de MAC OS OX13**



12-0115

NOTICE

PROGRAMMATEUR AUTONOME
DIP SWITCH

- **Programme une télécommande à distance** en apposant la télé sur le programmateur
- Fonctionne avec une pile



12-0122

ACCESSOIRES

PACK TOUT INCLUS - intrabox

INTRABOX DATA ECO MODULE 4G 10 ANS	1 module de transmissions 4G avec synchronisation des données Data illimitées 10 ans*	06-0160
INTRABOX DATA ECO MODULE 4G 15 ANS	1 module de transmissions 4G avec synchronisation des données Data illimitées 15 ans*	06-0112

***Compatible avec les tableaux d'affichage 15'' et 21''**

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION PRÉCONISÉE (non incluse)		12V DC 5a ou 24V DC 2.5a
DIMENSIONS (L x H x P)	Récepteur	183 x 90 x 72,5 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-10°C à +40°C
	Indice Protection	IP54 / IK07
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Service MOBIPASS	Vendu en option (cf. page 48)

PACK TOUT INCLUS - intrabox

INTRABOX DATA ECO MODULE DATA 10 ANS	1 module de transmissions avec synchronisation des données Data illimitées 10 ans	06-0124

BON À SAVOIR
Permet de passer à un mode de gestion en temps réel et à distance :
Récepteur HF (07-0106) et lecteur de proximité (04-0104-PLUS) + carte relais (12-0110)

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION PRÉCONISÉE (non incluse)		12V DC 5a ou 24V DC 2.5a
DIMENSIONS (L x H x P)	Récepteur	162 x 96 x 53 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-10°C à +45°C
	Indice Protection	IP54 / IK07
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Service MOBIPASS	Vendu en option (cf. page 48)

GAMME PROGRAMMATEUR

PROGRAMMATEUR PORT USB	12-0115

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION PRÉCONISÉE		Port USB
DIMENSIONS (L x H x P)	Programmateur	89 x 180 x 24 mm

GAMME PROGRAMMATEUR

PROGRAMMATEUR AUTONOME DIP SWITCH	12-0122

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION PRÉCONISÉE		Fourni avec 1 pile CR2032
DIMENSIONS (L x H x P)	Programmateur	70 x 83 x 15 mm
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Nb max de codes	1 022

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

KIT DE REMPLACEMENT

BON À SAVOIR

Interphone INTRACODE (01-0201) **NON INCLUS** dans le kit



Deux usages possibles :

- **Remplacement dans le cadre d'un SAV** pour remplacer temporairement un interphone défectueux par un interphone vidéo INTRACODE tout en assurant la continuité du service le temps du SAV.
- **Remplacement d'un modèle existant** offre la possibilité de moderniser ou adapter une installation existante (voir tableau ci-dessous) par un **interphone vidéo INTRACODE**.

Montage **rapide** et simple



12-0214

NOTICE

GAMME KIT DE REMPLACEMENT

KIT DE REMPLACEMENT	Finition gris anthracite 7016	1 support de finition + 1 plaque universelle + 2 adaptateurs	12-0214

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS (L x H x P)	Support de finition	164 x 344 x 12,5 mm
	Plaque universelle	160 x 340 x 12 mm
COMPATIBILITÉ des installations existantes	Interphones vidéo	Intracode (01-0101) Only-one (06-0228) V3 (02-0101) V4 (02-0182) PMR (02-0178) Vendone (02-0301) Spécial Réno (02-0126)
	Contrôle d'accès	Clavier codé Haussmann (10-4310)
ENVIRONNEMENT	Indice Protection	IPx5
POSE		Saillie ou encastré

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

KITS SAV

BON À SAVOIR

*Les kits sont destinés à des réparations en autonomie, conformément aux notices de montage. Ils ne sont **ni échangeables, ni remboursables**. Ne concerne que les produits hors garantie.*

DÉSIGNATION	RÉFÉRENCE
KITS AFFICHEURS	
Intracode V1 (réf. 01-0101)	SAVKIT-AFF1
Interphone vidéo V3 (réf. 02-0101 / 02-0102)	SAVKIT-AFF3
Interphone vidéo V4 (réf. 02-0182 / 02-0183)	SAVKIT-AFF4
KITS CLAVIERS	
Intracode V1 (réf. 01-0101)	SAVKIT-CLAV1
Intracode V2 (réf. 01-0201) **/ Vendone** (réf. 02-0301 / 02-0302 / 02-0303 / 02-0304) **/ Platines à boutons** (réf. 27-XXXX)	SAVKIT-CLAV2
Interphone vidéo V4 (réf. 02-0182 / 02-0183)	SAVKIT-CLAV3
KITS CAMÉRAS	
Intracode V2 (réf. 01-0201) **/ Vendone** (réf. 02-0301 / 02-0302 / 02-0303 / 02-0304)	SAVKIT-CAM2
Interphone vidéo V3 (réf. 02-0101 / 02-0102)	SAVKIT-CAM3
Interphone vidéo V4 (réf. 02-0182 / 02-0183)	SAVKIT-CAM4
KITS AUDIO / VIDÉO	
Spécial Réno (réf. 02-0126 / 02-0135 / 02-0138)	SAVKIT-AUDVID-1
Intracode V2 (réf. 01-0201) **/ Vendone** (réf. 02-0301 / 02-0302 / 02-0303 / 02-0304)	SAVKIT-AUDVID-2
Platines à boutons (réf. 27-XXXX)	SAVKIT-AUDVID-3
Interphone vidéo V4 (réf. 02-0182 / 02-0183)	SAVKIT-AUDVID-4
KITS LECTEURS VIGIK+®	
Lecteur T25 VIGIK+® utilisable uniquement pour l'interphone vidéo Spécial Rénovation (réf. 02.0126 / 02.0135 / 02.0138)	SAVKIT-T25-PLUS
Lecteur mains-libres VIGIK+®	SAVKIT-LML-PLUS
KIT BLOC 4 BOUTONS	
Platines à boutons (réf. 27-XXXX)	SAVKIT-4BP
KIT CARTE ÉLÉCTRONIQUE	
Intracode V2 (réf. 01-0201) **/ Vendone** (réf. 02-0301 / 02-0302 / 02-0303 / 02-0304)	SAVKIT-CARTE-1
KIT HAUT-PARLEUR / MICRO	
Intracode V2 (réf. 01-0201) **/ Vendone** (réf. 02-0301 / 02-0302 / 02-0303 / 02-0304)	SAVKIT-HPMIC1
KITS VISSERIES	
Spécial Réno (réf. 02-0126 / 02-0135 / 02-0138) **(x5)**	SAVKIT-VISS-1
Intracode V2 (réf. 01-0201) **/ Platines à boutons saillie** (réf. 27-XXXX) **(x5)**	SAVKIT-VISS-2
Interphone vidéo V3 (réf. 02-0101 / 02-0102) **(x5)**	SAVKIT-VISS-3
Interphone vidéo V4 (réf. 02-0182 / 02-0183) **/ Platines à boutons encastrée** (réf. 27-XXXX) **(x5)**	SAVKIT-VISS-4
Interphones vidéo V3 boîte à clés (réf. 02-0104) **et V4 boîte à clés** (réf. 02-0189) **(x5)**	SAVKIT-VISS-5
Vendone (réf. 02-0301 / 02-0302 / 02-0303 / 02-0304) **(x5)**	SAVKIT-VISS-6
Tableau d'affichage interactif (réf. 11-0106 / 11-0107) **(x5)**	SAVKIT-VISS-7
KITS JOINTS D'ÉTANCHÉITÉ	
Intracode V1 (réf. 01-0101) **/ Spécial Réno** (réf. 02-0126 / 02-0135 / 02-0138) **/ Vendone** (réf. 02-0301 / 02-0302 / 02-0303 / 02-0304) **/ Interphone vidéo V3** (réf. 02-0101 / 02-0102) **/ Interphone vidéo V4** (réf. 02-0182 / 02-0183)	SAVKIT-JOINT-1
Intracode V2 (réf. 01-0201)	SAVKIT-JOINT-2
KITS ARMOIRE À CLÉS	
Moteur armoire à clés	SAVKIT-AAC-1
Rail 8 lecteurs	SAVKIT-AAC-2
Bandeau d'affichage armoire à clés	SAVKIT-AAC-3
KIT COFFRE À CLÉS	
Coffre à clés	SAVKIT-CAC
KIT INTERPHONE VIDÉO VILLA	
Interface pour Interphone vidéo Villa	SAVKIT-KV
KITS TABLEAU D'AFFICHAGE INTERACTIF	
Façade tableau d'affichage interactif 15' (réf. 11-0107)	SAVKIT-TABL-1
Façade tableau d'affichage interactif 21' (réf. 11-0106)	SAVKIT-TABL-2
KIT RÉCEPTEUR HF	
Mémoire HF (x5)	SAVKIT-MEMHF

BOÎTIERS ET CASQUETTES

Choisissez le bon accessoire pour votre **INTERPHONE !**



BOÎTIER POUR POSE EN SAILLIE



CASQUETTE DE PROTECTION

INTERPHONES VIDÉO À DÉFILEMENT

	**INTERPHONE VIDÉO VENDONE**	Finition inox	12-0201 L 156,50 x H 349,60 x P 50 mm	12-0202 L 155,50 x H 345,20 x P 35 mm
		Finition laiton	12-0205 L 156,50 x H 349,60 x P 50 mm	
	INTERPHONE VIDÉO VENDONE COFFRE À CLÉS	Finition inox	12-0209 L 155,50 x H 537,50 x P 54 mm	
	**INTERPHONE VIDÉO V4**	Finition inox	12-0160 L 155,50 x H 305,50 x P 67 mm	12-0108 L 155,50 x H 305,20 x P 35 mm
		Finition laiton	12-0178 L 155,50 x H 305,50 x P 67 mm	
	**INTERPHONE VIDÉO V4 COFFRE A CLÉS**	Finition inox	12-0159 L 155,50 x H 495,50 x P 71 mm	12-0164 L 155,50 x H 493,50 x P 71 mm
	INTERPHONE VIDÉO SPÉCIAL RÉNOVATION	Finition anthracite	12-0134 L 125,50 x H 273,50 x P 70 mm	
		Finition gris clair	12-0140 L 125,50 x H 273,50 x P 70 mm	
		Finition laiton	12-0141 L 125,50 x H 273,50 x P 70 mm	

INTERPHONES VIDÉO À BOUTONS

	**4 boutons d'appel SANS clavier**	Finition inox	12-0166 L 156,50 x H 351,50 x P 50 mm	12-0172 L 156,50 x H 347 x P 35 mm
	4 boutons d'appel AVEC clavier OU jusqu'à 8 boutons d'appel SANS clavier	Finition inox	12-0170 L 156,50 x H 451,50 x P 50 mm	12-0173 L 156,50 x H 447 x P 35 mm
	8 boutons d'appel AVEC clavier OU jusqu'à 24 boutons d'appel SANS clavier	Finition inox	12-0169 L 266,50 x H 451,50 x P 50 mm	12-0174 L 266,50 x H 447 x P 35 mm
	24 boutons d'appel AVEC clavier OU jusqu'à 40 boutons d'appel SANS clavier	Finition inox	12-0168 L 376,50 x H 451,50 x P 50 mm	12-0175 L 375,50 x H 447 x P 35 mm
	40 boutons d'appel AVEC clavier OU jusqu'à 56 boutons d'appel SANS clavier	Finition inox	12-0167 L 486,50 x H 451,50 x P 50 mm	12-0176 L 485,50 x H 447 x P 35 mm

INTERPHONES AUDIO

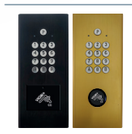
	**APPEL GARDIEN** **1, 2 et 3 boutons d'appel**	Finition inox	12-0105	

Choisissez le bon accessoire pour votre **CONTRÔLE D'ACCÈS !**



BOÎTIER POUR POSE EN SAILLIE

CLAVIERS CODÉS

	**CLAVIER CODÉ AVEC BOUTON POUSSOIR OU LECTEUR DE PROXIMITÉ VIGIK+® MAINS-LIBRES**	Finition inox	12-0103 L 121,5 x H 191,50 x P 37,50 mm
	**CLAVIER CODÉ AVEC BOUTON POUSSOIR ET LECTEUR DE PROXIMITÉ VIGIK+® MAINS-LIBRES**	Finition inox	12-0165 L 121,5 x H 251,50 x P 42 mm
		Finition laiton	12-0199 L 121,5 x H 251,50 x P 42 mm
	**CLAVIER CODÉ HAUSSMANN COMPACT**	Finition noire	12-0196 L 121,36 x H 271,36 x P 21 mm
		Finition argent	12-0195 L 121,36 x H 271,36 x P 21 mm
		Finition or	12-0197 L 121,36 x H 271,36 x P 21 mm
	**CLAVIER CODÉ HAUSSMANN AVEC LECTEUR DE PROXIMITÉ VIGIK+® ET CLAVIER CODÉ HAUSSMANN MAINS-LIBRES**	Finition noire	12-0192 L 121,36 x H 271,36 x P 21 mm
		Finition argent	12-0191 L 121,36 x H 271,36 x P 21 mm
		Finition or	12-0193 L 121,36 x H 271,36 x P 21 mm

BOÎTIER POUR POSE EN SAILLIE

LECTEURS DE PROXIMITÉ

	**LECTEUR DE PROXIMITÉ VIGIK+®**	Finition inox	12-0107 L 125,50 x H 125,50 x P 57 mm
	**LECTEUR DE PROXIMITÉ VIGIK+® MAINS-LIBRES**	Finition inox	12-0158 L 135 x H 135 x P 60 mm
		Finition laiton	12-0198 L 135 x H 135 x P 60 mm

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

NOTES

CONTROL ACCESS



HALL CONNECTÉ

TABLEAU D'AFFICHAGE **INTERACTIF 15''**	P.84-85
TABLEAU D'AFFICHAGE **INTERACTIF 21''**	P.86-87
ÉTIQUETTE DE BOÎTE AUX LETTRES **TAG-IT**	P.88
ANTENNE **CONNECT-IT**	P.89

LOGEMENT COLLECTIF

TABLEAU D'AFFICHAGE INTERACTIF 15''

- Diffusion des informations **en temps réel et sans déplacement**
- Création **en quelques minutes** de votre message **depuis votre ordinateur** et diffusion vers tout ou une partie de votre parc d'immeuble
- **Fonction sondage** permettant de demander l'avis des occupants



Tableau d'affichage interactif 15'' 11-0107

NOTICE

4G IP

Gestion à distance depuis www.intratone.info

PACK TOUT INCLUS - intrabox

INTRABOX DATA ÉCO **10 ANS***	1 module de transmissions 4G avec synchronisation des données Data illimitées 10 ans	06-0160
INTRABOX DATA ÉCO **15 ANS***	1 module de transmissions 4G avec synchronisation des données Data illimitées 15 ans	06-0112

**Tableau d'affichage non inclus dans l'intrabox*

GAMME TABLEAU D'AFFICHAGE INTERACTIF

TABLEAU D'AFFICHAGE INTERACTIF 15''	Finition zamak	11-0107

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TABLEAU D'AFFICHAGE INTERACTIF

DIMENSIONS (L x H x P)	Tableau écran 15''	348 x 525 x 28 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-10°C à 55°C
	Indice Protection	IP52 / IK08
POSE	En saillie	✓
	En intérieur	✓
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Alimentation préconisée (non incluse)	24V DC 2A
	Formats doc téléchargés	PDF, JPEG, Word
	Taille max doc	8 Mo
	Mise à jour illimitée	✓
	Verre Sécurit	Épaisseur 10 mm

CHOIX DE LA FORMULE

Après avoir sélectionné votre matériel,
souscrivez la formule de votre choix pour assurer la fonctionnalité du tableau d'affichage.

ABONNEMENTS

Offres de mise en relation sans engagement

JUMBO

Module de transmission 4G-IP mis à disposition pendant toute la durée de l'abonnement.

PRÉPAYÉ

Achat du matériel* + **10 ans** de mise en relation — PRÉPAYÉ 10 ANS

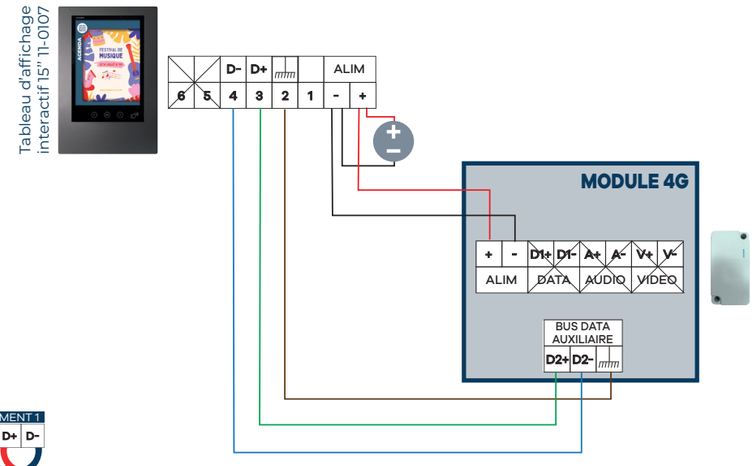
Achat du matériel* + **15 ans** de mise en relation — PRÉPAYÉ 15 ANS

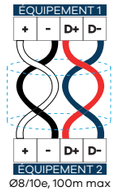
**Module de transmission 4G-IP inclus*

Cf. pages 14 et 15 pour découvrir les offres

CARACTÉRISTIQUE MODULE 4G-IP	Nombre de tableau par module	1

SCHÉMA SIMPLIFIÉ et CÂBLAGE





Ø8/10e, 100m max

Tableau - Module	4 fils (2 paires torsadées)

HALL CONNECTÉ

LOGEMENT COLLECTIF

TABLEAU D'AFFICHAGE INTERACTIF 21''

- Diffusion des informations **en temps réel et sans déplacement**
- Création **en quelques minutes** de votre message **depuis votre ordinateur** et diffusion vers tout ou une partie de votre parc d'immeuble
- **Fonction sondage** permettant de demander l'avis des occupants

RÉGLAGE DU CONTRASTE

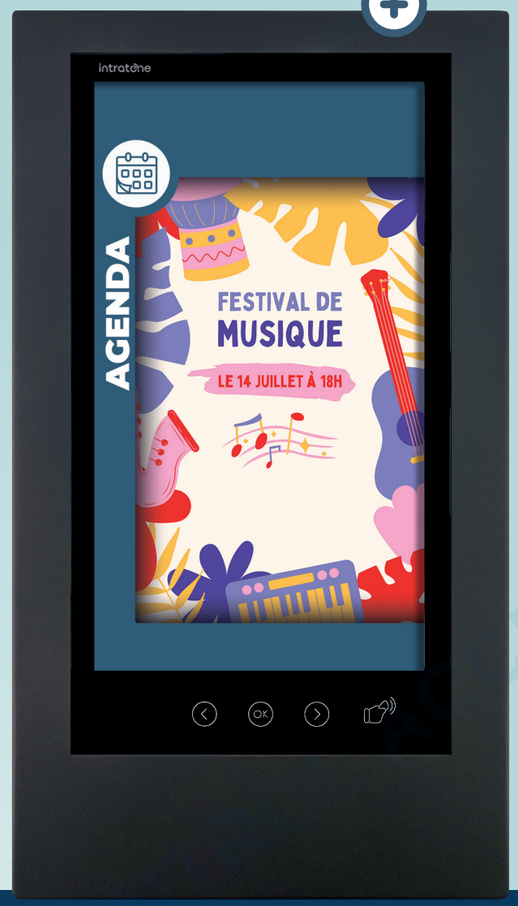


Tableau d'affichage interactif 21'' 11-0106

NOTICE

4G IP

Gestion à distance depuis www.intratone.info

PACK TOUT INCLUS - intrabox

INTRABOX DATA ÉCO **10 ANS***	1 module de transmissions 4G avec synchronisation des données Data illimitées 10 ans	06-0160
INTRABOX DATA ÉCO **15 ANS***	1 module de transmissions 4G avec synchronisation des données Data illimitées 15 ans	06-0112

**Tableau d'affichage non inclus dans l'intrabox*

GAMME TABLEAU D'AFFICHAGE INTERACTIF

TABLEAU D'AFFICHAGE INTERACTIF 21''	Finition zamak	11-0106

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

TABLEAU D'AFFICHAGE INTERACTIF

DIMENSIONS (L x H x P)	Tableau écran 21''	397,5 x 710 x 28 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-10°C à 45°C
	Indice Protection	IP52 / IK08
POSE	En saillie	✓
	En intérieur	✓
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Alimentation préconisée (non incluse)	24V DC 2A
	Formats doc téléchargés	PDF, JPEG, Word
	Taille max doc	8 Mo
	Mise à jour illimitée	✓
	Verre Sécurit	Épaisseur 10 mm

CHOIX DE LA FORMULE

Après avoir sélectionné votre matériel,
souscrivez la formule de votre choix pour assurer la fonctionnalité du tableau d'affichage.

PRÉPAYÉ

Achat du matériel* + **10 ans** de mise en relation	Achat du matériel* + **15 ans** de mise en relation
PRÉPAYÉ 10 ANS	PRÉPAYÉ 15 ANS

*Module de transmission 4G-IP inclus

Cf. pages 14 et 15 pour découvrir les offres

CARACTÉRISTIQUE MODULE 4G-IP	Nombre de tableau par module	1

SCHÉMA SIMPLIFIÉ et CÂBLAGE

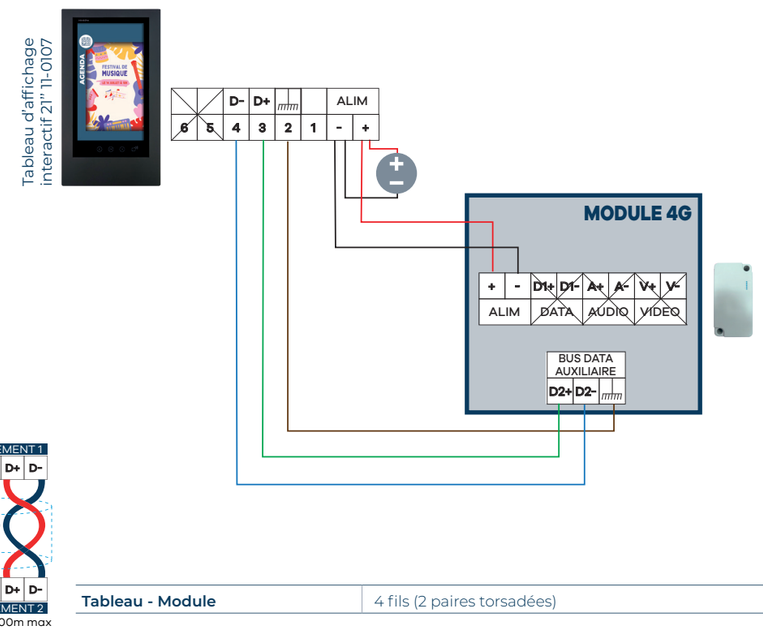


Tableau - Module	4 fils (2 paires torsadées)

LOGEMENT COLLECTIF

ÉTIQUETTE DE BOÎTE AUX LETTRES TAG-IT CONNECT.iT

CONFORME aux exigences de La Poste® NORME NF D27 405

- Permet de **synchroniser l'affichage du nom sur la boîte aux lettres** avec le nom sur l'interphone (dans un délai de 24h)
- **Nouveau modèle plus design avec deux finitions possibles**
- **Facile et rapide à installer !**
- **Pas besoin d'ouvrir la boîte aux lettres pour installer la Tag-iT grâce au système d'accroche** (adhésif très haute performance)
- **Jusqu'à 200 étiquettes** par antenne Connect.IT



Étiquettes de boîte aux lettres connectée TAG-IT 33-0003 et 33-0004

NOTICE

Gestion à distance depuis www.intratone.info

LOGEMENT COLLECTIF

ANTENNE CONNECT.iT

- Permet de **connecter les appareils INTRATONE Connect-It** (Étiquettes de boîte aux lettres)
- **Solution simple pour l'immeuble connecté**
- **Installation sans interphonie Intratone**



33-0001

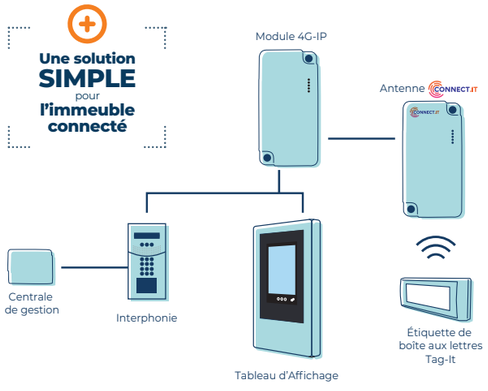
NOTICE

4G IP

HALL CONNECTÉ

GAMME ÉTIQUETTE DE BOÎTE AUX LETTRES CONNECTÉE TAG-IT

TAG-IT	Finition anthracite	33-0003
	Finition blanc	33-0004
ACCESSOIRE	**Kit de pose** Idéal pour faciliter l'installation au même positionnement sur chaque boîte aux lettres	12-0211



DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉTIQUETTE TAG-IT

DIMENSIONS (L x H x P)	Extérieur	125 x 62 x 15
ENVIRONNEMENT	Indice Protection	IP65 / IK08
POSE	Adhésif très haute performance	Résiste à une traction jusqu'à 75 kg
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Protocole de communication LORA	✓
	Alimentation	2 piles AAA LR3 (fournies)
	Autonomie pile	5 ans
	Portée	4 étages ou 100m
	Gestion sur site intratone.info	✓
	Affichage	3x20 ou 2x16 caractères Encre électronique
	Verre trempé	3 mm
	Conforme aux normes de la Poste NF D27-405	✓

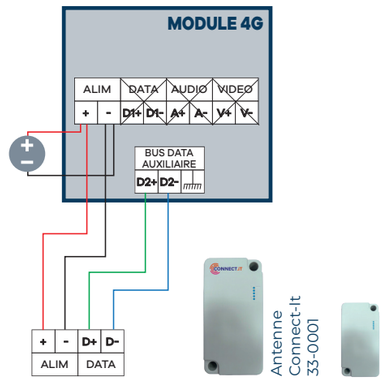
PACK TOUT INCLUS - intrabox

INTRABOX CONNECT-IT	1 antenne Connect-it 4G + 1 centrale de gestion 1 porte + 1 module de transmission avec synchronisation des données Data illimitées 10 ans	06-0202

GAMME ANTENNE CONNECT-IT

ANTENNE CONNECT-IT	À associer à un module 4G-IP	33-0001

SCHÉMA SIMPLIFIÉ et CÂBLAGE



DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ANTENNE CONNECT-IT

DIMENSIONS (L x H x P)		90 x 183 x72,5 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-10°C à + 40°C
	Indice protection	IP54
POSE	En intérieur	✓
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Protocole de communication LORA	✓
	Antenne intégrée étanche	✓
	À poser dans le hall	✓

NOTES

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



DES SOLUTIONS INNOVANTES POUR SÉCURISER VOS ACCÈS P.92-93
KIBOLT SMART P.94-95

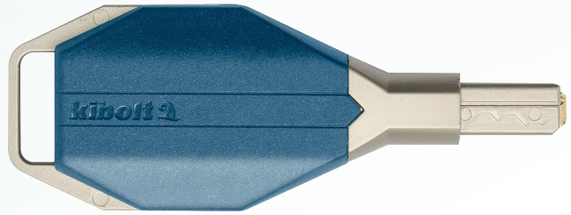
kibolt

DES SOLUTIONS INNOVANTES
POUR SÉCURISER VOS ACCÈS

LA PROMESSE KIBOLT

Kibolt propose des solutions pour **sécuriser** toutes les portes et **contrôler** les accès des immeubles collectifs et des copropriétés.

Kibolt permet de gérer toutes les autorisations d'accès à distance, via notre **outil de gestion sécurisé et gratuit** : www.intratone.info.
Clé prêtée, clé perdue ?
Deux clics, l'autorisation est désactivée.



kibolt SMART

LA SOLUTION CLÉ ET CYLINDRE

Une clé **intelligente** et **incopiable** pour tous vos accès, conçue pour ouvrir uniquement les portes autorisées.

INCOPIABLE

DISPONIBLE en **6 COULEURS**

TECHNOLOGIE **MIFARE PLUS**



kibolt HOME

LA SERRURE MULTIPOINTS CONNECTÉE

Un dispositif conçu pour veiller sur votre famille et votre domicile, même à distance, tout en offrant une protection contre les intrusions et les cambriolages

ADAPTABLE À **TOUTES** LES PORTES

COMPATIBLE avec les **INTERPHONES INTRATONE**

Serrure multipoints connectée 4G et wifi pour une **GESTION À DISTANCE** ET **EN TEMPS RÉEL**

VOUS SOUHAITEZ PLUS D'INFORMATIONS SUR KIBOLT HOME ?
RENDEZ-VOUS SUR WWW.KIBOLT.FR

LOGEMENT COLLECTIF

KIBOLT SMART

- **Une clé unique pour ouvrir toutes les portes** équipées du cylindre
- Compatible avec le **lecteur de proximité VIGIK+®**
- **Gestion gratuite à distance** sur www.intratone.info
- **Conçue pour des centaines de milliers d'ouvertures/fermetures**
- **Incopiable**
  Technologie MiFARE PLUS

CERTIFICATION EN 15684

Nos cylindres et clés électroniques répondent aux exigences des standards européens en terme de sécurité et de durabilité.



Kibolt Smart KCLE-0102-02



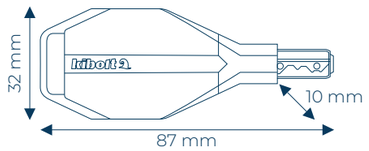
Cylindre traversant 2 côtés clé

PRÉSENTATION PRODUIT

NOTICE

Gestion à distance depuis www.intratone.info

GAMME CLÉ ÉLECTRONIQUE



CLÉS KIBOLT	Noir	KCLE-0101-02
	Bleu	KCLE-0102-02
	Rouge	KCLE-0103-02
	Vert	KCLE-0104-02
	Jaune	KCLE-0105-02
	Ivoire	KCLE-0108-02

ACCESSOIRES	 Programmateur USB Kiprog®	KPRO-0001-02

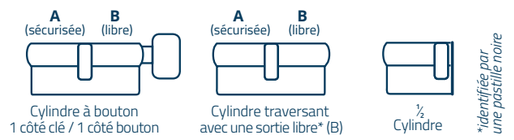
DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CLÉ KIBOLT

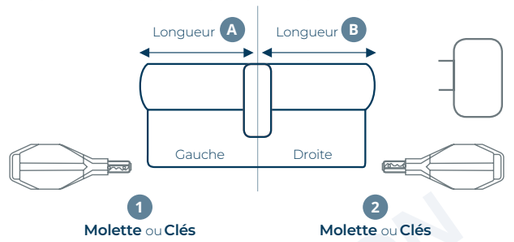
DIMENSIONS (L x H x P)		87 x 32 x 10 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-25°C à +65°C
	Indice Protection	IP67
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Nombre de cylindres autorisés par clé	1000
	Numéro unique gravé sur l'insert métal (9 chiffres)	✓
GESTION	Remplacement d'une clé par une autre	✓
	Interdiction d'une clé par une autre	✓
	Utilisation comme une « Clépass »	✓
	Compatibilité tous cylindres Kibolt	✓
	Utilisation sur les lecteurs de proximité VIGIK+®	✓ ⚠ *Non compatible avec les installations RW*
	Reconnaissance automatique Formes et Couleurs	✓
	Autorisations identiques à Intratone	✓
	Mises à jour avec le mini programmateur USB Kiprog®	✓
FONCTIONNALITÉS	Durée de vie de la pile (CR 1632) - fournie	5 ans
	Accès facile pile	✓
	Garantie matériel (hors pile)	3 ans

GAMME CYLINDRE ÉLECTRONIQUE

FINITIONS



COMMENT CHOISIR LES CYLINDRES



LES ½ CYLINDRES

1/2 CYLINDRES « clé »	Taille en mm
KCYL-3000D-02	30
KCYL-3500D-02	35
KCYL-4000D-02	40
KCYL-4500D-02	45
KCYL-5000D-02	50
KCYL-5500D-02	55
KCYL-6000D-02	60
KCYL-6500D-02	65
KCYL-7000D-02	70
KCYL-7500D-02	75
KCYL-8000D-02	80

CYLINDRES À BOUTON « B » à côté bouton	(A-B) en mm
KCYL-3030B-02	30-30
KCYL-3035B-02	30-35
KCYL-3040B-02	30-40
KCYL-3045B-02	30-45
KCYL-3050B-02	30-50
KCYL-3055B-02	30-55
KCYL-3060B-02	30-60
KCYL-3565B-02	30-65
KCYL-3070B-02	30-70
KCYL-3075B-02	30-75
KCYL-3080B-02	30-80
KCYL-3530B-02	35-30
KCYL-3535B-02	35-35
KCYL-3540B-02	35-40
KCYL-3545B-02	35-45
KCYL-3550B-02	35-50
KCYL-3565B-02	35-65
KCYL-3570B-02	35-70
KCYL-3575B-02	35-75
KCYL-3580B-02	35-80
KCYL-4030B-02	40-30
KCYL-4035B-02	40-35
KCYL-4040B-02	40-40
KCYL-4045B-02	40-45
KCYL-4050B-02	40-50
KCYL-4055B-02	40-55
KCYL-4060B-02	40-60
KCYL-4065B-02	40-65
KCYL-4070B-02	40-70
KCYL-4075B-02	40-75
KCYL-4080B-02	40-80
KCYL-4530B-02	45-30
KCYL-4535B-02	45-35
KCYL-4540B-02	45-40
KCYL-4545B-02	45-45
KCYL-4550B-02	45-50
KCYL-4555B-02	45-55
KCYL-4560B-02	45-60
KCYL-4565B-02	45-65
KCYL-4570B-02	45-70
KCYL-4575B-02	45-75
KCYL-4580B-02	45-80
KCYL-5030B-02	50-30
KCYL-5035B-02	50-35
KCYL-5040B-02	50-40
KCYL-5045B-02	50-45
KCYL-5050B-02	50-50
KCYL-5055B-02	50-55
KCYL-5060B-02	50-60
KCYL-5065B-02	50-65
KCYL-5070B-02	50-70
KCYL-5075B-02	50-75
KCYL-5080B-02	50-80
KCYL-5530B-02	55-30
KCYL-5535B-02	55-35
KCYL-5540B-02	55-40
KCYL-5545B-02	55-45
KCYL-5550B-02	55-50
KCYL-5555B-02	55-55
KCYL-5560B-02	55-60
KCYL-5565B-02	55-65
KCYL-5570B-02	55-70
KCYL-5575B-02	55-75
KCYL-5580B-02	55-80
KCYL-6030B-02	60-30
KCYL-6035B-02	60-35
KCYL-6040B-02	60-40
KCYL-6045B-02	60-45
KCYL-6050B-02	60-50
KCYL-6055B-02	60-55
KCYL-6060B-02	60-60
KCYL-6065B-02	60-65
KCYL-6070B-02	60-70
KCYL-6075B-02	60-75
KCYL-6080B-02	60-80
KCYL-6530B-02	65-30
KCYL-6535B-02	65-35
KCYL-6540B-02	65-40
KCYL-6545B-02	65-45
KCYL-6550B-02	65-50
KCYL-6555B-02	65-55
KCYL-6560B-02	65-60
KCYL-6565B-02	65-65
KCYL-6570B-02	65-70
KCYL-6575B-02	65-75
KCYL-6580B-02	65-80
KCYL-7030B-02	70-30
KCYL-7035B-02	70-35
KCYL-7040B-02	70-40
KCYL-7045B-02	70-45
KCYL-7050B-02	70-50
KCYL-7055B-02	70-55
KCYL-7060B-02	70-60
KCYL-7065B-02	70-65
KCYL-7070B-02	70-70
KCYL-7075B-02	70-75
KCYL-7080B-02	70-80
KCYL-7530B-02	75-30
KCYL-7535B-02	75-35
KCYL-7540B-02	75-40
KCYL-7545B-02	75-45
KCYL-7550B-02	75-50
KCYL-7555B-02	75-55
KCYL-7560B-02	75-60
KCYL-7565B-02	75-65
KCYL-7570B-02	75-70
KCYL-7575B-02	75-75
KCYL-7580B-02	75-80
KCYL-8030B-02	80-30
KCYL-8035B-02	80-35
KCYL-8040B-02	80-40
KCYL-8045B-02	80-45
KCYL-8050B-02	80-50
KCYL-8055B-02	80-55
KCYL-8060B-02	80-60
KCYL-8065B-02	80-65
KCYL-8070B-02	80-70
KCYL-8075B-02	80-75
KCYL-8080B-02	80-80
KCYL-3040L-02	30-40
KCYL-3045L-02	30-45
KCYL-3050L-02	30-50
KCYL-3055L-02	30-55
KCYL-3060L-02	30-60
KCYL-3065L-02	30-65
KCYL-3070L-02	30-70
KCYL-3075L-02	30-75
KCYL-3080L-02	30-80
KCYL3530L-02	35-30
KCYL-3535L-02	35-35
KCYL-3540L-02	35-40
KCYL-3545L-02	35-45
KCYL-3550L-02	35-50
KCYL-3555L-02	35-55
KCYL-3560L-02	35-60
KCYL-3565L-02	35-65
KCYL-3570L-02	35-70
KCYL-3575L-02	35-75
KCYL-3580L-02	35-80
KCYL-4030L-02	40-30
KCYL-4035L-02	40-35
KCYL-4040L-02	40-40
KCYL-4045L-02	40-45
KCYL-4050L-02	40-50
KCYL-4055L-02	40-55
KCYL-4060L-02	40-60
KCYL-4065L-02	40-65
KCYL-4070L-02	40-70
KCYL-4075L-02	40-75
KCYL-4080L-02	40-80
KCYL-4530L-02	45-30
KCYL-4535L-02	45-35
KCYL-4540L-02	45-40
KCYL-4545L-02	45-45
KCYL-4550L-02	45-50
KCYL-4555L-02	45-55
KCYL-4560L-02	45-60
KCYL-4565L-02	45-65
KCYL-4570L-02	45-70
KCYL-4575L-02	45-75
KCYL-4580L-02	45-80
KCYL-5030L-02	50-30
KCYL-5035L-02	50-35
KCYL-5040L-02	50-40
KCYL-5045L-02	50-45
KCYL-5050L-02	50-50
KCYL-5055L-02	50-55
KCYL-5060L-02	50-60
KCYL-5065L-02	50-65
KCYL-5070L-02	50-70
KCYL-5075L-02	50-75
KCYL-5080L-02	50-80
KCYL-5530L-02	55-30
KCYL-5535L-02	55-35
KCYL-5540L-02	55-40
KCYL-5545L-02	55-45
KCYL-5550L-02	55-50
KCYL-5555L-02	55-55
KCYL-5560L-02	55-60
KCYL-5565L-02	55-65
KCYL-5570L-02	55-70
KCYL-5575L-02	55-75
KCYL-5580L-02	55-80
KCYL-6030L-02	60-30
KCYL-6035L-02	60-35
KCYL-6040L-02	60-40
KCYL-6045L-02	60-45
KCYL-6050L-02	60-50
KCYL-6055L-02	60-55
KCYL-6060L-02	60-60
KCYL-6065L-02	60-65
KCYL-6070L-02	60-70
KCYL-6075L-02	60-75
KCYL-6080L-02	60-80
KCYL-6530L-02	65-30
KCYL-6535L-02	65-35
KCYL-6540L-02	65-40
KCYL-6545L-02	65-45
KCYL-6550L-02	65-50
KCYL-6555L-02	65-55
KCYL-6560L-02	65-60
KCYL-6565L-02	65-65
KCYL-6570L-02	65-70
KCYL-6575L-02	65-75
KCYL-6580L-02	65-80
KCYL-7030L-02	70-30
KCYL-7035L-02	70-35
KCYL-7040L-02	70-40
KCYL-7045L-02	70-45
KCYL-7050L-02	70-50
KCYL-7055L-02	70-55
KCYL-7060L-02	70-60
KCYL-7065L-02	70-65
KCYL-7070L-02	70-70
KCYL-7075L-02	70-75
KCYL-7530L-02	75-30
KCYL-7535L-02	75-35
KCYL-7540L-02	75-40
KCYL-7545L-02	75-45
KCYL-7550L-02	75-50
KCYL-7555L-02	75-55
KCYL-7560L-02	75-60
KCYL-7565L-02	75-65
KCYL-7570L-02	75-70
KCYL-7575L-02	75-75
KCYL-7580L-02	75-80
KCYL-8030L-02	80-30
KCYL-8035L-02	80-35
KCYL-8040L-02	80-40
KCYL-8045L-02	80-45
KCYL-8050L-02	80-50
KCYL-8055L-02	80-55
KCYL-8060L-02	80-60
KCYL-8065L-02	80-65
KCYL-8070L-02	80-70
KCYL-8075L-02	80-75
KCYL-8080L-02	80-80

LES CYLINDRES TRAVERSANTS CLÉ/CLÉ

CYLINDRES TRAVERSANTS «clé / clé»	(A-B) en mm
KCYL-3030L-02	30-30
KCYL-3035L-02	30-35

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CYLINDRE ÉLECTRONIQUE

ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-25°C à +65°C
	Indice Protection	IP54
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Nombre de clés autorisées par cylindre	Illimité
	Numéro unique gravé sur l'insert métal (9 chiffres)	✓
GESTION	Outil de gestion (pour les gestionnaires)	intratone.info
	Remplacement d'un cylindre par un autre sans incidence sur « l'organigramme » (avec le programmateur de cylindre)	✓
	Mise à jour avec la clé Kibolt	✓
	Historique des entrées	✓
	Gestion des plages horaires, dates et jours fériés	✓
SÉCURITÉ	Haute résistance au perçage	✓
	Incrochetable (canon sans goupille ni rotor)	✓
	Système de cryptage permanent	✓
	Certification A2	En cours
USAGE	Sans maintenance	✓
	Sans câblage électrique	✓
	Alimentation par la clé	✓
	Nombre de manoeuvres garanties	100 000
	Sortie libre	✓
	Garantie matériel	3 ans

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

NOTES



GESTION DES CLÉS

GÉREZ DE MANIÈRE SIMPLE ET ÉCONOMIQUE **VOS CLÉS MÉCANIQUES !** P.98-99
COFFRE À CLÉS COMMUNICANT P.100-101

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

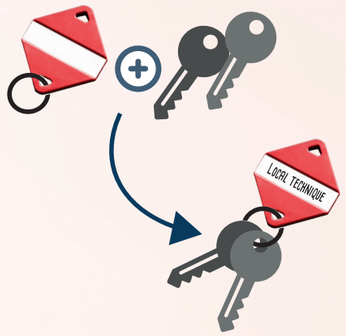
GÉREZ

DE MANIÈRE SIMPLE ET ÉCONOMIQUE
VOS CLÉS MÉCANIQUES !



1

IDENTIFIER vos clés
avec votre
étiquette électronique Intratone
(Etiktronik)



2

STOCKER vos clés
dans un coffre à clés Intratone

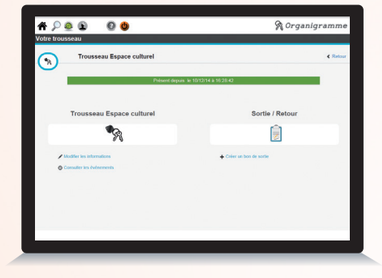


3

GÉRER vos clés à distance
depuis notre plateforme
en ligne gratuite

www.organigramme.info

- Autoriser qui et quand peuvent être utilisées les clés
- Suivre l'activité des clés



AUTO-GESTION
sans
SE DÉPLACER

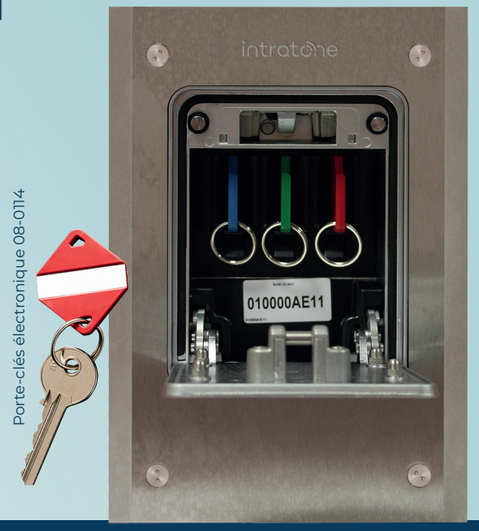
MISES À JOUR AUTOMATIQUES
entre les sites de gestion Intratone

SANS ABONNEMENT
SANS ENGAGEMENT

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

COFFRE À CLÉS COMMUNICANT

- **Ouverture aux personnes autorisées**
- **Gestion en temps réel et à distance** sur notre plateforme gratuite organigramme.info
- Le coffre à clés est aussi disponible avec les interphones Vendone et V4
- **Intégrable ou à poser seul**



02-0117

NOTICE

Gestion à distance depuis www.organigramme.info

PACK TOUT INCLUS - intrabox

INTRABOX DATA ECO COFFRE À CLÉS	1 coffre à clé (02-0119) + 1 lecteur de proximité + 1 module de transmissions avec synchronisation des données Data illimitées 10 ans + 3 porte-clés fournis	Finition inox	06-0106

GAMME COFFRE À CLÉS

COFFRE À CLÉS NU INTÉGRABLE (3 porte-clés fournis)	Finition inox	02-0116
COFFRE À CLÉS AVEC FAÇADE + CUVE (3 porte-clés fournis)	Finition inox	02-0117
COFFRE À CLÉS AVEC LECTEUR DE PROXIMITÉ VIGIK+® (04-0104) **+ CUVE, à raccorder à une centrale de gestion** (3 porte-clés fournis)	Finition inox	02-0119

PORTE-CLÉS ÉLECTRONIQUES MIFARE – ETIKTRONIK

BOÎTE DE 30 PORTE-CLÉS ÉLECTRONIQUES MIFARE	Finition bleue		08-0113
	Finition rouge		08-0114
	Finition verte		08-0115
BOÎTE DE 30 PORTE-CLÉS ÉLECTRONIQUES MIFARE (10 bleus, 10 rouges, 10 verts)	Finition bleue + rouge + verte		08-0116
BOÎTE DE 90 PORTE-CLÉS ÉLECTRONIQUES MIFARE (30 bleus, 30 rouges, 30 verts) **+ 1 PROGRAMMATEUR USB** (12-0115)	Finition bleue + rouge + verte		08-0117

ACCESSOIRES	 **Boîtier saillie** (pour 02-0117 et 02-0119)	Finition inox	12-0102	L 225,50 x H 155,50 x P 71 mm

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COFFRE À CLÉS

DIMENSIONS (L x H x P)	Coffre à clés avec façade (02-0117)	150 x 220 x 48 mm	
	Coffre à clés nu (02-0116)	122 x 186 x 39 mm	
	Cuve d'encastrement	126,40 x 194 x 60 mm	
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	-20°C à +60°	
	Indice Protection	IP 54 – IK08	
POSE	En encastrement	✓	
	En saillie	Boîtier saillie disponible en produit complémentaire	
		02-0119	**02-0189**
MODE D'OUVERTURE	Badges autorisés	✓	✓
	Code clavier		✓
	Code téléphone		✓

CENTRALES

	 **1 porte - 03-0102**	 **2 portes - 03-0101**
ALIMENTATION PRÉCONISÉE (non incluse)	12 VDC 5A - 24 VDC 2,5A	

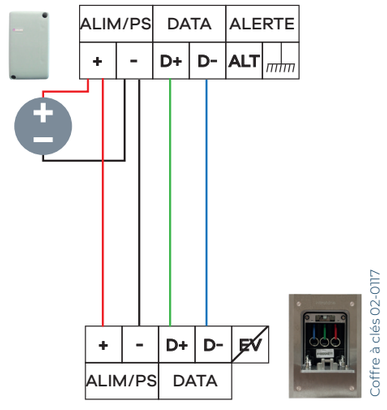
MODULE

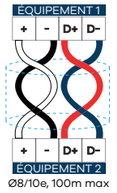
DIMENSIONS (L x H x P)	162 x 96 x 53 mm

INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES

Horloge annuelle	✓
Alerte technique	✓
Compatibilité Mifare	✓
Événements horodatés	✓
Plages horaires d'accès libre	3 mois
Nombre de trousseaux max	3

SCHÉMA SIMPLIFIÉ et CÂBLAGE





Centrale Module Data	4 fils (2 paires torsadées)
Centrale Coffre à clés	4 fils (2 paires torsadées)

GESTION DES CLÉS

NOTES

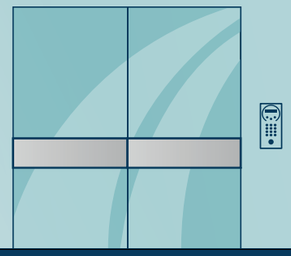


SCHÉMAS SIMPLIFIÉS

HALL D'IMMEUBLE JUSQU'À 200 NOMS	P.104
TABLEAU D'AFFICHAGE INTERACTIF	P.105
HALL ET TABLEAU D'AFFICHAGE INTERACTIF AVEC OU SANS COFFRE À CLÉS JUSQU'À 1000 NOMS	P.106
HALL ET SAS JUSQU'À 1000 NOMS	P.107
1 HALL, 1 SAS, CAVE ET PARKING COMMUN JUSQU'À 1000 NOMS	P.108
PORTAIL ET PORTILLON JUSQU'À 4 NOMS	P.109
PORTAIL ET PORTILLON (AVEC HF) JUSQU'À 1000 NOMS	P.110
PORTAIL ET PORTILLON (AVEC 2 LECTEURS ENTRÉE / SORTIE PIÉTON) JUSQU'À 1000 NOMS	P.111
PORTAIL-PORTILLON ET 2 HALLS CLAVIER CODÉ HAUSSMANN TEMPS RÉEL	P.112
PARKING RW	P.113
PORTAIL ET PARKING SOUTERRAIN TEMPS RÉEL	P.103
PORTE ISOLÉE TEMPS RÉEL	P.114
PORTAIL ET PORTE DE PARKING (EXTÉRIEUR) TEMPS RÉEL	P.115
ALERTE TECHNIQUE	P.115

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

HALL D'IMMEUBLE
JUSQU'À **200 NOMS**



FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION

- Les badges résidents ouvrent le hall
- Les pass prestataires VIGIK+® ouvrent le hall
- Les visiteurs contactent le résident par l'intermédiaire de l'interphone.
- Les résidents ouvrent le hall avec la touche * de leur téléphone

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- 1 pack complet interphone et centrale de gestion 200 noms
- 1 module 4G-IP avec option vidéo dans le pack de services Intratone, livré à la signature du contrat
- 1 bouton poussoir UB-One

Alimentation à câbler au plus près de la centrale.
Distance maximum de 100 m entre chaque élément avec du câble torsadé 8/10e.

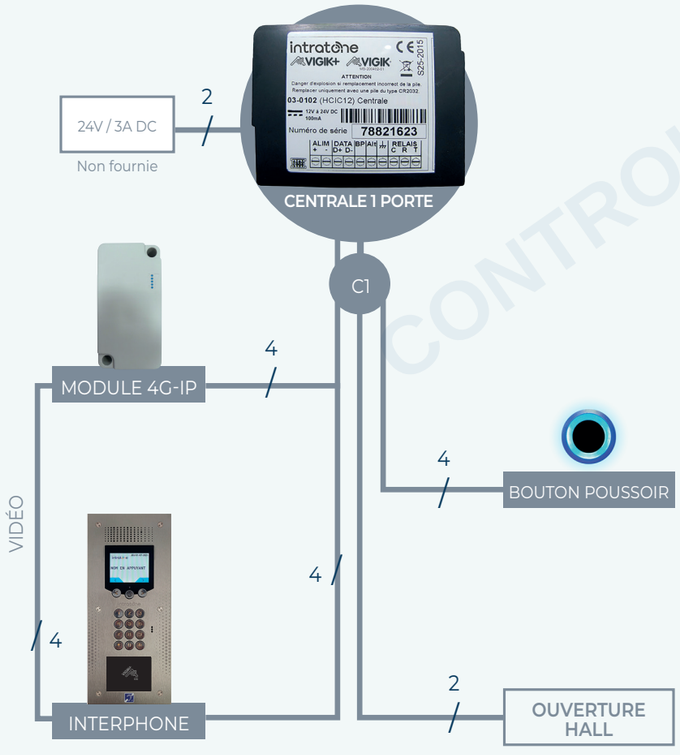
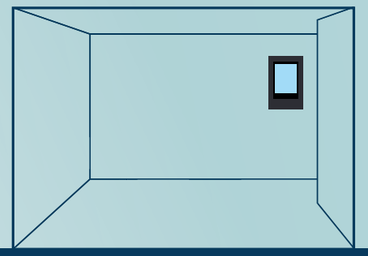


TABLEAU D'AFFICHAGE INTERACTIF

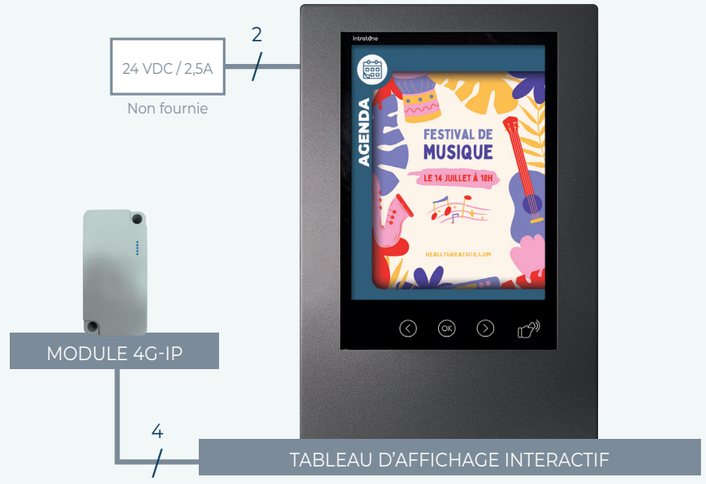


FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION

- Le gestionnaire communique vers ses résidents via le tableau d'affichage dans le hall

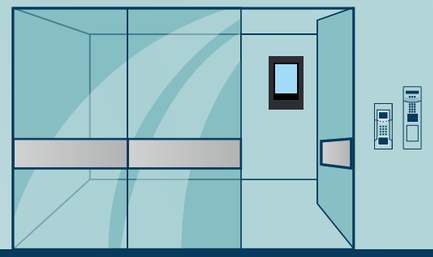
MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- 1 tableau d'affichage interactif
- 1 module de transmission avec synchronisation des données Data illimitées 15 ans.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

HALL ET TABLEAU D'AFFICHAGE
AVEC OU SANS COFFRE À CLÉS
JUSQU'À **1000 NOMS**



FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION

- Les badges résidents ouvrent le hall
- Les pass prestataires VIGIK+® ouvrent le hall mais pas les sas
- Les visiteurs contactent le résident par l'intermédiaire de l'interphone
- Les résidents ouvrent le hall avec la touche * de leur téléphone
- Le gestionnaire communique vers ses résidents via le tableau d'affichage dans le hall

AVEC COFFRE À CLÉ

Un intervenant extérieur (relevé des compteurs, ascenseur...) peut emprunter les clés des locaux techniques, stockées dans le coffre à clés. L'ouverture se fait grâce à un code ou un badge dédié ou par un appel depuis l'interphone.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

SANS COFFRE À CLÉS

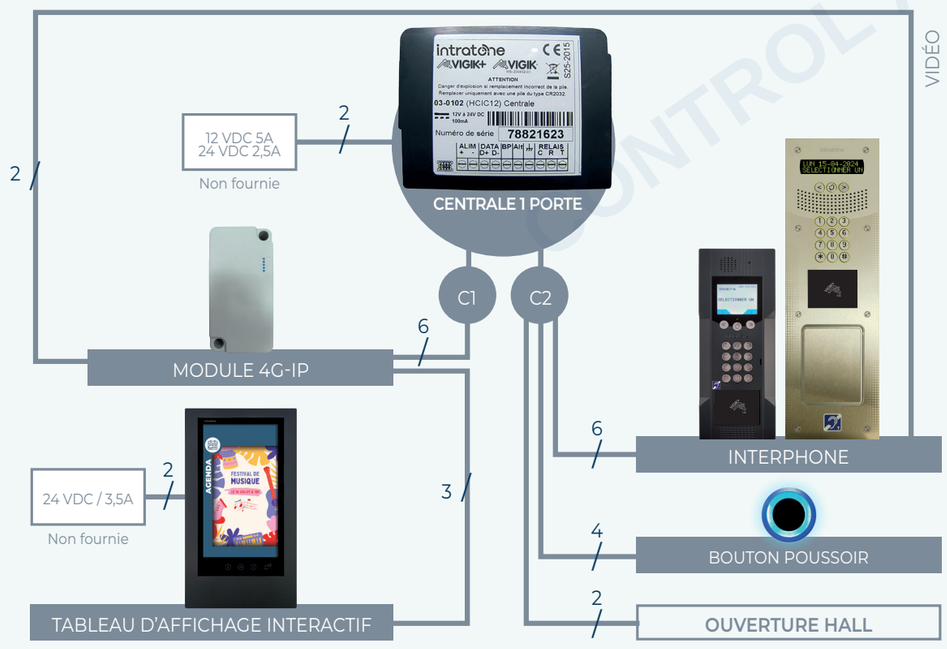
- 1 pack complet interphone et centrale de gestion 1000 noms
- 1 tableau d'affichage interactif
- 1 module 4G-IP inclus dans l'offre de services Intratone, livré à la souscription du contrat
- 1 bouton poussoir sans contact UB-One

**Option possible : raccordement d'une caméra vidéo déportée à la place de la caméra de l'interphone.*

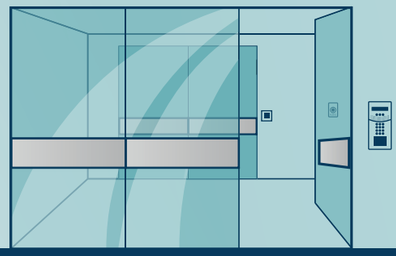
AVEC COFFRE À CLÉS

- 1 pack complet 1000 noms avec Interphone Vidéo V4 avec coffre à clés
- 1 tableau d'affichage interactif
- 1 bouton poussoir sans contact UB-One
- 1 module 4G-IP avec l'option vidéo de l'offre de services Intratone, livré à la souscription du contrat

Alimentation à câbler au plus près de la centrale.
Distance maximum de 100 m entre chaque élément avec du câble torsadé 8/10e.



HALL ET SAS
JUSQU'À **1000 NOMS**



FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION

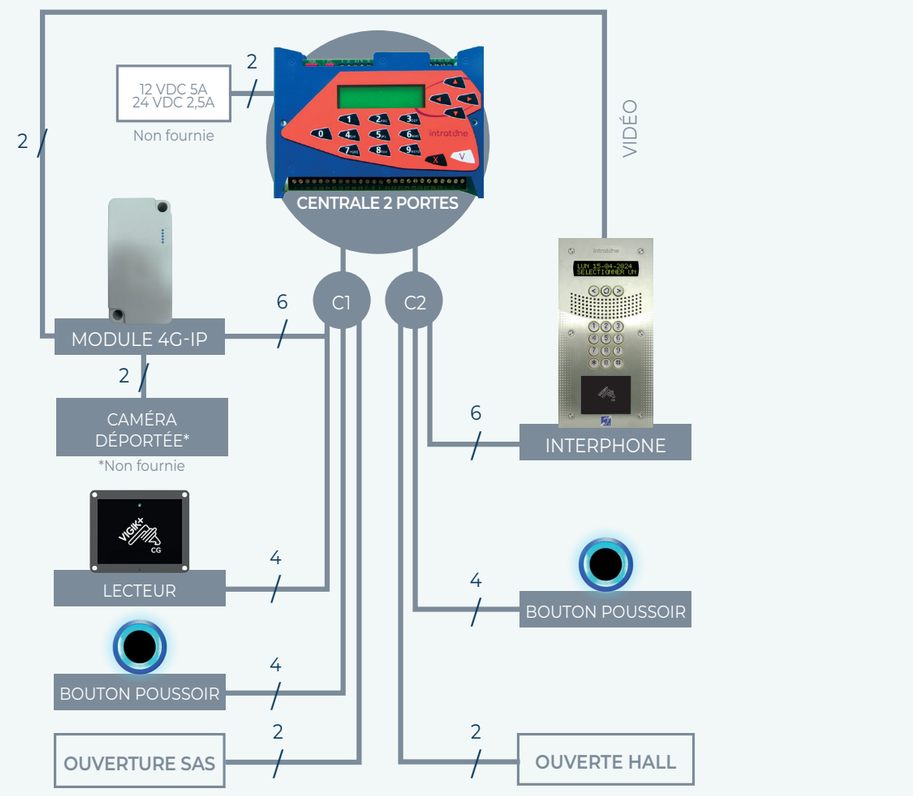
- Les badges résidents ouvrent le hall et les sas
- Les pass prestataires VIGIK+® ouvrent le hall mais pas les caves
- Les visiteurs contactent le résident par l'intermédiaire de l'interphone
- Les résidents ouvrent le hall et le sas (en même temps) avec la touche * de leur téléphone
- Le gestionnaire communique vers ses résidents via le tableau d'affichage dans le hall

Ce cas est représentatif des sas "proches" des halls.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

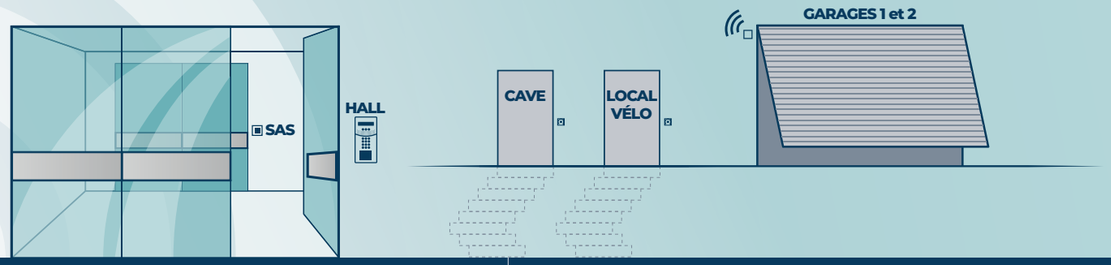
- 1 pack complet interphone et centrale de gestion 1000 noms
- 1 lecteurs VIGIK+® – T25
- 1 boîtier d'encastrement pour lecteur VIGIK®
- 1 module 4G-IP inclus dans l'offre de services Intratone, livré à la souscription du contrat
- 1 bouton poussoir sans contact UB-One

Alimentation à câbler au plus près de la centrale.
Distance maximum de 100 m entre chaque élément avec du câble torsadé 8/10e.



**Option possible : raccordement d'une caméra vidéo déportée à la place de la caméra de l'interphone.*

1 HALL, 1 SAS, CAVE ET PARKING COMMUN
JUSQU'À **1000 NOMS**



FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION

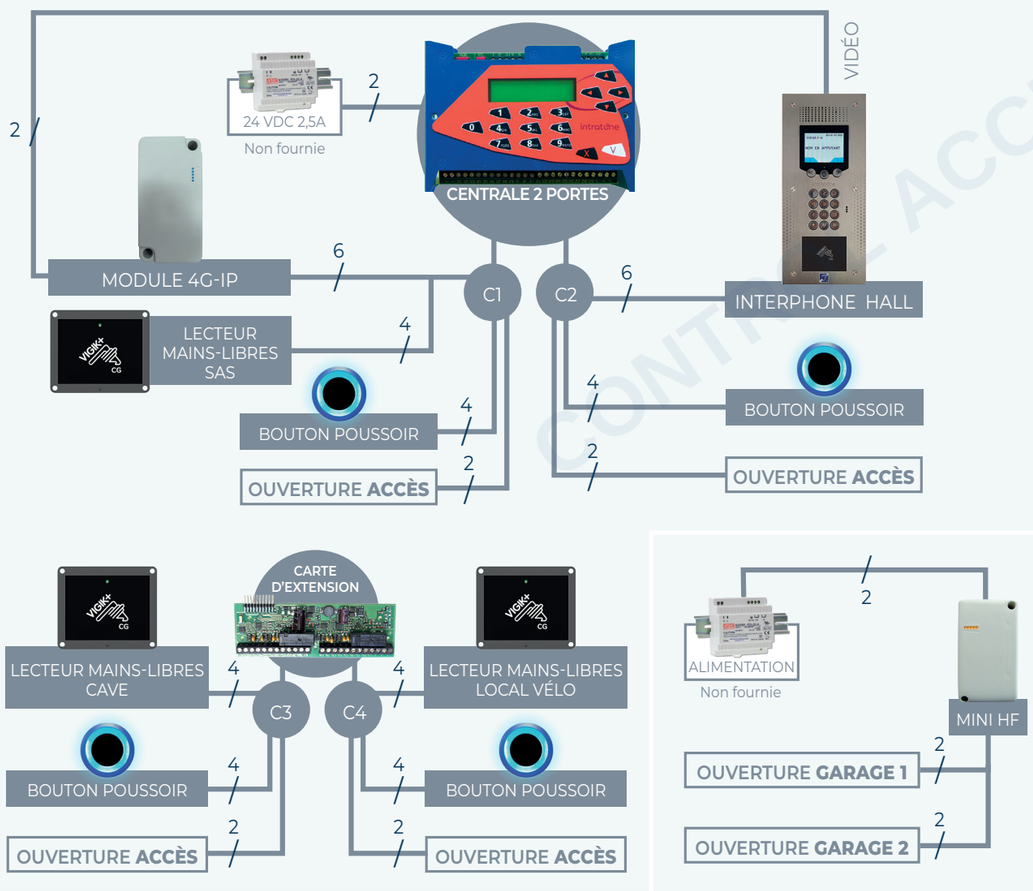
- Les badges résidents ouvrent le hall et une cave
- Les télécommandes ouvrent en plus le parking
- Les pass prestataires VIGIK+® ouvrent le hall mais pas les caves
- Les visiteurs contactent le résident par l'intermédiaire de l'interphone
- Les résidents ouvrent le hall avec la touche * de leur téléphone

Ce cas est représentatif de l'équipement de 2 halls d'un bâtiment avec parking commun.

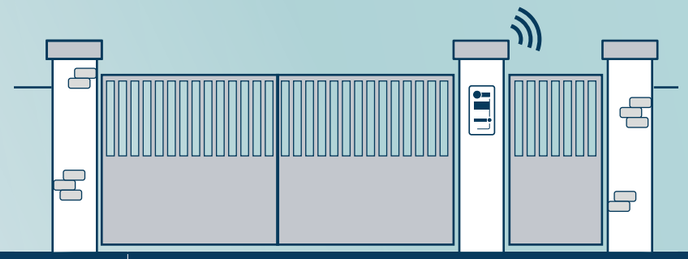
MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- 1 pack complet interphone et centrale de gestion
- 3 lecteurs VIGIK+® mains-libres – T25
- 1 module 4G-IP inclus dans l'offre de services Intratone, livré à la souscription du contrat
- 4 boutons poussoir sans contact UB-One

Alimentation à câbler au plus près de la centrale.
Distance maximum de 100 m entre chaque élément avec du câble torsadé 8/10e.



PORTAIL ET PORTILLON
JUSQU'À **4 NOMS**



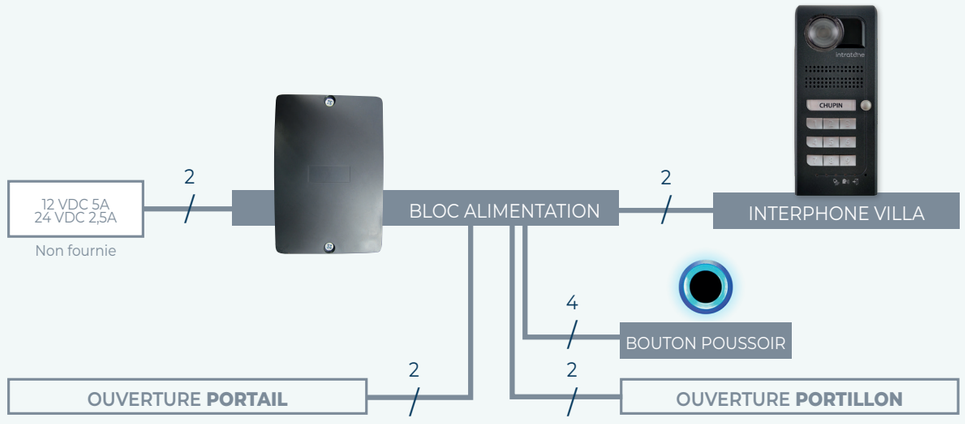
FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION

- Les télécommandes ouvrent le portail
- Les MOBIPASS ouvrent le portail (service en option)
- Les visiteurs contactent le résident par l'intermédiaire de l'interphone
- Les résidents ouvrent le portail avec la touche 1 de leur téléphone

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- 1 pack interphone Villa (inclus : récepteur HF intégré, 2 télécommandes...)
- 1 bouton poussoir sans contact UB-One

Alimentation à câbler au plus près de la centrale.
Distance maximum de 100 m entre chaque élément avec du câble torsadé 8/10e.

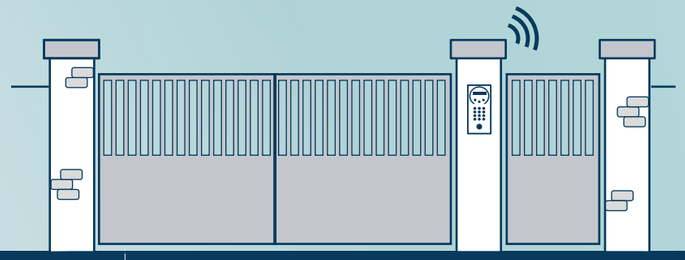


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PORTAIL ET PORTILLON

(avec HF)

JUSQU'À **1 000 NOMS**



FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION

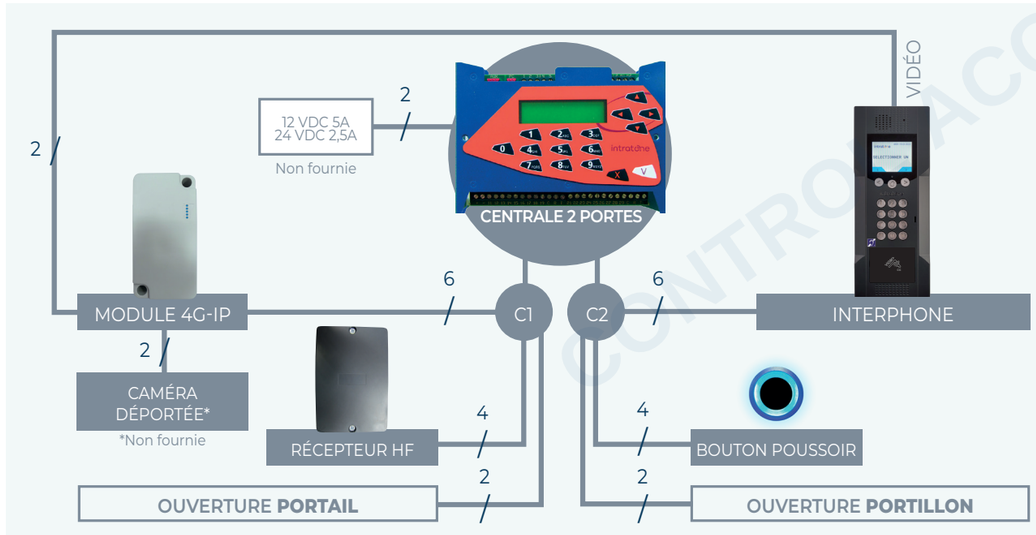
- Les badges résidents ouvrent le portillon (piétons)
- Les télécommandes ouvrent le portail (véhicules)
- Les MOBIPASS ouvrent le portail (service en option)
- Les pass prestataires VIGIK+® ouvrent le portillon ou les 2 accès
- Les visiteurs contactent le résident par l'intermédiaire de l'interphone
- Les résidents ouvrent :
  - le portillon avec la touche * de leur téléphone
  - le portail avec la touche # de leur téléphone

Ce cas est représentatif de l'équipement de « la résidentialisation »

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- 1 pack complet interphone et centrale de gestion 1000 noms
- 1 récepteur HF
- 1 module 4G-IP inclus dans l'offre de services Intratone, livré à la souscription du contrat
- 1 bouton poussoir sans contact UB-One

Alimentation à câbler au plus près de la centrale.
Distance maximum de 100 m entre chaque élément avec du câble torsadé 8/10e.

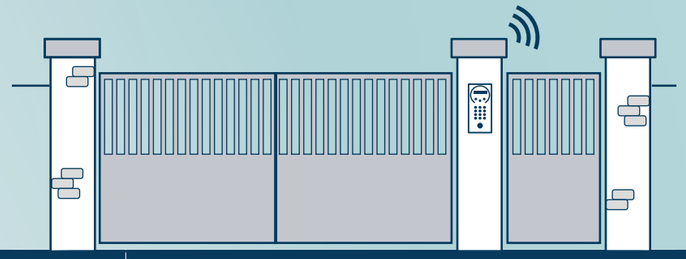


*Option possible : raccordement d'une caméra vidéo déportée à la place de la caméra de l'interphone.

PORTAIL ET PORTILLON

(avec 2 lecteurs entrée / sortie piéton)

JUSQU'À **1 000 NOMS**



FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION

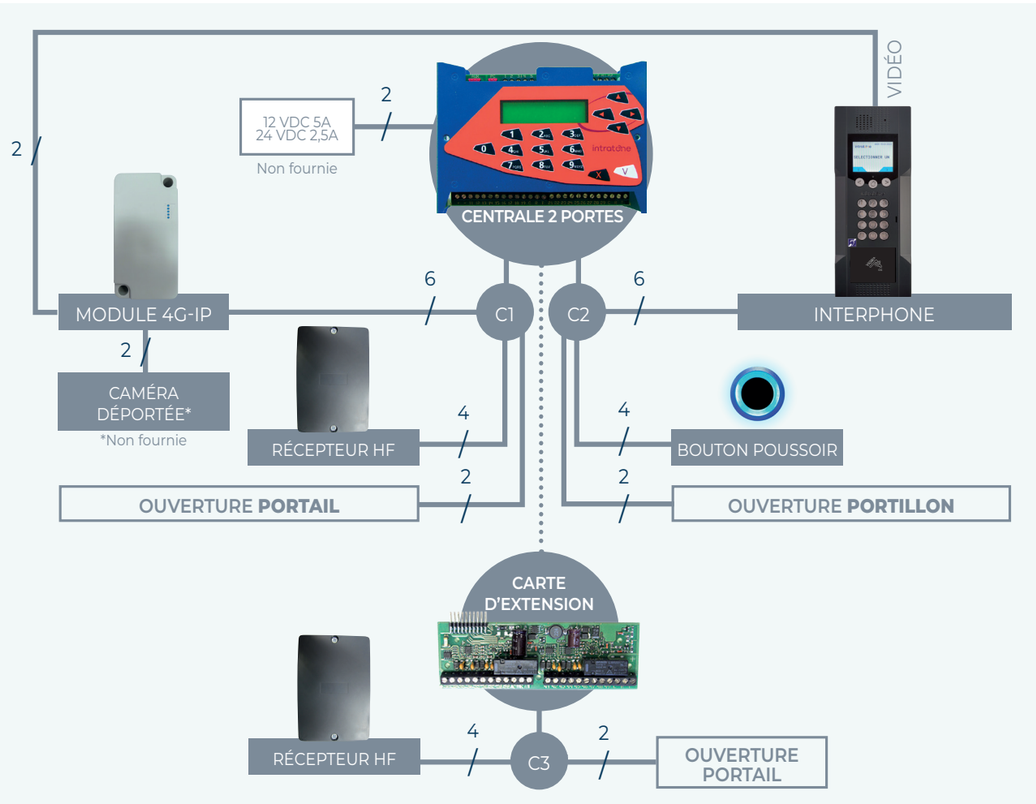
- Les badges résidents ouvrent le portillon (piétons)
- Les résidents composent un code pour entrer dans leur hall d'immeuble
- Les télécommandes ouvrent le portail (véhicules)
- Les MOBIPASS ouvrent le portail (service en option)
- Les pass prestataires VIGIK+® ouvrent le portillon ou les 2 accès
- Les visiteurs contactent le résident par l'intermédiaire de l'interphone
- Les résidents ouvrent :
  - le portillon avec la touche * de leur téléphone
  - le portail avec la touche # de leur téléphone

Ce cas est représentatif de l'équipement de « la résidentialisation »

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- 1 pack complet interphone et centrale de gestion 1000 noms
- 1 lecteur VIGIK+® mains-libres
- 1 boîtier d'encastrement pour lecteur VIGIK+®
- 1 carte d'extension
- 1 récepteur HF étanche
- 1 module 4G-IP inclus dans l'offre de services Intratone, livré à la souscription du contrat
- 1 bouton poussoir sans contact UB-One

Alimentation à câbler au plus près de la centrale.
Distance maximum de 100 m entre chaque élément avec du câble torsadé 8/10e.



*Option possible : raccordement d'une caméra vidéo déportée à la place de la caméra de l'interphone.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PORTAIL-PORTILLON ET 2 HALLS

Clavier Codé Haussmann
TEMPS RÉEL



FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION

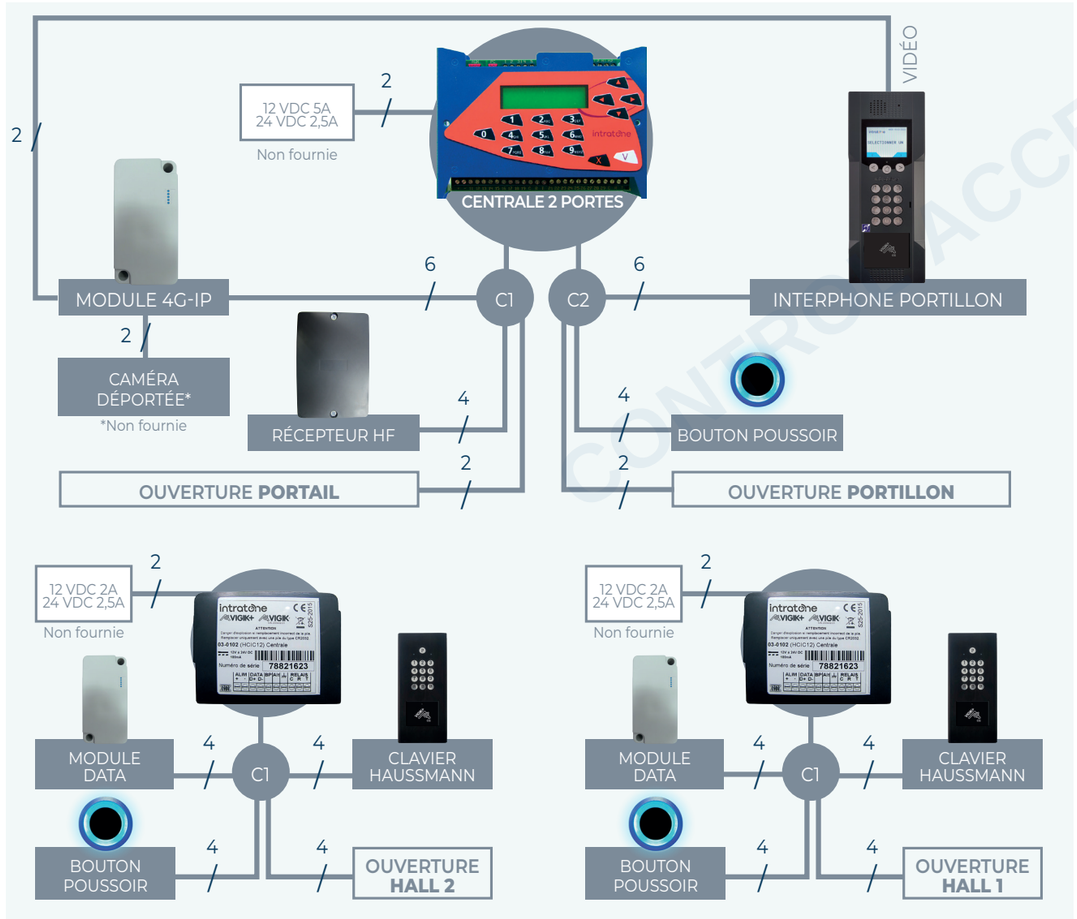
- Les badges résidents ouvrent le portillon (piétons)
- Les résidents composent un code pour entrer dans leur hall d'immeuble
- Les télécommandes ouvrent le portail (véhicules)
- Les MOBIPASS ouvrent le portail (service en option)
- Les pass prestataires VIGIK+® ouvrent le portillon ou les 2 accès et les 2 halls
- Les visiteurs sonnent à l'interphone du portail et ouvrent le hall avec le code
- Les résidents ouvrent :
  - le portillon avec la touche * de leur téléphone
  - le portail avec la touche # de leur téléphone

Ce cas est représentatif de l'équipement de « la résidentialisation »

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

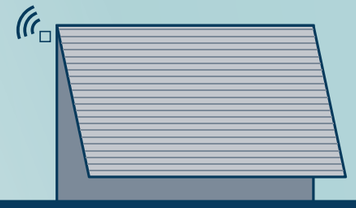
- 1 pack complet interphone et centrale de gestion 1000 noms
- 1 récepteur HF
- 1 module 4G-IP inclus dans l'offre de services Intratone, livré à la souscription du contrat
- 3 boutons poussoir sans contact UB-One
- 2 Intrabox Data Eco Clavier Codé Haussmann mains-libres (le module Data est fourni avec le matériel)

Alimentation à câbler au plus près de la centrale.
Distance maximum de 100 m entre chaque élément avec du câble torsadé 8/10e.



*Option possible : raccordement d'une caméra vidéo déportée à la place de la caméra de l'interphone.

PARKING
RW



FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION

- Les résidents ouvrent la porte du parking avec leur télécommande

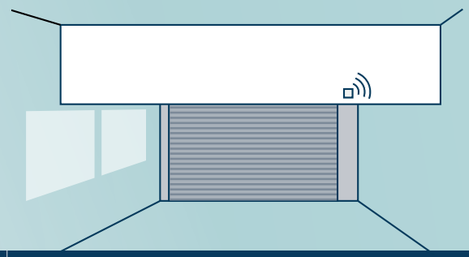
MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- 1 récepteur HF RW

Alimentation à câbler au plus près de la centrale.
Distance maximum de 100 m entre chaque élément avec du câble torsadé 8/10e.



PORTAIL ET PARKING SOUTERRAIN
TEMPS RÉEL



FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION

- Les résidents ouvrent le portail avec leur télécommande ou avec leur téléphone portable (Service MOBIPASS en option)

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

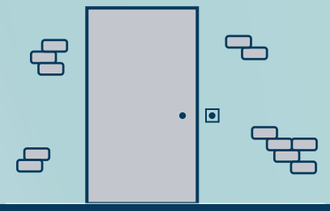
- 1 Intrabox Data Eco récepteur HF (le module Data est fourni avec le matériel)

Alimentation à câbler au plus près de la centrale.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PORTE ISOLÉE
TEMPS RÉEL



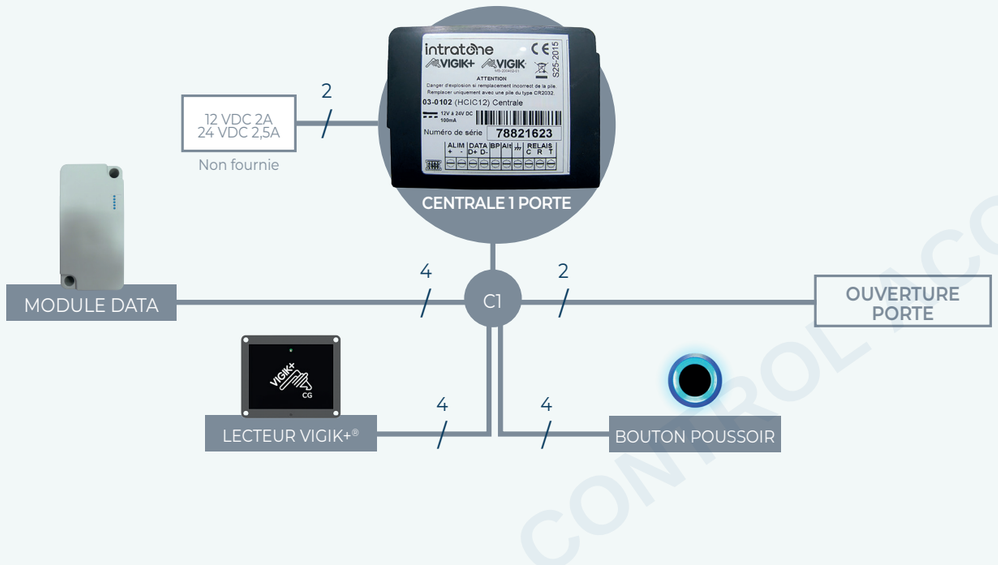
FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION

- Les badges résidents ouvrent la porte
- Les pass prestataires VIGIK+® ouvrent la porte
- Les MOBIPASS ouvrent la porte (service en option)

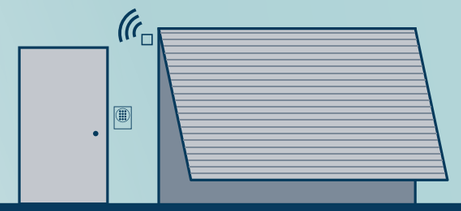
MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- 1 Intrabox Data Eco Lecteur VIGIK+® (le module Data est fourni avec le matériel)
- 1 bouton poussoir sans contact UB-One

Alimentation à câbler au plus près de la centrale.
Distance maximum de 100 m entre chaque élément avec du câble torsadé 8/10e.



PORTAIL ET PORTE DE PARKING
(extérieur)
TEMPS RÉEL



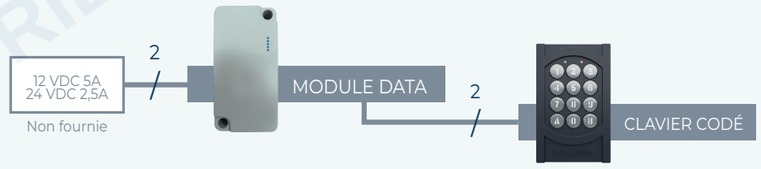
FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION

- Les résidents ouvrent le portail avec leur télécommande ou avec leur téléphone portable (Service MOBIPASS en option)

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- 1 Intrabox Data Mini HF
OU
- 1 Intrabox Data Mini HF Clavier Codé

Alimentation à câbler au plus près de la centrale. Prévoir relayage pour la commande de porte (gâche, ventouse). Bouton poussoir 2 sorties à câbler sur la commande de porte. Distance maximum de 100 m entre chaque élément avec câble torsadé 8/10e. Possibilité de rajouter un 2ème clavier codé mini.



ALERTE TECHNIQUE

JUSQU'À 4 ALERTES
AVEC 3 CARTES RELAIS SUPPLÉMENTAIRES

FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION

- Une alerte est envoyée par e-mail en cas de dysfonctionnement du matériel raccordé (VMC, chaudière...).

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- 1 Intrabox DATA ECO Alerte Technique
(Le module Data est fourni avec le matériel)

Alimentation à câbler au plus près de la centrale.
Distance maximum de 100 m entre chaque élément avec câble torsadé 8/10e.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

NOTES

INDEX

A

Antenne codée HF	74
Antenne Connect-It	89
Antenne déportée HF	74
Antenne pour module de transmission DATA / 4G IP	74

B

Badges électroniques	68
Badges électroniques mains-libres	68
Boîtiers pour interphones vidéo et audio, claviers codés et lecteur de proximité - pose en saillie	80-81
Bouton poussoir sans contact UB-One	66

C

Carte d'extension (pour centrale 2 portes)	74
Carte relais (pour centrale 1 porte)	74
Casquette de protection pour Interphones - Saillie ou encastrée	80
Centrale de gestion 1 porte	70
Centrale de gestion VIGIK+® 1 porte Lecture/Écriture	72
Centrale de gestion 2 portes	71
Centrale de gestion light résidents	73
Clavier codé	56-59
Clavier codé Haussmann	54-55
Coffre à clés communicant	100-101

E

Étiquette de boîte aux lettres Tag-It	88

I

Interphone à boutons - Saillie	36-37
Interphone à boutons - Encastré	38-39
Interphone Audio - Appel gardien	40-41
Interphone Vidéo - Dita Create	34-35
Interphone Vidéo - Only-one	22-23
Interphone Vidéo - Spécial Rénovation	30-31
Interphone Vidéo - Icone	32-33
Interphone Vidéo - Intracode	26-27
Interphone Vidéo - V4	28-29
Interphone Vidéo - V4 Coffre à clés	28-29
Interphone Vidéo - Vendone	24-25
Interphone Vidéo - Vendone Smile	24-25
Interphone Vidéo - Vendone Coffre à clés	24-25
Interphone Vidéo - Villa	42-43
Intrabox Connect-It	89
Intrabox DATA Eco - Alerte technique	75
Intrabox DATA Eco - Appel gardien 1 à 3 boutons d'appel	40-41
Intrabox DATA Eco - Clavier codé avec bouton poussoir OU lecteur VIGIK+®	58-59
Intrabox DATA Eco - Clavier codé avec bouton poussoir ET lecteur VIGIK+® mains-libres	56-57
Intrabox DATA Eco - Clavier codé Haussmann	54-55
Intrabox DATA Eco - Clavier codé Haussmann compact	54-55
Intrabox DATA Eco - Clavier codé Haussmann mains-libres	54-55
Intrabox DATA Eco - Coffre à clés communicant	100-101
Intrabox DATA Eco - Lecteur de proximité VIGIK+®	62-63
Intrabox DATA Eco - Lecteur de proximité VIGIK+® mains-libres	60-61
Intrabox DATA Eco - Module de transmission 4G	76
Intrabox DATA Eco - Modules de transmission DATA	76
Intrabox DATA Eco HF - Antenne intégrée	50
Intrabox DATA Eco HF - Antenne déportée	51
Intrabox DATA Mini HF - Récepteur intégré	49
Intrabox DATA MINI HF + Clavier codé - Récepteur intégré	49

K

Kibolt Smart	94-95
Kits SAV	79
Kit de pose pour interphone Only-one	23
Kit de remplacement	78

L

Lecteur de proximité VIGIK+®	62-63
Lecteur de proximité VIGIK+® mains-libres	60-61

M

Module 4G	76
Module DATA	76
Monibox	64-65

O

Offres de services	14-15

P

Portes-clés électroniques Mifare - Étiktronik	100
Programmateur autonome Dip Switch	77
Programmateur port USB	77

R

Récepteurs HF	49-53

S

Schémas simplifiés de câblage (14 schémas)	103-115

T

Tableau d'affichage interactif 15"	84-85
Tableau d'affichage interactif 21"	86-87
Télécommandes 2 canaux	69
Télécommandes 4 canaux	69

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

INDEX PAR RÉFÉRENCES

01

01-0201 -PLUS	Interphone vidéo Intracode - anthracite	26-27
01-0202 -PLUS	Pack 1000 noms Interphone vidéo Intracode - anthracite	26-27
01-0203 -PLUS	Pack 200 noms Interphone vidéo Intracode - anthracite	26-27

02

02-0116	Coffre à clés nu intégrable - encastrement - inox	100-101
02-0117	Coffre à clés avec façade + cuve - encastrement - inox	100-101
02-0119	Coffre à clés avec lecteur de proximité VIGIK+® + cuve - encastrement - inox	100-101
02-0126 -PLUS	Interphone vidéo Spécial Rénovation - anthracite/ argent	30-31
02-0127 -PLUS	Pack 200 noms Interphone vidéo Spécial Rénovation - anthracite/argent	30-31
02-0128 -PLUS	Pack 1000 noms Interphone vidéo Spécial Rénovation - anthracite/argent	30-31
02-0135 -PLUS	Interphone vidéo Spécial Rénovation - gris clair/ argent	30-31
02-0136 -PLUS	Pack 200 noms Interphone vidéo Spécial Rénovation - gris clair/argent	30-31
02-0137 -PLUS	Pack 1000 noms Interphone vidéo Spécial Rénovation - gris clair/argent	30-31
02-0138 -PLUS	Interphone vidéo Spécial Rénovation - dorée/or	30-31
02-0139 -PLUS	Pack 200 noms Interphone vidéo Spécial Rénovation - dorée/or	30-31
02-0140 -PLUS	Pack 1000 noms Interphone vidéo Spécial Rénovation - dorée/or	30-31
02-0182 -PLUS	Interphone vidéo V4 - inox	28-29
02-0183 -PLUS	Interphone vidéo V4 - laiton	28-29
02-0184 -PLUS	Pack 200 noms Interphone vidéo V4 - inox	28-29
02-0185 -PLUS	Pack 1000 noms Interphone vidéo V4 - inox	28-29
02-0186 -PLUS	Pack 200 noms Interphone vidéo V4 - laiton	28-29
02-0187 -PLUS	Pack 1000 noms Interphone vidéo V4 - laiton	28-29
02-0189 -PLUS	Interphone vidéo V4 avec coffre à clés intégré - inox	28-29
02-0192 -PLUS	Pack 1000 noms Interphone vidéo V4 avec coffre à clés intégré - inox	28-29
02-0193 -PLUS	Pack 200 noms Interphone vidéo V4 avec coffre à clés intégré - inox	28-29
02-0301 -PLUS	Interphone vidéo Vendone - inox	24-25
02-0302 -PLUS	Interphone vidéo Vendone - laiton	24-25
02-0303 -PLUS	Interphone vidéo Vendone Smile - inox	24-25
02-0304 -PLUS	Interphone vidéo Vendone Smile - laiton	24-25
02-0305 -PLUS	Pack 1000 noms Interphone vidéo Vendone - inox	24-25
02-0306 -PLUS	Pack 1000 noms Interphone vidéo Vendone - laiton	24-25
02-0307 -PLUS	Pack 200 noms Interphone vidéo Vendone - inox	24-25
02-0308 -PLUS	Pack 200 noms Interphone vidéo Vendone - laiton	24-25
02-0309 -PLUS	Pack 1000 noms Interphone vidéo Vendone Smile - inox	24-25
02-0310 -PLUS	Pack 1000 noms Interphone vidéo Vendone Smile - laiton	24-25
02-0311 -PLUS	Pack 200 noms Interphone vidéo Vendone Smile - inox	24-25
02-0312 -PLUS	Pack 200 noms Interphone vidéo Vendone Smile - laiton	24-25
02-0314 -PLUS	Interphone vidéo Vendone avec Coffre à clés intégré - inox	24-25
02-0315 -PLUS	Pack complet 1000 noms Interphone vidéo Vendone avec Coffre à clés intégré - inox	24-25
02-0316 -PLUS	Pack complet 200 noms Interphone vidéo Vendone avec Coffre à clés intégré - inox	24-25

03

03-0101	Centrale 2 portes compatibilité VIGIK+® - temps réel	71
03-0102	Centrale 1 porte compatibilité VIGIK+® - temps réel	70
03-0103 -PLUS	Centrale de gestion VIGIK+® 1 porte avec lecteur de proximité T25 lecture/écriture	72
03-0115	Centrale de gestion light résidents	73

04

04-0101	Clavier codé avec bouton poussoir - inox	58-59
04-0103 -PLUS	Clavier codé avec lecteur de proximité VIGIK+® - inox	58-59
04-0104 -PLUS	Lecteur de proximité VIGIK+® T25	62-63
04-0107	Clavier codé mini - zamak	49
04-0108 -PLUS	Lecteur de proximité VIGIK+® mains-libres - inox	60-61
04-0110 -PLUS	Lecteur de proximité VIGIK+® mains-libres - laiton	60-61
04-0111 -PLUS	Clavier codé avec bouton poussoir et lecteur de proximité VIGIK+® mains-libres - inox	56-57
04-0112 -PLUS	Clavier codé avec bouton poussoir et lecteur de proximité VIGIK+® mains-libres - laiton	56-57

05

05-0201	Interphone vidéo Villa 1 bouton - saillie - anthracite	42-43
05-0202	Interphone vidéo Villa 1 bouton avec clavier - saillie - anthracite	42-43
05-0203	Interphone vidéo Villa 2 boutons - saillie - anthracite	42-43
05-0204	Interphone vidéo Villa 3 boutons - saillie - anthracite	42-43
05-0205	Interphone vidéo Villa 4 boutons - saillie - anthracite	42-43

06

06-0101	Intrabox DATA Éco HF avec antenne intégrée	50
06-0102 -PLUS	Intrabox DATA Éco VIGIK+® avec centrale 1 porte	62-63
06-0103	Intrabox DATA Éco Clavier codé avec bouton poussoir	58-59
06-0104 -PLUS	Intrabox DATA Éco Clavier codé et lecteur de proximité VIGIK+®	58-59
06-0106	Intrabox DATA Éco Coffre à clés	100-101
06-0107	Intrabox DATA Éco Alerte technique	75
06-0112	Intrabox DATA Éco Module de transmission 4G 15 ans	76, 84 et 86
06-0116	Intrabox DATA Éco HF avec antenne déportée	51
06-0124	Intrabox DATA Éco Module de transmission DATA 10 ans	76
06-0125 -PLUS	Intrabox DATA Éco VIGIK+® avec centrale 2 portes	62-63
06-0129	Intrabox DATA Mini HF	49
06-0130	Intrabox DATA Mini HF + clavier codé	49
06-0132	Intrabox DATA Éco prox	62-63
06-0150	Intrabox DATA Éco Interphone audio appel gardien 1 bouton d'appel	40-41
06-0151 -PLUS	Intrabox DATA Éco Interphone audio appel gardien 1 bouton d'appel avec lecteur de proximité	40-41
06-0152	Intrabox DATA Éco Interphone audio appel gardien 2 boutons d'appel	40-41
06-0153	Intrabox DATA Éco Interphone audio appel gardien 3 boutons d'appel	40-41
06-0160	Intrabox DATA Éco Module de transmission 4G 10 ans	76, 84 et 86
06-0180 -PLUS	Intrabox DATA Éco Lecteur de proximité VIGIK+® mains-libres - centrale 1 porte	60-61
06-0191 -PLUS	Intrabox DATA Éco Lecteur de proximité VIGIK+® mains-libres - centrale 2 portes	60-61
06-0199 -PLUS	Intrabox DATA Éco Clavier codé avec bouton poussoir et lecteur VIGIK+® - inox	56-57
06-0200 -PLUS	Intrabox DATA Éco Clavier codé avec bouton poussoir et lecteur VIGIK+® - laiton	56-57
06-0202	Intrabox Connect-It	89
06-0211	Intrabox DATA Éco Haussmann compact - encastrement - argent	54-55
06-0212 -PLUS	Intrabox DATA Éco Haussmann - encastrement - argent	54-55
06-0213 -PLUS	Intrabox DATA Éco Haussmann mains-libres - encastrement - argent	54-55
06-0214	Intrabox DATA Éco Haussmann compact - encastrement - noire	54-55
06-0215 -PLUS	Intrabox DATA Éco Haussmann - encastrement - noire	54-55
06-0216 -PLUS	Intrabox DATA Éco Haussmann mains-libres - encastrement - noire	54-55
06-0217	Intrabox DATA Éco Haussmann compact - encastrement - or	54-55
06-0218 -PLUS	Intrabox DATA Éco Haussmann - encastrement - or	54-55
06-0219 -PLUS	Intrabox DATA Éco Haussmann mains-libres - encastrement - or	54-55
06-0228 -PLUS	Offre SIROCCO - Pack de 1 à 10 logement(s)	22-23
06-0229 -PLUS	Offre SIROCCO - Pack de 1 à 20 logement(s)	22-23
06-0232	Intrabox Monibox Mini HF	64-65

07

07-0101	Récepteur Éco HF avec antenne déportée - temps réel	51 et 74
07-0103	Récepteur Éco HF avec antenne codée - lecture/ écriture	52 et 74
07-0105	Récepteur HF spécial accès parking avec antenne intégrée - lecture/écriture	53 et 74
07-0106	Récepteur Éco HF avec antenne intégrée - temps réel ou lecture/écriture.	50 et 74

08

08-0101	Badge électronique Mifare Noir	68
08-0102	Badge électronique Mifare Gris	68
08-0103	Badge électronique Mifare Bleu	68
08-0104	Badge électronique Mifare Rouge	68
08-0105	Badge électronique Mifare Jaune	68
08-0106	Badge électronique Mifare Vert	68
08-0107	Badge électronique Mifare Marron	68
08-0108	Badge électronique Mifare Orange	68
08-0109	Badge électronique Mifare Violet	68
08-0110	Badge électronique Mifare Ivoire	68
08-0113	Boîte 30 porte-clés électroniques Mifare - Bleu	100-101
08-0114	Boîte 30 porte-clés électroniques Mifare - Rouge	100-101
08-0115	Boîte 30 porte-clés électroniques Mifare - Vert	100-101
08-0116	Boîte 30 porte-clés électroniques Mifare 10 Bleus - 10 Rouges - 10 Verts	100-101
08-0117	Boîte 90 porte-clés électroniques Mifare 30 Bleus - 30 Rouges - 30 Verts + 1 programmateur USB	100-101
08-0120	Badge électronique Mifare mains-libres Noir	68
08-0121	Badge électronique Mifare mains-libres Gris	68
08-0122	Badge électronique Mifare mains-libres Bleu	68
08-0123	Badge électronique Mifare mains-libres Rouge	68
08-0124	Badge électronique Mifare mains-libres Jaune	68
08-0125	Badge électronique Mifare mains-libres Vert	68
08-0126	Badge électronique Mifare mains-libres Marron	68
08-0127	Badge électronique Mifare mains-libres Orange	68
08-0128	Badge électronique Mifare mains-libres Violet	68
08-0129	Badge électronique Mifare mains-libres Ivoire	68

09

09-0101	Télécommande 2 canaux Noir	69
09-0115	Télécommande 4 canaux bi-technologie Mifare Noir	69
09-0116	Télécommande 4 canaux bi-technologie Mifare Bleu	69
09-0117	Télécommande 4 canaux bi-technologie Mifare Rouge	69
09-0118	Télécommande 4 canaux bi-technologie Mifare Jaune	69
09-0119	Télécommande 4 canaux bi-technologie Mifare Vert	69

10

10-4100	Clavier codé Haussmann compact 2 relais - argent	54-55
10-4110	Clavier codé Haussmann compact 2 relais - noire	54-55
10-4120	Clavier codé Haussmann compact 2 relais - or	54-55
10-4300 -PLUS	Clavier codé Haussmann avec lecteur de proximité VIGIK+® mains-libres - 2 relais - argent	54-55
10-4310 -PLUS	Clavier codé Haussmann avec lecteur de proximité VIGIK+® mains-libres - 2 relais - noire	54-55
10-4320 -PLUS	Clavier codé Haussmann avec lecteur de proximité VIGIK+® mains-libres - 2 relais - or	54-55
10-4400	Clavier codé Haussmann compact 1 relais - argent	54-55
10-4410	Clavier codé Haussmann compact 1 relais - noire	54-55
10-4420	Clavier codé Haussmann compact 1 relais - or	54-55
10-4500	Clavier codé Haussmann avec bouchon 1 relais - argent	54-55
10-4520	Clavier codé Haussmann avec bouchon 1 relais - or	54-55
10-4600	Clavier codé Haussmann avec bouchon 2 relais - argent	54-55
10-4620	Clavier codé Haussmann avec bouchon 2 relais - or	54-55
10-5001 -PLUS	Clavier codé Haussmann avec centrale light et lecteur VIGIK+® T25 - 1 relais - argent	54-55
10-5002 -PLUS	Clavier codé Haussmann avec centrale light et lecteur VIGIK+® T25 - 1 relais - noire	54-55
10-5003 -PLUS	Clavier codé Haussmann avec centrale light et lecteur VIGIK+® T25 - 1 relais - or	54-55
10-5004 -PLUS	Clavier codé Haussmann avec centrale light et lecteur VIGIK+® T25 - 2 relais - argent	54-55
10-5005 -PLUS	Clavier codé Haussmann avec centrale light et lecteur VIGIK+® T25 - 2 relais - noire	54-55
10-5006 -PLUS	Clavier codé Haussmann avec centrale light et lecteur VIGIK+® T25 - 2 relais - or	54-55

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

11

11-0106	Tableau d'affichage interactif - 21 pouces - version intérieure - saillie	84-85
11-0107	Tableau d'affichage interactif - 15 pouces - version intérieure - saillie	84-85

12

12-0102	Boîtier pour coffre à clés - saillie - inox	100-101
12-0103	Boîtier clavier codé - inox	58 et 81
12-0105	Boîtier interphone Audio Appel Gardien 1, 2 et 3 boutons et pour clavier codé avec lecteur de proximité mains-libres - inox	40 et 80
12-0107	Boîtier lecteur de proximité - saillie - inox	62 et 81
12-0108	Casquette interphone Vidéo V4 - inox	28 et 80
12-0109	Carte extension pour centrale 2 portes	74
12-0110	Carte relais pour centrale 1 porte	74
12-0112	Antenne codée HF active	51, 52 et 74
12-0113	Antenne déportée HF	51 et 74
12-0114	Antenne pour modules de transmission DATA et 4G-IP	74
12-0115	Programmateur port USB	77
12-0122	Programmateur autonome DIP SWITCH	77
12-0134	Boîtier interphone vidéo Spécial Rénovation - anthracite/argent	30 et 80
12-0140	Boîtier interphone vidéo Spécial Rénovation - gris clair/argent	30 et 80
12-0141	Boîtier interphone vidéo Spécial Rénovation - dorée/or	30 et 80
12-0158	Boîtier lecteur de proximité mains-libres - Inox	60 et 81
12-0159	Boîtier interphone vidéo V4 Coffre à clés - Inox	28 et 80
12-0160	Boîtier interphone vidéo V4 - Inox	28 et 80
12-0164	Casquette interphone vidéo V4 Coffre à clés - inox	28 et 80
12-0165	Boîtier clavier codé mains-libres - inox	56 et 81
12-0166	Boîtier interphone 4 boutons sans clavier - inox	38 et 80
12-0167	Boîtier interphone 40 boutons avec clavier OU jusqu'à 56 boutons sans clavier - inox	38 et 80
12-0168	Boîtier interphone 24 boutons avec clavier OU jusqu'à 40 boutons sans clavier - inox	38 et 80
12-0169	Boîtier interphone 8 boutons avec clavier OU jusqu'à 24 boutons sans clavier - inox	38 et 80
12-0170	Boîtier interphone 4 boutons avec clavier OU jusqu'à 8 boutons sans clavier - inox	38 et 80
12-0172	Casquette interphone 4 boutons sans clavier - inox	38 et 80
12-0173	Casquette interphone 4 boutons avec clavier OU jusqu'à 8 boutons sans clavier - inox	38 et 80
12-0174	Casquette interphone 8 boutons avec clavier OU jusqu'à 24 boutons sans clavier - inox	38 et 80
12-0175	Casquette interphone 24 boutons avec clavier OU jusqu'à 40 boutons sans clavier - inox	38 et 80
12-0176	Casquette interphone 40 boutons avec clavier OU jusqu'à 56 boutons sans clavier - inox	38 et 80
12-0178	Boîtier interphone Vidéo V4 - laiton	28 et 80
12-0183	Boîtier saillie bouton poussoir UB-one - chrome mat	66
12-0184	Cuve encastrement bouton poussoir UB-one - chrome mat	66
12-0185	Boîtier saillie bouton poussoir UB-one - or	66
12-0186	Cuve encastrement bouton poussoir UB-one - or	66
12-0187	Boîtier saillie bouton poussoir UB-one - blanc	66
12-0188	Cuve encastrement bouton poussoir UB-one - blanc	66
12-0189	Boîtier saillie bouton poussoir UB-one - anthracite	66
12-0190	Cuve encastrement bouton poussoir UB-one - anthracite	66
12-0191	Boîtier saillie clavier codé Haussmann et Haussmann mains-libres - argent	54 et 81
12-0192	Boîtier saillie clavier codé Haussmann et Haussmann mains-libres - noire	54 et 81
12-0193	Boîtier saillie clavier codé Haussmann et Haussmann mains-libres - or	54 et 81
12-0195	Boîtier clavier codé Haussmann compact - argent	54 et 81
12-0196	Boîtier clavier codé Haussmann compact - noire	54 et 81
12-0197	Boîtier clavier codé Haussmann compact - or	54 et 81
12-0198	Boîtier lecteur de proximité mains-libres - laiton	60 et 81
12-0199	Boîtier clavier codé mains-libres - laiton	56 et 81
12-0201	Boîtier interphone vidéo Vendone - inox	24 et 80
12-0202	Casquette interphone vidéo Vendone - inox	24 et 80
12-0205	Boîtier interphone vidéo Vendone - laiton	24 et 80
12-0209	Boîtier interphone vidéo Vendone Coffre à clés - inox	24 et 80
12-0210	Kit de pose pour Interphone vidéo Only-one	22-23
12-0211	Kit de pose pour installation de la Tag-it	88
12-0214	Kit de remplacement	78

14

14-0101	Interphone audio appel gardien 1 bouton - inox	40-41
14-0102 -PLUS	Interphone audio appel gardien 1 bouton avec lecteur de proximité VIGIK+® - inox	40-41
14-0103	Interphone audio appel gardien 2 boutons - inox	40-41
14-0104	Interphone audio appel gardien 3 boutons - inox	40-41

25

25-0037	Carte MOBIPASS	48

27

27-0001 -PLUS	Interphone 4 boutons sans clavier - saillie - anthracite	36-37
27-0002 -PLUS	Interphone 8 boutons sans clavier - saillie - anthracite	36-37
27-0003 -PLUS	Interphone 12 boutons sans clavier - saillie - anthracite	36-37
27-0004 -PLUS	Interphone 16 boutons sans clavier - saillie - anthracite	36-37
27-0005 -PLUS	Interphone 20 boutons sans clavier - saillie - anthracite	36-37
27-0006 -PLUS	Interphone 24 boutons sans clavier - saillie - anthracite	36-37
27-0007 -PLUS	Interphone 4 boutons avec clavier - saillie - anthracite	36-37
27-0008 -PLUS	Interphone 8 boutons avec clavier - saillie - anthracite	36-37
27-0009 -PLUS	Interphone 12 boutons avec clavier - saillie - anthracite	36-37
27-0010 -PLUS	Interphone 16 boutons avec clavier - saillie - anthracite	36-37
27-0011 -PLUS	Interphone 20 boutons avec clavier - saillie - anthracite	36-37
27-3001 -PLUS	Interphone 4 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
27-3002 -PLUS	Interphone 8 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
27-3003 -PLUS	Interphone 12 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
27-3004 -PLUS	Interphone 16 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
27-3005 -PLUS	Interphone 20 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
27-3006 -PLUS	Interphone 24 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
27-3007 -PLUS	Interphone 4 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
27-3008 -PLUS	Interphone 8 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
27-3009 -PLUS	Interphone 12 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
27-3010 -PLUS	Interphone 16 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
27-3011 -PLUS	Interphone 20 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
27-3012 -PLUS	Interphone 24 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
27-3013 -PLUS	Interphone 28 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
27-3014 -PLUS	Interphone 32 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
27-3015 -PLUS	Interphone 36 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
27-3016 -PLUS	Interphone 40 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
27-3017 -PLUS	Interphone 44 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
27-3018 -PLUS	Interphone 48 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
27-3019 -PLUS	Interphone 52 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
27-3020 -PLUS	Interphone 28 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
27-3021 -PLUS	Interphone 32 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
27-3022 -PLUS	Interphone 36 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
27-3023 -PLUS	Interphone 40 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
27-3024 -PLUS	Interphone 44 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
27-3025 -PLUS	Interphone 48 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
27-3026 -PLUS	Interphone 52 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
27-3027 -PLUS	Interphone 56 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
27-5001 -PLUS	Interphone vidéo Icone 8 boutons - saillie - anthracite	32-33
27-5002 -PLUS	Interphone vidéo Icone 16 boutons - saillie - anthracite	32-33
27-5003 -PLUS	Interphone vidéo Icone 24 boutons - saillie - anthracite	32-33

28

28-0001 -PLUS	Pack Interphone 4 boutons sans clavier - saillie - anthracite	36-37
28-0002 -PLUS	Pack Interphone 8 boutons sans clavier - saillie - anthracite	36-37
28-0003 -PLUS	Pack Interphone 12 boutons sans clavier - saillie - anthracite	36-37
28-0004 -PLUS	Pack Interphone 16 boutons sans clavier - saillie - anthracite	36-37
28-0005 -PLUS	Pack Interphone 20 boutons sans clavier - saillie - anthracite	36-37
28-0006 -PLUS	Pack Interphone 24 boutons sans clavier - saillie - anthracite	36-37
28-0007 -PLUS	Pack Interphone 4 boutons avec clavier - saillie - anthracite	36-37
28-0008 -PLUS	Pack Interphone 8 boutons avec clavier - saillie - anthracite	36-37
28-0009 -PLUS	Pack Interphone 12 boutons avec clavier - saillie - anthracite	36-37
28-0010 -PLUS	Pack Interphone 16 boutons avec clavier - saillie - anthracite	36-37
28-0011 -PLUS	Pack Interphone 20 boutons avec clavier - saillie - anthracite	36-37
28-3001 -PLUS	Pack Interphone 4 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
28-3002 -PLUS	Pack Interphone 8 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
28-3003 -PLUS	Pack Interphone 12 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
28-3004 -PLUS	Pack Interphone 16 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
28-3005 -PLUS	Pack Interphone 20 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
28-3006 -PLUS	Pack Interphone 24 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
28-3007 -PLUS	Pack Interphone 4 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
28-3008 -PLUS	Pack Interphone 8 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
28-3009 -PLUS	Pack Interphone 12 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
28-3010 -PLUS	Pack Interphone 16 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
28-3011 -PLUS	Pack Interphone 20 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
28-3012 -PLUS	Pack Interphone 24 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
28-3013 -PLUS	Pack Interphone 28 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
28-3014 -PLUS	Pack Interphone 32 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
28-3015 -PLUS	Pack Interphone 36 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
28-3016 -PLUS	Pack Interphone 40 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
28-3017 -PLUS	Pack Interphone 44 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
28-3018 -PLUS	Pack Interphone 48 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
28-3019 -PLUS	Pack Interphone 52 boutons avec clavier - encastrement - inox	38-39
28-3020 -PLUS	Pack Interphone 28 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
28-3021 -PLUS	Pack Interphone 32 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
28-3022 -PLUS	Pack Interphone 36 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
28-3023 -PLUS	Pack Interphone 40 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
28-3024 -PLUS	Pack Interphone 44 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
28-3025 -PLUS	Pack Interphone 48 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
28-3026 -PLUS	Pack Interphone 52 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
28-3027 -PLUS	Pack Interphone 56 boutons sans clavier - encastrement - inox	38-39
28-5001 -PLUS	Pack Interphone vidéo Icone 8 boutons - saillie - anthracite	32-33
28-5002 -PLUS	Pack Interphone vidéo Icone 16 boutons - saillie - anthracite	32-33
28-5003 -PLUS	Pack Interphone vidéo Icone 24 boutons - saillie - anthracite	32-33

32

32-0001 -PLUS	Lecteur de proximité VIGIK+® pour Interphone vidéo DITA CREATE	34-35
32-0002	Clavier modulaire pour Interphone vidéo DITA CREATE	34-35
32-0003	Caméra modulaire pour Interphone vidéo DITA CREATE	34-35
32-0004	Étiquette modulaire pour Interphone vidéo DITA CREATE	34-35
32-1001	Nappe 1 mètre 10 connecteurs pour Interphone vidéo DITA CREATE	34-35
32-1002	Répéteur pour Interphone vidéo DITA CREATE	34-35

33

33-0001	Antenne Connect-It	89
33-0003	Étiquette de boîte aux lettres connectée Tag-it - anthracite	88
33-0004	Étiquette de boîte aux lettres connectée Tag-it - blanc	88

34

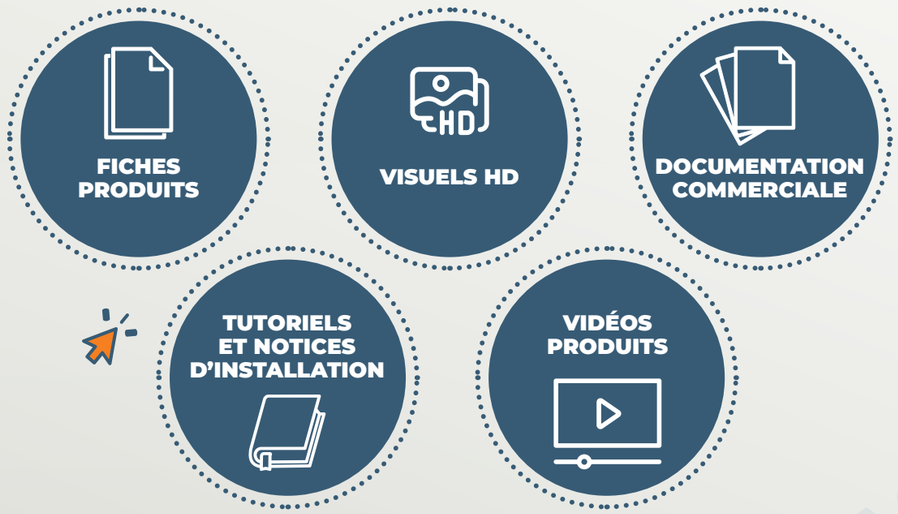
34-0001	Bouton poussoir UB-one - chrome mat	66
34-0002	Bouton poussoir UB-one - or	66
34-0003	Bouton poussoir UB-one - blanc	66
34-0004	Bouton poussoir UB-one - anthracite	66
34-0101	Pack complet Bouton poussoir UB-one - chrome mat	66
34-0102	Pack complet Bouton poussoir UB-one - or	66
34-0103	Pack complet Bouton poussoir UB-one - blanc	66
34-0104	Pack complet Bouton poussoir UB-one - anthracite	66
34-0201	Bouton poussoir UB-one sans plaque - chrome mat	66

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



INTRATONE MET À VOTRE DISPOSITION UN **ESPACE MÉDIAS EN LIGNE.**

Grâce à ce portail web, vous pouvez consulter, télécharger et utiliser facilement l'ensemble de nos supports :



LES AVANTAGES ?

Accessibilité
Consultez et téléchargez nos documents à tout moment et depuis n'importe quel appareil, via un lien unique.

Centralisation
Toutes les informations sont regroupées en un seul endroit pour faciliter vos recherches.

Mises à jour continues
Des contenus régulièrement actualisés pour vous garantir l'accès aux dernières versions.

Accès simple et permanent
Le lien d'accès est permanent et peut être enregistré dans vos favoris pour un accès rapide.

Pour toute demande d'accès ou information complémentaire :

jodinet@cogelec.fr

NOTES

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RETROUVEZ CE PRODUIT P.32-33

intratone ICONE



L'INTERPHONIE NOUVELLE GÉNÉRATION !

- ✓ Modèle design et compact
- ✓ Solution complète et autonome
- ✓ Adapté au petit collectif
- ✓ Installation ultra simplifiée

Crédits Photos PEXELS I Photos non contractuelles I Studio Rose Citron pour COGELEC ZCAT2026-01

www.intratone.fr

FABRICATION française

Intratone, marque de la société Cogelec
ZI de Maunit - 370 rue de Maunit
85290 MORTAGNE SUR SÈVRE
02 51 65 51 84 I info@intratone.fr

Showroom
24 avenue Kléber
75116 PARIS
01 81 70 71 52

PEFC 10-31-1980 Certifié PEFC
Ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées
www.pefc-france.org

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Contrôle d’accès et interphonie
Access control and intercoms

Kibolt - Brochure CAD
CAD brochure

Document 17 | 6 pages sources
Document 17 | 6 source pages

Pages 1372 à 1377 de la compilation
Pages 1372 to 1377 in this compilation

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l’original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d’origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.

KIBOLT, la clé intelligente compatible avec le contrôle d'accès Intratone

kiboit genius access



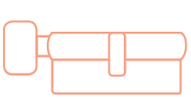
Intratone.info

Un seul outil sécurisé pour gérer tous vos équipements !

KIBOLT, Comment ça marche ?

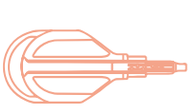
kiboit genius access

Kibolt est une solution tout-en-un inédite. Elle associe l'extra-robustesse d'une solution mécanique à l'ingéniosité d'un système électronique, et conjugue quatre éléments technologiques innovants.



Un cylindre de serrure électro-mécanique

- ultra sécurisé, autonome, au format standard (européen),
- format classique, se monte très facilement sur les portes, portails, grilles,
- pas besoin de raccordement électrique ou de batteries,
- et zéro entretien à prévoir !



Une clé électronique

- unique et incopiable,
- ultra solide, design, conçue pour des centaines de milliers d'ouvertures/fermetures,
- une clé par utilisateur,
- chaque clé est unique et ne peut déverrouiller que les serrures Kibolt qui lui sont associées.



Le programmateur KiProg

- connecté en bluetooth,
- transmet les paramètres définis sur l'appli à la serrure.



La plateforme sécurisée **www.intratone.info**

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

KIBOLT, une solution géniale

C'est la certitude d'avoir des portes bien sécurisées !

Car c'est le gestionnaire qui choisit qui accède au local technique, au hall de l'immeuble, au local poubelle/vélos, etc, ou aux bureaux ainsi que les périodes autorisées. Imaginez : des prestataires dans certains immeubles de 6h à 12h, des résidents 24h/24, un artisan dans un logement durant une semaine... Vous gardez une visibilité parfaite et un contrôle total sur les accès.

LES AVANTAGES

kibolt genius access

+ SIMPLE

Une clé unique pour tout ouvrir ! Porte du hall de l'immeuble, appartement, local vélo, bureau, etc..

Un seul site de pour gérer tout le Contrôle d'accès Intratone et Kibolt

+ SÉCURISÉ

Un cylindre de serrure ultra résistant et incrochetable, une clé incopiable, un programmateur bluetooth pour gérer aussi sur l'appli Intratone Pro depuis un téléphone.

+ PÉRENNE

Plus besoin de changer de cylindre de serrure en cas de perte d'une clé.

Pas de raccordement électrique à prévoir, c'est la clé qui alimente le cylindre.

Le site de gestion **www.intratone.info** est toujours gratuit, comme son appli !

Pour en savoir plus, RDV sur le site

kibolt.fr

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Cylindre de serrure électro-mécanique

kiboit genius access+

- Pas besoin d'alimentation électrique pour fonctionner
- Installation sur toutes les portes, sans câblage
- **Ultra sécurisé**



Gestion à distance sur internet
www.intratone.info

Montage en 3 minutes

GAMME

FINITIONS

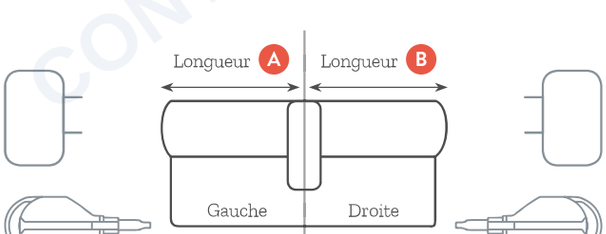


Cylindre à bouton
1 côté clé / 1 côté bouton

Cylindre traversant
2 côtés clé

½ Cylindre

COMMENT CHOISIR LES CYLINDRES



1 **Molette** ou **Clés**

2 **Molette** ou **Clés**

Merci de reporter votre choix :

A _____ B _____

1 _____ 2 _____

Longueurs **A** et **B** disponibles : 32,5 / 35 / 40 / 45 / 50 / 55 / 60 mm

(Toutes les références en p. 104)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement **-25°C à +65°C**
Indice Protection **IP54**

Nombre de clés autorisées par cylindre	Illimité
Numéro unique gravé sur l'insert métal (9 chiffres)	✓
GESTION	
Outil de gestion (pour les gestionnaires)	intratone.info
Remplacement d'un cylindre par un autre sans incidence pour l'organigramme*	✓
Mise à jour avec la clé Kibolt	✓
Historique des entrées (à venir)	✓
Compatible gestion en temps réel et à distance	✓
SÉCURITÉ	
Haute résistance au perçage	✓
Incrochetable (canon sans goupille ni rotor)	✓
Système de cryptage permanent	✓
Certification européenne NF EN 15684	En cours
USAGE	
Maintenance	-
Câblage électrique	-
Alimentation	Par la clé
Nombre de manoeuvres garanties	250 000
Garantie matériel	3 ans

** selon la série + contre-plaque communicante.*

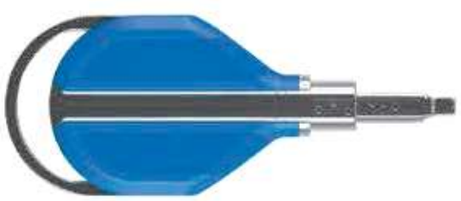
La réponse à toutes vos questions au **02 51 65 51 84** ou **technique@intratone.fr**

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Clé électronique kiboit

genius access

- Une clé pour ouvrir toutes les portes (autorisées)
- Utilisation sur lecteur de proximité Vigik ®
- Gestion sur le site intratone.info
- Incopiable - Technologie MiFARE Plus



GAMME

	Bleu		Noir
	Jaune		Rouge
	Ivoire		Violet
	Vert		Orange

Gestion à distance sur internet
www.intratone.info

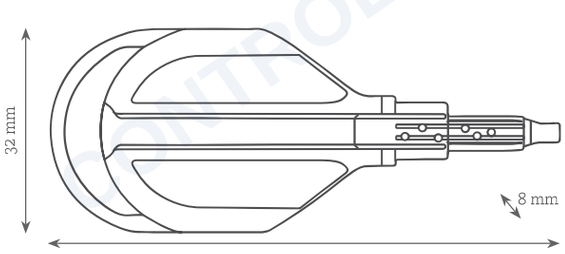
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS (L X H X P)

80 x 32 x 8 mm

ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement **-25°C à +65°C**
Indice Protection **IP67**



NOMBRE DE CYLINDRES AUTORISÉS PAR CLÉ	320
Numéro unique gravé sur l'insert métal (9 chiffres)	✓
GESTION	
Remplacement d'une clé par une autre	✓
Interdiction d'une clé par une autre	✓
Utilisation comme une « Clépass »	✓
Compatibilité tous cylindres Kibolt	✓
Utilisation sur les lecteurs de proximité Vigik ®	✓
Reconnaissance automatique Formes et Couleurs	✓
Autorisations identiques à Intratone	✓
Mises à jour avec le mini programmateur USB Kiprog®	✓
Auto diagnostic	✓
FONCTIONNALITÉS	
Durée de vie de la pile (CR 1632) - fournie	5 ans
Accès facile pile	✓
Garantie matériel (hors pile)	3 ans

PRODUIT À ASSOCIER



Avec le **programmateur USB Kiprog®** (réf. KPRO-0101)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Références Kibolt

(Autres dimensions disponibles sur demande)

LES CLÉS KIBOLT ET PROGRAMMATEUR KIPROG

CLES ELECTRONIQUES	
KCLE-0101	noire
KCLE-0102	bleue
KCLE-0103	rouge
KCLE-0104	verte
KCLE-0105	jaune
KCLE-0106	orange
KCLE-0107	violette
KCLE-0108	ivoire
PROGRAMMATEUR (KiProg)	
KPRO-0101	Programmateur clés KiPROG

LES ½ CYLINDRES

1/2 CYLINDRES (TAILLE EN MM) • «clé»	
KCYL-0032D	32,5
KCYL-0035D	35
KCYL-0040D	40
KCYL-0045D	45
KCYL-0050D	50
KCYL-0055D	55
KCYL-0060D	60
CYLINDRES A BOUTON (TAILLE EN MM) «B» à côté bouton	
KCYL-3232B	32,5/32,5
KCYL-3235B	32,5/35
KCYL-3240B	32,5/40
KCYL-3245B	32,5/45
KCYL-3250B	32,5/50
KCYL-3255B	32,5/55
KCYL-3260B	32,5/60
KCYL-3532B	35/32,5
KCYL-3535B	35/35
KCYL-3540B	35/40
KCYL-3545B	35/45
KCYL-3550B	35/50
KCYL-3555B	35/55
KCYL-3560B	35/60
KCYL-4032B	40/32,5
KCYL-4035B	40/35
KCYL-4040B	40/40
KCYL-4045B	40/45
KCYL-4050B	40/50
KCYL-4055B	40/55
KCYL-4060B	40/60
KCYL-4532B	45/32,5
KCYL-4535B	45/35
KCYL-4540B	45/40
KCYL-4545B	45/45
KCYL-4550B	45/50
KCYL-4555B	45/55
KCYL-4560B	45/60
KCYL-5032B	50/32,5
KCYL-5035B	50/35
KCYL-5040B	50/40
KCYL-5045B	50/45
KCYL-5050B	50/50
KCYL-5055B	50/55
KCYL-5060B	50/60
KCYL-5532B	55/32,5
KCYL-5535B	55/35
KCYL-5540B	55/40
KCYL-5545B	55/45
KCYL-5550B	55/50
KCYL-5555B	55/55
KCYL-5560B	55/60
KCYL-6032B	60/32,5
KCYL-6035B	60/35
KCYL-6040B	60/40
KCYL-6045B	60/45
KCYL-6050B	60/50
KCYL-6055B	60/55
KCYL-6060B	60/60

LES CYLINDRES DE SERRURE TRAVERSANTS CLÉ/CLÉ

CYLINDRES TRAVERSANTS (TAILLE EN MM) «clé / clé» - Pas de sens -	
KCYL-3232T	32,5/32,5
KCYL-3235T	32,5/35
KCYL-3240T	32,5/40
KCYL-3245T	32,5/45
KCYL-3250T	32,5/50
KCYL-3255T	32,5/55
KCYL-3260T	32,5/60
KCYL-3535T	35/35
KCYL-3540T	35/40
KCYL-3545T	35/45
KCYL-3550T	35/50
KCYL-3555T	35/55
KCYL-3560T	35/60
KCYL-4040T	40/40
KCYL-4045T	40/45
KCYL-4050T	40/50
KCYL-4055T	40/55
KCYL-4060T	40/60
KCYL-4545T	45/45
KCYL-4550T	45/50
KCYL-4555T	45/55
KCYL-4560T	45/60
KCYL-5050T	50/50
KCYL-5055T	50/55
KCYL-5060T	50/60
KCYL-5555T	55/55
KCYL-5560T	55/60
KCYL-6060T	60/60

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Contrôle d’accès et interphonie
Access control and intercoms

Kibolt HOME - Fiche technique
Data sheet

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Document 18 | 2 pages sources
Document 18 | 2 source pages

Pages 1379 à 1380 de la compilation
Pages 1379 to 1380 in this compilation

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l’original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d’origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.

kibolt HOME

LA SERRURE MULTIPOINTS CONNECTÉE



LES + PRODUITS

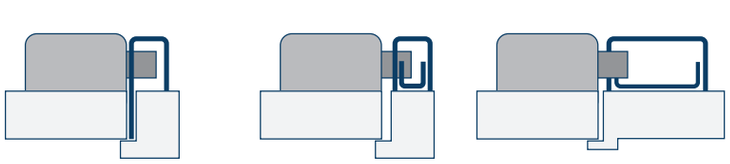
- Serrure multipoints connectée 7 points
- Adaptable à toutes les portes
- Personnalisable au gré des envies
- Gestion à distance via l'application gratuite Kibolt
- Sans abonnement : carte SIM prépayée 10 ans inclus
- Certification A2P*@
  Atteste d'un niveau de protection reconnu contre l'effraction, garantissant fiabilité et sécurité de votre installation

GAMME KIBOLT HOME

L'ensemble des packs comprennent :

- La serrure carénée
- Le cylindre Vachette Radial-R
- La sonnette
- L'écran
- 4 badges (noir, bleu, rouge et jaune)
- 4 clés mécaniques

3 TYPES DE POSES



Gâche en J | Gâche en applique | Gâche à répetition

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GAMME BADGES SUPPLÉMENTAIRES

Coloris	Réf.	Colisage
Noir	KHB-0001	10
Bleu	KHB-0002	10
Rouge	KHB-0003	10
Vert	KHB-0004	10

Coloris	Réf.	Colisage
Jaune	KHB-0005	10
Orange	KHB-0006	10
Violet	KHB-0007	10
Ivoire	KHB-0008	10

LES COLORIS



La serrure carénée
- Blanc
- Gris
- Marron

L'écran
- Blanc
- Gris
- Marron
- Doré
- Inox Brossé

La sonnette
- Blanc
- Gris
- Marron
- Doré
- Inox Brossé

La poignée
Poignée extérieure non fournie
- Inox brillant
- Inox brossé
- Laiton doré

Le cylindre
Vachette Radial-R

Vidéo de présentation

Comment utiliser votre serrure connectée ?

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS	Hauteur : réglable par découpe	De 1 m 90 à 3 m
	Épaisseur	46 mm
	Largeur	96 mm
	Axe	60 mm
	Entraxe	70 mm
	Adaptable à toutes les portes simple ou double	Épaisseur de 40 à 60 mm
	Sonnette	Ø 89 mm
	Écran tactile	5 pouces
COLISAGES ET POIDS	Gâche en J - 1 colis	31kg
	Dimensions (L x H x P)	2185 x 350 x 145 mm
	Gâche en applique - 1 colis	32kg
	Dimensions (L x H x P)	2185 x 350 x 145 mm
	Gâche à répétition - 2 colis	37kg
	Dimensions (L x H x P)	2185 x 350 x 290 mm
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	10 à + 55°C
	Indice IP	IP54 (côté extérieur)
ALIMENTATION	Bloc alimentation*	15VDC - 36W fourni
	Consommation électrique moyenne	3W au repos, 30W maximum
CARACTÉRISTIQUES RADIO	3G	✓
	4G	✓
	WI-FI	✓
USAGES	Nombre de manœuvres garanties	50 000
	Durée de vie de la batterie	5 ans
GESTION	Application gratuite Kibolt	✓
GARANTIE	Produit garanti 3 ans	✓

*Bien respecter la puissance d'alimentation indiquée

SÉCURITÉ

- Serrure multipoints connectée 7 points
- Haute résistance au perçage et tronçonnage (pênes tournants)
- Capteurs de vibrations et de tentative d'arrachement
- Détecteur de mouvements intégré - Portée de 8 m sur 180°
- Fonction alarme 105 dB + alerte immédiate sur le smartphone

FONCTIONNALITÉS

- 3 solutions pour ouvrir, verrouiller et déverrouiller la porte : par badge, avec une clé mécanique, depuis le smartphone grâce à l'application gratuite Kibolt
- Appels sonnette vidéo grâce à la caméra grand angle
- Gestion des badges (ajout, suppression, modification des plages horaires)
- Gestion à distance des accès en fonction des jours ou plages horaires autorisés
- Bloquer le cylindre en cas de perte des clés
- En cas de problème électrique, le cylindre reste prioritaire sur le moteur
- Fonction garde à domicile
- Fonction alarme anti-squat
- Au bout de 5 minutes d'ouverture de la porte, une notification est envoyée sur l'application

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Contrôle d'accès et interphonie
Access control and intercoms

ROZOH - Catalogue
Catalogue 2025

Document 19 | 42 pages sources
Document 19 | 42 source pages

Pages 1382 à 1423 de la compilation
Pages 1382 to 1423 in this compilation

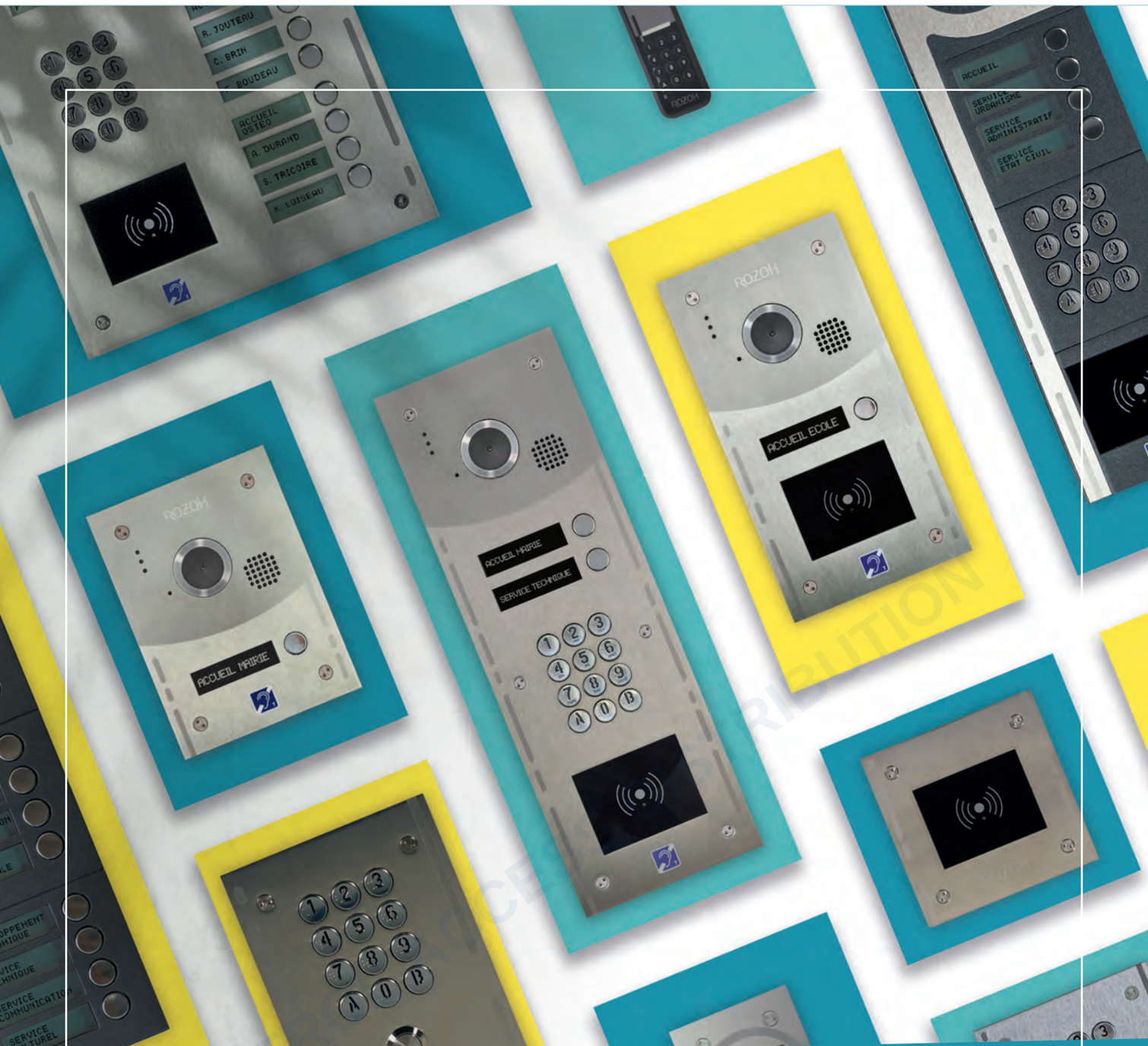
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l'original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d'origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.



ROZOH

SOLUTION COMPLÈTE
D'INTERPHONIE
ET
DE CONTRÔLE D'ACCÈS SANS FIL

POUR LES COLLECTIVITÉS, LE TERTIAIRE ET L'INDUSTRIE

FABRIQUÉ EN VENDÉE

COGELEC
EN CHIFFRES, C'EST...

74,5 MILLIONS €
DE CHIFFRE D'AFFAIRES
au 31/12/2024

3 FILIALES
Royaume-Uni, Allemagne, Benelux

Plus de 2,5M
de logements équipés au 31/12/2024

Plus de 15 000 professionnels gèrent quotidiennement leur patrimoine sur www.intratone.info

60% de nos clients ont déjà équipé en moyenne 4 résidences

25 ANS D'EXPÉRIENCE

350 COLLABORATEURS

Innovation, proximité et réactivité !

64 collaborateurs dédiés à la R&D avec plus de **65 brevets déposés**

48 commerciaux sédentaires et terrain, répartis sur toute la France

20 techniciens support technique



QUI SOMMES-NOUS ?

LES MARQUES DU GROUPE COGELEC

ROZOH
Solutions d'interphonie et de contrôle d'accès sans fil pour
LES COLLECTIVITÉS,
LE TERTIAIRE ET L'INDUSTRIE.

kibolt
Des solutions innovantes pour sécuriser et contrôler les accès.

intratone
Solutions d'interphonie et de contrôle d'accès sans fil pour
LE LOGEMENT COLLECTIF.

Plus de 2,5M de LOGEMENTS EQUIPÉS
Plus de 2M de BADGES VENDUS /AN
Plus de 15 000 PROFESSIONELS CONNECTÉS /JOUR

Hexact
Solutions de contrôle d'accès pour
LES IMMEUBLES.

SHOWROOM

24 Av. Kléber - PARIS 16
01 81 70 71 52



Évènements
Un espace convivial et d'échanges propice aux évènements collaboratifs :
afterworks, conférences, réunions à thèmes...

Découvrez **toutes nos innovations** produits
Interphonie & contrôle d'accès sans fil

UN ESPACE DE **400 M²**

Formations
Formez-vous à nos produits et à notre outil de gestion sur une journée

ILS ONT CHOISI ROZOH

Communauté de communes Des Deux Rives
Chartres Métropole
Ville de Lille
Le Choletais – L'audace pour réussir
Puy-de-Dôme Le Département
Académie de Nancy-Metz – Liberté Égalité Fraternité
Saint Brieuc
Medic Global
GRETA CFA – La référence formation
La Rochelle

SOMMAIRE

COGELEC en chiffres, c'est... 2

Showroom de Paris 3

Ils ont choisi Rozoh... 3

Les avantages de la solution 6

Un outil sécurisé : www.rozoh.info 7

Comment ouvrir à un visiteur ? 8

Comment accéder à vos bâtiments ? 9

L'équipe ROZOH en France 10-11

Personnalisation des produits 12-13

Nos engagements RSE 14-15

Les conditions générales de ventes sont disponibles sur demande auprès du service Administration Des Ventes : serviceadv@cogelec.fr



17 à 27

INTERPHONIE

Audio 1 bouton 18-19

Vidéo 1 bouton avec et sans lecteur 20-21

CONTRÔLE D'ACCÈS

Clavier codé "SLIM" 22-23

Clavier codé avec lecteur 22-23

Clavier codé 24-25

Lecteur de badges mains-libres 24-25

Récepteur HF 26-27



29 à 42

FAIRE LE BON CHOIX 30-31

INTERPHONES VIDÉO

1 à 3 boutons 32-33

4 à 20 boutons saillie 34-35

4 à 20 boutons encastré 36-37

Défilement de noms 38-39

INTERPHONE AUDIO

1 bouton 40-41

SCHÉMAS SIMPLIFIÉS & CÂBLAGE 42



43 à 52

FAIRE LE BON CHOIX 44-45

CLAVIER CODÉ

Clavier codé "SLIM" + Lecteur de badges mains-libres 46

Clavier codé + Lecteur de badges mains-libres 47

Clavier codé 48

LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES 49

BOUTON POUSSOIR 50

RÉCEPTEUR HF 51

SCHÉMAS SIMPLIFIÉS & CÂBLAGE 52



53 à 59

BADGES ET TÉLÉCOMMANDES

Badges type carte de crédit 54

Badges électroniques de proximité 54

Badges électroniques mains-libres Mifare Desfire 55

Télécommandes 4 canaux bi-technologie Mifare Desfire 55

PROGRAMMATEUR USB 55

MODULES DE TRANSMISSION 4G

Pour interphone 56

Pour contrôle d'accès 57

CARTE RELAIS 58

ANTENNES 58

BOÎTIERS SAILLIE ET CASQUETTES 59



60-61



63 à 67

Des solutions innovantes pour sécuriser vos accès 64-65

Kibolt Smart 66-67



69 à 73

MAIRIE 70

ÉCOLE 71

SITE TERTIAIRE 72

PLATEFORME LOGISTIQUE 73

INDEX 74 à 77

INDEX PAR ORDRE ALPHABÉTIQUE 74

INDEX PAR LIEUX 75

INDEX PAR RÉFÉRENCE 76-77

ROZOH

LA 1ÈRE SOLUTION COMPLÈTE D'INTERPHONIE ET DE CONTRÔLE D'ACCÈS SANS FIL

POUR LES COLLECTIVITÉS, LE TERTIAIRE ET L'INDUSTRIE

TECHNOLOGIE SANS FIL

- S'adapte à tous les accès
- Une alimentation électrique suffit
- Ne dépend pas des contraintes du réseau informatique
- Mises à jour illimitées, à distance et en temps réel

FACILITÉ DE GESTION

- Une interface utilisateur très simple et ergonomique
- Site de gestion gratuit, en ligne et sécurisé

ÉVOLUTIF

- Pas d'achat de licence
- Ajouts illimités d'utilisateurs et de matériels sans surcoût
- Mises à jour des fonctionnalités incluses

FORMATION ET ACCOMPAGNEMENT
pour une prise en main simple et rapide

SUPPORT TECHNIQUE
20 techniciens supports au siège

GARANTIE
Garantie du matériel 3 ans

WWW.ROZOH.INFO, UN OUTIL SÉCURISÉ POUR :

Gérer tous vos équipements Rozoh, Kibolt & gérer tous vos sites et tous vos usagers

- **Gestion par site, par zone, par usager ou par groupe d'usagers**
- **Création de comptes administrateurs** avec possibilité de partage de droits (intégral ou partiel) avec comptes internes dans l'organisation ou externes pour les installateurs ou sociétés de maintenance
- **5 plages horaires/jour, sur 365 jours,** avec la gestion des vacances scolaires et des jours fériés
  - par accès
  - par accessoire
  - par usager (ou groupe d'usagers)
  - par fiche d'appel
- **Plage d'accès libre**
- **Plage d'accès libre activable** via un badge autorisé
- **Gestion des alarmes**
- **Relevé d'événements** (conforme avec la RGPD)
- **Gestion des accessoires par couleur**
- **Jusqu'à 50 000 badges et 5 000 codes** en fonction du module de transmission 4G
- **Jusqu'à 10 usagers en cascade par créneau horaire** (5 /jour)
- **Import/export** de fichier EXCEL
- **Réglage du volume de la platine**
- **Gestion de droits anticipés**
- **Possibilité de régler jusqu'à 10 minutes de communication** pour les platines



GÉREZ VOTRE SOLUTION ROZOH

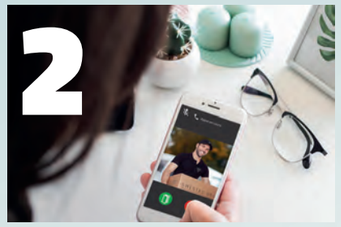
EN LIGNE SUR LE SITE DE GESTION
www.rozoh.info

CONTROL ACCESS

COMMENT
OUVRIR À UN VISITEUR ?



Un visiteur
VOUS APPELLE



VOUS RÉPONDEZ
et **LE VOYEZ**



VOUS OUVREZ la porte
en appuyant sur une touche
du téléphone

ou un appel classique
OUVRIR AVEC LE BOUTON

Téléchargez gratuitement
l'application « ROZOH Access »
POUR OUVRIR LA PORTE !

Disponible sur Google Play | Disponible sur App Store



ROZOH ACCESS, 1 seule application pour tous les usages :

- ✔ Réception des appels VIDÉO de l'interphone sur le smartphone, la tablette ou le PC
- ✔ Ouverture des portes
- ✔ Visualisation des codes oubliés
- ✔ Visualisation de l'ensemble de vos accès autorisés

LOGICIEL GRATUIT POUR PC :

- ✔ Réception des appels VIDÉO de l'interphone sur le PC*

** La réception des appels vidéos peut être réalisée en simultanée sur plusieurs appareils (PC, tablette, smartphone). Disponible Uniquement sur Windows.*

RGPD - L'utilisation de l'application fonctionne sans avoir besoin de renseigner vos données personnelles.

COMMENT
ACCÉDER À VOS BÂTIMENTS ?



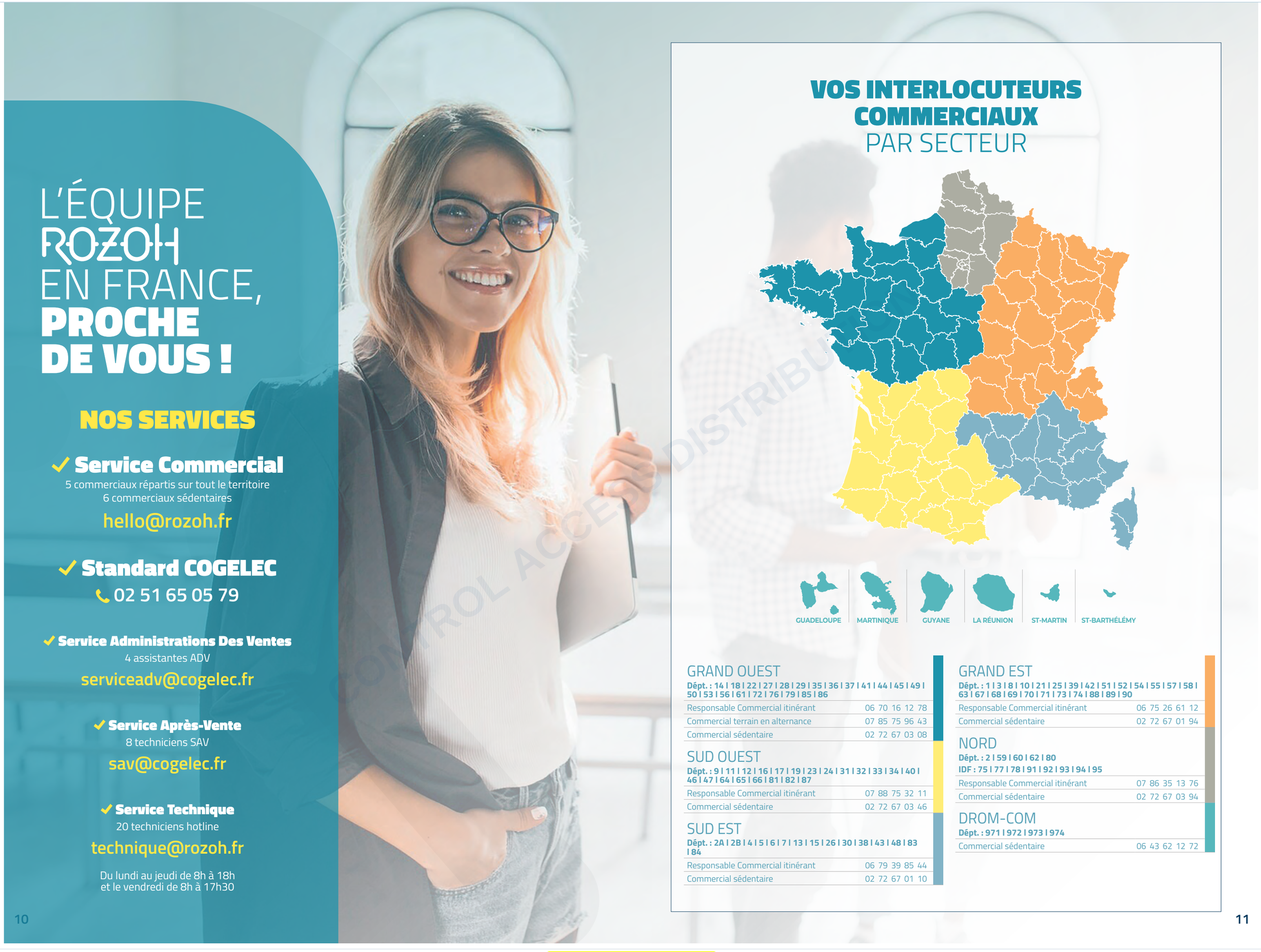


BADGES
de PROXIMITÉ ou MAINS-LIBRES Mifare Desfire

APPLI MOBILE
ROZOH ACCES

BADGE
type carte de crédit

TÉLÉCOMMANDE
4 CANAUX Technologie Mifare Desfire



L'ÉQUIPE ROZOH EN FRANCE, PROCHE DE VOUS !

NOS SERVICES

✓ Service Commercial
5 commerciaux répartis sur tout le territoire
6 commerciaux sédentaires
hello@rozoh.fr

✓ Standard COGELEC
02 51 65 05 79

✓ Service Administrations Des Ventes
4 assistantes ADV
serviceadv@cogelec.fr

✓ Service Après-Vente
8 techniciens SAV
sav@cogelec.fr

✓ Service Technique
20 techniciens hotline
technique@rozoh.fr

Du lundi au jeudi de 8h à 18h
et le vendredi de 8h à 17h30

VOS INTERLOCUTEURS COMMERCIAUX
PAR SECTEUR

GRAND OUEST
Dépt. : 14 | 18 | 22 | 27 | 28 | 29 | 35 | 36 | 37 | 41 | 44 | 45 | 49 | 50 | 53 | 56 | 61 | 72 | 76 | 79 | 85 | 86

Responsable Commercial itinérant	06 70 16 12 78
Commercial terrain en alternance	07 85 75 96 43
Commercial sédentaire	02 72 67 03 08

SUD OUEST
Dépt. : 9 | 11 | 12 | 16 | 17 | 19 | 23 | 24 | 31 | 32 | 33 | 34 | 40 | 46 | 47 | 64 | 65 | 66 | 81 | 82 | 87

Responsable Commercial itinérant	07 88 75 32 11
Commercial sédentaire	02 72 67 03 46

SUD EST
Dépt. : 2A | 2B | 4 | 5 | 6 | 7 | 13 | 15 | 26 | 30 | 38 | 43 | 48 | 83 | 84

Responsable Commercial itinérant	06 79 39 85 44
Commercial sédentaire	02 72 67 01 10

GRAND EST
Dépt. : 1 | 3 | 8 | 10 | 21 | 25 | 39 | 42 | 51 | 52 | 54 | 55 | 57 | 58 | 63 | 67 | 68 | 69 | 70 | 71 | 73 | 74 | 88 | 89 | 90

Responsable Commercial itinérant	06 75 26 61 12
Commercial sédentaire	02 72 67 01 94

NORD
Dépt. : 2 | 59 | 60 | 62 | 80
IDF : 75 | 77 | 78 | 91 | 92 | 93 | 94 | 95

Responsable Commercial itinérant	07 86 35 13 76
Commercial sédentaire	02 72 67 03 94

DROM-COM
Dépt. : 971 | 972 | 973 | 974

Commercial sédentaire	06 43 62 12 72

UN SERVICE **PERSONNALISATION DES PRODUITS !**

Certains de vos projets nécessitent des réponses
SUR-MESURE !



En lien avec notre service personnalisation de produits,

nous pouvons CONCEVOIR ET PERSONNALISER

une sélection d'interphones, de badges et de télécommandes

à votre image

afin de répondre au mieux aux exigences souhaitées.

Pour plus de renseignements sur la personnalisation de nos produits,
contactez le service commercial.



NOS ENGAGEMENTS RSE

LE MEILLEUR DÉCHET C'EST CELUI QUE L'ON NE PRODUIT PAS !

« Chez Cogelec, notre démarche RSE n'est pas une simple formalité, mais une véritable conviction. Nous plaçons nos collaborateurs, nos clients et l'environnement au cœur de notre engagement. Il ne s'agit pas seulement d'innovation, mais d'innovation au service de nos clients, de leur sécurité et du maintien à domicile des seniors. Ensemble, en tant qu'acteurs engagés, nous construisons un avenir durable pour Cogelec, en France et en Europe. »

Roger LECLERC
Président directeur général

UNE OFFRE DURABLE POUR CONTRIBUER AU RESPECT DE L'ENVIRONNEMENT



COGELEC s'engage dans la réduction de son impact carbone en produisant des produits ne nécessitant aucun câble (à l'exception de l'alimentation électrique).

Retrouvez notre **charte éthique** et notre **charte achats responsables** sur www.rozoh.fr.

NOS ENGAGEMENTS

ENGAGEMENTS ENVIRONNEMENTAUX
Fabrication française, tri des déchets, recyclage des DEEE, réutilisation des emballages, économies d'énergie, 86% des fournisseurs en France, une offre produit durable à faible impact environnemental (aucun fil ni combiné).

ENGAGEMENTS ÉCONOMIQUES
Optimisation des achats et des coûts d'emballage, amélioration de la gestion des flux (**développement des plannings de pilotage de production et de pilotage des stocks**), réutilisation des contenants.

ENGAGEMENTS SOCIAUX
Santé, sécurité et bien-être au travail (baromètre social), inclusion de travailleurs handicapés (sous-traitants locaux Ésat). Formation des salariés, des stagiaires et des alternants.

ENGAGEMENTS SOCIÉTAUX
Politique de l'emploi en faveur de la mobilité interne, politique de recrutement inclusive et éthique, promotion des fournisseurs locaux (40% des fournisseurs à moins de 200 km dont 1/3 en région des Pays de La Loire).

ENGAGEMENTS CLIENTS
Au-delà d'une simple exigence, la satisfaction client est un véritable élément de la culture de notre entreprise, portée par des collaborateurs engagés dans une démarche d'amélioration continue pour respecter les engagements de notre promesse client.



LE SAVIEZ-VOUS ?

COGELEC présente une notation de 64/100 sur l'échelle de maturité ESG,
soit un niveau de maturité ESG avancé et supérieur à ce qui est observé dans les entreprises comparables
(moyenne évaluée à 35)

Qu'est-ce que l'échelle de maturité ESG ? Il s'agit d'une notation portant sur le caractère responsable de l'entreprise en termes de gouvernance, d'environnement, de ressources humaines et de relation parties prenantes externes.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

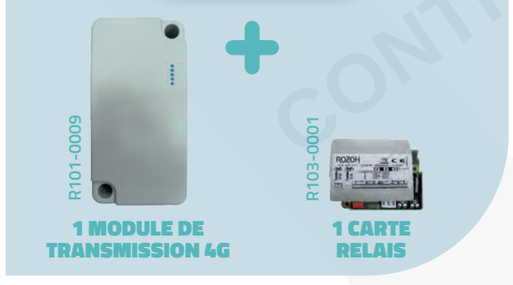
NOTES



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

INTERPHONE AUDIO
1 BOUTON







✔ POUR GÉRER L'**ACCÈS LOGISTIQUE** D'UNE ENTREPRISE

✔ **POSSIBILITÉ DE RAJOUTER UN 2ᵉ INTERPHONE AUDIO SANS CARTE RELAIS**
POUR GÉRER LES ACCÈS POIDS LOURDS ET VÉHICULES LÉGERS

✔ GESTION **EN TEMPS RÉEL ET À DISTANCE**

INCLUS MISE EN RELATION AUDIO **PENDANT 10 ANS**

GAMME INTERPHONIE AUDIO — R501-0003

DESCRIPTIF

DIMENSIONS (L x H x P)	Interphone	**88 x 180 x 4 mm**
	Cuve	**68 x 160 x 40 mm**
	Module de transmission 4G	**90 x 183 x 72,5 mm**
	Carte relais	**74 x 59 x 18 mm**
GESTION & FONCTIONS	Nombre de Rozoh Access	50 000
	Plages horaires d'accès libre	✓
	Nombre de plages horaires	5/jour sur 365 jours
	Gestion des jours fériés	✓
	Gestion des vacances scolaires	✓
	Nombre de n° de tél. enregistrés par bouton	Jusqu'à 10

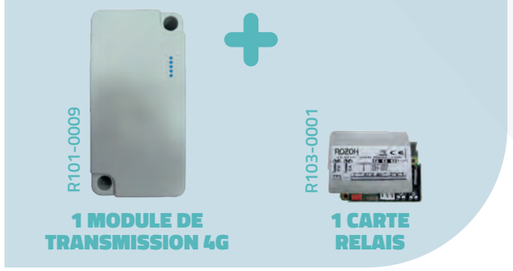
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION	Préconisée (non incluse)	24 VDC 2,5A
CÂBLAGE	Module de transmission 4G vers carte relais	4 fils - **ø8/10e - Max 100 m**
	Carte relais vers interphone	4 fils - **ø8/10e - Max 100 m**
	Module de transmission 4G vers interphone	4 fils - **ø8/10e - Max 100 m**
ENVIRONNEMENT	Indice protection interphone	IP54

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

INTERPHONE VIDÉO
1 BOUTON
SANS LECTEUR







INTERPHONE VIDÉO
1 BOUTON
AVEC LECTEUR







- IDÉAL POUR **ÉQUIPER L'ENTRÉE OU L'ACCUEIL** D'UNE ÉCOLE, D'UNE MAIRIE OU D'UNE ENTREPRISE
- SOLUTION **ULTRA-ÉCONOMIQUE**
- GESTION **EN TEMPS RÉEL ET À DISTANCE**
- AFFICHAGE **DIGITAL** DES NOMS

INCLUS MISE EN RELATION AUDIO/VIDÉO **PENDANT 10 ANS**

GAMME INTERPHONIE VIDÉO

		R501-0004	R501-0005
DIMENSIONS (L x H x P)	Interphone	135 x 185 x 2,5 mm	135 x 260 x 2,5 mm
	Cuve	94,80 x 130 x 42 mm	94,80 x 205 x 42 mm
	Module de transmission 4G	90 x 183 x 72,5 mm	
	Carte relais	74 x 59 x 18 mm	
GESTION & FONCTIONS	Nombre max de clés, badges, télécommandes	-	50 000
	Nombre max de Rozoh Access	50 000	
	Plages horaires d'accès libre	✓	
	Nombre de plages horaires	5/jour sur 365 jours	
	Gestion des jours fériés	✓	
	Gestion des vacances scolaires	✓	
	Nombre de n° de tél. enregistrés par bouton	Jusqu'à 10	
	Gestion des accessoires par couleur	-	✓

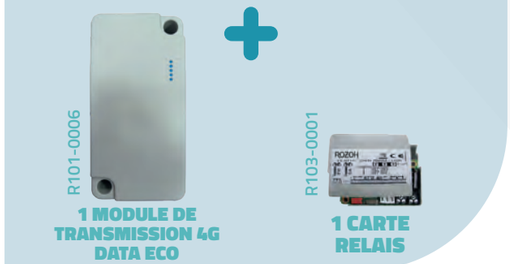
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION	Préconisée (non incluse)	**24 VDC 2,5A**
CÂBLAGE	Module de transmission 4G vers carte relais	4 fils - **ø8/10e - Max 100 m**
	Carte relais vers interphone	4 fils - **ø8/10e - Max 100 m**
	Module de transmission 4G vers interphone	4 fils - **ø8/10e - Max 100 m**
ENVIRONNEMENT	Indice protection interphone	**IP54**

ROZOH BOX

CLAVIER CODÉ " SLIM " AVEC LECTEUR







CLAVIER CODÉ AVEC LECTEUR







R501-0001 :
✓ IDÉAL POUR ÉQUIPER **UNE PORTE ISOLÉE EN INTÉRIEUR**
✓ **POSE FACILE EN SAILLIE**

R501-0007 :
✓ IDÉAL POUR ÉQUIPER **UNE PORTE ISOLÉE EN EXTÉRIEUR**
✓ **LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES**

INCLUS DATA ILLIMITÉE
PENDANT 10 ANS

GAMME CONTRÔLE D'ACCÈS

		R501-0001	R501-0007
DESCRIPTIF			
DIMENSIONS (L x H x P)	Clavier	43 x 145 x 25,30 mm	120 x 250 x 2,5 mm
	Cuve	-	101 x 220 x 37 mm
	Module de transmission 4G DATA ECO	96 x 162 x 53 mm	
	Carte relais	74 x 59 x 18 mm	
GESTION & FONCTIONS	Nombre max de codes	500	
	Nombre max de clés, badges, télécommandes et Rozoh access	1000	
	Plages horaires d'accès libre	✓	
	Nombre de plages horaires	5/jour sur 365 jours	
	Gestion des jours fériés	✓	
	Gestion des vacances scolaires	✓	
	Gestion des accessoires par couleur	✓	

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION	Préconisée (non incluse)	24 VDC 2,5A
CÂBLAGE	Module de transmission 4G vers carte relais	4 fils - ø8/10e - Max 100 m
	Carte relais vers vers contrôle d'accès	4 fils - ø8/10e - Max 100 m
	Module de transmission 4G vers contrôle d'accès	4 fils - ø8/10e - Max 100 m
ENVIRONNEMENT	Indice protection clavier	IP54

CLAVIER CODÉ





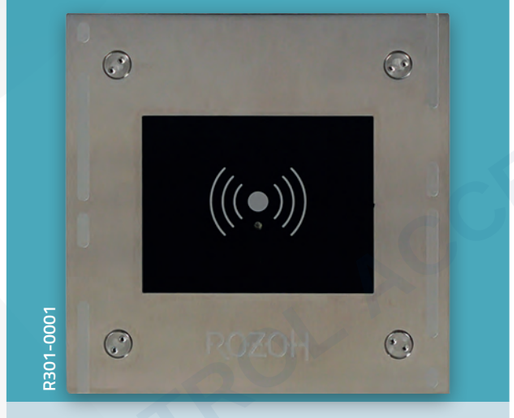
1 MODULE DE TRANSMISSION 4G DATA ECO

1 CARTE RELAIS



LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES

DATA* ou **DATA ECO****





1 MODULE DE TRANSMISSION 4G DATA* ou DATA ECO**

1 CARTE RELAIS



- IDÉAL POUR **UNE PORTE ISOLÉE**
- SOLUTION **ULTRA-ÉCONOMIQUE**
- GESTION **EN TEMPS RÉEL ET À DISTANCE**

INCLUS DATA ILLIMITÉE **PENDANT 10 ANS**

GAMME CONTRÔLE D'ACCÈS

	R501-0006	R501-0008 R501-0009

DESCRIPTIF

DIMENSIONS (L x H x P)	Clavier / Lecteur	130 x 130 x 40 mm	130 x 130 x 2,5 mm
	Cuve	112,4 x 112,4 x 40 mm	
	Module de transmission 4G DATA ECO	96 x 162 x 53 mm	
	Module de transmission 4G DATA	-	90 x 183 x 72,5 mm
	Carte relais	74 x 59 x 18 mm	
GESTION & FONCTIONS	Nombre max de codes	500	-
	Nombre max de clés, badges, télécommandes	-	1000 (module DATA ECO) et 50 000 (module DATA)
	Nombre max de Rozoh Access	1000	1000 (module DATA ECO) et 50 000 (module DATA)
	Plages horaires d'accès libre	✓	
	Nombre de plages horaires	5/jour sur 365 jours	
	Gestion des jours fériés	✓	
	Gestion des vacances scolaires	✓	
	Gestion des accessoires par couleur	✓	

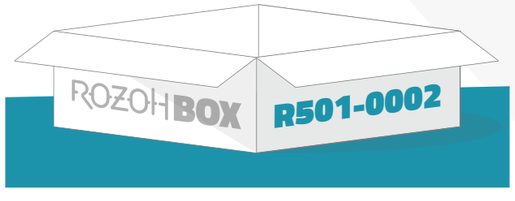
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION	Préconisée (non incluse)	24 VDC 2,5A	
CÂBLAGE	Module de transmission 4G vers carte relais	4 fils - ø8/10e - Max 100 m	
	Carte relais vers vers contrôle d'accès	4 fils - ø8/10e - Max 100 m	
	Module de transmission 4G vers contrôle d'accès	4 fils - ø8/10e - Max 100 m	
ENVIRONNEMENT	Indice protection	Clavier : IP54	Lecteur de badges mains-libres : IP54

RÉCEPTEUR HF







- POUR PILOTER **UN PORTAIL, UNE BARRIÈRE À DISTANCE**
- GESTION SIMPLE **DES JOURS FÉRIÉS ET DES CONGÉS**
- GESTION **INTÉGRÉE DE L'HORLOGE**

INCLUS DATA ILLIMITÉE
PENDANT 10 ANS

GAMME CONTRÔLE D'ACCÈS — R501-0002

DESCRIPTIF

DIMENSIONS (L x H x P)	Récepteur	**90 x 129 x 37 mm**
	Module de transmission 4G DATA ECO	**96 x 162 x 53 mm**
	Carte relais	**74 x 59 x 18 mm**
GESTION & FONCTIONS	Nombre max de télécommandes et Rozoh access	1000
	Plages horaires d'accès libre	✓
	Nombre de plages horaires	5/jour sur 365 jours
	Gestion des jours fériés	✓
	Gestion des vacances scolaires	✓
	Gestion des accessoires par couleur	✓

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION	Préconisée (non incluse)	**24 VDC 2,5A**
CÂBLAGE	Module de transmission 4G vers carte relais	4 fils - **ø8/10e - Max 100 m**
	Carte relais vers vers contrôle d'accès	4 fils - **ø8/10e - Max 100 m**
	Module de transmission 4G vers contrôle d'accès	4 fils - **ø8/10e - Max 100 m**
ENVIRONNEMENT	Indice protection récepteur HF	**IP67**

NOTES

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

INTERPHONES

INTERPHONES VIDÉO
1 À 3 BOUTONS P.32-33
4 À 20 BOUTONS SAILLIE P.34-35
4 À 20 BOUTONS ENCASTRÉ P.36-37
DÉFILEMENT DE NOMS P.38-39
INTERPHONE AUDIO
1 BOUTON P.40-41
SCHÉMAS SIMPLIFIÉS & CÂBLAGE P.42

L'INTERPHONIE











	INTERPHONE VIDÉO 1 À 3 BOUTONS	INTERPHONE VIDÉO 4 À 20 BOUTONS SAILLIE	INTERPHONE VIDÉO 4 À 20 BOUTONS ENCASTRÉ	INTERPHONE VIDÉO À DÉFILEMENT DE NOMS	INTERPHONE AUDIO 1 BOUTON
REF.	R204-0001 R204-0101 R204-0102 R204-0103 R204-0201 R204-0202 R204-0203	R202-1004 R202-1008 R202-1012 R202-1016 R202-1020	R202-0004 R202-0008 R202-0012 R202-0016 R202-0020	R201-0001	R203-0001
POSE	ENCASTREMENT (option cadre saillie)	SAILLIE	ENCASTREMENT (option cadre saillie)	ENCASTREMENT (option cadre saillie)	ENCASTREMENT (option cadre saillie)
NOMBRE DE BOUTONS / FICHES	1 à 3 BOUTONS	4 à 20 BOUTONS	4 à 20 BOUTONS	Option possible : jusqu'à 100	1 BOUTON
AFFICHAGE DES NOMS	AFFICHEURS DIGITAUX	AFFICHEURS DIGITAUX	AFFICHEURS DIGITAUX	À DÉFILEMENT DE NOMS	
MISE EN RELATION	VIDÉO	VIDÉO	VIDÉO	VIDÉO	AUDIO
FINITION	Inox	Anthracite	Inox	Inox	Inox
	PAGES 32-33	PAGES 34-35	PAGES 36-37	PAGES 38-39	PAGES 40-41

CARACTÉRISTIQUES

ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS					
Lecteur de badges mains-libres	✓ AVEC ou SANS	✓ AVEC	✓ AVEC	✓ AVEC	
Clavier 12 touches rétro-éclairées	✓ AVEC ou SANS	✓ AVEC	✓ AVEC	✓ AVEC	
MODES D'OUVERTURE DE L'ACCÈS					
Badges proximité, mains-libres, sans contact, cartes type carte de crédit	✓	✓	✓	✓	
Ouverture depuis l'appli gratuite ROZOH ACCESS	✓	✓	✓	✓	✓
ÉLÉMENTS DE CONFORMITÉ AUX RÉGLEMENTATIONS					
Synthèse vocale	✓	✓	✓	✓	✓
Boucle auditive + Caméra vidéo + Picot touche «5» + Contraste touches	✓	✓	✓	✓	

DIMENSIONS

Interphone (L x H x P)	135 x (185 min / 394 max) x 2,5 mm	(118 min / 225 max) x 400 max x 27 mm	(150 min / 260 max) x 445 x 2,5 mm	150 x 300 x 2,5 mm	88 x 180 x 4 mm
Cuve (L x H x P)	Voir notice		Voir notice	126 x 274 x 45 mm	68 x 160 x 40 mm

À RACCORDER AVEC :

MODULE DE TRANSMISSION 4G ET MISES EN RELATION 10 ANS	R101-0009	R101-0009	R101-0009	R101-0011 Option R101-0105	R101-0009
CARTE RELAIS	R103-0001	R103-0001	R103-0001	R103-0001	R103-0001



Interphone vidéo 1 bouton AVEC lecteur de badges mains-libres **R204-0101**

Interphone vidéo 2 boutons AVEC lecteur de badges mains-libres et clavier codé **R204-0202**

PERSONNALISABLE - cf P.12

- **AFFICHAGE DIGITAL DES NOMS**
- **LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES** (AVEC OU SANS)
- **CLAVIER CODÉ** (AVEC OU SANS)
- POSE EN ENCASTREMENT
- FINITION INOX

INTERPHONE VIDÉO

VIDÉO · ERP · ANTI-VANDALE · ROZOH.INFO · TEMPS RÉEL / DISTANCE

1 À 3 BOUTONS

GAMME INTERPHONE VIDÉO

		SANS clavier codé (NOTICE)				✓ **AVEC** clavier codé (NOTICE)		
NOMBRE DE BOUTONS		**1** BOUTON	**1** BOUTON	**2** BOUTONS	**3** BOUTONS	**1** BOUTON	**2** BOUTONS	**3** BOUTONS
LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES		**SANS**	✓ **AVEC** lecteur de badges mains-libres			✓ **AVEC** lecteur de badges mains-libres		
RÉF.		R204-0001	R204-0101	R204-0102	R204-0103	R204-0201	R204-0202	R204-0203
DIMENSIONS (L x H x P)	Interphone :	135 x 185 x 2,5 mm	135 x 260 x 2,5 mm	135 x 320 x 2,5 mm		135 x 394 x 2,5 mm		
	Cuve d'encastrement :	Voir notice						
FINITION		Inox						

ACCESSOIRES

Boîtier saillie 	**RÉF.**	R801-0025	R801-0026	R801-0027		R801-0028		
	DIMENSIONS (L x H x P)	191,4 x 141,5 x 43 mm	266,5 x 141,5 x 43 mm	326,4 x 141,5 x 43 mm		400,4 x 141,5 x 30,5 mm		
	FINITION	Inox						
Casquette 	**RÉF.**	R801-0029	R801-0030	R801-0031		R801-0032		
	DIMENSIONS (L x H x P)	187 x 140,5 x 35 mm	262 x 140,5 x 35 mm	332 x 140,5 x 35 mm		396 x 140,5 x 35 mm		
	FINITION	Inox						

DESCRIPTIF

ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	Nombre de caractères pour les codes	4 à 10
	Nombre max de codes	5 000
	Nombre max de clés, badges, télécommandes et Rozoh Access	50 000
	Boucle auditive	✓
	Compatible avec badges Mifare Desfire	✓
GESTION & FONCTIONS	Plages horaires d'accès libre	✓
	Nombre de plages horaires	5/jour sur 365 jours
	Gestion des jours fériés et vacances scolaires	✓
	Nombre de n° de tél. enregistrés par bouton	Jusqu'à 10
	Plages horaires d'affichage noms	✓
	Gestion des accessoires par couleur	Selon modèle
POSE	En encastrement	✓
	En saillie	En option
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Durée de la mise en relation	30 secondes à 10 minutes
	Clavier braille	Selon modèle
	Écran d'affichage	2 lignes 16 caractères
	Affichage	Rétro-éclairé
	Messages fonctionnels (appels en cours...)	Synthèse vocale
	Réglage niveau sonore	Sans démontage
	Renvoi automatique appel non abouti	✓

À RACCORDER AVEC

1 MODULE DE TRANSMISSION 4G prépayé **10** ans — **R101-0009** (cf P.56)

+

1 CARTE RELAIS — **R103-0001** (cf P.58)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION	Préconisée (non incluse)	**24 VDC 2,5A**
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement interphone	**-20° à + 60°C**
	Indice protection interphone	**IP54**



Interphone vidéo 4 boutons **R202-1004**

Interphone vidéo 12 boutons **R202-1012**

INTERPHONE VIDÉO

VIDÉO · ERP · ROZOH.INFO · TEMPS RÉEL / DISTANCE

4 À 20 **BOUTONS**

- **AFFICHAGE DIGITAL DES NOMS**
- **LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES**
- **CLAVIER CODÉ**
- POSE EN SAILLIE
- FINITION ANTHRACITE

GAMME INTERPHONE VIDÉO

NOTICE *DIMENSIONS*

NOMBRE DE BOUTONS	4 BOUTONS	8 BOUTONS	12 BOUTONS	16 BOUTONS	20 BOUTONS
RÉF.	R202-1004	R202-1008	R202-1012	R202-1016	R202-1020
DIMENSIONS (L x H x P)	Interphone : 118 x 400 x 27 mm	Interphone : 225 x 300 x 27 mm		Interphone : 225 x 400 x 27 mm	
	Cuve d'encastrement : Voir notice				
FINITION	■ Anthracite				

DESCRIPTIF

ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	Nombre de caractères pour les codes	4 à 10
	Nombre max de codes	5 000
	Nombre max de clés, badges, télécommandes et Rozoh Access	50 000
	Boucle auditive	✓
	Compatible avec badges Mifare Desfire	✓
GESTION & FONCTIONS	Plages horaires d'accès libre	✓
	Nombre de plages horaires	5/jour sur 365 jours
	Gestion des jours fériés et vacances scolaires	✓
	Nombre de n° de tél. enregistrés par bouton	Jusqu'à 10
	Plages horaires d'affichage noms	✓
	Gestion des accessoires par couleur	✓
POSE	En saillie	✓
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Durée de la mise en relation	30 s à 10 min
	Clavier braille	✓
	Écran d'affichage	2 lignes 16 caractères
	Affichage	Rétro-éclairé
	Messages fonctionnels (appels en cours...)	Synthèse vocale
	Réglage niveau sonore	Sans démontage
	Renvoi automatique appel non abouti	✓

À RACCORDER AVEC

1 MODULE DE TRANSMISSION 4G prépayé **10** ans — **R101-0009** (cf P.56)

+

1 CARTE RELAIS — **R103-0001** (cf P.58)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION	Préconisée (non incluse)	**24 VDC 2,5A**
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement interphone	**-20° à + 60°C**
	Indice protection interphone	**IP54**

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



Interphone vidéo 20 boutons **R202-0020**

PERSONNALISABLE - cf P.12

- **AFFICHAGE DIGITAL DES NOMS**
- **LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES**
- **CLAVIER CODÉ**
- POSE EN ENCASTREMENT
- FINITION INOX

INTERPHONE VIDÉO

VIDÉO · ERP · ANTI-VANDALE · ROZOH.INFO · TEMPS RÉEL / DISTANCE

4 À 20 BOUTONS

DESCRIPTIF

ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	Nombre de caractères pour les codes	4 à 10
	Nombre max de codes	5 000
	Nombre max de clés, badges, télécommandes et Rozoh Access	50 000
	Boucle auditive	✓
	Compatible avec badges Mifare Desfire	✓
GESTION & FONCTIONS	Plages horaires d'accès libre	✓
	Nombre de plages horaires	5/jour sur 365 jours
	Gestion des jours fériés et vacances scolaires	✓
	Nombre de n° de tél. enregistrés par bouton	Jusqu'à 10
	Plages horaires d'affichage noms	✓
	Gestion des accessoires par couleur	✓
POSE	En encastrement	✓
	En saillie	En option
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Durée de la mise en relation	30 s à 10 min
	Clavier braille	✓
	Écran d'affichage	2 lignes 16 caractères
	Affichage	Rétro-éclairé
	Messages fonctionnels (appels en cours...)	Synthèse vocale
	Réglage niveau sonore	Sans démontage
	Renvoi automatique appel non abouti	✓

GAMME INTERPHONE VIDÉO

NOTICE

NOMBRE DE BOUTONS	4 BOUTONS	8 BOUTONS	12 BOUTONS	16 BOUTONS	20 BOUTONS
RÉF.	R202-0004	R202-0008	R202-0012	R202-0016	R202-0020
DIMENSIONS (L x H x P)	Interphone : 150 x 445 x 2,5 mm	Interphone : 260 x 445 x 2,5 mm			
	Cuve d'encastrement : Voir notice				
FINITION	Inox				

ACCESSOIRES

Boîtier saillie 	RÉF.	R801-0013	R801-0014
	DIMENSIONS (L x H x P)	451,5 x 266,5 x 50 mm	451 x 266,5 x 50 mm
	FINITION	Inox	
Casquette 	RÉF.	R801-0015	R801-0016
	DIMENSIONS (L x H x P)	447 x 156,5 x 35 mm	447 x 265,5 x 35 mm
	FINITION	Inox	

À RACCORDER AVEC

1 MODULE DE TRANSMISSION 4G prépayé **10** ans — **R101-0009** (cf P.56)

+

1 CARTE RELAIS — **R103-0001** (cf P.58)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION	Préconisée (non incluse)	**24 VDC 2,5A**
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement interphone	**-20° à + 60°C**
	Indice protection interphone	**IP54**



Interphone vidéo à défilement de noms **R201-0001**

PERSONNALISABLE - cf P.12

- **FAIBLE ENCOMBREMENT**
- **FAÇADE SUR CHARNIÈRE PIVOTANTE**
- **LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES**
- **CLAVIER CODÉ**
- POSE EN ENCASTREMENT
- FINITION INOX

INTERPHONE VIDÉO À DÉFILEMENT DE NOMS

VIDÉO · ERP · ANTI-VANDALE · ROZOH.INFO · TEMPS RÉEL / DISTANCE

GAMME INTERPHONE VIDÉO

NOTICE

RÉF.	R201-0001
DIMENSIONS (L x H x P)	Interphone : 150 x 300 x 2,5 mm Cuve d'encastrement : 126 x 274 x 45 mm
FINITION	Inox

ACCESSOIRES

Boîtier saillie



RÉF.	R801-0007
DIMENSIONS (L x H x P)	305,5 x 155,5 x (en haut 67 / en bas 52,05) mm
FINITION	Inox

Casquette



RÉF.	R801-0009
DIMENSIONS (L x H x P)	305,5 x 155,5 x 35 mm
FINITION	Inox



DESCRIPTIF

ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	Nombre max de fiches	100
	Nombre de caractères pour les codes	4 à 10
	Nombre max de codes	5 000
	Nombre max de clés, badges, télécommandes et Rozoh Access	50 000
	Boucle auditive	✓
	Compatible avec badges Mifare Desfire	✓
GESTION & FONCTIONS	Plages horaires d'accès libre	✓
	Nombre de plages horaires	5/jour sur 365 jours
	Gestion des jours fériés et vacances scolaires	✓
	Nombre de n° de tél. enregistrés par bouton	Jusqu'à 10
	Plages horaires d'affichage noms	✓
	Gestion des accessoires par couleur	✓
POSE	En encastrement	✓
	En saillie	En option
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Durée de la mise en relation	30 s à 10 min
	Clavier braille	✓
	Écran d'affichage	2 lignes 16 caractères
	Affichage	Rétro-éclairé
	Messages fonctionnels (appels en cours...)	Synthèse vocale
	Réglage niveau sonore	Sans démontage
	Renvoi automatique appel non abouti	✓

À RACCORDER AVEC

1 MODULE DE TRANSMISSION 4G prépayé **10** ans
R101-0011 (cf P.56)
Fiche contact supplémentaire ***R101-0105***

+

1 CARTE RELAIS
R103-0001 (cf P.58)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION	Préconisée (non incluse)	**24 VDC 2,5A**
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement interphone	**-20° à + 60°C**
	Indice protection interphone	**IP54**



Interphone audio 1 bouton **R203-0001**

- **INTÉGRATION FACILE DANS UN POTEAU** (88 MM DE LARGEUR)
- **IDÉAL POUR SÉCURISER UN BÂTIMENT TERTIAIRE OU INDUSTRIEL**
- POSE EN ENCASTREMENT
- FINITION INOX

INTERPHONE AUDIO

AUDIO · ANTI-VANDALE · ROZOH.INFO · TEMPS RÉEL / DISTANCE

1 BOUTON

GAMME INTERPHONE AUDIO

NOTICE

RÉF.	R203-0001
DIMENSIONS (L x H x P)	Interphone : 88 x 180 x 4 mm Cuve d'encastrement : 68 x 160 x 40 mm
FINITION	Inox

ACCESSOIRES

Boîtier saillie 

RÉF.	R801-0011
DIMENSIONS (L x H x P)	185 x 93 x (en haut 60 / en bas 40) mm
FINITION	Inox

DESCRIPTIF

GESTION & FONCTIONS	Plages horaires d'accès libre	✓
	Nombre de plages horaires	5/jour sur 365 jours
	Gestion des jours fériés et vacances scolaires	✓
	Nombre de n° de tél. enregistrés par bouton	Jusqu'à 10
	Nombre max de Rozoh Access	50 000
POSE	En encastrement	✓
	En saillie	En option
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Durée de la mise en relation	30 s à 10 min
	Clavier braille	✓
	Messages fonctionnels (appels en cours…)	Synthèse vocale
	Réglage niveau sonore	Sans démontage
	Renvoi automatique appel non abouti	✓

À RACCORDER AVEC

1 MODULE DE TRANSMISSION 4G + **1 CARTE RELAIS**

R101-0009 (cf P.56) **R103-0001** (cf P.58)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION	Préconisée (non incluse)	**24 VDC 2,5A**
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement interphone	**-20° à + 60°C**
	Indice protection interphone	**IP54**



SCHÉMAS SIMPLIFIÉS & CÂBLAGE



INTERPHONE VIDÉO 1 À 3 BOUTONS



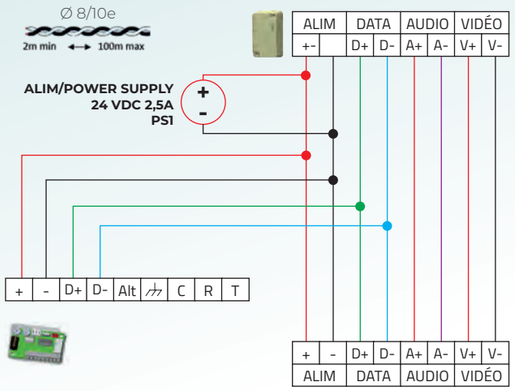
INTERPHONE VIDÉO 4 À 20 BOUTONS SAILLIE



INTERPHONE VIDÉO 4 À 20 BOUTONS ENCASTRÉ



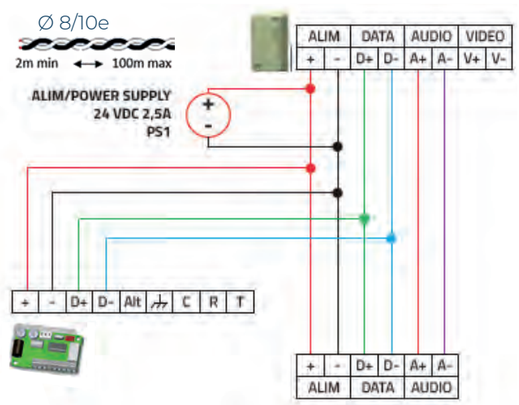
INTERPHONE VIDÉO À **DÉFILEMENT** DE NOMS



Module de transmission 4G vers carte relais	4 fils
Carte relais vers interphone	4 fils
Module de transmission 4G vers interphone	4 fils



INTERPHONE AUDIO 1 BOUTON



Module de transmission 4G vers carte relais	4 fils
Carte relais vers interphone	4 fils
Module de transmission 4G vers interphone	4 fils

CONTRÔLE D'ACCÈS

CLAVIER CODÉ

CLAVIER CODÉ + LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES "SLIM" P.46

CLAVIER CODÉ + LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES P.47

CLAVIER CODÉ P.48

LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES P.49

BOUTON POUSSOIR P.50

RÉCEPTEUR HF P.51

SCHÉMAS SIMPLIFIÉS & CÂBLAGE P.52

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LE CONTRÔLE D'ACCÈS








	CLAVIER CODÉ "SLIM" AVEC LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES	CLAVIER CODÉ AVEC LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES	CLAVIER CODÉ	LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES	BOUTON POUSSOIR	RÉCEPTEUR HF (868 MHZ)
REF.	R302-1001	R302-0001	R302-0002	R301-0001	R304-0001 à 0004	R303-0001
POSE	SAILLIE	ENCASTREMENT (option boîtier saillie)	ENCASTREMENT (option boîtier saillie)	ENCASTREMENT (option boîtier saillie)	ENCASTREMENT (option boîtier saillie)	
FONCTION MAINS-LIBRES	✓	✓		✓	✓	
NOMBRE MAX DE BADGES / TÉLÉCOMMANDES / ROZOH ACCESS (selon module de transmission)	50 000	50 000		50 000		50 000
NOMBRE MAX. DE CODES (selon module de transmission)	5 000	5 000	5 000			
FINITION	■ Anthracite	■ Inox	■ Inox	■ Inox	■ Chrome Mat ■ Or □ Blanc ■ Anthracite	

	PAGE 46	PAGE 47	PAGE 48	PAGE 49	PAGE 50	PAGE 51

CARACTÉRISTIQUES

Compatiblité appli ROZOH ACCESS		✓	✓	✓	✓		✓
PLAGES HORAIRES	Accès libre	✓	✓	✓			✓
	Gestion jours fériés et vacances scolaires	✓	✓	✓	✓		✓
	Nombre de plages horaires	5/jour sur 365 jours	5/jour sur 365 jours	5/jour sur 365 jours	5/jour sur 365 jours		5/jour sur 365 jours
	Historique des événements	✓	✓	✓	✓		✓
	Compatiblité badges Mifare Desfire concurrents	✓	✓		✓		

DIMENSIONS

Produit (L x H x P)	43 x 145 x 25,30 mm	120 x 250 x 2,5 mm	130 x 130 x 2,5 mm	130 x 130 x 2,5 mm	Bouton avec plaque : 33 x 50 x 3,5 mm Boitier encastré : 81 x 81 x 8 mm Boitier saillie : 43 x 145 x 26 mm	90 X 129 X 37 mm
Cuve (L x H x P)		101 x 220 x 37 mm	112,4 x 112,4 x 40 mm	112,4 x 112,4 x 40 mm		

À RACCORDER AVEC :

MODULE DE TRANSMISSION 4G : SOUSCRIPTION AU SERVICE DE GESTION À DISTANCE ET DE MISES EN RELATION	**DATA ÉCO : R101-0006** (-1000 utilisateurs / + 500 codes) **ou DATA : R101-0007** (-50 000 utilisateurs / + 5 000 codes)	**DATA ÉCO : R101-0006** (-1000 utilisateurs / + 500 codes) **ou DATA : R101-0007** (-50 000 utilisateurs / + 5 000 codes)	**DATA ÉCO : R101-0006** (-1000 utilisateurs / + 500 codes) **ou DATA : R101-0007** (-50 000 utilisateurs / + 5 000 codes)	**DATA ÉCO : R101-0006** (-1000 utilisateurs / + 500 codes) **ou DATA : R101-0007** (-50 000 utilisateurs / + 5 000 codes)		
CARTE RELAIS	R103-0001	R103-0001	R103-0001	R103-0001	R103-0001	R103-0001



Clavier codé avec lecteur de badges mains-libres "SLIM" **R302-1001**

- **IDÉAL POUR UNE INSTALLATION EN INTÉRIEUR**
- **TRÈS FAIBLE ENCOMBREMENT**
- **S'INSTALLE PARTOUT**
- **LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES**
- **CLAVIER CODÉ** 12 TOUCHES
- POSE EN SAILLIE
- FINITION ANTHRACITE

NOTICE

CLAVIER CODÉ "SLIM"
AVEC LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES

ROZOH.INFO — TEMPS RÉEL / DISTANCE

GAMME CLAVIER CODÉ "SLIM"

RÉF.	**R302-1001**
DIMENSIONS (L x H x P)	43 x 145 x 25,30 mm
FINITION	■ Anthracite

DESCRIPTIF

ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	Nombre de caractères pour les codes	4 à 10
	Nombre max de codes	5000 (selon modules de transmission)
	Nombre max de clés, badges, télécommandes et Rozoh Access	50 000 (selon modules de transmission)
GESTION & FONCTIONS	Plages horaires d'accès libre	✓
	Nombre de plages horaires	5/jour sur 365 jours
	Gestion des jours fériés et vacances scolaires	✓
	Gestion des accessoires par couleur	✓
POSE	En saillie	✓

À RACCORDER AVEC

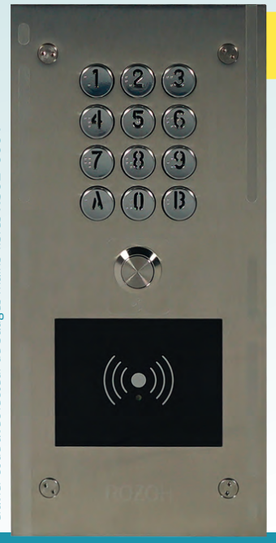
1 MODULE DE TRANSMISSION 4G DATA ECO ou DATA — **R101-0006** ou **R101-0007** (cf P.57)

+

1 CARTE RELAIS — **R103-0001** (cf P.58)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION	Préconisée (non incluse)	**24 VDC 2,5A**
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	**-20° à + 60°C**
	Indice protection	**IP54**



Clavier codé avec lecteur de badges mains-libres **R302-0001**

PERSONNALISABLE - cf P.12

- **IDÉAL POUR UNE INSTALLATION EN EXTÉRIEUR**
- **ASSORTI AUX INTERPHONES ENCASTRÉS**
- **IDÉAL POUR ÉQUIPER UNE PORTE ISOLÉE**
- **LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES**
- **CLAVIER CODÉ** 12 TOUCHES
- POSE EN ENCASTREMENT
- FINITION INOX

NOTICE

CLAVIER CODÉ
AVEC LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES

ANTI-VANDALE — ROZOH.INFO — TEMPS RÉEL / DISTANCE

GAMME CLAVIER CODÉ

RÉF.		**R302-0001**
DIMENSIONS (L x H x P)	Clavier codé :	120 x 250 x 2,5 mm
	Cuve d'encastrement :	101 x 220 x 37 mm
FINITION		■ Inox

ACCESSOIRES



Boîtier saillie

RÉF.	**R801-0004**
DIMENSIONS (L x H x P)	255,5 x 125,5 x 58,5 mm
FINITION	■ Inox

DESCRIPTIF

ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	Nombre de caractères pour les codes	4 à 10
	Nombre max de codes	5000 (selon modules de transmission)
	Nombre max de clés, badges, télécommandes et Rozoh Access	50 000 (selon modules de transmission)
	Clavier braille	✓
	Compatible avec badges Mifare Desfire	✓
GESTION & FONCTIONS	Plages horaires d'accès libre	✓
	Nombre de plages horaires	5/jour sur 365 jours
	Gestion des jours fériés et vacances scolaires	✓
	Gestion des accessoires par couleur	✓
POSE	En encastrement	✓
	En saillie	En option

À RACCORDER AVEC

1 MODULE DE TRANSMISSION 4G DATA ECO ou DATA — **R101-0006** ou **R101-0007** (cf P.57)

+

1 CARTE RELAIS — **R103-0001** (cf P.58)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION	Préconisée (non incluse)	**24 VDC 2,5A**
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	**-20° à + 60°C**
	Indice protection	**IP54**



Clavier codé **R302-0002**

- **ASSORTI AUX INTERPHONES ENCASTRÉS**
- **IDÉAL POUR UNE PORTE ISOLÉE**
- **CLAVIER CODÉ** 12 TOUCHES
- POSE EN ENCASTREMENT
- FINITION INOX

NOTICE

CLAVIER CODÉ

ANTI-VANDALE · ROZOH.INFO · TEMPS RÉEL / DISTANCE

GAMME CLAVIER CODÉ

RÉF.		R302-0002
DIMENSIONS (L x H x P)	Clavier codé :	130 x 130 x 2,5 mm
	Cuve d'encastrement :	112,4 x 112,4 x 40 mm
FINITION		Inox

DESCRIPTIF

ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	Nombre de caractères pour les codes	4 à 10
	Nombre max de codes	5000 (selon modules de transmission)
	Nombre max de Rozoh Access	50 000 (selon modules de transmission)
	Clavier braille	✓
GESTION & FONCTIONS	Plages horaires d'accès libre	✓
	Nombre de plages horaires	5/jour sur 365 jours
	Gestion des jours fériés et vacances scolaires	✓
	Gestion des accessoires par couleur	✓
POSE	En encastrement	✓

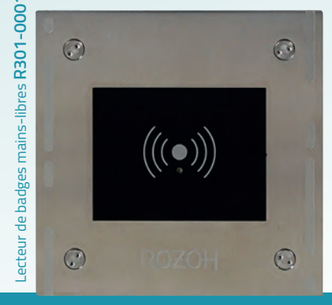
À RACCORDER AVEC

1 MODULE DE TRANSMISSION 4G DATA ECO ou DATA + **1 CARTE RELAIS**

R101-0006 ou **R101-0007** (cf P.57) — **R103-0001** (cf P.58)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION	Préconisée (non incluse)	**24 VDC 2,5A**
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	**-20° à + 60°C**
	Indice protection	**IP54**



Lecteur de badges mains-libres **R301-0001**

- **ASSORTI AUX INTERPHONES ENCASTRÉS**
- **IDÉAL POUR UNE PORTE ISOLÉE**
- **LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES**
- POSE EN ENCASTREMENT
- FINITION INOX

NOTICE

LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES

ANTI-VANDALE · ROZOH.INFO · TEMPS RÉEL / DISTANCE

GAMME CLAVIER CODÉ

RÉF.		R301-0001
DIMENSIONS (L x H x P)	Lecteur:	130 x 130 x 2,5 mm
	Boîtier seul :	112,4 x 112,4 x 40 mm
FINITION		Inox

ACCESSOIRES

Boîtier saillie



RÉF.	R801-0001
DIMENSIONS (L x H x P)	130 x 130 x 40 mm
FINITION	Inox

DESCRIPTIF

ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	Nombre max de clés, badges, télécommandes et Rozoh Access	50 000 (selon modules de transmission)
	Compatible avec badges Mifare Desfire	✓
GESTION & FONCTIONS	Plages horaires d'accès libre	✓
	Nombre de plages horaires	5/jour sur 365 jours
	Gestion des jours fériés et vacances scolaires	✓
	Gestion des accessoires par couleur	✓
POSE	En encastrement	✓
	En saillie	En option

À RACCORDER AVEC

1 MODULE DE TRANSMISSION 4G DATA ECO ou DATA + **1 CARTE RELAIS**

R101-0006 ou **R101-0007** (cf P.57) — **R103-0001** (cf P.58)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION	Préconisée (non incluse)	**24 VDC 2,5A**
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	**-20° à + 60°C**
	Indice protection	**IP54**



Bouton poussoir de sortie, seul, en encastré ou en saillie
R304-0001 à 0004

- AVEC ET SANS CONTACT
- TEMPS D'OUVERTURE RÉGLABLE
- 2 TONALITÉS DE BUZZER AU CHOIX
- COULEUR DE RÉTROÉCLAIRAGE PERSONNALISABLE
- POSE EN ENCASTREMENT
- PLUSIEURS FINITIONS

NOTICE

BOUTON POUSSOIR

ANTI-VANDALE ERP

GAMME BOUTON POUSSOIR

	1 BOUTON POUSSOIR SANS CONTACT	Boîtier saillie	Boîtier encastrement	PACK COMPLET : 1 Bouton poussoir sans contact + 1 boîtier encastrement + 1 boîtier saillie
DIMENSIONS (L x H)	33 x 50 x 3,5 mm	43 x 145 mm	81 x 81 mm	-
FINITION				
Chrome Mat	R304-0001	R801-0017	R801-0018	R304-0101
Or	R304-0002	R801-0019	R801-0020	R304-0102
Blanc	R304-0003	R801-0021	R801-0022	R304-0103
Anthracite	R304-0004	R801-0023	R801-0024	R304-0104

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION	Préconisée (non incluse)	**12V 3A / 24V 1,5A**
CARACTÉRISTIQUES	Capteur infrarouge	✓
	Temporisation réglable	0,2 à 60 sec.
	Signal d'état lumineux	8 couleurs : blanc, rouge, orange, jaune, vert, turquoise, bleu, rose
	Signal d'état sonore	2 tonalités
	Braille	✓
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	**-20° à + 60°C**
	Indice protection	**IP54**



Récepteur HF R303-0001

- INSTALLATION RAPIDE
- POSSIBILITÉ DE DÉPORTER UNE ANTENNE ACTIVE
- RÉCEPTEUR HF AVEC ANTENNE INTÉGRÉE
- POSE EN EXTÉRIEUR

NOTICE

RÉCEPTEUR HF AVEC ANTENNE INTÉGRÉE

ERP ROZOH.INFO TEMPS RÉEL / DISTANCE

GAMME RÉCEPTEUR HF

RÉF.		R303-0001
DIMENSIONS (L x H x P)	Récepteur avec son boîtier fermé :	90 x 129 x 37 mm

DESCRIPTIF

ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	Nombre max de télécommandes et Rozoh Access	50 000 (selon modules de transmission)
	Fréquence	868 MHz
	Rolling code	✓
GESTION & FONCTIONS	Plages horaires d'accès libre	✓
	Nombre de plages horaires	5/jour sur 365 jours
	Gestion des jours fériés et vacances scolaires	✓
	Gestion des accessoires par couleur	✓
POSE	En extérieur	✓

À RACCORDER AVEC

1 MODULE DE TRANSMISSION 4G DATA ECO ou DATA
R101-0006 ou **R101-0007** (cf P.57)

+

1 CARTE RELAIS
R103-0001 (cf P.58)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

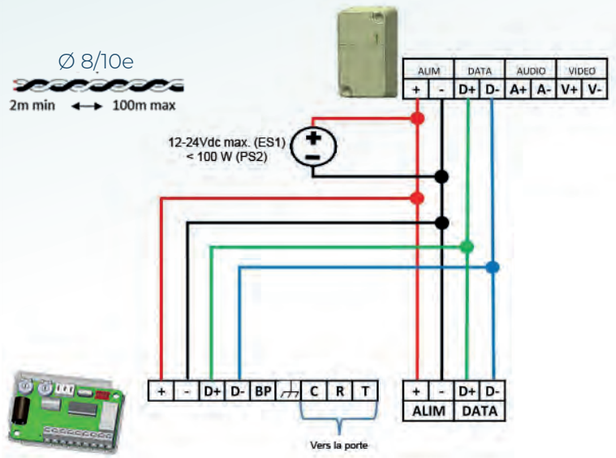
ALIMENTATION	Préconisée (non incluse)	**24 VDC 2,5A**
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	**-20° à + 60°C**
	Indice protection	**IP67**

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SCHÉMAS SIMPLIFIÉS & CÂBLAGE



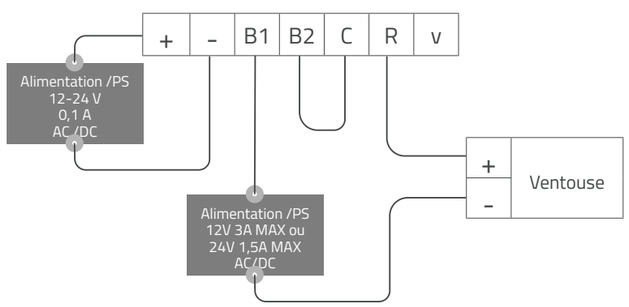
CLAVIER CODÉ AVEC LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES « SLIM »	CLAVIER CODÉ AVEC LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES	CLAVIER CODÉ	LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES	RÉCEPTEUR HF



Module de transmission 4G vers carte relais	4 fils
Carte relais vers contrôle d'accès	4 fils



BOUTON POUSSOIR



ACCESSOIRES

BADGES ET TÉLÉCOMMANDES

BADGES TYPE CARTE DE CRÉDIT P.54
BADGES ÉLECTRONIQUES DE PROXIMITÉ P.54
BADGES ÉLECTRONIQUES MAINS-LIBRES MIFARE DESFIRE P.55
TÉLÉCOMMANDES 4 CANAUX BI-TECHNOLOGIE MIFARE DESFIRE P.55
PROGRAMMATEUR USB P.55
MODULES DE TRANSMISSION 4G
POUR INTERPHONIE P.56
POUR CONTRÔLE D'ACCÈS P.57
CARTE RELAIS P.58
ANTENNES P.58
BOÎTIERS SAILLIE ET CASQUETTES P.59

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PERSONNALISEZ TOUS VOS BADGES ET TÉLÉCOMMANDES - cf P.12

Badge 1 face ROZOH
+ 1 face blanche personnalisable en série
R402-0004



- **PERSONNALISATION SUR DEMANDE**
- **MIFARE DESFIRE**

BADGES *TYPE CARTE DE CRÉDIT*

GAMME BADGES TYPE CARTE DE CRÉDIT	1 FACE ROZOH + 1 FACE BLANCHE NON PERSONNALISABLE	1 FACE BLANCHE NON PERSONNALISABLE + 1 FACE PERSONNALISABLE EN SÉRIE	2 FACES PERSONNALISABLES EN SÉRIE	1 FACE ROZOH + 1 FACE PERSONNALISABLE EN SÉRIE
RÉF.	R402-0001	R402-0002	R402-0003	R402-0004
COLISAGE	20			
DIMENSIONS (L x H)	85 x 55 mm			

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	**-20° à + 70°C**
	Indice protection	**IP68**

Badges électroniques de proximité
R401-0001 à R401-0005



- **ERGONOMIQUE ET ROBUSTE**
- **MIFARE DESFIRE**
- INSERT INOX GRAVÉ

BADGES ÉLECTRONIQUES DE PROXIMITÉ

GAMME BADGES ÉLECTRONIQUES DE PROXIMITÉ	■ Noir	■ Bleu	■ Vert	■ Rouge	■ Gris
RÉF.	R401-0001	R401-0002	R401-0003	R401-0004	R402-0005
COLISAGE	20				
DIMENSIONS (L x H)	41 x 64,7 mm				

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	**-20° à + 70°C**
	Indice protection	**IP68**
	Indice résistance aux chocs mécaniques	**IK08**

Badges électroniques mains-libres
R403-0001à R403-0003



- **PERMET L'OUVERTURE À DISTANCE** RAYON DE 1 M
- **MIFARE DESFIRE** MÉMOIRE 1KO
- INSERT ALU GRAVÉ

BADGES ÉLECTRONIQUES MAINS-LIBRES MIFARE DESFIRE

GAMME BADGES ÉLECTRONIQUE MAINS-LIBRES	■ Noir	■ Bleu	■ Vert
RÉF.	R403-0001	R403-0002	R403-0003
COLISAGE	10		
DIMENSIONS (L x H x P)	44 x 71 x 11 mm		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION		Fournie avec **1 pile CR 2032**
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	**-20° à + 60°C**
	Température de stockage	**0° à + 35°C**
	Indice protection	**IP50**

Télécommandes 4 canaux
R404-0001 à R404-0003



- **INTÈGRE LES DEUX TECHNOLOGIES :** UTILISATION EN BADGE OU TÉLÉCOMMANDE
- **TECHNOLOGIE HF** 868 MHZ
- **MIFARE DESFIRE** MÉMOIRE 1KO
- INSERT ALU GRAVÉ

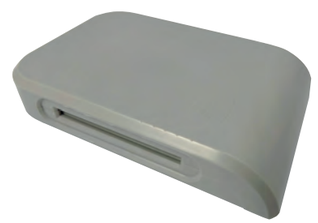
TÉLÉCOMMANDES 4 CANAUX BI-TECHNOLOGIE MIFARE DESFIRE

GAMME TÉLÉCOMMANDES 4 CANAUX	■ Noir	■ Bleu	■ Vert
RÉF.	R404-0001	R404-0002	R404-0003
COLISAGE	10		
DIMENSIONS (L x H x P)	44 x 71 x 11 mm		

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION		Fournie avec **1 pile CR 2032**
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	**0° à + 60°C**
	Température de stockage	**0° à + 35°C**
	Indice protection	**IP50**

Programmateur USB
R801-0101



- **PROGRAMME TOUS LES BADGES ET TÉLÉCOMMANDES** SUR LE SITE ROZOH.INFO
- **COMPATIBLE** WINDOWS ET MAC OS
- POUR BADGES, TÉLÉCOMMANDES ET BADGES TYPE CARTE DE CRÉDIT

PROGRAMMATEUR USB

GAMME PROGRAMMATEUR USB	
RÉF.	R801-0101
COLISAGE	10
DIMENSIONS (L x H x P)	89 x 180 x 24 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION		Par le port USB
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	**-20° à + 50°C**
	Température de stockage	**-20° à + 70°C**



GAMME MODULES DE TRANSMISSION 4G INTERPHONIE

NOTICE

POUR INTERPHONE	À BOUTONS ✓	À DÉFILEMENT ✓
RÉF.	R101-0009	R101-0011
Ajout d'une fiche supplémentaire	-	R101-0105
DIMENSIONS (L x H x P)	90 x 183 x 72,5 mm	

INCLUS DATA AUDIO/VIDÉO **ILLIMITÉE PENDANT 10 ANS**

DESCRIPTIF

GESTION & FONCTIONS	Nombre max de codes	5 000
	Nombre d'accessoires	50 000
	Plages horaires d'accès libre	✓
	Nombre de plages horaires	5/jour sur 365 jours
	Gestion des jours fériés et vacances scolaires	✓
	Nombre de n° de tél. enregistrés par bouton / fiche	Jusqu'à 10

À RACCORDER AVEC

1 CARTE RELAIS
R103-0001 (cf P.58)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION	Préconisée (non incluse)	**24 VDC 2,5A**
CABLÂGE	Module de transmission 4G vers carte relais	4 fils - **ø8/10e - Max 100 m**
	Carte relais vers interphone	4 fils - **ø8/10e - Max 100 m**
	Module de transmission 4G vers interphone	4 fils - **ø8/10e - Max 100 m**



GAMME MODULES DE TRANSMISSION 4G CONTRÔLE D'ACCÈS

NOTICE NOTICE

POUR CONTRÔLE D'ACCÈS	DATA ÉCO ✓	DATA ✓
RÉF.	R101-0006	R101-0007
DIMENSIONS (L x H x P)	96 x 162 x 53 mm	90 x 183 x 72,5 mm

INCLUS DATA **ILLIMITÉE PENDANT 10 ANS**

DESCRIPTIF

GESTION & FONCTIONS	Nombre max de codes	500	5 000
	Nombre d'accessoires	1 000	50 000
	Plages horaires d'accès libre	✓	
	Nombre de plages horaires	5/jour sur 365 jours	
	Gestion des jours fériés et vacances scolaires	✓	

À RACCORDER AVEC

1 CARTE RELAIS
R103-0001 (cf P.58)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION	Préconisée (non incluse)	**24 VDC 2,5A**
CABLÂGE	Module de transmission 4G vers carte relais	4 fils - **ø8/10e - Max 100 m**
	Carte relais vers interphone	4 fils - **ø8/10e - Max 100 m**
ENVIRONNEMENT	Indice protection	**IP54**



Carte relais **R103-0001**

- **JUSQU'À 4 CARTES PAR MODULE DE TRANSMISSION 4G**
- **SOLUTION ULTRA ÉCONOMIQUE POUR PILOTER PLUSIEURS PORTES**

CARTE RELAIS

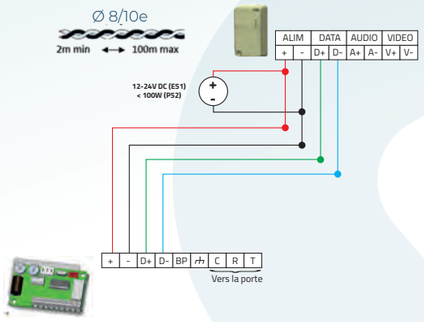
GAMME CARTE RELAIS

RÉF.	R103-0001
DIMENSIONS (L x H x P)	74 x 59 x 18 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION		**12 à 24 VDC 100mA**
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement interphone	**-10° à + 45°C**
	Indice protection	**IP40**
TEMPORISATION DE RETARD		**De 0 à 90 sec.** (environ)
TEMPORISATION D'OUVERTURE		**De 0,2 à 60 sec.** (environ)
		1 carte = 1 accès ou 1 alerte

SCHÉMA SIMPLIFIÉ & CÂBLAGE



Module de transmission 4G vers carte relais	4 fils
Si matériel derrière carte relais, carte relais vers matériel	4 fils
Module de transmission 4G vers contrôle d'accès	4 fils



Antenne pour module 4G-IP **R801-0103**

ANTENNE POUR MODULE 4G-IP

GAMME ANTENNE POUR MODULE

RÉF.	R801-0103



Antenne déportée HF **R801-0102**

ANTENNE DÉPORTÉE HF

GAMME ANTENNE DÉPORTÉE HF

RÉF.	R801-0102
DIMENSIONS (L x H x P)	46 x 180 x 66 mm

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ENVIRONNEMENT	Indice protection interphone	**IP55**



BOÎTIERS SAILLIE

GAMME CONTRÔLE D'ACCÈS

	RÉF.	DIMENSIONS (L x H x P)	FINITION
Boîtier saillie pour lecteur de badges mains-libres (R301-0001)	R801-0001	130 x 130 x 40 mm	Inox
Boîtier saillie pour clavier codé avec lecteur de badges (R302-0001)	R801-0004	255,5 x 125,5 x 58,5 mm	

GAMME INTERPHONIE

	RÉF.	DIMENSIONS (L x H x P)	FINITION
Boîtier saillie pour interphone vidéo à défilement (R201-0001)	R801-0007	305,5 x 155,5 x 67-52,05 mm	Inox
Boîtier saillie pour interphone audio 1 bouton (R203-0001)	R801-0011	185 x 93 x 60-40 mm	
Boîtier saillie pour interphone vidéo 4 boutons (R202-0004)	R801-0013	451,5 x 266,5 x 50 mm	
Boîtier saillie pour interphone vidéo 8 à 20 boutons (R202-0008 à R202-0020)	R801-0014	451 x 266,5 x 50 mm	
Boîtier saillie pour interphone vidéo 1 bouton sans lecteur de badges mains-libres (R204-0001)	R801-0025	191,4 x 141,5 x 43 mm	
Boîtier saillie pour interphone vidéo 1 bouton avec lecteur de badges mains-libres (R204-0101)	R801-0026	266,5 x 141,5 x 43 mm	
Boîtier saillie pour interphone vidéo 2 et 3 boutons avec lecteur de badges mains-libres (R204-0102 et R204-0103)	R801-0027	326,4 x 141,5 x 43 mm	
Boîtier saillie pour interphone vidéo 1, 2, 3 boutons avec lecteur de badges mains-libres et clavier codé (R204-0201 à R204-0203)	R801-0028	400,4 x 141,5 x 30,5 mm	



CASQUETTES

GAMME INTERPHONIE

	RÉF.	DIMENSIONS (L x H x P)	FINITION
Casquette pour interphone vidéo à défilement (R201-0001)	R801-0009	305,5 x 155,5 x 35 mm	Inox
Casquette pour interphone vidéo 4 boutons (R202-0004)	R801-0015	447 x 156,5 x 35 mm	
Casquette pour interphone vidéo 8 à 20 boutons (R202-0008 à R202-0020)	R801-0016	447 x 265,5 x 35 mm	
Casquette pour interphone vidéo 1 bouton sans lecteur de badges mains-libres (R204-0001)	R801-0029	187 x 140,5 x 35 mm	
Casquette pour interphone 1 vidéo bouton avec lecteur de badges mains-libres (R204-0101)	R801-0030	262 x 140,5 x 35 mm	
Casquette pour interphone vidéo 2 et 3 boutons avec lecteur de badges mains-libres (R204-0102 et R204-0103)	R801-0031	332 x 140,5 x 35 mm	
Casquette pour interphone vidéo 1, 2, 3 boutons avec lecteur de badges mains-libres et clavier codé (R204-0201 à R204-0203)	R801-0032	396 x 140,5 x 35 mm	



Armoire à clé communicante **R601-0001**

ARMOIRE À CLÉS COMMUNICANTE

- **OUVERTURE AUX PERSONNES AUTORISÉES**
- **GESTION EN TEMPS RÉEL ET À DISTANCE** SUR NOTRE PLATEFORME GRATUITE ORGANIGRAMME.INFO
- **RACCORDEMENT POSSIBLE D'UN MODULE ADDITIONNEL** DE 248 TROUSSEAUX MAX

DESCRIPTIF

GESTION & FONCTIONS	Nombre max codes / badges	12000
	Nombre d'armoires additionnelles possibles	7
	Autonomie alimentation de secours (super CAPA*)	1h
	Alerte technique	✓
	Nombre de trousseaux max pour module principal	24
	Nombre de trousseaux max pour module additionnel	32
	Stockage évènements horodatés	3 mois
	Nombre de trousseaux par agent	248
INSTALLATION	Module 4G intégré au module principal	✓
	Possibilité de déporter une antenne	✓
ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	Lecteur compatible Mifare	✓

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ÉQUIPEMENT CONTRÔLE D'ACCÈS	Lecteur compatible Mifare	✓
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	**0°C à +45°C**
	Indice protection	**IP20**

**Sans maintenance, charge complète en 1 heure.*

GAMME ARMOIRE À CLÉS

NOTICE MODULE PRINCIPAL *NOTICE MODULE ADDITIONNEL*

ARMOIRE À CLÉS MODULE PRINCIPAL avec 1 écran tactile 7 pouces **+ 1 lecteur de proximité Mifare** **+ 1 module de transmission 4G avec synchronisation des données illimitées 12 ans** **+ 1 programmateur** **+ 1 boîte de 30 porte-clés électroniques Mifare** (R401-0104) **+ 1 marqueur** **+ 1 alimentation 15V**	**RÉF.**	R601-0001
	DIMENSIONS (L x H x P)	Armoire principale : 390 x 660 x 140 mm
	POIDS (Kg)	Armoire principale : 24 kg
ARMOIRE À CLÉS MODULE ADDITIONNEL **à connecter à une armoire principale** (R601-0001) **+ 1 boîte de 30 porte-clés électroniques Mifare** (R401-0104)	**RÉF.**	R601-0002
	POIDS (Kg)	Module aditionnel : 20 kg

PORTE-CLÉS ÉLECTRONIQUES MIFARE – ETIKTRONIK

BOÎTE DE 30 PORTE-CLÉS ÉLECTRONIQUES MIFARE		**RÉF.**	R401-0101
		FINITION	Bleue
		**RÉF.**	R401-0102
		FINITION	Rouge
		**RÉF.**	R401-0103
		FINITION	Verte
BOÎTE DE 30 PORTE-CLÉS ÉLECTRONIQUES MIFARE (10 bleus, 10 rouges, 10 verts)		**RÉF.**	R401-0104
		FINITION	Bleue Rouge Verte



NOTES

CONTROL ACCESS





kibolt

DES SOLUTIONS INNOVANTES **POUR SÉCURISER VOS ACCÈS !**

kibolt propose des solutions pour **SÉCURISER** toutes les portes et **CONTRÔLER** les accès de vos bâtiments.

kibolt SMART

LA SOLUTION CLÉ ET CYLINDRE

Une clé **intelligente** et **incopiable** pour tous vos accès, conçue pour ouvrir uniquement les portes autorisées.

- **INCOPIABLE** – Technologie **MIFARE PLUS**
- **UNE CLÉ pour ouvrir TOUTES les portes** équipées du cylindre
- Compatible avec le **lecteur ROZOH MIFARE**
- DISPONIBLE en **6 COULEURS**



- Conçue pour des **CENTAINES DE MILLIERS** d'ouvertures / fermetures

kibolt HOME

LA SERRURE MULTIPOINTS CONNECTÉE

Un dispositif conçu pour veiller sur votre famille et votre domicile, même à distance, tout en offrant une protection contre les intrusions et les cambriolages



- S'ADAPTE À **TOUTES** LES PORTES
- **COMPATIBLE** avec les **INTERPHONES ROZOH**
- Serrure multipoints connectée 4G et wifi pour une **GESTION À DISTANCE** ET **EN TEMPS RÉEL**

Kibolt permet de gérer toutes les **AUTORISATIONS D'ACCÈS À DISTANCE**, via notre **outil de gestion sécurisé et gratuit :**

WWW.ROZOH.INFO

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



PRÉSENTATION NOTICE

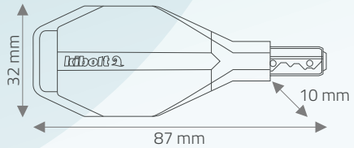
- **UNE CLÉ POUR OUVRIR TOUTES LES PORTES** ÉQUIPÉES DU CYLINDRE
- **CONÇUE POUR DES CENTAINES DE MILLIERS D'OUVERTURES /FERMETURES**
- **INCOPIABLE** TECHNOLOGIE MIFARE DESFIRE
- GESTION GRATUITE À DISTANCE SUR WWW.ROZOH.INFO

KIBOLT SMART — ROZOH.INFO

GAMME CLÉ ÉLECTRONIQUE

DIMENSIONS
(L x H x P)

87 x 32 x 10 mm



RÉF.	KCLE-0101-02	KCLE-0102-02	KCLE-0103-02	KCLE-0104-02	KCLE-0105-02	KCLE-0108-02
FINITION	Noir	Bleu*	Rouge*	Vert*	Jaune*	Ivoire

** Coloris bleu, rouge, vert et jaune, disponibles à partir d'octobre 2025*

ACCESSOIRE

Programmateur USB Kiprog®



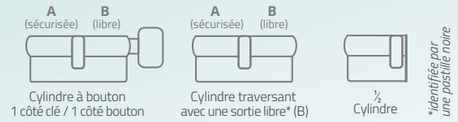
RÉF. KPRO-0001-02

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

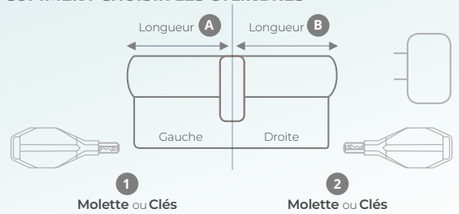
GESTION & FONCTIONS	Nombre de cylindres autorisés par clé	1000
	Numéro unique gravé sur l'insert métal (9 chiffres)	✓
	Remplacement d'une clé par une autre	✓
	Interdiction d'une clé par une autre	✓
	Utilisation comme une « Clépass »	✓
	Compatibilité tous cylindres Kibolt	✓
	Utilisation sur les lecteurs de proximité	✓
	Reconnaissance automatique Formes et Couleurs	✓
	Autorisations identiques à Rozoh	✓
	Mises à jour avec le mini programmateur USB Kiprog®	✓
INFORMATIONS COMPLÉMENTAIRES	Durée de vie de la pile (CR 1632) - fournie	5 ans
	Accès facile pile	✓
	Garantie matériel (hors pile)	3 ans
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	**-25°C à +65°C**
	Indice protection	**IP67**

GAMME CYLINDRE ÉLECTRONIQUE

FINITIONS



COMMENT CHOISIR LES CYLINDRES



LES ½ CYLINDRES

1/2 CYLINDRES « clé »	Taille en mm
KCYL-3000D-02	30
KCYL-3500D-02	35
KCYL-4000D-02	40
KCYL-4500D-02	45
KCYL-5000D-02	50
KCYL-5500D-02	55
KCYL-6000D-02	60
KCYL-6500D-02	65
KCYL-7000D-02	70
KCYL-7500D-02	75
KCYL-8000D-02	80
CYLINDRES À BOUTON « B » à côté bouton	**Taille en mm**
KCYL-3030B-02	30-30
KCYL-3035B-02	30-35
KCYL-3040B-02	30-40
KCYL-3045B-02	30-45
KCYL-3050B-02	30-50
KCYL-3055B-02	30-55
KCYL-3060B-02	30-60
KCYL-3565B-02	30-65
KCYL-3070B-02	30-70
KCYL-3075B-02	30-75
KCYL-3080B-02	30-80
KCYL-3530B-02	35-30
KCYL-3535B-02	35-35
KCYL-3540B-02	35-40
KCYL-3545B-02	35-45
KCYL-3550B-02	35-50
KCYL-3565B-02	35-65
KCYL-3570B-02	35-70
KCYL-3575B-02	35-75
KCYL-3580B-02	35-80
KCYL-4030B-02	40-30
KCYL-4035B-02	40-35
KCYL-4040B-02	40-40
KCYL-4045B-02	40-45
KCYL-4050B-02	40-50
KCYL-4055B-02	40-55
KCYL-4060B-02	40-60
KCYL-4065B-02	40-65
KCYL-4070B-02	40-70
KCYL-4075B-02	40-75
KCYL-4080B-02	40-80
KCYL-4530B-02	45-30
KCYL-4535B-02	45-35
KCYL-4540B-02	45-40
KCYL-4545B-02	45-45
KCYL-4550B-02	45-50
KCYL-4555B-02	45-55
KCYL-4560B-02	45-60
KCYL-4565B-02	45-65
KCYL-4570B-02	45-70
KCYL-4575B-02	45-75
KCYL-4580B-02	45-80
KCYL-5030B-02	50-30
KCYL-5035B-02	50-35
KCYL-5040B-02	50-40
KCYL-5045B-02	50-45
KCYL-5050B-02	50-50
KCYL-5055B-02	50-55
KCYL-5060B-02	50-60
KCYL-5065B-02	50-65
KCYL-5070B-02	50-70
KCYL-5075B-02	50-75
KCYL-5080B-02	50-80
KCYL-5530B-02	55-30
KCYL-5535B-02	55-35
KCYL-5540B-02	55-40
KCYL-5545B-02	55-45
KCYL-5550B-02	55-50
KCYL-5555B-02	55-55
KCYL-5560B-02	55-60
KCYL-5565B-02	55-65
KCYL-5570B-02	55-70
KCYL-5575B-02	55-75
KCYL-5580B-02	55-80
KCYL-6030B-02	60-30
KCYL-6035B-02	60-35
KCYL-6040B-02	60-40
KCYL-6045B-02	60-45
KCYL-6050B-02	60-50
KCYL-6055B-02	60-55
KCYL-6060B-02	60-60
KCYL-6065B-02	60-65
KCYL-6070B-02	60-70
KCYL-6075B-02	60-75
KCYL-6080B-02	60-80
KCYL-6530B-02	65-30
KCYL-6535B-02	65-35
KCYL-6540B-02	65-40
KCYL-6545B-02	65-45
KCYL-6550B-02	65-50
KCYL-6555B-02	65-55
KCYL-6560B-02	65-60
KCYL-6565B-02	65-65
KCYL-6570B-02	65-70
KCYL-6575B-02	65-75
KCYL-6580B-02	65-80
KCYL-7030B-02	70-30
KCYL-7035B-02	70-35
KCYL-7040B-02	70-40
KCYL-7045B-02	70-45
KCYL-7050B-02	70-50
KCYL-7055B-02	70-55
KCYL-7060B-02	70-60
KCYL-7065B-02	70-65
KCYL-7070B-02	70-70
KCYL-7075B-02	70-75
KCYL-7080B-02	70-80
KCYL-7530B-02	75-30
KCYL-7535B-02	75-35
KCYL-7540B-02	75-40
KCYL-7545B-02	75-45
KCYL-7550B-02	75-50
KCYL-7555B-02	75-55
KCYL-7560B-02	75-60
KCYL-7565B-02	75-65
KCYL-7570B-02	75-70
KCYL-7575B-02	75-75
KCYL-7580B-02	75-80
KCYL-8030B-02	80-30
KCYL-8035B-02	80-35
KCYL-8040B-02	80-40
KCYL-8045B-02	80-45
KCYL-8050B-02	80-50
KCYL-8055B-02	80-55
KCYL-8060B-02	80-60
KCYL-8065B-02	80-65
KCYL-8070B-02	80-70
KCYL-8075B-02	80-75
KCYL-8080B-02	80-80

LES CYLINDRES TRAVERSANTS CLÉ/CLÉ

CYLINDRES TRAVERSANTS « clé / clé »	Taille en mm
KCYL-3030L-02	30-30
KCYL-3035L-02	30-35
KCYL-3040L-02	30-40
KCYL-3045L-02	30-45
KCYL-3050L-02	30-50
KCYL-3055L-02	30-55
KCYL-3060L-02	30-60
KCYL-3065L-02	30-65
KCYL-3070L-02	30-70
KCYL-3075L-02	30-75
KCYL-3080L-02	30-80
KCYL3530L-02	35-30
KCYL-3535L-02	35-35
KCYL-3540L-02	35-40
KCYL-3545L-02	35-45
KCYL-3550L-02	35-50
KCYL-3555L-02	35-55
KCYL-3560L-02	35-60
KCYL-3565L-02	35-65
KCYL-3570L-02	35-70
KCYL-3575L-02	35-75
KCYL-3580L-02	35-80
KCYL-4030L-02	40-30
KCYL-4035L-02	40-35
KCYL-4040L-02	40-40
KCYL-4045L-02	40-45
KCYL-4050L-02	40-50
KCYL-4055L-02	40-55
KCYL-4060L-02	40-60
KCYL-4065L-02	40-65
KCYL-4070L-02	40-70
KCYL-4075L-02	40-75
KCYL-4080L-02	40-80
KCYL-4530L-02	45-30
KCYL-4535L-02	45-35
KCYL-4540L-02	45-40
KCYL-4545L-02	45-45
KCYL-4550L-02	45-50
KCYL-4555L-02	45-55
KCYL-4560L-02	45-60
KCYL-4565L-02	45-65
KCYL-4570L-02	45-70
KCYL-4575L-02	45-75
KCYL-4580L-02	45-80
KCYL-5030L-02	50-30
KCYL-5035L-02	50-35
KCYL-5040L-02	50-40
KCYL-5045L-02	50-45
KCYL-5050L-02	50-50
KCYL-5055L-02	50-55
KCYL-5060L-02	50-60
KCYL-5065L-02	50-65
KCYL-5070L-02	50-70
KCYL-5075L-02	50-75
KCYL-5080L-02	50-80
KCYL-5530L-02	55-30
KCYL-5535L-02	55-35
KCYL-5540L-02	55-40
KCYL-5545L-02	55-45
KCYL-5550L-02	55-50
KCYL-5555L-02	55-55
KCYL-5560L-02	55-60
KCYL-5565L-02	55-65
KCYL-5570L-02	55-70
KCYL-5575L-02	55-75
KCYL-5580L-02	55-80
KCYL-6030L-02	60-30
KCYL-6035L-02	60-35
KCYL-6040L-02	60-40
KCYL-6045L-02	60-45
KCYL-6050L-02	60-50
KCYL-6055L-02	60-55
KCYL-6060L-02	60-60
KCYL-6065L-02	60-65
KCYL-6070L-02	60-70
KCYL-6075L-02	60-75
KCYL-6080L-02	60-80
KCYL-6530L-02	65-30
KCYL-6535L-02	65-35
KCYL-6540L-02	65-40
KCYL-6545L-02	65-45
KCYL-6550L-02	65-50
KCYL-6555L-02	65-55
KCYL-6560L-02	65-60
KCYL-6565L-02	65-65
KCYL-6570L-02	65-70
KCYL-6575L-02	65-75
KCYL-6580L-02	65-80
KCYL-7030L-02	70-30
KCYL-7035L-02	70-35
KCYL-7040L-02	70-40
KCYL-7045L-02	70-45
KCYL-7050L-02	70-50
KCYL-7055L-02	70-55
KCYL-7060L-02	70-60
KCYL-7065L-02	70-65
KCYL-7070L-02	70-70
KCYL-7075L-02	70-75
KCYL-7080L-02	70-80
KCYL-7530L-02	75-30
KCYL-7535L-02	75-35
KCYL-7540L-02	75-40
KCYL-7545L-02	75-45
KCYL-7550L-02	75-50
KCYL-7555L-02	75-55
KCYL-7560L-02	75-60
KCYL-7565L-02	75-65
KCYL-7570L-02	75-70
KCYL-7575L-02	75-75
KCYL-7580L-02	75-80
KCYL-8030L-02	80-30
KCYL-8035L-02	80-35
KCYL-8040L-02	80-40
KCYL-8045L-02	80-45
KCYL-8050L-02	80-50
KCYL-8055L-02	80-55
KCYL-8060L-02	80-60
KCYL-8065L-02	80-65
KCYL-8070L-02	80-70
KCYL-8075L-02	80-75
KCYL-8080L-02	80-80

DESCRIPTIF et CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

GESTION & FONCTIONS	Nombre de cylindres autorisés par clé	Illimité
	Numéro unique gravé sur l'insert métal (9 chiffres)	✓
	Outil de gestion (pour les gestionnaires)	www.rozoh.info
	Remplacement d'un cylindre par un autre sans incidence sur « l'organigramme » (avec le programmateur de cylindre)	✓
	Mise à jour avec la clé Kibolt	✓
	Historique des entrées	✓
	Gestion des plages horaires, dates et jours fériés	✓
SÉCURITÉ	Haute résistance au perçage	✓
	Incrochetable (canon sans goupille ni rotor)	✓
	Système de cryptage permanent	✓
USAGE	Sans maintenance	✓
	Sans câblage électrique	✓
	Alimentation par la clé	✓
	Nombre de manœuvres garanties	100 000
	Sortie libre	✓
	Garantie matériel	3 ans
ENVIRONNEMENT	Température de fonctionnement	**-25°C à +65°C**
	Indice protection	**IP54**

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

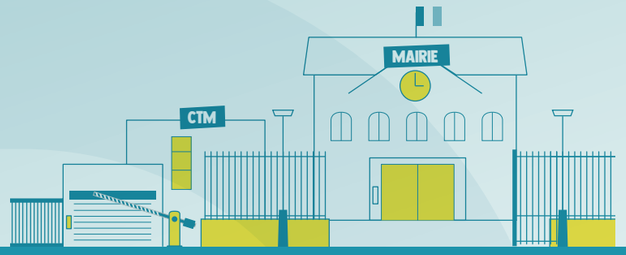
NOTES

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SCHÉMAS SIMPLIFIÉS

MAIRIE P.70
ÉCOLE P.71
SITE TERTIAIRE P.72
PLATEFORME LOGISTIQUE P.73

LE +



MAIRIE
PLUSIEURS ACCÈS INTÉRIEUR & EXTÉRIEUR

FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION

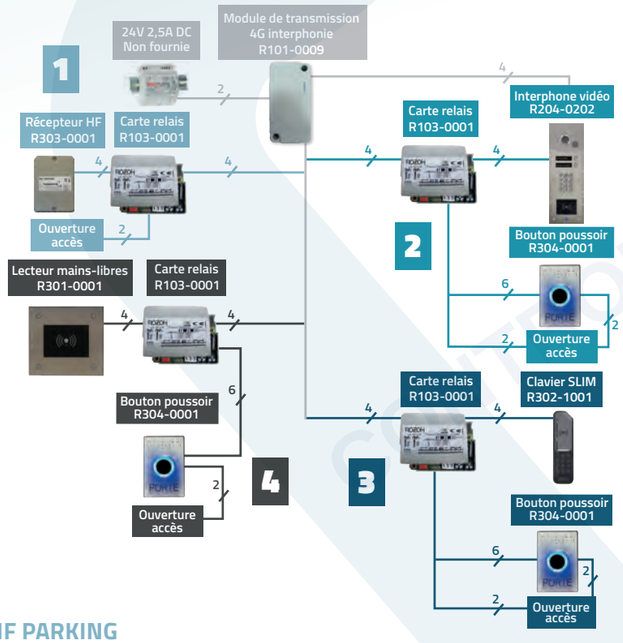
- Les télécommandes ouvrent l'accès principal, la porte de service et la porte de parking.
- Les visiteurs ont accès à la mairie librement sur une plage horaire déterminée.
- Les associations disposent de codes d'accès temporaires.
- Les prestataires externes ont un code temporaire sur la porte principale.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- 1 module de transmission 4G interphone à boutons incluant 10 ans de mises à jour Data illimitées et communication. **Réf. R101-0009**
- 4 cartes relais. **Réf. R103-0001**
- 3 boutons poussoirs sans contact. **Réf. R304-0001**
- 1 récepteur HF avec antenne intégrée. **Réf. R303-0001**
- 1 lecteur de badges mains-libres, pose en encastrement. **Réf. R301-0001**
- 1 interphone vidéo 2 boutons avec lecteur de badges mains-libres et clavier codé. **Réf. R204-0202**
- 1 clavier codé + lecteur de badges mains-libres Slim, pose en saillie. **Réf. R302-1001**

À NOTER :

Il est préférable d'installer le module de transmission 4G en hauteur et à l'extérieur.
Distance max entre le module de transmission 4G et ses périphériques : 100 m avec paires torsadées 4 fils 8/10e.

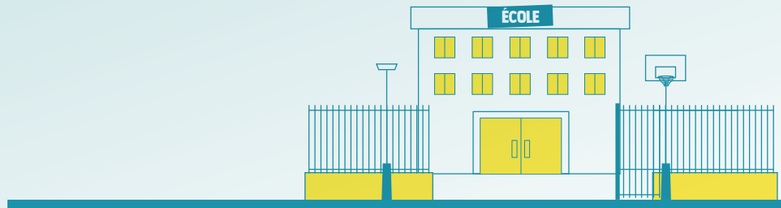


1 RÉCEPTEUR HF PARKING

2 **INTERPHONE VIDÉO 2 BOUTONS AVEC LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES ET CLAVIER CODÉ SUR L'ENTRÉE AU PORTAIL** (+ BP DE SORTIE)

3 **CLAVIER CODÉ + LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES « SLIM » SUR UNE PORTE INTÉRIEURE** (+ BP DE SORTIE) **SUR LA PORTE PRINCIPALE** (+ BP DE SORTIE)

4 **LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES** (+ BP DE SORTIE) **SUR LA PORTE DE SERVICE**



ÉCOLE
UN PORTAIL

FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION

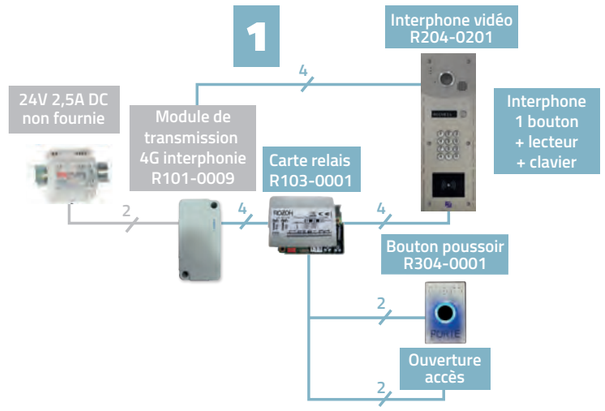
- Les badges ouvrent le portail grâce au lecteur mains-libres.
- Les visiteurs appellent la permanence de l'école avec l'interphone.
- L'agent de permanence reçoit l'appel sur son téléphone fixe (audio), son PC et/ou tablette et/ou smartphone en vidéo.
- Les associations et les prestataires externes ont des codes d'accès temporaires.
- Les prestataires externes ont un code temporaire sur la porte principale.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- 1 module de transmission 4G interphone à boutons incluant Data/audio/vidéo illimitées pendant 10 ans. **Réf. R101-0009**
- 1 interphone vidéo 1 bouton avec lecteur de badges mains-libres et clavier codé, pose en encastrement. **Réf. R204-0201**
- 1 carte relais. **Réf. R103-0001**
- 1 bouton poussoir sans contact. **Réf. R304-0001**

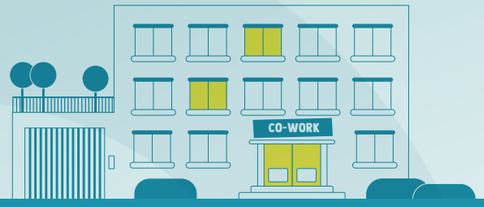
À NOTER :

Il est préférable d'installer le module de transmission 4G en hauteur et à l'extérieur.
Distance max entre le module de transmission 4G et ses périphériques : 100 m avec paires torsadées 4 fils 8/10e.



1 **INTERPHONE VIDÉO SUR L'ENTRÉE AU PORTAIL** (+ BP DE SORTIE)

SCHÉMAS SIMPLIFIÉS



SITE TERTIAIRE
ACCÈS EXTÉRIEUR & INTÉRIEUR + PARKING

FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION

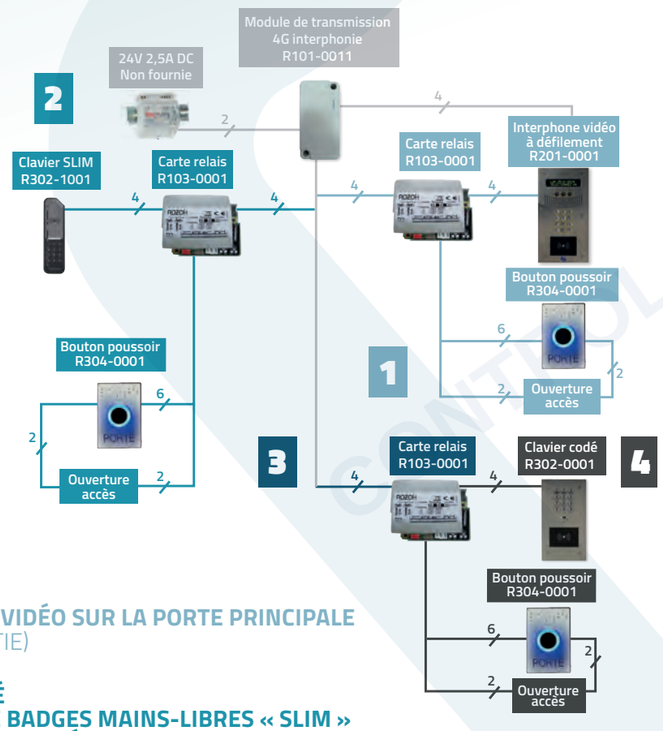
- Les badges ouvrent l'accès principal et la porte intérieure.
- Les visiteurs ont accès au parking librement sur une plage horaire déterminée.
- Les associations disposent de codes d'accès temporaires.
- Les prestataires externes ont un code temporaire sur la porte principale.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- 1 module de transmission 4G interphone à défilement incluant Data/audio/vidéo illimitées pendant 10 ans, valable pour une fiche. **Réf. R101-0011**
- 1 interphone vidéo à défilement, avec clavier codé et lecteur de badges mains-libres pose en encastrement. **Réf. R201-0001**
- 3 cartes relais. **Réf. R103-0001**
- 2 boutons poussoirs sans contact. **Réf. R304-0001**
- 1 clavier codé + lecteur de badges mains-libres Slim, pose en saillie. **Réf. R302-1001**
- 1 clavier codé + lecteur de badges. **Réf. R302-0001, Réf pour clavier codé seul : R302-0002**

À NOTER :

Il est préférable d'installer le module de transmission 4G en hauteur et à l'extérieur.
Distance max entre le module de transmission 4G et ses périphériques : 100 m avec paires torsadées 4 fils 8/10e.

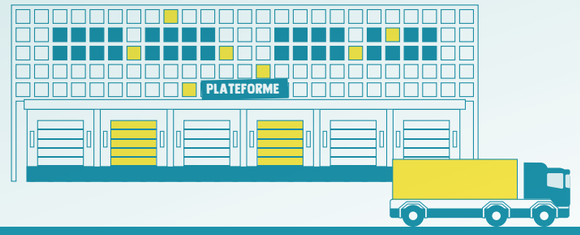


1 **INTERPHONE VIDÉO SUR LA PORTE PRINCIPALE** (+ BP DE SORTIE)

2 **CLAVIER CODÉ + LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES « SLIM » SUR UNE PORTE INTÉRIEURE** (+ BP DE SORTIE)

3 **CARTE RELAIS POUR UTILISATION DE L'HORLOGE**

4 **CLAVIER CODÉ + LECTEUR DE BADGES** (+ BP DE SORTIE)



PLATEFORME LOGISTIQUE
ENTRÉE POIDS LOURDS ET VÉHICULES LÉGERS

FONCTIONNEMENT DE L'INSTALLATION

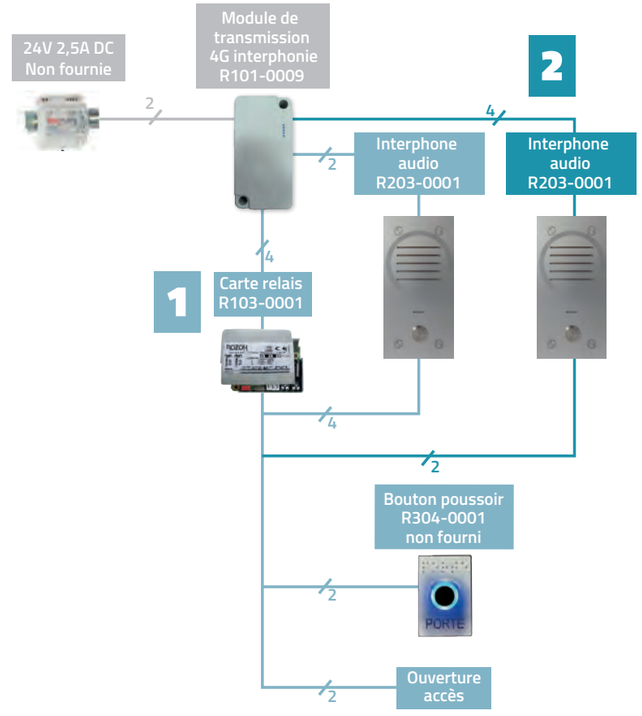
- Les chauffeurs appellent le poste de permanence (poste de contrôle) pour leur permettre d'entrer sur la plateforme logistique.
- Plusieurs numéros de téléphones peuvent être appeler selon les plages horaires.
- Les 2 interphones appellent le même numéro et ouvrent le même accès.

MATÉRIEL NÉCESSAIRE

- 1 module de transmission 4G interphone à boutons incluant Data/audio/vidéo illimitées pendant 10 ans. **Réf. R101-0009**
- 2 interphones audio 1 bouton, pose en encastrement. **Réf. R203-0001**
- 1 carte relais. **Réf. R103-0001**
- 1 bouton poussoir sans contact. **Réf. R304-0001**

À NOTER :

Il est préférable d'installer le module de transmission 4G en hauteur et à l'extérieur.
Distance max entre le module de transmission 4G et ses périphériques : 100 m avec paires torsadées 4 fils 8/10e.



1 **INTERPHONE AUDIO SUR L'ENTRÉE DE LA PLATEFORME POUR LES POIDS LOURDS** (+ BP DE SORTIE)

2 **INTERPHONE AUDIO SUR L'ENTRÉE DE LA PLATEFORME POUR LES VÉHICULES LÉGERS**

INDEX

A

ANTENNE POUR MODULE 4G-IP	P.58
ANTENNE DÉPORTÉE HF	P.58
ARMOIRE À CLÉS	P.60

B

BOUTON POUSSOIR	P.50
BADGES ÉLECTRONIQUES DE PROXIMITÉ	P.54
BADGES ÉLECTRONIQUES MAINS-LIBRES MIFARE DESFIRE	P.55
BADGES TYPE CARTE DE CRÉDIT	P.54

C

CARTE RELAIS	P.58
CLAVIER CODÉ	P.48
CLAVIER CODÉ + LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES	P.47
CLAVIER CODÉ "SLIM" AVEC LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES	P.46

I

INTERPHONE AUDIO 1 BOUTON	P.40
INTERPHONE VIDÉO À DÉFILEMENT DE NOMS	P.38
INTERPHONE VIDÉO 1 À 3 BOUTONS	P.32
INTERPHONE VIDÉO 4 À 20 BOUTONS ENCASTRÉ	P.36
INTERPHONE VIDÉO 4 À 20 BOUTONS SAILLIE	P.34

K

KIBOLT SMART	P.66

L

LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES	P.49

M

MODULE DE TRANSMISSION 4G INTERPHONIE	P.56
MODULE DE TRANSMISSION 4G CONTRÔLE D'ACCÈS	P.57

P

PROGRAMMATEUR USB	P.55
PROGRAMMATEUR USB KIPROG	P.66

R

RÉCEPTEUR HF AVEC ANTENNE INTÉGRÉE	P.51
ROZOH BOX	P.18 à 27

S

SCHÉMAS SIMPLIFIÉS DE CÂBLAGE	P.70 à 73

T

TÉLÉCOMMANDES 4 CANAUX BI-TECHNOLOGIE MIFARE DESFIRE	P.55

INDEX PAR LIEUX

MAIRIE

	RÉF.	PAGE SCHÉMA	PAGE PRODUIT
RÉCEPTEUR HF	R303-0001	P.70	P.51
CLAVIER CODÉ "SLIM" AVEC LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES	R302-1001	P.70	P.46
LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES	R301-0001	P.70	P.49
MODULE DE TRANSMISSION 4G INTERPHONE À BOUTONS	R101-0009	P.70	P.56
BOUTON POUSSOIR	R304-0001	P.70	P.50
CARTE RELAIS	R103-0001	P.70	P.58
INTERPHONE VIDÉO 2 BOUTONS AVEC LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES ET CLAVIER CODÉ	R204-0202	P.70	P. 32

ÉCOLE

INTERPHONE VIDÉO 1 BOUTON AVEC LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES ET CLAVIER CODÉ	R204-0201	P.71	P.32
MODULE DE TRANSMISSION 4G INTERPHONE À BOUTONS	R101-0009	P.71	P.56
BOUTON POUSSOIR	R304-0001	P.71	P.50
CARTE RELAIS	R103-0001	P.71	P.58

SITE TERTIAIRE

INTERPHONE VIDÉO À DÉFILEMENT AVEC LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES ET CLAVIER CODÉ	R201-0001	P.72	P.38
CLAVIER CODÉ "SLIM" AVEC LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES	R302-1001	P.72	P.46
MODULE DE TRANSMISSION 4G INTERPHONE À DÉFILEMENT	R101-0011	P.72	P.56
BOUTON POUSSOIR	R304-0001	P.72	P.50
CARTE RELAIS	R103-0001	P.72	P.58
CLAVIER CODÉ AVEC LECTEUR DE BADGES MAINS-LIBRES	R302-0001	P.72	P.47

PLATEFORME LOGISTIQUE

INTERPHONE AUDIO	R203-0001	P.73	P.40
MODULE DE TRANSMISSION 4G INTERPHONE À BOUTONS	R101-0009	P.73	P.56
BOUTON POUSSOIR	R304-0001	P.73	P.50
CARTE RELAIS	R103-0001	P.73	P.58

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

INDEX PAR RÉFÉRENCE

R10...

R101-0006	Module de transmission 4G contrôle d'accès Data Eco	P.57
R101-0007	Module de transmission 4G contrôle d'accès Data	P.57
R101-0009	Module de transmission 4G interphone à boutons	P.56
R101-0011	Module de transmission 4G interphone à défilement	P.56
R101-0105	Ajout d'une fiche supplémentaire - pour interphone à défilement	P.56
R103-0001	Carte relais	P.58

R20...

R201-0001	Interphone vidéo à défilement ■ Inox	P.38
R202-0004	Interphone vidéo en encastrement 4 boutons ■ Inox	P.36
R202-0008	Interphone vidéo en encastrement 8 boutons ■ Inox	P.36
R202-0012	Interphone vidéo en encastrement 12 boutons ■ Inox	P.36
R202-0016	Interphone vidéo en encastrement 16 boutons ■ Inox	P.36
R202-0020	Interphone vidéo en encastrement 20 boutons ■ Inox	P.36
R202-1004	Interphone vidéo en saillie 4 boutons ■ Anthracite	P.34
R202-1008	Interphone vidéo en saillie 8 boutons ■ Anthracite	P.34
R202-1012	Interphone vidéo en saillie 12 boutons ■ Anthracite	P.34
R202-1016	Interphone vidéo en saillie 16 boutons ■ Anthracite	P.34
R202-1020	Interphone vidéo en saillie 20 boutons ■ Anthracite	P.34
R203-0001	Interphone audio 1 bouton ■ Inox	P.40
R204-0001	Interphone vidéo en encastrement1 bouton ■ Inox	P.32
R204-0101	Interphone vidéo en encastrement 1 bouton avec lecteur de badges mains-libres ■ Inox	P.32
R204-0102	Interphone vidéo en encastrement 2 boutons avec lecteur de badges mains-libres ■ Inox	P.32
R204-0103	Interphone vidéo en encastrement 3 boutons avec lecteur de badges mains-libres ■ Inox	P.32
R204-0201	Interphone vidéo en encastrement 1 bouton avec lecteur de badges mains-libres et clavier codé ■ Inox	P.32
R204-0202	Interphone vidéo en encastrement 2 boutons avec lecteur de badges mains-libres et clavier codé ■ Inox	P.32
R204-0203	Interphone vidéo en encastrement 3 boutons avec lecteur de badges mains-libres et clavier codé ■ Inox	P.32

R30...

R301-0001	Lecteur de badges mains-libres ■ Inox	P.49
R302-0001	Clavier codé avec lecteur de badges mains-libres	P.47
R302-0002	Clavier codé ■ Inox	P.48
R302-1001	Clavier codé + lecteur de badges mains-libres "Slim" ■ Anthracite	P.46
R303-0001	Récepteur HF avec antenne intégrée	P.51
R304-0001	Bouton poussoir ■ Chrome mat	P.50
R304-0002	Bouton poussoir ■ Or	P.50
R304-0003	Bouton poussoir □ Blanc	P.50
R304-0004	Bouton poussoir ■ Anthracite	P.50
R304-0101	Pack complet : 1 bouton poussoir ■ Chrome mat + 1 boîtier encastrement + 1 boîtier saillie	P.50
R304-0102	Pack complet : 1 bouton poussoir ■ Or + 1 boîtier encastrement + 1 boîtier saillie	P.50
R304-0103	Pack complet : 1 bouton poussoir □ Blanc+ 1 boîtier encastrement + 1 boîtier saillie	P.50
R304-0104	Pack complet : 1 bouton poussoir ■ Anthracite + 1 boîtier encastrement + 1 boîtier saillie	P.50

R40...

R401-0001	Badge électronique de proximité ■ Noir	P.54
R401-0002	Badge électronique de proximité ■ Bleu	P.54
R401-0003	Badge électronique de proximité ■ Vert	P.54
R401-0004	Badge électronique de proximité ■ Rouge	P.54
R401-0005	Badge électronique de proximité ■ Gris	P.54
R401-0101	Porte-clés électroniques Mifare ■ Bleu	P.60
R401-0102	Porte-clés électroniques Mifare ■ Rouge	P.60
R401-0103	Porte-clés électroniques Mifare ■ Vert	P.60
R401-0104	Porte-clés électroniques panachés ■ 10 bleus ■ 10 rouges ■ 10 verts	P.60
R402-0001	Badge type carte de crédit - 1 face Rozoh + 1 face blanche non personnalisée	P.54
R402-0002	Badge type carte de crédit - 1 face blanche non personnalisée + 1 face personnalisée en série	P.54
R403-0001	Badge électronique mains-libres Mifare Desfire ■ Noir	P.55
R403-0002	Badge électronique mains-libres Mifare Desfire ■ Bleu	P.55
R403-0003	Badge électronique mains-libres Mifare Desfire ■ Vert	P.55
R404-0001	Télécommande 4 canaux bi-technologie Mifare Desfire ■ Noir	P.55
R404-0002	Télécommande 4 canaux bi-technologie Mifare Desfire ■ Bleu	P.55
R404-0003	Télécommande 4 canaux bi-technologie Mifare Desfire ■ Vert	P.55

R50...

R501-0001	ROZOH BOX : Clavier codé «Slim» (R302-1001) + 1 module de transmission 4G Data Eco (R101-0006) + 1 carte relais (R103-0001)	P.22
R501-0002	ROZOH BOX : Récepteur HF (R303-0001) + 1 module de transmission 4G Data Eco (R101-0006) + 1 carte relais (R103-0001)	P.26
R501-0003	ROZOH BOX : Interphone audio 1 bouton (R203-0001) + 1 module de transmission 4G (R101-0009) + 1 carte relais (R103-0001)	P.18
R501-0004	ROZOH BOX : Interphone vidéo 1 bouton sans lecteur (R204-0001) + 1 module de transmission 4G (R101-0009) + 1 carte relais (R103-0001)	P.20
R501-0005	ROZOH BOX : Interphone vidéo 1 bouton avec lecteur (R204-0101) + 1 module de transmission 4G (R101-0009) + 1 carte relais (R103-0001)	P.20
R501-0006	ROZOH BOX : Clavier codé (R302-0002) + 1 module de transmission 4G Data Eco (R101-0006) + 1 carte relais (R103-0001)	P.24
R501-0007	ROZOH BOX : Clavier codé avec lecteur (R302-0001) + 1 module de transmission 4G Data Eco (R101-0006) + 1 carte relais (R103-0001)	P.22
R501-0008	ROZOH BOX : Lecteur de badge mains-libres (R301-0001) + 1 module de transmission 4G Data (R101-0007)+ 1 carte relais (R103-0001)	P.24
R501-0009	ROZOH BOX : Lecteur de badge mains-libres (R301-0001) + 1 module de transmission 4G Data Eco (R101-0006) + 1 carte relais (R103-0001)	P.24

R60...

R601-0001	Armoire à clés - module principal	P.60
R601-0002	Armoire à clés - module additionnel	P.60

R80...

R801-0001	Boîtier saillie Lecteur de badges mains-libres ■ Inox	P.59
R801-0004	Boîtier saillie Clavier codé avec lecteur de badges mains-libres ■ Inox	P.59
R801-0007	Boîtier saillie Interphone vidéo à défilement ■ Inox	P.59
R801-0009	Casquette Interphone vidéo à défilement ■ Inox	P.59
R801-0011	Boîtier saillie Interphone audio 1 bouton ■ Inox	P.59
R801-0013	Boîtier saillie Interphone vidéo en encastrement 4 boutons ■ Inox	P.59
R801-0014	Boîtier saillie Interphone vidéo en encastrement 8 à 20 boutons ■ Inox	P.59
R801-0015	Casquette Interphone vidéo en encastrement 4 boutons ■ Inox	P.59
R801-0016	Casquette Interphone vidéo en encastrement 8 à 20 boutons ■ Inox	P.59
R801-0017	Boîtier saillie bouton poussoir ■ Chrome mat	P.59
R801-0018	Boîtier encastrement bouton poussoir ■ Chrome mat	P.59
R801-0019	Boîtier saillie bouton poussoir ■ Or	P.59
R801-0020	Boîtier encastrement bouton poussoir ■ Or	P.59
R801-0021	Boîtier saillie bouton poussoir □ Blanc	P.59
R801-0022	Boîtier encastrement bouton poussoir □ Blanc	P.59
R801-0023	Boîtier saillie bouton poussoir ■ Anthracite	P.59
R801-0024	Boîtier encastrement bouton poussoir ■ Anthracite	P.59
R801-0025	Boîtier saillie Interphone vidéo en encastrement1 bouton ■ Inox	P.59
R801-0026	Boîtier saillie Interphone vidéo en encastrement 1 bouton avec lecteur de badges mains-libres ■ Inox	P.59
R801-0027	Boîtier saillie Interphone vidéo en encastrement 2 à 3 boutons avec lecteur de badges mains-libres ■ Inox	P.59
R801-0028	Boîtier saillie Interphone vidéo en encastrement 1 à 3 boutons avec lecteur de badges mains-libres ■ Inox	P.59
R801-0029	Casquette Interphone vidéo en encastrement1 bouton ■ Inox	P.59
R801-0030	Casquette Interphone vidéo en encastrement 1 bouton avec lecteur de badges mains-libres ■ Inox	P.59
R801-0031	Casquette Interphone vidéo en encastrement 2 à 3 boutons avec lecteur de badges mains-libres ■ Inox	P.59
R801-0032	Casquette Interphone vidéo en encastrement 1 à 3 boutons avec lecteur de badges mains-libres ■ Inox	P.59
R801-0101	Programmateur USB	P.55
R801-0102	Antenne déportée HF	P.58
R801-0103	Antenne pour module 4G-IP	P.58

NOTES

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ROZOH

CONTRÔLE & GESTION DE VOS ACCÈS

ROZOH, une marque de la société COGELEC
ZI de Maunit - 370 rue de Maunit
85290 MORTAGNE SUR SÈVRE
02 51 65 05 79
hello@rozoh.fr

www.rozoh.fr

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Crédits Photos PEXELS, FREEPIK I Photos non contractuelles I Studio Rose Citron pour **COGELEC ZCATR2025-01**

PEFC
10-31-1980
Certifié PEFC
Ce produit est issu de forêts gérées durablement et de sources contrôlées
www.pefc-france.org

ROZOH

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Portes, portails et accessoires
Doors, gates and accessories

Easyporte - Catalogue
Catalogue 2026

Document 20 | 72 pages sources
Document 20 | 72 source pages

Pages 1425 à 1496 de la compilation
Pages 1425 to 1496 in this compilation

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l'original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d'origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.

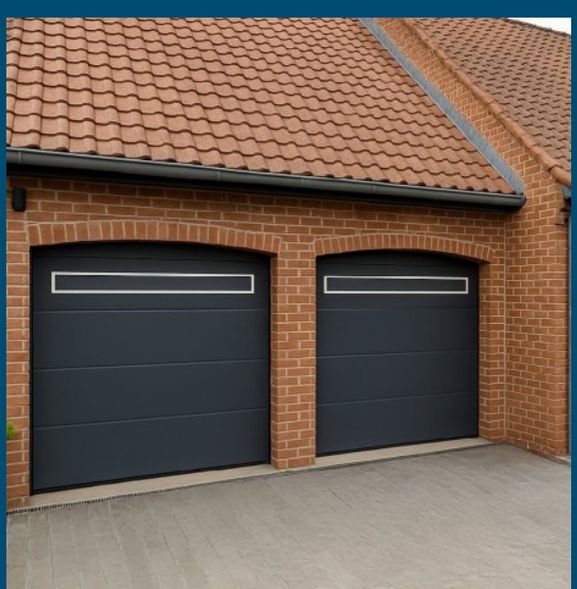
EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

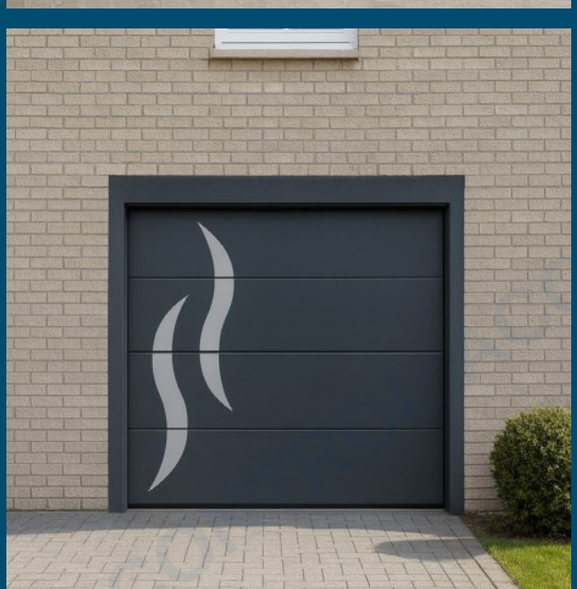


PORTES SECTIONNELLES

RÉSIDENTIELLES
INDUSTRIELLES

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY







DESIGN ET ROBUSTESSE

Les visuels de ce catalogue sont non contractuels.

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

SOMMAIRE

CATALOGUE EASYPORTE

04 INTRODUCTION
- Bienvenue chez Easyporte
- Notre vision des portes de garage
- Easyporte s'engage pour le monde de demain
- Composez votre porte de garage idéale

38 LES OPTIONS – PORTES DE GARAGE RÉSIDENTIELLES
- Les coloris
- Les hublots
- Les décors aluminox
- Le portillon
- La motorisation
- Les autres pièces détachées



Résidentiel



Industriel

12 LA PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE PLAFOND
- Alizée
- Mistral
- Tramontane
- Sirocco

28 LA PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE LATÉRALE
- Artik
- Méditerranée
- Redsea

34 LA PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE BATTANTE
- Galerne
- Bora

54 LA PORTE DE GARAGE INDUSTRIELLE
- Zéphir
- Levante

64 LES OPTIONS
- Les types de levées
- Les hublots
- Le portillon
- La motorisation

70 LES NOUVEAUTÉS
- Pour aller plus loin

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

BIENVENUE CHEZ EASYPORTE

Easyporte, c'est une équipe dont le savoir-faire s'adapte à vos besoins pour concevoir des portes de garage haut de gamme.

Filiale du groupe Ferplay, Easyporte imagine, dessine, conçoit et commercialise des portes de garage destinées aussi bien aux particuliers qu'aux secteurs industriels et collectifs.

Notre société familiale réunit aujourd'hui plus de 350 collaborateurs sur son site de 35 000 m2.



Pour Easyporte, chaque demande est unique.

Tout projet est donc confié à des experts attachés à la finition et à la qualité de fabrication de vos portes de garage.

Engagée dans l'excellence, Easyporte déploie plusieurs services, tous attachés à une compétence technique commerciale et après-vente de qualité.

LE GROUPE FERPLAY

- Plus de 350 collaborateurs
- 35 000 m² de production
- Plus de 25 000 produits de fermeture dont plus de 2000 portes de garage fabriquées par an
- Une stratégie d'innovation continue
- 30 camions mobilisés pour une livraison sans faille

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION





25 ANS D'EXPÉRIENCE

2000

Création de Ferplay avec la commercialisation de portails habitat en acier

2005

Commercialisation d'une gamme de portails industriels en acier

2007

Lancement des portails en aluminium soudés (Gamme Pierre Gemme)

2012

Création d'Easyporte, avec la fabrication de portes sectionnelles plafond

2014

Déploiement des portes de garage industrielles

2015

Lancement des clôtures aluminium et des portails industriels standards

2016

Mise sur le marché des portillons à seuil réduit, intégrés ou adjacents, pour portes de garage

2019

Commercialisation des portes de garage sectionnelles latérales

2020

Commercialisation d'une gamme de gardes-corps

2021

Développement des ressorts de traction pour les portes sectionnelles résidentielles

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

IMAGINER, CONCEVOIR, INNOVER

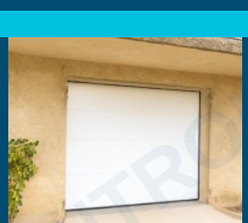


Une offre complète et un savoir-faire unique

Chez **Easyporte**, chaque porte de garage est conçue pour s'adapter parfaitement à son environnement, qu'il soit **résidentiel, collectif ou industriel.**

Grâce à notre **large gamme de modèles**, de types d'ouverture et d'options de personnalisation (coloris, accessoires, finitions...), nous répondons à **toutes les exigences techniques et esthétiques.**









Sécurité et durabilité : des produits conçus pour durer

Nos portes de garage sont pensées pour durer : matériaux résistants, excellente isolation thermique et phonique, dispositifs anti-intrusion...Tout est conçu pour offrir une protection optimale au quotidien.

Conformes aux normes européennes **NF EN13241-1**, elles sont testées pour affronter les usages intensifs et les intempéries.

Et pour une tranquillité totale, nos portes sont **garanties 10 ans**.

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

NOTRE VISION DES PORTES DE GARAGE



Une logistique performante pour des livraisons rapides

Nous savons que le respect des délais de livraison est primordial. C'est pourquoi Easyporte a investi dans sa propre flotte logistique de **près de 30 camions**, assurant des expéditions rapides et optimisées sur tout le territoire français.

Nous garantissons une livraison efficace, directement sur chantier ou chez nos partenaires, permettant aux installateurs de respecter leurs engagements et d'optimiser leur planning d'intervention.

Un service client expert et un accompagnement personnalisé

Nous ne nous contentons pas de vendre un produit : dès les premiers échanges, **nos experts vous orientent vers la solution la plus adaptée.** Composées de spécialistes en commerce, marketing et technique, nos équipes sont à l'écoute de chaque projet.

Notre engagement : une expérience client fluide, personnalisée et sans souci, à chaque étape.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION


ALIZÉE
LISSE SANS RAINURE (PA3)
RAL 9006

EASYPORTE INNOVATION • TECHNOLOGY

EASYPORTE S'ENGAGE POUR LE MONDE DE DEMAIN

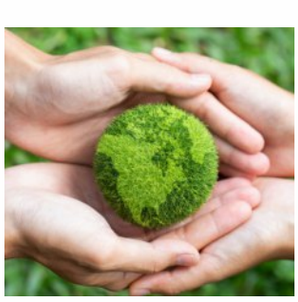
Durabilité de nos produits

Toutes nos portes de garage, y compris les motorisations de nos partenaires, sont fabriquées au sein de la Communauté européenne. **Garanties 10 ans,** nos portes de garage sont conformes à la norme NF **EN 13241-1** et s'inscrivent dans une logique de durabilité, avec une attention constante portée à la fiabilité et à la longévité.

Transport maitrisé et responsable

Nous disposons de notre propre flotte de **30 camions,** sans recours à des transporteurs externes. Cette organisation logistique nous permet d'éviter les zones de transit inutiles, de limiter les kilomètres parcourus par nos produits et ainsi de réduire notre impact environnemental tout en garantissant des livraisons plus directes et efficaces.





Gestion responsable des ressources

Nous recyclons l'ensemble de nos **matières premières** (acier, aluminium, déchets divers) ainsi que les chutes issues de la production. Un système interne permet également le **recyclage de l'eau**. Ces actions s'inscrivent dans une **démarche d'économie** circulaire et de réduction des déchets industriels.

Soutenir l'économie locale et rurale

Easyporte est fièrement implantée dans un village, contribuant ainsi à la **dynamisation de la zone rurale**.
En recrutant principalement des collaborateurs locaux, nous soutenons l'économie locale tout en offrant des opportunités d'emploi dans la région.

Le bien-être de nos salariés, une priorité

Nous veillons au bien-être de nos salariés en leur offrant un environnement detravail sain et stimulant. De plus, **des bus sont mis à leur disposition** pour les transporter vers leur lieu de travail, réduisant ainsi leur empreinte carbone et améliorant leur qualité de vie.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

ALIZÉE



WOODGRAIN RAINURÉ (PA1)

RAL standard 7016

Options : Portillon intégré seuil réduit, hublots Aluminox carrés

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

CHOISISSEZ VOTRE PORTE DE GARAGE IDÉALE

1. LE TYPE D'OUVERTURE


Porte de garage sectionnelle plafond


Porte de garage sectionnelle latérale


Porte de garage sectionnelle battante

2. LE PANNEAU ET SON COLORIS

LISSES


Sans rainure
PA3


Mono rainuré
PA2


Micro rainuré
PA6


Rainuré imitation bois
PS1


Sans rainure imitation bois
PS3


Mono rainuré imitation bois
PS2

WOODGRAIN


Rainuré
PA1


Mono rainuré fin
PA5


Sans rainure
PA4


Mono rainuré large
PA7


À cassette imitation bois
PT1


À cassette
PM1


Stucco sans rainure
PA8


+ 200 coloris standards, premium ou sur mesure disponibles

3. LES HUBLOTS

HUBLOTS PVC



HUBLOT ALUMINIUM



HUBLOTS ALUMINOX



4. LES DÉCORS ALUMINOX



5.LE PORTILLON


Portillon intégré pour porte plafond


Portillon intégré pour porte latérale


Portillon adjacent

6. LA MOTORISATION

SOMMER
Pour une fiabilité maximale

somfy
Pour une expérience domotique complète

7. LES AUTRES OPTIONS CONFORT


Serrure


Boite aux lettres


Grille de ventilation

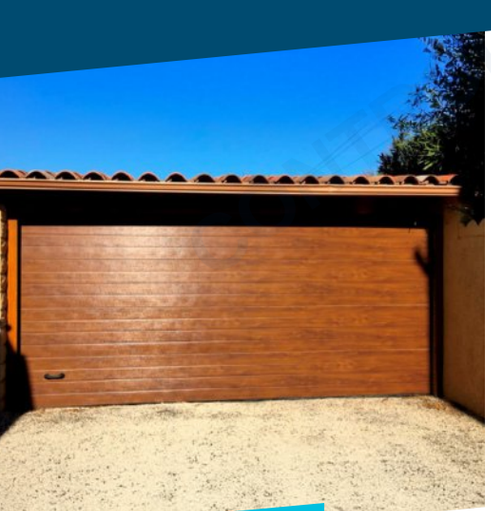

Chattière


Rails intérieurs laqués noirs

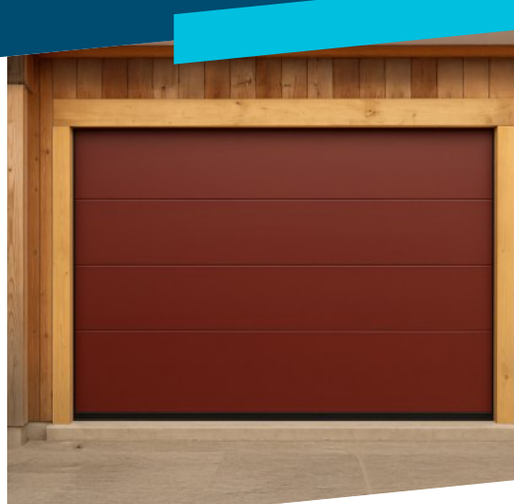
EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

RÉSIDENTIEL

LA PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE PLAFOND










ALIZÉE
STUCCO SANS RAINURE (PA8)
RAL 9003

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

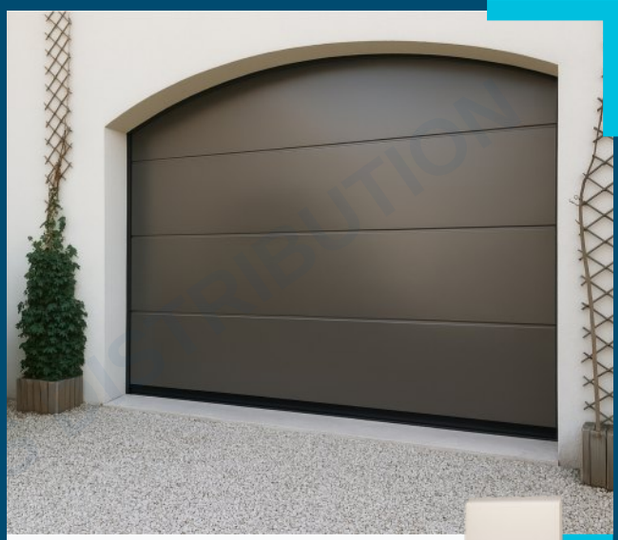
MODÈLE ALIZÉE

RÉSIDENTIEL

PORTE DE GARAGE
SECTIONNELLE
PLAFOND



LISSE SANS RAINURE (PA3)
RAL standard 7016
Option : Hublots Aluminox rectangulaires



LISSE SANS RAINURE (PA3)
RAL premium 7022



LISSE SANS RAINURE (PA3)
RAL standard 9003
Option : Hublots PVC rectangulaires, chatière



LISSE SANS RAINURE (PA3)
RAL standard 9003

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

PENSEZ AUX DÉCORS ALUMINOX

Nos portes sectionnelles s'adaptent à toutes vos envies.

Ajoutez les décors Aluminox de votre choix et harmonisez-les parfaitement avec votre porte d'entrée ou votre portail.

LISSE SANS RAINURE (PA3)

RAL standard 7016
Option : Décors Aluminox D07



EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

ALIZÉE



LISSE SANS RAINURE (PA3)
RAL standard 7016
Option : Full vision Aluminium laqué



LISSE SANS RAINURE (PA3)
RAL standard 9005 sablé

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

ALIZÉE



LISSE MONO RAINURÉ FIN (PA2)
RAL standard 9003



LISSE SANS RAINURE (PA3)
RAL standard 7016

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

ALIZÉE



WOODGRAIN SANS RAINURE (PA4)

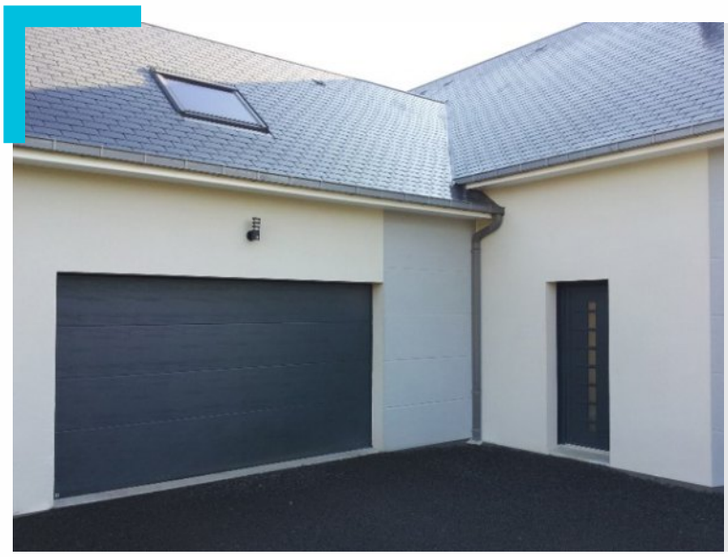
RAL standard 7016

À SAVOIR

Les joints périphériques noirs de nos portes de garage apportent une étanchéité optimale.

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

ALIZÉE





WOODGRAIN SANS RAINURE (PA4)
RAL standard 7016



WOODGRAIN MONO RAINURÉ LARGE (PA7)
RAL standard 7016







WOODGRAIN MONO RAINURÉ FIN (PA2)
RAL sur mesure 9006

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

ALIZÉE



CHOISISSEZ LE COLORIS QUI VOUS RESSEMBLE

Plus de 200 RAL sont disponibles afin de choisir la couleur qui sublimera le plus votre façade.

WOODGRAIN RAINURÉ (PA1)

RAL sur mesure 6021
Option : Poignée



EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

ALIZÉE



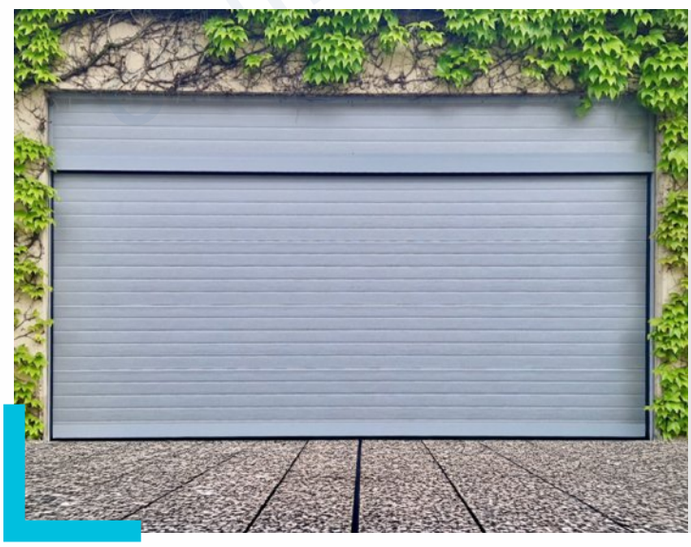


WOODGRAIN RAINURÉ (PA1)
RAL 7006



WOODGRAIN RAINURÉ (PA1)
RAL standard 7016





ASTUCE



Vous pouvez opter pour un faux linteau adapté au coloris de votre porte de garage.



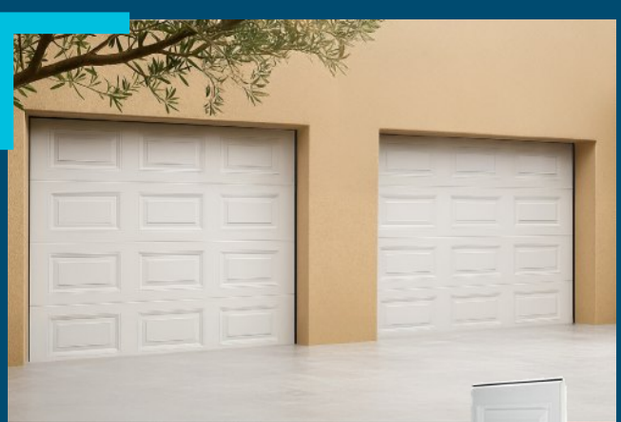
WOODGRAIN RAINURÉ (PA1)
RAL standard 9006
Option : Faux linteau

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

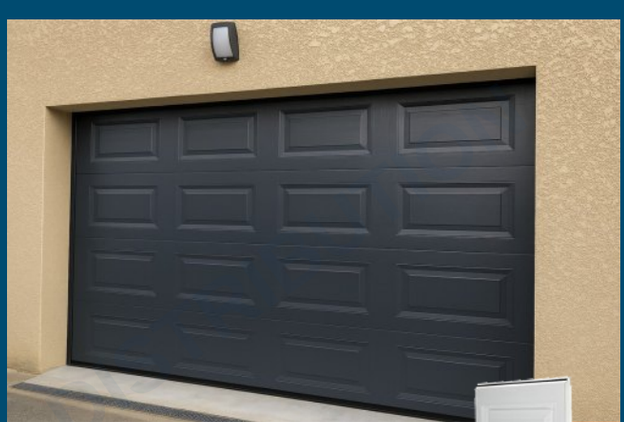
RÉSIDENTIEL

MODÈLE
MISTRAL

PORTE DE GARAGE
SECTIONNELLE
PLAFOND



WOODGRAIN À CASSETTES (PM1)
RAL standard 9003



WOODGRAIN À CASSETTES (PM1)
RAL standard 7016



WOODGRAIN À CASSETTES (PM1) | RAL sur mesure 5010

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

PENSEZ AUX HUBLOTS

Disponibles en plusieurs formes, ils ajouteront une touche d'élégance et de luminosité à votre garage.



WOODGRAIN À CASSETTES (PM1)

RAL standard 9003
Options : Hublots PVC rectangulaires

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

RÉSIDENTIEL

MODÈLE

TRAMONTANE

PORTE DE GARAGE
SECTIONNELLE
PLAFOND



WOODGRAIN A CASSETTES IMITATION BOIS (PT 1)

RAL chêne doré
Option : Hublots Aluminium rectangulaires



EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

RÉSIDENTIEL

MODÈLE

SIROCCO

PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE PLAFOND



LISSE SANS RAINURE IMITATION BOIS (PS3)
RAL chêne doré







LISSE RAINURÉ IMITATION BOIS (PS1)
RAL chêne doré
Option : Portillon intégré

TROUVEZ L'EMPLACEMENT PARFAIT POUR VOTRE PORTILLON !

Placez votre portillon à l'endroit qui vous convient le mieux pour un passage fluide et une accessibilité optimale au quotidien !



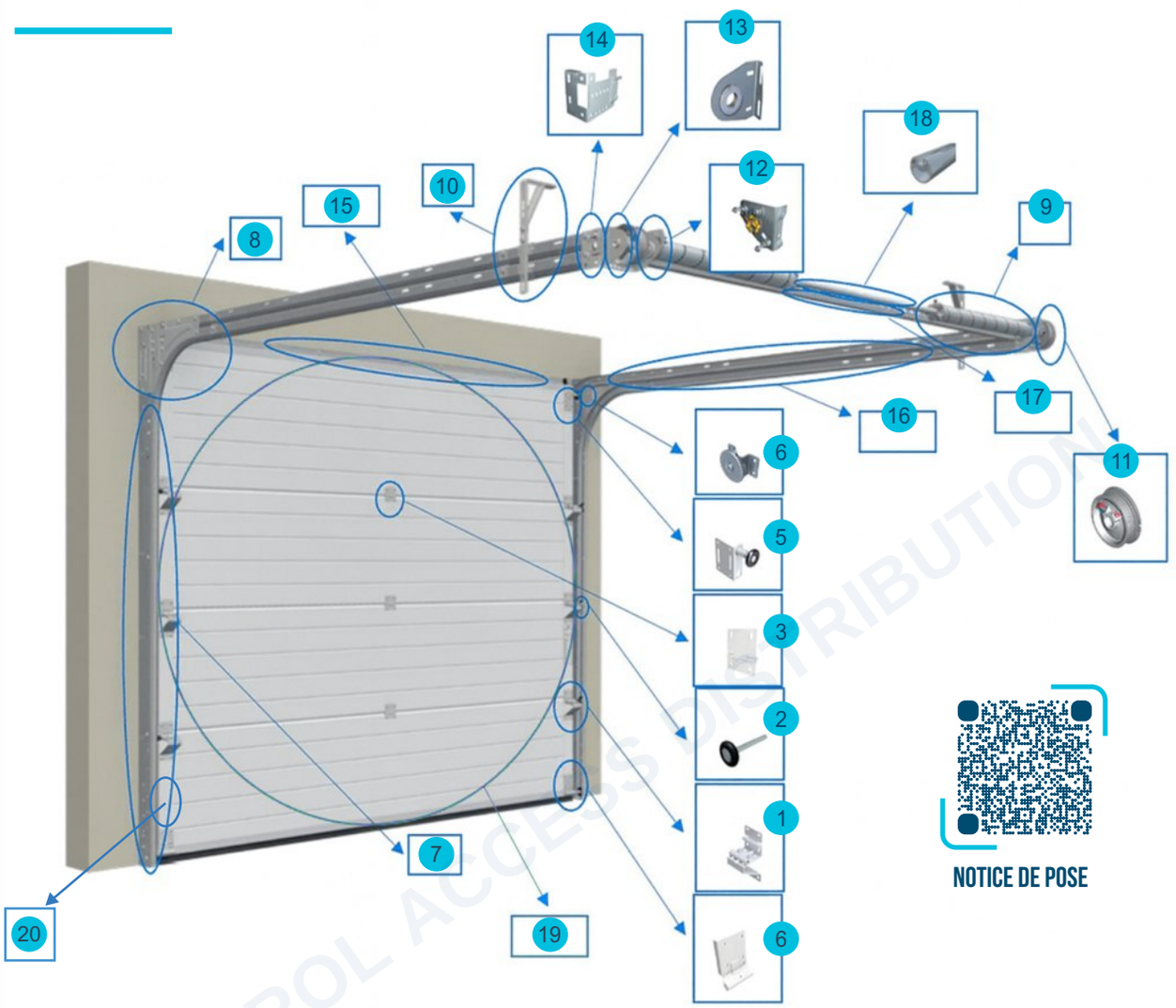
Portillon intégré



Portillon adjacent

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

VUE 3D ET COMPOSITION D'UNE PORTE DE GARAGE RÉSIDENTIELLE



NOTICE DE POSE

1. Charnière latérale, avec support roulette
2. Roulette normale
3. Charnière centrale
4. Support roulette bas
5. Support roulette haute
6. Poulie de câbles + câbles
7. Rails verticaux
8. Renfort de la courbe
9. Ressorts avec embouts
10. Support rails horizontaux
11. Poulie de câbles
12. Sécurité des ressorts
13. Support latéral d'axe
14. Support de securité des ressorts
15. Profil avec joint sur linteau
16. Rails horizontaux
17. Traverse arrière
18. Axe
19. Tablier de la porte, avec panneau, embouts, aluminium et joint
20. Embout de panneau laqué blanc

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY



LES RESSORTS DE TRACTION

Solution la plus rapide à installer pour les portes de garage résidentielles. Câble et ressort prémontés et précâblés, et linteau réduit. Adapté aux portes **jusqu'à 130 kg et 3 000 mm de hauteur.**

VIDÉO D'INSTALLATION TYPE



LES RESSORTS DE TORSION

Excellente durabilité et résistance.
Linteau réduit pour les grandes dimensions.
Recommandés pour les portes de **plus de 130 kg.**

VIDÉO D'INSTALLATION TYPE



LES RESSORTS DE TORSION ARRIÈRE

Idéal en cas de faible hauteur de linteau disponible.
Compatible avec les portes de **plus de 130 kg.**
Conviennent à tout type de portes résidentielles.

VIDÉO D'INSTALLATION TYPE





COMPOSITION DES PANNEAUX

Epaisseur de 40 mm pour une isolation thermique et une rigidité maximale

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

RÉSIDENTIEL

LA PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE LATÉRALE









CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

RÉSIDENTIEL

MODÈLE

ARTIK

PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE LATÉRALE



LES DÉTAILS TECHNIQUES

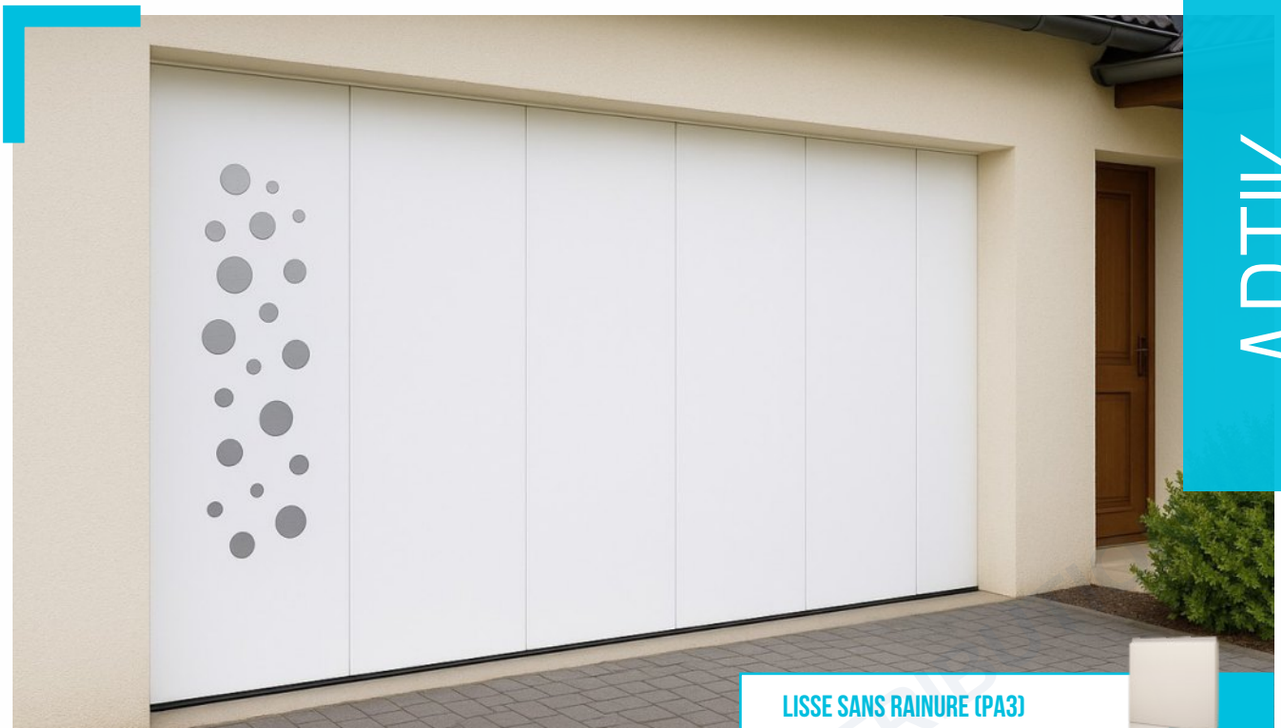
- Précadre de fixation en aluminium
- **Option :** Galets tandem haute performance axe inox (charge admissible 80 kg)
- Charnières et embouts de panneaux blancs
- Joints d'encadrement de porte périphérique

LISSE SANS RAINURE (PA3)

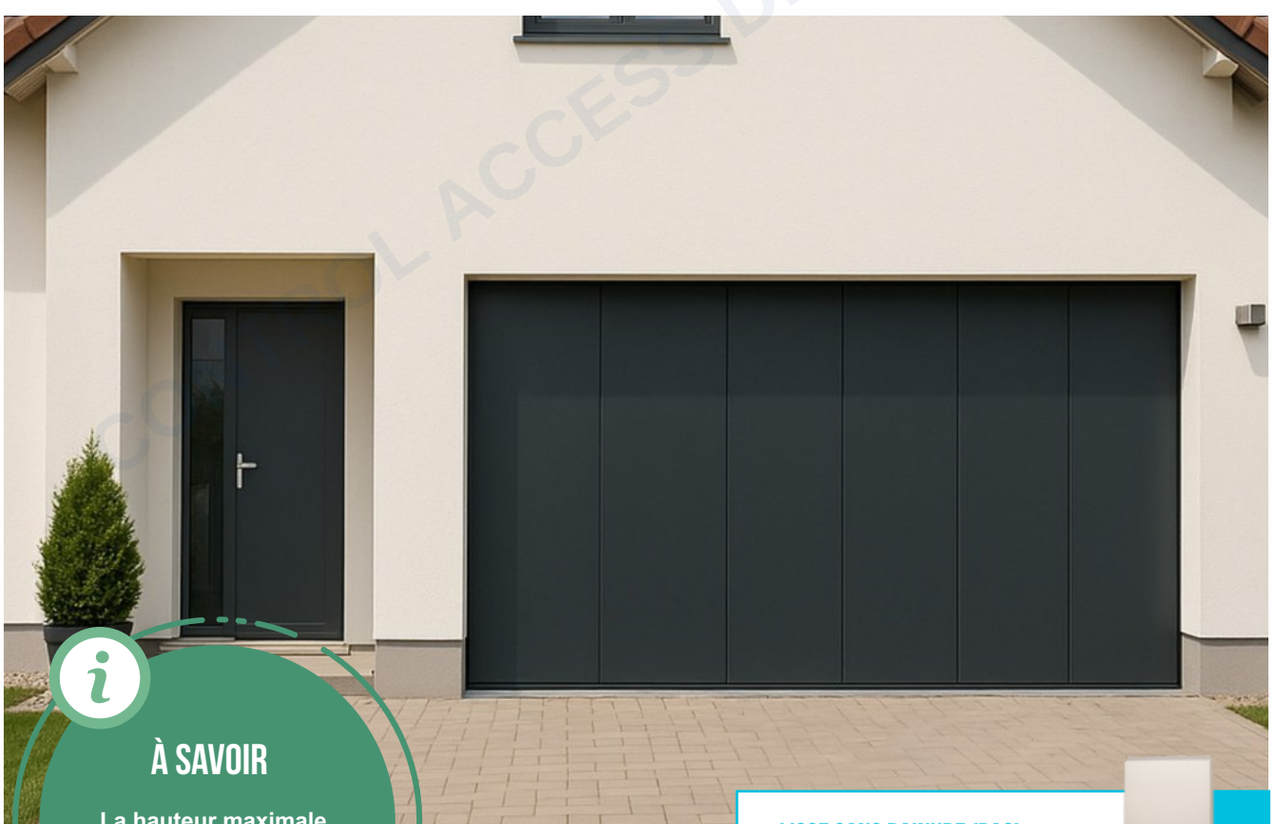
RAL standard 7016
Option : Décor Aluminox inspiration D11P

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

ARTIK



LISSE SANS RAINURE (PA3)
RAL Standard 9003
Option : Décors Aluminox sur mesure



LISSE SANS RAINURE (PA3)
RAL Standard 7016

À SAVOIR

La hauteur maximale d'une porte de garage latérale résidentielle est de 3 mètres.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

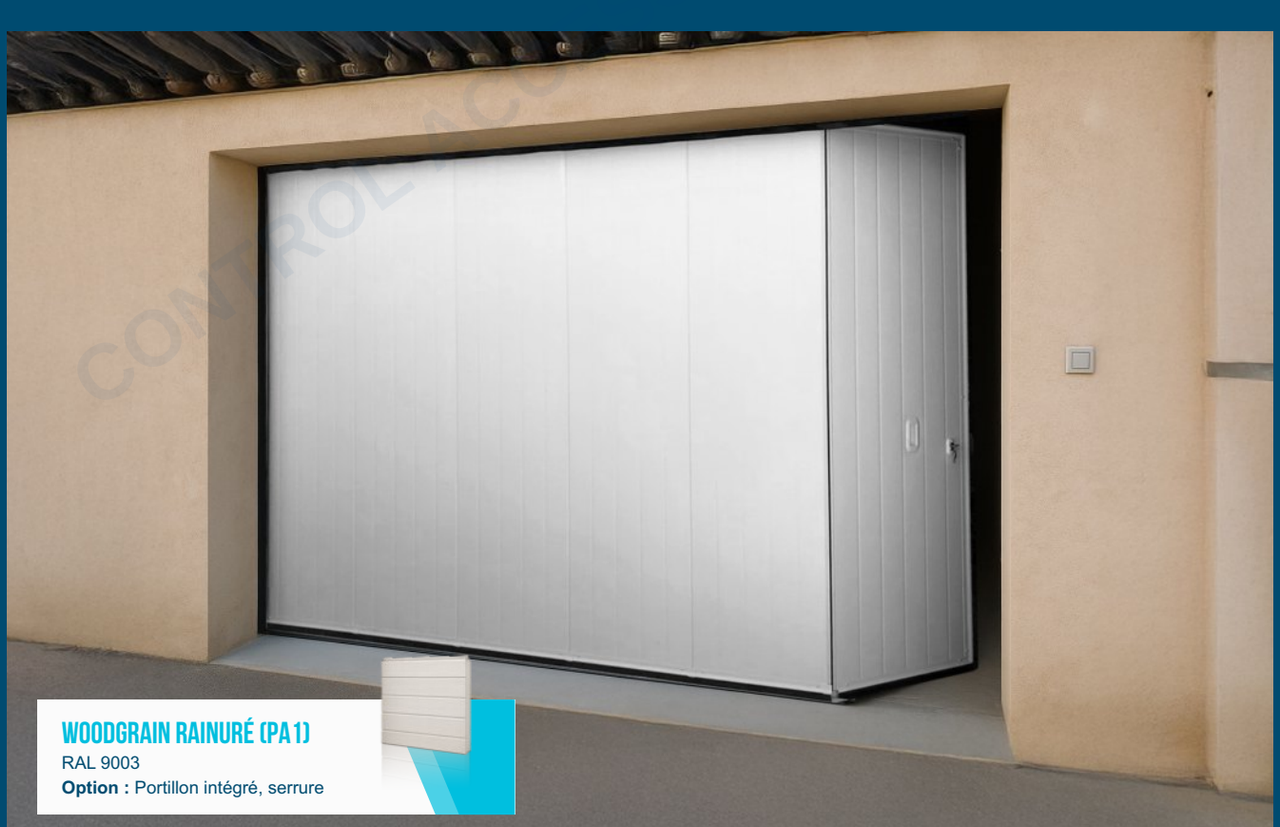
EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

LE PORTILLON

Le portillon intégré latéral peut être **manuel ou motorisé.**



WOODGRAIN RAINURÉ (PA 1)
RAL Standard 7016



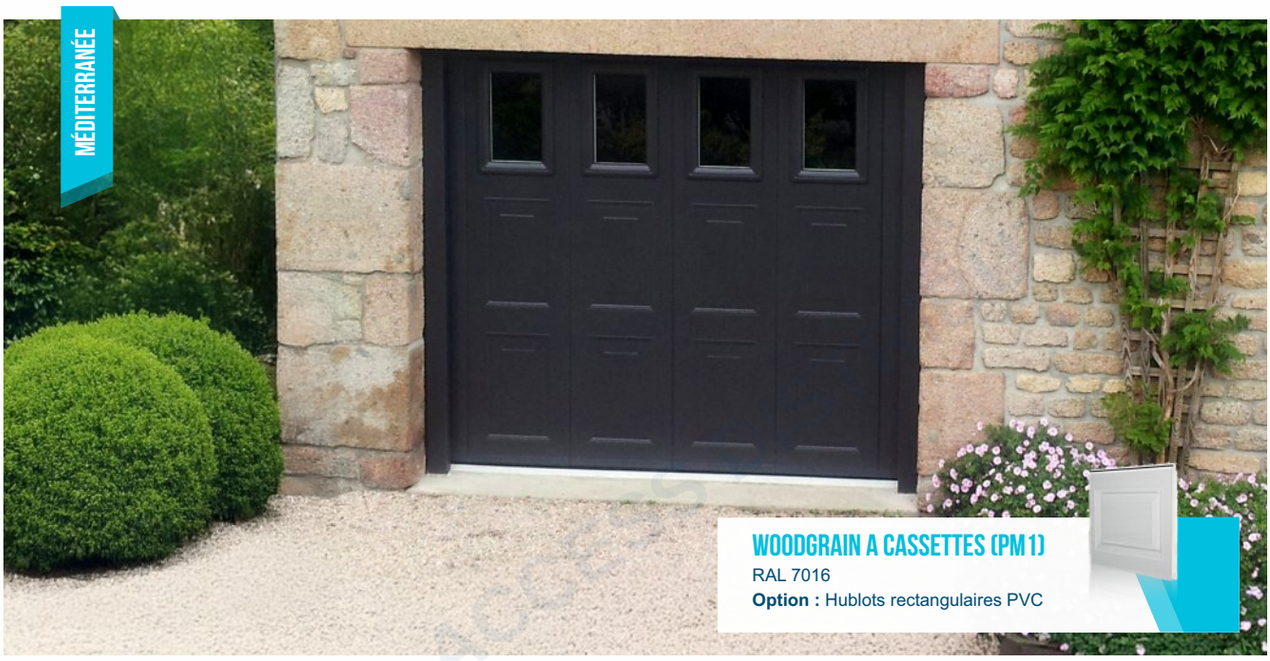
WOODGRAIN RAINURÉ (PA 1)
RAL 9003
Option : Portillon intégré, serrure

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

MODÈLES MÉDITERRANÉE ET REDSEA

RÉSIDENTIEL

PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE LATÉRALE





MODÈLE PACIFIK

Egalement disponible en Woodgrain à cassettes imitation bois (PM1)



EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

RÉSIDENTIEL

LA PORTE DE GARAGE SECTIONNELLE BATTANTE







GALERNE

LISSE SANS RAINURE (PA3)

RAL standard 7016

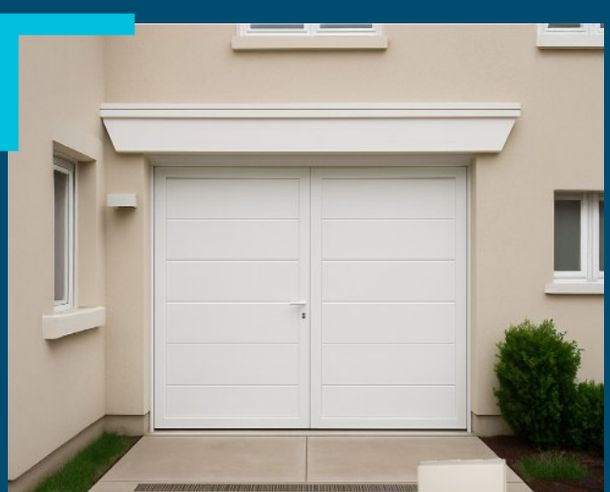
Option : Décors Aluminox sur mesure

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

MODÈLE
GALERNE
2 VANTAUX

RÉSIDENTIEL

PORTE DE GARAGE
SECTIONNELLE
BATTANTE MANUELLE



LISSE MONO RAINURÉ (PA2)
RAL standard 9003



LISSE SANS RAINURE (PA3)
RAL standard 7016
Options : Décors Aluminox sur mesure, hublots aluminox carrés



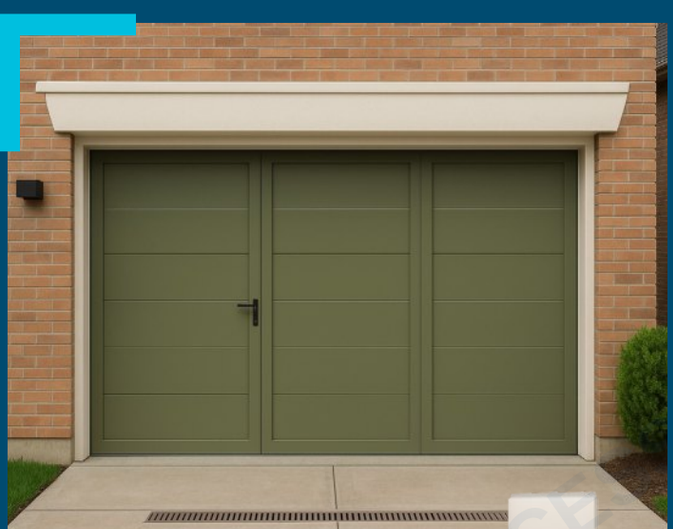
LISSE SANS RAINURE (PA3) | RAL standard 7016
Option : Décors Aluminox sur mesure

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

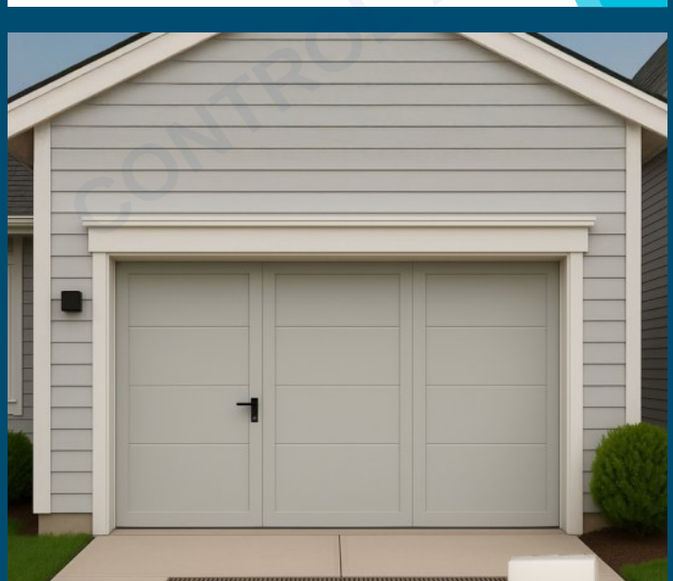
MODÈLE
BORA
3 VANTAUX

RÉSIDENTIEL

PORTE DE GARAGE
SECTIONNELLE
BATTANTE MANUELLE



LISSE MONO RAINURÉ (PA2)
RAL sur mesure 6003



LISSE SANS RAINURE (PA3)
RAL sur mesure 9006

LES CONFIGURATIONS DISPONIBLES



2 VANTAUX



3 VANTAUX

À SAVOIR

La poignée de votre porte peut être laquée à la couleur de votre porte de garage !

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

RÉSIDENTIEL

LES OPTIONS PORTE DE GARAGE





CONTROL ACCESS

- Les coloris
- Les hublots
- Les décors aluminox
- Le portillon
- La motorisation
- Les pièces détachées



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

LES COLORIS | LES PANNEAUX LISSES



PA3
Sans rainure
Larg. < 5000 mm



COLORIS STANDARDS
≤ 5000 mm





COLORIS PREMIUMS*
≤ 3250 mm

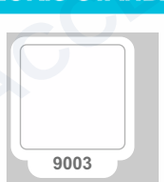


*Coloris premium : délai + long, avec surplus



PA2
Mono rainuré fin
Larg. < 5000 mm

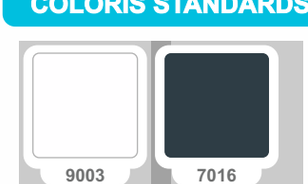
COLORIS STANDARDS





PA6
Micro rainuré
Larg < 3250 mm

COLORIS STANDARDS



À SAVOIR

+ 200 autres coloris sur mesure disponibles



PS3
Sans rainure
Imitation bois
Larg. < 5000 mm

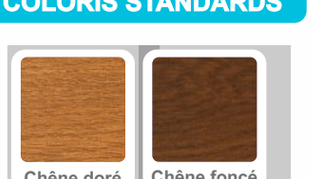


PS2
Mono rainuré
Imitation bois
Larg. < 5000 mm



PS1
Rainuré
Imitation bois
Larg. < 5000 mm

COLORIS STANDARDS



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

EASY PORTE INNOVATION • TECHNOLOGY

LES PANNEAUX WOODGRAIN ET STUCCO

PA1

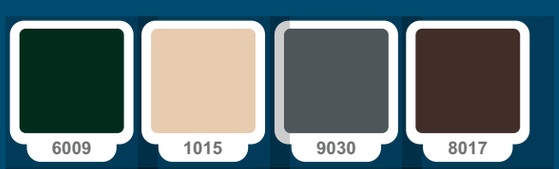
Rainuré
Larg. < 8000 mm

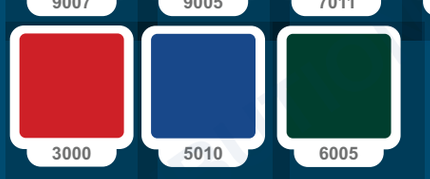


COLORIS STANDARDS



COLORIS PREMIUMS*



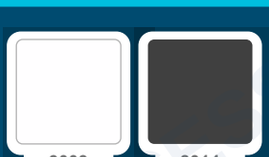


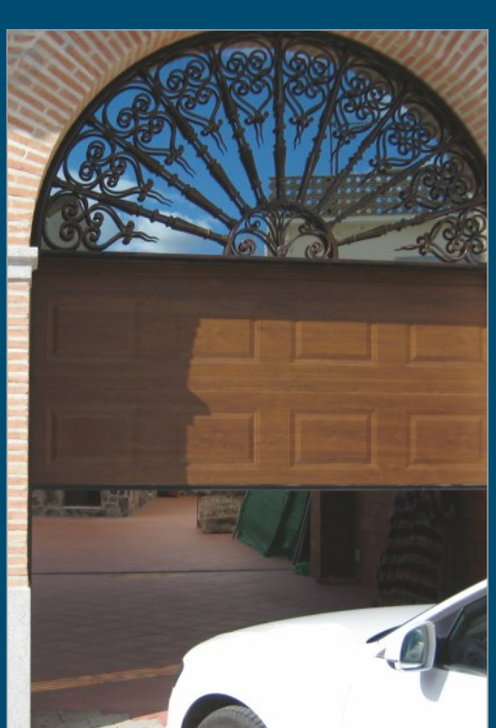
*Coloris premium : délai + long, avec surplus

PM1

À cassettes
Larg < 5000 mm

COLORIS STANDARDS

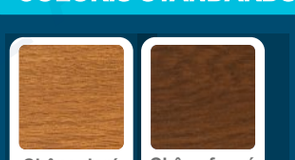




PT1

À cassettes
Imitation bois
Larg < 3140 mm

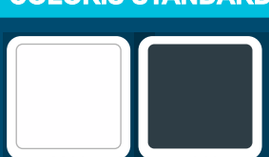
COLORIS STANDARDS



PA8

Stucco
Sans rainure Larg.
< 3250 mm

COLORIS STANDARDS





PA4

Sans rainure
Larg. < 3250 mm



PA5

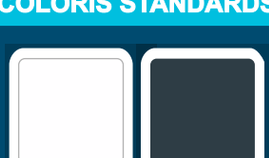
Mono rainuré fin
Larg. < 5000 mm



PA7

Mono rainuré large
Larg. < 5000 mm

COLORIS STANDARDS





EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

LES HUBLOTS

Les hublots apportent de la et un **luminosité esthétisme unique** à votre porte sectionnelle.

LES TYPES DE VITRAGE



Transparent clair Dépoli opaque

CROISILLONS



Losange ou Croisillon



Soleil levant 3, 4 ou 5 pièces

Coloris : Noir, blanc, marron clair et foncé

GAMME HUBLOT PVC (VITRAGE ACRYLIQUE)



Rond

Dimensions : ø 330 mm
Vitrage : Double vitrage transparent ou dépoli opaque
Coloris : Blanc, noir

Carré

Dimensions : 290 x 290 mm
Vitrage : Double, transparent ou dépoli opaque
Coloris : Blanc, noir



Rectangle

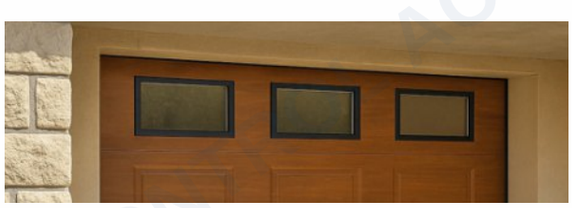
Dimensions : 510 x 340 mm (Blanc, noir, marron clair ou foncé) ou 637 x 334 mm (noir)
Vitrage : Double vitrage transparent ou dépoli opaque



Rectangle coins arrondis

Dimensions : 665 x 345 mm
Vitrage : Double vitrage transparent ou dépoli opaque
Coloris : Noir

GAMME HUBLOT ALUMINIUM (VITRAGE VERRE)





Rectangle

Dimensions : 510 x 340 mm
Vitrage : Double vitrage transparent ou dépoli opaque
Coloris : Au choix, laqué à la couleur de votre porte de garage

GAMME HUBLOT ALUMINOX (VITRAGE VERRE)

Leur cadre en inox garantit une **grande résistance aux intempéries, à la corrosion et aux chocs**, assurant ainsi une durabilité exceptionnelle.



Carré

Dimensions : 280 x 280 mm ou 310 x 310 mm
Vitrage : Double vitrage transparent ou dépoli opaque



Losange

Dimensions : 396 x 396 mm
Vitrage : Double vitrage transparent ou dépoli opaque



Rond

Dimensions : ø 330 mm
Vitrage : Double vitrage transparent ou dépoli opaque



Rectangle

Dimensions : 534 x 344 mm ou 610 x 200 mm
Vitrage : Double vitrage transparent ou dépoli opaque



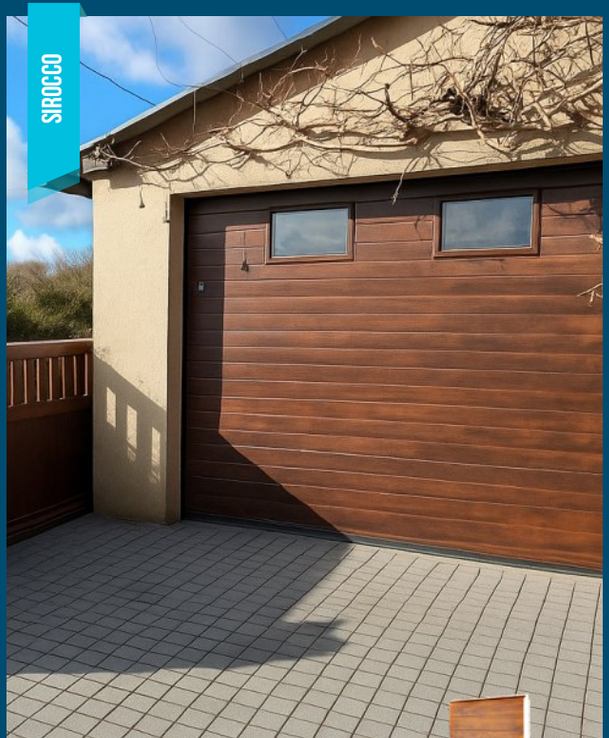
Full vision

Dimensions : 180 x 2000 mm
Vitrage : Double vitrage verre ou acrylique transparent ou dépoli opaque

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

OPTION : LES HUBLOTS

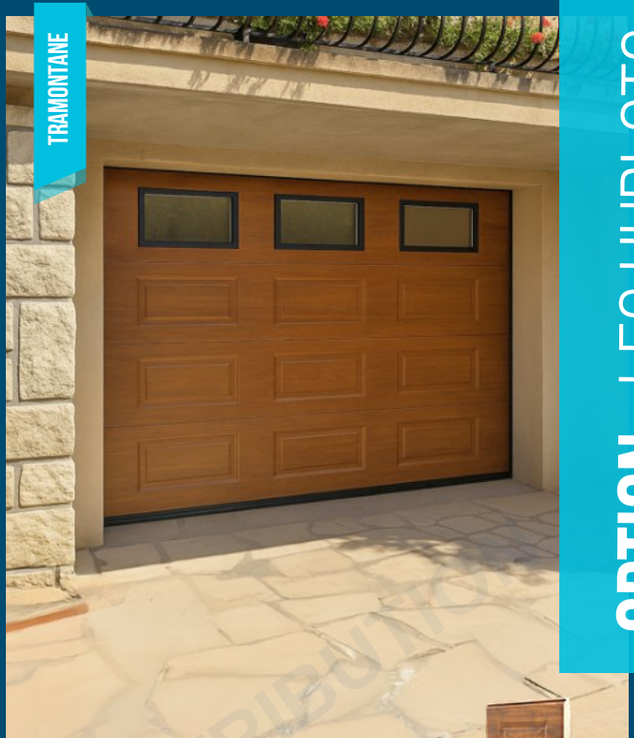
SIROCCO



LISSE RAINURÉ IMITATION BOIS (PS1)

RAL standard chêne foncé
Option : Hublot PVC marron foncé
Vitrage : Transparent

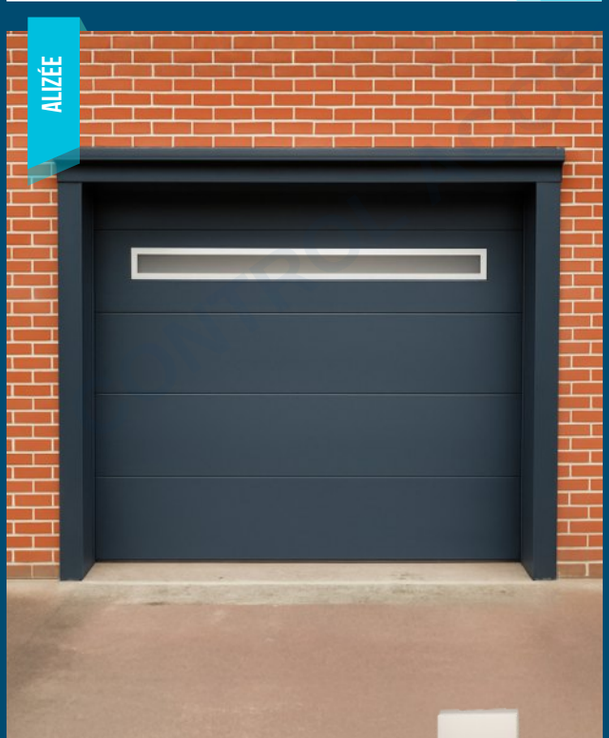
TRAMONTANE



WOODGRAIN À CASSETTES IMITATION BOIS (PT1)

RAL standard chêne doré
Option : Hublot aluminium rectangne noir
Vitrage : Transparent

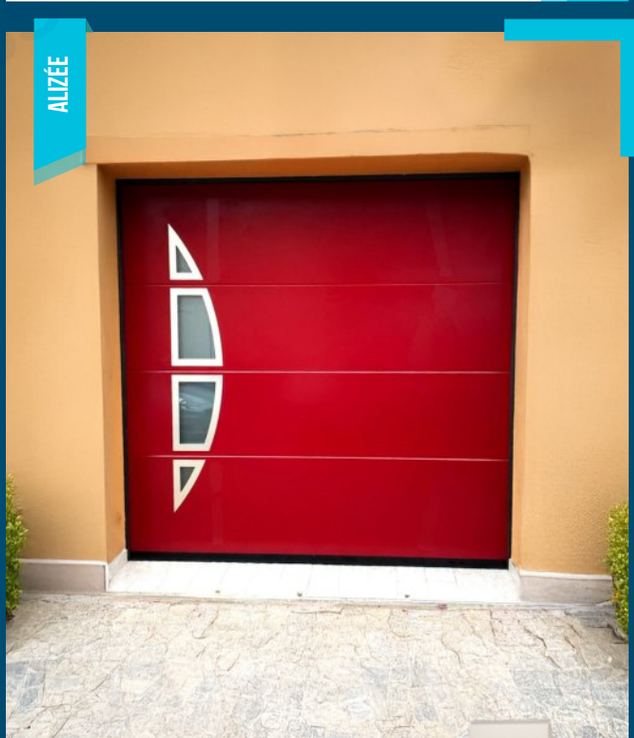
ALIZÉE



LISSE SANS RAINURE (PA3)

RAL standard 7016
Option : Hublot Aluminox full vision
Vitrage : Dépoli opaque

ALIZÉE



LISSE SANS RAINURE (PA3)

RAL premium 3000
Option : Hublot Aluminox sur mesure
Vitrage : Dépoli opaque

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

LES DÉCORS ALUMINOX PERSONNALISABLES



NOUVEAUTÉ :

Le numéro Aluminox

RÉALISEZ VOS DÉCORS SUR MESURE !

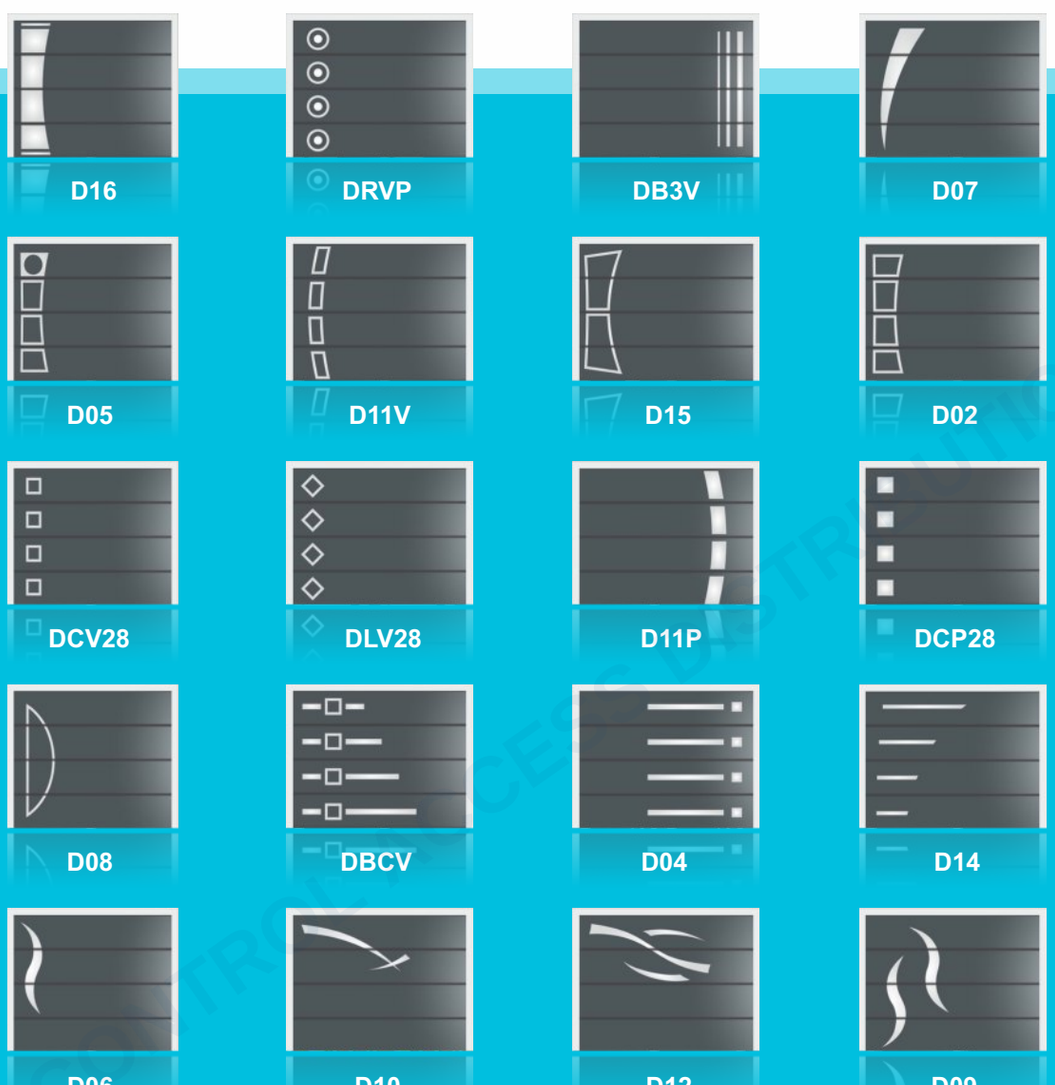


LISSE SANS RAINURE (PA3)
RAL standard 7016
Option : Décors Aluminox sur mesure

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

POUR VOUS INSPIRER...

OPTION : LES DÉCORS ALUMINOX



ALUMINOX, LA TOUCHE DESIGN QUI FAIT LA DIFFÉRENCE

Les décors Aluminox en découpe laser apportent une **touche d'élégance** et de **singularité** à votre porte de garage. Grâce à des motifs finement ciselés, ils permettent de sublimer votre façade en lui conférant un **style moderneet raffiné.**

Aluminox offre également une **personnalisation totale**, avec un **choix illimité** de designs et de finitions, s'adaptant ainsi à **tous les types d'architectures**, qu'elles soient **contemporaines** ou plus **traditionnelles**.

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

LES DÉCORS ALUMINOX PERSONNALISABLES



LISSE SANS RAINURE (PA3)
RAL standard 7016
Option : Décors Aluminox D14 sur 5 panneaux



LISSE SANS RAINURE (PA3)
RAL standard 9003
Option : Décors Aluminox D07



LISSE SANS RAINURE (PA3)
RAL standard 7016
Option : Décors Aluminox D05 sur mesure

Visuels non contractuels - présentés à titre indicatif

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY



LISSE SANS RAINURE (PA3)

RAL standard 7016
Options : Décors aluminox DB3V retravaillés sur mesure,
Hublots Aluminox carré

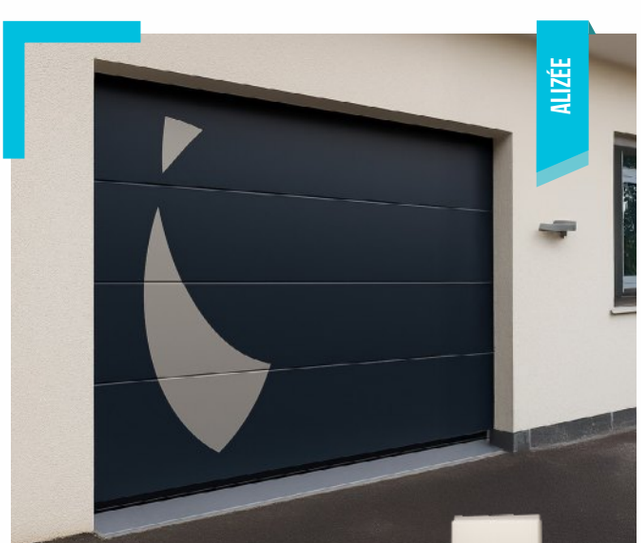
ALIZÉE



LISSE SANS RAINURE (PA3)

RAL standard 9003
Option : Décors Aluminox DCV28

ALIZÉE



LISSE SANS RAINURE (PA3)

RAL standard 7016
Option : Décors aluminox sur mesure

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

OPTION : LE PORTILLON





LE PORTILLON INTÉGRÉ | PORTE SECTIONNELLE PLAFOND



WOODGRAIN RAINURÉ (PA1)

RAL standard 7016
Options : Hublot PVC rectangle, porte piétonne intégrée avec seuil réduit



AVEC SEUIL RÉDUIT 29MM

Largeur maximale de la porte : < 4000 mm



AVEC SEUIL NORMAL 140MM

Largeur maximale de la porte : > 4000 mm

LES CARACTERISTIQUES DU PORTILLON INTÉGRÉ (INCLUS)

- **Dimensions maximales :**
  Largeur : 900 mm | Hauteur : 2100 mm
- Cadre aluminium laqué à la couleur de la porte
- Ferme porte
- Serrure 1 point avec cylindre européen
- Kit sécurité radio



EN OPTION



CYLINDRE AVEC MOLETTE DU CÔTÉ INTÉRIEUR

SERRURE SPÉCIFIQUE



- 2 points supplémentaire, avec cylindre assorti à la même clé que la serrure principale
- 5 points

LA BARRE ANTI-PANIQUE



- Avec serrure 1 point
- Avec serrure 3 points, pour portillons avec seuil réduit

ALIZÉE



LISSE SANS RAINURE (PA3)

RAL 7035
Option : Portillon intégré avec seuil 140mm (largeur de la porte > 4000 mm)

ALIZÉE



WOODGRAIN RAINURÉ (PA1)

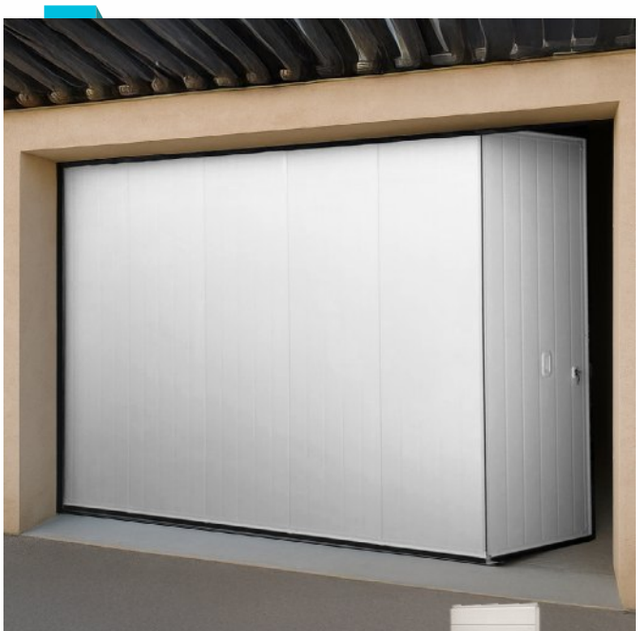
RAL 1015
Option : Portillon intégré avec seuil réduit 29mm (largeur de la porte < 4000 mm)

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

TROUVEZ LE PORTILLON ADAPTÉ



LE PORTILLON INTÉGRÉ | PORTE SECTIONNELLE LATÉRALE



WOODGRAIN RAINURÉ (PA1)
RAL 9003
Option : Portillon intégré

Dimensions maximales du portillon :
Largeur : 600 mm

POUR PORTE LATÉRALE MANUELLE (INCLUS)

Portillon côté fermeture :
- Serrure 1 point avec cylindre européen
- Poignée plate du côté extérieur

Portillon côté ouverture (refoulement) :
- Serrure 1 ou 2 points avec cylindre européen en fonction de l'écoinçon existant

EN OPTION



SERRURE 3 POINTS



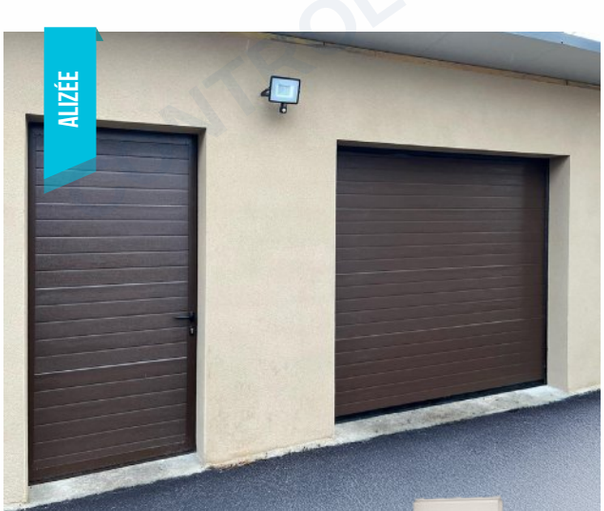
CYLINDRE AVEC MOLETTE DU CÔTÉ INTÉRIEUR

POUR PORTE LATÉRALE MOTORISÉE (INCLUS)

- Kit mécanique avec serrure 3 points à cylindre européen
- Kit sécurité radio
- Poignée plate du côté extérieur



LE PORTILLON ADJACENT | PORTE SECTIONNELLE PLAFOND, LATÉRALE, BATTANTE



WOODGRAIN RAINURÉ (PA1)
RAL 8014
Option : Portillon adjacent

LES CARACTERISTIQUES DU PORTILLON INTÉGRÉ

- **Dimensions maximales du portillon :**
  Largeur : 1000 mm | Hauteur : 2200 mm
- Cadre aluminium laqué à la couleur de la porte
- Remplissage possible avec l'ensemble de nos panneaux
- **3 types de pose :** Applique intérieure, tunnel, applique extérieure
- **Inclus :** Serrure 1 point avec cylindre européen intérieur ou extérieure

EN OPTION

FERME-PORTE



CYLINDRE AVEC MOLETTE DU CÔTÉ INTÉRIEUR
SERRURE 3 POINTS
LA BARRE ANTI-PANIQUE
- Avec serrure 1 point
- Avec serrure 3 points

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

LA MOTORISATION RÉSIDENTIELLE

SOMMER L'AUTOMATISME INTELLIGENT POUR UNE FIABILITÉ MAXIMALE

SOMMER DUO VISION 500N / 650N /800N



- **Boitier de commande avec :**
  - Montage mural
  - Récepteur radio
  - Bouton d'ouverture intégré
  - Éclairage à Led
- **Rail de transmission par chaine :**
  - 2600 mm (pour ouverture <H2250 mm)
  - 3000 mm (pour ouverture <H2500 mm)
  - 3400 mm (pour ouverture <H3000 mm)
- **2 émetteurs**
- **Kit de montage**

SOMMER PRO + 650N / 800N /1100N



- **Pour portes jusqu'à 20m²**
- **Boitier de commande avec :**
  - Montage mural
  - Récepteur radio
  - Bouton d'ouverture intégré
  - Éclairage Led

FICHE PRODUIT

- **Rail de transmission par chaine en 3 parties**
- **2 émetteurs**
- **Kit de montage**

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LES ACCESSOIRES OPTIONNELS SOMMER

- **Digicode**
- **Rallonge bras moteur**
- **Récepteur portail**
- **Emetteur portatif 4 canaux**
- **Commutateur à clé à 2 contacts**
- **Batterie**
- **Photocellule simple monodirectionnelle**
- **Rallonge rail moteur**
- **Déverrouillage extérieur**
- **Feu clignotant 24V**

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

SOMFY L'AUTOMATISME QUI OFFRE UNE EXPÉRIENCE DOMOTIQUE COMPLÈTE À VOTRE DOMICILE

DEXXO SMART IO 800N / 1000N



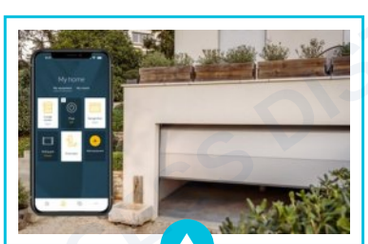
- **Technologie IO**
- **Puissance moteur :**
  - 800N (pour portes jusqu'à 9 m²), avec batterie de secours
  - 1000N (pour portes jusqu'à 15 m²)
- **Rail de transmission à chaine :**
  - 2900 mm (pour ouverture <H2400 mm)
  - 3500 mm (pour ouverture <H3000 mm)
- **2 émetteurs**
- **Kit de montage**

FICHE PRODUIT

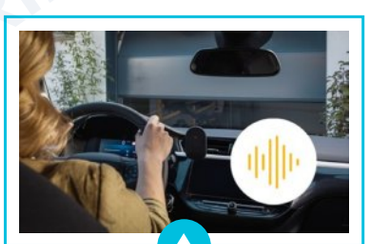
3 FAÇONS DE CONTRÔLER VOTRE PORTE DE GARAGE :



Avec la commande intelligente TaHoma switch



Avec l'application sur smartphone



Avec l'assistant vocal depuis votre voiture

GUITAR LE MOTEUR ÉCONOMIQUE

KIT 1 SET RAIL C40



- **Puissance moteur :** 1000N
- **Motorisation 24V**
- **Rail de transmission à courroie en 2 parties :**
  - 3300 mm (pour ouverture <H2600 mm)
  - 4000 mm (pour ouverture <H3000 mm)
  - 5000 mm (pour ouverture <H3600 mm)
- **2 émetteurs**

KIT 2 SET RAIL GUITAR



- **Puissance moteur :** 500N
- **Motorisation 24V**
- **Rail de transmission à chaine en 2 parties :**
  - 3300 mm (pour ouverture <H2600 mm)
- **2 émetteurs**

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

LA MOTORISATION RÉSIDENTIELLE

SOMFY L'AUTOMATISME QUI OFFRE UNE EXPÉRIENCE DOMOTIQUE COMPLÈTE À VOTRE DOMICILE

SOMFY DEXXO COMPACT IO 750N / 1000N

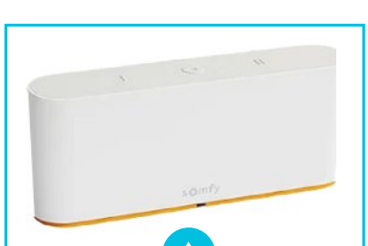


- **Puissance moteur :**
  - 750 N (pour portes jusqu'à 10 m²)
  - 1000 N (pour portes jusqu'à 15 m²)
- **Boitier de commande avec :**
  - Montage mural
  - Récepteur radio
  - Bouton d'ouverture intégré
  - Éclairage Led
- **Rail de transmission par chaine :**
  - 2900 mm (pour ouverture <H 2400 mm)
  - 3500 mm (pour ouverture <H 3000 mm)
- **Rail de transmission par chaine en 2 parties**
- **2 émetteurs**
- **Kit de montage**

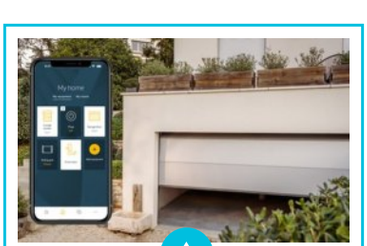
FICHE PRODUIT

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

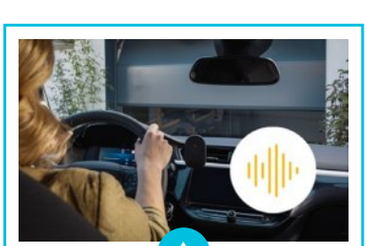
3 FAÇONS DE CONTRÔLER VOTRE PORTE DE GARAGE :



Avec la commande intelligente TaHoma switch



Avec l'application sur smartphone

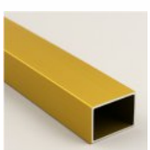


Avec l'assistant vocal depuis votre voiture

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

LES AUTRES PIÈCES DÉTACHÉES

ENCADREMENT DE LA PORTE POUR ÉCOINÇONS ET LINTEAU



TUBE ALUMINIUM LAQUÉ
Couleur : Au choix



FAUX LINTEAU EN PANNEAU
Couleur : Au choix



RAILS DE FINITION
Couleurs : Noir ou au choix

PORTE SECTIONNELLE MANUELLE



SERRURE 1 POINT
SERRURE 2 POINTS
Pour portes < 3000 mm



AUTRES ACCESSOIRES UTILES



CHATIÈRE
Couleur : Blanc ou gris anthracite



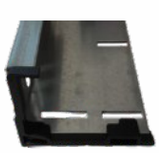
GRILLE DE VENTILATION
Couleur : Blanc ou noir



POIGNÉE DE PORTILLON
Couleur : Au choix



BOITE AUX LETTRES



SABOT PLASTIQUE POUR RAILS VERTICAUX
Pour prévenir contre la rouille



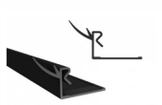
ROULETTE DUPLEX
Exclusivement pour les portes sans portillon



CHARNIÈRES SILENCIEUSES
Pour un confort maximal



RESSORT RENFORCÉ 50000 CYCLES
Exclusivement pour les portes avec ressort de torsion



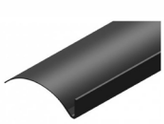
JOINT SUR LINTEAU



BARRE TÉLÉSCOPIQUE POUR FIXATION MURALE
(et non plafond)



SUPPORT RAIL MOTEUR



CACHE RESSORT
Exclusivement pour les portes avec ressort d'extension

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

INDUSTRIEL

LA PORTE DE GARAGE INDUSTRIELLE







EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

INDUSTRIEL

MODÈLE
ZÉPHIR

PORTE DE GARAGE
SECTIONNELLE PLAFOND



100 % PANNEAU ZÉPHIR
RAL standard 7016
Option : Portillon intégré avec seuil réduit

PANNEAU ZÉPHIR
Vitrage acrylique : Double vitrage transparent ou dépoli opaque.

Couleur : Laquage à la couleur de votre porte de garage.

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

ZÉPHIR





WOODGRAIN RAINURÉ (PA 1)
RAL Aluminium anodisé 9007
Option : Portillon adjacent



WOODGRAIN RAINURÉ (PA 1)
RAL standard aluminium anodisé 9006







WOODGRAIN RAINURÉ (PA 1)
RAL 9006
Option : Portillon adjacent

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

INDUSTRIEL

MODÈLE

LEVANTE

PORTE DE GARAGE INDUSTRIELLE



WOODGRAIN RAINURÉ (PA 1) | RAL standard 7016



WOODGRAIN RAINURÉ (PA 1) | RAL standard 9006

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

LEVANTE





WOODGRAIN RAINURÉ (PA1)

RAL standard 7016
Option : Hublots rectangles coins arrondis



LISSE SANS RAINURE (PA3)

RAL standard 7016
Options : Hublots PVC rectangulaires



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



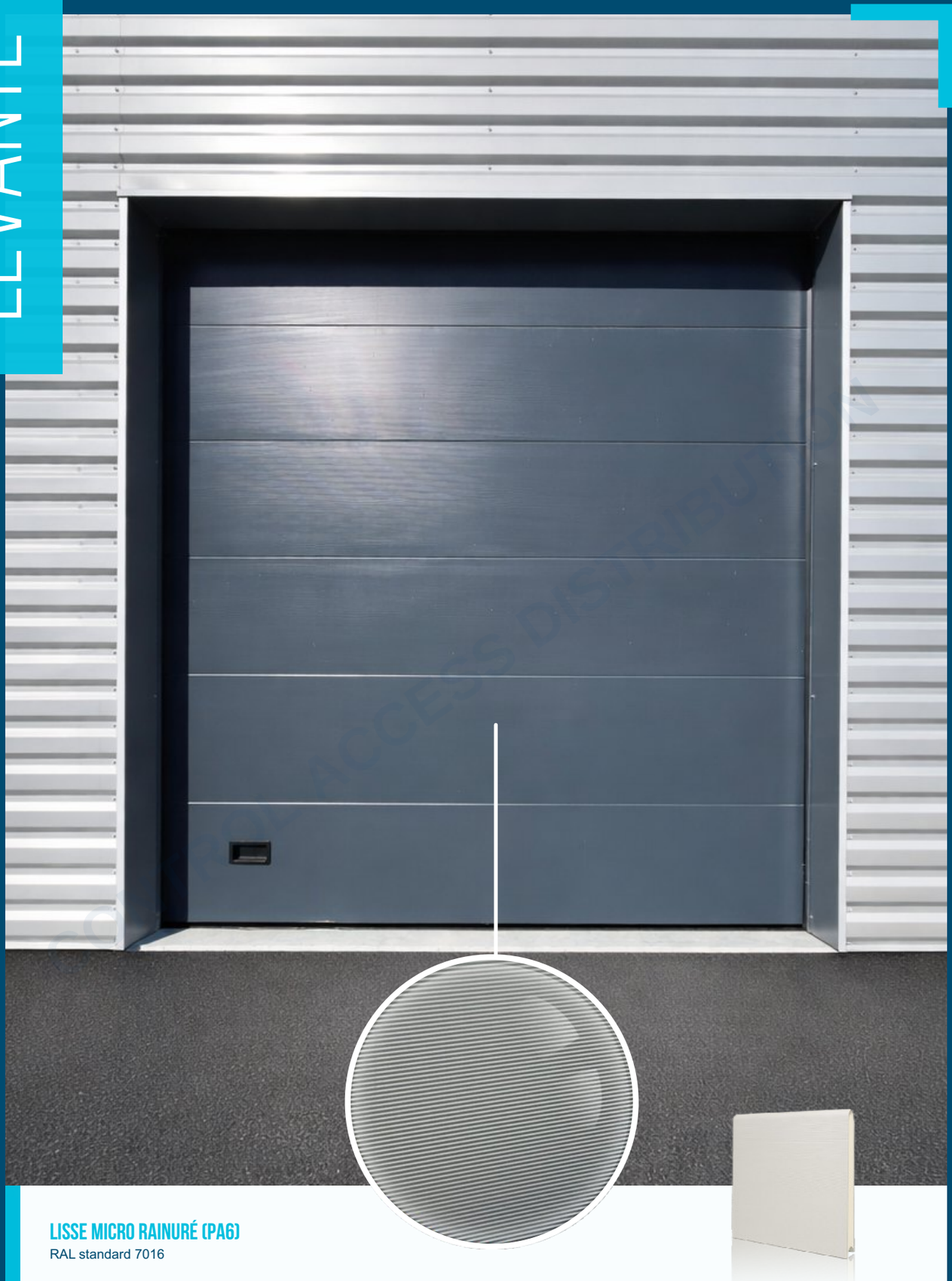


WOODGRAIN RAINURÉ (PA1)

RAL standard 9005

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

LEVANTE



LISSE MICRO RAINURÉ (PA6)

RAL standard 7016

Visuels non contractuels - présentés à titre indicatif

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

LEVANTE



WOODGRAIN RAINURÉ (PA 1)
RAL standard 9006
Option : Hublots rectangulaires PVC



WOODGRAIN RAINURÉ (PA 1)
RAL standard 8014
Option : Portillon intégré renforcé avec seuil réduit

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

TROUVEZ LA LEVÉE IDÉALE POUR VOTRE INSTALLATION !



LA LEVÉE STANDARD (NORMALE)

C'est la solution **la plus courante**, idéale pour les garages avec une **hauteur sous plafond classique**. La porte suit une trajectoire horizontale après avoir franchi l'ouverture, nécessitant un espace de refoulement sous le plafond.

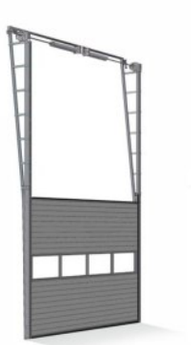
En résumé : Solution polyvalente, adaptée à la majorité des garages.



LA LEVÉE HAUTE / SUR ELEVATION

Adaptée aux garages avec une **hauteur sous plafond importante (à partir de 400 mm** au-dessus de l'ouverture), cette configuration permet de relever la porte plus haut avant qu'elle ne bascule sous le plafond, libérant ainsi davantage d'espace pour du stock en hauteur.

En résumé : Idéale pour les garages avec une hauteur sous plafond.



LA LEVÉE VERTICALE

Conçue pour les garages ayant une **très grande hauteur sous plafond**, la levée verticale permet à la porte de **monter verticalement sans basculer sous le plafond**. Elle se releve entièrement dans l'alignement du mur avant, libérant ainsi toute la surface sous plafond.

En résumé : Parfaite pour les garages très hauts ou pour optimiser l'espace sous plafond.



SUIVI DE PENTE DE TOIT

Parfaite pour les garages avec un plafond incliné, cette levée **suit la pente du toit** afin **d'optimiser l'espace disponible** et d'assurer une ouverture fluide sans perte de hauteur.

En résumé : Permet une ouverture fluide sans perte de hauteur, pour un rendu esthéique et fonctionnel.



LA LEVÉE HAUTE SUIVIE DE PENTE DE TOIT

Idéale pour les garages combinant une grande hauteur sous plafond et un toit incliné, cette configuration relève la porte plus haut avant de suivre la pente du plafond, optimisant ainsi l'espace et la fluidité d'ouverture.

En résumé : Optimise l'espace dans les garages à hauteur importante et plafond incliné.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

LES OPTIONS : PORTES DE GARAGE INDUSTRIELLE







CONTRO

- Les hublots
- Le portillon
- La motorisation
- Les pièces détachées


COLORIS
Retrouvez l'ensemble de nos coloris en p40.

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

OPTION : LES HUBLOTS

LES TYPES DE DOUBLE VITRAGE



Transparent clair



Dépoli opaque

GAMME HUBLOT PVC (VITRAGE ACRYLIQUE)



Rectangle
Dimensions : 510 x 340 mm
Vitrage : Double vitrage transparent ou dépoli opaque
Coloris : Blanc, noir, marron clair ou foncé



Rectangle coins arrondis
Dimensions : 665 x 345 mm
Vitrage : Double vitrage transparent ou dépoli opaque
Coloris : Noir

HUBLOTS
L'ensembre de nos hublots sont disponibles p42.



WOODGRAIN RAINURÉ (PA 1)

RAL standard 9006
Option : Hublots PVC rectangulaires



EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

OPTION : LE PORTILLON





LE PORTILLON INTÉGRÉ



WOODGRAIN RAINURÉ (PA 1)

RAL sur mesure 2010
Option : Portillon intégré renforcé, avec seuil réduit

LES CARACTERISTIQUES DU PORTILLON INTÉGRÉ (INCLUS)

- **Dimensions maximales :**
  Largeur : 900 mm | Hauteur : 2100 mm
- Cadre aluminium laqué à la couleur de la porte
- Ferme porte
- Serrure 1 point avec cylindre européen
- Kit sécurité radio





AVEC SEUIL RÉDUIT 29 MM

Largeur maximale de la porte : < 4000 mm



AVEC SEUIL NORMAL 140 MM

Généralement pour les portes : > 4000 mm

EN OPTION



CYLINDRE A VEC MOLETTE OU CÔTÉ INTÉRIEUR



SERRURE SPÉCIFIQUE

- 2 points supplémentaire, avec cylindre assorti à la même clé que la serrure principale
- 5 points



LA BARRE ANTI-PANIQUE

- Serrure 1 point
- Serrure 3 points, pour portillons avec seuil réduit



LE PORTILLON ADJACENT



LES CARACTERISTIQUES DU PORTILLON ADJACENT (INCLUS)

- **Dimensions maximales :**
  Largeur : 1000 mm | Hauteur : 2200 mm
- **Cadre aluminium laqué** à la couleur de la porte
- **Remplissage** possible avec l'ensemble de nos panneaux
- **3 types de pose :** Applique intérieure, extérieure ou tunnel
- **Serrure 1 point** avec cylindre européen

EN OPTION



FERME-PORTE



CYLINDRE AVEC MOLETTE DU CÔTÉ INTÉRIEUR



SERRURE 3 POINTS



LA BARRE ANTI-PANIQUE

- Avec serrure 1 point
- Avec serrure 3 points

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

LA MOTORISATION INDUSTRIELLE ET COLLECTIVE

SOMMER GIGA | L'AUTOMATISME INDUSTRIEL

COMMANDE MANUELLE AVEC PERSONNE PRÉSENTE

GIGA.PK4
Moteur 70Nm, Monophasé 230V, Jusqu'à 20 m2

GIGA.PK5
Moteur 100Nm, Triphasé 400V, Jusqu'à 30 m2

GIGA.PK6
Moteur 140Nm, Triphasé V, Jusqu'à 40 m2

- Boite à boutons GIGA control T
- Arrêt de chaîne
- Kit prolongation de chaîne
- Corde de déverrouillage de secours

COMMANDE AUTOMATIQUE

GIGA.PK1
Moteur 70Nm, Monophasé 230V, Jusqu'à 20 m2

GIGA.PK2
Moteur 100Nm, Triphasé 400V, Jusqu'à 30 m2

GIGA.PK3
Moteur 140Nm, Triphasé 400V, Jusqu'à 40 m2

- Armoire de commande GIGA control A
- Câble de raccordement
- Arrêt de chaîne
- Kit prolongation de chaine
- Corde de déverrouillage de secours
- Module récepteur radio
- Emetteur 4 canaux



Les moteurs avec commande automatique fonctionnent avec l'installation conjointe d'un **kit de sécurité** incluant :

- 1 barrière immatérielle
- 2 gyrophares

BFT
Be ahead

Autre moteur industriel disponible.

SOMMER TIGA+
L'AUTOMATISME POUR BÂTIMENTS COLLECTIFS



- Moteur **tirant-poussant** pour portes >10 m2 et <15 m2
- Jusqu'à **15 places de parking**
- Armoire de commande murale
- Conforme aux normes européennes



POUR EN SAVOIR +

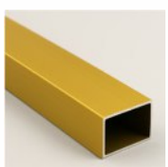
LES ACCESSOIRES EN OPTION

- **Kit de sécurité (clignotant et cellules)**
- **Ressorts renforcés jusqu'à 100 000 cycles**

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

LES PIÈCES DÉTACHÉES INDUSTRIELLES

ENCADREMENT DE LA PORTE POUR ÉCOINÇONS ET LINTEAU



TUBE ALUMINIUM LAQUÉ

Esthétique harmonisé avec votre porte de garage
Couleur : au choix



FAUX LINTEAU EN PANNEAU

Couleur : Au choix

PORTE SECTIONNELLE MANUELLE



SERRURE 1 POINT
SERRURE 2 POINTS

Pour portes < 3000 mm de largeur



TREUIL À CHAÎNE

Exclusivement pour portes à ressorts de torsion

AUTRES ACCESSOIRES UTILES



RESSORT RENFORCÉ 50 000 OU 100 000 CYCLES

Exclusivement pour les portes avec ressort de torsion



GRILLE DE VENTILATION

Couleur : Blanc ou noir



JOINT SUR LINTEAU



RESSORTS TRAITÉS AVEC CYCLE DE VIE RENFORCÉ



EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

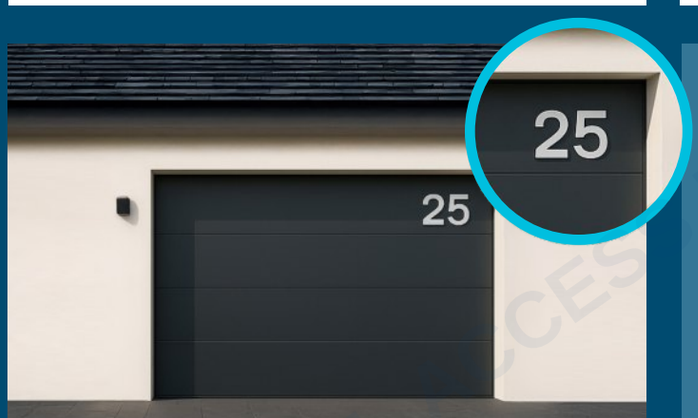
LES NOUVEAUTÉS



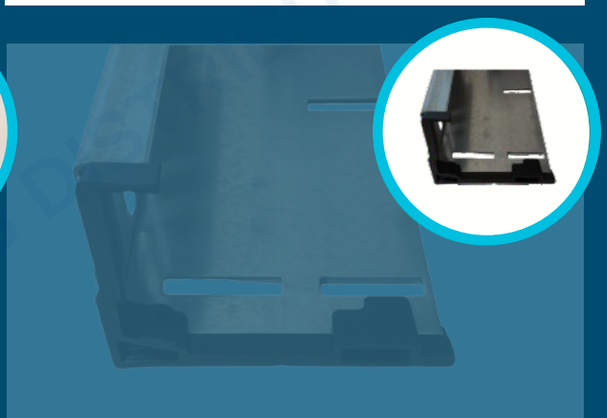
PORTE DE GARAGE IMITATION ROUILLE



PORTE DE GARAGE ZÉPHIR VITRÉE NOIRE



LE NUMÉRO ALUMINOX



SABOT PLASTIQUE POUR RAILS VERTICAUX

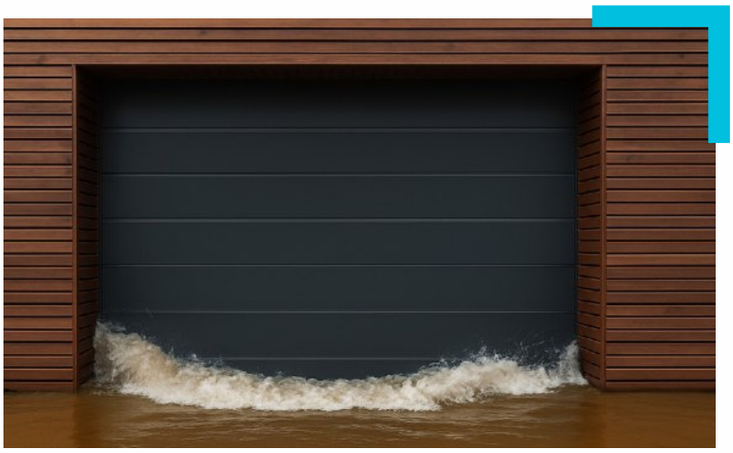
Pour prévenir efficacement contre la rouille



PORTE DE GARAGE BATTANTE

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY

POUR ALLER PLUS LOIN



KIT ANTI INNONDATION

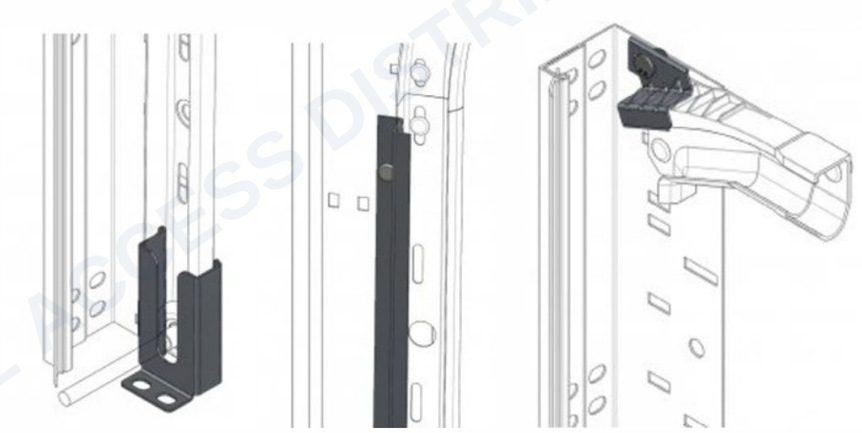
Conçu pour les portes de garage de plafond résidentielales, ce kit offre une **protection efficace** en cas d'inondation

POUR EN SAVOIR +

KIT ANTI EFFRACTION

Le sabot, le profil vertical et le renfort de la courbe anti-vandalisme assurent une **sécurité optimale** pour votre porte de garage

POUR EN SAVOIR +





PROXIMITÉ LITTORAL

Pour une **lutte optimale contre la corrosion**, les rails et accessoires sont en inox, et les panneaux de la porte ont 3 couches : un primaire, un thermolaquage, et un vernis de finition.

POUR EN SAVOIR +

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

EASY PORTE
INNOVATION • TECHNOLOGY



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Tampon du partenaire

Visitez notre site internet

Les visuels de ce catalogue sont non contractuels.

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Portes, portails et accessoires
Doors, gates and accessories

Ferplay - Acier
Steel 2026

Document 21 | 24 pages sources
Document 21 | 24 source pages

Pages 1498 à 1521 de la compilation
Pages 1498 to 1521 in this compilation

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l'original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d'origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.

PORTAILS INDUSTRIELS & SOLUTIONS PÉRIMÉTRIQUES



BROCHURE 2026

FERPLAY®
PORTAILS ET GRILLES SUR MESURE

NOTRE ENTREPRISE

Fondée au Portugal, Ferplay est l'un des principaux fabricants européens de portails et de clôtures métalliques industrielles depuis sa création en 2000.

Avec plus de 20 ans d'expérience dans l'industrie et ISO 9001, Ferplay a acquis une expertise considérable dans la conception de produits fiables et de qualité.

Nous proposons des solutions robustes spécifiquement conçues pour les sites industriels, tertiaires et collectifs. Nous offrons une variété d'options telles que des portails battants, coulissants, autoportants, coulissants sur rails ainsi que des clôtures. Cette diversité assure à notre clientèle une gamme complète répondant à ses besoins, démontrant notre engagement envers la satisfaction client.

NOS CHIFFRES

30M €	CA Annuel (Groupe Ferplay)
350	Employés
30	Camions (44T) logistique interne avec/sans grue
15	Hectares d'outil de production
25	Années d'expérience
> 25.000	Portails fabriqués / an





NOTRE MISSION

FABRIQUER DES PRODUITS INNOVANTS, DESIGNS ET ROBUSTES, CONÇUS AVEC DES MATERIAUX DE QUALITÉ

NOS SERVICES

- ÉQUIPE COMMERCIALE
- BUREAU D'ETUDE CONCEPTION
- PLATEFORME DE ROBOTISATION
- LOGISTIQUE INTERNE
- PRODUCTION **ALUMINIUM/ACIER**
  INDUSTRIEL / COLLECTIF / RÉSIDENTIEL

Les marques commerciales et / ou logos affichés appartiennent aux propriétaires respectifs. | Les photos présentées peuvent ne pas correspondre pleinement les spécifications du produit final. | Pour des raisons techniques, les couleurs affichées peuvent différer des couleurs réelles. | FERPLAY se réserve le droit de modifier les caractéristiques de ses produits sans préavis.
Copyright © 2026 FERPLAY - Fábrica de Portões, Lda. | Tous droits réservés

NOTRE VALEUR: LA QUALITÉ

CERTIFICATION ISO 9001 DEPUIS 2011

Ferplay s'engage envers l'excellence pour perfectionner les processus organisationnels et de production. Soumis à des audits annuels de la part de Bureau Veritas, nous assurons une évaluation continue, interne et externe de nos procédés de fabrication. Cet engagement se traduit par le maintien constant de normes élevées en matière de qualité et de service, conformément aux normes ISO 9001.

ENGAGEMENT EN FAVEUR DE LA QUALITÉ ET DE LA DURABILITÉ DES PRODUITS

Au coeur de notre philosophie réside la responsabilité envers nos clients, assurant la plus haute qualité et durabilité de nos produits. En exerçant un contrôle global sur le cycle de vie de nos produits, nous nous engageons à fournir des équipements qui répondent aux attentes, garantissant ainsi la satisfaction continue de nos clients.

CONFORMITÉ AUX NORMES EUROPÉENNES

Conformément aux dernières normes européennes (EN 13241+A2), Ferplay a obtenu avec succès plus de 200 certificats validés ces dernières années par le laboratoire de certification (CSTB). Notre large gamme de portails industriels, manuels et motorisés, répond à des normes strictes de sécurité et de qualité, démontrant notre engagement envers la fourniture de produits à la fois durables et conformes aux réglementations de sécurité les plus récents.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



NOTRE PROCESSUS DE FABRICATION

ZONE ADMINISTRATIF

- Bureau d'étude (ingénierie et conception)
- Service après vente
- Unité de développement commercial stratégique
- Gestion globale de la chaîne d'approvisionnement
- Centre de coordination des opérations et de la logistique
- Service marketing



PRODUCTION ALUMINIUM

- Mécano soudé tenons mortaise
- Mécano vissé tenons mortaise
- Garde-corps
- Gamme standard e-commerce



PRODUCTION ACIER

- Pôles standard et sur mesure spécifique
- Traitement automatisé de finition et revêtement
- Dépôt d'approvisionnement et de stockage de matériel
- Département de robotique et d'ingénierie de l'automatisation
- Centre de fabrication et d'usinage de précision
- Unité de récupération durable de l'eau
- Ligne automatique de peinture







L'EXPERTISE DE NOS SERRURIERS FAIT TOUTE LA DIFFÉRENCE





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

INVESTIR POUR GARANTIR UN OUTIL DE PRODUCTION PERFORMANT

Ferplay maintient un engagement constant envers l'amélioration de ses capacités de production grâce à des investissements stratégiques dans la modernisation des processus. Nous poursuivons activement la recherche de solutions innovantes visant à accroître l'efficacité et la qualité de notre production.

Dotés de capacité d'usinage et d'assemblage performants, nos équipements nous permettent d'évoluer efficacement dans notre production et d'optimiser les délais de livraison pour nos clients. Cet engagement envers l'innovation et le renforcement des capacités nous positionne en avant-garde de notre industrie, en nous permettant de répondre de manière constante et dépasser les attentes de nos clients.



NOTRE OFFRE

Nous reconnaissons l'unicité de chaque projet. C'est pourquoi nous proposons une gamme complète de solutions de portails pour répondre à toutes les exigences.

Notre offre inclut des portails standards ou sur mesure, adaptés à vos besoins spécifiques. Nous nous engageons à aider nos clients dans la création d'environnements qui sont non seulement sûrs et sécurisés, mais aussi durables et en harmonie avec leur site.

Que le projet concerne des établissements scolaires, des zones industrielles ou collectives, notre objectif est de fournir l'excellence, garantissant le plus haut niveau de qualité et de fonctionnalité.

Avec Ferplay, vous pouvez vous attendre à un engagement inébranlable envers l'excellence et à un produit qui répond aux exigences spécifiques de votre projet.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



ACIER ALUMINIUM

- BATTANT
- AUTOPORTANT
- COULISSANT
- CLÔTURE
- PORTILLON





A45
COULISSANT

GAMME SPÉCIFIQUE
COULISSANT

TRAITEMENTS POSSIBLES
GALVA SENDZIMIR Z275 THERMOLAQUÉ / SABLÉ MÉTALLISÉ PEINT / GALVANISÉ À CHAUD

REMPLISSAGE AU CHOIX
BARREAUDÉ 25x25, RONDS, RECTANGULAIRES OU AUTRES SECTIONS, GRILLAGÉ, TÔLE MICRO-PERFORÉE, TÔLE DÉCOUPE LASER, ET ET TOUT AUTRE DESIGN SUR CONSULTATION.

POUTRE BASSE + RAIL EN C
120x60x3 / 160x80x3 / 200x100x3 / 200x150x4 / 200x150x5

OSSATURE
60x60x2 / 80x80x2 / 80x80x3 / 100x100x3



LARGEUR
PASSAGE
3MT à 25MT

DIMENSIONS
SUR MESURE



SOUBASSEMENT TÔLÉ



TÔLE AVEC LOGO

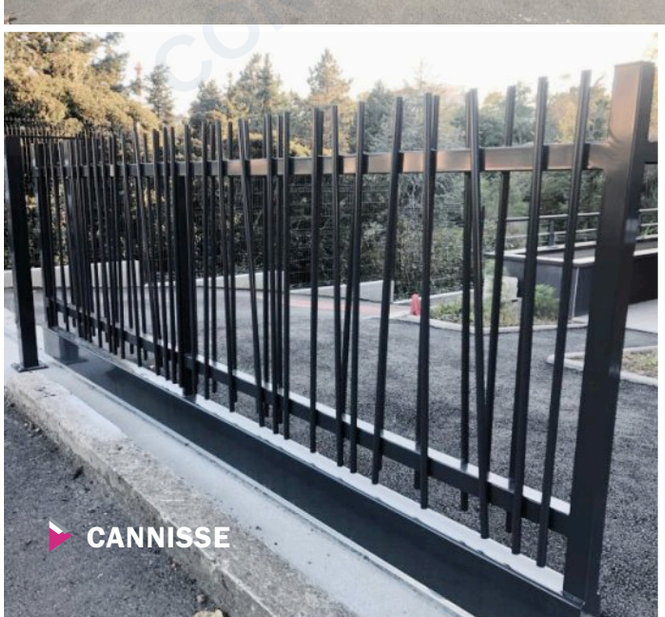

TÔLE DÉCORATIVE


BARREAUX DEPASSANTS



DECOUPE LASER PERSONNALISÉE


TÔLE MICRO PERFORÉE


CANNISSE


TÔLÉ





A45
AUTOPORTANT

GAMME SPÉCIFIQUE
AUTOPORTANT

TRAITEMENTS POSSIBLES
GALVA SENDZIMIR Z275 THERMOLAQUÉ / SABLÉ MÉTALLISÉ PEINT / GALVANISÉ À CHAUD

REMPLISSAGE AU CHOIX
BARREAUDÉ 25x25, RONDS, RECTANGULAIRES OU AUTRES SECTIONS, GRILLAGÉ, TÔLE MICRO-PERFORÉE, TÔLE DÉCOUPE LASER, ET ET TOUT AUTRE DESIGN SUR CONSULTATION.

POUTRE BASSE + RAIL EN C
120x60x3 + 84x92x4 / 160x80x3 + 110x95x5
200x100x3 + 110x95x5 / 200x150x5 + 136x143x6

OSSATURE
60x60x2 / 80x80x2 / 80x80x3 / 100x100x3

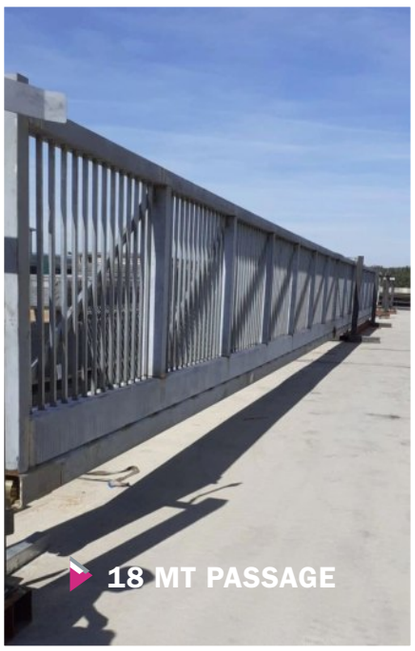


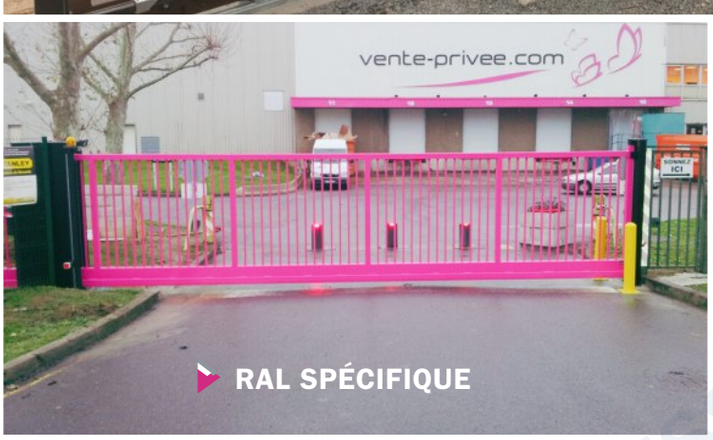
LARGEUR PASSAGE
3MT à 18MT

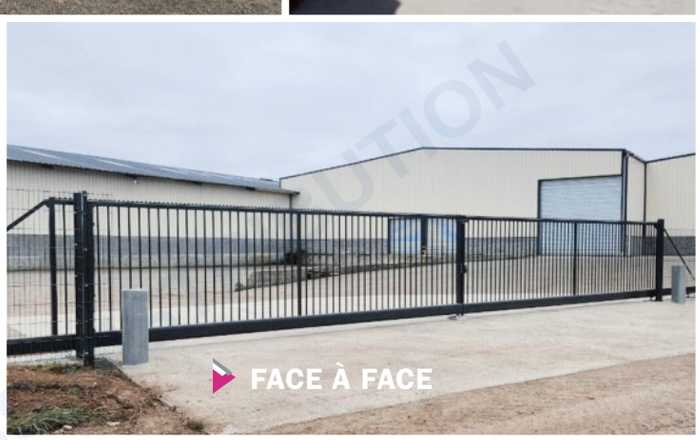
DIMENSIONS SUR MESURE

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

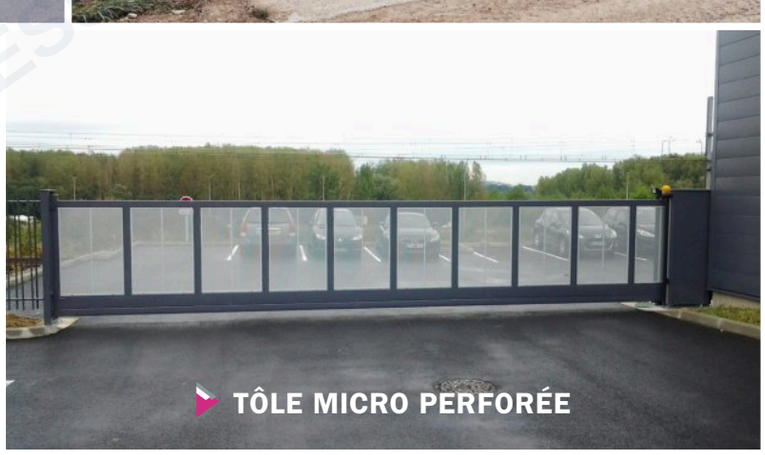

CANNISSE


18 MT PASSAGE

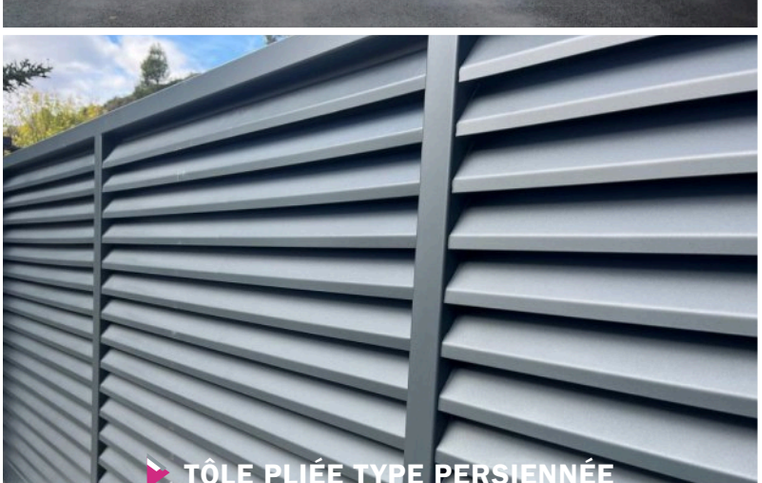

vente-privee.com
RAL SPÉCIFIQUE

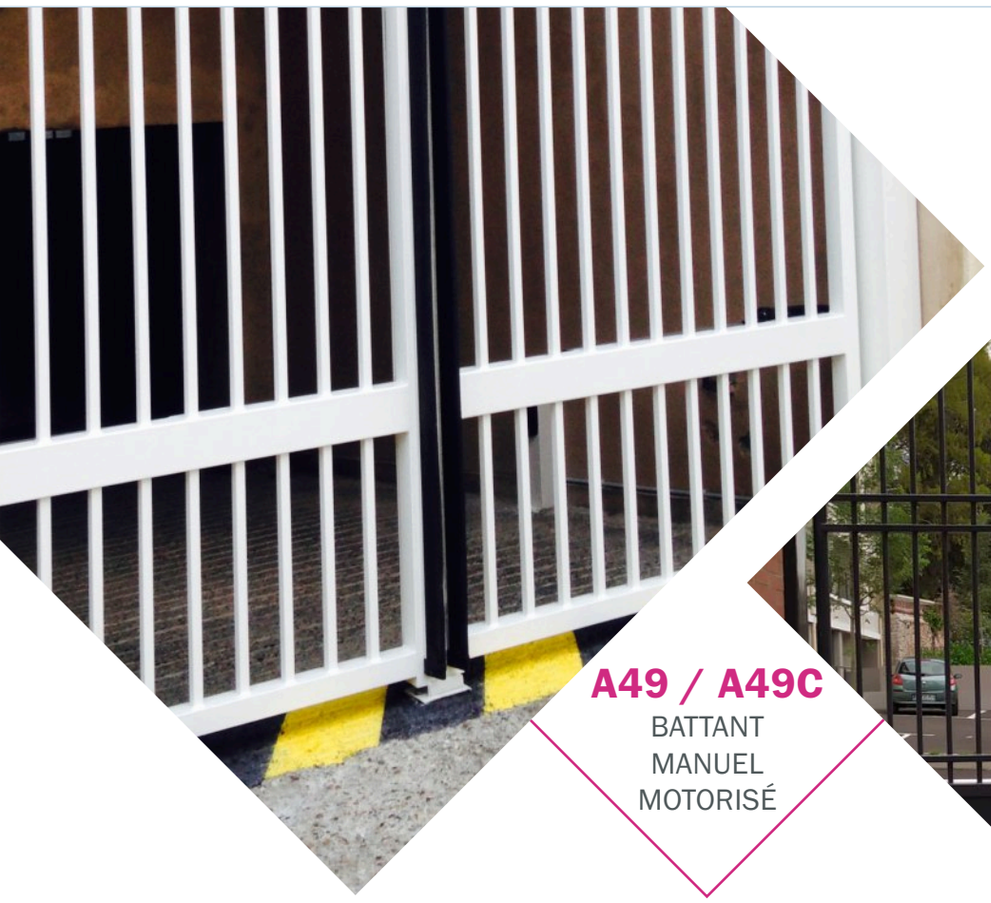

FACE À FACE


TÔLE MICRO PERFORÉE EN APPLIQUE


TÔLE MICRO PERFORÉE


MAILLE EN APPLIQUE SUR BARREAUX


TÔLE PLIÉE TYPE PERSIENNÉE





A49 / A49C
BATTANT
MANUEL
MOTORISÉ

GAMME SPÉCIFIQUE
BATTANT

TRAITEMENTS POSSIBLES
GALVA SENDZIMIR Z275 THERMOLAQUÉ / SABLÉ MÉTALLISÉ PEINT / GALVANISÉ À CHAUD

REMPLISSAGE AU CHOIX
BARREAUDÉ 25x25, RONDS, RECTANGULAIRES OU AUTRES SECTIONS, GRILLAGÉ, TÔLE MICRO-PERFORÉE, TÔLE DÉCOUPE LASER, TÔLÉ, AVEC SOUBASSEMENT ET TOUT AUTRE DESIGN SUR CONSULTATION.

CARACTÉRISTIQUES
MANUEL AVEC SERRURE LOCINOX OU MOTORISÉ AVEC TRAVERSE INTERMÉDIAIRE 60x60x3 / PIVOTS SUR ROULEMENTS À BILLES / CÂBLES ANTI-CHUTES / PLATINE DE RENFORT POUR FIXATION DES PATTES MOTEUR / POTEAUX SUR PLATINES

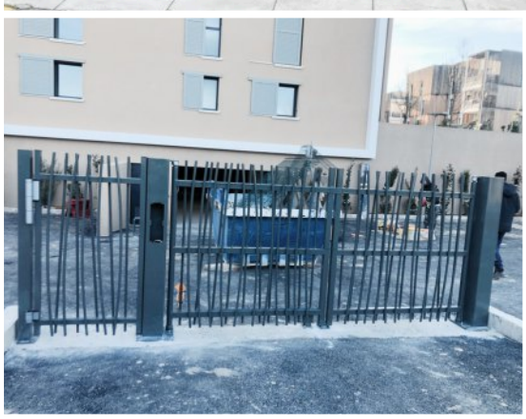
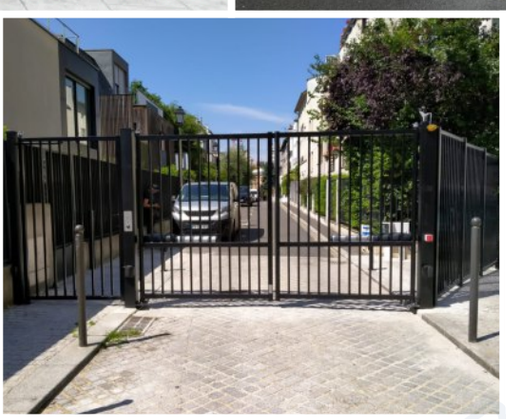
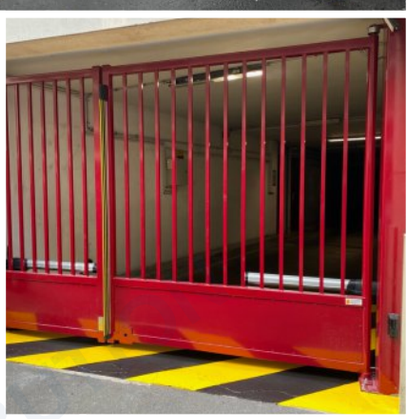
OSSATURE
MANUEL 50x50, 60x60 / MOTORISÉ AVEC MONTANTS CÔTÉ PIVOTS TUBE RONDS Ø60 ANTI PINCE DOIGTS

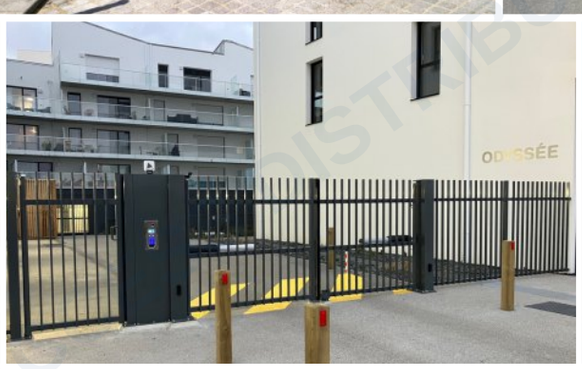
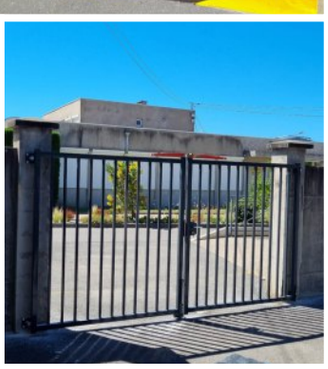
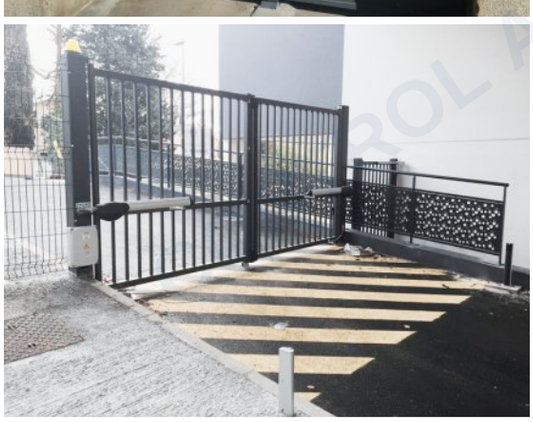
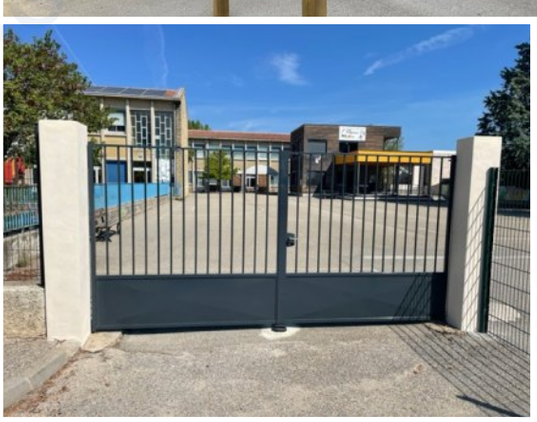
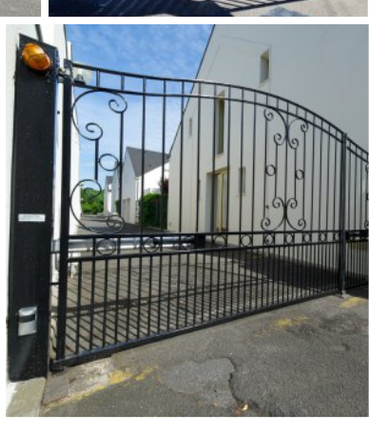
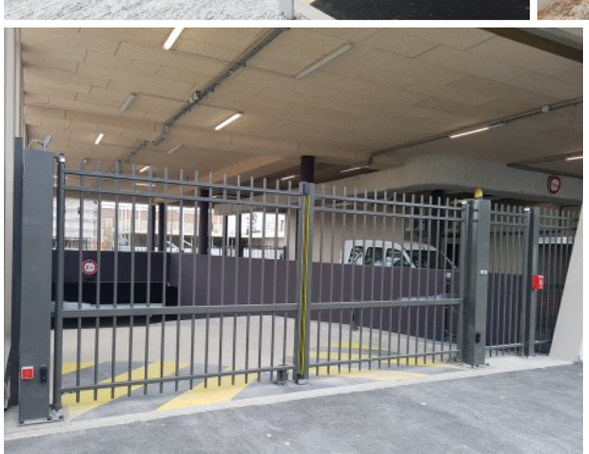


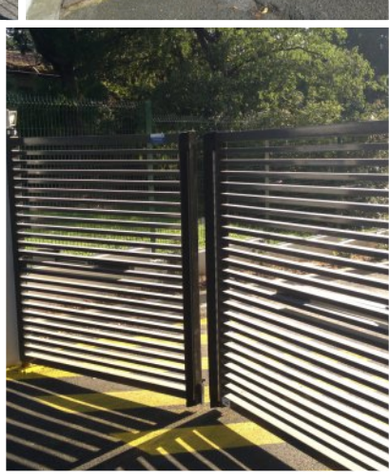
LARGEUR
PASSAGE
3MT à 8MT

DIMENSIONS
SUR MESURE





GAMME SPÉCIFIQUES
NOUVEAUTÉS



COULISSANT D'ANGLE
À CASSETTES
(PANNEAUX ARTICULÉS)



COULISSANT TÉLÈSCOPIQUE
(2 OU 3 VANTAUX COULISSANTS)



BATTANT 4 VANTAUX
OUVERTURE TYPE
ACCORDÉON



POUTRE COULISSANTE FULL-IT
MOTORISÉE
AVEC PORTAIL COULISSANT OU AUTOPORTANT

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION





C120
C150
C200

GAMME STANDARD
COULISSANT

TRAITEMENTS
GALVA SENDZIMIR Z275 THERMOLAQUÉ

REMPLISSAGE
BARREAUDÉ RONDS Ø22 / Ø25 SELON MODELES E DIMENSIONS

POUTRE BASSE
120x60x2 / 120x60x3 / 150x100x3 / 200x100x3

OSSATURE
60x60x1.5 / 60x60x2 / 80x80x2 / 100x100x2

LARGEUR PASSAGE
3MT À 12MT

HAUTEUR
1.20MT À 2.5MT

FONCTIONNEMENT
MANUEL / MOTORISABLE / MOTORISÉ



DISPONIBLE EN STOCK (C120/C150)
RAL 7016/6005
(C200 SUR CDE)



A100
A120
A160



GAMME STANDARD
AUTOPORTANT

TRAITEMENTS
GALVA SENDZIMIR Z275 THERMOLAQUÉ

REMPLISSAGE
BARREAUDÉ RONDS Ø22 / Ø25 SELON MODELES E DIMENSIONS

POUTRE BASSE + RAIL EN C
100x50x2 + 60x70x3.5 / 120x60x2 + 84x92x4 / 160x80x3 + 110x97x5

OSSATURE
50x50x1.5 / 60x60x1.5 / 60x60x2 / 80x80x2 / 80x80x3

LARGEUR PASSAGE
3MT À 10MT

HAUTEUR
1.20MT À 2.5MT

FONCTIONNEMENT
MANUEL / MOTORISABLE / MOTORISÉ



DISPONIBLE EN STOCK (A120)
RAL 7016/6005
(A160 SUR CDE)





B54

GAMME STANDARD
BATTANT ET PORTILLON

TRAITEMENTS
GALVA SENDZIMIR Z275 THERMOLAQUÉ

REMPLISSAGE
BARREAUDÉ RONDS Ø22 / Ø25 SELON MODELES E DIMENSIONS

ACCESSOIRES
SERRURE ET GÂCHE LOCINOX / GONDS TRIDIMENSIONNEL 180° / VERROU ET SABOT DE SOL

OSSATURE
MONTANTS 50x50x1.5 / TRAVERSES 40x40x1.5

LARGEUR PASSAGE
1.00MT À 6.00MT

HAUTEUR
1.20MT À 2.00MT

FONCTIONNEMENT
MANUEL AVEC POTEAUX À SCELLER



DISPONIBLE EN
SUR MESURE
RAL 7016/6005

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION





S37

A25

GAMME ÉCONOMIQUE

BATTANT / PORTILLON (**S37**)
AUTOPORTANT (**A25**)
COULISSANT (**A25**)

TRAITEMENTS

GALVA SENDZIMIR Z275 THERMOLAQUÉ

REMPLISSAGE

BARREAUDÉ 25x25 OU GRILLAGÉ MAILLE 200x50 Ø5 (S37)
BARREAUDÉ 30x15 OU GRILLAGÉ MAILLE 200x50 Ø5 (A25)

ACCESSOIRES

SERRURE ET GÂCHE LOCINOX / GONDS TRIDIMENSIONNEL 180° / VERROU ET SABOT DE SOL (S27) / SERRURE À CROCHET (A25)

OSSATURE

MONTANTS 40x40x2 (S37) / 50x50x2 / 60x60x2 (A25)

LARGEUR PASSAGE

1.00MT À 6.00MT (S37)
3.00MT À 10.00MT (A25C) / 3.00MT À 10.00MT (A25A)

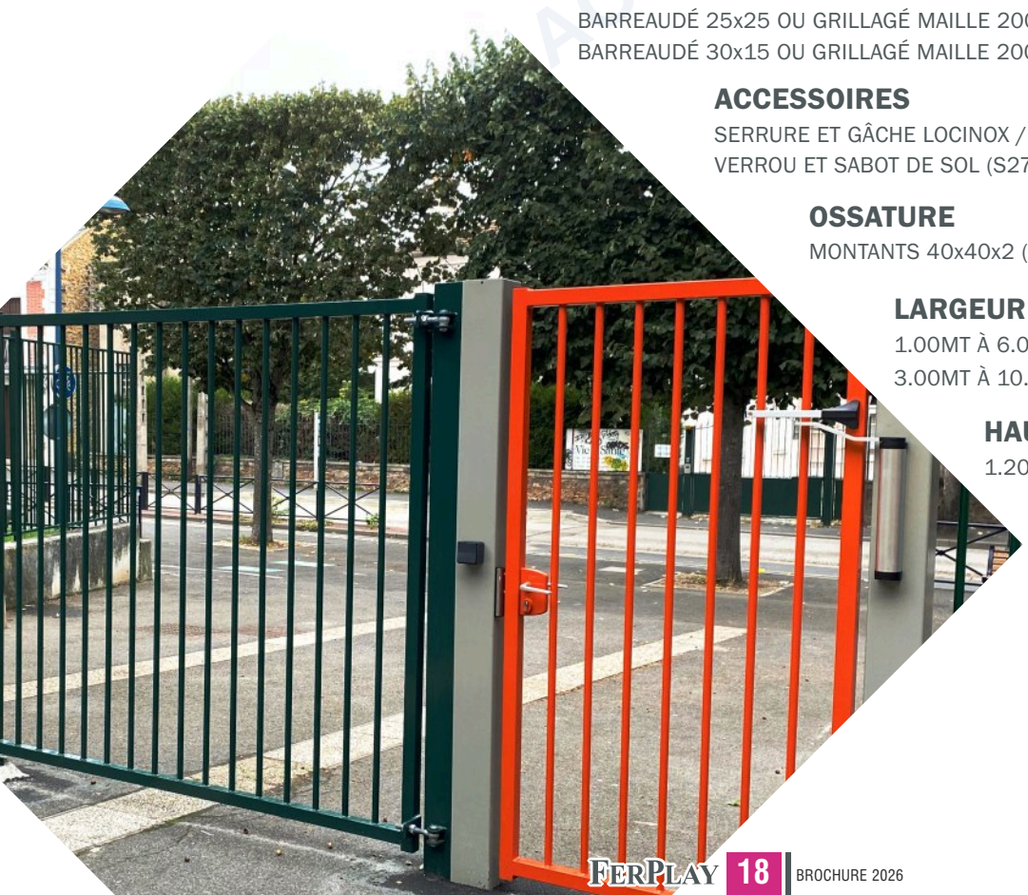
HAUTEUR

1.20MT À 2.00MT

FONCTIONNEMENT

MANUEL AVEC POTEAUX À SCELLER OU SUR PLATINES À VISSER (S37)
MANUEL / MOTORISABLE / MOTORISÉ (A25)

DIMENSIONS SUR MESURE





BARREAUDAGES MÉTALLIQUES

DIMENSIONS
STANDARD OU SUR MESURE



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PORTAIL ET PORTILLON
PRÊT À POSER
S16/S18

+100 PORTILLONS FABRIQUÉS / JOUR

EXPÉDITION EN PALETTES BOIS OU ACIER



GAMME QUANTITATIVE
STANDARD



MAILLE 50x50x4
MAILLE 3D 200x50x5
BARREAUDÉ 20x20

LARGEUR PORTILLON 1.00 / 1.20 / 1.50 MT
LARGEUR BATTANT 3.00 / 4.00 MT

- MONTANT 40x40x1.5
- TRAVERSES 30x15 / 30x30
- POTEAUX 60x60 / 80x80 À SCELLER
- PIVOTS LOCINOX GBM12-40
- VERROU ET SABOT DE SOL
- BATTEMENT DE SERRURE
- SERRURE ENCASTRÉE

ACCESSOIRES ASSEMBLÉS • EMBALLAGE INDIVIDUEL

MOTORISATIONS CERTIFIÉES

- ROGER
- BFT
- FAAC
- DITEC
- CARDIN
- NICE
- DEA
- CAME

PRÉ-ÉQUIPEMENT DE TOUT TYPE DE MOTORISATIONS

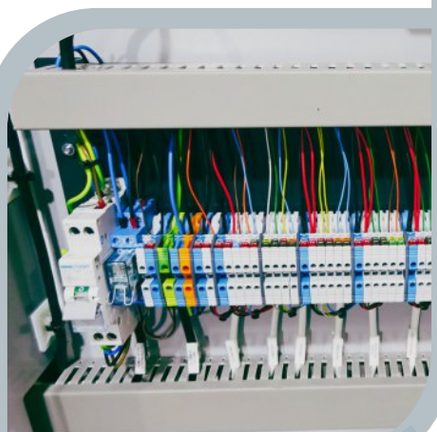
COLONNE TECHNIQUE

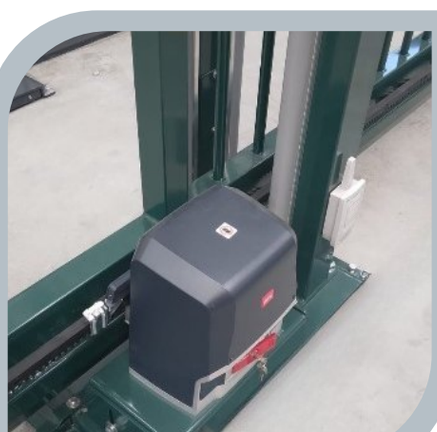


PRÉCABLAGE ET ESSAI EN USINE



REPÉRAGE DES ACCESSOIRES DE SÉCURITÉ SUR BORNIER





PLUG & PLAY MONOBLOC
NOUVEAUTÉ



MINI CAISSON



COFFRE TECHNIQUE

+ DE 200 PROCÉS VERBAUX DÉLIVRÉS PAR LE **CSTB** EN PORTAILS MOTORISÉS

FERPLAY 21 BROCHURE 2026

Retrouvez nous en ligne



PRODEVIS
Solution de chiffrage et gestion commerciale
le logiciel des professionnels de la Menuiserie

bimobject®
le logiciel des Architectes et Bureaux d'etudes

www.chiffreur-portails.ferplay.net
Devis Gratuit
en ligne

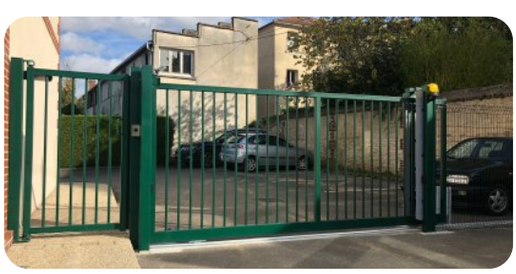


Demandez votre
code d'accès
pour obtenir plus rapidement
*vos **Devis et Commandes***

visitez notre site
pour plus d'informations sur les produits,
manuels d'installation, tarifs, photos, catalogues, fiches techniques, etc ...



www.ferplay.net



FERPLAY C'EST AUSSI UNE GAMME DE
PORTAILS **ACIER HABITAT** ET **INDUSTRIEL**

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

NOTES

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



BROCHURE 2026

PORTAILS INDUSTRIELS & SOLUTIONS PÉRIMÉTRIQUES



PORTAIL
PORTILLON
CLÔTURE
GARDE CORPS
PORTE SECTIONNELLE
DÉPLACEMENT LATERAL

25 ans Ferplay 2000 2025

FERPLAY®
PORTAILS ET GRILLES SUR MESURE

PORTAILS • PORTES SECTIONNELLES • GARDE-CORPS
HABITAT • COLLECTIF • INDUSTRIEL www.ferplay.net

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Portes, portails et accessoires
Doors, gates and accessories

Ferplay - Aluminium
Aluminium 2026

Document 22 | 20 pages sources
Document 22 | 20 source pages

Pages 1523 à 1542 de la compilation
Pages 1523 to 1542 in this compilation

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l'original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d'origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.

FERPLAY®
PORTAILS ET GRILLES SUR MESURE

PORTAIL
ALUMINIUM



CONTEMPORAIN & TRADITIONNEL, CLÔTURE, GARDE-CORPS





25 ANS D'EXPERTISE

- +350 collaborateurs
- 30 millions d'€ de chiffre d'affaires
- 25 000 produits de fermeture par an
- 35 000 m2 de production
- Flotte de +30 camions
- Une stratégie d'innovation continue

BIEN PLUS QU'UN FABRICANT

Chez Ferplay, nous sommes **spécialistes du portail sur mesure**.

Grâce à un **accompagnement personnalisé**, nous concevons des **projets uniques**, jusqu'à la reproduction à l'identique de portails anciens, sans limite technique ou créative.

Nous fabriquons des produits **fiables, durables et de haute qualité**, tout en intégrant une **démarche responsable** dans la gestion de nos ressources et en valorisant notre **savoir-faire**.

NOS CERTIFICATIONS

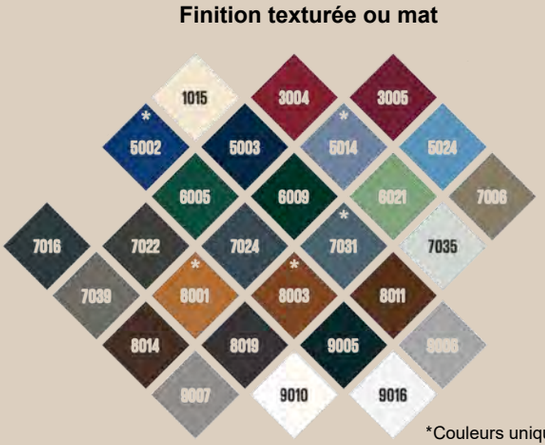
CONFORME NORME EN 13241-1 — MOTORISATION CERTIFIÉE — CERTIFIED ISO 9001 BUREAU VERITAS

DÉMARCHE RSE

- Recyclage des matières premières (dont les chutes d'aluminium).
- Système de recyclage de l'eau.
- Soutien de l'économie rurale, mise à disposition de bus pour les salariés.

31 COLORIS STANDARDS AU CHOIX DANS NOS GAMMES

Finition texturée ou mat



*Couleurs uniquement en mat

Finition sablée



Finition satinée





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LES GAMMES SUR MESURE

VILLAGE - Milieu de gamme tenon-mortaise **vissé**

- Un excellent **équilibre prix et qualité,** avec des finitions soignées.
- Technique tenon-mortaise pour **plus de rigidité.**
- Portail “mécano-**vissé**”, pratique pour changer un montant ou une traverse sur les chantiers.

FLUVIALE - Haut de gamme tenon-mortaise **vissé**

- **Profondeur de gamme plus importante** : modèles complémentaires, bicolores et imitation bois.
- Produit très qualitatif : **épaisseur d’aluminium et sections** plus importantes, avec la technique tenon-mortaise pour **plus de rigidité.**
- Portail “mécano-**vissé**”, pratique pour changer un montant ou une traverse sur les chantiers.

PIERRE GEMME - Haut de gamme tenon-mortaise **soudé**

- Portail “mécano-**soudé**” permettant un maximum de robustesse, parfait notamment pour les portails grandes dimensions ou les zones venteuses.
- Produit très qualitatif : **épaisseur d’aluminium** similaire à la fluviale, avec la technique tenon-mortaise pour **plus de rigidité.**
- Permet de répondre à **tous les besoins** : portails grandes dimensions, portails spécifiques...

CITY - Traditionnel **soudé**

- Avec **l’aspect du fer forgé** à l’ancienne, mais avec les avantages de l’**aluminium soudé.**

LES GAMMES “RÉGIONALE”

Standard | Sur mesure

MODÈLES DISPONIBLES



- Les gammes **les plus économiques.**
- Dimensions **standard ou sur mesure.**
- Technique “**assemblée vissée**”.

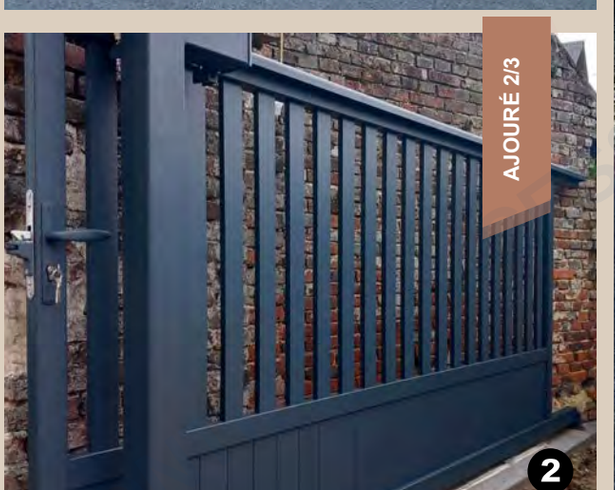
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

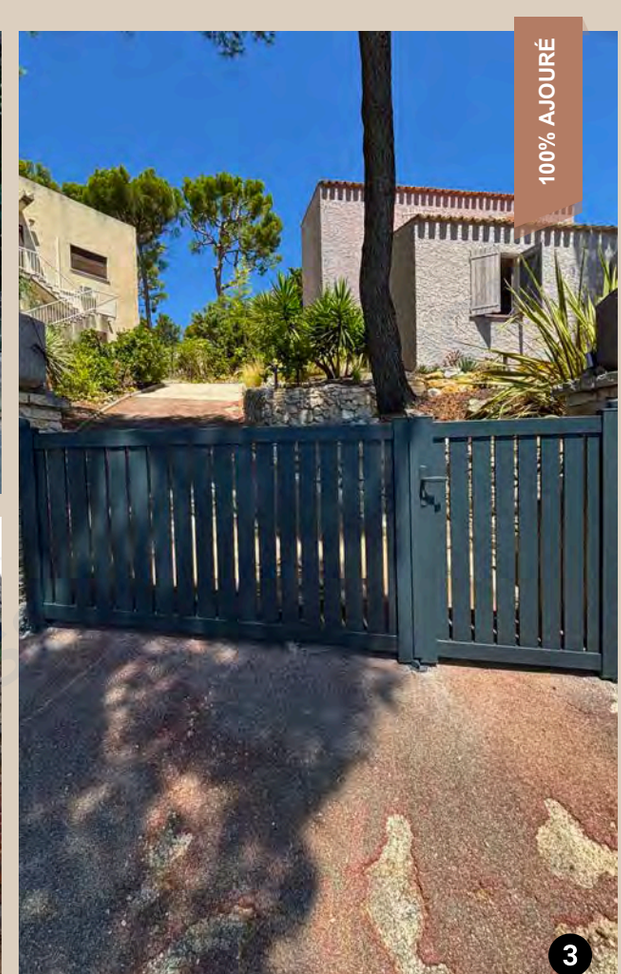
AJOURÉ & SEMI-AJOURÉ
CLASSIQUE

LE + ÉCONOMIQUE !

- 100% ajouré
- Ajouré 2/3
- Ajouré 1/3





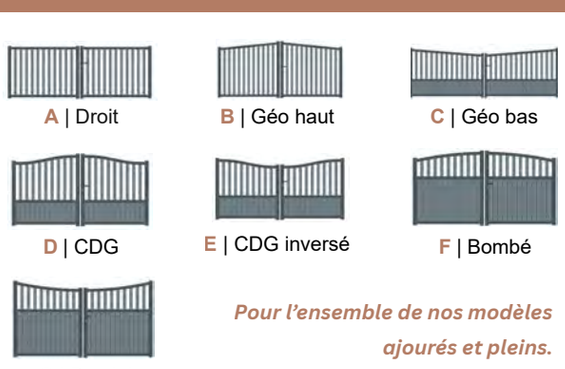


1. AZURITE
Battant manuel RAL 7016
Option: Totem boîte aux lettres
Equiv: Fluviale “Charente” | Village “Gaillac”

2. POMEROL
Battant manuel RAL 7016
Equiv: Fluviale “Seine” | Pierre Gemme “Tourmaline”

3. CHARENTE
Battant manuel 2/3-1/3 RAL 7016
Equiv: Pierre Gemme “Citrine” | Village “Gensac”

LES FORMES DISPONIBLES



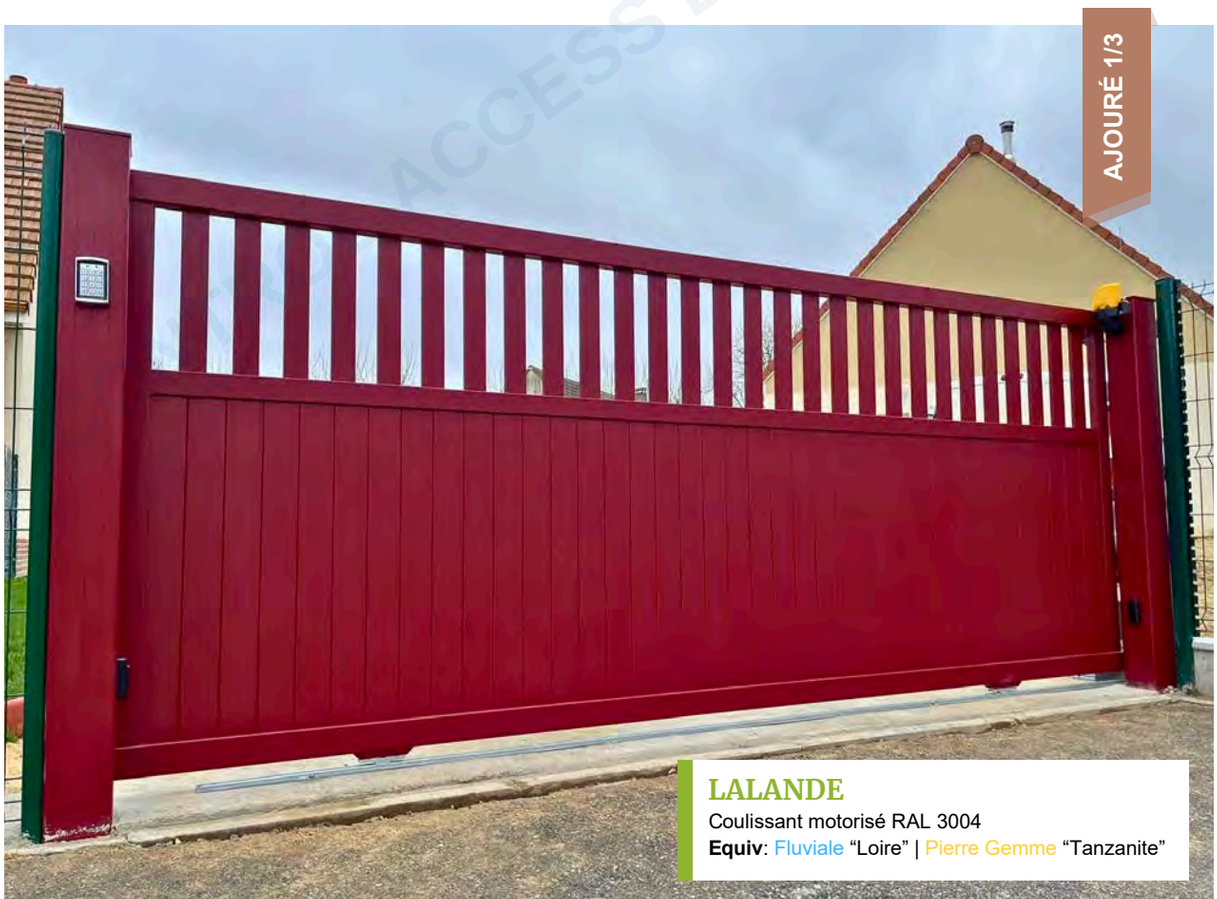
Pour l’ensemble de nos modèles ajourés et pleins.

Village Fluviale Pierre Gemme



SEINE

Battant manuel bicolore RAL 9010 & 8014
Option: Lames fougères 45°
Equiv*: Village “Pomerol” | Pierre Gemme “Tourmaline”



LALANDE

Coulissant motorisé RAL 3004
Equiv: Fluviale “Loire” | Pierre Gemme “Tanzanite”

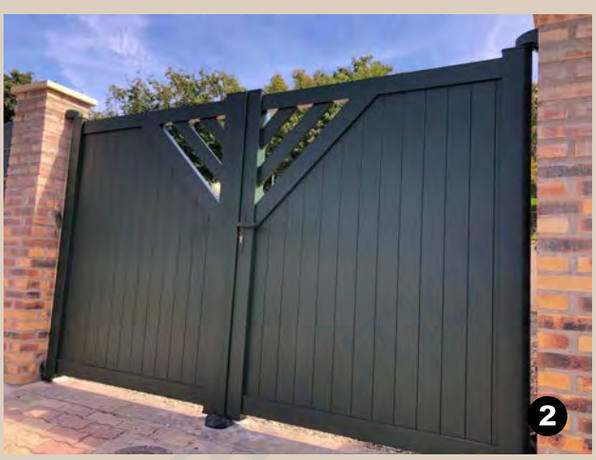
** Les modèles bicolores sont uniquement disponibles sur la gamme Fluviale.*

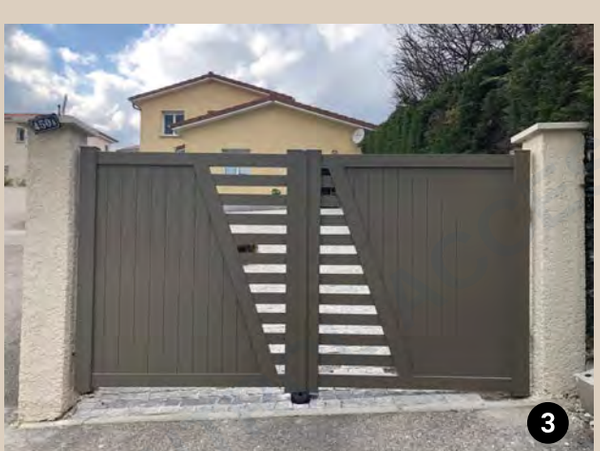
SEMI-AJOURÉ
DESIGN

LE + CONTEMPORAIN !

- Configuration au choix
- Esthétique

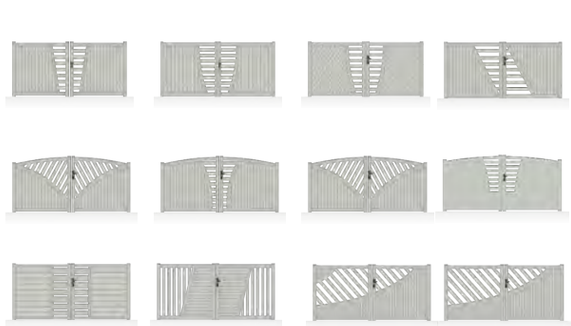








LES CONFIGURATIONS



À personnaliser sur mesure !

1. RIVESALTES
Coulissant motorisé RAL 9005
Equiv: Fluviale “Oise O2” | Pierre Gemme ”Quartz Q2"

2. QUARTZ
Modèle personnalisé, battant manuel RAL 7016
Equiv: Fluviale “Oise personnalisé”

3. CHINON
Battant motorisé RAL 7006
Equiv: Fluviale “Oise” | Pierre Gemme ”Quartz"

4. FLUORITE F20
Coulissant RAL 9010

Village Fluviale Pierre Gemme

PLEIN
CLASSIQUE

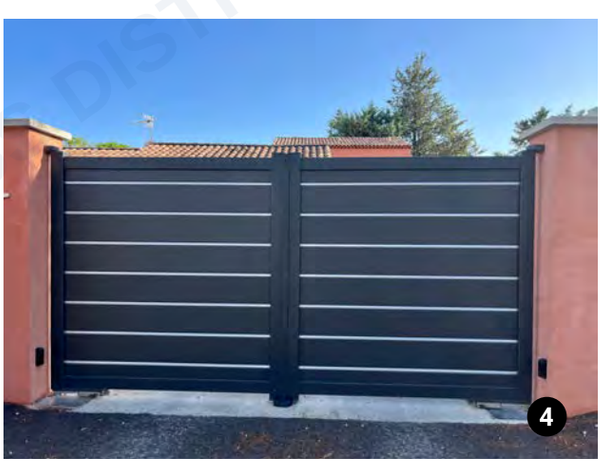
LE + INTEMPOREL !

- Lames au choix
- Option réglettes Aluminox









1. MARGAUX
Battant motorisé RAL 7016
Equiv: Fluviale “Rhône” | Pierre Gemme ”Topaze"

2. MAREUIL
Coulissant motorisé RAL 9010
Equiv: Fluviale “Garonne” | Pierre Gemme ”Péridot"

3. PYROPE
Battant motorisé RAL 9010
Option: lames fougères 45°
Equiv: Fluviale “Garonne” | Village “Mareuil”

4. RHÔNE
Battant motorisé RAL 7016
Option: Réglettes Aluminox

POUR LE MÊME PRIX
Sur l’ensemble de nos gammes “sur mesure”


Lames horizontales


Lames verticales


Lames 100mm


Lames 150mm


Lames 200mm


Lames 300mm

SEMI-AJOURÉ
DÉCOUPE LASER

LE + DESIGN !

- Motifs standards
- Motifs sur mesure



CORBIÈRES
Battant manuel RAL 7016
Option: Motif découpe laser sur mesure
Equiv: Fluviale “Var” | Pierre Gemme “Beryl”



BERYL
Coulissant motorisé RAL 7016
Option: Motif découpe laser sur mesure
Equiv: Fluviale “Var” | Village “Corbières”



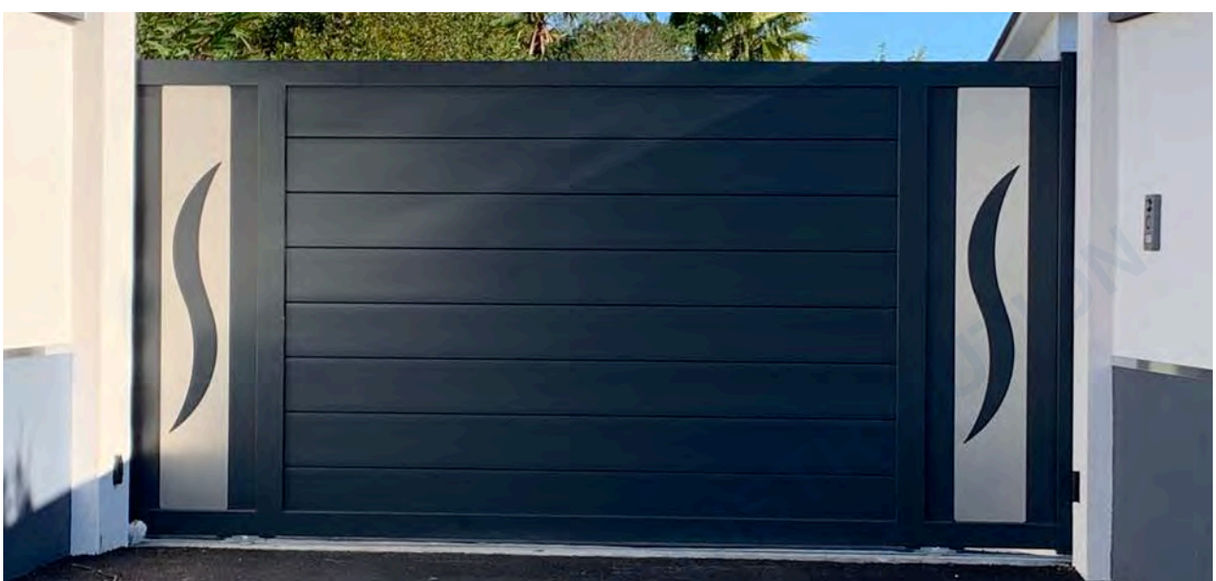
BERYL
Battant manuel RAL 8003
Option: Motif découpe laser sur mesure
Equiv: Village “Corbières” | Fluviale “Var”

Village Fluviale Pierre Gemme

PLEIN
DÉCORS ALUMINOX

LE + DESIGN !

- Tôle aluminox
- Numéro aluminox



CORBIÈRES

Coulissant motorisé 7016
Décors Aluminox standard
Equiv: Fluviale “Var V2” | Pierre Gemme “Beryl B2”

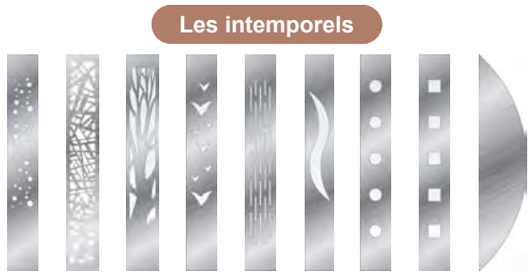


BERYL

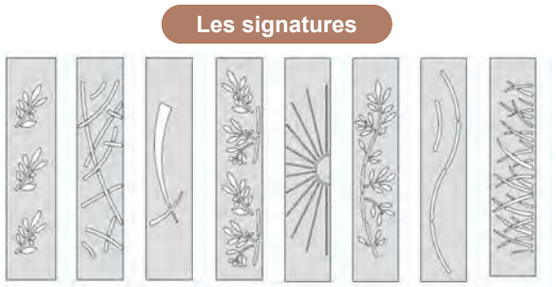
Portillon RAL 9010
Equiv: Fluviale “Var” | Village ”Corbières"

DÉCOUPE LASER / TÔLE ALUMINOX

Les intemporels



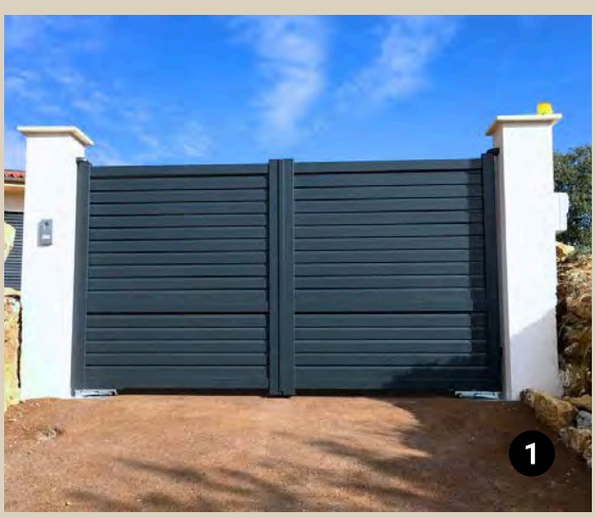
Les signatures



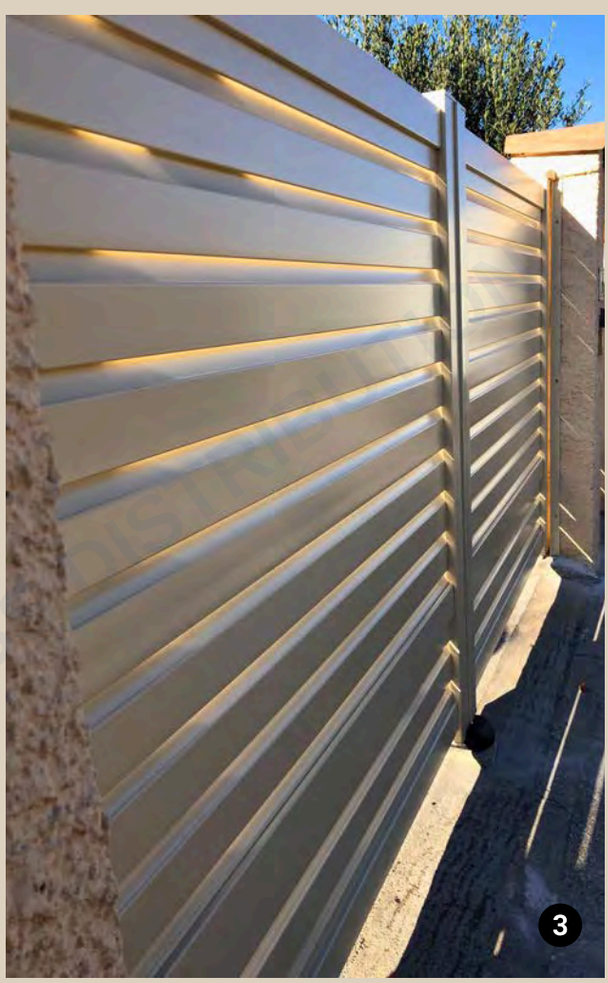
MODÈLE LAME PERSIENNÉE

POUR LIMITER LA PRISE AU VENT

- Lame brise vue
- Lame persiennée







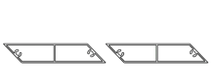
1. MÉDOC
Battant motorisé RAL 7016
Equiv: Fluviale “Gave” | Pierre Gemme “Emeraude modifié”

2. VERDON
Battant manuel RAL 7016
Equiv: Pierre Gemme “Emeraude” | Village “Chablis n°3”

3. ADOUR
Battant motorisé RAL 1015
Equiv: Pierre Gemme “Amazonite”

LES 2 TYPES DE LAMES

Lames brise vue



- **Prise au vent** largement réduite.
- Moins de vis-à-vis qu’un portail ajouré ou semi-ajouré.

Lames persiennées (“z”)

- Encore **plus de discrétion**, avec une visibilité intérieure réduite
- Prise au vent réduite, mais plus importante qu’avec la brise vue.

Village Fluviale Pierre Gemme

MODÈLE
IMITATION BOIS

NOUVEAUTÉ !

- 5 teintes de bois
- Plein ou ajouré



GRENAT
Coulissant motorisé
Imitation bois naturel



GRENAT
Battant motorisé
Imitation bois noir cendré



GRENAT
Battant motorisé
Imitation bois ivoire clair



GRENAT
Coulissant motorisé
Imitation bois noir cendré

LES TONS BOIS



Ivoire clair | Naturel | Chêne doré | Chêne foncé | Noir cendré

MODÈLES SPÉCIFIQUES

DES PORTAILS UNIQUES

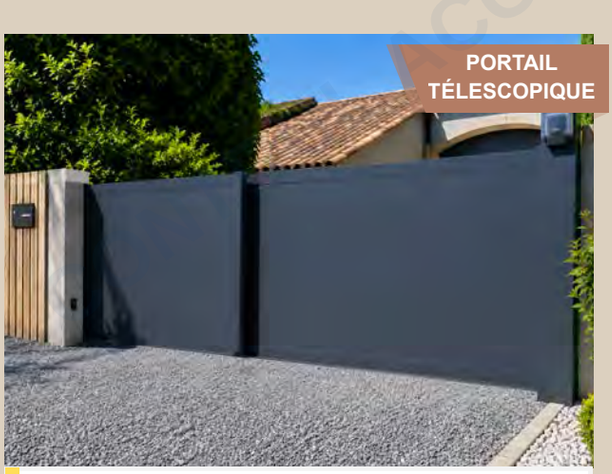
- Peu de refoulement
- Accès piéton intégré
- Projets complexes



TOPAZE
Coulissant vis-à-vis RAL 7016
Equiv: Fluviale “Rhône”



SAPHIR
Coulissant vis-à-vis motorisé sans cadre RAL 7016

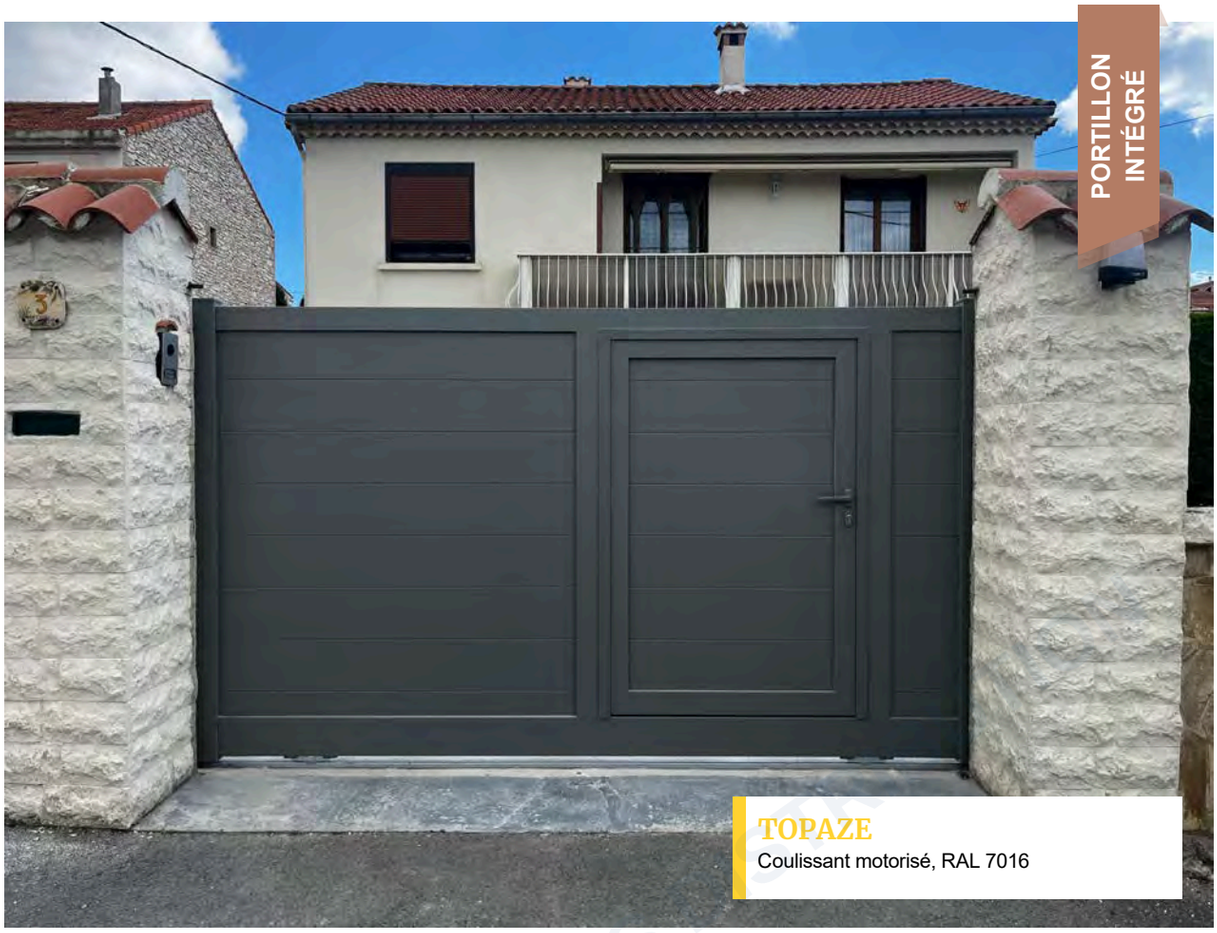


TOPAZE
Coulissant télescopique 2 vantaux RAL 7016
Egalement disponible en 3 vantaux



TOPAZE
Coulissant sectionnel RAL 7016

Village Fluviale Pierre Gemme



TOPAZE
Coulissant motorisé, RAL 7016



PÉRIDOT
Battant motorisé, RAL 9010
Hauteur : 3500mm



TOURMALINE
Battant manuel et motorisé 90°
Equiv: Fluviale “Seine”

MODÈLE TRADITIONNEL

ANTI-CORROSION !

Design type acier mais avec une durabilité maximale







1. GENTILLY
Coulissant motorisé RAL 9005
Options: Cache-vue festonné, rangée de ronds, macarons, rosaces

2. GENTILLY
Battant motorisé RAL 7006
Option: Cache-vue festonné

3. OPALE
Battant manuel RAL
Modèle Pierre Gemme style traditionnel, 100% sur mesure

LES MODÈLES



GENTILLY
Tôle en partie basse



IVRY
Ajouré

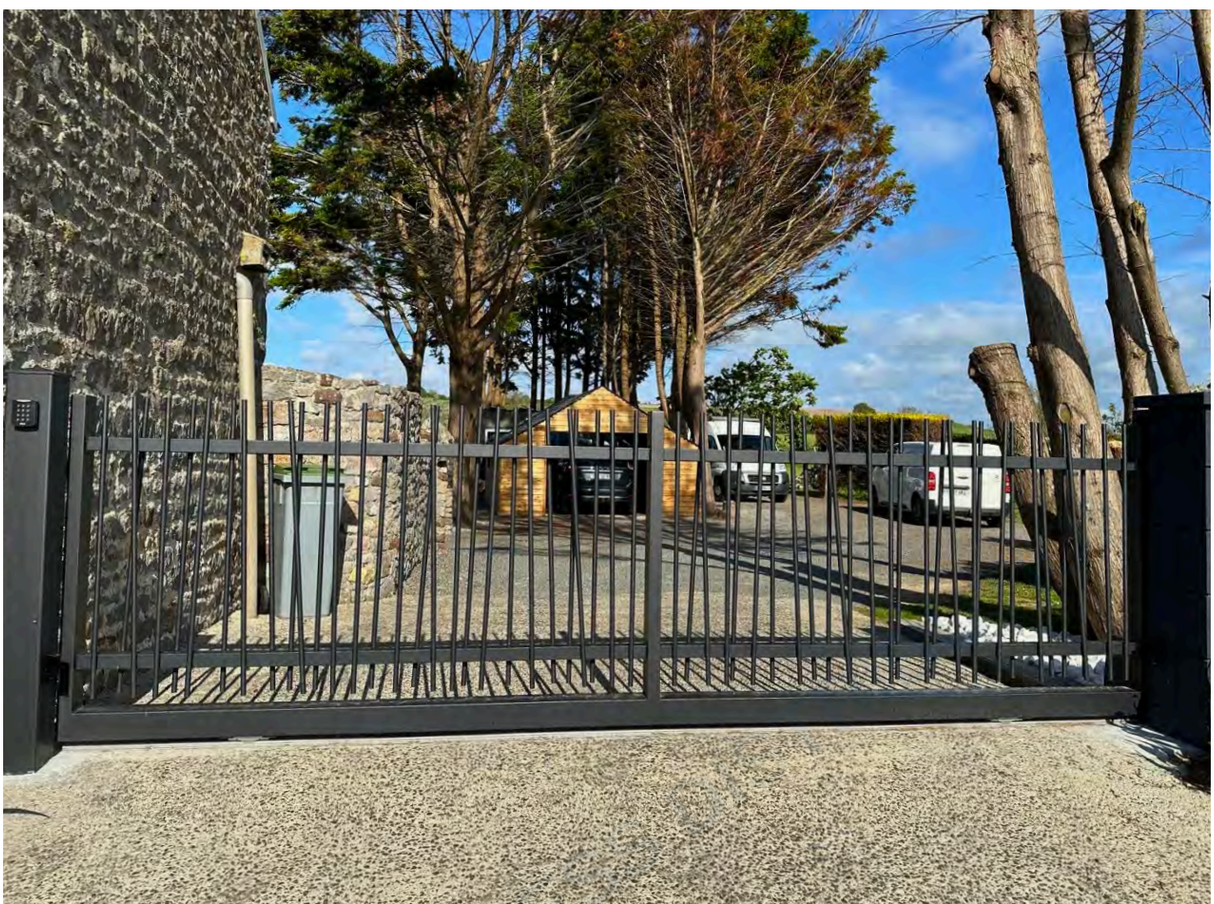


VITRY
Double barreaudage en partie basse



CANNISSE
Barreaudage aléatoire, avec ou sans sous-bassement

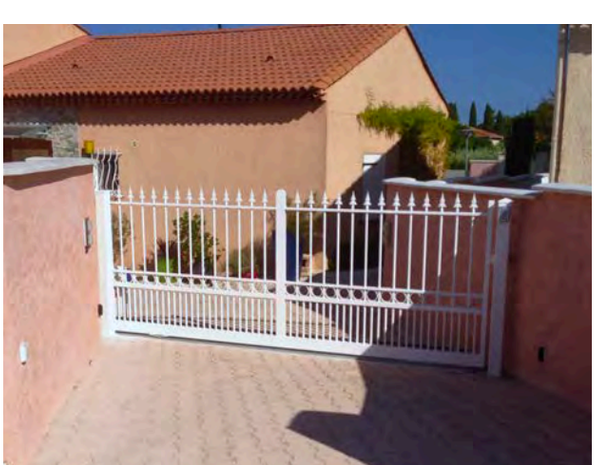
City (gamme traditionnelle)



CANNISSE
Battant motorisé RAL 7016



IVRY
Battant motorisé RAL 6005



VITRY
Battant motorisé RAL 9010
Options: rangée de ronds

LA CLÔTURE

ASSORTIE AU PORTAIL

- Pleine, ajourée, persiennée
- Lames horizontales, verticales
- Personnalisable









LES CONFIGURATIONS

Clôture horizontale


CH1 | Persiennée


CH2 | 100x20 ajourée


CH3 | 100x20 pleine

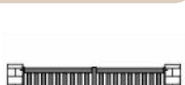

CH4 | 200x20 ajourée

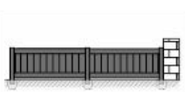

CH5 | 200x20 pleine


CH6 | 300x20 pleine


CH7 | 150x20 pleine

Clôture verticale


Ajourée


Pleine

Village Fluviale Pierre Gemme

LE GARDE-CORPS

SUR MESURE

- Protection & élégance
- Respecte les normes 2024







1. GARDE-CORPS SUR DALLE
Garde-corps barreaudé RAL 7016
Main courante ronde

2. GARDE-CORPS NEZ DE DALLE
Garde-corps avec tôle basse pleine RAL 7016
Main courante ronde

3. GARDE-CORPS SUR DALLE
Garde-corps avec tôle découpe laser RAL 7016
Main courante rectangulaire

LES TYPES DE GARDE-CORPS

Les configurations

- Sur dalle (à la française)
- Nez de dalle (à l'anglaise)

Les mains courantes

- Rectangulaire
- Ronde

Les remplissages

- Vitré
- Tôlé
- Micro-perforé
- Barreaudé
- Lisses horizontales (ø30 ou ø25x25)
- Découpe laser (voir les modèles page 9)

LES GAMMES “RÉGIONALE”

LE + ÉCONOMIQUE !

- Régionale standard
- Régionale sur mesure



LANGUEDOC
Battant manuel, portillon et clôture RAL 7016
Régionale sur mesure



PICARDIE
Battant manuel, portillon et clôture RAL 7016
Régionale standard | Régionale sur mesure



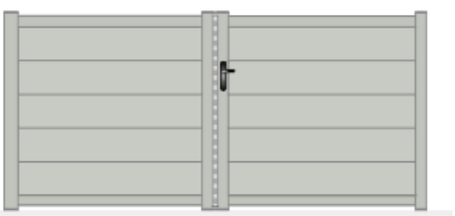
PYRÉNÉES
Battant motorisé RAL 7016
Régionale sur mesure

RÉGIONALE STANDARD

- Notre gamme **la plus économique**
- **6 modèles** disponibles en dimension standard
- Technique **assemblée-vissée**
- **3 RAL** : 7016, 9010, 8014
- **Livraison rapide** : 3/4 semaines pour le RAL 7016

RÉGIONALE SUR MESURE

- Notre gamme **sur mesure économique**
- **8 modèles** disponibles en dimensions spécifiques
- Technique **assemblée-vissée**
- **31 RAL standard** au choix hors finition “mat”
- Lames au choix, plusieurs options disponibles



AQUITAINE

Plein



BOURGOGNE

Plein avec traverse



PICARDIE

Ajouré 2/3



LIMOUSIN

Ajouré 1/3



NORMANDIE

Persienné



PYRÉNÉES

Ajouré | Régionale **sur mesure**



PROVENCE

Découpe laser ou décors Aluminox

DÉCOUPE LASER / TÔLE ALUMINOX

Les signatures





LANGUEDOC

Design | Régionale **sur mesure**

DÉCLINAISONS LANGUEDOC



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

DÉCOUVREZ
NOS CATALOGUES

ALUMINIUM VILLAGE



ALUMINIUM O2GAM



ACIER HABITAT



PORTE DE GARAGE



ACIER INDUSTRIEL



ALUMINIUM INDUSTRIEL



NOTRE PARTENAIRE

VISITEZ NOTRE SITE INTERNET
WWW.FERPLAY.NET

FERPLAY
PORTAILS ET GRILLES SUR MESURE

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Portes, portails et accessoires
Doors, gates and accessories

Hi-Motions - Catalogue
Catalogue

Document 23 | 172 pages sources
Document 23 | 172 source pages

Pages 1544 à 1715 de la compilation
Pages 1544 to 1715 in this compilation

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l'original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d'origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.

HI MOTIONS

OPENING SOLUTIONS


CANTILEVER SLIDING GATES


SLIDING GATES ON TRACK


INDUSTRIAL DOORS


SWING GATES

Control Access Distribution

CATALOGUE

KATALOG | CATALOGUS


Made in Italy

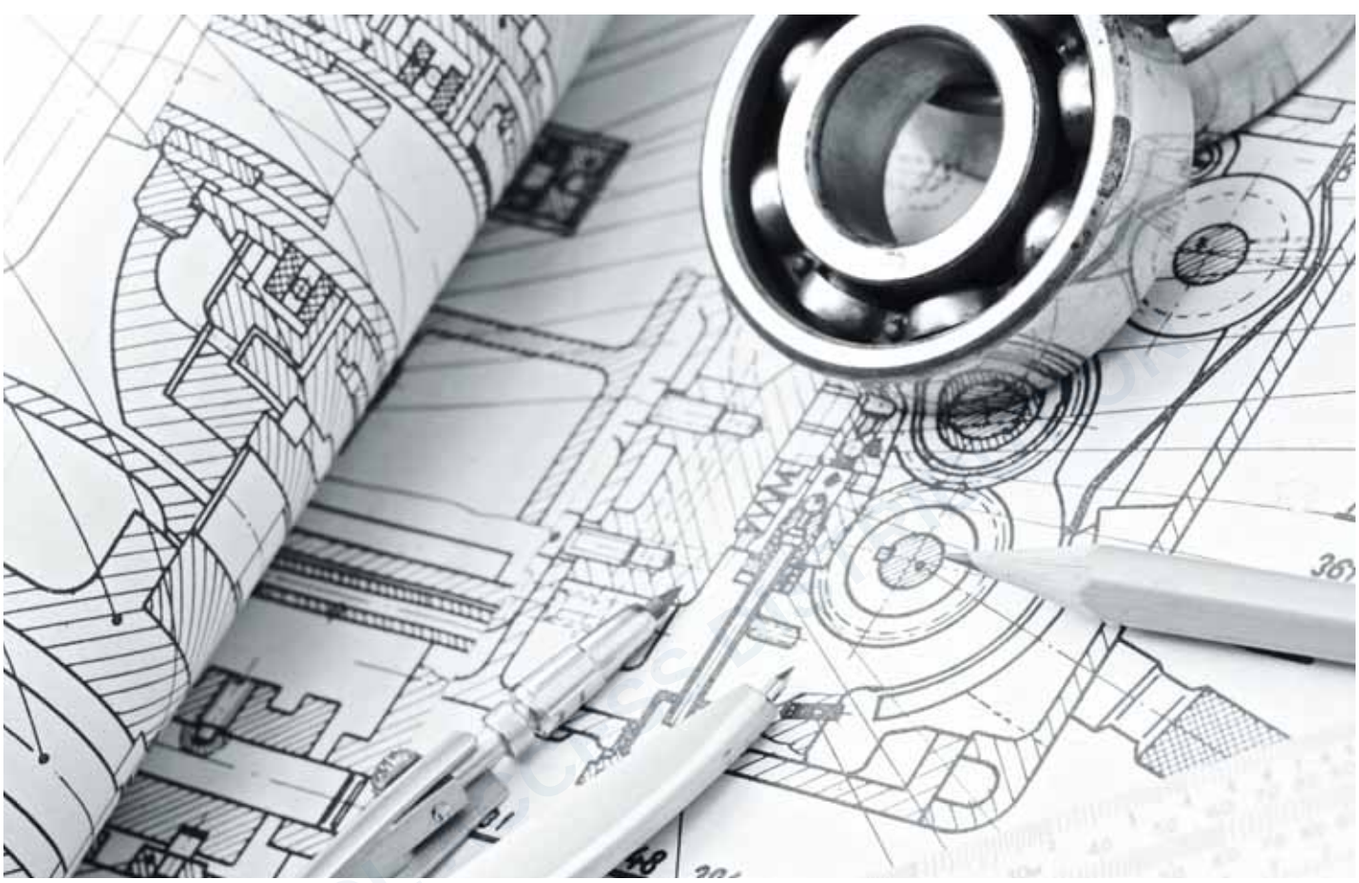
2024 | FR-DE-NL

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

L'ENTREPRISE
DAS UNTERNEHMEN
HET BEDRIJF



HI-MOTIONS est l'entreprise du groupe spécialisée dans la production d'accessoires pour portails ; grâce à l'expérience de Benincà dans le monde des automatismes, elle est parvenue à concevoir des solutions pour plusieurs types de fermeture. HI-MOTIONS est le résultat d'une synthèse technologique entre deux mondes, en mesure de comprendre les différentes exigences et de les traduire en solutions innovantes.

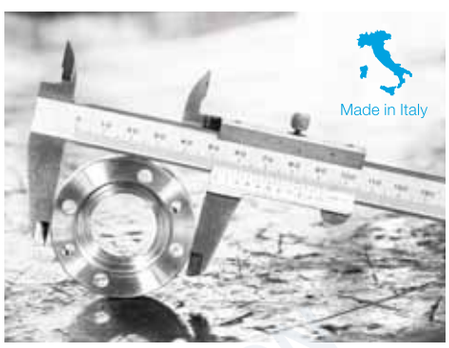
HI-MOTIONS ist das auf die Herstellung von Zubehör für Tore spezialisierte Unternehmen der Gruppe, dem es dank der Erfahrung von Benincà im Bereich der Automatisierung gelang, Lösungen für unterschiedliche Schließsysteme zu entwickeln. HI-MOTIONS ist das Ergebnis einer technologischen Synthese zweier Welten, der es gelang, unterschiedliche Bedürfnisse zu erkennen und in innovative Lösungen umzusetzen.

HI-MOTIONS is het bedrijf dat gespecialiseerd is in de productie van accessoires voor poorten die, dankzij de ervaring van Benincà in de wereld van de automatisering, erin geslaagd is om oplossingen voor verschillende soorten afsluitingen te ontwerpen. HI-MOTIONS is het resultaat van een technologische synthese van twee werelden, die in staat is om de verschillende vereisten te begrijpen en die om te zetten in innovatieve oplossingen.

NOS VALEURS
UNSERE WERTE
ONZE WAARDEN







UNE ATTENTION PORTÉE AUX PROFESSIONNELS

Les solutions HI-MOTIONS sont pensées pour les professionnels et c'est à eux que l'entreprise adresse ses services. Les outils mis à la dispositions des clients comprennent : tutoriels vidéo, essentiels pour recevoir toutes les informations nécessaires à l'installation ; dépliants d'information et configurateur en ligne qui permet en quelques opérations rapides de configurer le système autoportant et d'obtenir non seulement les caractéristiques techniques requises de l'installation mais aussi la liste des accessoires nécessaires pour la réaliser.

ADAPTABILITÉ AUX NOUVELLES EXIGENCES

Les produits sont conçus pour s'adapter aux différentes solutions présentes sur le marché, toutefois notre département de recherche et développement est à la disposition du client pour traduire des exigences spécifiques ou des applications en solutions innovantes à proposer. Cette capacité à interpréter rapidement les attentes du marché nous permet de faire figure de partenaire stratégique pour les professionnels.

QUALITÉ ET DURÉE

Les accessoires sont tous et intégralement produits en Italie à travers un rigoureux contrôle de toutes les phases de développement, de la conception aux choix des matériaux et à la production. Un made in Italy qui représente une véritable mission pour offrir un standard de qualité en mesure de garantir fiabilité et durée.

PROFIS LIEGEN UNS AM HERZEN

Die Lösungen von HI-MOTIONS wurden für Fachleute entwickelt und an sie richten sich auch die vom Unternehmen angebotenen Dienstleistungen. Zu den Hilfsmitteln, die den Kunden zur Verfügung gestellt werden, gehören: Video-Tutorials, die unerlässlich sind, um alle für die Installation erforderlichen Informationen zu erhalten, Informationsbroschüren und ein Online-Konfigurator, der es ermöglicht, Ihr freitragendes System in wenigen schnellen Schritten zu konfigurieren. Dabei erhalten Sie neben den technischen Angaben zum System auch die Liste des für die Montage erforderlichen Zubehörs.

ANPASSUNGSFÄHIGKEIT AN NEUE ANFORDERUNGEN

Die Produkte sind so konzipiert, dass sie sich an die verschiedenen auf dem Markt vorhandenen Lösungen anpassen lassen. Unsere Forschungs- und Entwicklungsabteilung ist dem Kunden dabei behilflich, spezifische Bedürfnisse oder Anwendungen in innovative Lösungen zu verwandeln, die er anbieten kann. Diese Fähigkeit, Marktanforderungen rasch umzusetzen, ermöglicht es unserem Unternehmen, ein strategischer Partner für den Fachmann zu werden.

QUALITÄT UND LANGE HALTBARKEIT

Sämtliche Zubehörteile werden vollständig in Italien hergestellt, wobei alle Entwicklungsphasen, vom Entwurf über die Materialauswahl bis hin zur Produktion, strengen Kontrollen unterliegen. Ein Made in Italy, das zu unserer Mission geworden ist, um einen Qualitätsstandard zu bieten, der Zuverlässigkeit und lange Haltbarkeit garantiert.

AANDACHT VOOR VAKLUI

De oplossingen van HI-MOTIONS zijn ontwikkeld voor vaklui. De aangeboden diensten van het bedrijf zijn dan ook tot hen gericht. De hulpmiddelen die aan de klanten ter beschikking worden gesteld, omvatten: instructie video's, van fundamenteel belang om alle nodige informatie te verkrijgen voor het installeren, informatiefolders en een online configurator waarmee men in een paar snelle stappen het vrijdragende systeem kan configureren om zo niet alleen de technische specificaties van de installatie te verkrijgen, maar ook de lijst van nodige accessoires om die tot stand te brengen.

AANPASBAARHEID AAN NIEUWE VEREISTEN

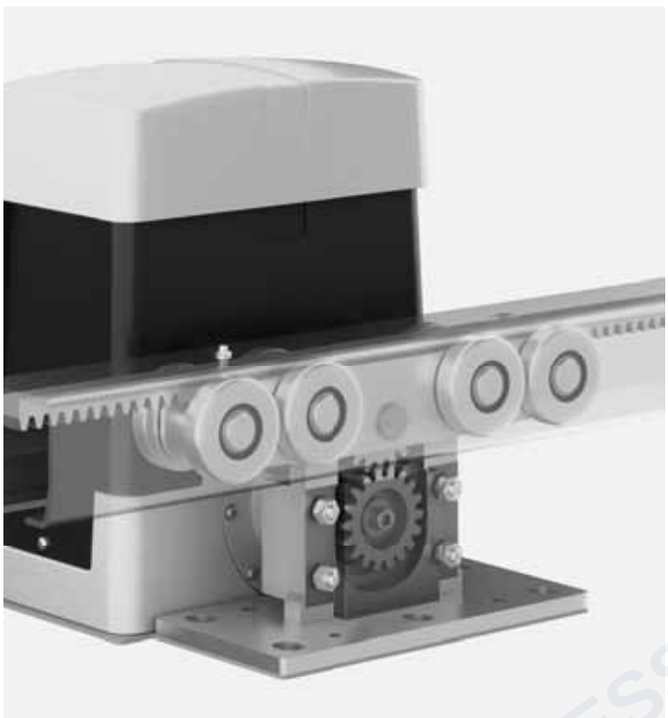
De producten zijn ontworpen om zich aan te passen aan de verschillende oplossingen die op de markt verkrijgbaar zijn. Niettemin staat onze afdeling Research & Development ter beschikking van de klanten om specifieke vereisten of toepassingen om te zetten in innovatieve oplossingen die dan worden voorgesteld. Dit vermogen om snel de vereisten van de markt te interpreteren, maakt van ons bedrijf een strategische partner voor de vakman.

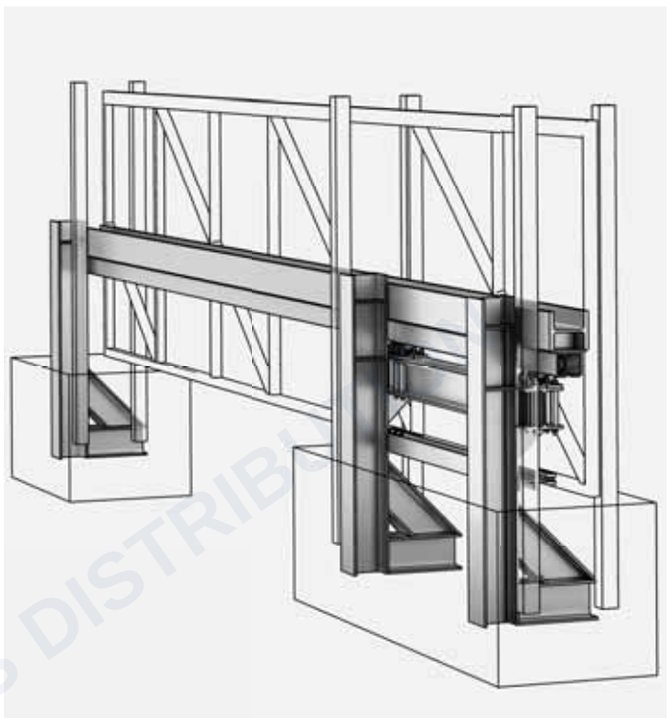
KWALITEIT EN DUURZAAMHEID

Alle accessoires worden volledig in Italië geproduceerd met een strikte controle van alle ontwikkelingsfasen, van het ontwerp tot en met de keuze van de materialen en de productie. Een made in Italy die een heuse missie vormt om een kwaliteitsvolle standaard te bieden die na verloop van tijd betrouwbaarheid en duurzaamheid kan garanderen.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

NOTRE GAMME
UNSERE PRODUKTPALETTE
ONS ASSORTIMENT





LES SOLUTIONS

Unir le monde des automatismes et les systèmes et accessoires pour portails signifie proposer des solutions intégrées pour la gestion des entrées/accès. Un exemple de ce système est la gamme de chariots autoportants de la série LM qui, grâce aux compétences du groupe et aux synergies du service recherche et développement, permet de faire le lien entre les systèmes autoportants et le monde des automatismes.

LES PROJETS

**Être des spécialistes, cela signifie offrir ses propres compétences pour l'étude de produits à intégrer à des projets spécifiques qui anticipent des questions liées à la sécurité. TANK et son application au portail anti-intrusions NOWAY incarne pleinement cette capacité.
Des solutions construites avec le soutien d'ingénieurs externes, certifié par des laboratoires agréés (MIRA) et qui permet à HI-MOTIONS d'être un interlocuteur actif dans la conception de projets spécifiques.**

DIE LÖSUNGEN

Die Automatisierungsbranche mit Torsystemen und Zubehör zu verbinden, bedeutet, integrierte Lösungen für die Steuerung von Eingängen anzubieten. Ein Beispiel dafür ist die Auswahl der freitragenden Wagen der Baureihe LM, die es dank der Fachkompetenz der Gruppe und der Synergie der Forschungs- und Entwicklungsabteilung ermöglicht, eine Verbindung zwischen den freitragenden Systemen und der Automatisierungsbranche zu schaffen.

PROJEKTE

Spezialisten zu sein bedeutet, das eigene Fachwissen für die Untersuchung von Produkten zur Verfügung zu stellen, die in spezifische Projekte integriert werden können und die Fragen in Zusammenhang mit der Sicherheit bereits vorwegnehmen. TANK und seine Anwendung beim NOWAY-Tor mit Durchfahrschutz verkörpert genau diese Fähigkeit. Lösungen, die mit externer technischer Unterstützung erstellt und von qualifizierten Labors (MIRA) zertifiziert wurden, machen HI-MOTIONS zu einem aktiven Gesprächspartner bei der Planung spezifischer Projekte.

DE OPLOSSINGEN

De wereld van de automatisering verenigen met systemen en accessoires voor poorten betekent geïntegreerde oplossingen voorstellen voor het beheer van ingangen. Een voorbeeld hiervan is het assortiment wielenstelsels van de reeks LM die, dankzij de bekwaamheid van de groep en de synergie van de afdeling Research & Development, een verbinding tot stand kan brengen tussen vrijdragende systemen en de wereld van de automatisering.

DE PROJECTEN

Specialist zijn betekent de eigen bekwaamheid ten dienste stellen van de studie van producten die geïntegreerd kunnen worden in specifieke projecten die inspelen op thema's in verband met veiligheid. TANK en de bijhorende toepassing van de inbraakwerende NOWAY poorten zijn een voorbeeld van deze capaciteit. Oplossingen tot stand gebracht met ondersteuning van externe ingenieurs en gecertificeerd door gekwalificeerde laboratoria (MIRA) die van HI-MOTIONS een actieve tussenpersoon vormen bij het ontwerp van specifieke projecten.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Portails coulissants autoportants
Freitragende schiebetore
Vrijdragende schuifpoorten

Portails coulissants sur rails
Schiebetore auf Schienen
Schuifpoorten op rail

Portails industriels
Industrietore
Industriële hangrol schuifdeuren

Portails à vantaux
Flügeltore
Draaipoorten

Barrière manuelle
Handschranke
Handbediende slagboom








LES ACCESSOIRES

La gamme d'accessoires pour portails HI-MOTIONS est en mesure de répondre avec précision aux différentes exigences ou applications. Les gammes de produits proposées sont au nombre de 5 : accessoires pour portails à battants, coulissants, coulissants autoportants, portes industrielles et barrières manuelles.

ZUBEHÖRE

Das Zubehörsortiment für HI-MOTIONS Tore ist in der Lage, prompt auf unterschiedliche Bedürfnisse oder Anwendungen zu reagieren. Es werden 5 Produktlinien angeboten: Zubehöre für Flügeltore, Schiebetore, freitragende Schiebetore, Industrietore und Handschranken.

DE ACCESSOIRES

Het assortiment accessoires voor poorten van HI-MOTIONS beantwoordt stipt aan verschillende vereisten of toepassingen. Er worden 5 productlijnen aangeboden: accessoires voor draaipoorten, schuifpoorten op rail, vrijdragende schuifpoorten, industriële poorten en handmatig bediende slagbomen.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

XMA & LA

NOUVELLE SÉRIE DE MONORAILS EN ALUMINIUM ET CHARIOT PORTANT AVEC ROUES EN « NYLON », POUR PORTAILS COULISSANTS AUTOPORTANTS

NEUE SERIE VON EINSCHIENENBAHNEN AUS ALUMINIUM UND ROLLEN MIT „NYLON“-RÄDERN, FÜR FREITRAGENDE SCHIEBETORE

NIEUWE REEKS ALUMINIUM RAILS EN “NYLON” ROLLEN MET WIELEN, VOOR VRIJDRAGENDE SCHUIFHEKKEN



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Afin de répondre aux nouvelles exigences du marché, qui s'intéresse de plus en plus aux applications en aluminium, HI-MOTIONS a ajouté deux solutions en aluminium à sa gamme de cantilever, proposées dans différentes tailles et différents aciers. Sont en effet disponibles les deux séries XMA et LA, avec des profils de 3 m et 6 m de long et des chariots dotés de roues en "nylon" qui sont également compatibles avec les versions standard XM et L en acier. Les dimensions internes de ces nouveaux guides en aluminium seront en fait identiques à celles des versions en acier et permettront donc à ceux qui souhaitent des solutions très silencieuses d'utiliser les chariots de ces nouvelles séries dans des applications en acier.

Um den neuen Anforderungen des Marktes gerecht zu werden, der ein wachsendes Interesse an Aluminiumanwendungen zeigt, hat HI-MOTIONS sein Angebot an Selbsttragende Schiebetore um zwei Aluminiumlösungen erweitert, die das Stahlangebot ergänzen. So sind die beiden Serien XMA und LA mit Schienen von 3 m und 6 m und Rollenbocken mit "Nylon"-Rädern erhältlich sein, die auch mit den Standardversionen XM und L aus Stahl kompatibel sind. Die Innenmaße dieser neuen Aluminiumschienen werden mit denen der entsprechenden Stahlausführungen identisch sein, so dass die Rollenböcken dieser neuen Serien auch in Stahlanwendungen eingesetzt werden können, wenn besonders geräuscharme Lösungen gefordert sind.

Om te voldoen aan de behoeften van de markt, die steeds meer belangstelling toont voor toepassingen van aluminium, heeft HI-MOTIONS aan haar cantilever-assortiment, voorgesteld in verschillende maten en staaluitvoeringen, ook twee oplossingen vervaardigd uit aluminium toegevoegd. Er zijn nu twee reeksen XMA en LA verkrijgbaar, met profielen van 3 m en 6 m lang en rollerwagens met "nylon" wielen, die ook compatibel zijn met de standaardversies XM en L van staal. De binnenafmetingen van deze nieuwe aluminium geleiders zijn immers identiek aan die van de respectievelijke versies van staal, zodat wie zeer geluidsarme oplossingen wil voortaan de rollerwagens van deze nieuwe reeks kan gebruiken, ook bij toepassingen van staal.

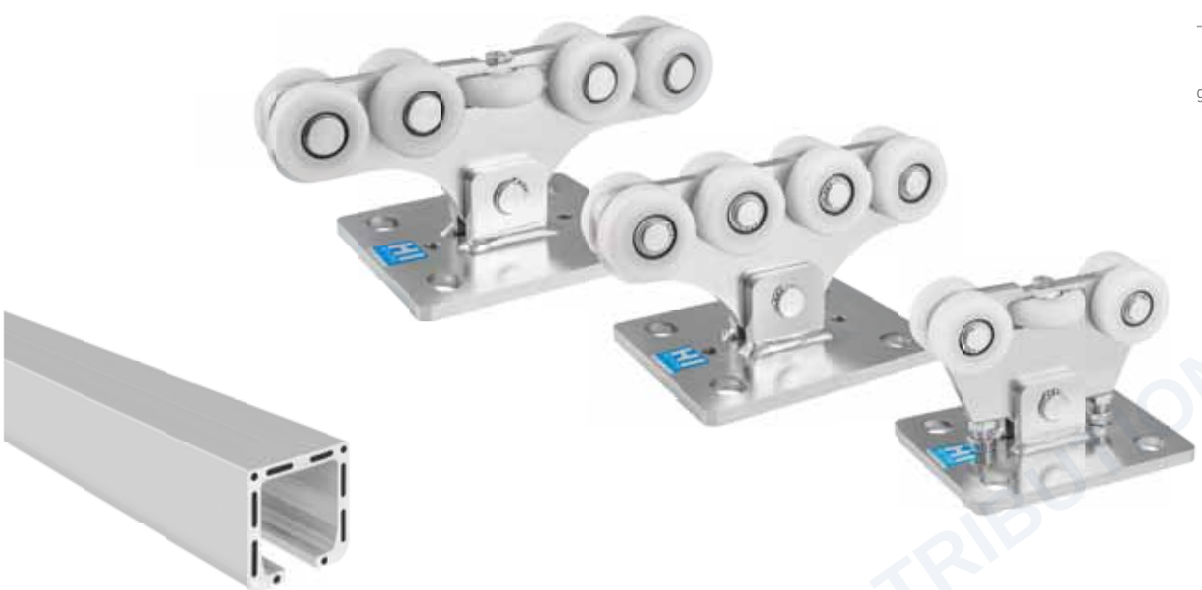
SÉRIE XMA

SERIE XMA
SERIE "XMA"

longueur du portail
Torlänge
lengte van het hek
6 m

ouverture
Eröffnung
opening
4 m

poids du portail
Torgewicht
gewicht van het hek
400 kg



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

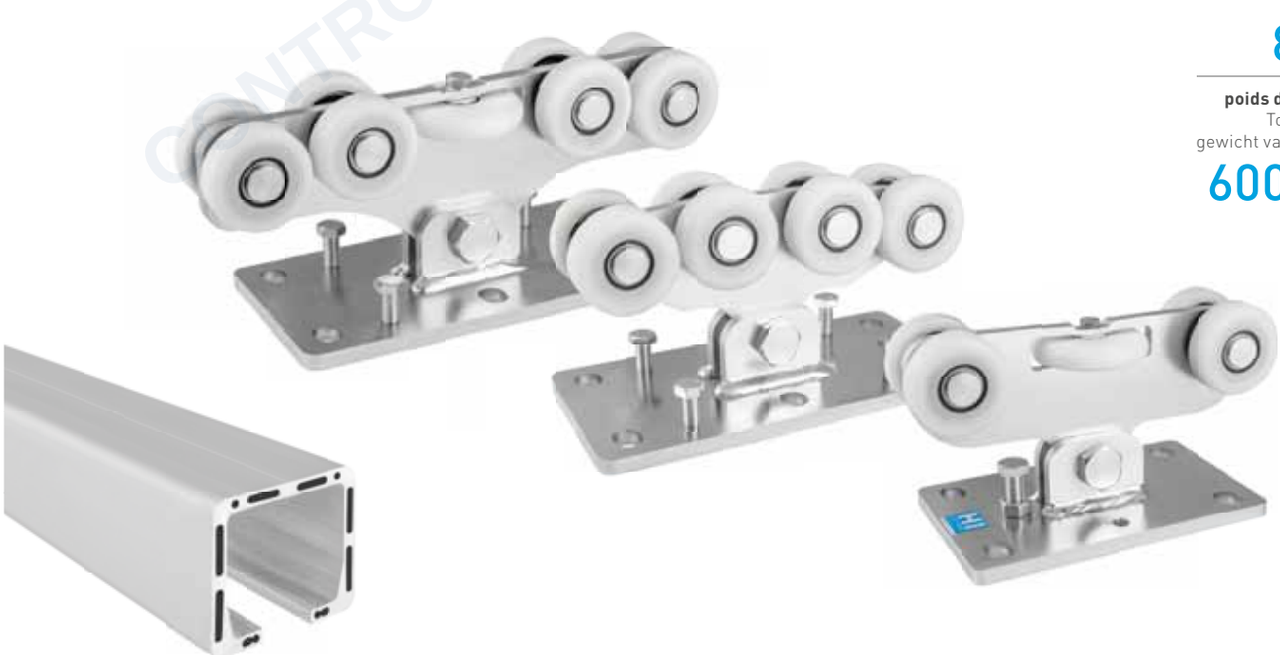
SÉRIE LA

SERIE LA
SERIE "LA"

longueur du portail
Torlänge
lengte van het hek
12 m

ouverture
Eröffnung
opening
8 m

poids du portail
Torgewicht
gewicht van het hek
600 kg



SERIE 500

KIT POUR PORTAIL BATTANT PLIABLE
KIT BIFOLDING FÜR FLÜGELTORE
KIT VOOR BIFOLDING DRAAIHEKKEN



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Quel que soit le contexte, résidentiel ou industriel, pour l'installation d'un portail battant, il est nécessaire de s'assurer de la présence d'un espace suffisant sur la zone de manœuvre.

Quand l'installation d'un portail battant à un vantail ou à deux vantaux s'avère impossible en raison d'un manque d'espace, une autre solution existe qui peut même d'avérer idéale : le portail battant pliable (bifolding).

HI-MOTIONS a conçu une gamme d'accessoires adaptés à des installations sur portails battants dans des contextes industriels, commerciaux et résidentiels.

Unabhängig davon, ob ein Flügeltor für ein Wohn- oder ein Industriegebäude installiert werden soll, muss beim Einbau darauf geachtet werden, dass im Bedienbereich ausreichend Platz vorhanden ist.

Wenn der Einbau eines einflügeligen oder zweiflügeligen Tores aus Platzgründen nicht möglich ist, kann ein dritter Typ die ideale Lösung sein: das Falttor (Bifolding).

HI-MOTIONS hat eine Reihe von Zubehörteilen entwickelt, die sich für den Einbau von Flügeltoren in Industrie-, Gewerbe- oder Wohngebieten eignen.

Ongeacht of u draaihekken in een residentiële of industriële context installeert, u dient altijd te controleren of er in de manoeuvreerzone voldoende ruimte voorhanden is.

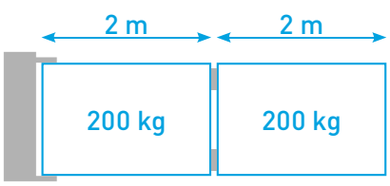
Wanneer de installatie van een draaihek met enkele of dubbele vleugel wegens plaatsgebrek niet mogelijk blijkt, dan bestaat er nog een derde type dat een ideale oplossing kan zijn: het opklapbare (bifolding) draaihek.

HI-MOTIONS heeft een assortiment accessoires ontworpen dat geschikt is voor het installeren van draaihekken in een industriële, commerciële of residentiële context.

SÉRIE M

SERIE M

SERIE "M"





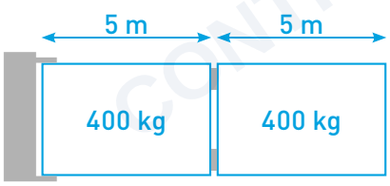
Les limites d'utilisation peuvent varier en fonction des gonds et des charnières utilisés |
Die Einsatzgrenzen können je nach verwendeten Gelenken und Scharnieren variieren |
De gebruikslimieten kunnen veranderen in functie van de gebruikte hengsels en scharnieren

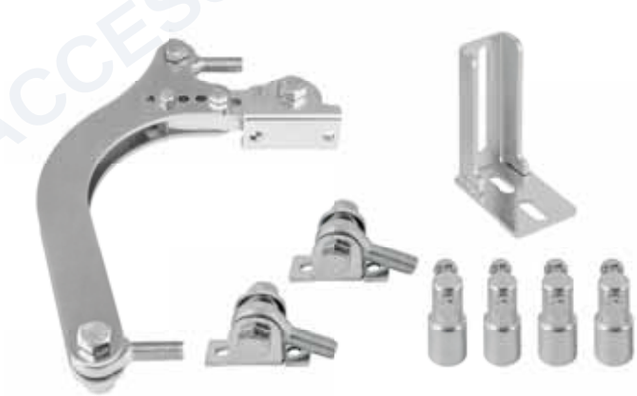


SÉRIE XL

SERIE XL

SERIE "XL"





Les limites d'utilisation peuvent varier en fonction des gonds et des charnières utilisés |
Die Einsatzgrenzen können je nach verwendeten Gelenken und Scharnieren variieren |
De gebruikslimieten kunnen veranderen in functie van de gebruikte hengsels en scharnieren



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

INDEX
VERZEICHNIS
INHOUD

PORTAILS COULISSANTS AUTOPORTANTS
FREITRAGENDE SCHIEBETORE
VRIJDRAGENDE SCHUIFPOORTEN
15

22 **S** — **Série S |** Serie S | Serie "S"
26 **M** — **Série M |** Serie M | Serie "M"
30 **XM** — **Série XM |** Serie XM | Serie "XM"
34 **XMA** — **Série XMA |** Serie XMA | Serie "XMA"
38 **L** — **Série L |** Serie L | Serie "L"
42 **LA** — **Série LA |** Serie LA | Serie "LA"
46 **LH** — **Série LH |** Serie LH | Serie LH
50 **LM** — **Série LM |** Serie LM | Serie "LM"
56 **XL** — **Série XL |** Serie XL | Serie "XL"
60 **XXL** — **Série XXL |** Serie XXL | Serie "XXL"
62 **Kits complets |** Sets | Volledige kits
64 **Pièces détachées |** Ersatzteile | Onderdelen
66 **Plaques de guidage |** Führungsplatten | Geleidingsplaten
69 **Galets de guidage |** Führungsrollen | Geleidingsrollen
71 **Butées d'arrêt |** Endanschläge | Aanslagsteunen

PORTAILS COULISSANTS SUR RAILS
SCHIEBETORE AUF SCHIENEN
SCHUIFPOORTEN OP RAIL
73

74 **Portails coulissants télescopiques |** Teleskop-Schiebetore | Telescopische schuifhekken
88 **Roues |** Rollen | Wielen
96 **Rails |** Schienen | Rails
97 **Crémaillères |** Zahnstangen | Tandlatten
100 **Freins hydrauliques |** Hydraulische Bremsen | Hydraulische remmen
101 **Plaques de guidage |** Führungsplatten | Geleidingsplaten
105 **Galets de guidage |** Führungsrollen | Geleidingsrollen
107 **Battants |** Torendanschlag | Eindaanslagen
108 **Butées d'arrêt |** Endanschläge | Aanslagsteunen
109 **Serrures |** Schlösser | Sloten
111 **Chapeaux couvre-poteau |** Abdeckungen | Paalkappen

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PORTAILS INDUSTRIELS
INDUSTRIETORE
INDUSTRIËLE HANGROLSYSTEMEN
113

115 **Monorail |** Einschienenbahnen | Looprails
116 **Chariots coulissants |** Schiebewagen | Hangrollen
121 **Supports |** Halterungen | Bevestigingssteunen
122 **Galets de guidage |** Führungsrollen | Geleiderollen
123 **Poignées |** Griffe | Handgrepen

BARRIÈRE MANUELLE
HANDSCHRANKE
HANDBEDIENDE SLAGBOOM
157

PORTAILS À VANTAUX
FLÜGELTORE
DRAAIPOORTEN
125

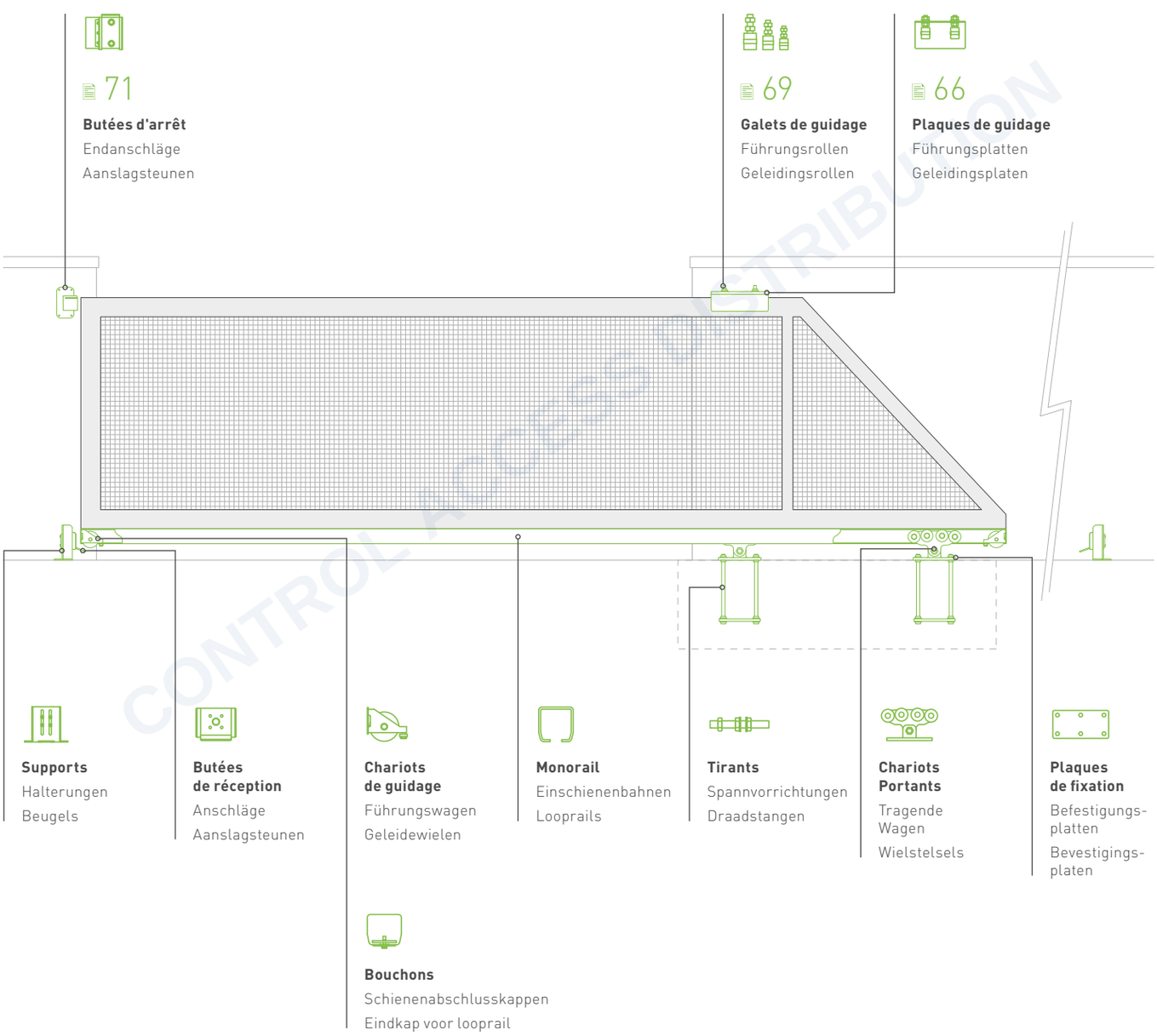
126 M **Système de portail battant pliable |** Drehflügeltürsysteme | Bifolding hekken
128 XL **Système de portail battant pliable |** Drehflügeltürsysteme | Bifolding hekken
132 **Battants |** Torendanschlag | Eindaanslagen
134 **Gonds inférieurs |** Untere Gelenke | Grondscharnier
134 **Gonds supérieurs |** Obere Gelenke | Poortscharnier
142 **Gonds avec roulement à billes |** Gelenke mit Kugellagern | Scharnieren met lagers
145 **Gonds collier |** Torbänder | Beugelpoortscharnier
145 **Pièces de liaison |** Verbindungsstücke | Tussenlasstuk
146 **Butées pour portails à vantaux |** Anschläge für Flügeltore | Middenaanslagen
147 **Roue amortie |** Stoßgedämpfte Rolle | Ondersteuningswiel
148 **Chapeaux couvre-poteau |** Abdeckungen | Paalkappen
149 **Paumelles |** Scharniere | Scharnieren
150 **Serrures |** Schlösser | Sloten
151 **Verrous |** Riegel | Pengrendels
154 **Pièces détachées |** Ersatzteile | Onderdelen

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

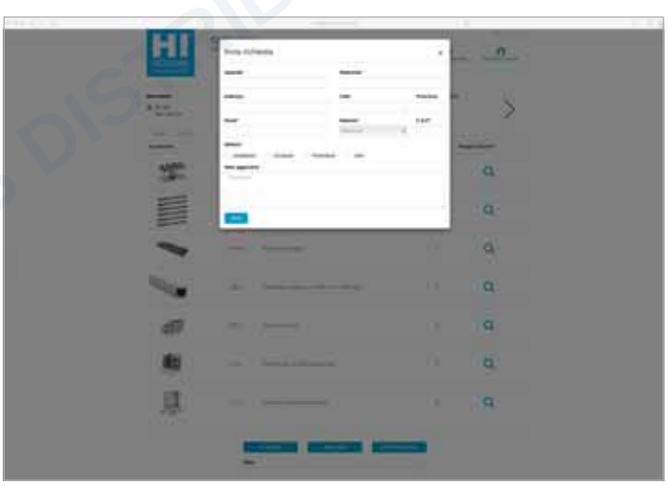
PORTAILS COULISSANTS AUTOPORTANTS
FREITRAGENDE SCHIEBETORE
VRIJDRAGENDE SCHUIFPOORTEN



	S	M	XM	XMA	L	LA	LH	LM	XL	XXL		
	22	26	30	34	38	42	46	50	56	60	62	64

CONFIGURATEUR EN LIGNE
ONLINE-KONFIGURATOR
ONLINE CONFIGURATOR



https://configurator.himotions.it/

Pour HI-MOTIONS, le service est avant tout synonyme de dialogue. Le client est pour nous un partenaire, mais c'est surtout le « représentant » de la marque sur le territoire. C'est pourquoi l'entreprise met à disposition des instructions en mesure d'apporter un soutien aux clients, dans le choix et dans la connaissance de la gamme de produits, pour les épauler au quotidien dans leurs activités.

Les objectifs principaux du configurateur sont les suivants : être un instrument à la fois professionnel et facile à utiliser grâce à une approche progressive. Un instrument disponible en ligne qui, à travers la saisie de paramètres et de données, permet de configurer un portail et d'obtenir une liste complète des caractéristiques techniques et des accessoires. En ligne également, l'entreprise propose à ses clients un service de conseil pour la conception et la réalisation d'installations particulières ainsi que pour fournir des informations utiles, des conseils et des suggestions.

Service bedeutet für HI-MOTIONS zuallererst Dialog. Der Kunde ist für uns ein Partner, aber vor allem das wichtigste Sprachrohr der Marke in dem Gebiet. Aus diesem Grund stellt das Unternehmen Werkzeuge zur Verfügung, die den Kunden sowohl bei der Auswahl als auch beim Kennenlernen der Produktpalette unterstützen, um ihn bei seinen täglichen Aktivitäten zu begleiten.

Der Konfigurator wurde mit den folgenden wichtigen Prämissen ins Leben gerufen: er soll ein professionelles Werkzeug, aber dank eines schrittweisen Ansatzes auch einfach zu bedienen sein. Ein online verfügbares Werkzeug, das durch die Eingabe von Parametern und Daten die Konfiguration Ihres Tors ermöglicht und eine vollständige Liste der technischen Spezifikationen und des Zubehörs bereitstellt. Das Unternehmen bietet seinen Kunden ebenfalls online einen Beratungsservice sowohl für die Planung und den Bau von Spezialanlagen, als auch für nützliche Informationen, Ratschläge und Anregungen an.

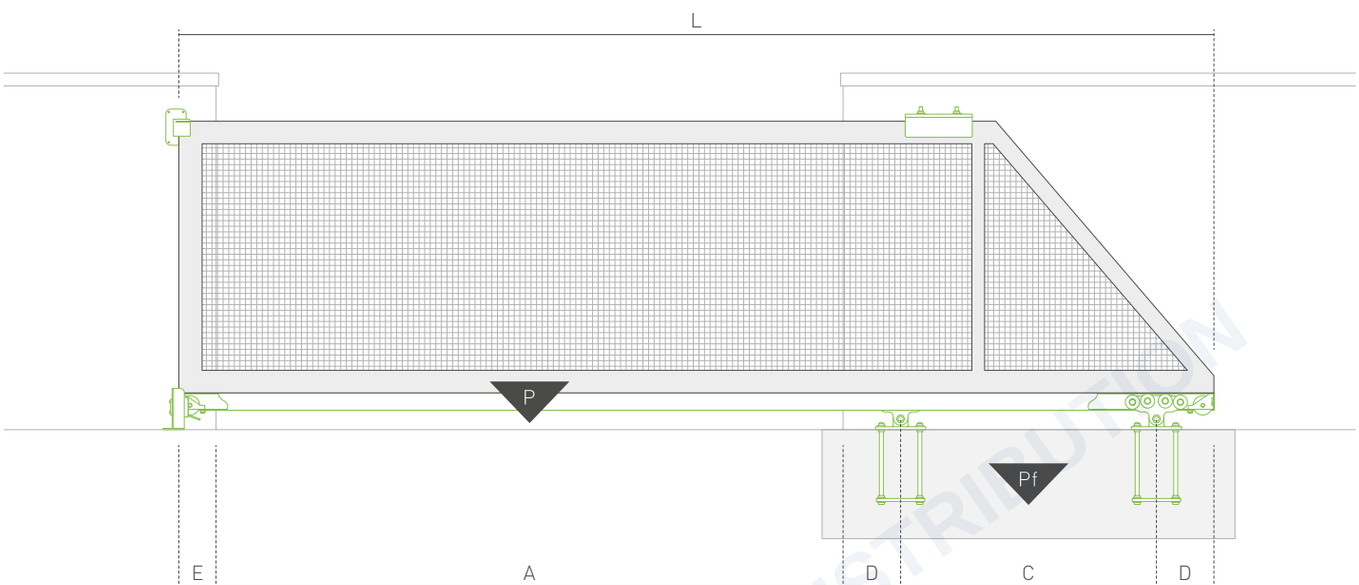
Voor HI-MOTIONS staat service op de eerste plaats. Voor ons is de klant een partner, maar vooral het aanspreekpunt voor het merk in hun gebied. Daarom stelt ons bedrijf hulpmiddelen ter beschikking die de klanten ondersteunen bij hun keuze maar ook in hun kennis van het gamma producten, om hen in hun dagelijkse activiteiten bij te staan.

De configurator is het resultaat van deze belangrijke beschouwingen: het wil een professioneel hulpmiddel zijn, dat toch gebruiksvriendelijk is en een stapsgewijze aanpak hanteert. Een hulpmiddel dat online beschikbaar is, en via het invoeren van parameters en gegevens toelaat om uw hek te configureren en zo een volledige lijst te krijgen van technische specificaties en accessoires. Verder biedt het bedrijf haar klanten eveneens online een adviesservice aan, zowel voor het ontwerp en de uitvoering van bijzondere installaties, als om nuttige informatie, tips en suggesties te geven.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

INSTALLATION ET DIMENSIONNEMENT

MONTAGE UND DIMENSIONIERUNG
INSTALLATIE EN AFMETINGEN



A (m) **Ouverture pour le passage** | Durchfahrweite | Doorrijbreedte

C (m) **Distance entre le centre des deux chariots portants** |
Abstand zwischen den Rollenwagen (Mitte-Mitte) | Afstand tussen de wielstelsels

D (m) **Espace minimum du centre du chariot portant à l'extrémité du rail pour le logement de la roue de support** | Mindestabstand vom tragenden Wagen (Mitte) zum Schienenende für die Positionierung der Stützrolle | Minimale afstand van het midden van het wielstelsels tot het eind van de eindaanslag van het looprail

E (m) **Espace minimum nécessaire pour le positionnement du galet de support** |
Mindestraum für Positionierung der Stützrolle | Minimum ruimte voor de geleidingswielen

L (m) **Longueur totale du portail (L=A+C+2xD+E)** |
Gesamtlänge des Tores (L=A+C+2xD+E) | Totale poortlengte (L=A+C+2xD+E)

PS (kg) **Poids du portail sans monorail** | Torgewicht ohne Einschienenbahn | Poortgewicht zonder looprail

PM (kg) **Poids monorail** | Gewicht Einschienenbahn | Gewicht looprail

P (kg) **Poids total (P=PS+PM)** | Gesamtgewicht: (P=PS+PM) | Totaal gewicht: (P=PS+PM)

Pf (kg) **Poids minimal de la fondation pour compenser l'effort de charge de traction supporté par les charriots de la part du portail en porte-à-faux** | Mindestgewicht der Fundamente, um die Zugbelastung auszugleichen welche auf die Wagen von dem freitragenden Teil des Tores ausgeübt wird | Minimum gewicht van de fundering om de belasting van de vrijdragende poort te compenseren

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

GUIDE D'INSTALLATION
MONTAGEANLEITUNG
MONTAGE HANDLEIDING

CONSULTER LE CONFIGURATEUR

La configuration d'un portail autoportant impose le respect de cotes précises. Avant de procéder aux différents opérations, il est nécessaire de consulter le configurateur en ligne pour obtenir, à partir des valeurs d'ouverture du passage A et du poids du portail, les cotes suivantes :

DEN KONFIGURATOR KONSULTIEREN

Die Konfiguration eines freitragenden Tors erfordert das Einhalten präziser Maße. Vor der Ausführung der verschiedenen Phasen muss der Online-Konfigurator konsultiert werden, um auf der Grundlage der Öffnungsweite des Durchgangsraums A und des Gewichts des Tors folgende Maße zu erhalten:

DE CONFIGURATOR RAADPLEGEN

Voor de configuratie van een vrijdragend hek moeten nauwkeurige maten worden nageleefd. Vooraleer de verschillende fasen uit te voeren, moet men de online configurator raadplegen om de maten te bepalen, uitgaande van de waarden voor het openen van de doorgang A en het gewicht van het hek:

C (m) **Distance entre le centre des deux chariots portants |** Abstand zwischen den Rollenwagen (Mitte-Mitte) | Afstand tussen de wielstelsels

D (m) **Espace minimum du centre du chariot portant à l'extrémité du rail pour le logement de la roue de support |** Mindestabstand vom tragenden Wagen (Mitte) zum Schienenende für die Positionierung der Stützrolle | Minimale afstand van het midden van het wielstelsels tot het eind van de eindaanslag van het looprail

E (m) **Espace minimum nécessaire pour le positionnement du galet de support |** Mindestraum für Positionierung der Stützrolle | Minimum ruimte voor de geleidingswielen

L (m) **Longueur totale du portail (L=A+C+2xD+E) |** Gesamtlänge des Tores (L=A+C+2xD+E) | Totale poortlengte (L=A+C+2xD+E)

Pf (kg) **Poids minimal de la fondation pour compenser l'effort de charge de traction supporté par les charriots de la part du portail en porte-à-faux |** Mindestgewicht der Fundamente, um die Zugbelastung auszugleichen welche auf die Wagen von dem freitragenden Teil des Tores ausgeübt wird | Minimum gewicht van de fundering om de belasting van de vrijdragende poort te compenseren

PRÉPARATION DES FONDATIONS

A partir de la valeur C, réaliser des fondations d'une profondeur d'au moins 5 cm supérieure à la longueur des tirants et d'un poids minimum égal à la valeur Pf.

VORBEREITUNG DES FUNDAMENTS

Mittels des Wertes C ein Fundament herstellen, dessen Mindesttiefe 5 cm über der Länge der Spannvorrichtungen liegt und dessen Mindestgewicht gleich dem Wert Pf ist.

VOORBEREIDING VAN DE FUNDERING

Creëer een fundering, uitgaande van de waarde C, die een minimale diepte heeft van 5 cm meer dan de lengte van de draadstangen en een minimumgewicht gelijk aan de waarde Pf.

POSITIONNEMENT DES PLAQUES

Introduire les tirants dans les plaques, après les avoir préparés en respectant les cotes spécifiques de chaque série. Alors que le ciment est encore frais, positionner les plaques en respectant la cote de la distance C.

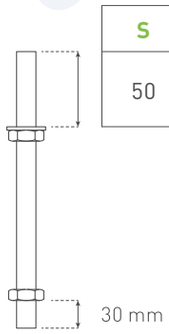
PLATZIERUNG DER PLATTEN

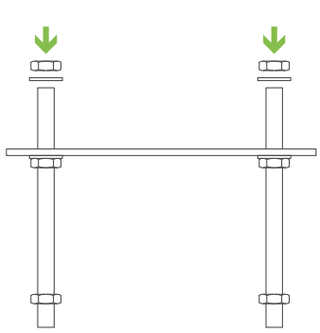
Die Spannvorrichtungen in die Platten einsetzen, nachdem sie unter Berücksichtigung der spezifischen Maße jeder Serie vorbereitet wurden. Die Platten bei noch frischem Beton unter Einhaltung des Abstands C platzieren.

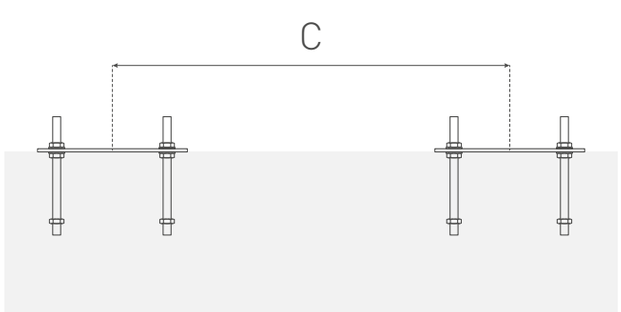
POSITIONERING VAN DE PLATEN

Steek de draadstangen in de platen, nadat ze werden voorbereid met inachtneming van de specifieke maten voor elke reeks. Terwijl de cement nog vers is, positioneert u de platen volgens de afstandsmaat C.

S	M	XM	XMA	L	LA	LH	LM	XL	XXL
50	60	60	60	70	70	70	70	90	90







FIXATION DU SUPPORT DE LA BUTÉE DE FIN DE COURSE INFÉRIEURE

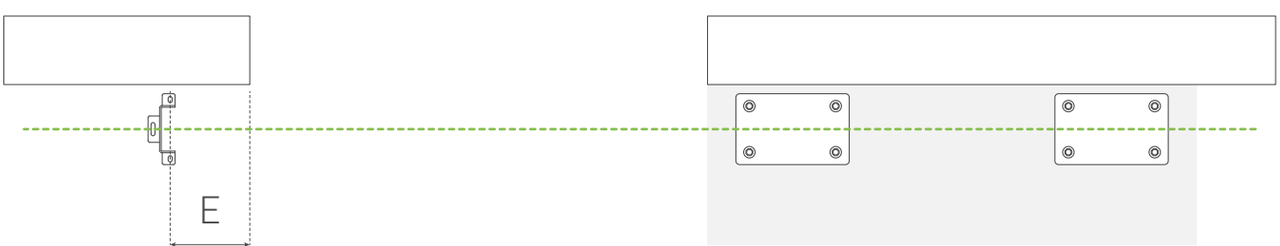
S'assurer de la présence d'une base en ciment avant de procéder à la fixation. En faisant référence à la cote E et en tenant compte de l'alignement avec les plaques de fixation des chariots portants, fixer le support.

BEFESTIGUNG DER HALTERUNG FÜR DEN UNTEREN ENDANSCHLAG

Vor dem Befestigen prüfen, dass eine Betonbasis vorhanden ist. Die Halterung unter Bezugnahme auf das Maß E und unter Berücksichtigung der Ausrichtung mit den Befestigungsplatten der tragenden Wagen befestigen.

BEVESTIGING VAN DE STEUN VOOR DE ONDERSTE EINDAANSLAG

Controleer de aanwezigheid van een basis in cement vooraleer de bevestiging uit te voeren. Maak de steun vast, rekening houdend met de maat E en met de uitlijning met de bevestigingsplaten van de wielstelsels.



INSTALLATION DES CHARIOTS PORTANTS

Mettre en place les rondelles sur les tirants puis les chariots. Veiller à ne pas serrer à fond les écrous de façon à pouvoir en vérifier ensuite l'alignement.

MONTAGE DER TRAGENDEN WAGEN

Die Dichtungsscheiben an den Spannvorrichtungen anbringen und dann die Wagen einsetzen. Darauf achten, dass die Muttern nicht vollständig angezogen werden, damit später die korrekte Ausrichtung kontrolliert werden kann.

INSTALLATIE VAN DE WIELSTELSELS

Plaats de sluitringen op de draadstangen en daarna de wielstelsels. Let erop dat u de moeren niet volledig vastzet, zodat u daarna de correcte uitlijning kunt controleren.

ALIGNEMENT DES CHARIOTS PORTANTS

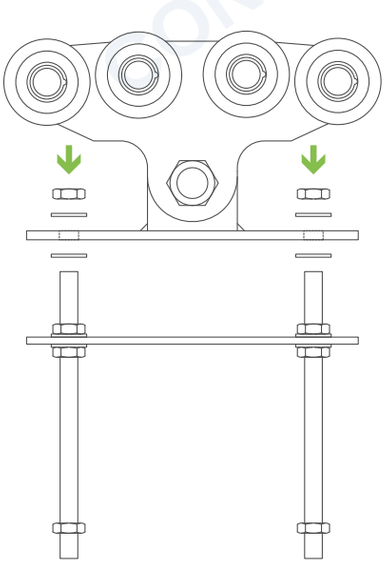
Introduire une section de monorail de guidage dans les chariots et à l'aide d'un niveau à bulle, en vérifier l'alignement. Ajuster le positionnement des chariots en réglant les écrous de fixation F puis retirer le guide. La longueur de la section de monorail doit être supérieure à la valeur C d'au moins 1 m.

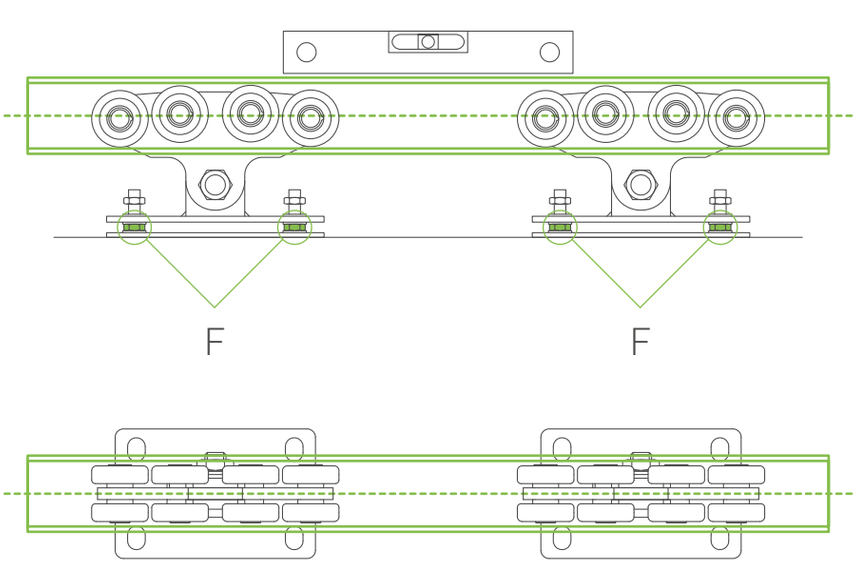
AUSRICHTUNG DER TRAGENDEN WAGEN

Einen Einschienenbahnabschnitt in die Wagen einführen und die Ausrichtung mit einer Wasserwaage prüfen. Die Position der Wagen durch Einstellen der Befestigungsmuttern F korrigieren und die Bahn dann entfernen. Der Einschienenbahnabschnitt muss mindestens 1 m länger als der Wert C sein.

UITLIJNING VAN DE WIELSTELSELS

Plaats een geleidingsrailvulstuk in de wielstelsels en controleer de uitlijning vervolgens met een waterpas. Pas de positionering van de wielstelsels aan door de bevestigingsmoeren F bij te regelen, en verwijder de geleider op het einde. Het railvulstuk moet minstens 1 m langer zijn dan de waarde C.





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

POSITIONNEMENT DE LA PLAQUE DE GUIDAGE

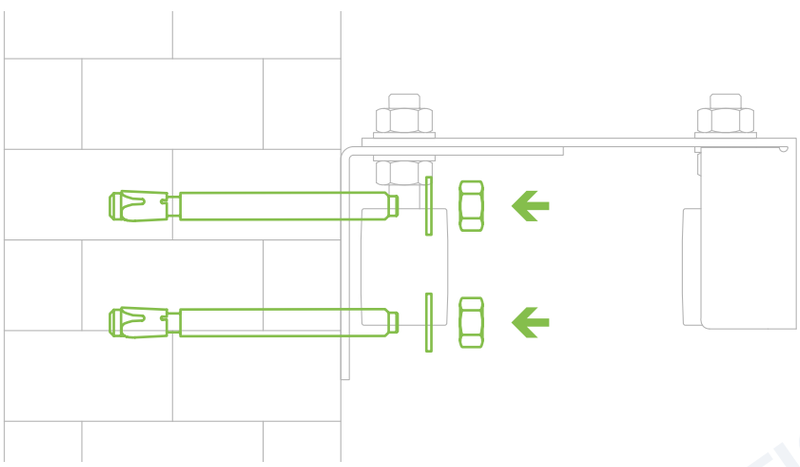
Installer la plaque de guidage en veillant à l'alignement des chariots. La fixer à l'aide de chevilles.

PLATZIERUNG DER FÜHRUNGSPLATTE

Die Führungsplatte montieren und dabei auf die Ausrichtung mit den Wagen achten. Die Platte mit Dübeln befestigen.

POSITIONERING VAN DE GELEIDINGSPLAAT

Installeer de geleidingsplaat en let daarbij op de uitlijning met de wielstelsels. Zet vast met behulp van pluggen.



FIXATION DU MONORAIL DE GUIDAGE AU PORTAIL

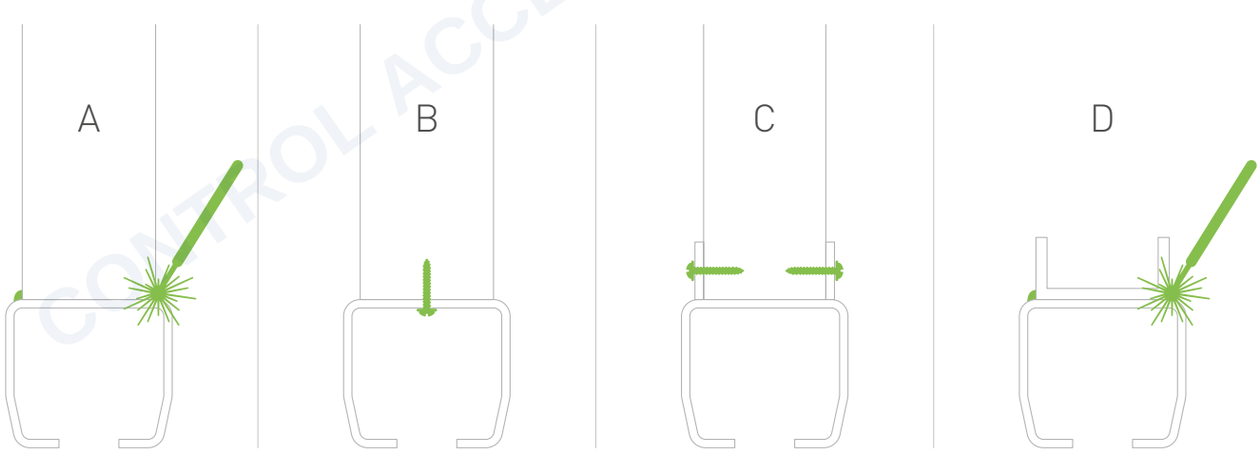
Pour procéder à la fixation du monorail de guidage, plusieurs solutions sont envisageables. Il est possible de souder le monorail au portail (A), de le fixer à l'aide des vis (B), de souder au monorail des supports à fixer au portail à l'aide des vis (C) ou de souder un profil au monorail de guidage à fixer ensuite à l'aide des vis au portail (D).

BEFESTIGUNG DER EINSCHIENENBAHN AM TOR

Für die Befestigung der Einschienenbahn am Tor gibt es verschiedene Lösungen. Es besteht die Möglichkeit, die Einschienenbahn an das Tor zu schweißen (A), die Einschienenbahn mit Schrauben zu befestigen (B), mit Schrauben am Tor zu befestigende Halterungen an die Einschienenbahn zu schweißen (C) oder ein Profil an die Einschienenbahn zu schweißen, das dann mit Schrauben am Tor befestigt wird (D).

BEVESTIGING VAN DE GELEIDINGSRAIL OP HET HEK

Om de geleidingsrail op het hek vast te maken, bestaan er verschillende oplossingen. U kunt de rail op het hek (A) lassen, met schroeven vastzetten (B), op de rail steunen lassen die met schroeven op de wagen moeten worden vastgemaakt (C), ofwel een profiel lassen op de geleidingsrail die daarna met schroeven op het hek moet worden vastgemaakt (D).



JONCTION DE DEUX MONORAILS DE GUIDAGE

Pour unir les monorails de guidage, il est nécessaire de couper de 5 cm les extrémités et de créer un biseau de 60° pour pouvoir procéder à la soudure.

VERBINDUNG VON ZWEI EINSCHIENENBAHNEN

Zum Verbinden der Einschienenbahnen ist es erforderlich, die Enden um 5 cm zu kürzen und dabei eine Abschrägung zu 60° zu erzeugen, um diese dann zu verschweißen.

VERBINDING VAN TWEE GELEIDINGSRAILS

Om de geleidingsrails te verbinden, moet men 5 cm afsnijden van de uiteinden en een schuine kant van 60° maken om aan elkaar te kunnen lassen.

FIXATION DE LA BUTÉE DE FIN DE COURSE

Monter la butée sans la fixer complètement pour pouvoir la régler une fois le portail assemblé.

BEFESTIGUNG DES ENDANSCHLAGS

Den Anschlag montieren, ohne ihn vollständig festzuziehen, um ihn dann nach dem Zusammenbau des Tors einzustellen.

BEVESTIGING VAN DE EINDAANSLAG

Monteer de aanslag zonder die volledig vast te zetten, om die te kunnen regelen wanneer het hek geassembleerd is.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

INTRODUCTION DU PORTAIL

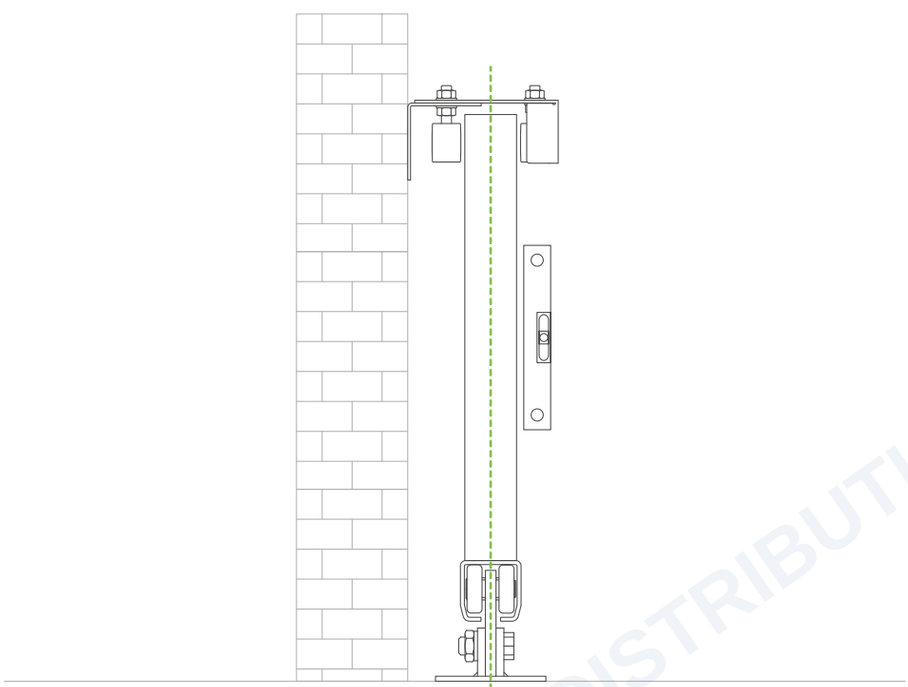
Il est recommandé de lubrifier les roues des chariots avant d'introduire le portail. Après l'avoir introduit, en contrôler l'alignement à l'aide d'un niveau à bulle. Procéder ensuite au réglage de la plaque de guidage et à la fixation des galets.

EINSETZEN DES TORS

Es wird empfohlen, die Rollen der Wagen zu schmieren, bevor das Tor eingesetzt wird. Nach dem Einsetzen des Tors ist dessen Ausrichtung mit einer Wasserwaage zu kontrollieren. Dann mit der Einstellung der Führungsplatte und der Befestigung der Rollen fortfahren.

PLAATSING VAN HET HEK

Het is aanbevolen om de wielen van het hek te smeren vooraleer het hek te plaatsen. Na de plaatsing moet men de uitlijning met behulp van een waterpas controleren. Voer daarna de afstelling van de geleidingsplaat en de bevestiging van de rollen uit.



INSTALLATION DES CHARIOTS DE GUIDAGE AVANT ET ARRIÈRE

Desserrer la vis de blocage de la plaque des chariots de guidage et introduire les chariots avant et arrière dans le guide. Une fois, les chariots introduits, serrer la vis.

MONTAGE DER VORDEREN UND HINTEREN FÜHRUNGSWAGEN

Die Befestigungsschraube der Wagenführungsplatte lockern und die vorderen und hinteren Wagen in die Führung einsetzen. Nach dem Einsetzen die Schraube festspannen.

INSTALLATIE VAN DE VOORSTE EN ACHTERSTE GELEIDINGSWIELEN

Maak de blokkeerschroef los van de plaats van de geleidingswielen en plaats het voorste en achterste wielstelsel in de geleider. Draai de schroef vast wanneer dit gedaan is.

RÉGLAGE DE LA BUTÉE DE FIN DE COURSE INFÉRIEURE

Régler la butée de fin de course du portail précédemment monté en amenant le portail en position de fermeture quasi complète. S'assurer que la butée est en appui sur la roue du chariot de guidage. Une fois la position relevée, en bloquant la butée et en serrant les vis, contrôler la fermeture du portail.

EINSTELLUNG DES UNTEREN ENDANSCHLAGS

Den zuvor montierten unteren Endanschlag des Tors einstellen, indem das Tor fast vollständig geschlossen wird. Prüfen, dass der Anschlag an der Rolle des Führungswagens anliegt. Nach der Überprüfung der Position den Anschlag befestigen und die Schrauben festziehen und dann prüfen, dass das Tor sich korrekt schließt.

AFSTELLING VAN DE ONDERSTE EINDAANSLAG

Regel de eindaanslag van het eerder gemonteerde wielstelsel en breng het hek in een stand die bijna volledig gesloten is. Controleer of de aanslag op het wiel van het geleidewiel rust. Wanneer de positie is gevonden, blokkeert u de aanslag en zet u vast, en controleer vervolgens het sluiten van het hek.

FIXATION DE LA BUTÉE DE FIN DE COURSE SUPÉRIEURE

Alors que le portail est complètement fermé, fixer la butée de fin de course. Ensuite, toujours avec le portail fermé, procéder au réglage des deux brides latérales, en maintenant un espace de 1 cm de chaque côté.

BEFESTIGUNG DES OBEREN ENDANSCHLAGS

Den Endanschlag bei vollständig geschlossenem Tor befestigen. Dann bei weiterhin geschlossenem Tor die zwei seitlichen Haltebügel einstellen und an beiden Seiten einen Luftspalt von 1 cm frei lassen.

BEVESTIGING VAN DE BOVENSTE EINDAANSLAG

Sluit het hek volledig en zet de eindaanslag vast. Terwijl het hek gesloten is, gaat u vervolgens verder met de afstelling van de twee zijbeugels, waarbij u 1 cm speling tussen beide zijden laat.

FIXATION DE LA BUTÉE DE FIN DE COURSE INFÉRIEURE

Avec le portail complètement ouvert, fixer la butée de fin de course inférieure en utilisant comme référence pour la positionnement de la butée de fin de course, la cote minimum de la distance D.

BEFESTIGUNG DES UNTEREN ENDANSCHLAGS

Den unteren Endanschlag bei vollständig geöffnetem Tor befestigen und dabei den Endanschlag und die Mindestentfernung D als Bezug für die Positionierung nehmen.

BEVESTIGING VAN DE ONDERSTE EINDAANSLAG

Zet het hek volledig open en zet de onderste eindaanslag vast, met de minimale afstandsmaat D als referentie voor de positionering van de eindaanslag.

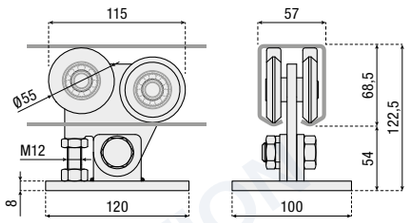
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SÉRIE S
SERIE S
SERIE "S"

S
ACIER
STAHL | STAAL

Chariot portant avec 4 roues
Wagen mit 4 Rollen
Wielstelsels met 4 wielen

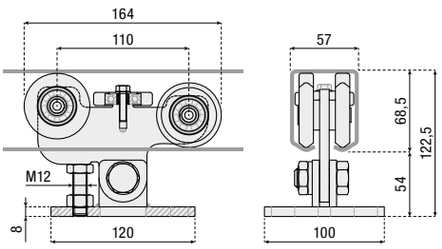




301.S	1

Chariot portant avec 5 roues
Wagen mit 5 Rollen
Wielstelsels met 5 wielen

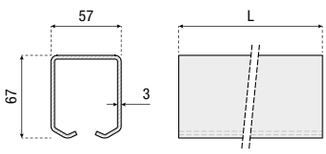




301.5S	1

Monorail de guidage galvanisé
Verzinkte Einschienenbahn
Verzinkt looprail

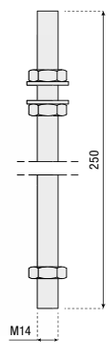




	L (m)	(kg/m)	
623.55	3	4,51	42
626.55	6	4,51	42

Jeu de 4 tirants pour fixation et réglage des chariots
Set mit 4 Verankerungen zum Anschrauben und zur Wagenregulierung
Set van 4 draadstangen voor bevestiging en afstelling van de wielstelsels



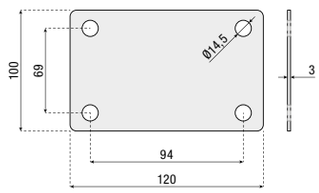


302.M	2

Plaque percée de fixation

Befestigungsplatte mit Bohrungen

Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten



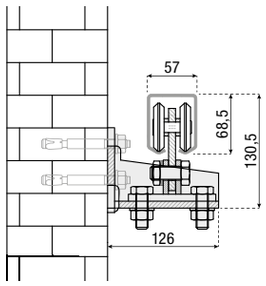


303.S	2

Encorbellements à brides - Fixation murale, pour 301.S/5S

Befestigungsplatte - Wandbefestigung, für 301.S/5S

Muurbevestigingsplaat, voor 301.S/5S



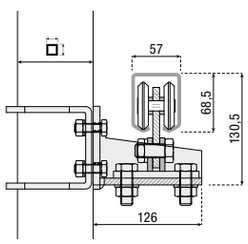


304.MF	2

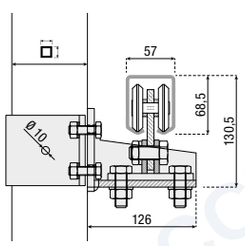
Encorbellements à brides - Fixation sur poteau, pour 301.S/5S

Befestigungsplatte - Befestigung auf Säule, für 301.S/5S

Bevestigingsplaat voor staander, voor 301.S/5S







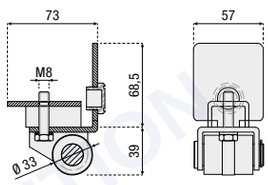


304.M73	ø 73 mm	2
304.M80	ø 80 mm	2
304.M102	ø 102 mm	2
304.M80Q	[] 80 mm	2
304.M100Q	[] 100 mm	2
304.M102Q	[] 102 mm	2

Chariot de guidage

Führungswagen

Geleidewiel



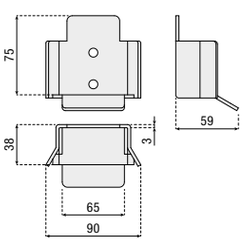


307.S	4

Butée de réception pour portail autoportant

Anschlag für selbsttragendes Tor

Aanslagsteunen voor vrijdragend hek



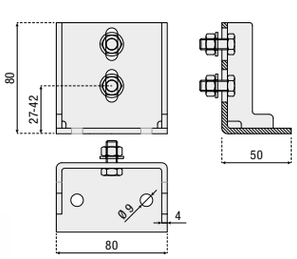


310.S	4

Support à fixer pour butée de réception 310.S

Halterung zum Anschrauben für Anschlag 310.S

Te bevestigen beugel voor aanslagsteun 310.S



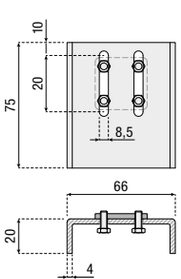


311.S	4

Support à souder pour butée de réception 310.S

Halterung zum Anschweißen für Anschlag 310.S

Op te lassen beugel voor aanslagsteun 310.S



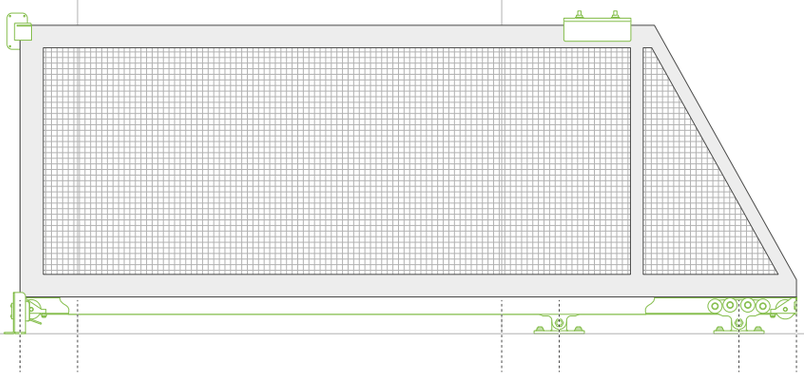


312.S	4

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

S Cotes d'installation | Portail autoportant avec tirant
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit Zugstange
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met trekstang

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.
Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.
Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.S	100	0,12	**1,5**	0,18	0,53	0,18	2,51	134	13	146	458
		0,12	**2,5**	0,18	0,89	0,18	3,87	127	19	147	444
		0,12	**3,5**	0,18	1,30	0,18	5,28	125	26	152	431
	150	0,12	**1,5**	0,18	1,06	0,18	3,04	227	15	242	337
		0,12	**2,5**	0,18	1,75	0,18	4,73	217	24	241	324
		0,12	**3,5**	0,18	2,55	0,18	6,53	215	33	248	310
	170	0,12	**1,5**	0,18	1,39	0,18	3,37	276	17	293	289
		0,12	**2,5**	0,18	2,31	0,18	5,29	265	26	291	275
		0,12	**3,5**	0,18	3,38	0,18	7,36	264	37	301	262
 301.S	100	0,12	**1,5**	0,18	0,53	0,18	2,51	134	13	146	458
		0,12	**2,5**	0,18	0,89	0,18	3,87	127	19	147	444
		0,12	**3,5**	0,18	1,30	0,18	5,28	125	26	152	431
	150	0,12	**1,5**	0,18	1,06	0,18	3,04	227	15	242	337
		0,12	**2,5**	0,18	1,75	0,18	4,73	217	24	241	324
		0,12	**3,5**	0,18	2,55	0,18	6,53	215	33	248	310
	170	0,12	**1,5**	0,18	1,39	0,18	3,37	276	17	293	289
		0,12	**2,5**	0,18	2,31	0,18	5,29	265	26	291	275
		0,12	**3,5**	0,18	3,38	0,18	7,36	264	37	301	262
 301.5S	120	0,12	**1,5**	0,20	0,66	0,20	2,68	167	13	180	450
		0,12	**2,5**	0,20	1,08	0,20	4,10	158	20	179	436
		0,12	**3,5**	0,20	1,56	5,40	5,58	156	28	184	422
	150	0,12	**1,5**	0,20	0,96	0,20	2,98	224	15	239	377
		0,12	**2,5**	0,20	1,58	0,20	4,60	213	23	236	364
		0,12	**3,5**	0,20	2,28	0,20	6,30	210	32	242	350
	170	0,12	**1,5**	0,20	1,24	0,20	3,26	270	16	286	329
		0,12	**2,5**	0,20	2,04	0,20	5,06	257	25	283	315
		0,12	**3,5**	0,20	2,96	0,20	6,98	255	35	289	302
 301.5S	120	0,12	**1,5**	0,20	0,66	0,20	2,68	167	13	180	450
		0,12	**2,5**	0,20	1,08	0,20	4,10	158	20	179	436
		0,12	**3,5**	0,20	1,56	5,40	5,58	156	28	184	422
	150	0,12	**1,5**	0,20	0,96	0,20	2,98	224	15	239	377
		0,12	**2,5**	0,20	1,58	0,20	4,60	213	23	236	364
		0,12	**3,5**	0,20	2,28	0,20	6,30	210	32	242	350
	170	0,12	**1,5**	0,20	1,24	0,20	3,26	270	16	286	329
		0,12	**2,5**	0,20	2,04	0,20	5,06	257	25	283	315
		0,12	**3,5**	0,20	2,96	0,20	6,98	255	35	289	302

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

S Cotes d'installation | Portail autoportant avec extrémité arrière pleine

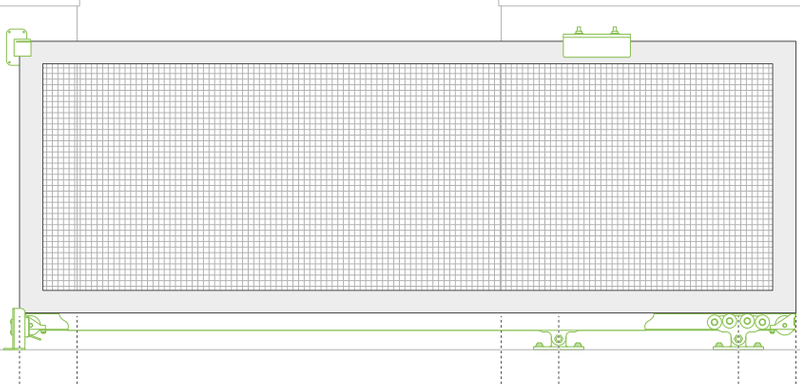
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit vollem hinteren Torende

Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met volledige achterzijde

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.

Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.

Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.S	100	0,12	1,5	0,18	0,46	0,18	2,44	163	12	175	482
		0,12	2,5	0,18	0,75	0,18	3,73	149	19	168	471
		0,12	3,5	0,18	1,09	0,18	5,07	145	25	170	460
	150	0,12	1,5	0,18	0,87	0,18	2,85	285	14	299	372
		0,12	2,5	0,18	1,42	0,18	4,40	264	22	286	361
		0,12	3,5	0,18	2,04	0,18	6,02	258	30	288	350
	170	0,12	1,5	0,18	1,11	0,18	3,09	351	15	366	328
		0,12	2,5	0,18	1,82	0,18	1,80	326	24	350	317
		0,12	3,5	0,18	2,62	0,18	6,60	320	33	353	306
 301.S	100	0,12	1,5	0,18	0,46	0,18	2,44	163	12	175	482
		0,12	2,5	0,18	0,75	0,18	3,73	149	19	168	471
		0,12	3,5	0,18	1,09	0,18	5,07	145	25	170	460
	150	0,12	1,5	0,18	0,87	0,18	2,85	285	14	299	372
		0,12	2,5	0,18	1,42	0,18	4,40	264	22	286	361
		0,12	3,5	0,18	2,04	0,18	6,02	258	30	288	350
	170	0,12	1,5	0,18	1,11	0,18	3,09	351	15	366	328
		0,12	2,5	0,18	1,82	0,18	1,80	326	24	350	317
		0,12	3,5	0,18	2,62	0,18	6,60	320	33	353	306
 301.5S	120	0,12	1,5	0,20	0,56	0,20	2,58	206	13	219	478
		0,12	2,5	0,20	0,91	0,20	3,93	189	20	208	467
		0,12	3,5	0,20	1,30	5,40	5,32	182	27	209	456
	150	0,12	1,5	0,20	0,80	0,20	2,82	282	14	296	412
		0,12	2,5	0,20	1,30	0,20	4,32	259	22	281	401
		0,12	3,5	0,20	1,85	0,20	5,87	252	29	281	390
	170	0,12	1,5	0,20	1,01	0,20	3,03	344	15	359	368
		0,12	2,5	0,20	1,64	0,20	4,66	317	23	340	357
		0,12	3,5	0,20	2,34	0,20	6,36	309	32	341	346
 301.5S	120	0,12	1,5	0,20	0,56	0,20	2,58	206	13	219	478
		0,12	2,5	0,20	0,91	0,20	3,93	189	20	208	467
		0,12	3,5	0,20	1,30	5,40	5,32	182	27	209	456
	150	0,12	1,5	0,20	0,80	0,20	2,82	282	14	296	412
		0,12	2,5	0,20	1,30	0,20	4,32	259	22	281	401
		0,12	3,5	0,20	1,85	0,20	5,87	252	29	281	390
	170	0,12	1,5	0,20	1,01	0,20	3,03	344	15	359	368
		0,12	2,5	0,20	1,64	0,20	4,66	317	23	340	357
		0,12	3,5	0,20	2,34	0,20	6,36	309	32	341	346

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

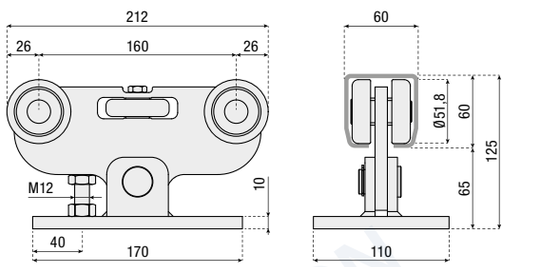
Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

SÉRIE M
SERIE M
SERIE "M"

M
ACIER
STAHL | STAAL

Chariot portant avec 5 roues
Wagen mit 5 Rollen
Wielstelsels met 5 wielen

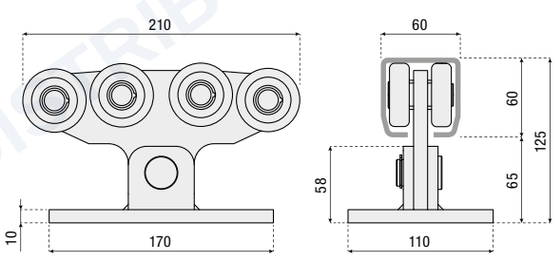




301.5M	1

Chariot portant avec 8 roues
Wagen mit 8 Rollen
Wielstelsels met 8 wielen

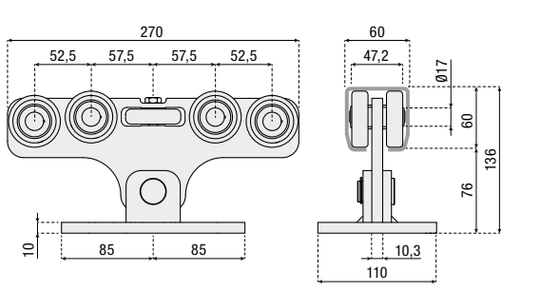




301.8M	1

Chariot portant avec 9 roues
Wagen mit 9 Rollen
Wielstelsels met 9 wielen

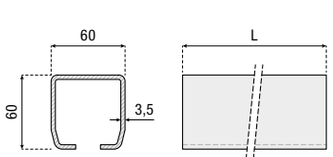




301.9M	1

Monorail de guidage noir
Schwarze Einschienenbahn
Zwart looprail

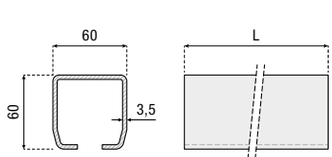




	L (m)	(kg/m)	
322.3	3	5,25	36
322.6	6	5,25	36

Monorail de guidage galvanisé
Verzinkte Einschienenbahn
Verzinkt looprail





	L (m)	(kg/m)	
323.3	3	5,25	36
323.6	6	5,25	36

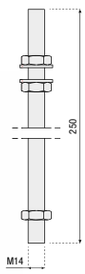
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Jeu de 4 tirants pour fixation et réglage des chariots

Set mit 4 Verankerungen zum Anschrauben und zur Wagenregulierung

Set van 4 draadstangen voor bevestiging en afstelling van de wielstelsels





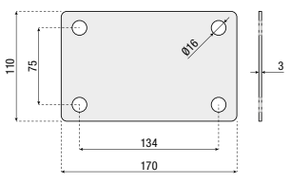
302.M	2

Plaque percée de fixation

Befestigungsplatte mit Bohrungen

Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





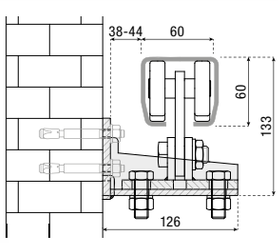
303.M	2

Encorbellements à brides - Fixation murale, pour 301.5M/8M/9M

Befestigungsplatte - Wandbefestigung, für 301.5M/8M/9M

Muurbevestigingsplaat, voor 301.5M/8M/9M





304.MF	2

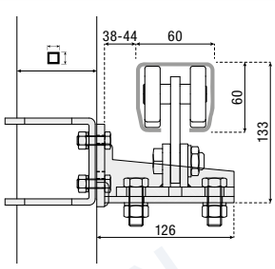
Encorbellements à brides - Fixation sur poteau, pour 301.5M/8M/9M

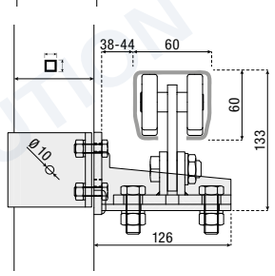
Befestigungsplatte - Befestigung auf Säule, für 301.5M/8M/9M

Bevestigingsplaat voor staander, voor 301.5M/8M/9M









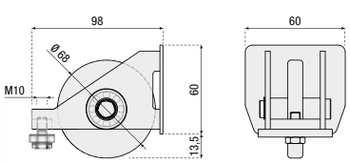
304.M73	ø 73 mm	2
304.M80	ø 80 mm	2
304.M102	ø 102 mm	2
304.M80Q	[] 80 mm	2
304.M100Q	[] 100 mm	2
304.M102Q	[] 102 mm	2

Chariot de guidage

Führungswagen

Geleidewiel





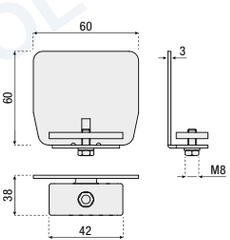
307.M	2

Bouchon pour monorail

Schienenabschlusskappe

Eindstuk voor rail





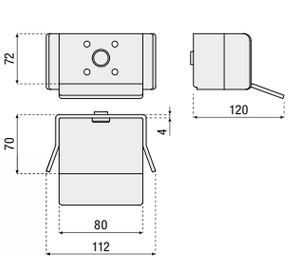
309.M	10

Butée de réception pour portail autoportant

Anschlag für selbsttragendes Tor

Aanslagsteunen voor vrijdragend hek





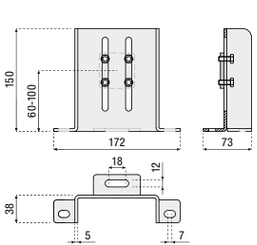
310.M	2

Support à fixer pour butée de réception 310.M

Halterung zum Anschrauben für Anschlag 310.M

Te bevestigen beugel voor aanslagsteun 310.M





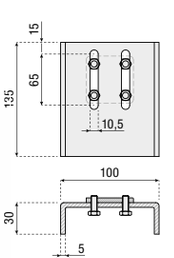
311.M	2

Support à souder pour butée de réception 310.M

Halterung zum Anschweißen für Anschlag 310.M

Op te lassen beugel voor aanslagsteun 310.M



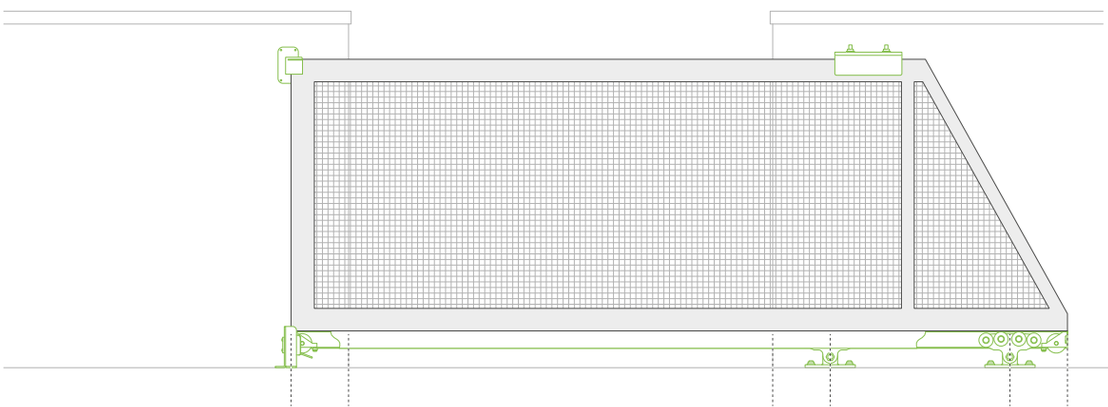


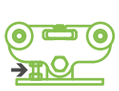
312.M	2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

M Cotes d'installation | Portail autoportant avec tirant
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit Zugstange
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met trekstang

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.
Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.
Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.5M	150	0,15	4	0,20	0,92	0,20	5,47	178	30	208	986
		0,15	6	0,20	1,48	0,20	8,03	175	44	220	956
		0,15	8	0,20	2,14	0,20	10,69	175	59	234	927
	200	0,15	4	0,20	1,35	0,20	5,90	248	32	280	867
		0,15	6	0,20	2,15	0,20	8,70	245	48	293	838
		0,15	8	0,20	3,07	0,20	11,62	245	64	309	808
	250	0,15	4	0,20	1,91	0,20	6,46	327	36	363	749
		0,15	6	0,20	3,03	0,20	9,58	325	53	377	719
		0,15	8	0,20	4,32	0,20	12,87	326	71	397	690
 301.5M	200	0,15	4	0,20	1,14	0,20	5,69	242	31	274	1027
		0,15	6	0,20	1,80	0,20	8,35	239	46	285	998
		0,15	8	0,20	2,57	0,20	11,12	239	61	300	968
	250	0,15	4	0,20	1,58	0,20	6,13	316	34	350	909
		0,15	6	0,20	2,48	0,20	9,03	313	50	363	879
		0,15	8	0,20	3,51	0,20	12,06	313	66	380	850
	300	0,15	4	0,20	2,14	0,20	6,69	401	37	438	790
		0,15	6	0,20	3,36	0,20	9,91	398	55	452	761
		0,15	8	0,20	4,76	0,20	13,31	400	73	473	731
 301.8M	200	0,15	4	0,22	0,83	0,22	5,42	235	30	265	1427
		0,15	6	0,22	1,30	0,22	7,89	231	43	275	1398
		0,15	8	0,22	1,82	0,22	10,41	230	57	287	1368
	300	0,15	4	0,22	1,44	0,22	6,03	376	33	409	1190
		0,15	6	0,22	2,22	0,22	8,81	370	48	419	1161
		0,15	8	0,22	3,09	0,22	11,68	369	64	433	1131
	400	0,15	4	0,22	2,34	0,22	6,93	547	38	585	953
		0,15	6	0,22	3,61	0,22	10,20	540	56	596	924
		0,15	8	0,22	5,03	0,22	13,62	540	75	615	895
 301.9M	200	0,15	4	0,25	0,84	0,25	5,49	237	30	267	1427
		0,15	6	0,25	1,31	0,25	7,96	233	44	276	1398
		0,15	8	0,25	1,84	0,25	10,49	231	58	289	1368
	300	0,15	4	0,25	1,45	0,25	6,10	379	34	413	1190
		0,15	6	0,25	2,24	0,25	8,89	372	49	421	1161
		0,15	8	0,25	3,11	0,25	11,76	371	65	435	1131
	400	0,15	4	0,25	2,38	0,25	7,03	551	39	590	953
		0,15	6	0,25	3,64	0,25	10,29	543	57	600	924
		0,15	8	0,25	5,06	0,25	13,71	543	75	618	895

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

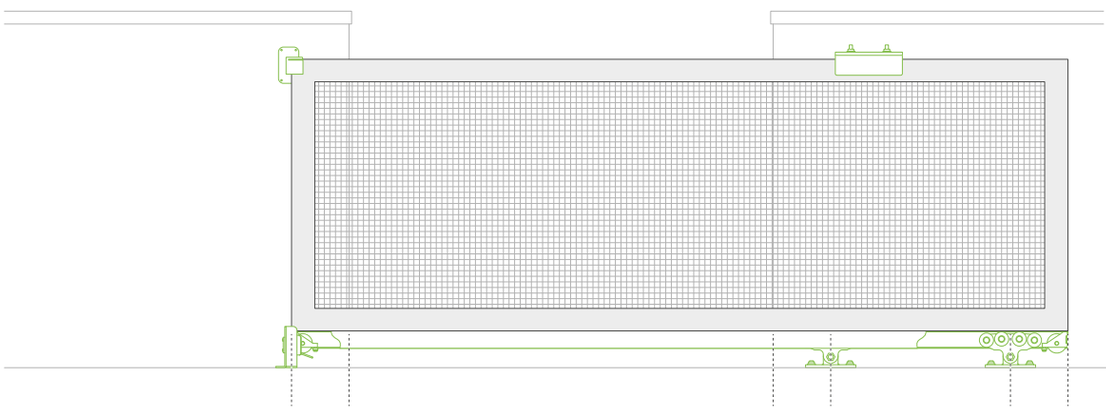
M Cotes d'installation | Portail autoportant avec extrémité arrière pleine

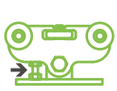
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit vollem hinteren Torende
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met volledige achterzijde

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.

Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.

Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.5M	150	0,15	4	0,20	0,79	0,20	5,34	200	29	230	1029
		0,15	6	0,20	1,26	0,20	7,81	195	43	238	1005
		0,15	8	0,20	1,79	0,20	10,34	194	57	251	981
	200	0,15	4	0,20	1,14	0,20	5,69	285	31	316	921
		0,15	6	0,20	1,79	0,20	8,34	278	46	324	897
		0,15	8	0,20	2,53	0,20	11,08	277	61	338	873
	250	0,15	4	0,20	1,59	0,20	6,14	384	34	417	813
		0,15	6	0,20	2,48	0,20	9,03	376	50	426	789
		0,15	8	0,20	3,48	0,20	12,03	376	66	442	766
 301.5M	200	0,15	4	0,20	0,98	0,20	5,53	276	30	307	1081
		0,15	6	0,20	1,52	0,20	8,07	269	44	313	1057
		0,15	8	0,20	2,14	0,20	10,69	267	59	326	1033
	250	0,15	4	0,20	1,33	0,20	5,88	367	32	400	973
		0,15	6	0,20	2,06	0,20	8,61	359	47	406	949
		0,15	8	0,20	2,88	0,20	11,43	357	63	420	926
	300	0,15	4	0,20	1,77	0,20	6,32	474	35	509	865
		0,15	6	0,20	2,73	0,20	9,28	464	51	515	841
		0,15	8	0,20	3,81	0,20	12,36	464	68	532	818
 301.8M	200	0,15	4	0,22	0,72	0,22	5,31	265	29	295	1481
		0,15	6	0,22	1,11	0,22	7,70	257	42	299	1457
		0,15	8	0,22	1,55	0,22	10,14	254	56	309	1433
	300	0,15	4	0,22	1,22	0,22	5,81	436	32	468	1265
		0,15	6	0,22	1,86	0,22	8,45	423	46	469	1241
		0,15	8	0,22	2,57	0,22	11,16	419	61	480	1218
	400	0,15	4	0,22	1,93	0,22	6,52	652	36	688	1049
		0,15	6	0,22	2,93	0,22	9,52	635	52	687	1026
		0,15	8	0,22	4,04	0,22	12,63	631	69	701	1002
 301.9M	200	0,15	4	0,25	0,73	0,25	5,38	269	30	298	1481
		0,15	6	0,25	1,12	0,25	7,77	259	43	302	1457
		0,15	8	0,25	1,56	0,25	10,21	255	56	311	1433
	300	0,15	4	0,25	1,24	0,25	5,89	441	32	474	1265
		0,15	6	0,25	1,88	0,25	8,53	427	47	473	1241
		0,15	8	0,25	2,59	0,25	11,24	422	62	483	1218
	400	0,15	4	0,25	1,95	0,25	6,60	660	36	697	1049
		0,15	6	0,25	2,96	0,25	9,61	641	53	694	1026
		0,15	8	0,25	4,06	0,25	12,71	636	70	706	1002

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

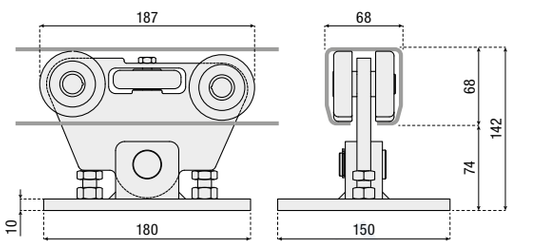
SÉRIE XM
SERIE XM
SERIE "XM"

XM

ACIER
STAHL | STAAL

Chariot portant avec 5 roues
Wagen mit 5 Rollen
Wielstelsels met 5 wielen

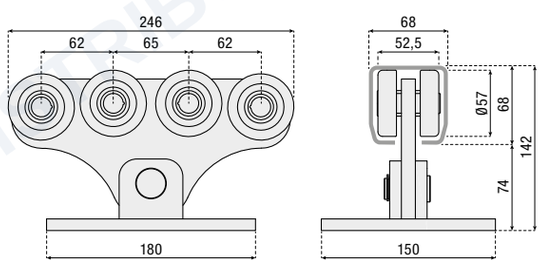




301.5XM	1

Chariot portant avec 8 roues
Wagen mit 8 Rollen
Wielstelsels met 8 wielen

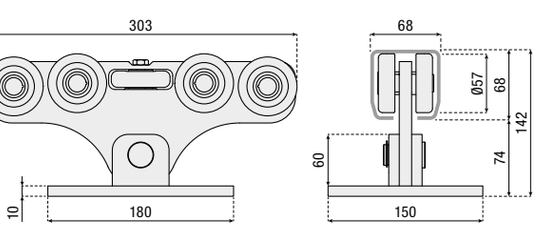




301.8XM	1

Chariot portant avec 9 roues
Wagen mit 9 Rollen
Wielstelsels met 9 wielen

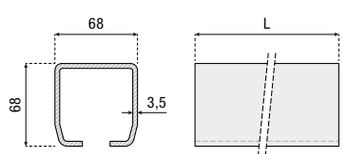




301.9XM	1

Monorail de guidage galvanisé
Verzinkte Einschienenbahn
Verzinkt looprail





	L (m)	(kg/m)	
338.3	3	6,00	30
338.6	6	6,00	30

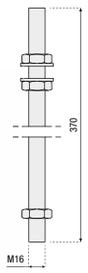
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Jeu de 4 tirants pour fixation et réglage des chariots

Set mit 4 Verankerungen zum Anschrauben und zur Wagenregulierung

Set van 4 draadstangen voor bevestiging en afstelling van de wielstelsels





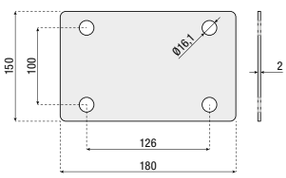
302.XM	2

Plaque percée de fixation

Befestigungsplatte mit Bohrungen

Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





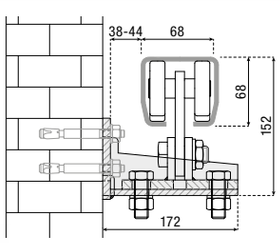
303.XM	2

Encorbellements à brides - Fixation murale, pour 301.5XM/8XM/9XM

Befestigungsplatte - Wandbefestigung, für 301.5XM/8XM/9XM

Muurbevestigingsplaat, voor 301.5XM/8XM/9XM





304.XMF	2

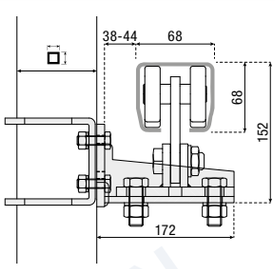
Encorbellements à brides - Fixation sur poteau, pour 301.5XM/8XM/9XM

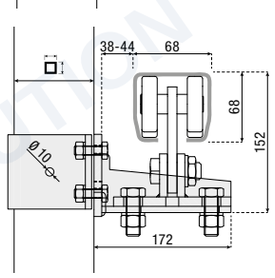
Befestigungsplatte - Befestigung auf Säule, für 301.5XM/8XM/9XM

Bevestigingsplaat voor staander, voor 301.5XM/8XM/9XM









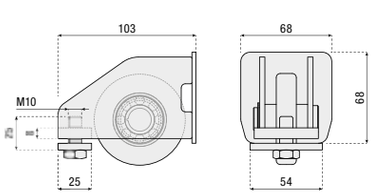
304.XM73	ø 73 mm	2
304.XM102	ø 102 mm	2
304.XM102Q	[] 102 mm	2

Chariot de guidage

Führungswagen

Geleidewiel





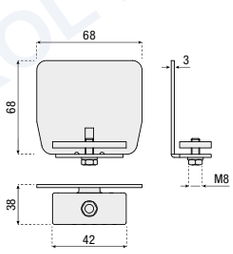
307.XM	2

Bouchon pour monorail

Schienenabschlusskappe

Eindstuk voor rail





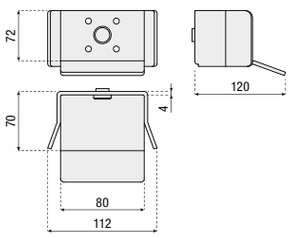
309.XM	10

Butée de réception pour portail autoportant

Anschlag für selbsttragendes Tor

Aanslagsteunen voor vrijdragend hek





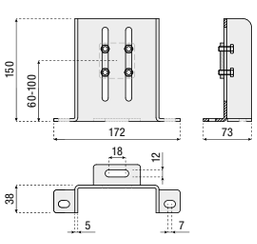
310.XM	2

Support à fixer pour butée de réception 310.XM

Halterung zum Anschrauben für Anschlag 310.XM

Te bevestigen beugel voor aanslagsteun 310.XM





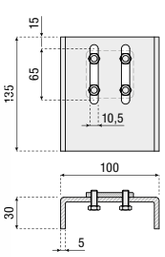
311.XM	2

Support à souder pour butée de réception 310.XM

Halterung zum Anschweißen für Anschlag 310.XM

Op te lassen beugel voor aanslagsteun 310.XM





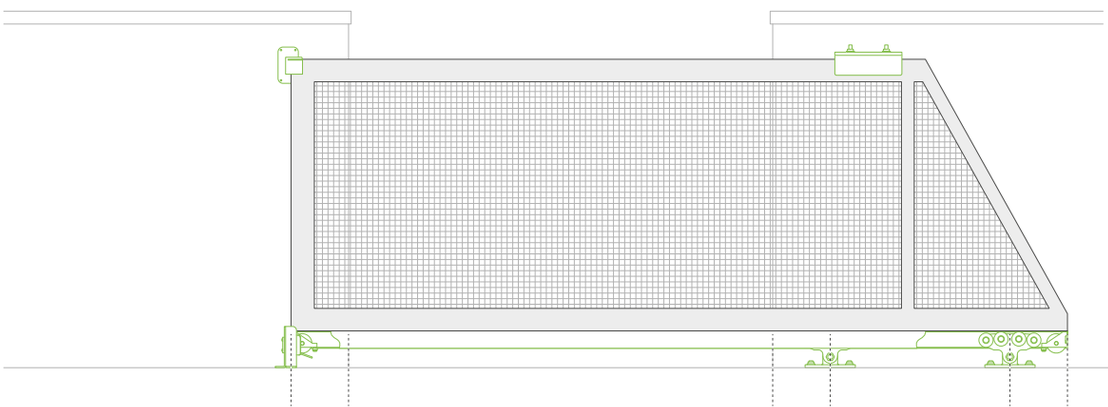
312.XM	2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

XM

Cotes d'installation | Portail autoportant avec tirant
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit Zugstange
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met trekstang

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.
Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.
Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.5XM	100	0,15	3	0,20	0,49	0,20	4,04	117	22	140	969
		0,15	4	0,20	0,68	0,20	5,23	115	29	144	954
		0,15	5	0,20	0,89	0,20	6,44	114	35	150	939
	150	0,15	3	0,20	0,80	0,20	4,35	184	24	208	850
		0,15	4	0,20	1,09	0,20	5,64	181	31	212	836
		0,15	5	0,20	1,41	0,20	6,96	179	38	218	821
	200	0,15	3	0,20	1,20	0,20	4,75	258	26	285	732
		0,15	4	0,20	1,63	0,20	6,18	255	34	289	717
		0,15	5	0,20	2,10	0,20	7,65	253	42	295	703
	250	0,15	3	0,20	1,76	0,20	5,31	346	29	376	614
		0,15	4	0,20	2,39	0,20	6,94	342	38	380	599
		0,15	5	0,20	3,08	0,20	8,63	341	47	388	584
 301.8XM	200	0,15	4	0,24	0,65	0,24	5,28	232	32	264	1862
		0,15	5	0,24	0,82	0,24	6,45	229	39	268	1846
		0,15	6	0,24	1,01	0,24	7,64	227	46	273	1830
	250	0,15	4	0,24	0,84	0,24	5,47	296	33	329	1743
		0,15	5	0,24	1,07	0,24	6,70	292	40	333	1727
		0,15	6	0,24	1,30	0,24	7,93	290	48	338	1711
	300	0,15	4	0,24	1,07	0,24	5,70	364	34	398	1625
		0,15	5	0,24	1,35	0,24	6,98	359	42	401	1609
		0,15	6	0,24	1,64	0,24	8,27	357	50	406	1593
	350	0,15	4	0,24	1,33	0,24	5,96	436	36	471	1507
		0,15	5	0,24	1,67	0,24	7,30	431	44	474	1491
		0,15	6	0,24	2,03	0,24	8,66	428	52	480	1474
 301.9XM	200	0,15	5	0,27	0,83	0,27	6,52	230	39	270	1846
		0,15	4	0,27	0,66	0,27	5,35	234	32	266	1862
		0,15	6	0,27	1,02	0,27	7,71	228	46	275	1830
	250	0,15	4	0,27	0,85	0,27	5,54	298	33	332	1743
		0,15	5	0,27	1,08	0,27	6,77	294	41	335	1727
		0,15	6	0,27	1,32	0,27	8,01	292	48	340	1711
	300	0,15	4	0,27	1,08	0,27	5,77	366	35	401	1625
		0,15	5	0,27	1,36	0,27	7,05	362	42	404	1609
		0,15	6	0,27	1,66	0,27	8,35	359	50	409	1593
	350	0,15	4	0,27	1,35	0,27	6,04	439	36	475	1507
		0,15	5	0,27	1,69	0,27	7,38	433	44	478	1491
		0,15	6	0,27	2,05	0,27	8,74	430	52	482	1474

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

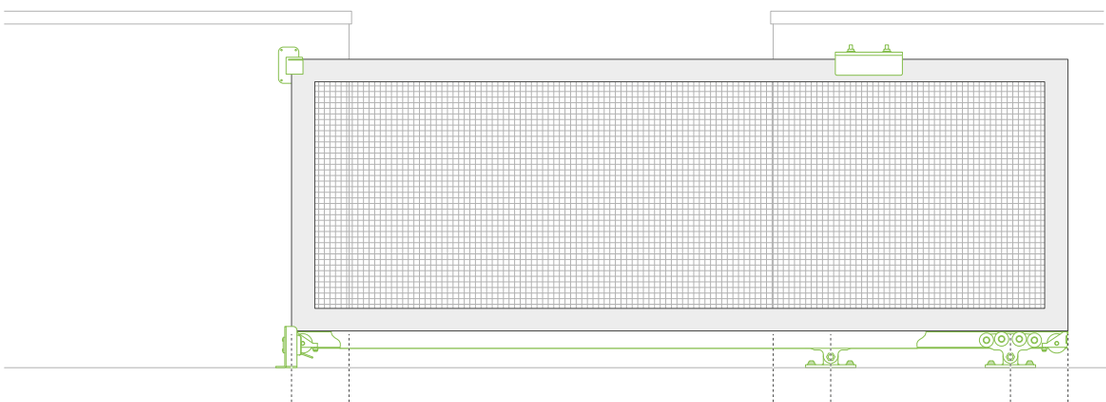
XM

Cotes d'installation | Portail autoportant avec extrémité arrière pleine
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit vollem hinteren Torende
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met volledige achterzijde

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.

Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.

Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.5XM	100	0,15	3	0,20	0,43	0,20	3,98	133	22	154	999
		0,15	4	0,20	0,59	0,20	5,14	128	28	157	987
		0,15	5	0,20	0,76	0,20	6,31	126	35	161	975
	150	0,15	3	0,20	0,69	0,20	4,24	212	23	235	891
		0,15	4	0,20	0,93	0,20	5,48	205	30	236	879
		0,15	5	0,20	1,19	0,20	6,74	202	37	239	867
	200	0,15	3	0,20	1,01	0,20	4,56	304	25	329	783
		0,15	4	0,20	1,37	0,20	5,92	296	33	328	771
		0,15	5	0,20	1,75	0,20	7,30	292	40	332	759
	250	0,15	3	0,20	1,45	0,20	5,00	417	27	444	675
		0,15	4	0,20	1,95	0,20	6,50	406	36	442	663
		0,15	5	0,20	2,48	0,20	8,03	402	44	446	651
 301.8XM	200	0,15	4	0,24	0,56	0,24	5,19	260	31	291	1917
		0,15	5	0,24	0,71	0,24	6,34	254	38	292	1904
		0,15	6	0,24	0,87	0,24	7,50	250	45	295	1891
	250	0,15	4	0,24	0,73	0,24	5,36	335	32	367	1809
		0,15	5	0,24	0,92	0,24	6,55	328	39	367	1796
		0,15	6	0,24	1,12	0,24	7,75	323	47	369	1783
	300	0,15	4	0,24	0,92	0,24	5,55	416	33	450	1701
		0,15	5	0,24	1,16	0,24	6,79	407	41	448	1688
		0,15	6	0,24	1,40	0,24	8,03	402	48	450	1675
	350	0,15	4	0,24	1,13	0,24	5,76	504	35	539	1593
		0,15	5	0,24	1,42	0,24	7,05	494	42	536	1580
		0,15	6	0,24	1,72	0,24	8,35	487	50	537	1567
 301.9XM	200	0,15	4	0,27	0,57	0,27	5,26	263	32	295	1917
		0,15	5	0,27	0,72	0,27	6,41	256	38	295	1904
		0,15	6	0,27	0,88	0,27	7,57	252	45	298	1891
	250	0,15	4	0,27	0,74	0,27	5,43	340	33	372	1809
		0,15	5	0,27	0,93	0,27	6,62	331	40	371	1796
		0,15	6	0,27	1,13	0,27	7,82	326	47	373	1783
	300	0,15	4	0,27	0,93	0,27	5,62	422	34	455	1701
		0,15	5	0,27	1,17	0,27	6,86	412	41	453	1688
		0,15	6	0,27	1,42	0,27	8,11	405	49	454	1675
	350	0,15	4	0,27	1,15	0,27	5,84	511	35	546	1593
		0,15	5	0,27	1,44	0,27	7,13	499	43	542	1580
		0,15	6	0,27	1,74	0,27	8,43	492	51	542	1567

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

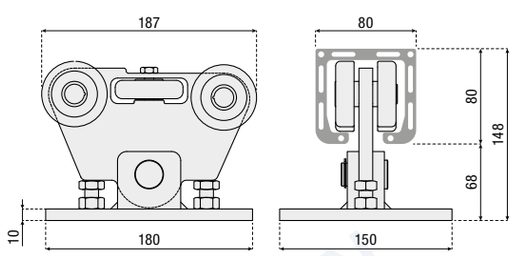
SÉRIE XMA
SERIE XMA
SERIE "XMA"

XMA

ALUMINIUM
ALUMINIUM | ALUMINIUM

Chariot portant avec 5 roues en nylon
Transportwagen mit 5 Nylon-Rädern
Rollerwagen met 5 nylon wielen

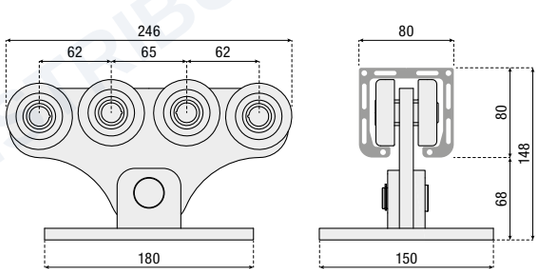




301.5XMA	1

Chariot portant avec 8 roues en nylon
Transportwagen mit 8 Nylon-Rädern
Rollerwagen met 8 nylon wielen

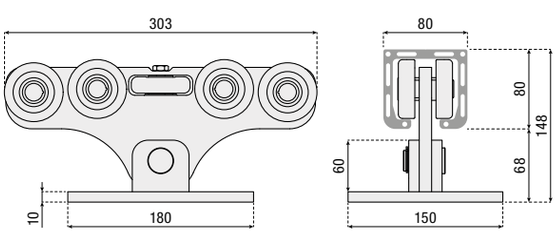




301.8XMA	1

Chariot portant avec 9 roues en nylon
Transportwagen mit 9 Nylon-Rädern
Rollerwagen met 9 nylon wielen

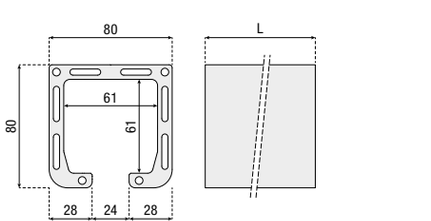




301.9XMA	1

Monorail de guidage en aluminium
Einschienenbahn aus Aluminium
Aluminium geleidingsrail





	L (m)	(kg/m)	
339.3	3	5,00	8
339.6	6	5,00	8

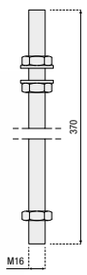
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Jeu de 4 tirants pour fixation et réglage des chariots

Set mit 4 Verankerungen zum Anschrauben und zur Wagenregulierung

Set van 4 draadstangen voor bevestiging en afstelling van de wielstelsels



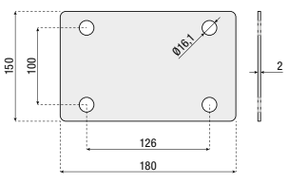


302.XM	2	

Plaque percée de fixation

Befestigungsplatte mit Bohrungen

Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten



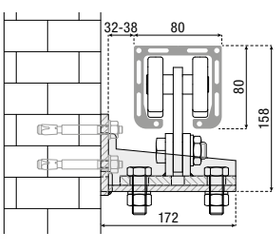


303.XM	2	

Encorbellements à brides - Fixation murale, pour 301.5XMA/8XMA/9XMA

Befestigungsplatte - Wandbefestigung, für 301.5XMA/8XMA/9XMA

Muurbevestigingsplaat, voor 301.5XMA/ 8XMA/9XMA



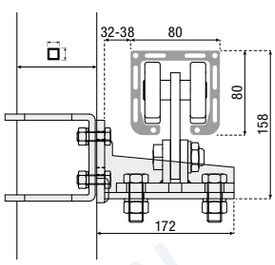


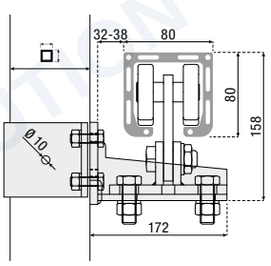
304.XMF	2	

Encorbellements à brides - Fixation sur poteau, pour 301.5XM/8XM/9XM

Befestigungsplatte - Befestigung auf Säule, für 301.5XM/8XM/9XM

Bevestigingsplaat voor staander, voor 301.5XM/8XM/9XM







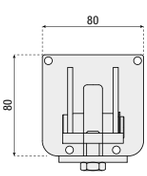


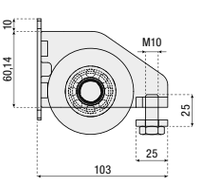
304.XM73	ø 73 mm	2	
304.XM102	ø 102 mm	2	
304.XM102Q	[] 102 mm	2	

Chariot de guide en acier INOX AISI 304

Führungswagen aus rostfreiem Stahl AISI304

Geleidingsrollerwagen van INOX staal AISI 304





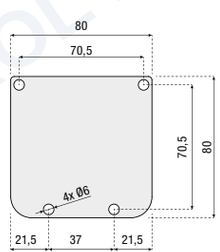


307.XMA	2	

Bouchon en aluminium pour monorail

Aluminiumkappe für Einschienenbahn

Aluminium dop voor rail



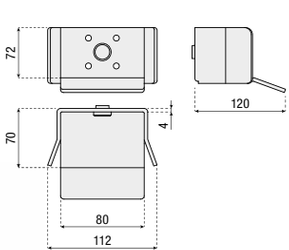


309.XMA	10	

Butée de réception pour portail autoportant

Anschlag für selbsttragendes Tor

Aanslagsteunen voor vrijdragend hek



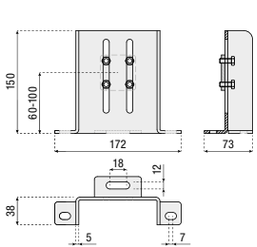


310.XM	2	

Support à fixer pour butée de réception 310.XM

Halterung zum Anschrauben für Anschlag 310.XM

Te bevestigen beugel voor aanslagsteun 310.XM



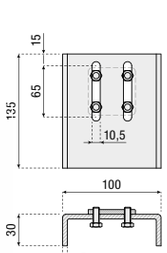


311.XM	2	

Support à souder pour butée de réception 310.XM

Halterung zum Anschweißen für Anschlag 310.XM

Op te lassen beugel voor aanslagsteun 310.XM





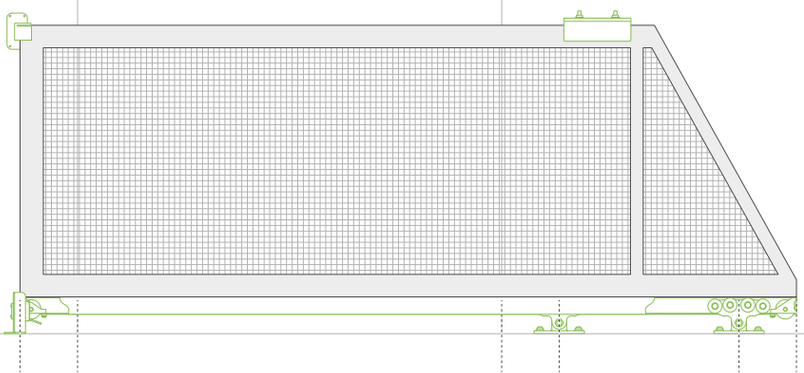
312.XM	2	

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

XMA

Cotes d'installation | Portail autoportant avec tirant
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit Zugstange
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met trekstang

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.
Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.
Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.5XMA	100	0,15	3	0,20	0,86	0,20	4,41	124	18	141	531
		0,15	4	0,20	1,18	0,20	5,73	122	23	145	520
		0,15	5	0,20	1,54	0,20	7,09	121	28	149	510
	150	0,15	3	0,20	0,86	0,20	4,41	124	18	141	531
		0,15	4	0,20	2,18	0,20	6,73	201	27	228	402
		0,15	5	0,20	2,82	0,20	8,37	201	33	234	391
	200	0,15	3	0,20	1,60	0,20	5,15	204	21	224	413
		0,15	4	0,20	4,01	0,20	8,56	314	34	348	283
		0,15	5	0,20	5,22	0,20	10,77	315	43	359	273
	250	0,15	3	0,20	6,04	0,20	9,59	525	38	563	176
		0,15	4	0,20	8,47	0,20	13,02	532	52	584	165
		0,15	5	0,20	11,31	0,20	16,86	546	67	614	154
 301.8XMA	200	0,15	4	0,24	1,76	0,24	6,39	260	32	292	673
		0,15	5	0,24	2,25	0,24	7,88	258	39	297	659
		0,15	6	0,24	2,78	0,24	9,41	257	47	304	646
	250	0,15	4	0,24	2,61	0,24	7,24	351	36	387	554
		0,15	5	0,24	3,34	0,24	8,97	349	45	394	541
		0,15	6	0,24	4,13	0,24	10,76	349	54	403	527
	300	0,15	4	0,24	3,93	0,24	8,56	471	43	514	436
		0,15	5	0,24	5,05	0,24	10,68	470	53	524	422
		0,15	6	0,24	6,27	0,24	12,90	472	64	537	409
	350	0,15	4	0,24	6,23	0,24	10,86	650	54	705	317
		0,15	5	0,24	8,08	0,24	13,71	655	69	723	304
		0,15	6	0,24	10,14	0,24	16,77	664	84	748	291
 301.9XMA	200	0,15	4	0,27	1,78	0,27	6,47	262	32	294	673
		0,15	5	0,27	2,27	0,27	7,96	259	40	299	659
		0,15	6	0,27	2,81	0,27	9,50	258	47	306	646
	250	0,15	4	0,27	2,65	0,27	7,34	354	37	391	554
		0,15	5	0,27	3,38	0,27	9,07	352	45	397	541
		0,15	6	0,27	4,17	0,27	10,86	351	54	406	527
	300	0,15	4	0,27	3,98	0,27	8,67	475	43	519	436
		0,15	5	0,27	5,10	0,27	10,79	474	54	528	422
		0,15	6	0,27	6,33	0,27	13,02	475	65	540	409
	350	0,15	4	0,27	6,32	0,27	11,01	656	55	712	317
		0,15	5	0,27	8,17	0,27	13,86	660	69	729	304
		0,15	6	0,27	10,24	0,27	16,93	669	85	753	291

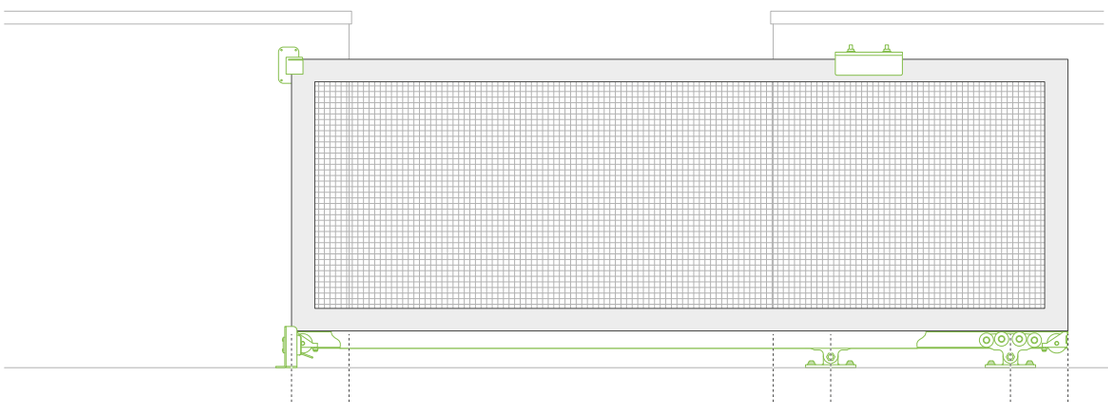
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

XMA

Cotes d'installation | Portail autoportant avec extrémité arrière pleine
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit vollem hinteren Torende
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met volledige achterzijde

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.
Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.
Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.5XMA	100	0,15	**3,0**	0,20	0,74	0,20	4,29	143	17	160	558
		0,15	**4,0**	0,20	1,00	0,20	5,55	139	22	161	550
		0,15	**5,0**	0,20	1,29	0,20	6,84	137	27	164	541
	150	0,15	**3,0**	0,20	0,74	0,20	4,29	143	17	160	558
		0,15	**4,0**	0,20	1,78	0,20	6,33	238	25	263	442
		0,15	**5,0**	0,20	2,29	0,20	7,84	235	31	266	433
	200	0,15	**3,0**	0,20	1,32	0,20	4,87	243	19	263	450
		0,15	**4,0**	0,20	3,07	0,20	7,62	381	30	412	334
		0,15	**5,0**	0,20	3,94	0,20	9,49	380	38	418	325
	250	0,15	**3,0**	0,20	4,10	0,20	7,65	637	31	668	235
		0,15	**4,0**	0,20	5,59	0,20	10,14	634	41	674	226
		0,15	**5,0**	0,20	7,24	0,20	12,79	639	51	691	217
 301.8XMA	200	0,15	**4,0**	0,24	1,47	0,24	6,10	305	30	335	725
		0,15	**4,0**	0,24	1,47	0,24	6,10	305	30	335	725
		0,15	**4,0**	0,24	1,47	0,24	6,10	305	30	335	725
	250	0,15	**4,0**	0,24	2,11	0,24	6,74	422	34	455	617
		0,15	**5,0**	0,24	2,68	0,24	8,31	416	42	457	607
		0,15	**6,0**	0,24	3,29	0,24	9,92	413	50	463	596
	300	0,15	**4,0**	0,24	3,04	0,24	7,67	575	38	613	509
		0,15	**5,0**	0,24	3,85	0,24	9,48	569	47	616	499
		0,15	**6,0**	0,24	4,73	0,24	11,36	568	57	625	488
	350	0,15	**4,0**	0,24	4,45	0,24	9,08	795	45	840	402
		0,15	**5,0**	0,24	5,67	0,24	11,30	791	57	848	391
		0,15	**6,0**	0,24	6,99	0,24	13,62	795	68	863	380
 301.9XMA	200	0,15	**4,0**	0,27	1,49	0,27	6,18	309	31	340	725
		0,15	**5,0**	0,27	1,88	0,27	7,57	303	38	341	714
		0,15	**6,0**	0,27	2,31	0,27	9,00	300	45	345	704
	250	0,15	**4,0**	0,27	2,14	0,27	6,83	427	34	461	617
		0,15	**5,0**	0,27	2,71	0,27	8,40	420	42	462	607
		0,15	**6,0**	0,27	3,32	0,27	10,01	417	50	467	596
	300	0,15	**4,0**	0,27	3,08	0,27	7,77	583	39	621	509
		0,15	**5,0**	0,27	3,90	0,27	9,59	575	48	623	499
		0,15	**6,0**	0,27	4,77	0,27	11,46	573	57	630	488
	350	0,15	**4,0**	0,27	4,51	0,27	9,20	805	46	851	402
		0,15	**5,0**	0,27	5,74	0,27	11,43	800	57	857	391
		0,15	**6,0**	0,27	7,06	0,27	13,75	802	69	871	380

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

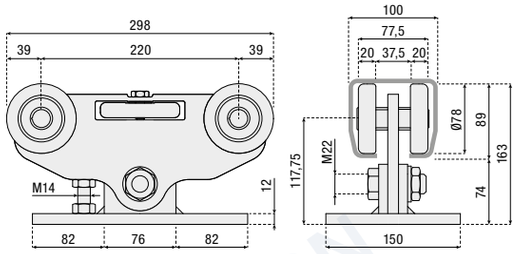
SÉRIE L
SERIE L
SERIE "L"

L

ACIER
STAHL | STAAL

Chariot portant avec 5 roues
Wagen mit 5 Rollen
Wielstelsels met 5 wielen

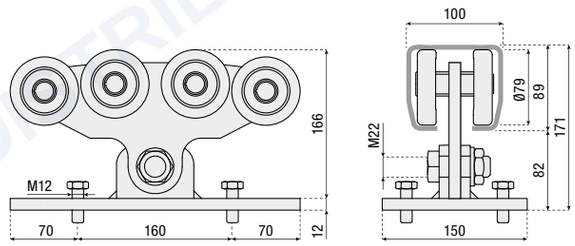




301.5L	1

Chariot portant avec 8 roues
Wagen mit 8 Rollen
Wielstelsels met 8 wielen

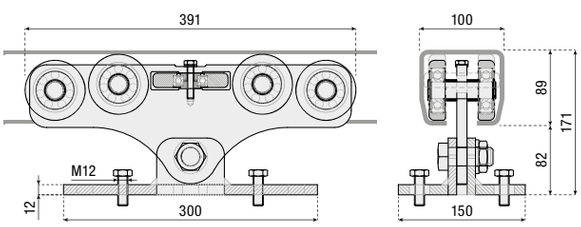




301.8L	1

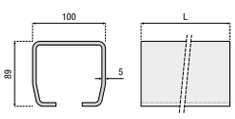
Chariot portant avec 9 roues
Wagen mit 9 Rollen
Wielstelsels met 9 wielen





301.9L	1

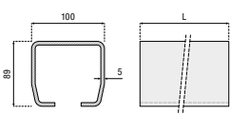
Monorail de guidage noir
Schwarze Einschienenbahn
Zwart looprail





	L (m)	(kg/m)	
327.3	3	11,7	16
327.6	6	11,7	16

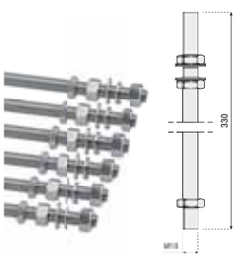
Monorail de guidage galvanisé
Verzinkte Einschienenbahn
Verzinkt looprail





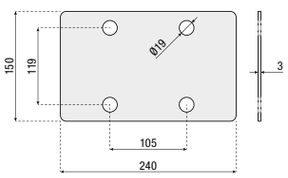
	L (m)	(kg/m)	
328.3	3	11,7	16
328.6	6	11,7	16
328.120	12	11,7	8

Jeu de 4/6 tirants pour fixation et réglage des chariots
Set mit 4/6 Verankerungen zum Anschrauben und zur Wagenregulierung
Set van 4/6 draadstangen voor bevestiging en afstelling van de wielstelsels



302.5L	2
302.8L	2

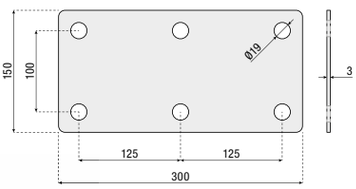
Plaque percée de fixation
Befestigungsplatte mit Bohrungen
Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





303.5L	2

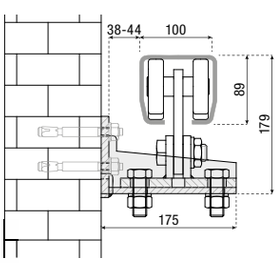
Plaque percée de fixation
Befestigungsplatte mit Bohrungen
Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





303.8L	2

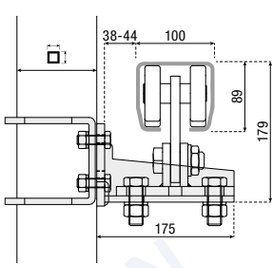
Encorbellements à brides - Fixation murale, pour 301.8L/9L
Befestigungsplatte - Wandbefestigung, für 301.8L/9L
Muurbevestigingsplaat, voor 301.8L/9L

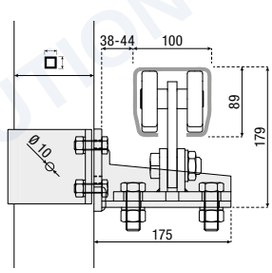




304.8LF	2

Encorbellements à brides - Fixation sur poteau, pour 301.8L/9L
Befestigungsplatte - Befestigung auf Säule, für 301.8L/9L
Bevestigingsplaat voor staander, voor 301.8L/9L

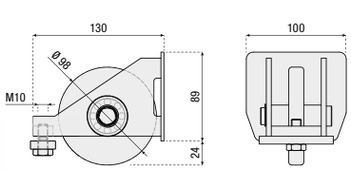






304.8L89	ø 89 mm	2
304.8L102	ø 102 mm	2
304.8L89Q	[] 89 mm	2
304.8L100Q	[] 100 mm	2
304.8L102Q	[] 102 mm	2

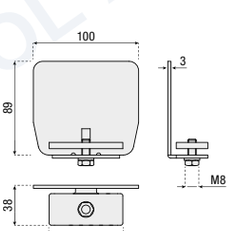
Chariot de guidage
Führungswagen
Geleidewiel





307.L	2

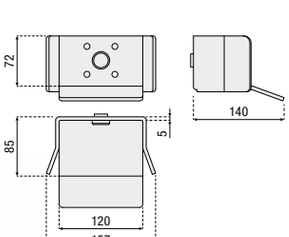
Bouchon pour monorail
Schienenabschlusskappe
Eindstuk voor rail





309.L	4

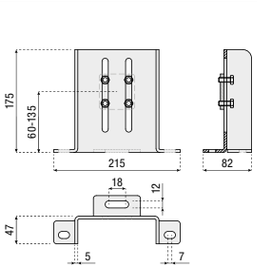
Butée de réception pour portail autoportant
Anschlag für selbsttragendes Tor
Aanslagsteunen voor vrijdragend hek





310.L	2

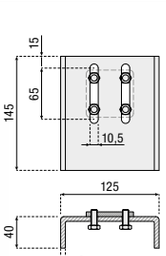
Support à fixer pour butée de réception 310.L
Halterung zum Anschrauben für Anschlag 310.L
Te bevestigen beugel voor aanslagsteun 310.L





311.L	2

Support à souder pour butée de réception 310.L
Halterung zum Anschweißen für Anschlag 310.L
Op te lassen beugel voor aanslagsteun 310.L





312.L	2

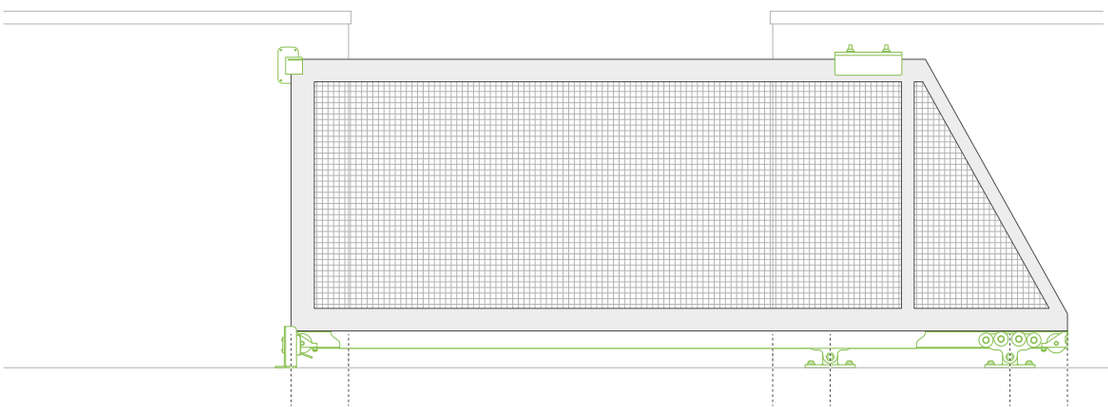
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

L Cotes d'installation | Portail autoportant avec tirant
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit Zugstange
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met trekstang

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.

Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.

Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.5L	200	0,16	4	0,32	0,97	0,32	5,77	244	69	313	1448
		0,16	6	0,32	1,60	0,32	8,40	240	101	341	1383
		0,16	8	0,32	2,39	0,32	11,19	240	134	374	1319
	250	0,16	4	0,32	1,26	0,32	6,06	314	73	387	1329
		0,16	6	0,32	2,06	0,32	8,86	310	106	416	1265
		0,16	8	0,32	3,06	0,32	11,86	310	142	453	1201
	300	0,16	4	0,32	1,61	0,32	6,41	390	77	467	1211
		0,16	6	0,32	2,62	0,32	9,42	385	113	498	1146
		0,16	8	0,32	3,86	0,32	12,66	387	152	539	1082
 301.5L	250	0,16	4	0,32	1,09	0,32	5,89	309	71	380	1529
		0,16	6	0,32	1,78	0,32	8,58	304	103	407	1465
		0,16	8	0,32	2,62	0,32	11,42	303	137	440	1401
	300	0,16	4	0,32	1,38	0,32	6,18	382	74	456	1411
		0,16	6	0,32	2,23	0,32	9,03	376	108	484	1346
		0,16	8	0,32	3,26	0,32	12,06	376	145	521	1282
	350	0,16	4	0,32	1,72	0,32	6,52	460	78	538	1292
		0,16	6	0,32	2,76	0,32	9,56	454	115	569	1228
		0,16	8	0,32	4,03	0,32	12,83	456	154	610	1164
 301.8L	400	0,16	5	0,33	1,66	0,33	7,48	499	90	589	1892
		0,16	6	0,33	2,04	0,33	8,86	495	106	602	1860
		0,16	8	0,33	2,91	0,33	11,73	493	141	634	1795
	500	0,16	5	0,33	2,30	0,33	8,12	656	97	753	1655
		0,16	6	0,33	2,83	0,33	9,65	652	116	768	1623
		0,16	8	0,33	4,01	0,33	12,83	651	154	805	1558
	600	0,16	5	0,33	3,16	0,33	8,98	839	108	946	1418
		0,16	6	0,33	3,88	0,33	10,70	835	128	963	1386
		0,16	8	0,33	5,50	0,33	14,32	837	172	1009	1322
 301.9L	400	0,16	5	0,36	1,68	0,36	7,56	502	91	593	1892
		0,16	6	0,36	2,06	0,36	8,94	498	107	605	1860
		0,16	8	0,36	2,93	0,36	11,81	495	142	637	1795
	500	0,16	5	0,36	2,32	0,36	8,20	660	98	759	1655
		0,16	6	0,36	2,85	0,36	9,73	655	117	772	1623
		0,16	8	0,36	4,03	0,36	12,91	654	155	808	1558
	600	0,16	5	0,36	3,19	0,36	9,07	844	109	953	1418
		0,16	6	0,36	3,91	0,36	10,79	840	130	969	1386
		0,16	8	0,36	5,54	0,36	14,42	841	173	1014	1322

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

Cotes d'installation | Portail autoportant avec extrémité arrière pleine

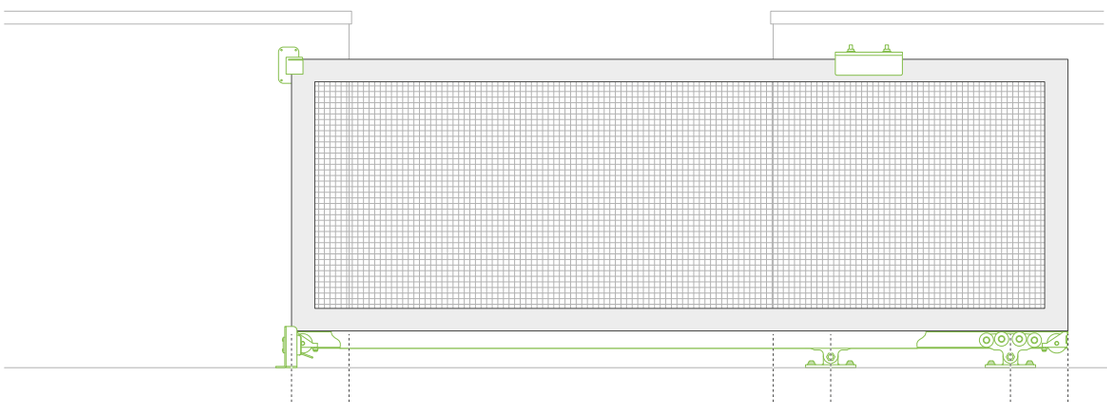
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit vollem hinteren Torende

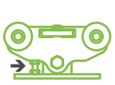
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met volledige achterzijde

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.

Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.

Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.5L	200	0,16	4	0,32	0,82	0,32	5,62	281	67	348	1515
		0,16	6	0,32	1,33	0,32	8,13	271	98	369	1463
		0,16	8	0,32	1,96	0,32	10,76	269	129	398	1411
	250	0,16	4	0,32	1,06	0,32	5,86	366	70	437	1407
		0,16	6	0,32	1,70	0,32	8,50	354	102	456	1355
		0,16	8	0,32	2,47	0,32	11,27	352	135	488	1303
	300	0,16	4	0,32	1,34	0,32	6,14	461	74	534	1299
		0,16	6	0,32	2,14	0,32	8,94	447	107	554	1247
		0,16	8	0,32	3,09	0,32	11,89	446	143	588	1195
 301.5L	250	0,16	4	0,32	0,93	0,32	5,73	358	69	427	1607
		0,16	6	0,32	1,48	0,32	8,28	345	99	445	1555
		0,16	8	0,32	2,15	0,32	10,95	342	131	473	1503
	300	0,16	4	0,32	1,16	0,32	5,96	447	72	519	1499
		0,16	6	0,32	1,84	0,32	8,64	432	104	536	1447
		0,16	8	0,32	2,65	0,32	11,45	429	137	567	1395
	350	0,16	4	0,32	1,43	0,32	6,23	545	75	620	1391
		0,16	6	0,32	2,26	0,32	9,06	528	109	637	1339
		0,16	8	0,32	3,23	0,32	12,03	526	144	671	1288
 301.8L	400	0,16	5	0,33	1,40	0,33	7,22	578	87	664	2007
		0,16	6	0,33	1,71	0,33	8,53	569	102	671	1981
		0,16	8	0,33	2,40	0,33	11,22	561	135	696	1930
	500	0,16	5	0,33	1,91	0,33	7,73	773	93	866	1792
		0,16	6	0,33	2,33	0,33	9,15	762	110	872	1766
		0,16	8	0,33	3,25	0,33	12,07	754	145	899	1714
	600	0,16	5	0,33	2,56	0,33	8,38	1005	101	1106	1576
		0,16	6	0,33	3,12	0,33	9,94	994	119	1113	1550
		0,16	8	0,33	4,34	0,33	13,16	987	158	1145	1498
 301.9L	400	0,16	5	0,36	1,41	0,36	7,29	584	88	671	2007
		0,16	6	0,36	1,73	0,36	8,61	574	103	677	1981
		0,16	8	0,36	2,42	0,36	11,30	565	136	701	1930
	500	0,16	5	0,36	1,93	0,36	7,81	781	94	875	1792
		0,16	6	0,36	2,35	0,36	9,23	769	111	880	1766
		0,16	8	0,36	3,27	0,36	12,15	760	146	905	1714
	600	0,16	5	0,36	2,59	0,36	8,47	1016	102	1117	1576
		0,16	6	0,36	3,14	0,36	10,02	1002	120	1123	1550
		0,16	8	0,36	4,37	0,36	13,25	994	159	1153	1498

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

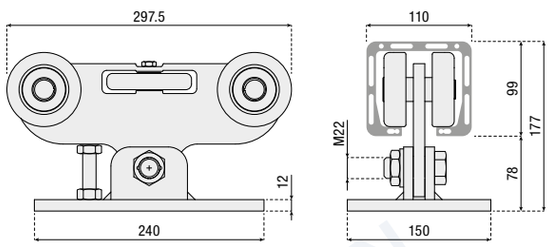
Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

SÉRIE LA
SERIE LA
SERIE "LA"

LA
ALUMINIUM
ALUMINIUM | ALUMINIUM

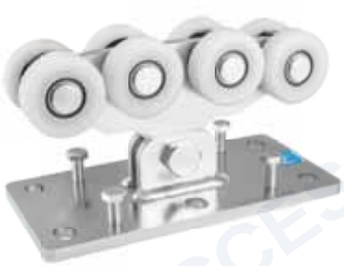
Chariot portant avec 5 roues en nylon
Transportwagen mit 5 Nylon-Rädern
Rollerwagen met 5 nylon wielen

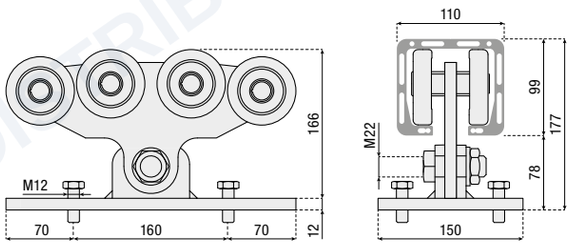




301.5LA	1

Chariot portant avec 8 roues en nylon
Transportwagen mit 8 Nylon-Rädern
Rollerwagen met 8 nylon wielen

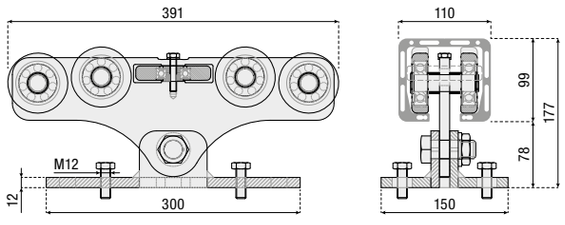




301.8LA	1

Chariot portant avec 9 roues en nylon
Transportwagen mit 9 Nylon-Rädern
Rollerwagen met 9 nylon wielen

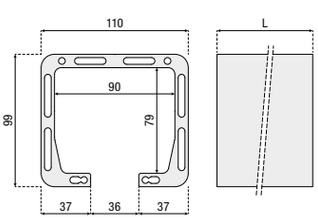




301.9LA	1

Monorail de guidage en aluminium
Einschienenbahn aus Aluminium
Aluminium geleidingsrail

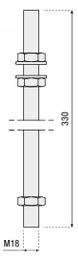




	L (m)	(kg/m)	
326.3	3	6,85	8
326.6	6	6,85	8

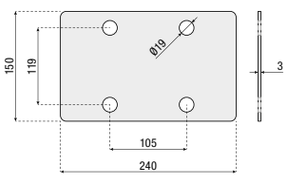
Jeu de 4/6 tirants pour fixation et réglage des chariots
Set mit 4/6 Verankerungen zum Anschrauben und zur Wagenregulierung
Set van 4/6 draadstangen voor bevestiging en afstelling van de wielstelsels





302.5L	2
302.8L	2

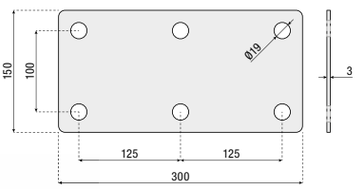
Plaque percée de fixation
Befestigungsplatte mit Bohrungen
Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





303.5L	2

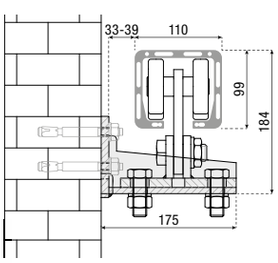
Plaque percée de fixation
Befestigungsplatte mit Bohrungen
Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





303.8L	2

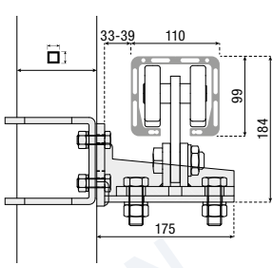
Encorbellements à brides - Fixation murale, pour 301.5L
Befestigungsplatte - Wandbefestigung, für 301.5L
Muurbevestigingsplaat, voor 301.59L

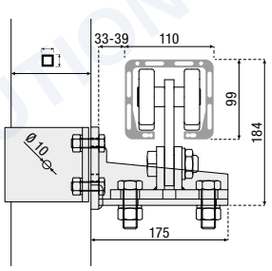




304.8LF	2

Encorbellements à brides - Fixation sur poteau, pour 301.5L
Befestigungsplatte - Befestigung auf Säule, für 301.5L
Bevestigingsplaat voor staander, voor 301.5L



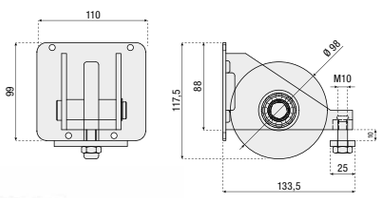






304.8L89	ø 89 mm	2
304.8L102	ø 102 mm	2
304.8L89Q	[] 89 mm	2
304.8L100Q	[] 100 mm	2
304.8L102Q	[] 102 mm	2

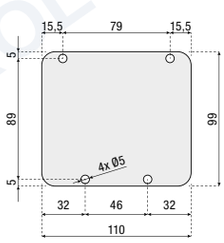
Chariot de guide en acier INOX AISI 304
Führungswagen aus rostfreiem Stahl AISI304
Geleidingsrollerwagen van INOX staal AISI 304





307.LA	2

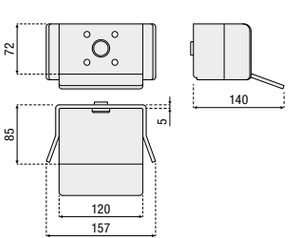
Bouchon en aluminium pour monorail
Aluminiumkappe für Einschienenbahn
Aluminium dop voor rail





309.LA	10

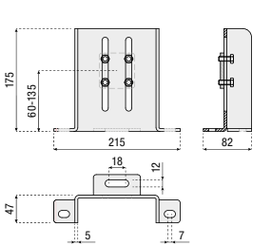
Butée de réception pour portail autoportant
Anschlag für selbsttragendes Tor
Aanslagsteunen voor vrijdragend hek





310.L	2

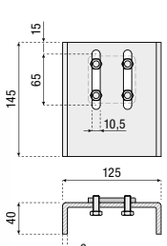
Support à fixer pour butée de réception 310.L
Halterung zum Anschrauben für Anschlag 310.L
Te bevestigen beugel voor aanslagsteun 310.L





311.L	2

Support à souder pour butée de réception 310.L
Halterung zum Anschweißen für Anschlag 310.L
Op te lassen beugel voor aanslagsteun 310.L





312.L	2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

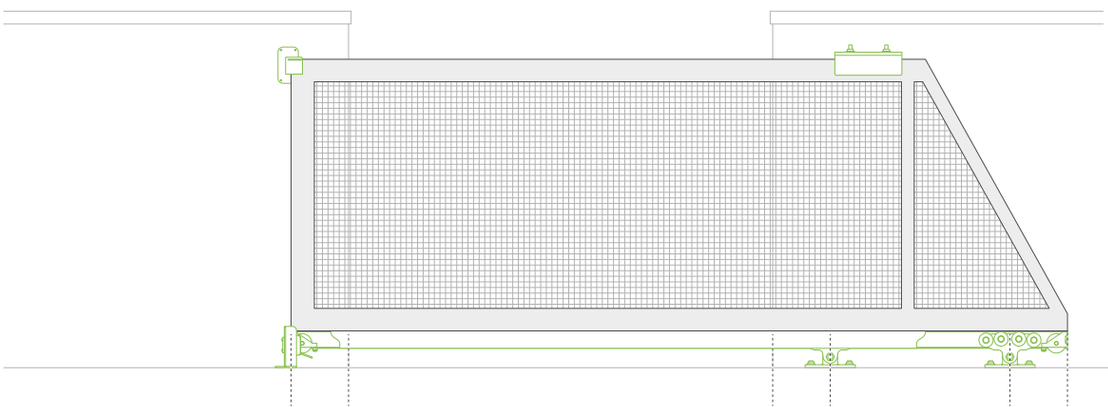
LA

Cotes d'installation | Portail autoportant avec tirant
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit Zugstange
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met trekstang

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.

Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.

Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.5LA	150	0,16	3	0,32	0,84	0,32	4,64	191	33	224	888
		0,16	4	0,32	1,15	0,32	5,95	187	42	228	870
		0,16	5	0,32	1,49	0,32	7,29	184	51	235	851
		0,16	6	0,32	1,87	0,32	8,67	183	61	244	832
	200	0,16	3	0,32	1,25	0,32	5,05	268	35	304	770
		0,16	4	0,32	1,69	0,32	6,49	262	45	308	751
		0,16	5	0,32	2,18	0,32	7,98	260	56	316	732
		0,16	6	0,32	2,73	0,32	9,53	259	67	325	714
	250	0,16	3	0,32	1,81	0,32	5,61	359	39	398	652
		0,16	4	0,32	2,45	0,32	7,25	351	51	402	633
		0,16	5	0,32	3,15	0,32	8,95	349	63	411	614
		0,16	6	0,32	3,93	0,32	10,73	349	75	424	595
 301.8LA	200	0,16	5	0,33	1,12	0,33	6,94	239	49	287	1432
		0,16	6	0,33	1,38	0,33	8,20	237	57	294	1414
		0,16	7	0,33	1,66	0,33	9,48	235	66	302	1395
		0,16	8	0,33	1,96	0,33	10,78	235	75	310	1376
	300	0,16	5	0,33	1,90	0,33	7,72	382	54	436	1196
		0,16	6	0,33	2,33	0,33	9,15	379	64	443	1177
		0,16	7	0,33	2,78	0,33	10,60	377	74	451	1158
		0,16	8	0,33	3,27	0,33	12,09	377	85	461	1139
	400	0,16	5	0,33	3,07	0,33	8,89	556	62	618	959
		0,16	6	0,33	3,76	0,33	10,58	553	74	627	940
		0,16	7	0,33	4,49	0,33	12,31	552	86	638	921
		0,16	8	0,33	5,27	0,33	14,09	552	99	651	902
 301.9LA	200	0,16	5	0,36	1,13	0,36	7,01	240	49	289	1432
		0,16	6	0,36	1,39	0,36	8,27	238	58	296	1414
		0,16	7	0,36	1,67	0,36	9,55	236	67	303	1395
		0,16	8	0,36	1,98	0,36	10,86	236	76	312	1376
	300	0,16	5	0,36	1,92	0,36	7,80	384	55	439	1196
		0,16	6	0,36	2,35	0,36	9,23	381	65	445	1177
		0,16	7	0,36	2,81	0,36	10,69	379	75	454	1158
		0,16	8	0,36	3,29	0,36	12,17	378	85	463	1139
	400	0,16	5	0,36	3,11	0,36	8,99	559	63	622	959
		0,16	6	0,36	3,79	0,36	10,67	556	75	630	940
		0,16	7	0,36	4,52	0,36	12,40	554	87	641	921
		0,16	8	0,36	5,30	0,36	14,18	555	99	654	902

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

LA

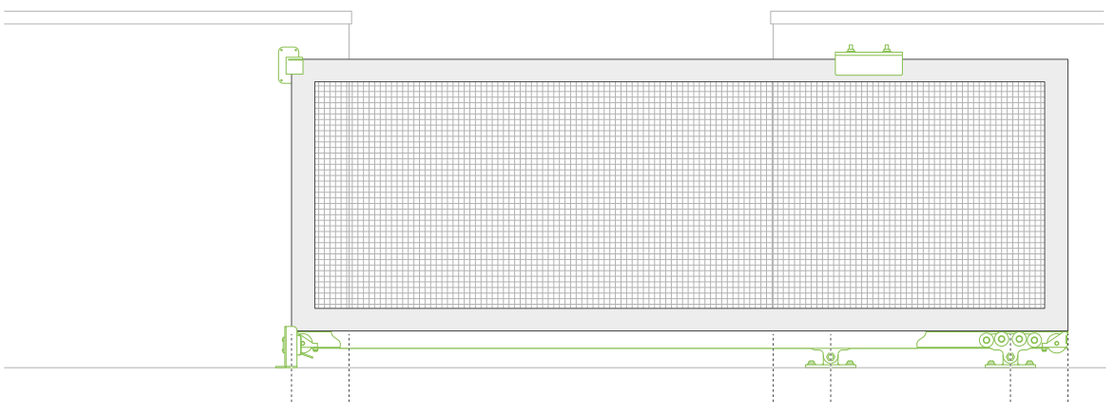
Cotes d'installation | Portail autoportant avec extrémité arrière pleine

Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit vollem hinteren Torende
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met volledige achterzijde

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.

Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.

Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.5LA	150	0,16	3	0,32	0,46	0,32	4,26	142	30	172	1039
		0,16	4	0,32	0,63	0,32	5,43	136	38	174	1024
		0,16	5	0,32	0,81	0,32	6,61	132	46	179	1009
		0,16	6	0,32	1,55	0,32	8,35	209	58	267	886
	200	0,16	3	0,32	0,72	0,32	4,52	226	32	258	931
		0,16	4	0,32	0,97	0,32	5,77	216	40	257	916
		0,16	5	0,32	1,80	0,32	7,60	304	53	357	793
		0,16	6	0,32	2,23	0,32	9,03	301	63	364	778
	250	0,16	3	0,32	1,05	0,32	4,85	324	34	358	823
		0,16	4	0,32	1,99	0,32	6,79	424	48	472	700
		0,16	5	0,32	2,53	0,32	8,33	417	58	475	685
		0,16	6	0,32	3,12	0,32	9,92	413	69	483	670
 301.8LA	200	0,16	5	0,33	0,96	0,33	6,78	271	47	319	1493
		0,16	5	0,33	0,96	0,33	6,78	271	47	319	1493
		0,16	6	0,33	1,18	0,33	8,00	267	56	323	1478
		0,16	7	0,33	1,41	0,33	9,23	264	65	328	1463
	300	0,16	6	0,33	1,95	0,33	8,77	438	61	500	1262
		0,16	7	0,33	2,31	0,33	10,13	434	71	505	1247
		0,16	5	0,33	1,60	0,33	7,42	445	52	497	1277
		0,16	6	0,33	1,95	0,33	8,77	438	61	500	1262
	400	0,16	7	0,33	3,60	0,33	11,42	653	80	732	1031
		0,16	5	0,33	2,50	0,33	8,32	666	58	724	1061
		0,16	6	0,33	3,04	0,33	9,86	657	69	726	1046
		0,16	7	0,33	3,60	0,33	11,42	653	80	732	1031
 301.9LA	200	0,16	5	0,36	0,97	0,36	6,85	274	48	322	1493
		0,16	6	0,36	1,19	0,36	8,07	269	56	325	1478
		0,16	7	0,36	1,42	0,36	9,30	266	65	331	1463
		0,16	8	0,36	1,66	0,36	10,54	264	74	337	1448
	300	0,16	5	0,36	1,62	0,36	7,50	450	52	502	1277
		0,16	6	0,36	1,97	0,36	8,85	442	62	504	1262
		0,16	7	0,36	2,33	0,36	10,21	438	71	509	1247
		0,16	8	0,36	2,72	0,36	11,60	435	81	516	1232
	400	0,16	5	0,36	2,53	0,36	8,41	673	59	732	1061
		0,16	6	0,36	3,06	0,36	9,94	663	70	733	1046
		0,16	7	0,36	3,63	0,36	11,51	658	81	738	1031
		0,16	8	0,36	4,22	0,36	13,10	655	92	747	1016

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

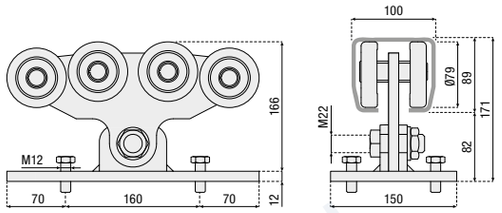
SÉRIE LH
SERIE LH
SERIE "LH"

LH

ACIER
STAHL | STAAL

Chariot portant avec 8 roues
Wagen mit 8 Rollen
Wielstelsels met 8 wielen

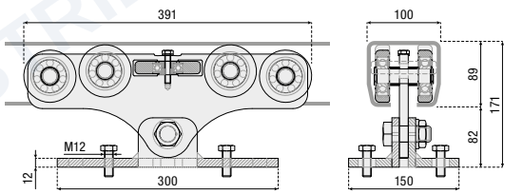




301.8L	1

Chariot portant avec 9 roues
Wagen mit 9 Rollen
Wielstelsels met 9 wielen

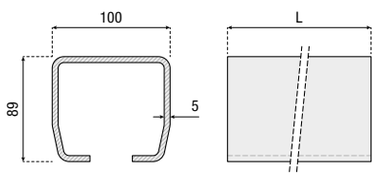




301.9L	1

Monorail de guidage galvanisé
Verzinkte Einschienenbahn
Verzinkt looprail

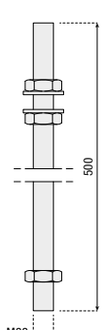




	L (m)	(kg/m)	
330.3	3	11,7	16
330.6	6	11,7	16
330.110	11	11,7	8

Jeu de 6 tirants pour fixation et réglage des chariots
Set mit 6 Verankerungen zum Anschrauben und zur Wagenregulierung
Set van 6 draadstangen voor bevestiging en afstelling van de wielstelsels





302.8L	2

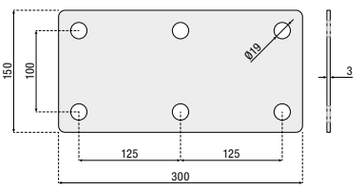
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Plaque percée de fixation

Befestigungsplatte mit Bohrungen

Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten



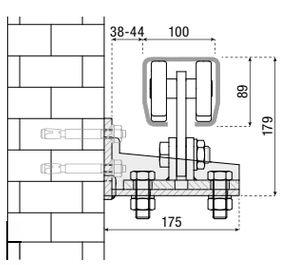


303.8L	2

Encorbellements à brides - Fixation murale, pour 301.8L/9L

Befestigungsplatte - Wandbefestigung, für 301.8L/9L

Muurbevestigingsplaat, voor 301.8L/9L



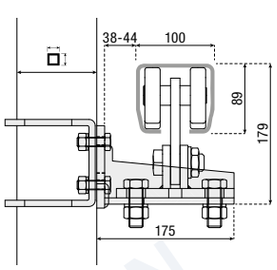


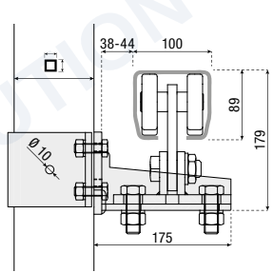
304.8LF	2

Encorbellements à brides - Fixation sur poteau, pour 301.8L/9L

Befestigungsplatte - Befestigung auf Säule, für 301.8L/9L

Bevestigingsplaat voor staander, voor 301.8L/9L





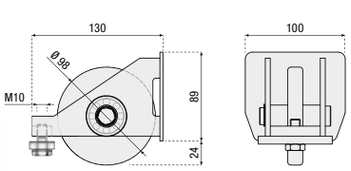


304.8L89	ø 89 mm	2
304.8L102	ø 102 mm	2
304.8L89Q	[] 89 mm	2
304.8L100Q	[] 100 mm	2
304.8L102Q	[] 102 mm	2

Chariot de guidage

Führungswagen

Geleidewiel



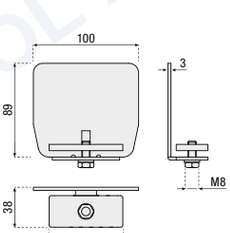


307.L	2

Bouchon pour monorail

Schienenabschlusskappe

Eindstuk voor rail



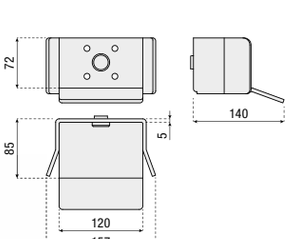


309.L	4

Butée de réception pour portail autoportant

Anschlag für selbsttragendes Tor

Aanslagsteunen voor vrijdragend hek



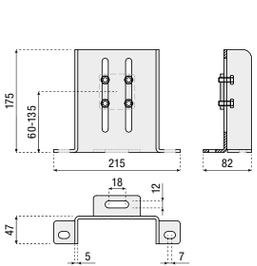


310.L	2

Support à fixer pour butée de réception 310.L

Halterung zum Anschrauben für Anschlag 310.L

Te bevestigen beugel voor aanslagsteun 310.L



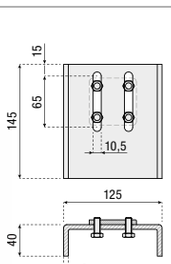


311.L	2

Support à souder pour butée de réception 310.L

Halterung zum Anschweißen für Anschlag 310.L

Op te lassen beugel voor aanslagsteun 310.L





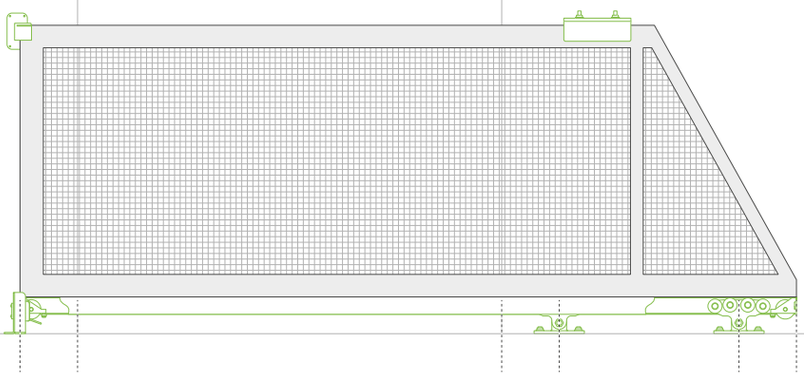
312.L	2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LH

Cotes d'installation | Portail autoportant avec tirant
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit Zugstange
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met trekstang

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.
Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.
Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.8L	500	0,16	6	0,33	1,75	0,33	8,57	607	103	710	2623
		0,16	8	0,33	2,44	0,33	11,26	602	135	737	2558
		0,16	10	0,33	3,22	0,33	14,04	601	168	769	2494
	600	0,16	6	0,33	2,25	0,33	9,07	754	109	863	2386
		0,16	8	0,33	3,13	0,33	11,95	748	143	892	2322
		0,16	10	0,33	4,12	0,33	14,94	748	179	927	2257
	700	0,16	6	0,33	2,87	0,33	9,69	915	116	1031	2149
		0,16	8	0,33	3,98	0,33	12,80	910	154	1064	2085
		0,16	10	0,33	5,22	0,33	16,04	911	193	1104	2020
 301.9L	500	0,16	6	0,36	1,76	0,36	8,64	610	104	714	2623
		0,16	8	0,36	2,46	0,36	11,34	604	136	740	2558
		0,16	10	0,36	3,24	0,36	14,12	603	169	772	2494
	600	0,16	6	0,36	2,27	0,36	9,15	758	110	868	2386
		0,16	8	0,36	3,15	0,36	12,03	751	144	896	2322
		0,16	10	0,36	4,14	0,36	15,02	751	180	931	2257
	700	0,16	6	0,36	2,89	0,36	9,77	920	117	1037	2149
		0,16	8	0,36	4,01	0,36	12,89	914	155	1068	2085
		0,16	10	0,36	5,25	0,36	16,13	915	194	1108	2020

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

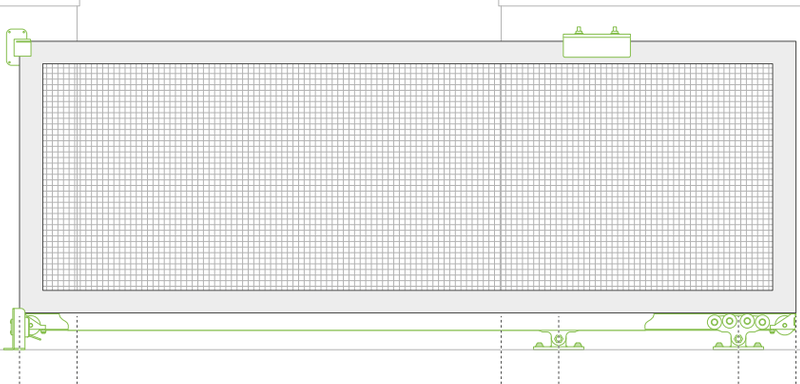
LH

Cotes d'installation | Portail autoportant avec extrémité arrière pleine
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit vollem hinteren Torende
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met volledige achterzijde

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.

Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.

Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.8L	500	0,16	6	0,33	1,49	0,33	8,31	692	100	792	2766
		0,16	8	0,33	2,05	0,33	10,87	680	130	810	2714
		0,16	10	0,33	2,68	0,33	13,50	675	162	837	2662
	600	0,16	6	0,33	1,89	0,33	8,71	871	105	976	2550
		0,16	8	0,33	2,60	0,33	11,42	857	137	994	2498
		0,16	10	0,33	3,39	0,33	14,21	852	170	1023	2446
	700	0,16	6	0,33	2,38	0,33	9,20	1073	110	1183	2334
		0,16	8	0,33	3,26	0,33	12,08	1057	145	1202	2282
		0,16	10	0,33	4,23	0,33	15,05	1053	181	1234	2230
 301.9L	500	0,16	6	0,36	1,50	0,36	8,38	698	101	799	2766
		0,16	8	0,36	2,07	0,36	10,95	684	131	816	2714
		0,16	10	0,36	2,69	0,36	13,57	679	163	842	2662
	600	0,16	6	0,36	1,91	0,36	8,79	879	105	985	2550
		0,16	8	0,36	2,62	0,36	11,50	863	138	1001	2498
		0,16	10	0,36	3,40	0,36	14,28	857	171	1028	2446
	700	0,16	6	0,36	2,40	0,36	9,28	1082	111	1194	2334
		0,16	8	0,36	3,28	0,36	12,16	1064	146	1210	2282
		0,16	10	0,36	4,25	0,36	15,13	1059	182	1241	2230

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

SÉRIE LM
SERIE LM
SERIE "LM"

LM

ACIER
STAHL | STAAL

301.8LM est un chariot qui permet l'intégration entre les systèmes pour portails coulissants autoportants et les automatismes. Le chariot est compatible avec tous les automatismes Benincà et en outre, il peut également être adapté à d'autres automatismes en utilisant un arbre de sortie dédié.

AVANTAGES :

- **Sécurité maximale grâce à la crémaillère interne qui élimine tout risque d'entraînement et/ou d'écrasement entre les organes de transmission**
- **Intégration parfaite à l'automatisme, lequel est fixé de manière indépendante ou sur la même plaque que le chariot 301.8LM**
- **Design externe dépouillé et linéaire**
- **Grâce à l'absence de rail au sol, il s'agit de la solution idéale y compris en présence de portails qui ne seraient pas parfaitement alignés**

Der Wagen 301.8LM ermöglicht die Integration zwischen Systemen für freitragende Schiebetore und Automatisierungen. Der Wagen ist mit allen Automatisierungen von Benincà kompatibel und kann mit einer besonderen Ausgangswelle auch an andere Automatisierungen angepasst werden.

VORTEILE:

- Höchste Sicherheit, da durch die innen liegende Zahnstange jede Gefahr eines Hineinziehens und/oder Quetschens durch die Antriebswelle ausgeschlossen wird
- Perfekte Integration in die Automatisierung, die entweder separat oder auf der Platte des Wagens 301.8LM befestigt wird
- Schlichtes und lineares Außendesign
- Da keine Bodenschiene vorhanden ist, eignet sich diese Lösung auch für nicht ganz perfekt ausgerichtete Tore

301.8LM is een wielstelsel voor integratie tussen de systemen voor vrijdragende schuifpoorten en automatiseringen. Het wielstelsel is compatibel met alle automatiseringen van Benincà en kan bovendien ook worden aangepast aan andere automatiseringen met behulp van een speciale uitgangsas.

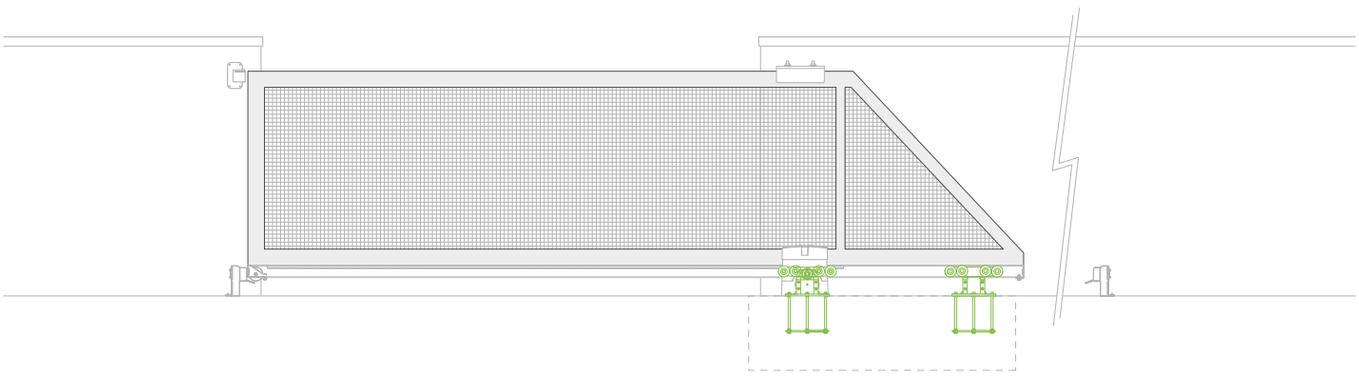
VOORDELEN:

- Maximale veiligheid dankzij de interne tandlat, die eventuele gevaren voor meegesleurd worden en/of verplettering in de transmissie-elementen neutraliseert
- Perfecte integratie met de automatisering die op onafhankelijke wijze of op de plaat van het wielstelsel 301.8LM wordt bevestigd
- Eenvoudig uitgelijnd design
- Omdat er geen rail op de grond is, vormt dit de ideale oplossing, ook wanneer de poorten niet perfect uitgelijnd zijn



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sur demande, fourniture d'un arbre personnalisé pour garantir la compatibilité avec divers automatismes
Auf Anfrage ist eine individuell ausgeführte Welle erhältlich, die mit verschiedenen Automatisierungen kompatibel ist
Op aanvraag levering van een gepersonaliseerde as voor compatibiliteit met diverse automatiseringen

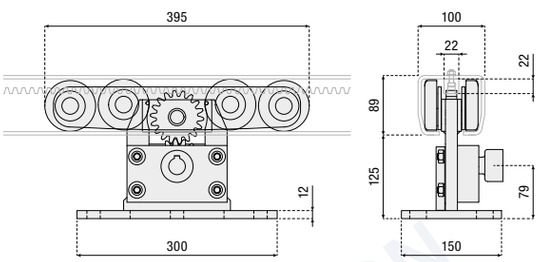


Chariot portant à 8 roues « Série LM », avec pignon et arbre compatible avec les automatismes Benincà

Mit den Automatisierungen von Benincà kompatibler Wagen der „Serie LM" mit 8 Rollen, Ritzel und Welle

Wielstelsels met 8 wielen "reeks LM", met tandwiel en as compatibel met de automatiseringen van Benincà





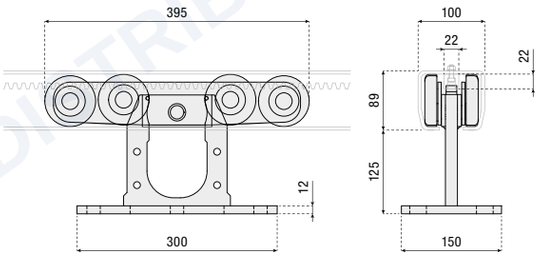
301.8LM 1

Chariot portant 8 roues sans pignon

Tragender Wagen mit 8 Rollen ohne Ritzel

Wielstelsels 8 wielen zonder tandwiel





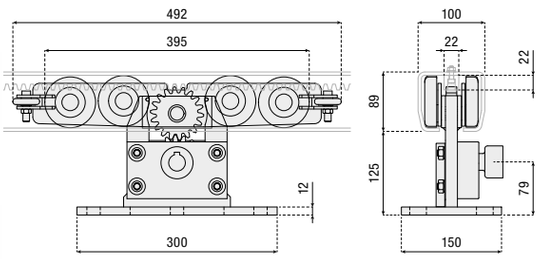
301.8LM0 1

Chariot portant à 8 roues « Série LM », avec pignon et arbre compatible avec les automatismes Benincà

Mit den Automatisierungen von Benincà kompatibler Wagen der „Serie LM" mit 8 Rollen, Ritzel und Welle

Wielstelsels met 8 wielen "reeks LM", met tandwiel en as compatibel met de automatiseringen van Benincà





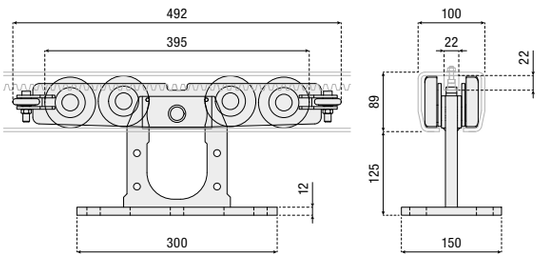
301.8LM4 1

Chariot portant 8 roues sans pignon, avec galets latéraux

Tragender Wagen mit 8 Rollen ohne Ritzel, mit seitlichen Führungsrollen

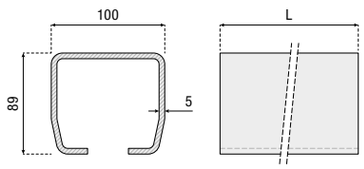
Wielstelsels 8 wielen zonder tandwiel, met zijgeleiders





301.8LM2 1

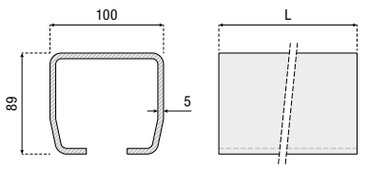
Monorail de guidage noir
Schwarze Einschienenbahn
Zwart looprail





	L (m)	(kg/m)	
327.3	3	11,7	16
327.6	6	11,7	16

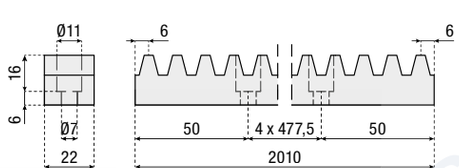
Monorail de guidage galvanisé
Verzinkte Einschienenbahn
Verzinkt looprail





	L (m)	(kg/m)	
328.3	3	11,7	16
328.6	6	11,7	16
328.120	12	11,7	8

Crémaillère M4, avec vis M6x25 DIN912
Zahnstange M4, mit M6X25 DIN 912 Schrauben
Tandheugel M4, met schroeven M6x25 DIN912

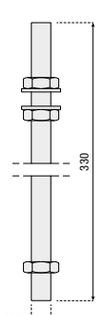




195.2F	22x22 mm	1

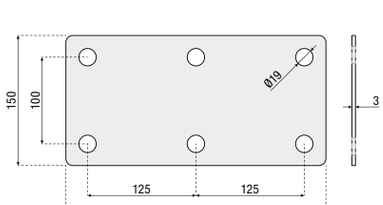
Jeu de 6 tirants pour fixation et réglage des chariots
Set mit 6 Verankerungen zum Anschrauben und zur Wagenregulierung
Set van 6 draadstangen voor bevestiging en afstelling van de wielstelsels





302.8L	2

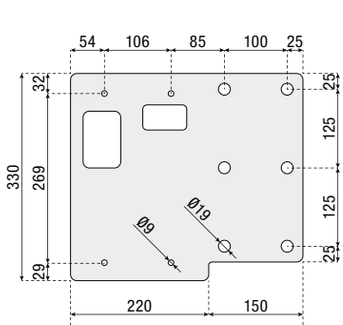
Plaque percée de fixation
Befestigungsplatte mit Bohrungen
Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





303.8L	2

Plaque percée de fixation
Befestigungsplatte mit Bohrungen
Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





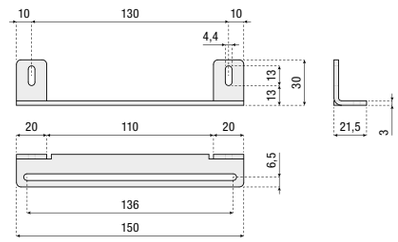
303.8LM1	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Support pour fins de course magnétiques

Halterung für magnetische Endschalter

Beugel voor magnetische eindschakelaars



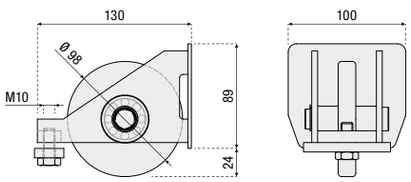


305.LM 1

Chariot de guidage

Führungswagen

Geleidewiel



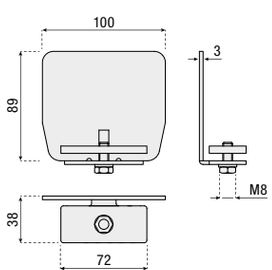


307.L 2

Bouchon pour monorail

Schienenabschlusskappe

Eindstuk voor rail



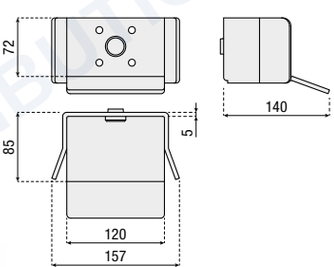


309.L 4

Butée de réception pour portail autoportant

Anschlag für selbsttragendes Tor

Aanslagsteunen voor vrijdragend hek



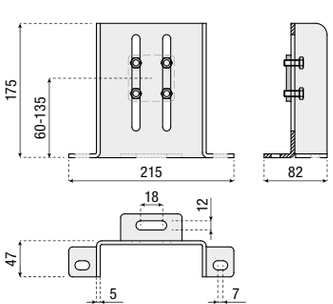


310.L 2

Support à fixer pour butée de réception 310.L

Halterung zum Anschrauben für Anschlag 310.L

Te bevestigen beugel voor aanslagsteun 310.L



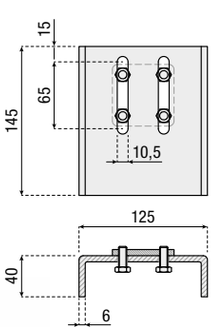


311.L 2

Support à souder pour butée de réception 310.L

Halterung zum Anschweißen für Anschlag 310.L

Op te lassen beugel voor aanslagsteun 310.L





312.L 2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

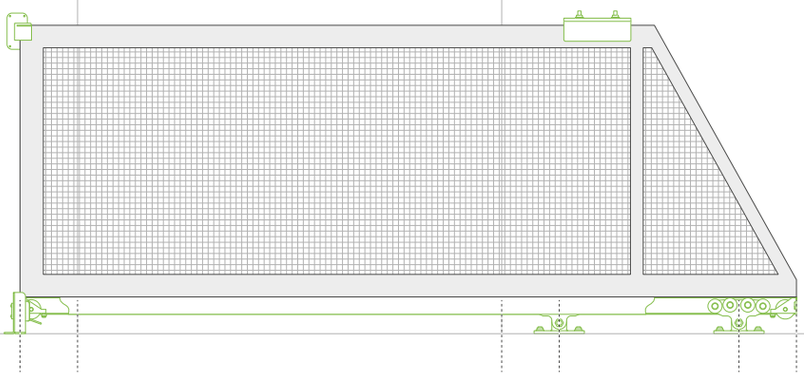
LM

Cotes d'installation | Portail autoportant avec tirant
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit Zugstange
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met trekstang

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.

Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.

Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.





301.8LM

P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
400	0,16	5	0,40	1,80	0,40	7,76	510	116	627	1852
	0,16	6	0,40	2,23	0,40	9,19	506	138	644	1811
	0,16	8	0,40	3,23	0,40	12,19	505	183	687	1731
500	0,16	5	0,40	2,49	0,40	8,45	672	127	799	1615
	0,16	6	0,40	3,08	0,40	10,04	668	151	819	1574
	0,16	8	0,40	4,43	0,40	13,39	669	201	869	1494
600	0,16	5	0,40	3,41	0,40	9,37	862	141	1003	1378
	0,16	6	0,40	4,23	0,40	11,19	859	168	1027	1338
	0,16	8	0,40	6,10	0,40	15,06	865	226	1091	1257

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

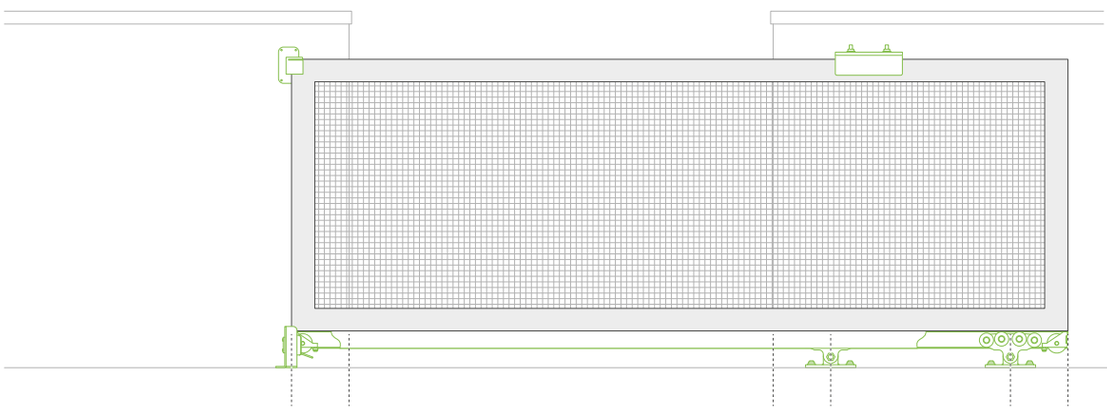
LM

Cotes d'installation | Portail autoportant avec extrémité arrière pleine
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit vollem hinteren Torende
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met volledige achterzijde

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.

Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.

Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.8LM	400	0,16	5	0,40	1,51	0,40	7,47	597	112	709	1975
		0,16	6	0,40	1,85	0,40	8,81	587	132	720	1943
		0,16	8	0,40	2,63	0,40	11,59	579	174	753	1878
	500	0,16	5	0,40	2,05	0,40	8,01	801	120	921	1759
		0,16	6	0,40	2,51	0,40	9,47	789	142	931	1727
		0,16	8	0,40	3,54	0,40	12,50	781	188	969	1662
	600	0,16	5	0,40	2,74	0,40	8,70	1044	130	1174	1543
		0,16	6	0,40	3,35	0,40	10,31	1031	155	1186	1511
		0,16	8	0,40	4,73	0,40	13,69	1027	205	1232	1446

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

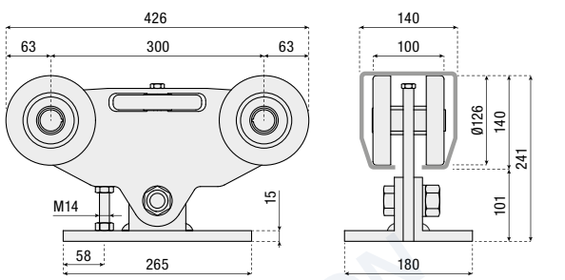
SÉRIE XL
SERIE XL
SERIE "XL"

XL

ACIER
STAHL | STAAL

Chariot portant avec 5 roues
Wagen mit 5 Rollen
Wielstelsels met 5 wielen

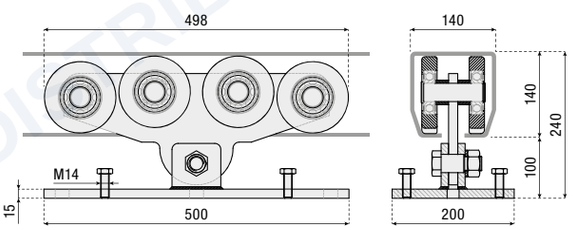




301.5XL	1

Chariot portant avec 8 roues
Wagen mit 8 Rollen
Wielstelsels met 8 wielen

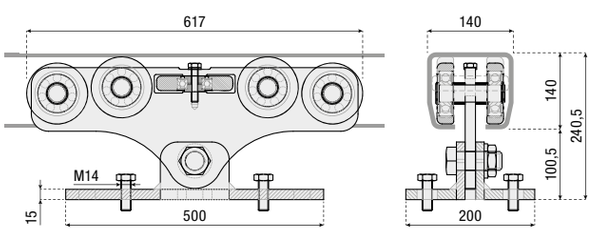




301.8XL	1

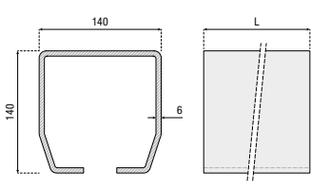
Chariot portant avec 9 roues
Wagen mit 9 Rollen
Wielstelsels met 9 wielen





301.9XL	1

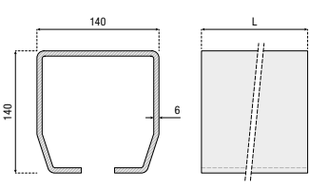
Monorail de guidage noir
Schwarze Einschienenbahn
Zwart looprail





	L (m)	(kg/m)	
332.3	3	22	8
332.6	6	22	8

Monorail de guidage galvanisé
Verzinkte Einschienenbahn
Verzinkt looprail





	L (m)	(kg/m)	
333.3	3	22	8
333.6	6	22	8

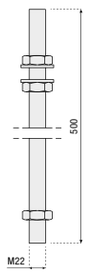
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Jeu de 4 tirants pour fixation et réglage des chariots

Set mit 4 Verankerungen zum Anschrauben und zur Wagenregulierung

Set van 4 draadstangen voor bevestiging en afstelling van de wielstelsels





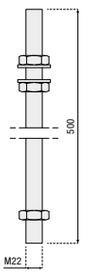
302.5XL 2

Jeu de 6 tirants pour fixation et réglage des chariots

Set mit 6 Verankerungen zum Anschrauben und zur Wagenregulierung

Set van 6 draadstangen voor bevestiging en afstelling van de wielstelsels





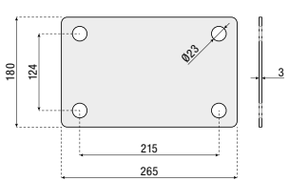
302.8XL 2

Plaque percée de fixation

Befestigungsplatte mit Bohrungen

Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





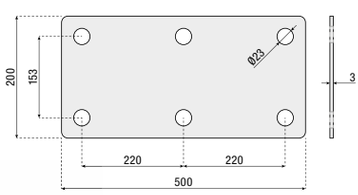
303.5XL 2

Plaque percée de fixation

Befestigungsplatte mit Bohrungen

Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





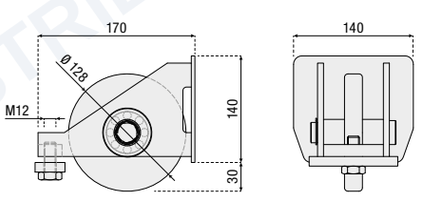
303.8XL 2

Chariot de guidage

Führungswagen

Geleidewiel





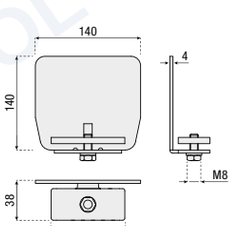
307.XL 2

Bouchon pour monorail

Schienenabschlusskappe

Eindstuk voor rail





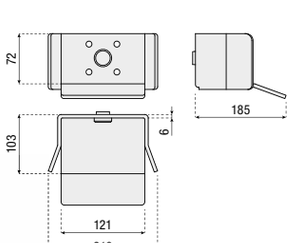
309.XL 4

Butée de réception pour portail autoportant

Anschlag für selbsttragendes Tor

Aanslagsteunen voor vrijdragend hek





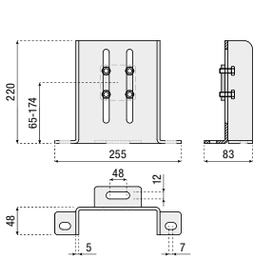
310.XL 2

Support à fixer pour butée de réception 310.XL

Halterung zum Anschrauben für Anschlag 310.XL

Te bevestigen beugel voor aanslagsteun 310.XL





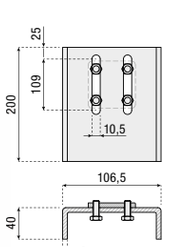
311.XL 2

Support à souder pour butée de réception 310.XL

Halterung zum Anschweißen für Anschlag 310.XL

Op te lassen beugel voor aanslagsteun 310.XL





312.XL 2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

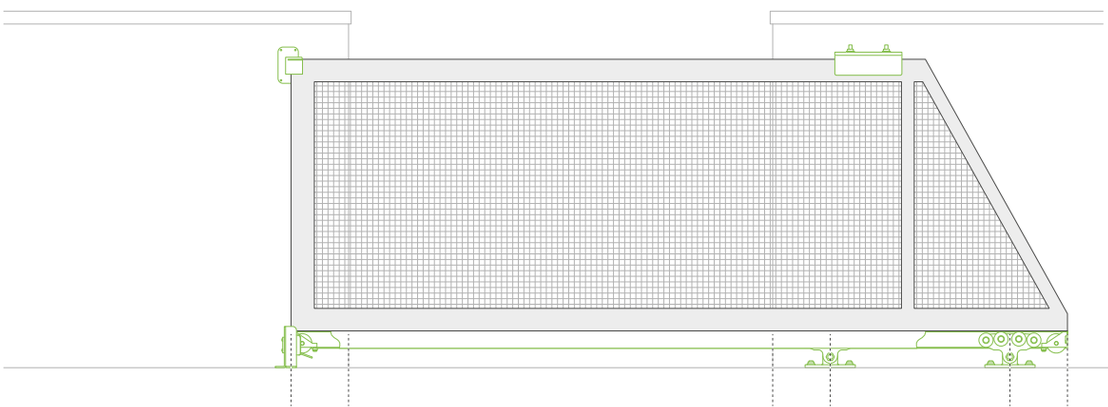
XL

Cotes d'installation | Portail autoportant avec tirant
Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit Zugstange
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met trekstang

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.

Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.

Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.5XL	400	0,22	6	0,40	1,61	0,40	8,63	488	198	686	2783
		0,22	8	0,40	2,38	0,40	11,40	485	262	747	2660
		0,22	10	0,40	3,33	0,40	14,35	487	330	817	2536
	500	0,22	6	0,40	2,08	0,40	9,10	629	209	838	2546
		0,22	8	0,40	3,05	0,40	12,07	627	278	905	2423
		0,22	10	0,40	4,23	0,40	15,25	631	351	982	2300
	600	0,22	6	0,40	2,64	0,40	9,66	783	222	1005	2309
		0,22	8	0,40	2,62	0,40	9,42	385	113	498	1146
		0,22	10	0,40	3,86	0,40	12,66	387	152	539	1082
 301.5XL	600	0,22	6	0,40	1,79	0,40	8,81	740	203	943	3409
		0,22	8	0,40	2,56	0,40	11,58	734	266	1001	3286
		0,22	10	0,40	3,48	0,40	14,50	735	333	1068	3163
	700	0,22	6	0,40	2,17	0,40	9,19	886	211	1098	3172
		0,22	8	0,40	3,10	0,40	12,12	880	279	1159	3049
		0,22	10	0,40	4,20	0,40	15,22	883	350	1233	2926
	800	0,22	6	0,40	2,62	0,40	9,64	1043	222	1265	2935
		0,22	8	0,40	3,74	0,40	12,76	1038	293	1331	2812
		0,22	10	0,40	5,04	0,40	16,06	1043	369	1412	2689
 301.8XL	800	0,22	10	0,45	2,49	0,45	13,61	945	313	1258	5489
		0,22	15	0,45	4,33	0,45	20,45	945	470	1415	5181
		0,22	20	0,45	6,71	0,45	27,83	957	640	1597	4873
	1.000	0,22	10	0,45	3,24	0,45	14,36	1218	330	1549	5015
		0,22	15	0,45	5,56	0,45	21,68	1223	499	1721	4707
		0,22	20	0,45	8,55	0,45	29,67	1242	682	1924	4399
	1.200	0,22	10	0,45	4,15	0,45	15,27	1516	351	1867	4541
		0,22	15	0,45	7,07	0,45	23,19	1528	533	2061	4233
		0,22	20	0,45	10,85	0,45	31,97	1559	735	2294	3925
 301.9XL	800	0,22	10	0,50	2,52	0,50	13,74	949	316	1265	5489
		0,22	15	0,50	4,35	0,50	20,57	949	473	1422	5181
		0,22	20	0,50	6,74	0,50	27,96	959	643	1602	4873
	1.000	0,22	10	0,50	3,27	0,50	14,49	1225	333	1558	5015
		0,22	15	0,50	5,60	0,50	21,82	1227	502	1729	4707
		0,22	20	0,50	8,59	0,50	29,81	1245	686	1931	4399
	1.200	0,22	10	0,50	4,19	0,50	15,41	1525	354	1879	4541
		0,22	15	0,50	7,12	0,50	23,34	1534	537	2070	4233
		0,22	20	0,50	10,90	0,50	32,12	1564	739	2302	3925

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

XL

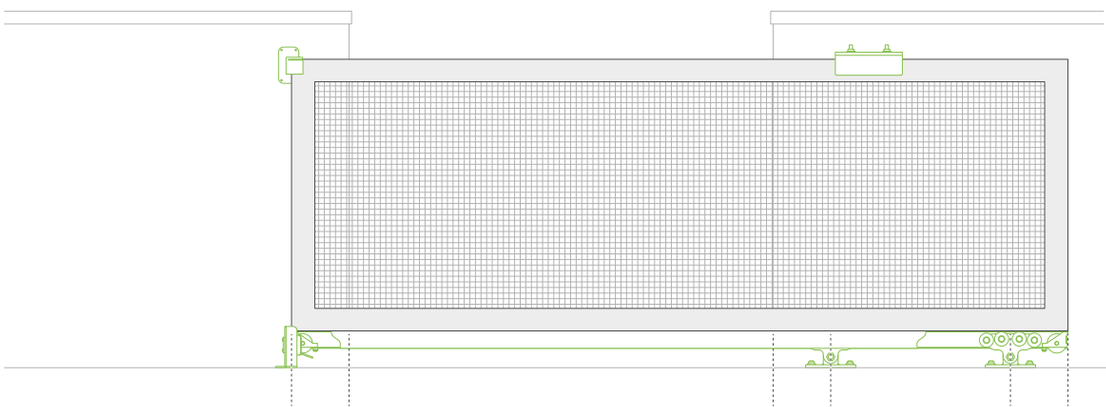
Cotes d'installation | Portail autoportant avec extrémité arrière pleine

Maße für die Montage | Freitragendes Tor mit vollem hinteren Torende
Installatiematen | Vrijdragende schuifpoorten met volledige achterzijde

Pour obtenir un plus grand nombre de configurations, faire référence au configurateur en ligne.

Um mehrere Konfigurationen zu erhalten, beziehen Sie sich auf den Online Konfigurator.

Raadpleeg de online configurator om zoveel mogelijk configuraties te verkrijgen.



	P (kg)	E (m)	A (m)	D (m)	C (m)	D (m)	L (m)	PS (kg)	PM (kg)	P (kg)	PF (kg)
 301.5XL	400	0,22	6	0,40	1,34	0,40	8,36	558	192	750	2939
		0,22	8	0,40	1,95	0,40	10,97	549	252	801	2840
		0,22	10	0,40	2,68	0,40	13,70	548	315	863	2740
	500	0,22	6	0,40	1,72	0,40	8,74	728	201	929	2723
		0,22	8	0,40	2,48	0,40	11,50	718	264	983	2624
		0,22	10	0,40	3,37	0,40	14,39	719	331	1050	2525
	600	0,22	6	0,40	2,16	0,40	9,18	918	211	1129	2507
		0,22	8	0,40	3,09	0,40	12,11	908	279	1187	2408
		0,22	10	0,40	4,19	0,40	15,21	913	350	1262	2309
 301.5XL	600	0,22	6	0,40	1,50	0,40	8,52	852	196	1048	3607
		0,22	8	0,40	2,12	0,40	11,14	836	256	1092	3508
		0,22	10	0,40	2,84	0,40	13,86	831	319	1150	3409
	700	0,22	6	0,40	1,81	0,40	8,83	1031	203	1234	3392
		0,22	8	0,40	2,55	0,40	11,57	1012	266	1278	3292
		0,22	10	0,40	3,39	0,40	14,41	1009	332	1341	3193
	800	0,22	6	0,40	2,17	0,40	9,19	1225	211	1436	3176
		0,22	8	0,40	3,04	0,40	12,06	1206	277	1483	3077
		0,22	10	0,40	4,03	0,40	15,05	1204	346	1550	2977
 301.8XL	800	0,22	10	0,45	2,10	0,45	13,22	1057	304	1361	5777
		0,22	15	0,45	3,55	0,45	19,67	1049	452	1502	5529
		0,22	20	0,45	5,38	0,45	26,50	1060	610	1670	5281
	1.000	0,22	10	0,45	2,71	0,45	13,83	1383	318	1701	5346
		0,22	15	0,45	4,53	0,45	20,65	1376	475	1851	5097
		0,22	20	0,45	6,79	0,45	27,91	1395	642	2037	4849
	1.200	0,22	10	0,45	3,42	0,45	14,54	1745	334	2080	4914
		0,22	15	0,45	5,68	0,45	21,80	1744	501	2245	4666
		0,22	20	0,45	8,47	0,45	29,59	1776	681	2456	4418
 301.9XL	800	0,22	10	0,50	2,12	0,50	13,34	1067	307	1374	5777
		0,22	15	0,50	3,58	0,50	19,80	1056	455	1511	5529
		0,22	20	0,50	5,41	0,50	26,63	1065	612	1677	5281
	1.000	0,22	10	0,50	2,73	0,50	13,95	1395	321	1716	5346
		0,22	15	0,50	4,56	0,50	20,78	1385	478	1863	5097
		0,22	20	0,50	6,82	0,50	28,04	1402	645	2047	4849
	1.200	0,22	10	0,50	3,45	0,50	14,67	1761	337	2098	4914
		0,22	15	0,50	5,72	0,50	21,94	1755	505	2259	4666
		0,22	20	0,50	8,51	0,50	29,73	1784	684	2468	4418

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids et dimensions sont indicatifs. Ils peuvent varier en fonction du site d'installation. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation. | Gewicht und Abmessungen sind unverbindlich und können sich je nach Installationsort ändern. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen. | Gewicht en afmetingen zijn indicatie. Ze kunnen variëren op basis van de plaats van installatie. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

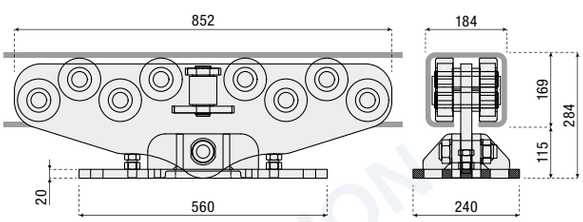
SÉRIE XXL
SERIE XXL
SERIE "XXL"

XXL

ACIER
STAHL | STAAL

Chariot portant avec 16 roues
Wagen mit 16 Rollen
Wielstelsels met 16 wielen

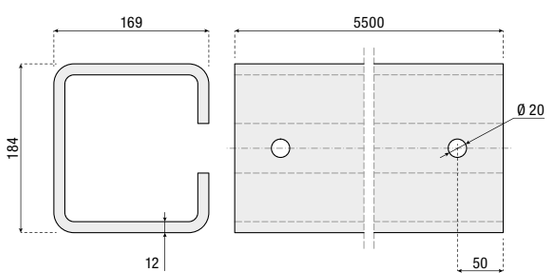




301.16XXL	1

Monorail de guidage noir
Schwarze Einschienenbahn
Zwart looprail



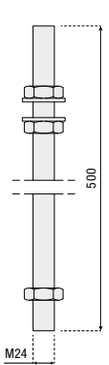


Sur demande, versions de longueurs différentes et galvanisée à chaud
Auf Anfrage, in verschiedenen Längen und feuerverzinkter Ausführung erhältlich
Op aanvraag verkrijgbaar in andere lengtes en thermisch verzinkte uitvoering

	(kg/m)	
334.55	54,5	4

Jeu de 8 tirants pour fixation et réglage des chariots
Set mit 8 Verankerungen zum Anschrauben und zur Wagenregulierung
Set van 8 draadstangen voor bevestiging en afstelling van de wielstelsels





302.XXL	2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

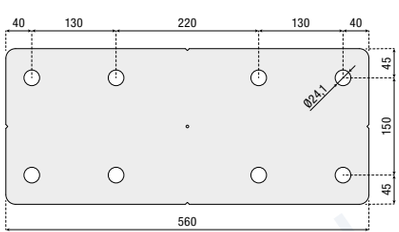
Compte tenu des grandes charges de travail, veuillez contacter directement Hi-Motions à l'adresse info@himotions.com ou bien remplir le formulaire présent dans le configurateur en ligne. Faire dans tous les cas référence aux normes de sécurité locales en vigueur en matière de construction du portail et d'installation.

In Anbetracht der hohen Arbeitslast wenden Sie sich bitte unter der E-Mail-Adresse info@himotions.com direkt an Hi-Motions oder füllen Sie das Formular im Online-Konfigurator aus. Stets die geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften bezüglich der Konstruktion und der Montage von Toren befolgen.

Gezien de hoge werkbelastingen, wordt u verzocht om rechtstreeks met Hi-Motions contact op te nemen op het adres info@himotions.com, of vul het formulier in de online configurator in. Respecteer altijd de plaatselijke veiligheidsnormen die van kracht zijn wat betreft de bouw en het installeren van het hek.

Plaque percée de fixation
Befestigungsplatte mit Bohrungen
Bevestigingsplaat met bevestigingsgaten

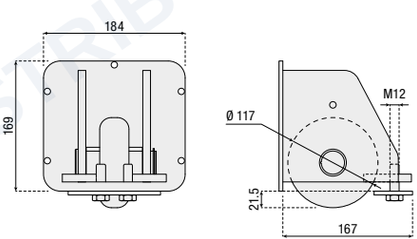




303.XXL	1

Chariot de guidage
Führungswagen
Geleidewiel

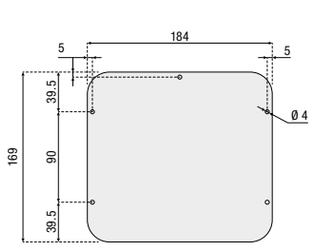




307.XXL	1

Bouchon pour monorail
Schienenabschlusskappe
Eindstuk voor rail

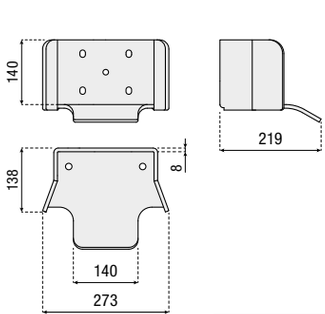




309.XXL	1

Butée de réception pour portail autoportant
Anschlag für selbsttragendes Tor
Aanslagsteunen voor vrijdragend hek





310.XXL	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

KITS COMPLETS
SETS
VOLLEDIGE KITS

Kit série M, 5 roues, avec monorail galvanisé
Set Serie M, 5 Rollen, mit verzinkter Einschienenbahn
Kit serie M, 5 wielen, met verzinkte rail



2x **301.5M**
1x **307.M**
1x **310.M**
1x **323.6** (6 m)

KIT 301.5M 01

Kit série L, 5 roues, avec monorail galvanisé
Set Serie L, 5 Rollen, mit verzinkter Einschienenbahn
Kit serie L, 5 wielen, met verzinkte rail



2x **301.5L**
1x **307.L**
1x **310.L**
1x **328.3** (3 m)
1x **328.6** (6 m)

KIT 301.5L 01

Kit série XL, 5 roues, avec monorail galvanisé
Set Serie XL, 5 Rollen, mit verzinkter Einschienenbahn
Kit serie XL, 5 wielen, met verzinkte rail



2x **301.5XL**
1x **307.XL**
1x **310.XL**
1x **333.3** (3 m)
1x **333.6** (6 m)

KIT 301.5XL 1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Kit série M, 8 roues, avec monorail galvanisé

Set Serie M, 8 Rollen, mit verzinkter Einschienenbahn

Kit serie M, 8 wielen, met verzinkte rail



- 2x **301.8M**
- 1x **307.M**
- 1x **310.M**
- 1x **323.6** (6 m)

KIT 301.8M 01

Kit série XM, 8 roues, avec monorail galvanisé

Set Serie XM, 8 Rollen, mit verzinkter Einschienenbahn

Kit serie XM, 8 wielen, met verzinkte rail



- 2x **301.8XM**
- 1x **307.XM**
- 1x **310.XM**
- 1x **338.6** (6 m)

KIT 301.8XM 01

Kit série L, 8 roues, avec monorail galvanisé

Set Serie L, 8 Rollen, mit verzinkter Einschienenbahn

Kit serie L, 8 wielen, met verzinkte rail



- 2x **301.8L**
- 1x **307.L**
- 1x **310.L**
- 1x **328.3** (3 m)
- 1x **328.6** (6 m)

KIT 301.8L 01

Kit série XL, 8 roues, avec monorail galvanisé

Set Serie XL, 8 Rollen, mit verzinkter Einschienenbahn

Kit serie XL, 8 wielen, met verzinkte rail



- 2x **301.8XL**
- 1x **307.XL**
- 1x **310.XL**
- 2x **333.6** (6 m)

KIT 301.8XL 1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PIÈCES DÉTACHÉES
ERSATZTEILE
ONDERDELEN

KIT DE RECHANGE POUR ROUE CENTRALE. Disponible dans différents codes en fonction du modèle de chariot. Chaque kit est constitué de : 1 roue | 2 douille | 1 vis

ERSATZEILSET FÜR DIE MITTLERE ROLLE. Je nach Wagenmodell mit unterschiedlichen Artikelnummern erhältlich. Jedes Set besteht aus: 1 Rolle | 2 Buchsen | 1 Schraube

SET ONDERDELEN VOOR HET MIDDELSTE WIEL. Verkrijgbaar in verschillende codes, naargelang het model van het wielstelsel. Elke kit bestaat uit: 1 wiel | 2 bussen | 1 schroef



			Matériau Material | Materiaal
301.5MSP2	Ø 52 mm	301.5M	**Acier** Stahl | Staal
301.5XMASP2	Ø 57 mm	301.5XMA	**Nylon** Nylon | Nylon
301.9XMASP2	Ø 57 mm	301.9XMA	**Nylon** Nylon | Nylon
301.5LSP2	Ø 88 mm	301.5L	**Acier** Stahl | Staal
301.5XLSP2	Ø 124 mm	301.5XL	**Acier** Stahl | Staal
301.9MSP2	Ø 52 mm	301.9M	**Acier** Stahl | Staal
301.9XMSP2	Ø 57 mm	301.9XM	**Acier** Stahl | Staal
301.9LSP2	Ø 89 mm	301.9L	**Acier** Stahl | Staal
301.5LASP2	Ø 89 mm	301.5LA	**Nylon** Nylon | Nylon
301.9LASP2	Ø 89 mm	301.9LA	**Nylon** Nylon | Nylon
301.9XLSP2	Ø 125 mm	301.9XL	**Acier** Stahl | Staal

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LE KIT DE RECHANGE POUR ROUES PORTANTES. Disponible dans différents codes en fonction du modèle de chariot. Chaque kit est constitué de : 2 roues | 2 entretoises | 1 axe | 1 seeger

ERSATZEILSET FÜR TRAGENDE ROLLEN. Je nach Wagenmodell mit unterschiedlichen Artikelnummern erhältlich. Jedes Set besteht aus: 2 Rollen | 2 Distanzstücken | 1 Zapfen | 1 Sprengring

SET ONDERDELEN VOOR DRAGENDE WIELEN. Verkrijgbaar in verschillende codes, naargelang het model van het wielstelsel. Elke kit bestaat uit: 2 wielen | 2 afstandhouders | 1 as | 1 borgring



			Matériau Material | Materiaal
301.5MSP1	Ø 52 mm	301.5M	**Acier** Stahl | Staal
301.5XMASP1	Ø 57 mm	301.5XMA	**Nylon** Nylon | Nylon
301.5LSP1	Ø 78 mm	301.5L	**Acier** Stahl | Staal
301.5LASP1	Ø 70 mm	301.5LA	**Nylon** Nylon | Nylon
301.5XLSP1	Ø 126 mm	301.5XL	**Acier** Stahl | Staal
301.8MSP1	Ø 48 mm	301.8M	**Acier** Stahl | Staal
301.8XMSP1	Ø 57 mm	301.8XM	**Acier** Stahl | Staal
301.8XMASP1	Ø 57 mm	301.8XMA	**Nylon** Nylon | Nylon
301.8LSP1	Ø 70 mm	301.8L	**Acier** Stahl | Staal
301.8LASP1	Ø 70 mm	301.8LA	**Nylon** Nylon | Nylon
301.8XLSP1	Ø 117 mm	301.8XL	**Acier** Stahl | Staal
301.9MSP1	Ø 48 mm	301.9M	**Acier** Stahl | Staal
301.9XMSP1	Ø 57 mm	301.9XM	**Acier** Stahl | Staal
301.9XMASP1	Ø 57 mm	301.9XMA	**Nylon** Nylon | Nylon
301.9LSP1	Ø 70 mm	301.9L	**Acier** Stahl | Staal
301.9LASP1	Ø 70 mm	301.9LA	**Nylon** Nylon | Nylon
301.9XLSP1	Ø 117 mm	301.9XL	**Acier** Stahl | Staal

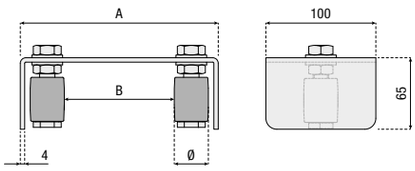
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Plaque de guidage à souder avec fente longue pour poteaux en fer, 2 galets

Führungsplatte zum Anschweißen mit Langloch für Eisenpfosten, 2 Rollen

Op te lassen geleidingsplaat met lange opening voor ijzeren kolommen, 2 rollen





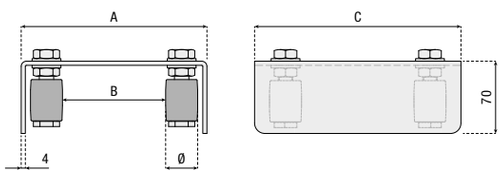
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	
203.1	30	180	100	2
203.2	40	190	91	2

Plaque de guidage à souder avec fente longue pour poteaux en fer, 4 galets

Führungsplatte zum Anschweißen mit Langloch für Eisenpfosten, 4 Rollen

Op te lassen geleidingsplaat met lange opening voor ijzeren kolommen, 4 rollen





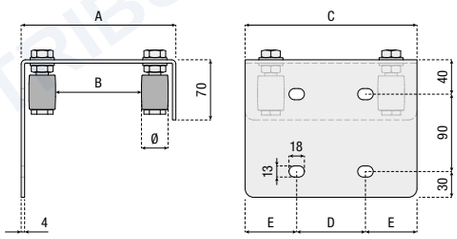
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
203.3	30	180	100	200	2
203.4	40	190	91	250	2

Plaque de guidage à fixer avec fente longue, 4 galets

Führungsplatte zum Anschrauben mit Langloch, 4 Rollen

Te bevestigen geleidingsplaat met lange opening, 4 rollen





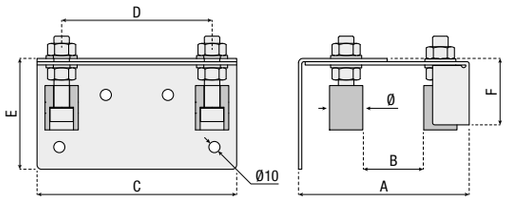
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
204.1	30	180	100	200	80	60	2
204.2	40	190	91	250	110	70	2

Plaque de guidage réglable à fixer, 4 galets

Einstellbare Führungsplatte zum Anschrauben, 4 Rollen

Te bevestigen regelbare geleidingsplaat, 4 rollen





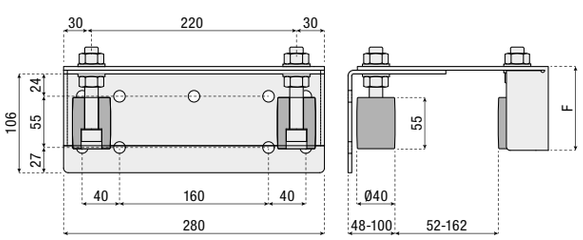
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
208.1	30	215-225	40-80	180	136	100	60	2
208.2	40	154-198	80-120	280	228	160	77	1

Plaque de guidage réglable à fixer

Einstellbare Führungsplatte zum Anschrauben

Te bevestigen regelbare geleidingsplaat





208.22	1

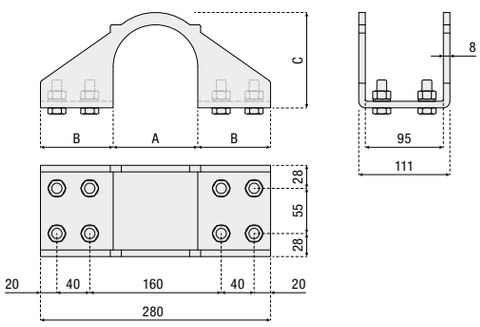
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Bride pour 208.22, pour poteau rond

Flansch für 208.22, für runde Säule

Bestigingssteun 208,22, voor ronde kolom





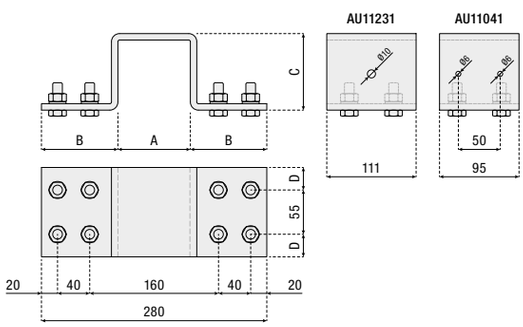
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
AU11051	89	95	108	2
AU11221	103	89	116	2
AU11271	115	83	131	2

Bride pour 208.22, pour poteau carré

Flansch für 208.22, für viereckige Säule

Bevestigingssteun 208,22, voor vierkante kolom





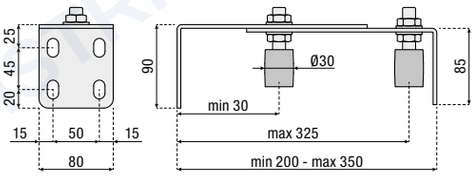
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
AU11231	90	95	95	28	2
AU11041	103	89	108	20	2

Plaque de guidage réglable à fixer

Einstellbare Führungsplatte zum Anschrauben

Te bevestigen regelbare geleidingsplaat





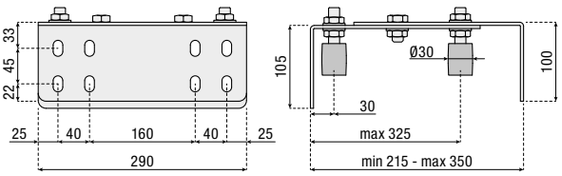
208.31	2

Plaque de guidage réglable à fixer

Einstellbare Führungsplatte zum Anschrauben

Te bevestigen regelbare geleidingsplaat





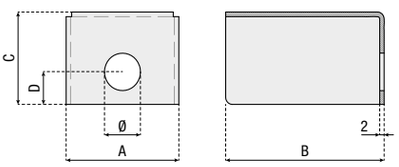
208.32	2

Protection de sécurité pour galets en nylon

Sicherheitsplatte für Nylonrollen

Ongevallenbeveiliging voor rollen in nylon





	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)	D (mm)	
209.02	40,5	56	32	14,1	11	24
209.03	50,5	71	39,8	16,1	14	12

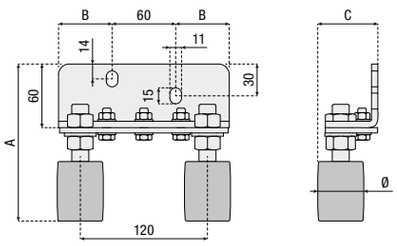
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Équerre de guidage réglable, 2 galets

Einstellbare Eckführung, 2 Rollen

Regelbare geleidingshoek, 2 rollen





	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
211.2B	30	125	50	min 49,5 - max 75	2
211.3B	40	148	50,5	min 55 - max 85	2

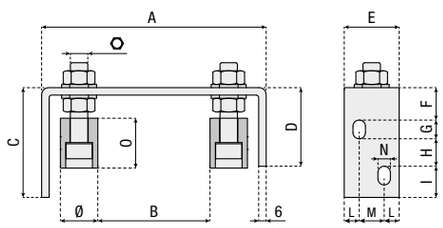
Utilisable avec profils 283, page 86 |
Kombinierbar mit den Profilen 283, Seite 86 |
Combineerbaar met de profielen 283, pagina 86

Bride de guidage réglable à fixer, 2 galets

Einstellbare Führungshalterung zum Anschrauben, 2 Rollen

Te bevestigen regelbare geleidingsbeugel, 2 rollen





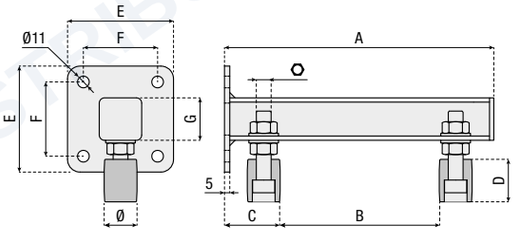
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)		
212.0	30	180	92	88	63	44	26	15	22	25	12	20	9	40	M14	6
212.3	40	200	90	100	65	50	25	16	39	20	15	22,5	11	56	M16	4

Bride de guidage à fixer, 2 galets

Führungshalterung zum Anschrauben, 2 Rollen

Te bevestigen geleidingsbeugel, 2 rollen





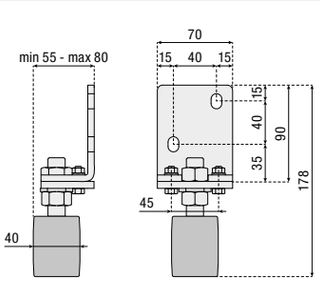
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)		
213.2B	30	250	160	53	40	100	70	40	M14	2
213.3B	40	300	188	58	56	120	90	50	M16	2

Équerre de guidage réglable, 1 galet

Einstellbare Eckführung, 1 Rolle

Regelbare geleidingshoek, 1 rol





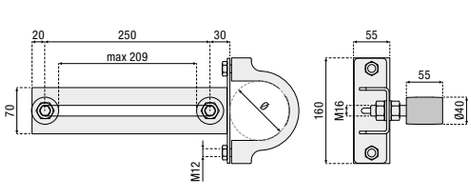
214.3B	2

Plaque de guidage pour poteau rond, 2 galets

Führungsplatte für runde Säule, 2 Rollen

Geleidingsplaat voor ronde kolom, 2 rollen





	Ø (mm)	
215.32.89	89	2
215.32.102	102	2

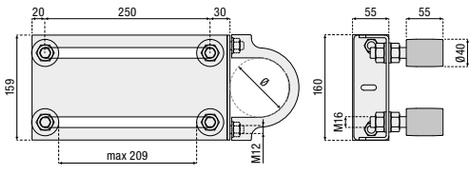
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Plaque de guidage pour poteau rond, 4 galets

Führungsplatte für runde Säule, 4 Rollen

Geleidingsplaat voor ronde kolom, 4 rollen





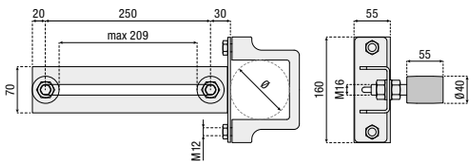
	Ø (mm)	
215.34.89	89	2
215.34.102	102	2

Plaque de guidage pour poteau carré, 2 galets

Führungsplatte für viereckige Säule, 2 Rollen

Geleidingsplaat voor vierkante kolom, 2 rollen





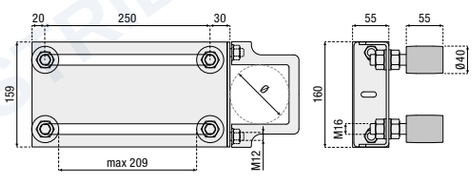
	Ø (mm)	
215.32.89Q	89	2
215.32.102Q	102	2

Plaque de guidage pour poteau carré, 4 galets

Führungsplatte für viereckige Säule, 4 Rollen

Geleidingsplaat voor vierkante kolom, 4 rollen





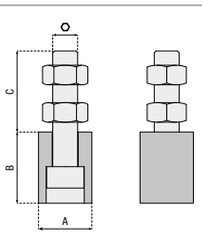
	Ø (mm)	
215.34.89Q	89	2
215.34.102Q	102	2

Galet de guidage en nylon blanc, avec axe fixe

Führungsrolle aus weißem Nylon, mit Zapfen

Geleidingsrol in witte nylon met spil





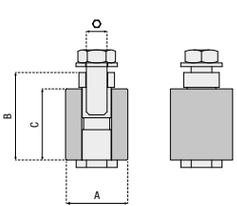
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
220.1	25	40	42	M12	20
220.2	30	40	45	M14	16
220.3	40	56	52	M16	12

Galet de guidage en nylon blanc, avec bague entretoise

Führungsrolle aus weißem Nylon, mit Distanzscheibe

Geleidingsrol in witte nylon met afstandhouderring





	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
221.1	35	36	30	M10	10
221.2	42	60	48	M14	12
221.3	52	64	48	M16	12

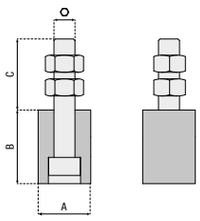
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Galet de guidage en nylon noir, avec axe fixe

Führungsrolle aus schwarzem Nylon, mit Zapfen

Geleidingsrol in zwarte nylon met spil





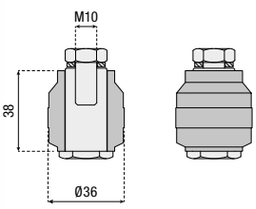
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
222.1	25	40	42	M12	20
222.2	30	40	45	M14	16
222.3	40	56	52	M16	12

Galet de guidage en nylon noir, avec bague entretoise

Führungsrolle aus schwarzem Nylon, mit Distanzscheibe

Geleidingsrol in zwarte nylon met afstandhouderring





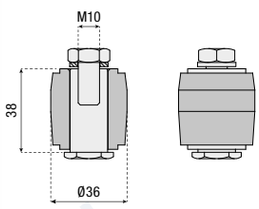
223.1	16

Galet de guidage en nylon noir, avec bague entretoise

Führungsrolle aus schwarzem Nylon, mit Distanzscheibe

Geleidingsrol in zwarte nylon met afstandhouderring





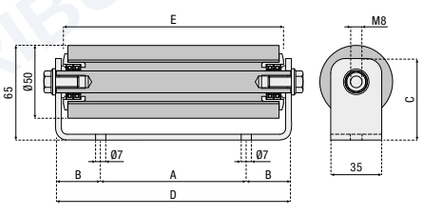
223.2	16

Galet de guidage en caoutchouc NBR SH80

Führungsrolle aus Gummi NBR SH80

Rubberen geleidingsrol NBR SH80





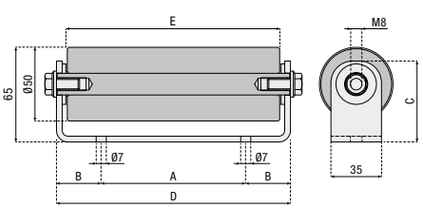
	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
225.03	150	50	18,5	58	87	70	8
225.06	150	100	31	56	162	145	4
225.12	150	200	56	56	312	295	8

Galet de guidage en nylon blanc

Führungsrolle aus weißem Nylon

Geleidingsrol in witte nylon





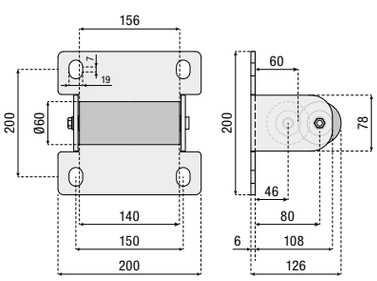
	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
226.03	150	50	18,5	56	87	72	8
226.06	150	100	31	56	162	147	4
226.12	150	200	40	58	312	300	8

Galet de guidage en nylon blanc avec plaque

Führungsrolle aus weißem Nylon mit Platte

Geleidingsrol in witte nylon met plaat



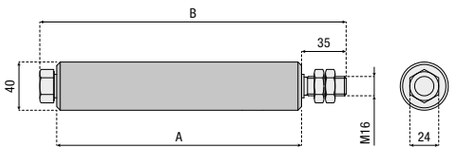


	(kg)	
227.80	250	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Galet de guidage en nylon blanc
Führungsrolle aus weißem Nylon
Geleidingsrol in witte nylon

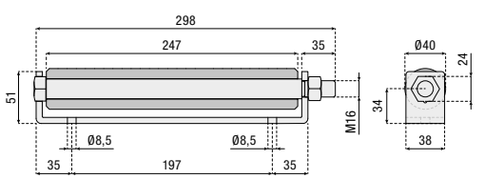




	A (mm)	B (mm)	
230.1	147	198	8
230.2	247	298	10

Galet de guidage en nylon blanc avec plaque
Führungsrolle aus weißem Nylon mit Platte
Geleidingsrol in witte nylon met plaat

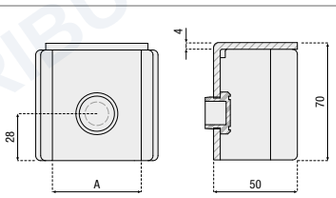




	(kg)	
231.0	200	10

Butée de sécurité à souder
Sicherheitsanschlag zum Anschweißen
Op te lassen veiligheidsaanslagsteunen

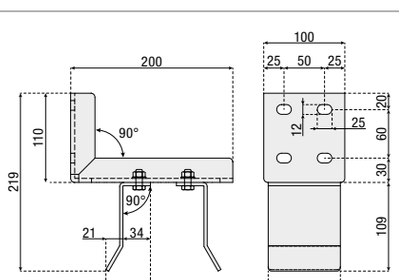




	A (mm)	
250.1	43	6
250.2	53	6
250.3	63	4
250.4	83	4

Butée réglable
Einstellbarer Anschlag
Regelbare aanslagsteun

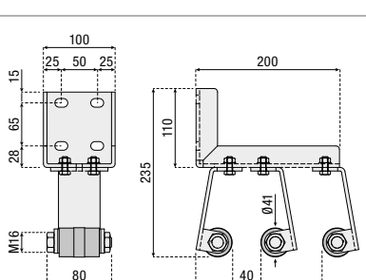




269.1	2

Butée réglable
Einstellbarer Anschlag
Regelbare aanslagsteun





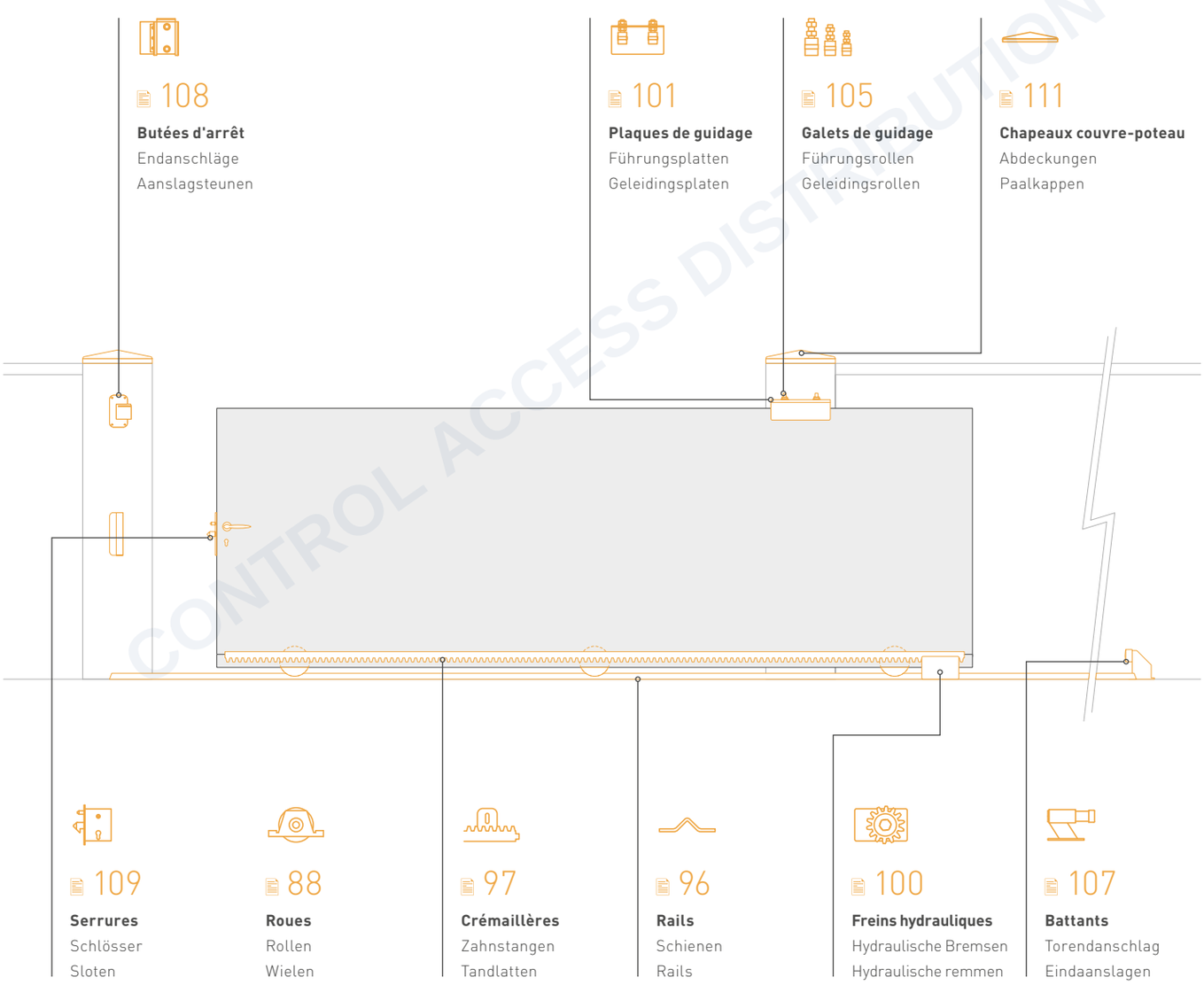
269.2	2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION


70-80

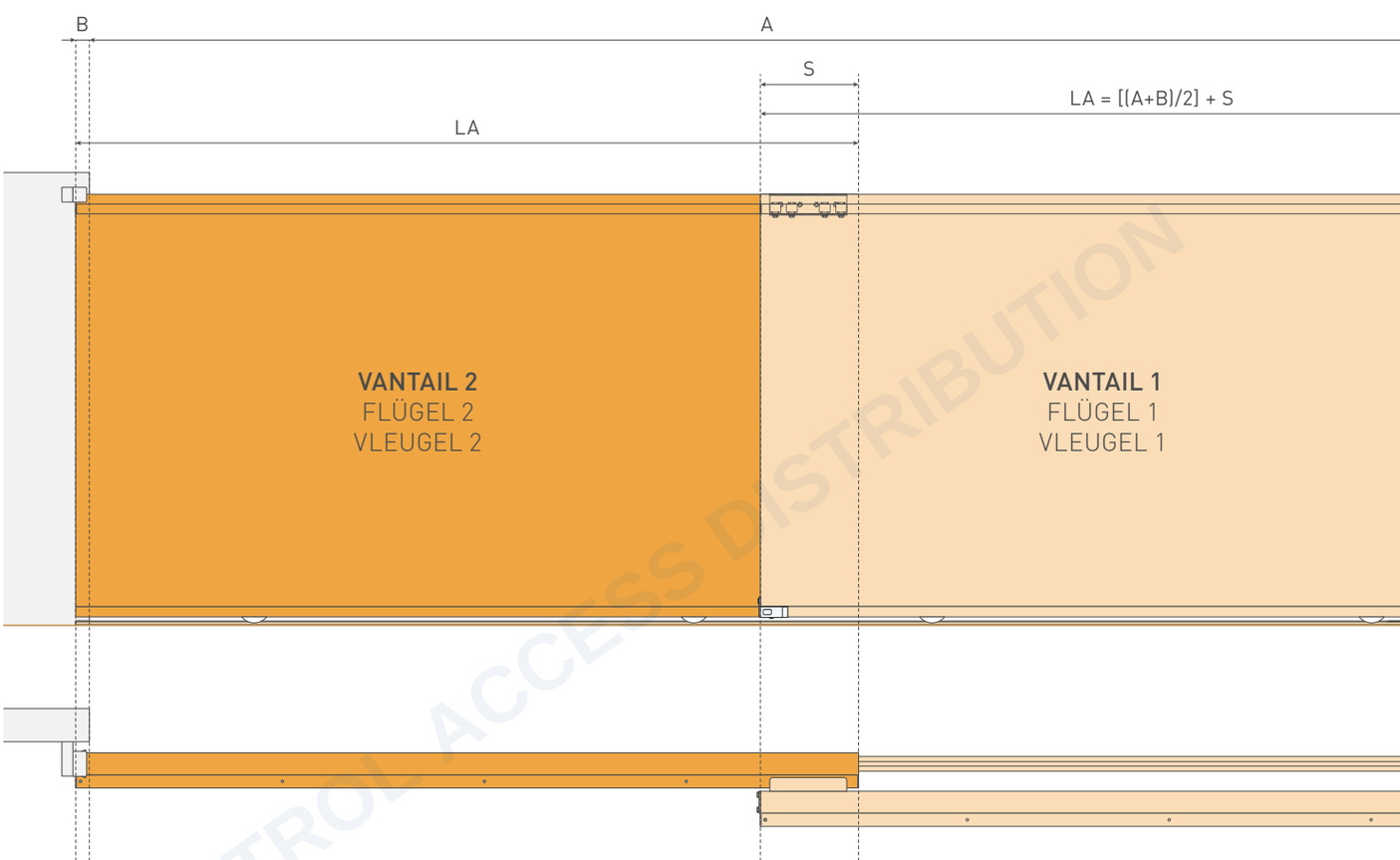
PORTAILS COULISSANTS SUR RAILS

SCHIEBETORE AUF SCHIENEN
SCHUIFPOORTEN OP RAIL

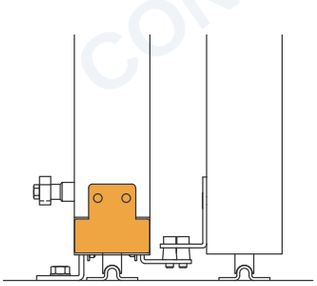


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PORTAILS COULISSANTS TÉLESCOPIQUES À 2 BATTANTS
TELESKOP-SCHIEBETORE MIT 2 FLÜGELN
TELESCOPISCHE SCHUIFHEKKEN MET 2 VLEUGELS



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



A (m)	B (mm) [conseillé] [empfohlen] [aanbevolen]	S (mm) [minimum] [mindeste] [minimum]	T (mm) [conseillé] [empfohlen] [aanbevolen]	notes Anmerkungen Opmerkingen
< 4 m	50	400	70-120	**1x** (283.30X-283.40X)
< 6 m	100	400	70-120	**2x** (283.30X-283.40X)
> 8 m	100	800	70-120	**2x** (283.30X-283.40X)

MONTAGE INFÉRIEUR:

Dans ce cas, les poulies doivent être placées sous le vantail. Le câble qui passe sous la partie inférieure permet d'annuler l'impact esthétique, grâce aussi aux carters latéraux (281.11).
Ce type de montage permet l'installation de plus de deux vantaux. Il faut toutefois faire attention au diamètre minimum des roues (min.120 mm) et aux dimensions du profil du vantail en T (min.60 mm, max. 120 mm).

UNTERE MONTAGE:

In diesem Fall wird das Gehäuse der Seilscheibe unter den Flügel gesetzt. Da das Seil unten verläuft, wird der ästhetische Aspekt des Flügels auch dank der seitlichen Verkleidungen in keiner Weise beeinträchtigt (281.11). Diese Art der Montage erlaubt die Installation von mehr als zwei Flügeln. Der Mindestdurchmesser der Rollen (mind. 120 mm) und die Profilgröße (mind. 60 mm, max. 120 mm) des Flügels T müssen eingehalten werden.

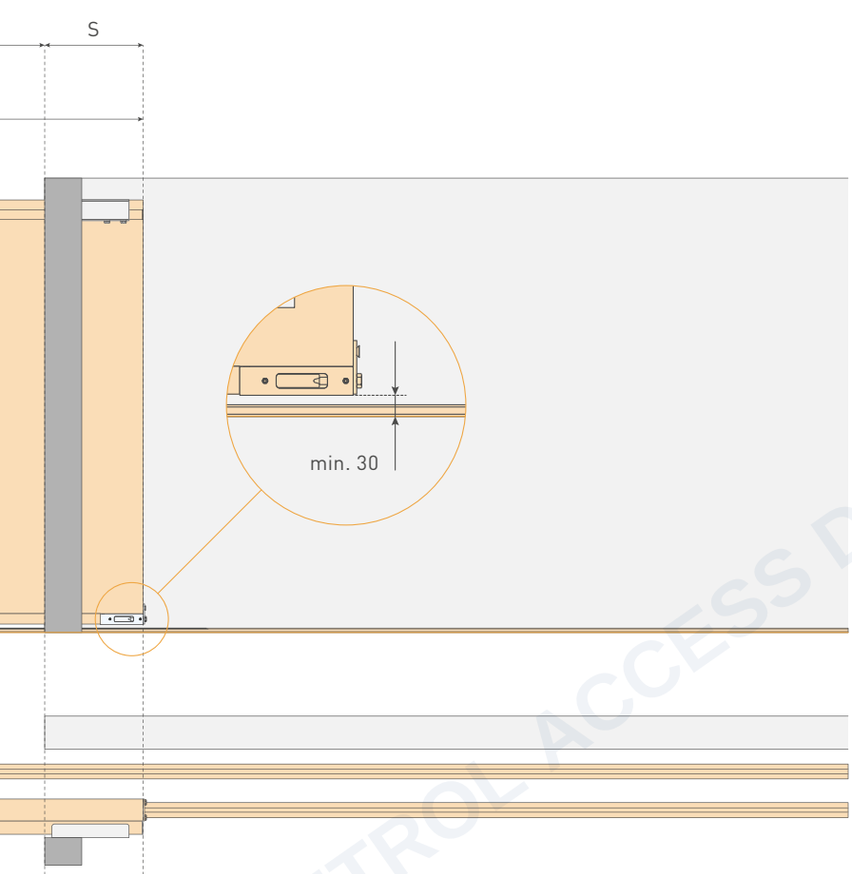
MONTAGE ONDERAAN:

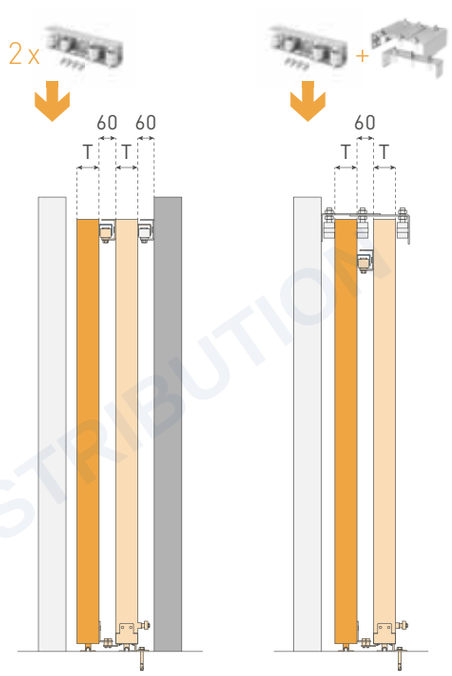
In dit geval wordt de riemschijfunit onder de vleugel geplaatst. De kabel die onder het onderste deel loopt, zorgt ervoor dat de esthetische impact wordt weggenomen, dankzij de zijkappen (281.11). Via dit type montage kan men meer dan twee vleugels monteren. Het is noodzakelijk om te letten op de minimale diameter van de wielen (min. 120 mm) en op de afmetingen van het profiel van de T-vleugel (min. 60 mm, max. 120 mm).

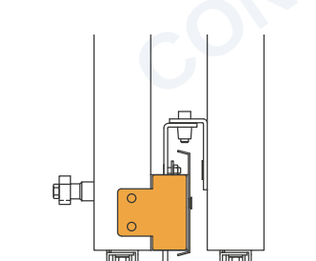
Consultez le tutoriel vidéo avec les instructions de montage.

Sehen Sie sich das Video mit der Montageanleitung an.

Bekijk de video met de montage-instructies.







A (m)	B (mm) **[conseillé]** [empfohlen] [aanbevolen]	S (mm) **[minimum]** [mindeste] [minimum]	T (mm) **[conseillé]** [empfohlen] [aanbevolen]
< 4 m	50	400	tout type beliebig willekeurig
< 6 m	100	400	
> 8 m	100	800	

HI-MOTIONS rappelle que pour installer le produit conformément à la réglementation en vigueur, il est impératif de respecter les distances minimales de sécurité et de vérifier toutes les forces agissant

HI-MOTIONS erinnert daran, dass es für eine korrekte Installation in Anbetracht der geltenden Bestimmungen notwendig ist, die Mindestsicherheitsabstände einzuhalten und die Kräfte, die während des Betriebs in der Anlage ins Spiel kommen, zu überprüfen.

HI-MOTIONS herinnert u eraan dat voor een correcte installatie, rekening houdend met de geldende normen, het noodzakelijk is om de minimale vrije ruimtes voor de veiligheid te respecteren, en om de werkingskrachten door speling in de installatie te controleren.

MONTAGE LATÉRAL:

Les poulies doivent être posées sur le côté du vantail, ce qui permet d'éliminer les contraintes liées au diamètre des roues et aux dimensions du profil du vantail. Cette configuration ne permet pas l'assemblage de plus de deux vantaux.

SEITLICHE MONTAGE:

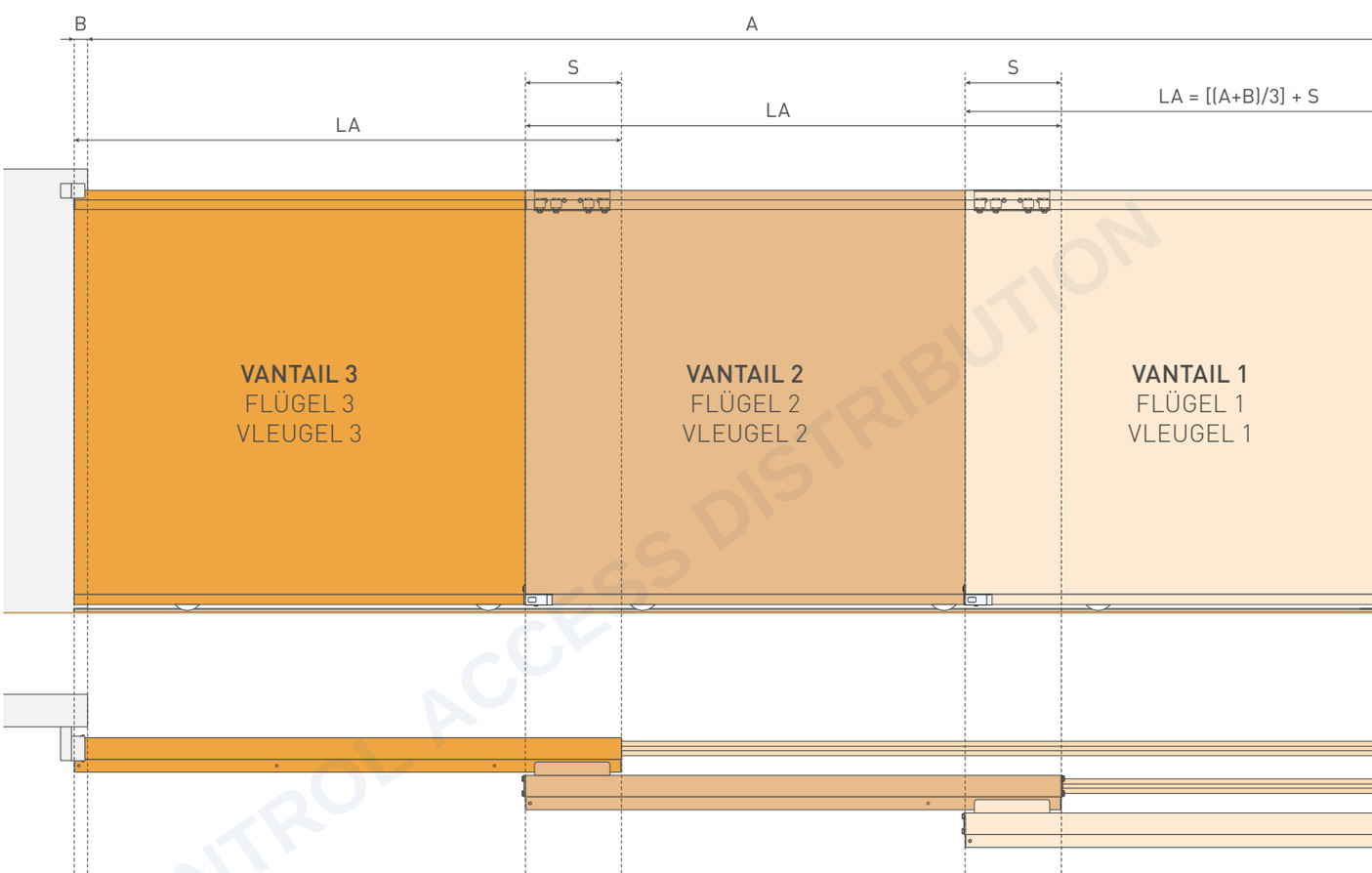
Das Gehäuse der Seilscheibe wird seitlich am Flügel installiert, wodurch die Beschränkungen hinsichtlich des Durchmessers der Räder und der Profilgröße des Flügels hinfällig werden. Bei dieser Konfiguration können nicht mehr als zwei Flügel installiert werden.

MONTAGE AAN DE ZIJKANT:

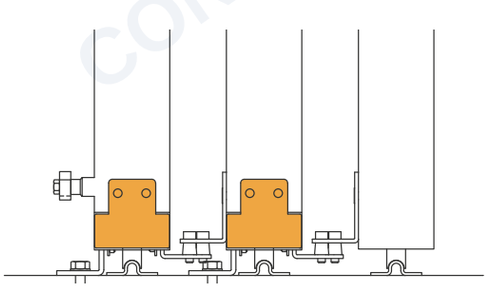
Voorzie de installatie van de riemschijfunit aan de zijkant van de vleugel, zodat u de beperkingen met betrekking tot de diameter van de wielen en de afmetingen van het profiel van de T-vleugel kan wegwerken. In deze configuratie kunnen er niet meer dan twee vleugels geassembleerd worden.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PORTAILS COULISSANTS TÉLESCOPIQUES À 3 BATTANTS
TELESKOP-SCHIEBETORE MIT 3 FLÜGELN
TELESCOPISCHE SCHUIFHEKKEN MET 3 VLEUGELS



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



A (m)	**B** (mm) **[conseillé]** [empfohlen] [aanbevolen]	**S** (mm) **[minimum]** [mindeste] [minimum]	**T** (mm) **[conseillé]** [empfohlen] [aanbevolen]
< 4 m	50	400	70-120
< 6 m	100	400	70-120
> 8 m	100	800	70-120

MONTAGE INFÉRIEUR:

Dans ce cas, les poulies doivent être placées sous le vantail. Le câble qui passe sous la partie inférieure permet d'annuler l'impact esthétique, grâce aussi aux carters latéraux (281.11).
Ce type de montage permet l'installation de plus de deux vantaux. Il faut toutefois faire attention au diamètre minimum des roues (min.120 mm) et aux dimensions du profil du vantail en T (min.60 mm, max. 120 mm).

UNTERE MONTAGE:

In diesem Fall wird das Gehäuse der Seilscheibe unter den Flügel gesetzt. Da das Seil unten verläuft, wird der ästhetische Aspekt des Flügels auch dank der seitlichen Verkleidungen in keiner Weise beeinträchtigt (281.11). Diese Art der Montage erlaubt die Installation von mehr als zwei Flügeln. Der Mindestdurchmesser der Rollen (mind. 120 mm) und die Profilgröße (mind. 60 mm, max. 120 mm) des Flügels T müssen eingehalten werden.

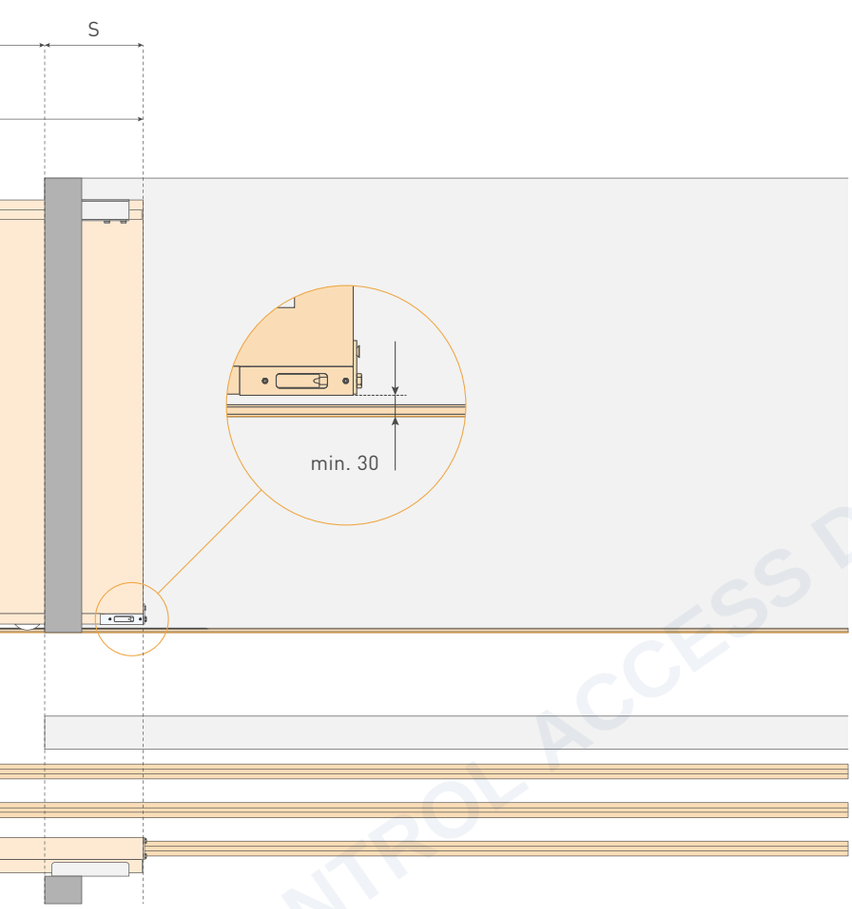
MONTAGE ONDERAAN:

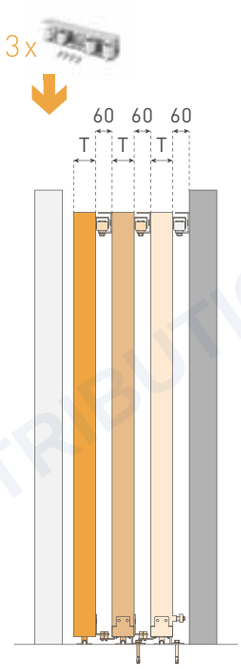
In dit geval wordt de riemschijfunit onder de vleugel geplaatst. De kabel die onder het onderste deel loopt, zorgt ervoor dat de esthetische impact wordt weggenomen, dankzij de zijkappen (281.11). Via dit type montage kan men meer dan twee vleugels monteren. Het is noodzakelijk om te letten op de minimale diameter van de wielen (min. 120 mm) en op de afmetingen van het profiel van de T-vleugel (min. 60 mm, max. 120 mm).

Consultez le tutoriel vidéo avec les instructions de montage.

Sehen Sie sich das Video mit der Montageanleitung an.

Bekijk de video met de montage-instructies.





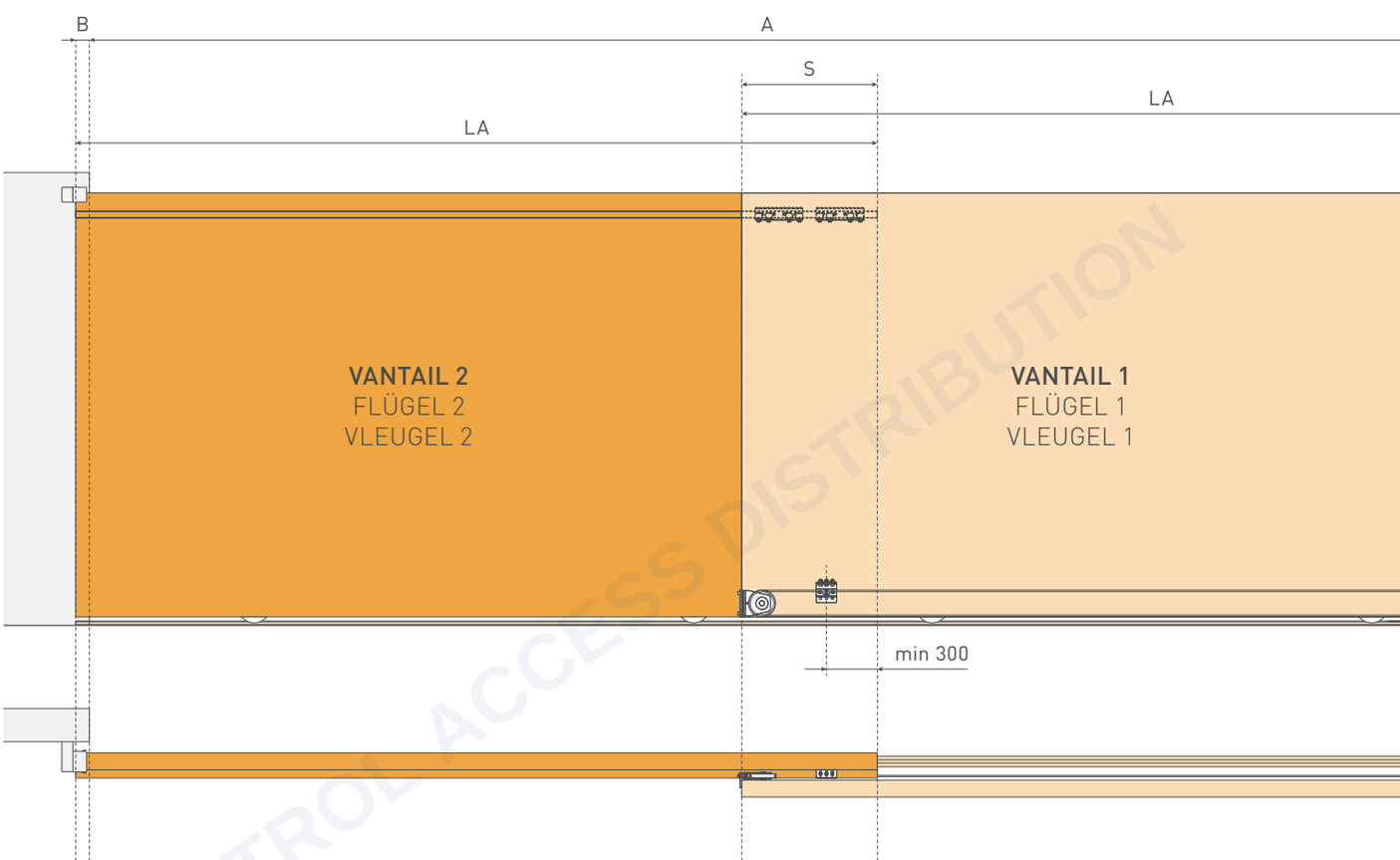
HI-MOTIONS rappelle que pour installer le produit conformément à la réglementation en vigueur, il est impératif de respecter les distances minimales de sécurité et de vérifier toutes les forces agissant

HI-MOTIONS erinnert daran, dass es für eine korrekte Installation in Anbetracht der geltenden Bestimmungen notwendig ist, die Mindestsicherheitsabstände einzuhalten und die Kräfte, die während des Betriebs in der Anlage ins Spiel kommen, zu überprüfen.

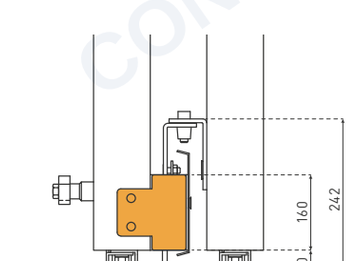
HI-MOTIONS herinnert u eraan dat voor een correcte installatie, rekening houdend met de geldende normen, het noodzakelijk is om de minimale vrije ruimtes voor de veiligheid te respecteren, en om de werkingskrachten door speling in de installatie te controleren.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PORTAILS COULISSANTS TÉLESCOPIQUES INDUSTRIELS
INDUSTRIELLE TELESKOP-SCHIEBETORE
INDUSTRIËLE TELESCOPISCHE SCHUIFHEKKEN



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



A (m)	B (mm) [conseillé] [empfohlen] [aanbevolen]	S (mm) [minimum] [mindeste] [minimum]	T (mm) [conseillé] [empfohlen] [aanbevolen]
< 20 m	100	800	tout type beliebig willekeurig

MONTAGE LATÉRAL:

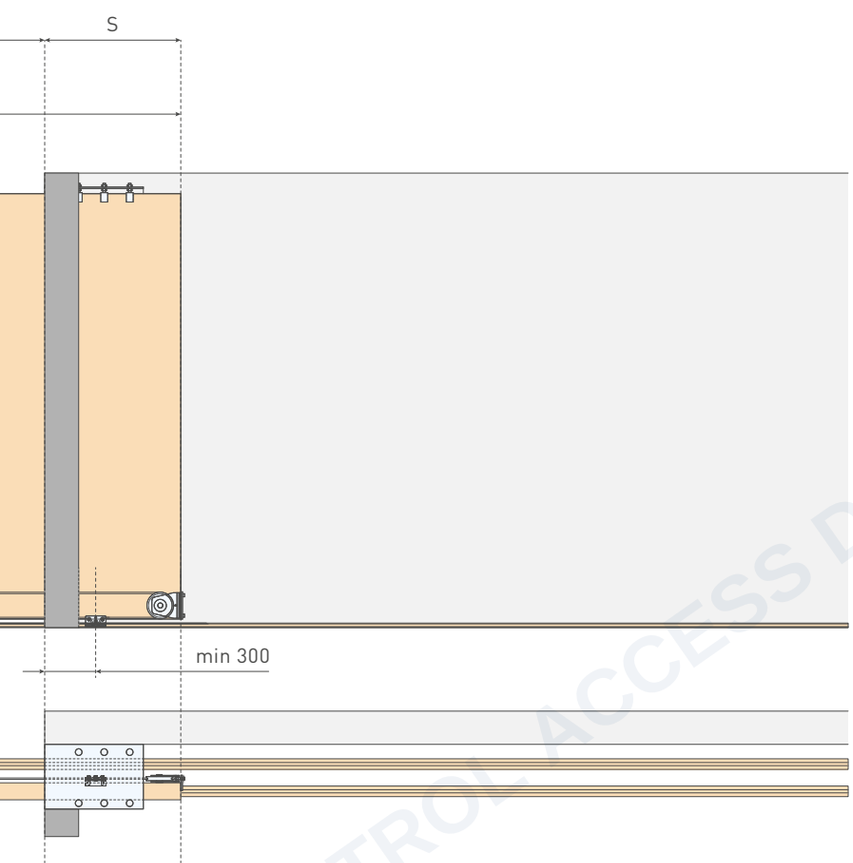
Les poulies doivent être posées sur le côté du vantail, ce qui permet d'éliminer les contraintes liées au diamètre des roues et aux dimensions du profil du vantail. Cette configuration ne permet pas l'assemblage de plus de deux vantaux.

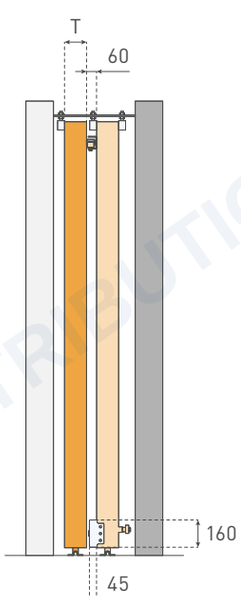
SEITLICHE MONTAGE:

Das Gehäuse der Seilscheibe wird seitlich am Flügel installiert, wodurch die Beschränkungen hinsichtlich des Durchmessers der Räder und der Profilgröße des Flügels hinfällig werden. Bei dieser Konfiguration können nicht mehr als zwei Flügel installiert werden.

MONTAGE AAN DE ZIJKANT:

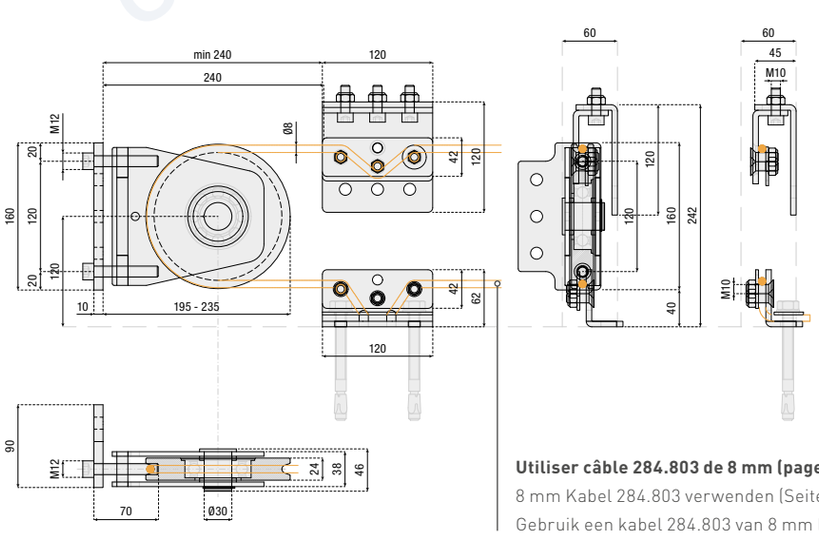
Voorzie de installatie van de riemschijfunit aan de zijkant van de vleugel, zodat u de beperkingen met betrekking tot de diameter van de wielen en de afmetingen van het profiel van de T-vleugel kan wegwerken. In deze configuratie kunnen er niet meer dan twee vleugels geassembleerd worden.





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

280.S08



Utiliser câble 284.803 de 8 mm (page 87)
8 mm Kabel 284.803 verwenden (Seite 87)
Gebruik een kabel 284.803 van 8 mm (pag. 87)

HI-MOTIONS rappelle que pour installer le produit conformément à la réglementation en vigueur, il est impératif de respecter les distances minimales de sécurité et de vérifier toutes les forces agissant

HI-MOTIONS erinnert daran, dass es für eine korrekte Installation in Anbetracht der geltenden Bestimmungen notwendig ist, die Mindestsicherheitsabstände einzuhalten und die Kräfte, die während des Betriebs in der Anlage ins Spiel kommen, zu überprüfen.

HI-MOTIONS herinnert u eraan dat voor een correcte installatie, rekening houdend met de geldende normen, het noodzakelijk is om de minimale vrije ruimtes voor de veiligheid te respecteren, en om de werkingskrachten door speling in de installatie te controleren.

longueur du portail
Torlänge
lengte van het hek
20 m

poids du portail
Torgewicht
gewicht van het hek
2000 kg

TABLEAU D'AIDE AU CHOIX DES CÂBLES
TABELLE FÜR DIE WAHL DES PASSENDEN SEILS
TABEL VOOR KEUZE VAN DE JUISTE KABEL

PORTAILS COULISSANTS TÉLESCOPIQUES À 2 BATTANTS
TELESKOP-SCHIEBETORE MIT 2 FLÜGELN | TELESCOPISCHE SCHUIFHEKKEN MET 2 VLEUGELS

Poids maximum (kg) Max. Gewicht (kg) | Maximumgewicht (kg)			**Vitesse (m/min)** Geschwindigkeit (m/min) | Snelheid (m/min)		
Vantail 1 Flügel 1 Vleugel 1	**Vantail 2** Flügel 2 Vleugel 2	**Poids total maximum (kg)** Max. Gesamtgewicht (kg) Maximum totaalgewicht (kg)	**Vantail 1** Flügel 1 Vleugel 1	**Vantail 2** Flügel 2 Vleugel 2	**Ø Câble (mm)** Ø Seil (mm) Ø kabel (mm)
450	450	900	9	18	5 [INOX]
600	600	1200			5
400	400	800	12	24	5 [INOX]
450	450	900			5
300	300	600	15	30	5 [INOX]
450	450	900			5
250	250	500	18	36	5 [INOX]
400	400	800			5
200	200	400	21	42	5 [INOX]
300	300	600			5

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Consultez ce tableau pour choisir le câble le mieux approprié à votre installation en fonction de la taille des vantaux et de la vitesse d'évolution du portail et pour connaître les limites d'utilisation du système | Je nach Größe des Flügels und der Bewegungsgeschwindigkeit kann das geeignete Seil ausgewählt werden. Außerdem sind die Einsatzbeschränkungen aufgeführt. | Afhankelijk van de dimensionering van de vleugels en van de manoeuvreersnelheid moet u de kabel bepalen die het meest geschikt is om te gebruiken en de gebruikslimieten van het systeem kennen.

PORTAILS COULISSANTS TÉLESCOPIQUES À 3 BATTANTS
TELESKOP-SCHIEBETORE MIT 3 FLÜGELN | TELESCOPISCHE SCHUIFHEKKEN MET 3 VLEUGELS

Poids maximum (kg) Max. Gewicht (kg) | Maximumgewicht (kg)				**Vitesse (m/min)** Geschwindigkeit (m/min) | Snelheid (m/min)			
Vantail 1 Flügel 1 Vleugel 1	**Vantail 2** Flügel 2 Vleugel 2	**Vantail 3** Flügel 3 Vleugel 3	**Poids total maximum (kg)** Max. Gesamtgewicht (kg) Maximum totaalgewicht (kg)	**Vantail 1** Flügel 1 Vleugel 1	**Vantail 2** Flügel 2 Vleugel 2	**Vantail 3** Flügel 3 Vleugel 3	**Ø Câble (mm)** Ø Seil (mm) Ø kabel (mm)
250	250	250	750	6	12	18	5 [INOX]
350	350	350	1050				5
175	175	175	525	9	18	27	5 [INOX]
250	250	250	750				5
120	120	120	360	12	24	36	5 [INOX]
170	170	170	510				5
100	100	100	300	15	30	45	5 [INOX]
145	145	145	435				5
80	80	80	240	18	36	54	5 [INOX]
120	120	120	360				5

PORTAILS COULISSANTS TÉLESCOPIQUES INDUSTRIELS
INDUSTRIELLE TELESKOP-SCHIEBETORE | INDUSTRIËLE TELESCOPISCHE SCHUIFHEKKEN

Poids maximum (kg) Max. Gewicht (kg) | Maximumgewicht (kg)			**Vitesse (m/min)** Geschwindigkeit (m/min) | Snelheid (m/min)		
Vantail 1 Flügel 1 Vleugel 1	**Vantail 2** Flügel 2 Vleugel 2	**Poids total maximum (kg)** Max. Gesamtgewicht (kg) Maximum totaalgewicht (kg)	**Vantail 1** Flügel 1 Vleugel 1	**Vantail 2** Flügel 2 Vleugel 2	**Ø Câble (mm)** Ø Seil (mm) Ø kabel (mm)
1250	1250	2500	6	12	8 [INOX]
900	900	1800	9	18	8 [INOX]
650	650	1300	12	24	8 [INOX]
500	500	1000	15	30	8 [INOX]
400	400	800	18	36	8 [INOX]

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

KITS DISPONIBLES
SET VERFÜGBAR
VERKRIJGBARE KITS

Kit base galvanisé pour montage inférieur

Basis-Kit für untere Montage, verzinkt

Basiskit voor montage onderaan, verzinkt



1x **282.501**
1x **282.511**
1x **282.521**
1x **282.531**

280.B01	1

Kit galvanisé pour montage inférieur, avec câble ø 5 mm

Kit für untere Montage verzinkt, für Seil Ø 5 mm geeignet

Kit voor montage onderaan, verzinkt, met kabel ø 5 mm



1x **282.501**
1x **282.511**
1x **282.521**
1x **282.531**
1x **284.501** (10 m)

280.B11	1

Kit complet galvanisé pour montage inférieur, avec câble ø 5 mm

Komplettes Kit für untere Montage verzinkt, für Seil Ø 5 mm geeignet

Complete kit voor montage onderaan, verzinkt, met kabel ø 5 mm



1x **282.501**
1x **282.511**
1x **282.521**
1x **282.531**
1x **283.301**
1x **284.501** (10 m)

	galets | Rollen | rollen	
280.B31	4x ø 30 mm	1

Kit complet galvanisé pour montage inférieur, avec câble ø 5 mm

Komplettes Kit für untere Montage verzinkt, für Seil Ø 5 mm geeignet

Complete kit voor montage onderaan, verzinkt, met kabel ø 5 mm



1x **282.501**
1x **282.511**
1x **282.521**
1x **282.531**
1x **283.401**
1x **284.501** (10 m)

	galets | Rollen | rollen	
280.B41	4x ø 40 mm	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Kit base galvanisé pour montage latéral

Basis-Kit für seitliche Montage, verzinkt

Basiskit voor montage aan de zijkant, verzinkt



1x **282.501**
1x **282.511**
1x **282.541**
1x **282.551**

280.S01	1

Kit galvanisé pour montage latéral, avec câble ø 5 mm

Kit für seitliche Montage, verzinkt, für Seil Ø 5 mm geeignet

Kit voor montage aan de zijkant, verzinkt, met kabel ø 5 mm



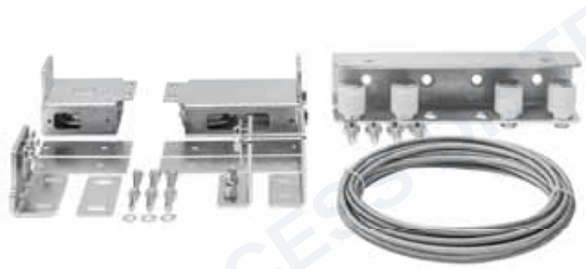
1x **282.501**
1x **282.511**
1x **282.541**
1x **282.551**
1x **284.501** (10 m)

280.S11	1

Kit complet galvanisé pour montage latéral, avec câble ø 5 mm

Komplettes Kit für seitliche Montage, verzinkt, für Seil Ø 5 mm geeignet

Complete kit voor montage aan de zijkant, verzinkt, met kabel ø 5 mm



1x **282.501**
1x **282.511**
1x **282.541**
1x **282.551**
1x **283.301**
1x **284.501** (10 m)

	galets | Rollen | rollen	
280.S31	4x ø 30 mm	1

Kit complet galvanisé pour montage latéral, avec câble ø 5 mm

Komplettes Kit für seitliche Montage, verzinkt, für Seil Ø 5 mm geeignet

Complete kit voor montage aan de zijkant, verzinkt, met kabel ø 5 mm



1x **282.501**
1x **282.511**
1x **282.541**
1x **282.551**
1x **283.401**
1x **284.501** (10 m)

	galets | Rollen | rollen	
280.S41	4x ø 40 mm	1

Kit complet galvanisé pour montage latéral

Komplettes Kit für seitliche Montage, verzinkt

Complete kit voor montage aan de zijkant, verzinkt



2x **282.811**
1x **282.561**
1x **282.571**

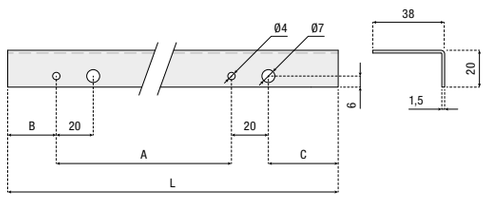
280.S08	1

Paire carters galvanisés, pour montage inférieur

Paar von verzinkten Kabelabdeckungen (für untere Montage)

Set verzinkte kappen voor montage onderaan





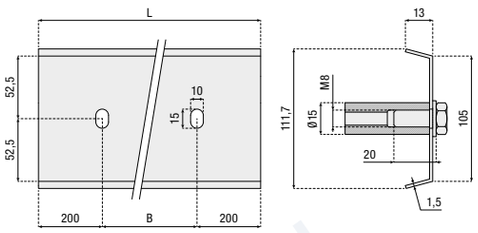
	L (m)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
281.11	1,2	3x 365	35	50	1
281.12	2	4x 475	45	35	1

Carter galvanisé pour montage latéral

Verzinkte Kabelabdeckung (für seitliche Montage)

Verzinkte kap voor montage aan de zijkant





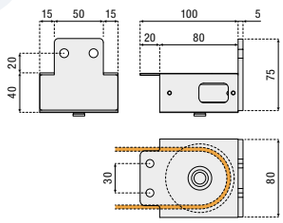
	L (m)	
281.21	1,2	1
281.22	2	1

Boîte poulie fixe galvanisée pour câble

Verzinktes Gehäuse für feste Scheibe, für Seil

Vaste riemschijfunit voor verzinkte kabel





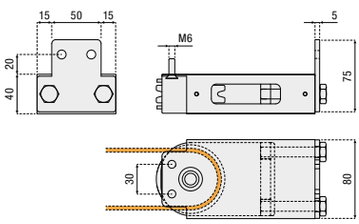
282.501	1

Boîte poulie mobile galvanisée pour câble

Verzinktes Gehäuse für einstellbare Scheibe, für Seil

Regelbare riemschijfunit voor verzinkte kabel





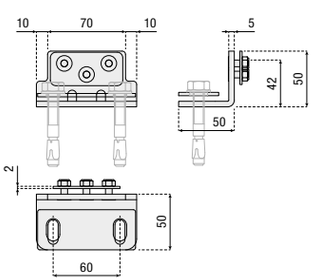
282.511	1

Ètrier fixe galvanisé (pour montage inférieur)

Verzinkte Halterung für Kabelbefestigung am Boden (für untere Montage)

Verzinkte beugel voor bevestiging kabel op de grond (voor montage onderaan)





282.521	1

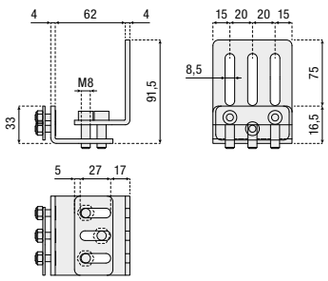
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Ètrier mobile galvanisé (pour montage inférieur)

Verzinkte Verbindungshalterung zwischen den zwei Flügeln (für untere Montage)

Verzinkte beugel voor verbinding tussen twee vleugels (voor montage onderaan)





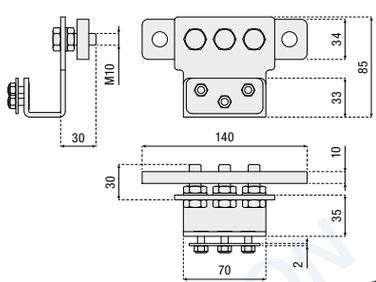
282.531	1

Ètrier mobile galvanisé entre les portes

Verzinkte Verbindungshalterung zwischen Flügeln

Verzinkte beugel voor verbinding tussen vleugels





Pour portails coulissants télescopiques 3 vantaux
Für 3-flügelige Teleskop-Schiebetore | Voor telescopische schuifpoorten met 3 vleugels

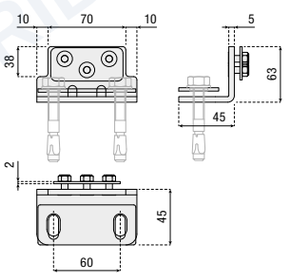
282.532	1

Ètrier fixe galvanisé (pour montage latéral)

Verzinkte Halterung für Kabelbefestigung am Boden (für seitliche Montage)

Verzinkte beugel voor bevestiging kabel op de grond (voor montage aan de zijkant)





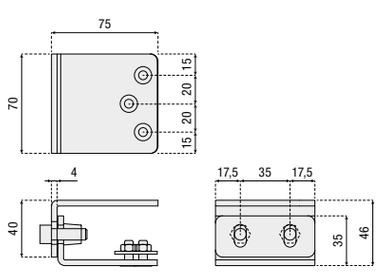
282.541	1

Ètrier mobile galvanisé (pour montage latéral)

Verzinkte Verbindungshalterung zwischen den zwei Flügeln (für seitliche Montage)

Verzinkte beugel voor verbinding tussen twee vleugels (voor montage aan de zijkant)





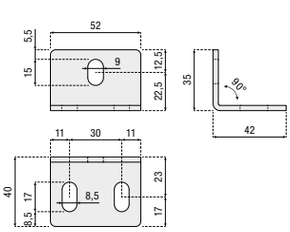
282.551	1

Bride en « L » galvanisée pour profil 283

Verzinkte ¨L¨-Halterung, für Profil 283

Verzinkte ¨L¨-beugel voor profiel 283





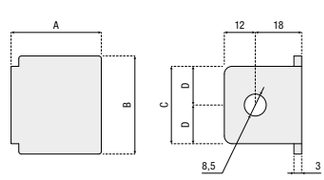
283.011	5

Bouchon profil guide galvanisé

Verzinkte Kappe für Führungsprofil

Verzinkte kap voor geleidingsprofiel





	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
283.013	35	38	30	15	10
283.014	37	48	40	20	10

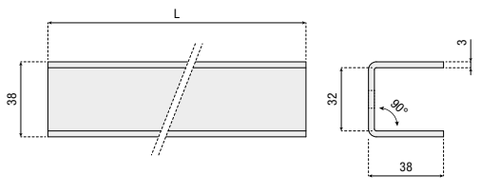
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Profil guide galvanisé 38x38x3 pour galets ø 30 mm

Verzinktes Führungsprofil, 38x38x3, für Rollen Ø 30 mm

Verzinkt geleidingsprofiel 38x38x3 voor rollen ø 30 mm





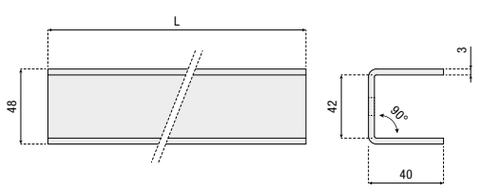
	L (m)	
283.323	2	1
283.333	3	1
283.363	6	1

Profil guide galvanisé 48x40x3 pour galets ø 40 mm

Verzinktes Führungsprofil, 48X40x3, für Rollen Ø 40 mm

Verzinkt geleidingsprofiel 48x40x3 voor rollen ø 40 mm





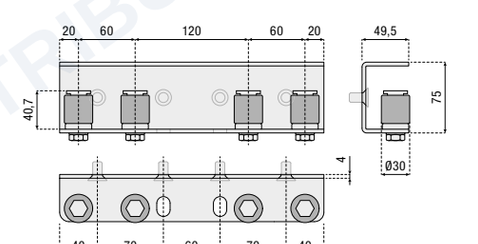
	L (m)	
283.423	2	1
283.433	3	1
283.463	6	1

Bride guide galvanisée avec 4 galets

Verzinkte Führungshalterung, mit 4 Rollen

Beugel verzinkte geleider met 4 rollen





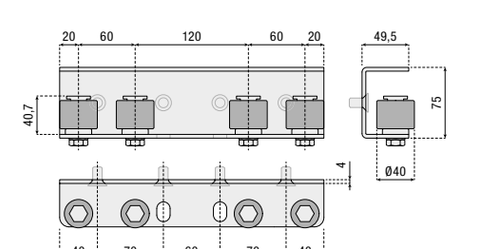
	galets | Rollen | rollen	
283.301	4x ø 30 mm	1

Bride guide galvanisée avec 4 galets

Verzinkte Führungshalterung, mit 4 Rollen

Beugel verzinkte geleider met 4 rollen





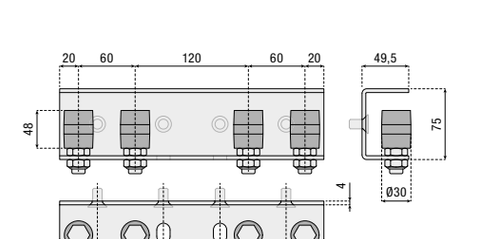
	galets | Rollen | rollen	
283.401	4x ø 40 mm	1

Bride guide galvanisée avec 4 galets nylon ø 30 mm (220.2)

Verzinkte Führungshalterung, mit 4 Nylon-Rollen Ø 30 mm (220.2)

Beugel verzinkte geleider met 4 nylon rollen standaard ø 30 mm (220.2)





283.302		1

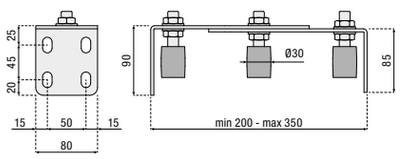
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Plaque de guidage réglable à fixer avec 3 galets

Einstellbare Führungsplatte zum Anschrauben mit 3 Rollen

Te bevestigen regelbare geleidingsplaat met 3 rollen





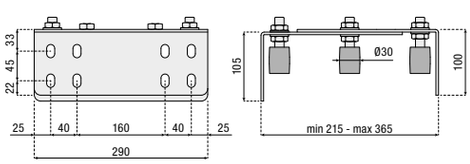
	galets | Rollen | rollen	
283.200	3x ø 30 mm	2

Plaque de guidage réglable à fixer avec 6 galets

Einstellbare Führungsplatte zum Anschrauben mit 6 Rollen

Te bevestigen regelbare geleidingsplaat met 6 rollen





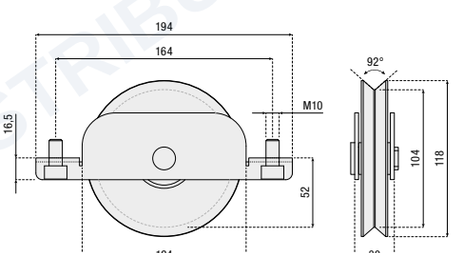
	galets | Rollen | rollen	
283.201	6x ø 30 mm	2

Galet galvanisé à support interne spécial, gorge en V, 1 roulement

Verzinkte Laufrolle mit Spezial-Innenstützplatte, Keil-Nut, 1 Kugellager

Verzinkt wiel met speciale interne beugel, V-groef, 1 lager





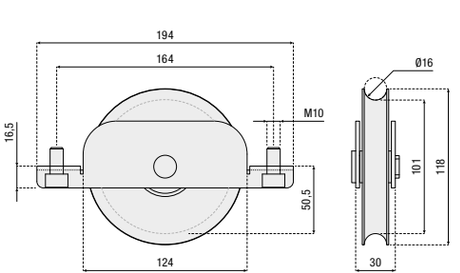
	Ø (mm)	(kg)	
109.120T	118	250	4

Galet galvanisé à support interne, gorge ronde, 1 roulement

Verzinkte Laufrolle mit Spezial-Innenstützplatte, Rund-Nut, 1 Kugellager

Verzinkt wiel met speciale interne beugel, ronde groef, 1 lager





	Ø (mm)	(kg)	
111.120T	118	250	4

Câble anti-giratoire 7x19 galvanisé

Verzinktes verdreharmes Seil 7X19

Kabel 7x19 verzinkt



284.501	

Câble anti-giratoire 7x19 INOX AISI316

Verdreharmes Seil 7X19 aus Edelstahl AISI316

Kabel 7x19 INOX AISI316



	Ø (mm)
284.503	5
284.803	8

Câble anti-giratoire avec tirant L 10 m ø 5 mm INOX AISI316

Verdreharmes Seil Mit Zugstange L 10 m Ø 5 mm aus Edelstahl AISI316

Kabel met draadstang L 10 m, ø 5 mm INOX AISI316



284.513	10 m

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Durée du roulement
Dauer von dem Lager
Levensduur van het wiellager

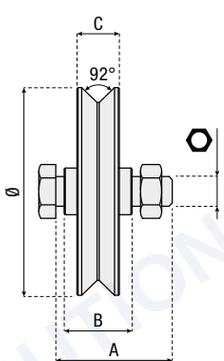
Durée en années
Jahresdauer
Duur/jaren

$$\text{Durée en années} = \frac{\text{Distance (km) — Fahrt (km) — Afstand (km)} \times 1000}{365 \times \text{Distance journaliere (m) — Tägliche Fahrt (m) — Dagelijkse afstand (m)}}$$

Diamètre | Durchmesser | Diameter	50 mm	60 mm	80 mm	90 mm	100 mm	120 mm	140 mm	160 mm	200 mm	250 mm	300 mm
Distance | Fahrt | Afstand	120 km	150 km	220 km	250 km	280 km	345 km	400 km	450 km	580 km	750 km	900 km

Roue galvanisé avec boulon simple, gorge en V, 1 roulement
Verzinkte Laufrolle mit einfachem Achsbolzen, Keil-Nut, 1 Kugellager
Verzinkt wiel met enkele bout, V-groef, 1 lager

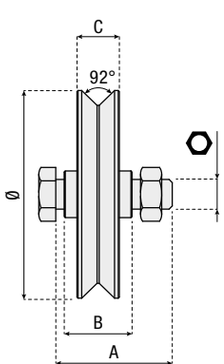




	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
100.50	48	100	45	24	17	M10	10
100.60	58	200	50	26	20	M12	10
100.80	78	250	60	32	20	M14	6
100.90	88	250	60	32	20	M14	10
100.100	98	250	60	32	20	M14	4
100.120	118	250	60	32	20	M14	4
100.140	138	250	60	32	20	M14	4
100.160	158	250	60	32	20	M14	2
100.200	198	250	60	32	20	M14	2

Roue galvanisé avec boulon simple, gorge en V, 2 roulements
Verzinkte Laufrolle mit einfachem Achsbolzen, Keil-Nut, 2 Kugellager
Verzinkt wiel met enkele bout, V-groef, 2 lagers





	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
101.80	78	500	70	34	30	M14	4
101.90	88	500	70	34	30	M14	4
101.100	98	500	70	34	30	M14	4
101.120	118	500	70	34	30	M14	4
101.140	138	500	70	34	30	M14	4
101.160	158	500	70	34	30	M14	2
101.200	198	500	70	34	30	M14	2
101.250	248	800	80	48	38	M16	1

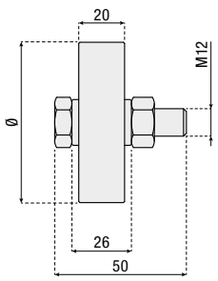
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Roue galvanisé avec boulon simple, gorge plane, 1 roulement

Verzinkte Laufrolle mit einfachem Achsbolzen, Flachnut, 1 Kugellager

Verzinkt wiel met enkele bout, vlakke groef, 1 lager





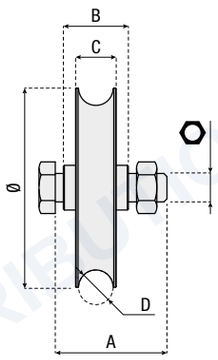
	Ø (mm)	(kg)	
100.60P	60	200	6
100.70P	70	200	6

Roue galvanisé avec boulon simple, gorge ronde, 1 roulement

Verzinkte Laufrolle mit einfachem Achsbolzen, Rund-Nut, 1 Kugellager

Verzinkt wiel met enkele bout, ronde groef, 1 lager





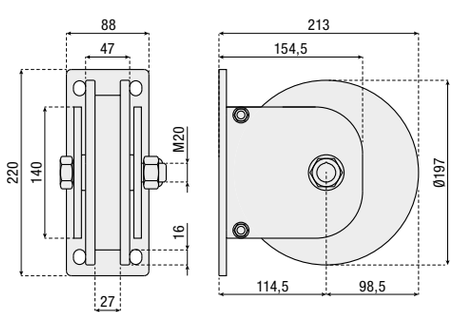
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)		
102.50	50	180	45	24	20	16	M12	10
102.60	58	200	50	26	20	16	M12	10
102.80	78	250	60	32	20	16	M14	6
102.90	88	250	60	32	20	16	M14	8
102.100	98	250	60	32	20	16	M14	4
102.120	118	250	60	32	20	16	M14	4
102.140	138	250	60	32	20	16	M14	4
102.160	158	250	60	32	20	16	M14	2
102.200	198	250	60	32	20	16	M14	2
103.80	78	250	60	32	24	20	M14	6
103.90	88	250	60	32	24	20	M14	8
103.100	98	250	60	32	24	20	M14	6
103.120	118	250	60	32	24	20	M14	4
103.140	138	250	60	32	24	20	M14	2

Roue avec bride à gorge carrée 27 x 16 mm

Rolle mit Halter und U-Nut 27x16 mm

Wiel met beugel met vierkante gleuf 27x16 mm





	(kg)	
104.27.200	2200	1

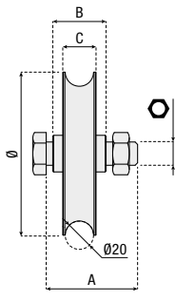
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Roue galvanisé avec boulon simple, gorge ronde, 2 roulements

Verzinkte Laufrolle mit einfachem Achsbolzen, Rund-Nut, 2 Kugellager

Verzinkt wiel met enkele bout, ronde groef, 2 lagers





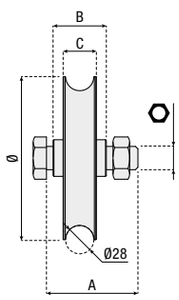
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
104.80	78	500	70	34	30	M14	8
104.100	98	500	70	34	30	M14	6
104.120	118	500	70	34	30	M14	4
104.140	138	500	70	34	30	M14	4
104.160	158	500	70	34	30	M14	2
104.200	198	500	70	34	30	M14	2
104.250	248	800	80	48	38	M16	1

Roue galvanisé avec boulon simple, gorge ronde, 2 roulements

Verzinkte Laufrolle mit einfachem Achsbolzen, Rund-Nut, 2 Kugellager

Verzinkt wiel met enkele bout, ronde groef, 2 lagers





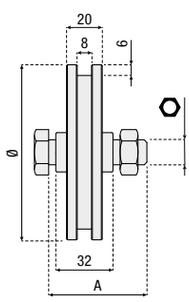
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
104.80.28	78	500	70	44	34	M14	2
104.100.28	98	500	70	44	34	M14	2
104.120.28	118	500	70	44	34	M14	2

Roue galvanisé avec boulon simple, gorge carrée, 1 roulement

Verzinkte Laufrolle mit einfachem Achsbolzen, U-Nut, 1 Kugellager

Verzinkt wiel met enkele bout, vierkante groef, 1 lager





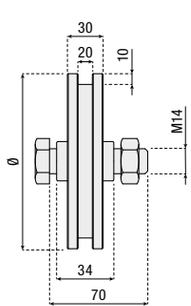
	Ø (Amm)	(kg)	A (mm)		
105.60	58	250	50	M12	10
105.80	78	250	60	M14	6
105.90	88	250	60	M14	12
105.100	98	250	60	M14	4
105.120	118	250	60	M14	4
105.140	138	250	60	M14	4
105.160	158	250	60	M14	2
105.200	198	250	60	M14	2

Roue galvanisé avec boulon simple, gorge carrée, 2 roulements

Verzinkte Laufrolle mit einfachem Achsbolzen, U-Nut, 2 Kugellager

Verzinkt wiel met enkele bout, vierkante groef, 2 lagers





	Ø (mm)	(kg)	
106.100	98	500	4
106.120	118	500	4
106.140	138	500	4
106.160	158	500	2
106.200	198	500	2

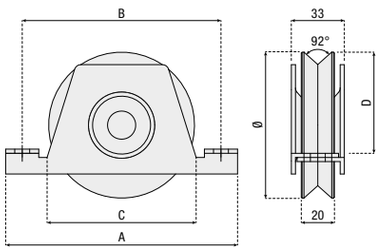
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Roue galvanisé à support intérieur, gorge en V, 1 roulement

Verzinkte Laufrolle mit Innenstützplatte, Keil-Nut, 1 Kugellager

Verzinkt wiel met interne beugel, V-groef, 1 lager





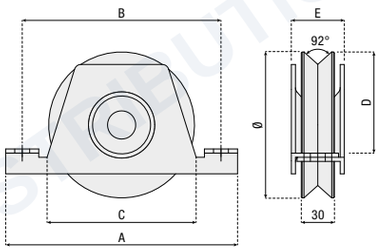
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
109.60	59	200	140	110	84	40,5	8
109.80	78	250	140	110	84	50	6
109.90	88	250	140	120	90	58	6
109.100	98	250	140	120	90	73	6
109.120	118	250	190	165	130	89	4
109.140	138	250	190	165	130	99	4

Roue galvanisé à support intérieur, gorge en V, 2 roulements

Verzinkte Laufrolle mit Innenstützplatte, Keil-Nut, 2 Kugellager

Verzinkt wiel met interne beugel, V-groef, 2 lagers





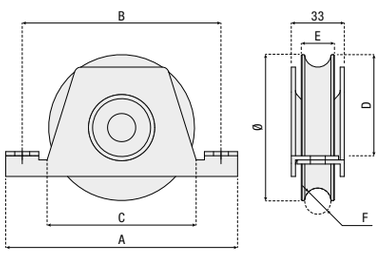
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
110.90	88	500	140	120	90	58	45	6
110.100	98	500	140	120	90	73	45	4
110.120	118	500	190	165	130	89	45	2
110.140	138	500	190	165	130	99	45	2
110.160	158	500	260	230	170	127	41	2
110.200	198	500	260	230	200	147	41	2

Roue galvanisé à support intérieur, gorge ronde, 1 roulement

Verzinkte Laufrolle mit Innenstützplatte, Rund-Nut, 1 Kugellager

Verzinkt wiel met interne beugel, ronde groef, 1 lager





	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
111.60	59	200	140	110	84	40,5	20	16	8
111.80	78	250	140	110	84	50	20	16	6
111.90	88	250	140	120	90	58	20	16	6
111.100	99	250	140	120	90	73	20	16	4
111.120	118	250	190	165	130	89	20	16	4
111.140	138	250	190	165	130	99	20	16	4
112.80	78	250	140	120	90	53	24	20	6
112.90	88	250	140	120	90	58	24	20	6
112.100	98	250	140	120	90	73	24	20	4
112.120	118	250	190	165	130	89	24	20	4
112.140	138	250	190	165	130	99	24	20	4

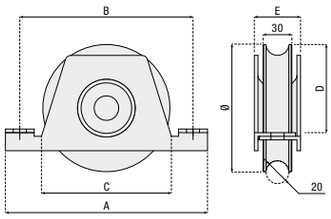
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Roue galvanisé à support intérieur, gorge ronde, 2 roulements

Verzinkte Laufrolle mit Innenstützplatte, Rund-Nut, 2 Kugellager

Verzinkt wiel met interne beugel, ronde groef, 2 lagers





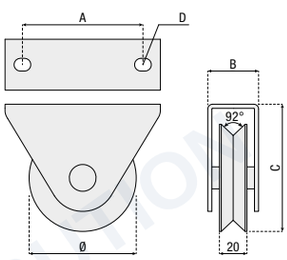
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
113.90	88	500	140	120	90	58	45	6
113.100	98	500	140	120	90	73	45	4
113.120	118	500	190	165	130	89	45	2
113.140	138	500	190	165	130	99	45	2
113.160	158	500	260	230	170	127	41	2
113.200	198	500	260	230	200	147	41	2

Roue à support extérieur, gorge en V, 1 roulement

Laufrolle mit Außenstützplatte, Keil-Nut, 1 Kugellager

Wiel met externe beugel, V-groef, 1 lager





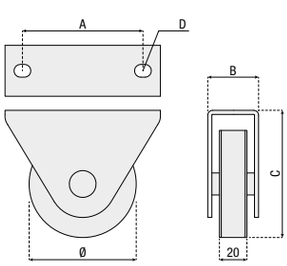
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
125.60	58	200	63,5	26	64	6,5 x 8,5	6
125.80	78	250	90	37	96	8,5 x 12,5	6
125.100	98	250	90	37	106	8,5 x 12,5	4

Roue à support extérieur, gorge plane, 1 roulement

Laufrolle mit Außenstützplatte, Flachnut, 1 Kugellager

Wiel met externe beugel, vlakke groef, 1 lager





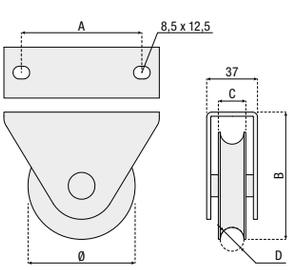
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
125.60P	58	200	63,5	26	64	6,5 x 8,5	6
125.70P	70	200	90	37	92	8,5 x 12,5	4

Roue à support extérieur, gorge ronde, 1 roulement

Laufrolle mit Außenstützplatte, Rund-Nut, 1 Kugellager

Wiel met externe beugel, ronde groef, 1 lager





	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
126.80	78	250	90	96	20	16	6
126.100	98	250	90	106	20	16	6
127.80	78	250	140	96	24	20	6
127.100	98	250	190	106	24	20	6

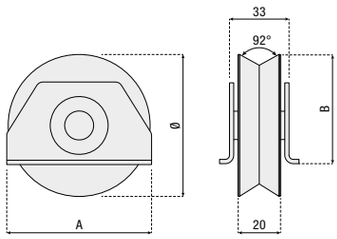
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Roue avec flancs à souder, gorge en V, 1 roulement

Laufrolle mit angeschweißten Seiten, Keil-Nut, 1 Kugellager

Wiel met op te lassen zijkanten, V-groef, 1 lager





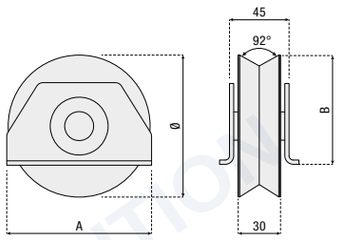
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	
129.80	78	250	100	66	6
129.90	88	250	100	71	6
129.100	98	250	100	76	6
129.120	118	250	120	96	2
129.140	138	250	120	106	2

Roue avec flancs à souder, gorge en V, 2 roulements

Laufrolle mit angeschweißten Seiten, Keil-Nut, 2 Kugellager

Wiel met op te lassen zijkanten, V-groef, 2 lagers





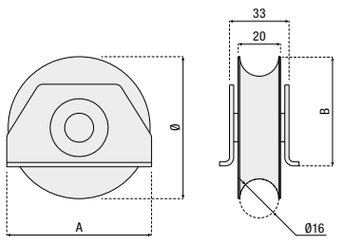
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	
128.90	88	500	100	71	6
128.100	98	500	100	76	6
128.120	118	500	120	96	2
128.140	138	500	120	106	2

Roue avec flancs à souder, gorge ronde, 1 roulement

Laufrolle mit angeschweißten Seiten, Rund-Nut, 1 Kugellager

Wiel met op te lassen zijkanten, ronde groef, 1 lager





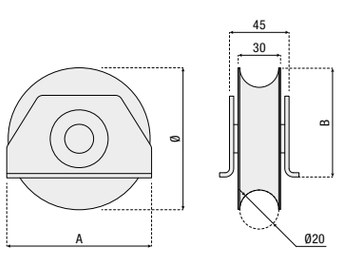
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	
130.80	78	250	100	66	6
130.90	88	250	100	71	6
130.100	98	250	100	76	2
130.120	118	250	120	96	2
130.140	138	250	120	106	2

Roue avec flancs à souder, gorge ronde, 2 roulements

Laufrolle mit angeschweißten Seiten, Rund-Nut, 2 Kugellager

Wiel met op te lassen zijkanten, ronde groef, 2 lagers





	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	
131.90	88	500	100	71	4
131.100	98	500	100	76	6
131.120	118	500	120	96	2
131.140	138	500	120	106	2

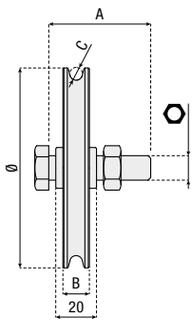
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Roue galvanisé pour portes basculantes, gorge ronde, 1 roulement

Verzinkte Laufrolle für Kipptore, Rund-Nut, 1 Kugellager

Verzinkt wiel voor kanteldeuren, ronde groef, 1 lager





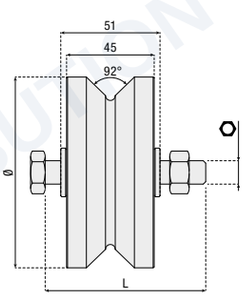
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
132.60	58	100	40	13	6	M10	30
132.80	78	200	50	13	6	M12	20
132.100	98	200	50	13	6	M12	10
133.60	58	200	40	15	8	M10	30
133.80	78	200	50	15	8	M12	20
133.100	98	200	50	15	8	M12	10
133.120	118	200	50	15	8	M12	8

Roue galvanisé, avec gorge en V, 2 roulements

Verzinkte Laufrolle mit Keil-Nut, 2 Kugellager

Verzinkt wiel, met V-groef, 2 lagers





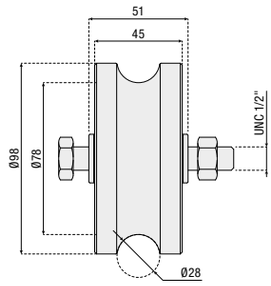
	Ø (mm)	(kg)	L (inches)		
135.100	98	1000	3 1/4"	UNC 1/2"	1
135.148	148	1200	3 1/4"	UNC 5/8"	1

Roue galvanisé, avec gorge ronde, 2 roulements

Verzinkte Laufrolle mit Rund-Nut, 2 Kugellager

Verzinkt wiel, met ronde groef, 2 lagers





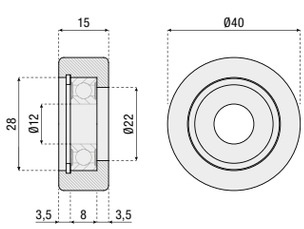
	(kg)	
135.100.22	1200	1

Roue en nylon avec roulement

Rad aus Nylon mit Lager

Nylon wiel met lager





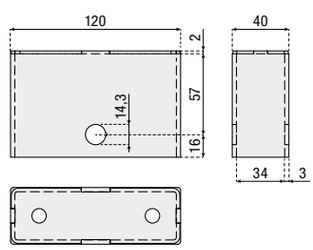
170.40	12

Cache de protection pour roue galvanisée

Schutzgehäuse für verzinkte Rolle

Beschermkap voor verzinkt wiel





179.BOX.80	36

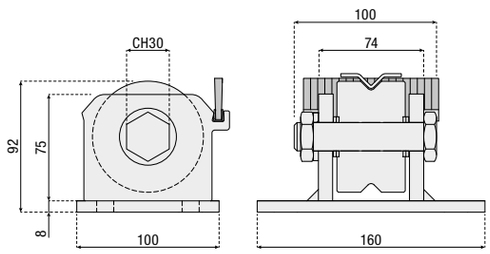
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Roue galvanisé avec gorge en V et plaque percée de fixation

Verzinkte Laufrolle mit Keil-Nut und Befestigungsplatte mit Bohrungen

Verzinkt wiel met V-groef en bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





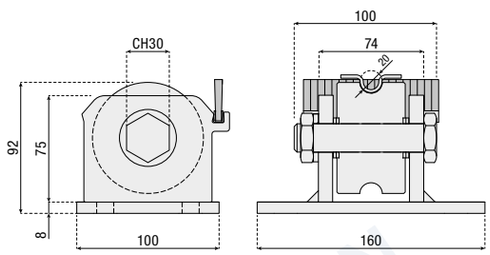
	(kg)	
136.80	1000	2

Roue galvanisé avec gorge ronde et plaque percée de fixation

Verzinkte Laufrolle mit Rund-Nut und Befestigungsplatte mit Bohrungen

Verzinkt wiel met ronde groef en bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





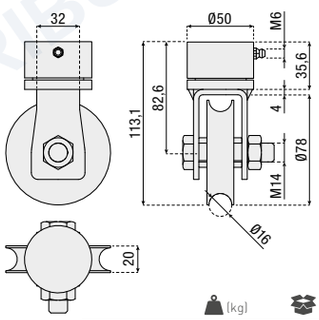
	(kg)	
137.80	1000	2

Roue à support rotatif à souder

Rolle mit Drehgelenk zum Anschweißen

Wiel met op te lassen roterende beugel





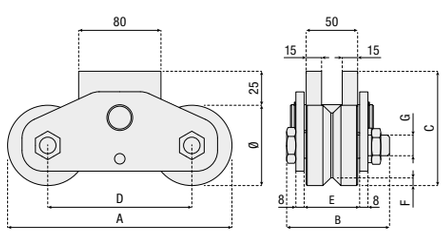
	(kg)	
140.2.80	250	2

Roue double avec gorge en V, balancier et plaques à souder

Doppelrolle mit Keil-Nut, Ausgleichsvorrichtung und Platten zum Anschweißen

Dubbel wiel met V-gleuf, balanselement en op te lassen plaat





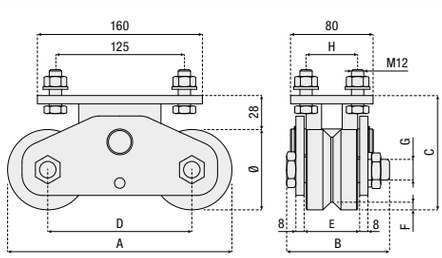
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	
153.80.A	78	1500	218	100	103	140	54	7,5	M20	1
153.100.A	98	1500	248	95	123	150	52	9,5	M16	1

Roue double avec gorge en V, balancier et plaques de fixation

Doppelrolle mit Keil-Nut, Ausgleichsvorrichtung und Befestigungsplatte mit Bohrungen

Dubbel wiel met V-groef, balanselement en bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	
153.80.B	78	1500	218	100	106	140	54	7,5	M20	50	1
153.100.B	98	1500	248	95	126	150	52	9,5	M16	52	1

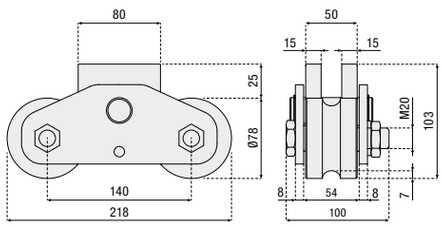
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Roue double avec gorge ronde, balancier et plaques à souder

Doppelrolle mit Rund-Nut, Ausgleichsvorrichtung und Platten zum Anschweißen

Dubbel wiel met ronde gleuf, balanselement en op te lassen plaat





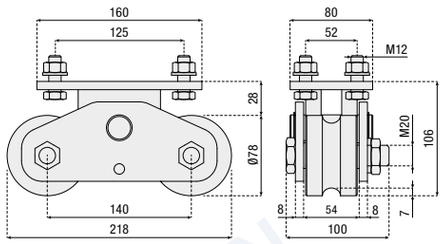
	(kg)	
155.80.A	1500	1

Roue double avec gorge ronde, balancier et plaques de fixation

Doppelrolle mit Rund-Nut, Ausgleichsvorrichtung und Befestigungsplatte mit Bohrungen

Dubbel wiel met ronde gleuf, balanselement en bevestigingsplaat met bevestigingsgaten





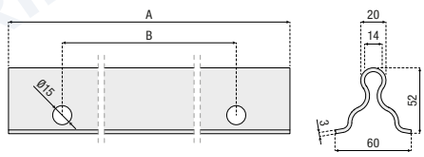
	(kg)	
155.80.B	1500	1

Rail à sceller pour portails et portes industrielles

Bodenlaufschiene zum Zementieren für Türen und Tore

Instortrail voor hekken en poorten





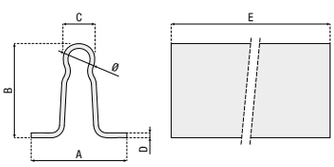
	A (mm)	B (mm)	
180.3	3000	6x470	1
180.6	6000	12x470	1

Rail à sceller pour portails et portes industrielles

Bodenlaufschiene zum Zementieren für Türen und Tore

Instortrail voor hekken en poorten





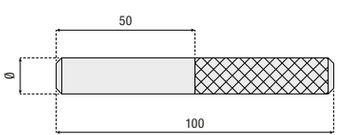
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø (mm)	
181.3	50	50	16	2,5	3000	10	1
181.6	50	50	16	2,5	6000	10	1
182.3	60	59	20	3	3000	14	1
182.6	60	59	20	3	6000	14	1

Goupille de jonction pour rails à sceller

Verbindungsstift für Schienen zum Zementieren

Verbindingspen voor instortrail





	Ø (mm)	
183.1	10	10
183.2	13	10

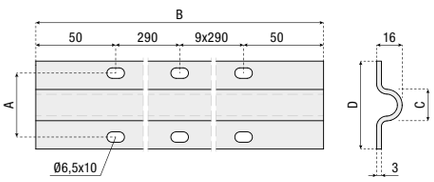
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Rail à fixer pour portails et portes industrielles, avec gorge ronde

Bodenlaufschiene zum Anschrauben für Türen und Tore mit Rund-Nut

Opbouwrail voor hekken en poorten, met ronde groef





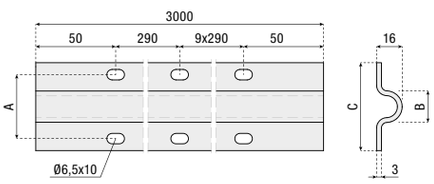
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
186.3	38	3000	16	53	1
186.6	38	6000	16	53	1
187.3	40	3000	20	55	1
187.6	40	6000	20	55	1

Rail INOX AISI304 à fixer pour portails et portes industrielles, avec gorge ronde

Bodenlaufschiene aus Edelstahl AISI304 zum Anschrauben für Türen und Tore mit Rund-Nut

RVS AISI304 opbouwrail voor hekken en poorten, met ronde groef





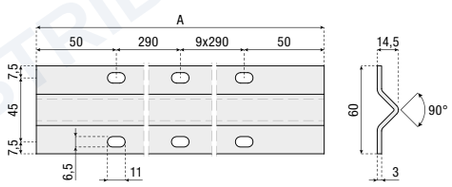
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
2186.3	38	16	53	1
2187.3	40	20	55	1

Rail à fixer pour portails et portes industrielles, avec gorge en V

Bodenlaufschiene zum Anschrauben für Türen und Tore mit Keil-Nut

Opbouwrail voor hekken en poorten, met V-groef





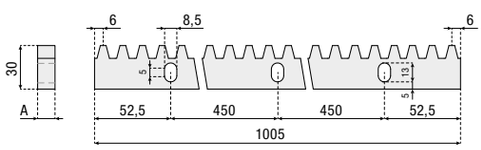
	A (mm)	
190.3	3000	1
190.6	6000	1

Crémaillère M4, avec chevilles à souder

Zahnstange M4, mit Bolzen zum Anschweißen

Tandheugel M4, met op te lassen stiften





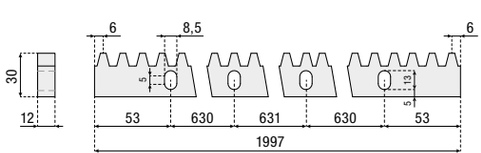
		A (mm)	
191.1	30x12 mm	12	1
193.1	30x8 mm	8	1

Crémaillère M4, avec chevilles à souder

Zahnstange M4, mit Bolzen zum Anschweißen

Tandheugel M4, met op te lassen stiften



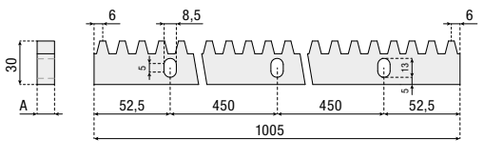


191.2	30x12 mm	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Crémaillère M4, avec chevilles à fixer
Zahnstange M4, mit Bolzen zum Anschrauben
Tandheugel M4, met te bevestigen stiften

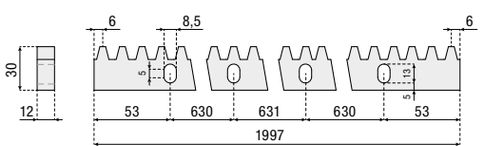




		A (mm)	
192.1	30x12 mm	12	1
194.1	30x8 mm	8	1

Crémaillère M4, avec chevilles à fixer
Zahnstange M4, mit Bolzen zum Anschrauben
Tandheugel M4, met te bevestigen stiften

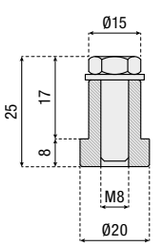




192.2	30x12 mm	1

Cheville à souder
Bolzen zum Anschweißen
Op te lassen stift

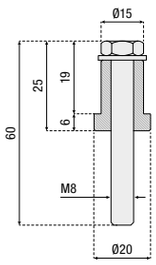




SC00041	30

Cheville à fixer
Bolzen zum Anschrauben
Te bevestigen stift

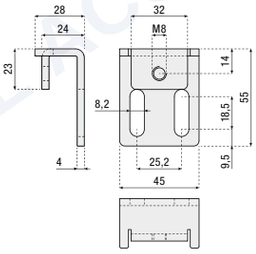




SC00051	30

Bride pour crémaillère 30x12 o 30x8
Halterung für Zahnstange 30x12 oder 30x8
Beugel voor tandheugel 30x12 of 30x8

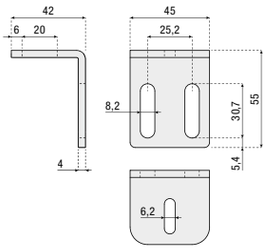




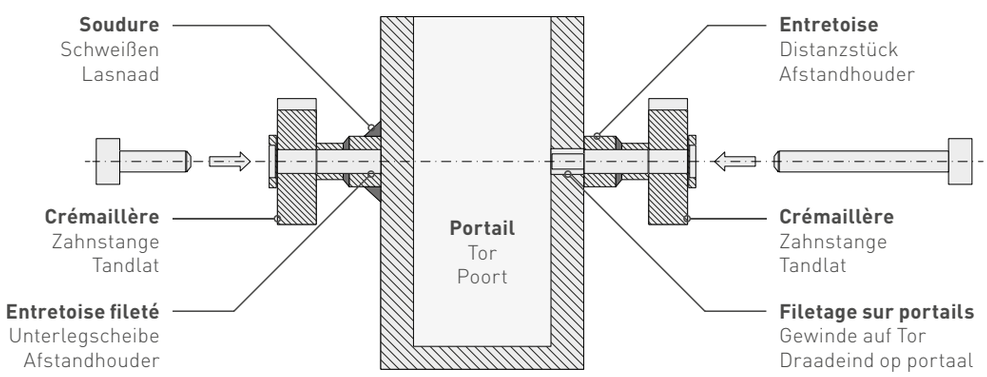
198.1	12

Bride pour crémaillère 195.2F
Halterung für Zahnstange 195.2F
Beugel voor tandheugel 195.2F



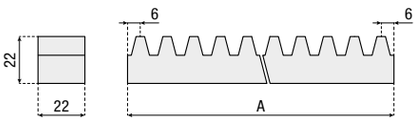


198.2	12



Crémaillère M4
Zahnstange M4
Tandheugel M4

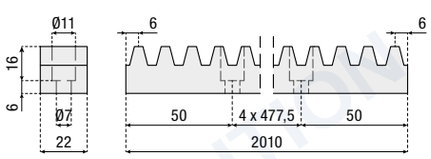




		A	
195.1	22x22 mm	1005	1
195.2	22x22 mm	1997	1

Crémaillère M4, avec vis M6x25 DIN912
Zahnstange M4, mit M6X25 DIN 912 Schrauben
Tandheugel M4, met schroeven M6x25 DIN912

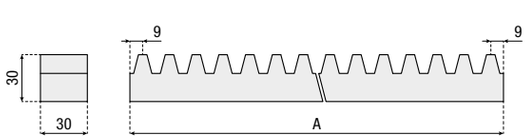




195.2F	22x22 mm	1

Crémaillère M6
Zahnstange M6
Tandheugel M6

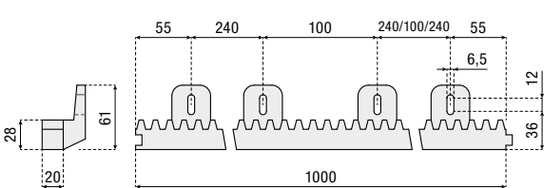




		A	
196.1	30x30 mm	998	1
196.2	30x30 mm	1997	1

Crémaillère en nylon avec âme en acier
Nylonzahnstange mit Stahlkern
Tandheugel in nylon met stalen kern



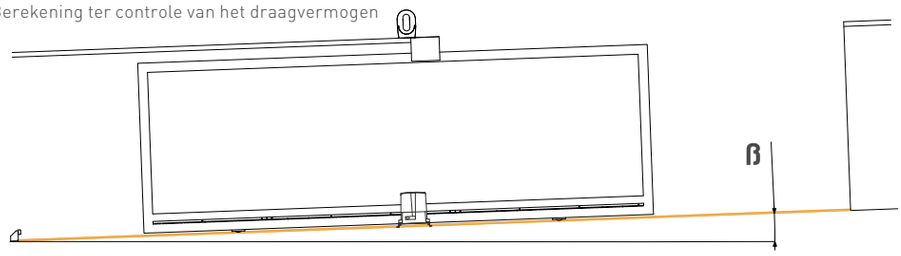


197.1	28x20 mm	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Calcul de contrôle portée
Berechnung des Tragfähigkeitsnachweises
Berekening ter controle van het draagvermogen

M4 → C [Nm] = P x sin ß x 0.032
M6 → C [Nm] = P x sin ß x 0.036



P = poids de la porte en Newton (9.8N=1kg)
P = Gewicht des Tores in Newton (9.8N=1kg)
P = gewicht van de poort in Newton (9.8N=1kg)

ß = inclinaison en degrés
ß = Neigung in Grad
ß = inclinatie in graden

Exemple de calcul
Berechnungsbeispiel
Voorbeeld voor de berekening

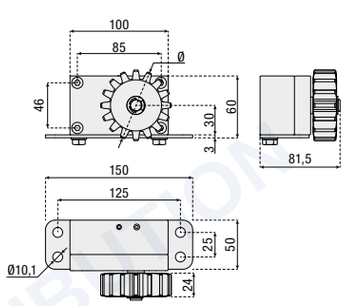
Le frein hydraulique 199.1 M4 z16 peut-il être utilisé sur des portes d'un poids de 800 kg et présentant une inclinaison de 1,5°?
Kann die hydraulische Bremse 199.1 M4 z16 an Toren mit einem Gewicht von 800 kg und einer Neigung von 1,5° verwendet werden?
Kan de hydraulische rem 199.1 M4 z16 worden gebruikt voor poorten die 800 kg wegen en een inclinatie van 1,5° hebben?

P = 9.8 x 800 kg = 7840 N
C = 7840 N x sin 1.5 x 0.032 = 6.56 Nm

6,56 Nm est inférieur à 7 Nm (maximum admis), aussi le frein serait adapté à cette installation.
6,56 Nm sind weniger als 7 Nm (maximal zulässig), so dass die Bremse für dieses System geeignet ist.
6,56 Nm is minder dan 7 Nm (toegestane maximum), dit betekent dat deze rem voor deze installatie geschikt is.

Frein hydraulique radial, Cmax = 7 Nm
Hydraulische Radialbremse, Cmax = 7 Nm
Radiale hydraulische rem, Cmax = 7 Nm

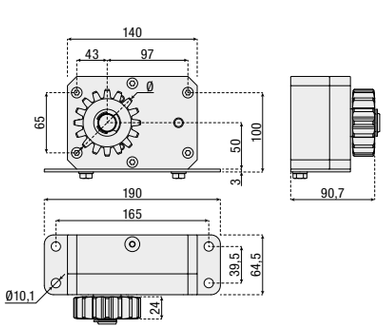




	Ø (mm)	pignon | Ritzel | rondsel	
199.1	72	M4 z16	1
199.3	84	M6 z12	1

Frein hydraulique radial, Cmax = 30 Nm
Hydraulische Radialbremse, Cmax = 30 Nm
Radiale hydraulische rem, Cmax = 30 Nm

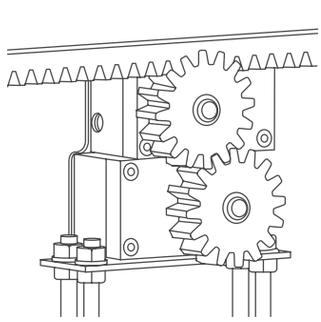




	Ø (mm)	pignon | Ritzel | rondsel	
199.2	72	M4 z16	1
199.4	84	M6 z12	1

Support de fixation de deux unités 199.1
Halter für die Befestigung von zwei Einheiten 199.1
Steun voor bevestiging van de twee eenheden 199.1





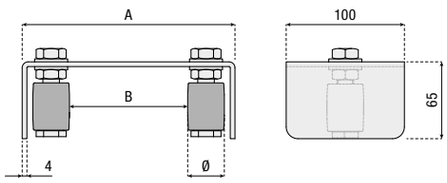
199.11	1

Plaque de guidage à souder avec fente longue pour poteaux en fer, 2 galets

Führungsplatte zum Anschweißen mit Langloch für Eisenpfosten, 2 Rollen

Op te lassen geleidingsplaat met lange opening voor ijzeren kolommen, 2 rollen





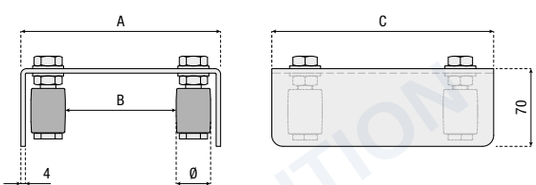
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
203.3	30	180	100	200	2
203.4	40	190	91	250	2

Plaque de guidage à souder avec fente longue pour poteaux en fer, 4 galets

Führungsplatte zum Anschweißen mit Langloch für Eisenpfosten, 4 Rollen

Op te lassen geleidingsplaat met lange opening voor ijzeren kolommen, 4 rollen



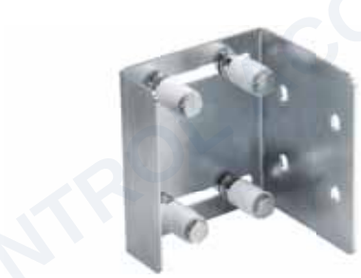


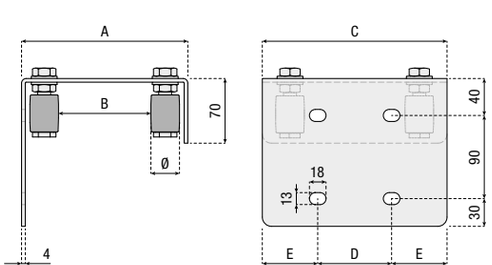
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
204.1	30	180	100	200	80	60	2
204.2	40	190	91	250	110	70	2

Plaque de guidage à fixer avec fente longue, 4 galets

Führungsplatte zum Anschrauben mit Langloch, 4 Rollen

Te bevestigen geleidingsplaat met lange opening, 4 rollen





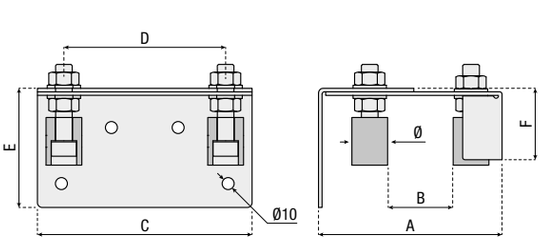
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
208.1	30	215-225	40-80	180	136	100	60	2
208.2	40	154-198	80-120	280	228	160	77	1

Plaque de guidage réglable à fixer, 4 galets

Einstellbare Führungsplatte zum Anschrauben, 4 Rollen

Te bevestigen regelbare geleidingsplaat, 4 rollen





	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
208.1	30	215-225	40-80	180	136	100	60	2
208.2	40	154-198	80-120	280	228	160	77	1
208.4	40	154-198	80-120	280	228	160	155	1

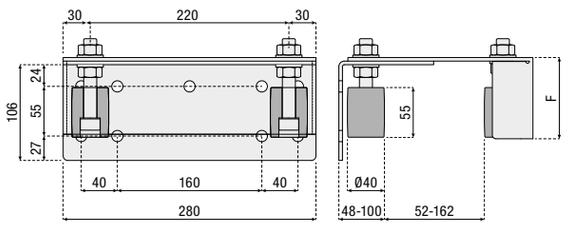
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Plaque de guidage réglable à fixer

Einstellbare Führungsplatte zum Anschrauben

Te bevestigen regelbare geleidingsplaat



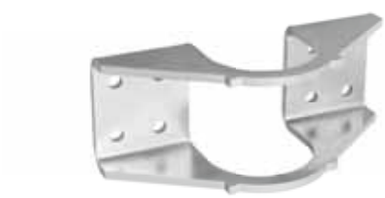


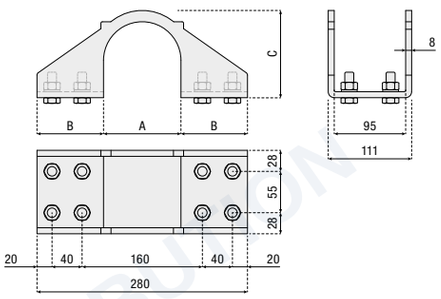
	F (mm)	
208.22	90	1
208.42	155	1

Bride pour 208.22, pour poteau rond

Flansch für 208.22, für runde Säule

Bestigingssteun 208,22, voor ronde kolom





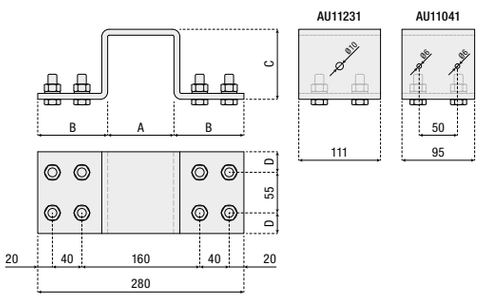
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
AU11051	89	95	108	2
AU11221	103	89	116	2
AU11271	115	83	131	2

Bride pour 208.22, pour poteau carré

Flansch für 208.22, für viereckige Säule

Bevestigingssteun 208,22, voor vierkante kolom





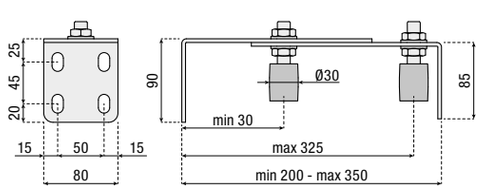
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
AU11231	90	95	95	28	2
AU11041	103	89	108	20	2

Plaque de guidage réglable à fixer

Einstellbare Führungsplatte zum Anschrauben

Te bevestigen regelbare geleidingsplaat





208.31	2

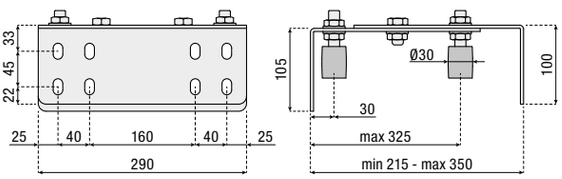
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Plaque de guidage réglable à fixer

Einstellbare Führungsplatte zum Anschrauben

Te bevestigen regelbare geleidingsplaat





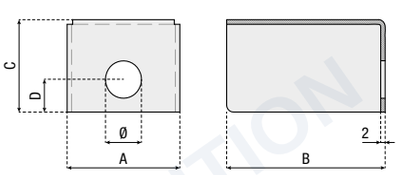
208.32	2

Protection de sécurité pour galets en nylon

Sicherheitsplatte für Nylonrollen

Ongevallenbeveiliging voor rollen in nylon





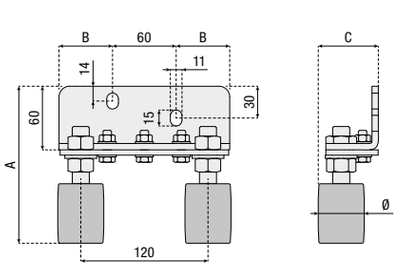
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)	D (mm)	
209.02	40,5	56	32	14,1	11	24
209.03	50,5	71	39,8	16,1	14	12

Équerre de guidage réglable, 2 galets

Einstellbare Eckführung, 2 Rollen

Regelbare geleidingshoek, 2 rollen





Utilisable avec profils 283, page 86 |
Kombinierbar mit den Profilen 283, Seite 86 |
Combineerbaar met de profielen 283, pagina 86

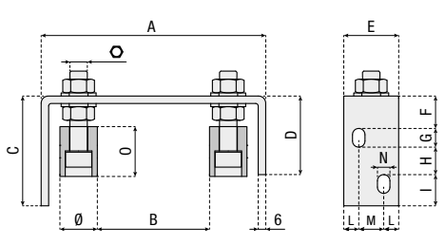
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	
211.2B	30	125	50	min 49,5 - max 75	2
211.3B	40	148	50,5	min 55 - max 85	2

Bride de guidage réglable à fixer, 2 galets

Verstellbare Führungshalterung zum Anschrauben, 2 Rollen

Te bevestigen regelbare geleidingsbeugel, 2 rollen





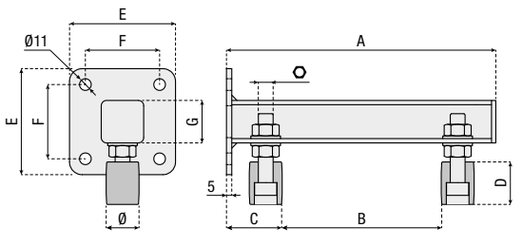
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	M (mm)	N (mm)	O (mm)		
212.0	30	180	92	88	63	44	26	15	22	25	12	20	9	40	M14	6
212.3	40	200	90	100	65	50	25	16	39	20	15	22,5	11	56	M16	4

Bride de guidage à fixer, 2 galets

Führungshalterung zum Anschrauben, 2 Rollen

Te bevestigen geleidingsbeugel, 2 rollen





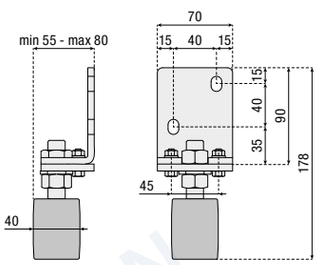
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	⬡	
213.2B	30	250	160	53	40	100	70	40	M14	2
213.3B	40	300	188	58	56	120	90	50	M16	2

Équerre de guidage réglable, 1 galet

Einstellbare Eckführung, 1 Rolle

Regelbare geleidingshoek, 1 rol





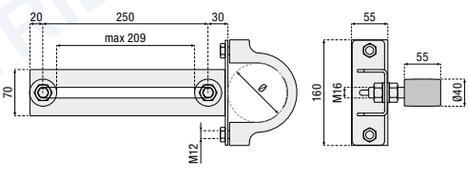
214.3B	2

Plaque de guidage pour poteau rond, 2 galets

Führungsplatte für runde Säule, 2 Rollen

Geleidingsplaat voor ronde kolom, 2 rollen





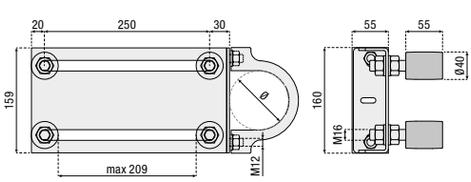
	Ø (mm)	
215.32.89	89	2
215.32.102	102	2

Plaque de guidage pour poteau rond, 4 galets

Führungsplatte für runde Säule, 4 Rollen

Geleidingsplaat voor ronde kolom, 4 rollen





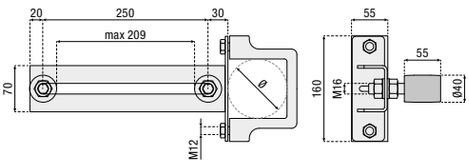
	Ø (mm)	
215.34.89	89	2
215.34.102	102	2

Plaque de guidage pour poteau carré, 2 galets

Führungsplatte für viereckige Säule, 2 Rollen

Geleidingsplaat voor vierkante kolom, 2 rollen





	Ø (mm)	
215.32.89Q	89	2
215.32.102Q	102	2

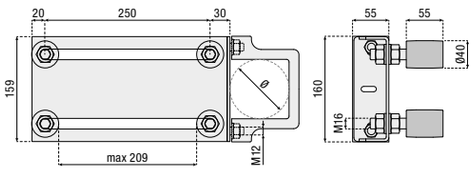
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Plaque de guidage pour poteau carré, 4 galets

Führungsplatte für viereckige Säule, 4 Rollen

Geleidingsplaat voor vierkante kolom, 4 rollen





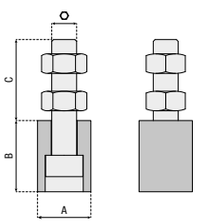
	Ø (mm)	
215.34.89Q	89	2
215.34.102Q	102	2

Galet de guidage en nylon blanc, avec axe fixe

Führungsrolle aus weißem Nylon, mit Zapfen

Geleidingsrol in witte nylon met spil





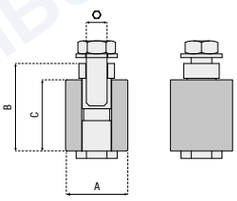
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
220.1	25	40	42	M12	20
220.2	30	40	45	M14	16
220.3	40	56	52	M16	12

Galet de guidage en nylon blanc, avec bague entretoise

Führungsrolle aus weißem Nylon, mit Distanzscheibe

Geleidingsrol in witte nylon met afstandhouderring





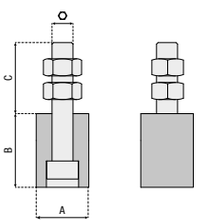
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
221.1	35	36	30	M10	10
221.2	42	60	48	M14	12
221.3	52	64	48	M16	12

Galet de guidage en nylon noir, avec axe fixe

Führungsrolle aus schwarzem Nylon, mit Zapfen

Geleidingsrol in zwarte nylon met spil





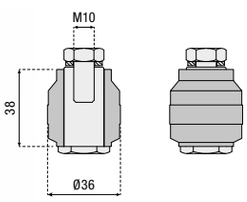
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
222.1	25	40	42	M12	20
222.2	30	40	45	M14	16
222.3	40	56	52	M16	12

Galet de guidage en nylon noir, avec bague entretoise

Führungsrolle aus schwarzem Nylon, mit Distanzscheibe

Geleidingsrol in zwarte nylon met afstandhouderring





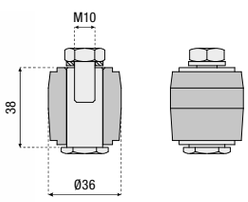
223.1	16

Galet de guidage en nylon noir, avec bague entretoise

Führungsrolle aus schwarzem Nylon, mit Distanzscheibe

Geleidingsrol in zwarte nylon met afstandhouderring





223.2	16

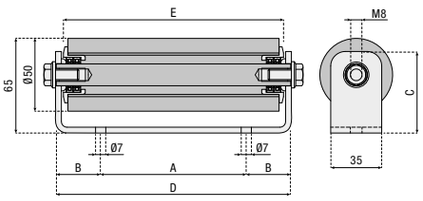
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Galet de guidage en caoutchouc NBR SH80

Führungsrolle aus Gummi NBR SH80

Rubberen geleidingsrol NBR SH80





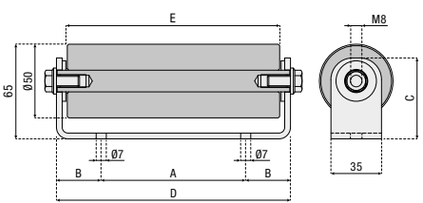
	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
225.03	150	50	18,5	58	87	70	8
225.06	150	100	31	56	162	145	4
225.12	150	200	56	56	312	295	8

Galet de guidage en nylon blanc

Führungsrolle aus weißem Nylon

Geleidingsrol in witte nylon





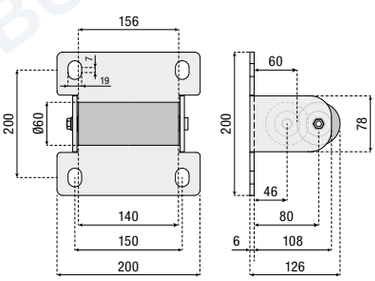
	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
226.03	150	50	18,5	56	87	72	8
226.06	150	100	31	56	162	147	4
226.12	150	200	40	58	312	300	8

Galet de guidage en nylon blanc avec plaque

Führungsrolle aus weißem Nylon mit Platte

Geleidingsrol in witte nylon met plaat





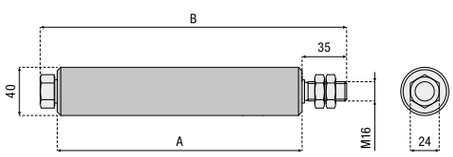
	(kg)	
227.80	250	1

Galet de guidage en nylon blanc

Führungsrolle aus weißem Nylon

Geleidingsrol in witte nylon





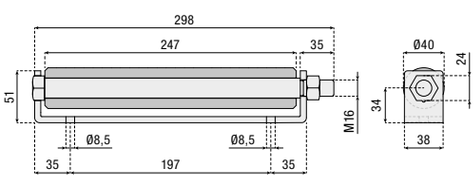
	A (mm)	B (mm)	
230.1	147	198	8
230.2	247	298	10

Galet de guidage en nylon blanc avec plaque

Führungsrolle aus weißem Nylon mit Platte

Geleidingsrol in witte nylon met plaat





	(kg)	
231.0	200	10

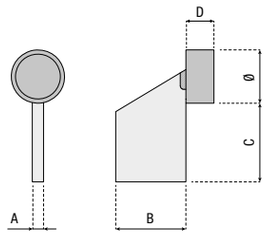
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Butée fin course à souder

Anschlagpuffer zum Anschweißen

Mechanische aanslag om te lassen





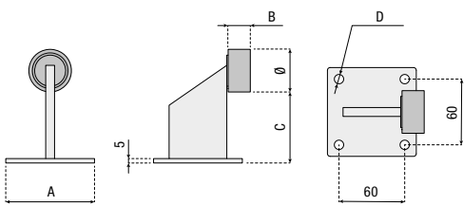
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	
241.1	8	50	55	20	38	20
241.2	10	70	75	25	48	8

Butée fin course avec plaque de fixage

Anschlagpuffer mit Befestigungsplatte

Mechanische aanslag om te schroeven





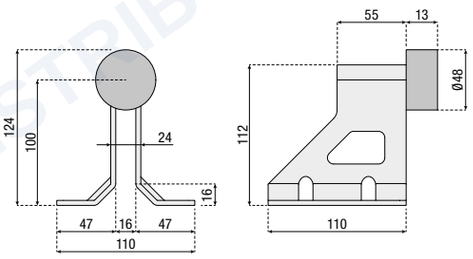
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
242.1	38	85	20	60	8,5	8
242.2	48	100	25	80	10,5	4

Butée fin course avec plaque façonnée

Anschlagpuffer mit Profilbefestigungsplatte

Mechanische aanslag met holle voetplaat om te schroeven





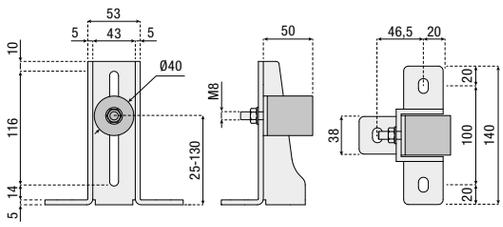
243.2	4

Butée fin course avec tampon en caoutchouc réglable

Anschlagpuffer mit einstellbarem Gummi-Pad

Eindaanslag met verstelbare rubberen dop





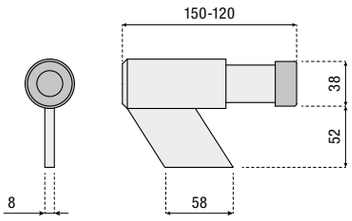
244.4	2

Butée fin course amorti avec ressort - à souder

Anschlagpuffer mit Federstoßdämpfer - zum Anschweißen

Mechanische aanslag met anti-schokveer om te lassen





245.1	6

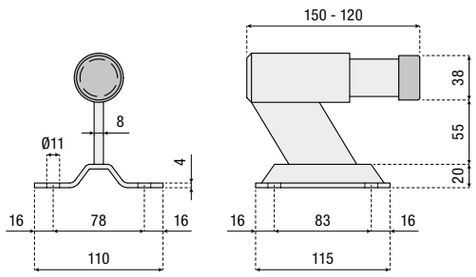
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Butée fin course amorti avec ressort et plaque de fixage

Anschlagpuffer mit Federstoßdämpfer und Befestigungsplatte

Mechanische aanslag met anti-schokveer om te schroeven met holle voetplaat





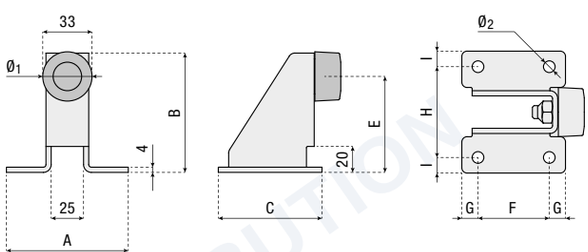
245.3	4

Butée fin course à fixer

Endanschlag zum Befestigen

Mechanische aanslag voor schroefmontage





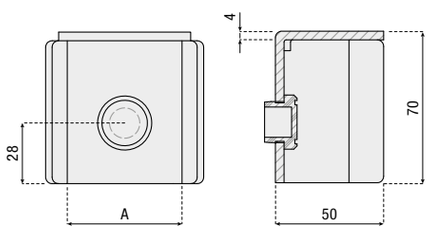
	Ø1 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Ø2 (mm)	
247.1	38	94	92	80	20	74	55	12,5	70	12	9	6
247.2	48	105	110	95	26	90	65	15	77	14	11	4

Butée de sécurité à souder

Sicherheitsanschlag zum Anschweißen

Op te lassen veiligheidsaanslagsteunen





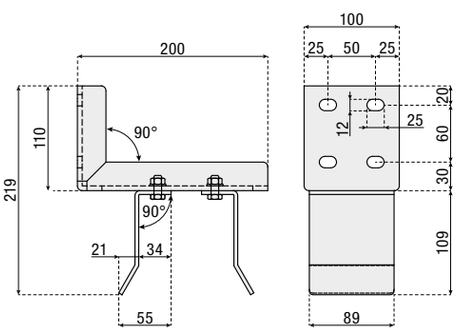
	A (mm)	
250.1	43	6
250.2	53	6
250.3	63	4
250.4	83	4

Butée réglable

Einstellbarer Anschlag

Regelbare aanslagsteun



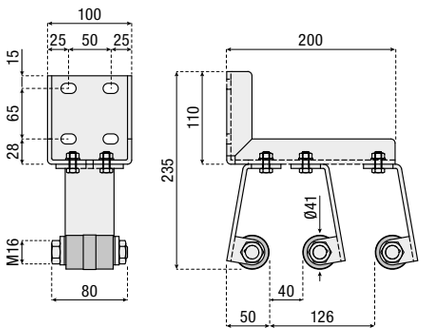


269.1	2

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Butée réglable
Einstellbarer Anschlag
Regelbare aanslagsteun



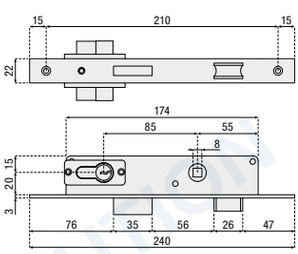


269.2	2

Kit serrure pour tube carré
Schloss-Set für viereckiges Rohr
Compleet slot voor vierkante koker



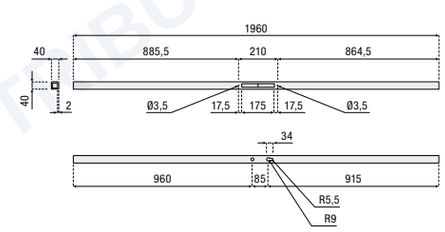
264.0





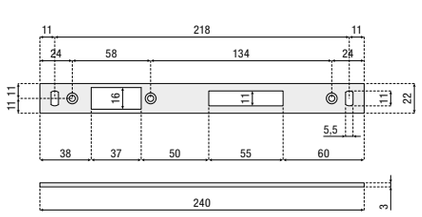


264.1



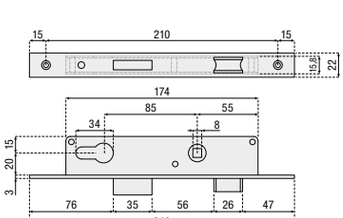


264.2



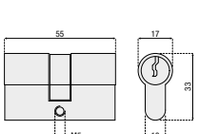


264.3



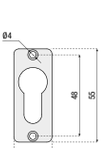


264.C1





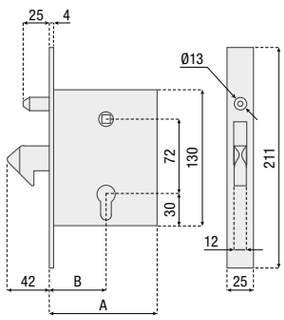
264.C4



264.0	Serrure avec cylindre et couvercle de cylindre | Schloss mit Zylinder und Zylinderabdeckung | Slot met cilinder en cilinderdeksel	10
264.1	Tube | Rohr | Koker | 40 x 40 x 2 mm - l= 1960 mm	1
264.2	Countreplaque nickelée | Gegenplatte aus Nickel | Vernikkelde verankeringsplaat	100
264.C1	Cylindre | Zylinder | Cilinder	10
264.3	Serrure | Schloss | Slot	10
264.C4	Couvercle de cylindre | Zylinderabdeckung | Cilinderdeksel	10

Serrure à crochet pour portails coulissants
Hakenschloss für Schiebetore
Haakslot voor schuifhekken

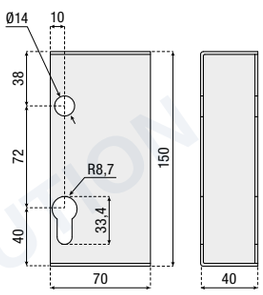




	A (mm)	B (mm)	
265.1	99	50	2
265.2	100	60	2
265.3	110	70	2

Boîtier couvre-serrure à crochet
Hakenschlosskasten
Slotkast voor haakslot



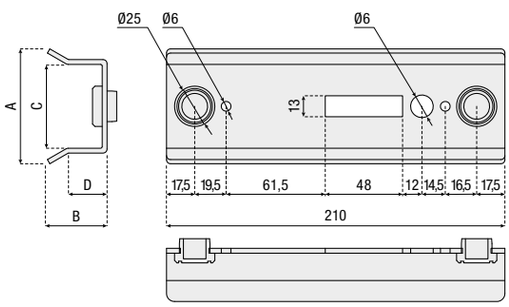


Pour toutes les serrures cod. 265 e 266
Für alle Schlösser Artikelnummer 265 und 266
Voor alle slotcodes 265 en 266

267.0	5

Guide pour serrure à crochet
Anschlag für Hakenschloss
Aanslagsteun voor haakslot

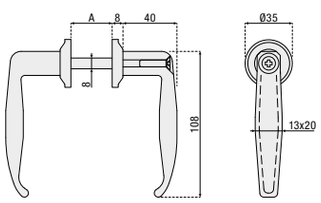




	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
268.1	61	33	42	20	8
268.2	71	37	52	24	8
268.3	81	41	62	28	6

Poignée avec rosette sans trous et avec vis en tête
Drückergarnitur mit Rosette ohne Bohrung und mit Kopfschrauben
Handvat met rozet zonder gaten en met schroef op de kop

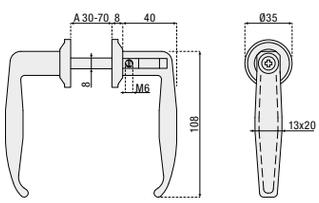




	A (mm)	
946.2	35-50	10
946.3	45-60	10

Poignée avec rosette sans trous et avec vis sans tête de blocage M6
Drückergarnitur mit Rosette ohne Bohrung und mit M6-Verriegelungsstift
Handvat met rozet zonder gaten en met blokkeergrein M6





946.6	10

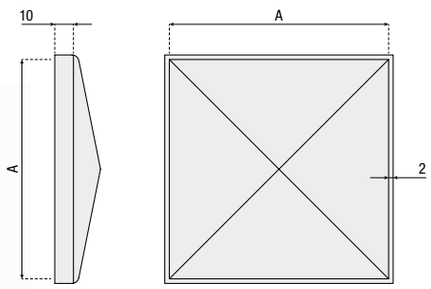
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Chapeau couvre-poteau galvanisé carré avec rebord

Pfostendeckel, viereckig, verzinkt, mit Rand

Vierkante, verzinkte kolomafdekkap met rand





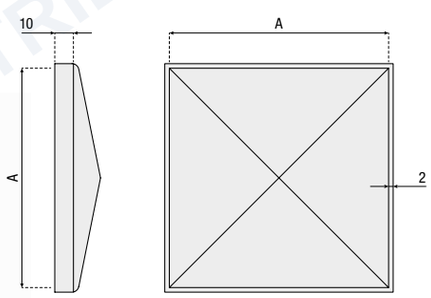
	A (mm)	
550.30	30	40
550.35	35	30
550.40	40	50
550.50	50	40
550.60	60	50
550.80	80	50
550.100	100	50
550.120	120	20
550.150	150	25
550.200	200	10

Chapeau couvre-poteau brut carré avec rebord

Pfostendeckel, viereckig, unbearbeitet, mit Rand

Vierkante, onbehandelde kolomafdekkap met rand





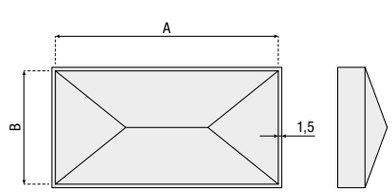
	A (mm)	
551.30	30	40
551.35	35	30
551.40	40	50
551.50	50	40
551.60	60	50
551.80	80	50
551.100	100	50
551.120	120	20
551.150	150	25
551.200	200	10

Chapeau couvre-poteau brut rectangulaire avec rebord

Pfostendeckel, rechteckig, unbearbeitet, mit Rand

Rechthoekige, onbehandelde kolomafdekkap met rand





	A (mm)	B (mm)	
553.3050.0	50	30	50
553.4060.0	60	40	50
553.4080.0	80	40	50
553.50100.0	100	50	50

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

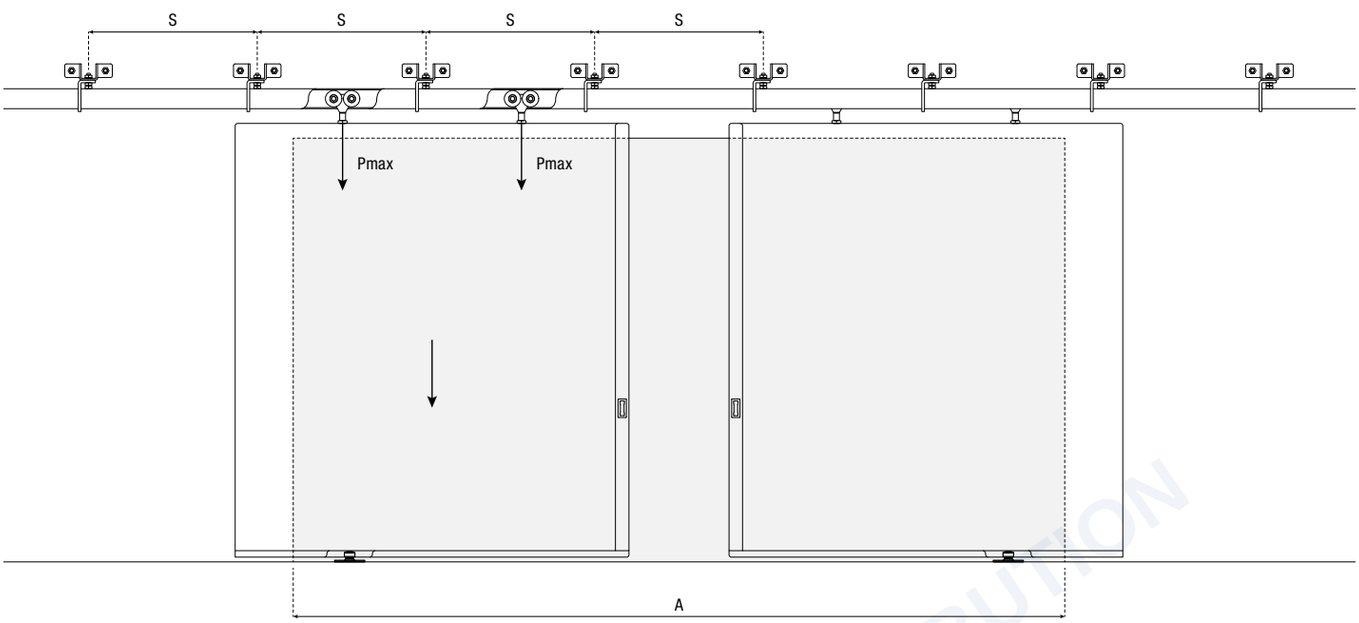


PORTAILS INDUSTRIELS
INDUSTRIETORE
INDUSTRIËLE HANGROLSYSTEMEN



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Tableau des charges pour portails industriels
Tragfähigkeitstabelle für Industrietore
Tabel belastingen industriële poorten



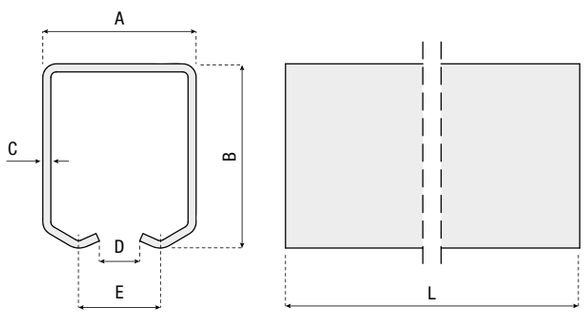
Ø Roues Ø Rollen Ø Wielen	**Code chariot** Wagencode Code hangrol	**Nombre de roues** Rollenzahl Aantal wielen	**Monorail** Einschienenbahn Rail	**Pmax** (kg) **[1 roue]** [1 Rolle] [1 wiel]	**Pmax** (kg) **[2 Roues]** [2 Rollen] [2 Wielen]	**Pmax** (kg) **[4 Roues]** [4 Rollen] [4 Wielen]	**S** (mm) **[conseillé]** [empfohlen] [aanbevolen]
24 mm	601.24	2	623.24 626.24	30	60	120	1000
	602.24	4		50	100	200	800
	605.24	2		30	60	120	1000
	606.24	4		50	100	200	800
	607.24	4		50	100	200	800
	608.24	2		30	60	120	1000
	609.24	2		30	60	120	800
	601.24N	2		25	50	100	1000
	602.24N	4		40	80	160	800
	605.24N	2		25	50	100	1000
	606.24N	4		40	80	160	800
	607.24N	4		40	80	160	800
	608.24N	2		25	50	100	1000
	609.24N	2		25	50	100	1000
42 mm	601.42	2	623.42 626.42	100	200	400	1200
	602.42	4		200	400	800	1000
	603.42	2		175	350	700	1000
	604.42	4		250	500	1000	800
	610.42	2		150	300	600	1200
	603.42N	2		150	300	600	1200
	604.42N	4		175	350	700	1000
	610.42N	2		125	250	500	1000
48 mm	604.48P	4	628.10 628.20	250	500	1000	1000
	604.48PN	4		175	350	700	1000
55 mm	601.55	2	623.55 626.55	150	300	600	1500
	602.55	4		250	500	1000	1200
	603.55	2		200	400	800	1200
	604.55	4		400	800	1600	800
24 mm	601.24N	2	627.3 627.6	20	40	80	800
	602.24N	4		35	70	140	800
	605.24N	2		20	40	80	800
	606.24N	4		35	70	140	800
	607.24N	4		35	70	140	800
	608.24N	2		20	40	80	800
	609.24N	2		20	40	80	800

note : le contrôle de la fixation des supports à la structure incombe au client | Hinweis: die Kontrolle der an der Struktur befestigten Halterungen ist vom Kunden durchzuführen | opmerking: controle van de bevestiging van de steunen op de structuur zijn voor rekening van de klant

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Monorail galvanisé pour chariots coulissants
Verzinkte Schiene für Laufwagen
Verzinkte rail voor schuifhekken

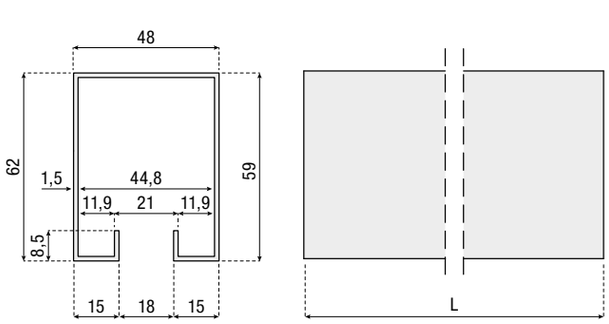




	L (m)	(kg/m)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
623.24	3	1,66	33	31	2	10	20	100
623.42	3	2,98	42	54	2,5	10	22	56
623.55	3	4,51	57	67	3	16	30	42
626.24	6	1,66	33	31	2	10	20	100
626.42	6	2,98	42	54	2,5	10	22	56
626.55	6	4,51	57	67	3	16	30	42

Monorail galvanisé 62x48 mm pour chariots coulissants 604.48P/PN
Verzinkte Einschienenbahn 62x48 mm für Schiebewagen 604.48P/PN
Verzinkte monorail 62x48 mm voor wielstelsels 604.48P/PN



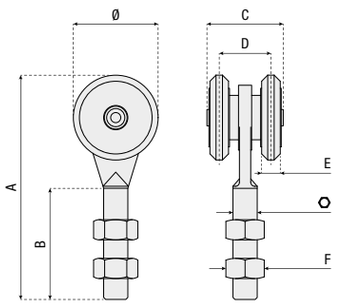


	L (m)	L (ft)	(kg/m)	
628.08	2,432	8	2,48	60
628.10	3,04	10	2,48	60
628.12	3,648	12	2,48	60
628.20	5,8	19	2,48	60

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Chariot coulissant 2 roues
Wagen mit 2 Rollen
Hangrol 2 wielen

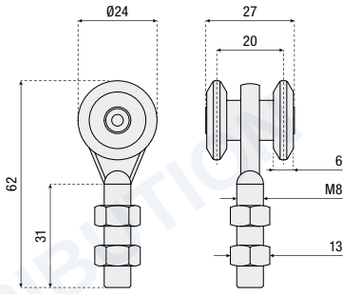




	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)		
601.24	24	30	62	31	27	20	6	13	M8	20
601.42	42	100	116	60	33	22	9	19	M12	12
601.55	55	150	155	85	43	30	10	30	M20	8

Chariot coulissant
2 roues en nylon
Wagen mit 2 Nylonrollen
Hangrol 2 nylon wielen

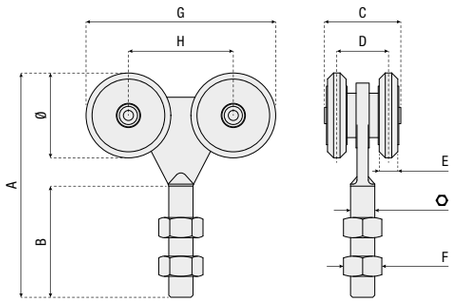




	(kg)	
601.24N	20	20

Chariot coulissant 4 roues
Wagen mit 4 Rollen
Dubbele hangrol 4 wielen

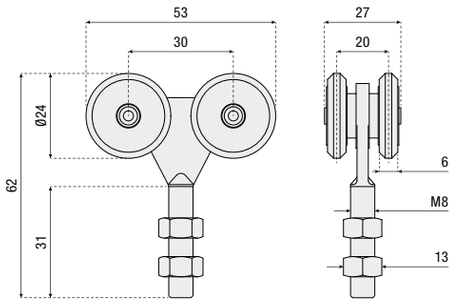




	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)		
602.24	24	50	60	30	27	20	6	13	53	30	M8	20
602.42	42	200	116	60	31	22	9	19	94	52	M12	10
602.55	55	250	150	80	41	30	10	30	115	60	M20	6

Chariot coulissant
4 roues en nylon
Wagen mit 4 Nylonrollen
Dubbele hangrol
4 nylon wielen





	(kg)	
602.24N	40	20

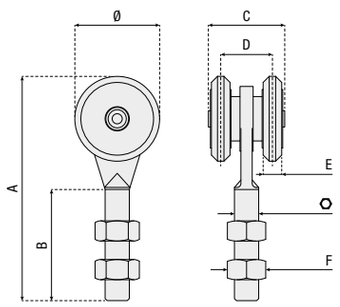
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Chariot coulissant
2 roues à roulements

Wagen mit 2 Rollen
mit Kugellagern

Hangrol 2 wielen
met kogellagers





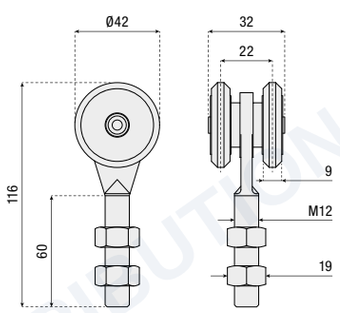
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)		
603.42	42	175	116	60	32	22	9	19	M12	20
603.55	55	200	130	80	43	30	10	30	M20	8

Chariot coulissant
2 roues en nylon
à roulements

Wagen mit
2 Nylonrollen
mit Kugellagern

Hangrol 2 nylon wielen
met kogellagers





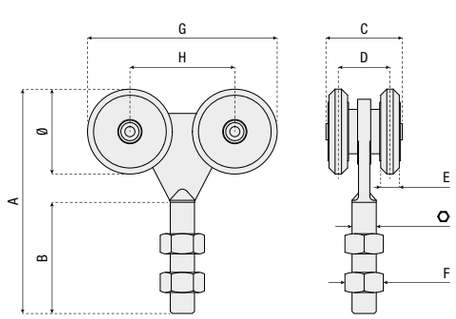
	(kg)	
603.42N	150	20

Chariot coulissant
4 roues à roulements

Wagen mit 4 Rollen
mit Kugellagern

Dubbele hangrol
4 wielen met kogellagers





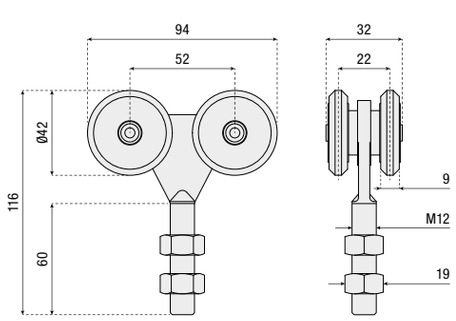
	Ø (mm)	(kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)		
604.42	42	250	116	60	31	22	9	19	94	52	M12	10
604.55	55	400	130	80	41	30	10	30	115	60	M20	6

Chariot coulissant
4 roues en nylon
à roulements

Wagen mit
4 Nylonrollen
mit Kugellagern

Dubbele hangrol
4 nylon wielen
met kogellagers





	(kg)	
604.42N	175	10

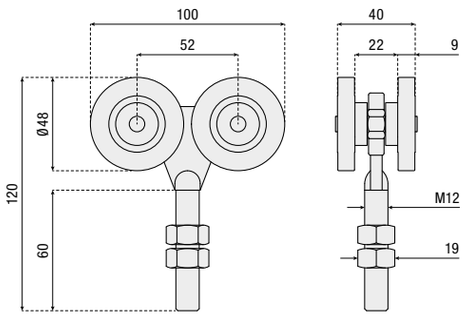
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Chariot coulissant 4 roues planes à roulements

Wagen mit 4 flachen Rollen mit Kugellagern

Dubbele hangrol 4 vlakke wielen met kogellagers





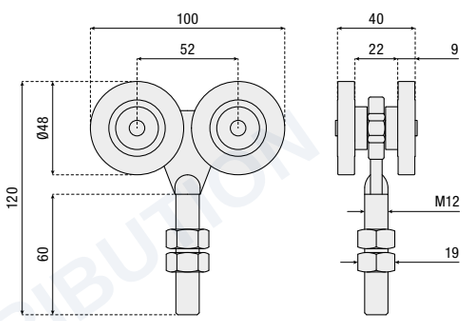
	(kg)	
604.48P	250	8

Chariot coulissant 4 roues planes en nylon à roulements

Wagen mit 4 flachen Nylonrollen mit Kugellagern

Dubbele hangrol 4 vlakke nylon wielen met kogellagers





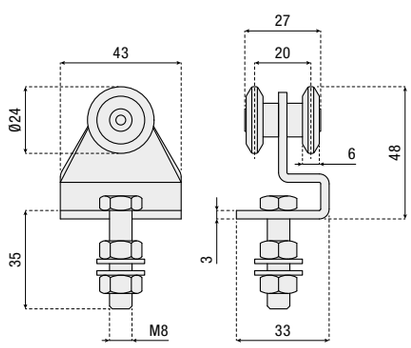
	(kg)	
604.48PN	175	8

Chariot coulissant 2 roues

Wagen mit 2 Rollen

Hangrol 2 wielen





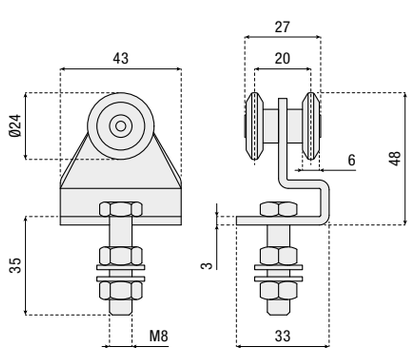
	(kg)	
605.24	30	20

Chariot coulissant 2 roues en nylon

Wagen mit 2 Nylonrollen

Hangrol 2 nylon wielen



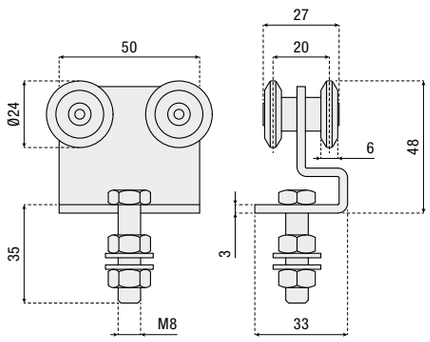


	(kg)	
605.24N	20	20

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Chariot coulissant 4 roues
Wagen mit 4 Rollen
Dubbele hangrol 4 wielen

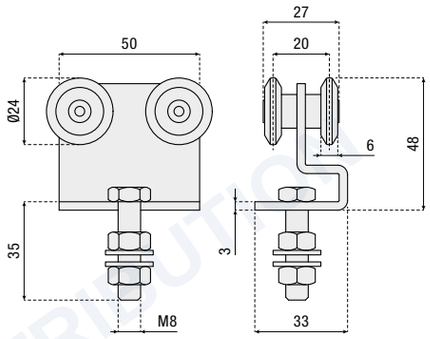




	(kg)	
606.24	50	20

Chariot coulissant
4 roues en nylon
Wagen mit 4 Nylonrollen
Dubbele hangrol
4 nylon wielen

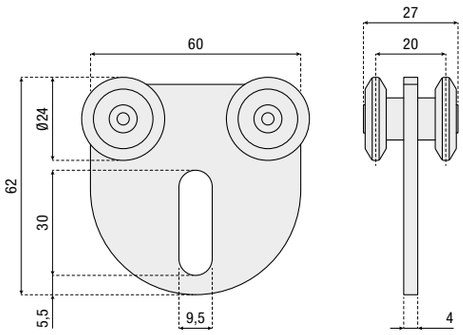




	(kg)	
606.24N	40	20

Chariot coulissant 4 roues
Wagen mit 4 Rollen
Dubbele hangrol 4 wielen

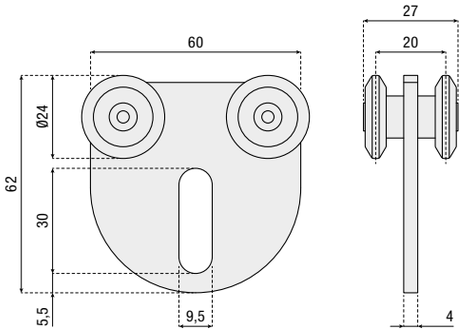




	(kg)	
607.24	50	20

Chariot coulissant
4 roues en nylon
Wagen mit 4 Nylonrollen
Dubbele hangrol
4 nylon wielen



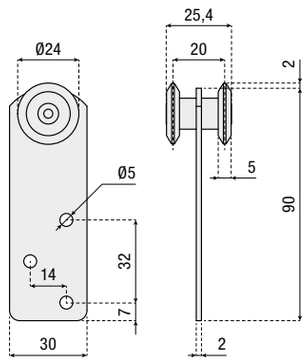


	(kg)	
607.24N	40	20

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Chariot coulissant 2 roues
Wagen mit 2 Rollen
Hangrol 2 wielen

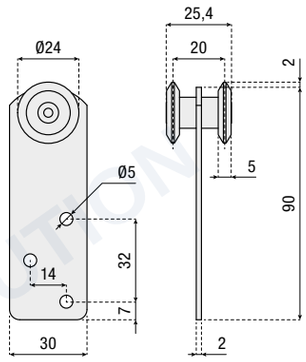




	(kg)	
608.24	30	20

Chariot coulissant
2 roues en nylon
Wagen mit 2 Nylonrollen
Hangrol 2 nylon wielen

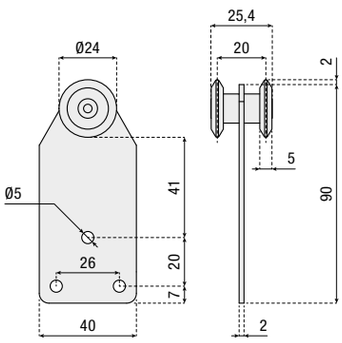




	(kg)	
608.24N	25	20

Chariot coulissant 2 roues
Wagen mit 2 Rollen
Hangrol 2 wielen

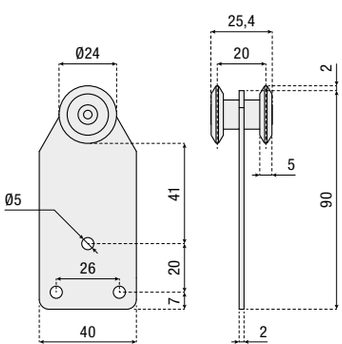




	(kg)	
609.24	30	20

Chariot coulissant
2 roues en nylon
Wagen mit 2 Nylonrollen
Hangrol 2 nylon wielen



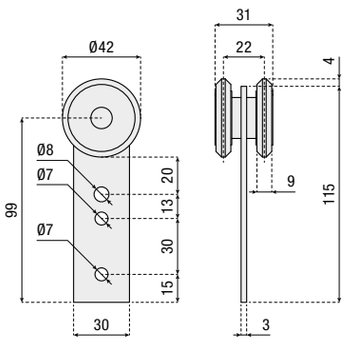


	(kg)	
609.24N	25	20

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Chariot coulissant 2 roues
Wagen mit 2 Rollen
Hangrol 2 wielen

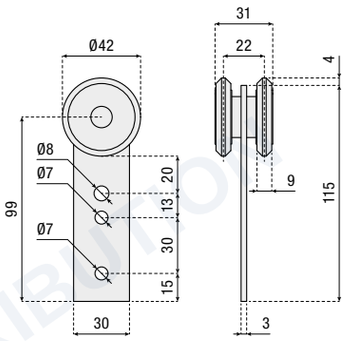




	(kg)	
610.42	150	12

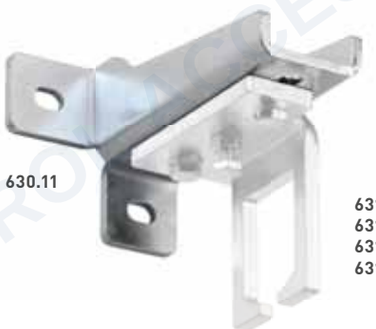
Chariot coulissant 2 roues en nylon
Wagen mit 2 Nylonrollen
Hangrol 2 nylon wielen



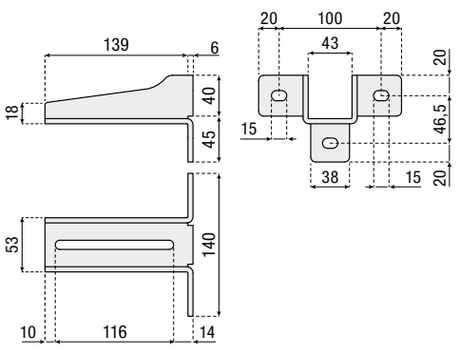


	(kg)	
610.42N	125	12

Support pour monorail avec fixation murale
Halterung für Schiene mit Wandbefestigung
Beugel voor rail met bevestiging op de muur



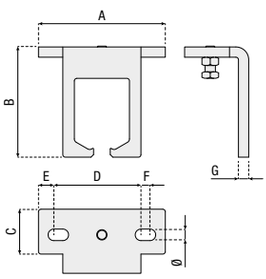
631.24
631.42
631.48
631.55



630.11	2

Support pour monorail avec fixation au plafond
Halterung für Schiene mit Deckenbefestigung
Beugel voor rail met bevestiging op het plafond





	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	Ø (mm)	
631.24	77	56	30	52	10	7	6	7	10
631.42	99	88	35	68	12	9	8	9	10
631.48	100	100	35	68	10	9	8	9	10
631.55	118	105	35	87	12	9	8	9	10

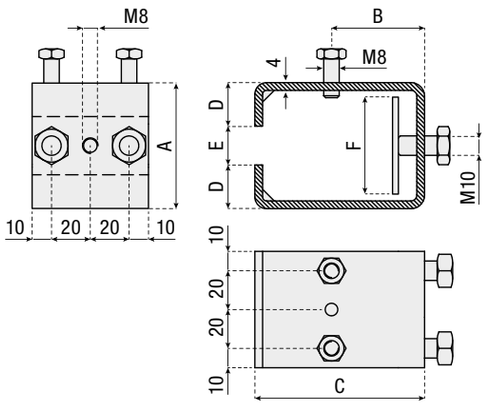
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Pièce de jonction pour monorail

Kupplung für Einschienenbahn

Railverbindingsstuk





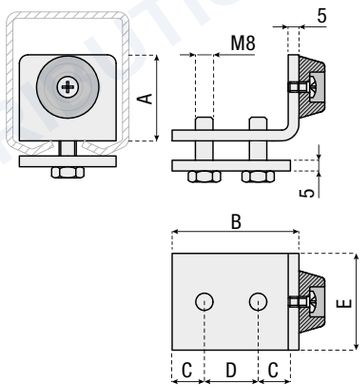
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
632.24	42	24	48	15,5	10,5	30	30
632.42	53,5	42	73	18,5	16,5	30	30
632.55	65	48	87,5	22,5	20	50	50

Fin de course interne pour monorail

Innenanschlag für Einschienenbahn

Interne eindaanslag voor rail





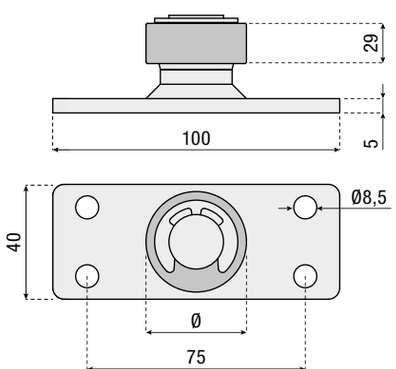
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	
633.42	25	45	10	20	25	20
633.55	40	59	15	25	45	20

Galet de guidage supérieur en nylon avec plaque de fixation a 4 trous

Obere Führungsrolle aus Nylon mit Befestigungsplatte mit 4 Bohrungen

Bovenste geleiderrol in nylon met bevestigingsplaat met 4 gaten





	Ø (mm)	
641.35	35	10
641.42	42	8
641.52	52	6

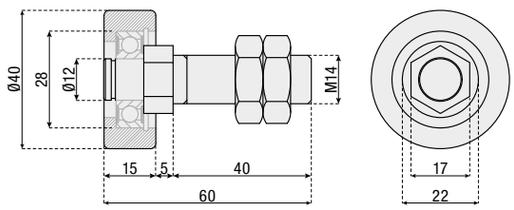
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Galet de guidage avec roulement et axe

Führungsrolle mit Kugellager und Zapfen

Geleidingsrol met lager en spil





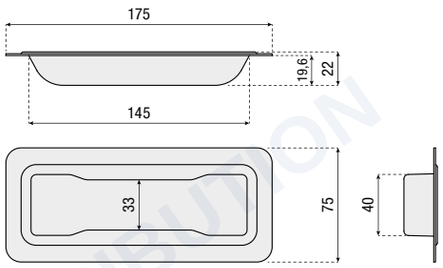
642.40	12

Poignée cuvette pour portes industrielles

Einbaugriffe für Tore

Inbouwhandvat voor poorten





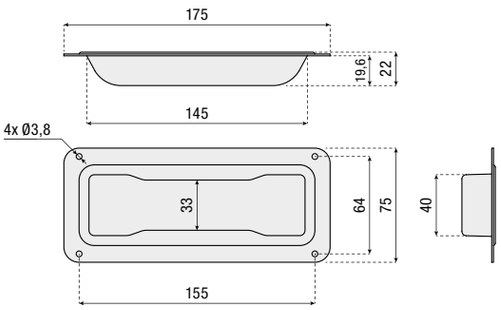
650.0	10

Poignée cuvette pour portes industrielles

Einbaugriffe für Tore

Inbouwhandvat voor poorten





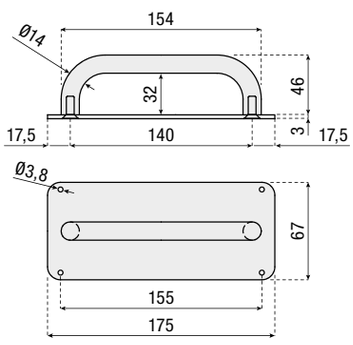
650.F	10

Poignée pour portes industrielles

Handgriff für Industrietore

Handvat voor poorten





651.11	6

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



PORTAILS À VANTAUX
FLÜGELTORE
DRAAIPOORTEN

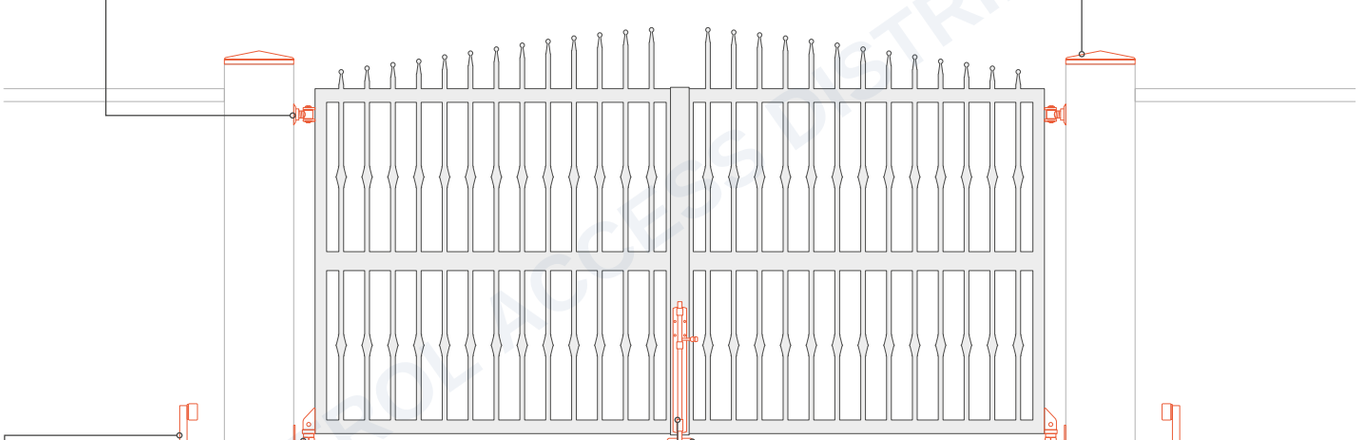
134
Gonds supérieurs
Obere Gelenke
Poortscharnier

145
Gonds collier
Torbänder
Beugelpoortscharnier

145
Pièces de liaison
Verbindungsstücke
Tussenlasstuk

149
Paumelles
Scharniere
Scharnieren

148
Chapeaux couvre-poteau
Abdeckungen
Paalkappen



132
Battants
Torendanschlag
Eindaanslagen

134
Gonds inférieurs
Untere Gelenke
Grondscharnier

150
Serrures
Schlösser
Sloten

146
Butées pour portails à vantaux
Anschläge für Flügeltore
Middenaanslagen

142
Gonds avec roulement à billes
Gelenke mit Kugellagern
Scharnieren met lagers

151
Verrous
Riegel
Pengrendels

147
Roue amortie
Stoßgedämpfte Rolle
Ondersteuningswiel

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SYSTÈME DE PORTAIL BATTANT PLIABLE
DREHFLÜGELTÜRSYSTEME
BIFOLDING HEKKEN

M

500.B00

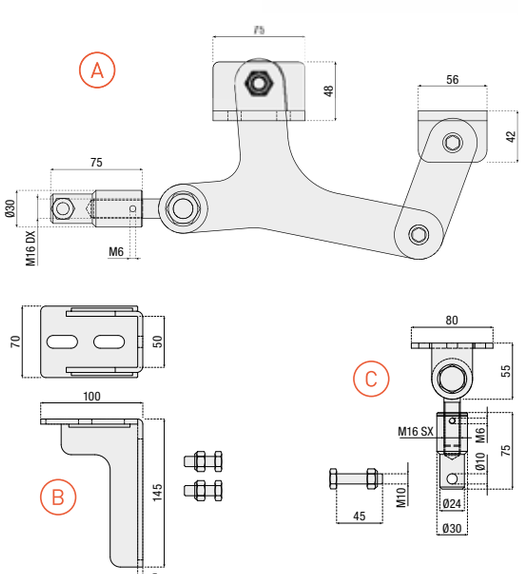
Kit M pour portail battant pliable

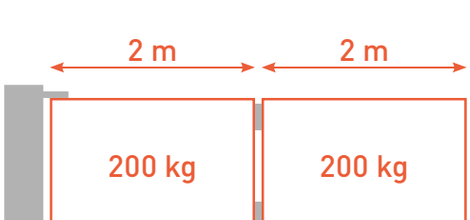
Kit Bifolding M für Flügeltore

Kit M voor bifolding hekken



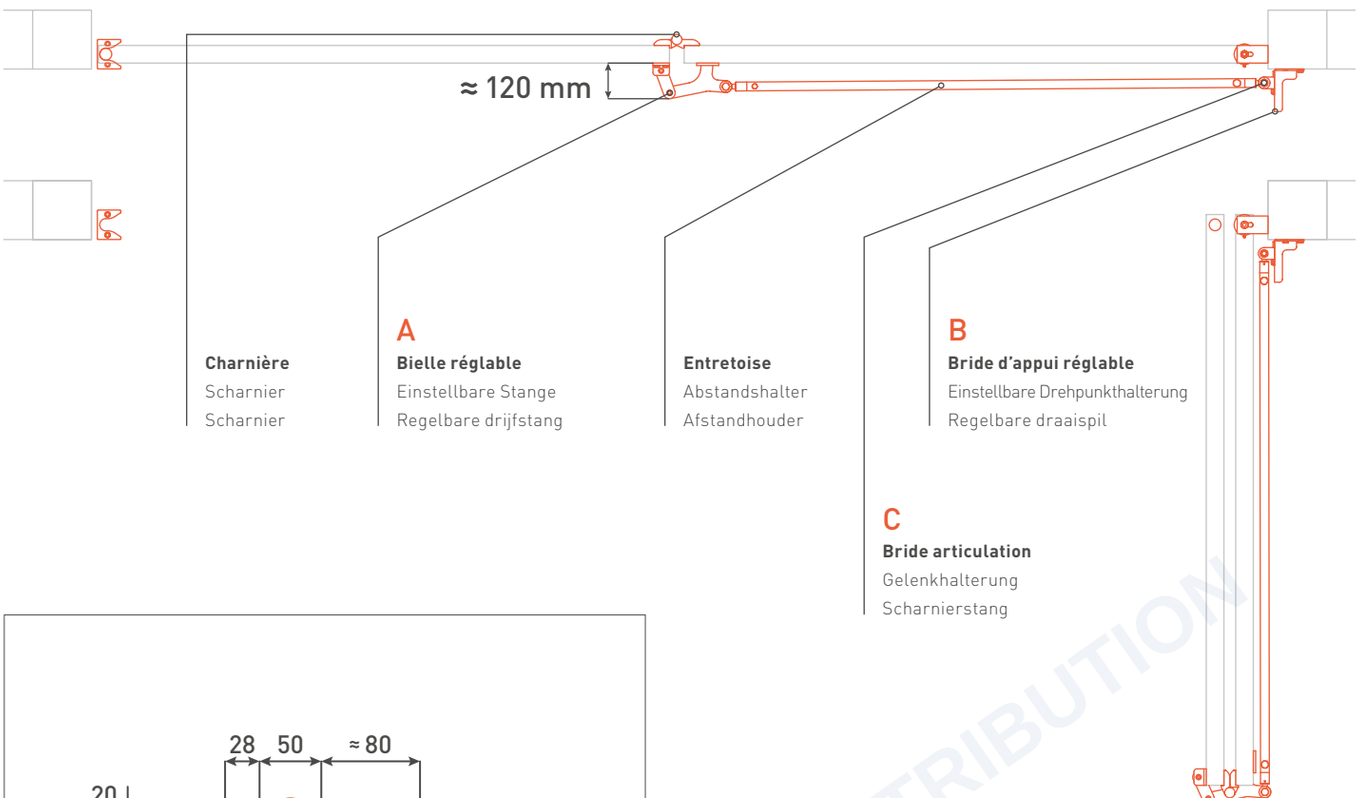
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

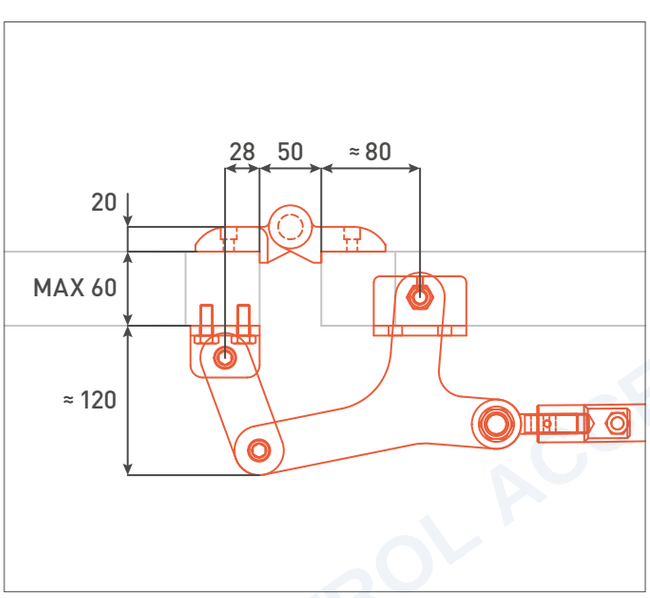




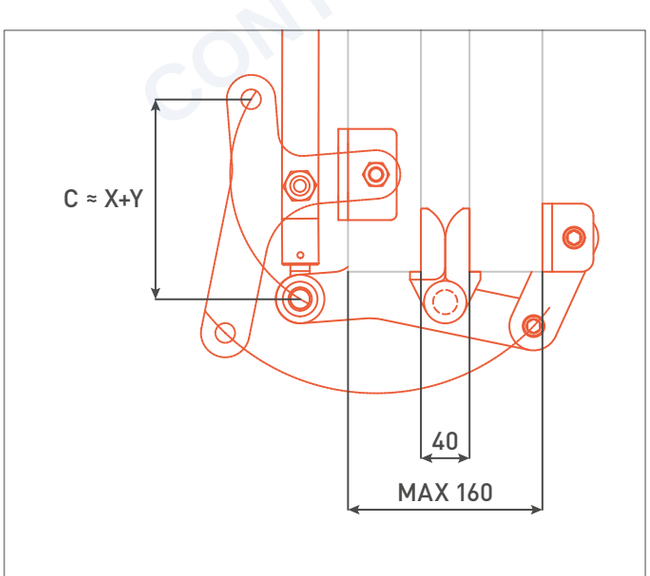
Les limites d'utilisation peuvent varier en fonction des gonds et des charnières utilisés |
Die Einsatzgrenzen können je nach verwendeten Gelenken und Scharnieren variieren |
De gebruikslimieten kunnen veranderen in functie van de gebruikte hengsels en scharnieren

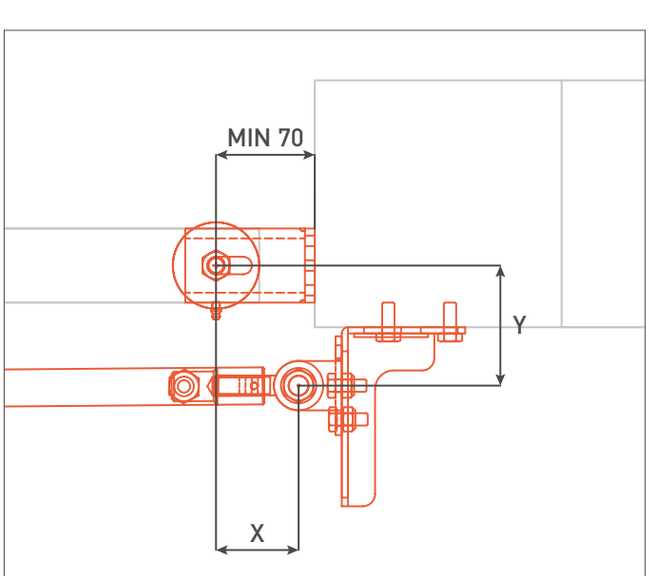
A	**Bielle réglable |** Einstellbare Stange	Regelbare drijfstang	1
B	**Bride d'appui réglable |** Einstellbare Drehpunkthalterung	Regelbare draaispil	1
C	**Bride articulation |** Gelenkhalterung	Scharnierstang	2





Après l'installation des kits pour portails battants pliables, il est possible de procéder au choix de l'automatisme en tenant compte des limites d'utilisation. HI-MOTIONS rappelle la nécessité de toujours faire référence aux standards de sécurité locaux pour la construction du portail et pour son installation.
| Nach dem Einbau des Bifolding Kit kann die Automation gewählt werden, wobei die Einsatzgrenzen zu berücksichtigen sind. HI-MOTIONS weist darauf hin, stets die vor Ort geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften für die Konstruktion und den Einbau von Toren zu beachten. | Na het installeren van de bifolding-kit, kan men overgaan tot de keuze van de automatisering, rekening houdend met de gebruikslimieten. HI-MOTIONS wijst erop dat men altijd de plaatselijke veiligheidsnormen moet raadplegen die van kracht zijn wat betreft de bouw van het hek en de installatie ervan.





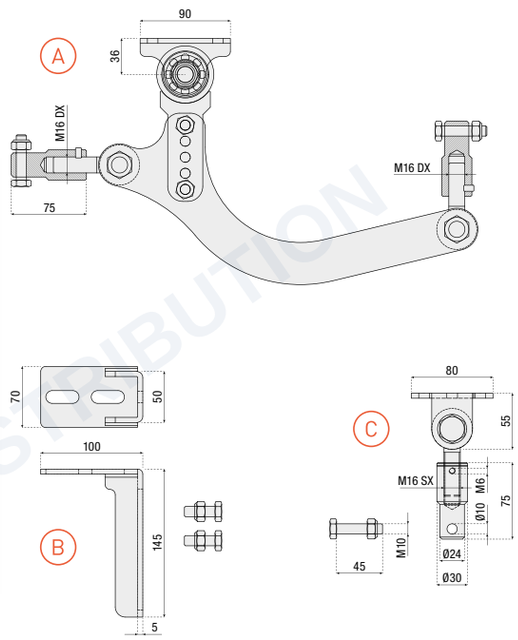
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SYSTÈME DE PORTAIL BATTANT PLIABLE
DREHFLÜGELTÜRSYSTEME
BIFOLDING HEKKEN

XL

500.A00
Kit XL pour portail battant pliable
Kit Bifolding XL für Flügeltore
Kit XL voor bifolding hekken







Les limites d'utilisation peuvent varier en fonction des gonds et des charnières utilisés | Die Einsatzgrenzen können je nach verwendeten Gelenken und Scharnieren variieren | De gebruikslimieten kunnen veranderen in functie van de gebruikte hengsels en scharnieren

A	**Bielle réglable |** Einstellbare Stange	Regelbare drijfstang	1
B	**Bride d'appui réglable |** Einstellbare Drehpunkthalterung	Regelbare draaispil	1
C	**Bride articulation |** Gelenkhalterung	Scharnierstang	2

500.A20
Kit XL pour portail battant pliable
Kit Bifolding XL für Flügeltore
Kit XL voor bifolding hekken



500.A00	1
451.42	1
455.4	1

500.A30
Kit XL pour portail battant pliable
Kit Bifolding XL für Flügeltore
Kit XL voor bifolding hekken



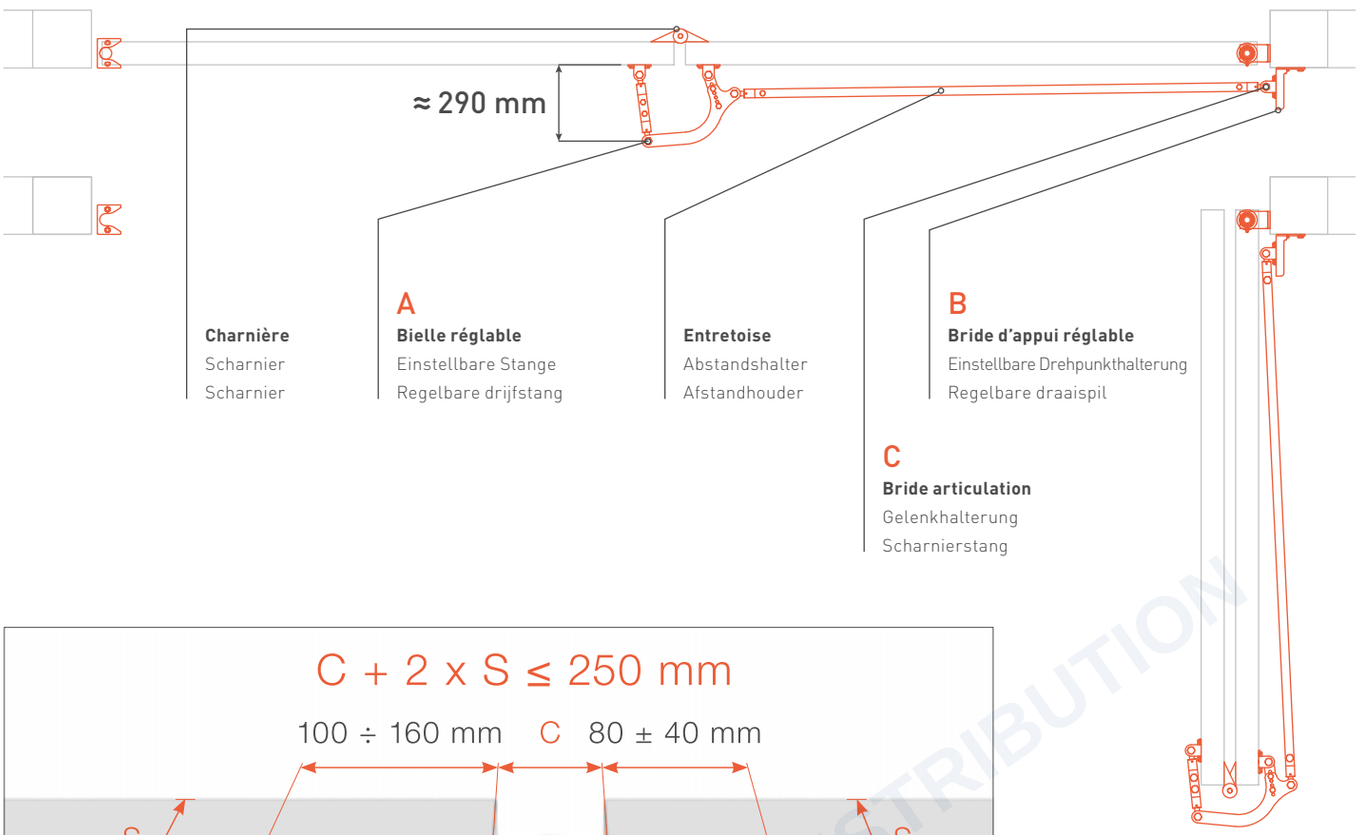
500.A00	1
451.42	1
580.10	2
455.4	1

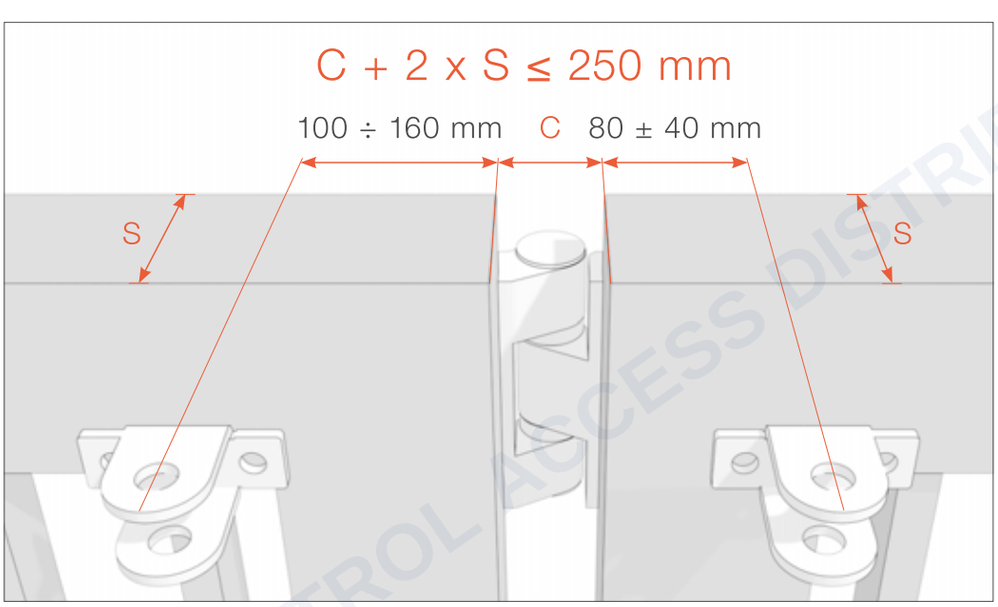
500.A40
Kit XL pour portail battant pliable
Kit Bifolding XL für Flügeltore
Kit XL voor bifolding hekken

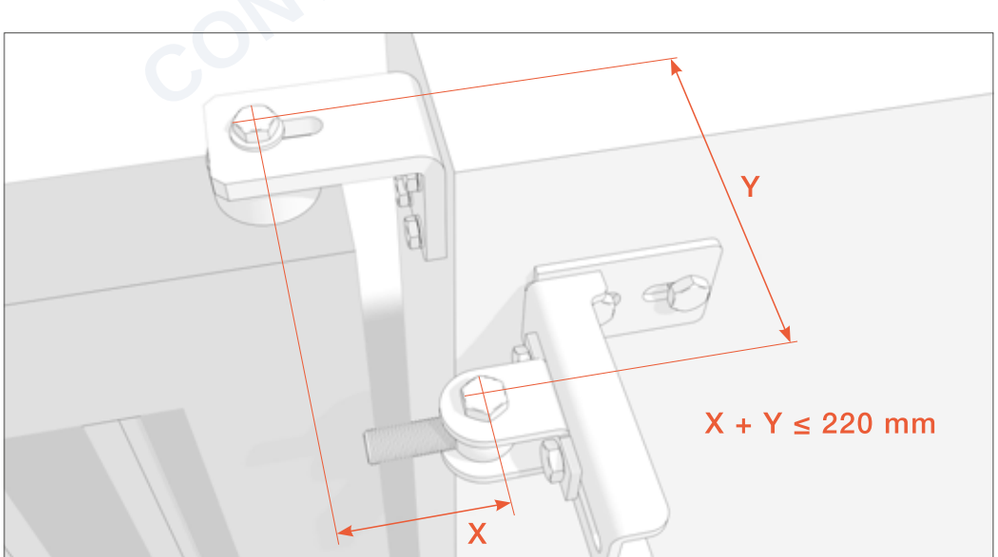


500.A00	1
451.42	1
581.10	2
455.4	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION







Après l'installation des kits pour portails battants pliables, il est possible de procéder au choix de l'automatisme en tenant compte des limites d'utilisation. HI-MOTIONS rappelle la nécessité de toujours faire référence aux standards de sécurité locaux pour la construction du portail et pour son installation.
| Nach dem Einbau des Bifolding Kit kann die Automation gewählt werden, wobei die Einsatzgrenzen zu berücksichtigen sind. HI-MOTIONS weist darauf hin, stets die vor Ort geltenden örtlichen Sicherheitsvorschriften für die Konstruktion und den Einbau von Toren zu beachten. | Na het installeren van de bifolding-kit, kan men overgaan tot de keuze van de automatisering, rekening houdend met de gebruikslimieten. HI-MOTIONS wijst erop dat men altijd de plaatselijke veiligheidsnormen moet raadplegen die van kracht zijn wat betreft de bouw van het hek en de installatie ervan.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

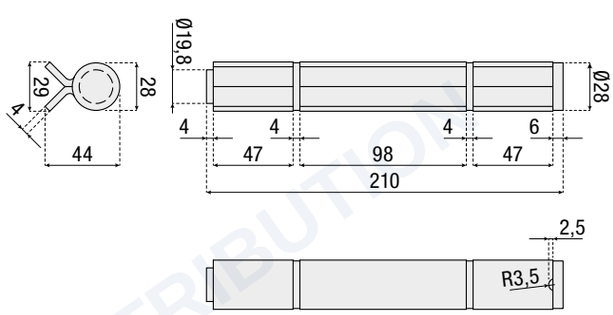
ACCESSOIRES POUR PORTAIL BATTANT PLIABLE
ZUBEHÖR FÜR DREHFLÜGELTÜRSYSTEME
ACCESSOIRES VOOR BIFOLDING HEKKEN

Charnière à axe extractible et rondelles

Scharnier mit herausziehbarem Zapfen und U-Scheiben

Scharnier met verwijderbare spil en sluitringen





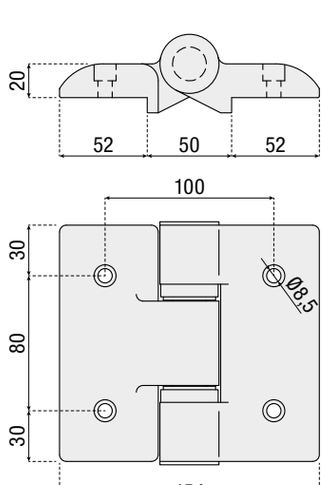
	PORTÉE PAIRE TRAGKRAFT SCHARNIERPAAR DRAAGVERMOGEN KOPPEL	
580.10	250 kg	2

Charnière double en aluminium noire

Doppelscharnier aus schwarzem Aluminium

Dubbel scharnier van zwarte aluminium





	PORTÉE PAIRE TRAGKRAFT SCHARNIERPAAR DRAAGVERMOGEN KOPPEL	
581.10	150 kg	2

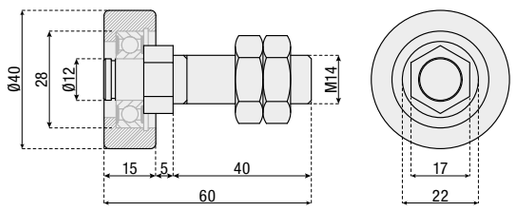
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Galet de guidage avec roulement et axe

Führungsrolle mit Kugellager und Zapfen

Geleidingsrol met lager en spil





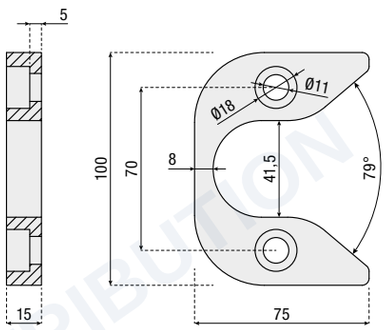
642.40	12

Butée inférieure pour rouleaux R40 mm

Unterer Anschlag für R40 mm Rollen

Onderste vleugel voor rollen R40 mm





528.40	2

Entretoise (30x3 mm, rond)

Abstandshalter (30x3 mm, rund)

Afstandhouder (30x3 mm, rond)



501.31	2,75 m

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Profils qui permettent de réaliser l'entretoise :

- 28x2 mm (carré ou rond)
- 30x3 mm (carré ou rond)
- 35x4 mm (carré ou rond)
- 1" sch 40 (Ø 33,4x3,38) (carré ou rond)

Profile, die für den Abstandshalter verwendet werden können:

- 28x2 mm (viereckig oder rund)
- 30x3 mm (viereckig oder rund)
- 35x4 mm (viereckig oder rund)
- 1" sch 40 (Ø 33,4x3,38) (viereckig oder rund)

Gebruikte profielen om de afstandhouder te maken:

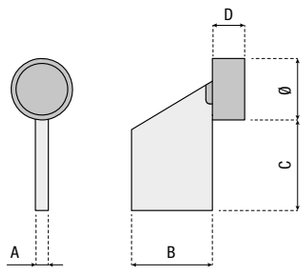
- 28x2 mm (vierkant of rond)
- 30x3 mm (vierkant of rond)
- 35x4 mm (vierkant of rond)
- 1" sch 40 (Ø 33,4x3,38) (vierkant of rond)

Butée fin course à souder

Anschlagpuffer zum Anschweißen

Mechanische aanslag om te lassen





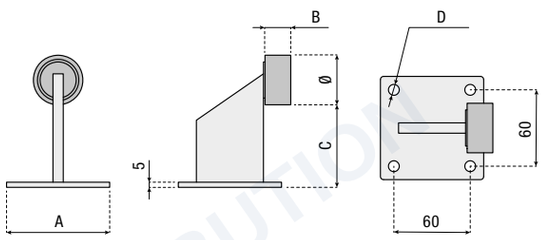
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	
241.1	8	50	55	20	38	20
241.2	10	70	75	25	48	8

Butée fin course avec plaque de fixage

Anschlagpuffer mit Befestigungsplatte

Mechanische aanslag om te schroeven





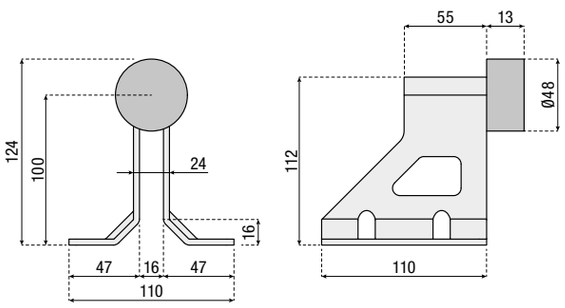
	Ø (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
242.1	38	85	20	60	8,5	8
242.2	48	100	25	80	10,5	4

Butée fin course avec plaque façonnée

Anschlagpuffer mit Profilbefestigungsplatte

Mechanische aanslag met holle voetplaat om te schroeven





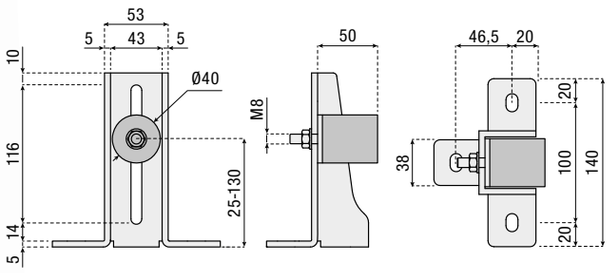
243.2	4

Butée fin course avec tampon en caoutchouc réglable

Anschlagpuffer mit einstellbarem Gummi-Pad

Eindaanslag met verstelbare rubber





244.4	2

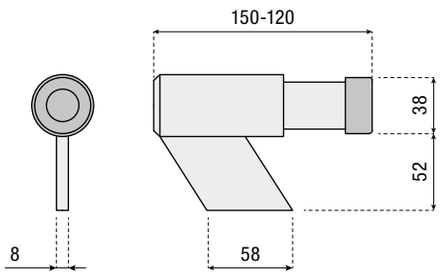
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Butée fin course amorti avec ressort - à souder

Anschlagpuffer mit Federstoßdämpfer - zum Anschweißen

Mechanische aanslag met anti-schokveer om te lassen





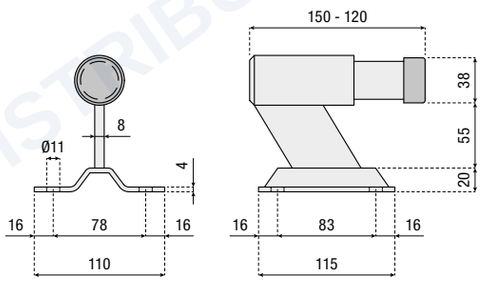
245.1	6

Butée fin course amorti avec ressort et plaque de fixage

Anschlagpuffer mit Federstoßdämpfer und Befestigungsplatte

Mechanische aanslag met anti-schokveer om te schroeven met holle voetplaat





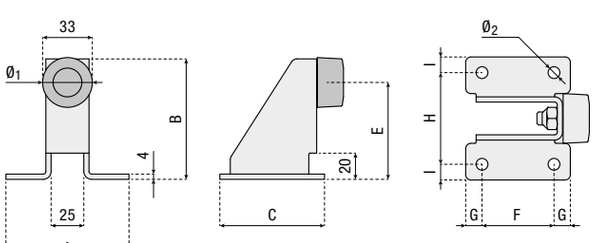
245.3	4

Butée fin course à fixer

Endanschlag zum Befestigen

Mechanische aanslag voor schroefmontage





	Ø1 (mm)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	Ø2 (mm)	
247.1	38	94	92	80	20	74	55	12,5	70	12	9	6
247.2	48	105	110	95	26	90	65	15	77	14	11	4

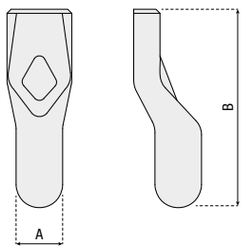
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Axe à souder

Zapfen zum Anschweißen

Op te lassen pen grondscharnier





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	
401.1	150	20	89	20
401.2	150	23	98	12
401.3	250	28	105	6

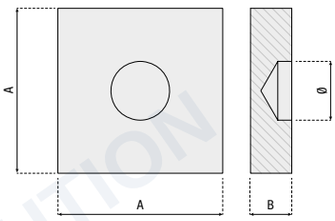
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Bague à souder pour axe

Halterung für Zapfen zum Anschweißen

Houder voor grondscharnier





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	Ø (mm)	
404.1	150	60	15	20	20
404.2	150	70	20	23	12
404.3	250	80	20	28	6

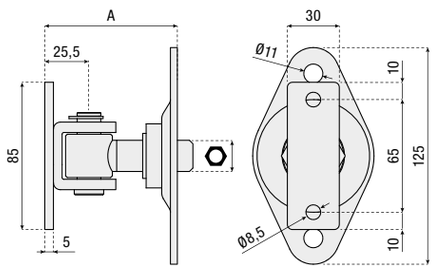
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond supérieur réglable avec cavalier et plaque de fixation à 2 trous

Oberes Gelenk einstellbar mit Bügel und Befestigungsplatte mit 2 Bohrungen

Verstelbaar poortscharnier met bevestigingsplaat voorzien van 2 gaten





	P* (kg)	A (mm)		
417.16	80	60-80	M16	8
417.18	100	60-85	M18	8
417.20	120	60-90	M20	8

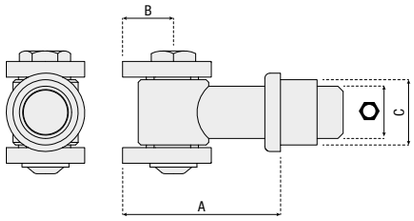
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond supérieur avec plaques à souder

Oberes Gelenk mit kleinen Platten zum Anschweißen

Poortscharnier met op te lassen plaatjes





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
421.1	100	42-63	19,5	21	M16	12
421.2	125	42-68	19,5	23	M18	12
421.3	150	42-70	19,5	25	M20	12
421.4	200	50-78	22	28	M22	8
421.5	220	50-78	22	30,5	M24	8
421.6	250	55-85	24,5	35	M27	8

*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

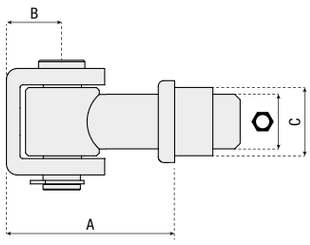
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Gond supérieur avec cavalier à souder et seeger

Oberes Gelenk mit Bügel zum Anschweißen und Seeger

Beugelpoortscharnier met draadbus en borgring





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
422.1	100	43-63	21	16	M16	12
422.2	125	43-68	23	18	M18	12
422.3	150	43-73	20,5	25	M20	12
422.4	200	55-82	27,5	28	M22	8
422.5	220	55-82	27,5	30,5	M24	8
422.6	250	60-92	31	35	M27	8

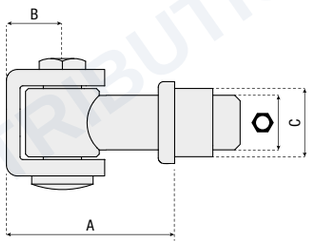
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond supérieur avec cavalier à souder et vis

Oberes Gelenk mit Bügel zum Anschweißen und Schraube

Beugelpoortscharnier met draadbus en bout





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
422.1F	100	43-63	21	16	M16	12
422.2F	125	43-68	23	18	M18	12
422.3F	150	43-73	20,5	25	M20	12
422.4F	200	55-82	27,5	28	M22	8
422.5F	220	55-82	27,5	30,5	M24	8
422.6F	250	60-92	31	35	M27	8

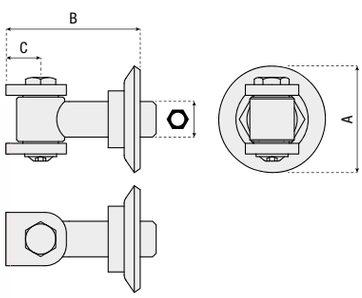
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond supérieur réglable avec plaquettes et rondelle à souder

Oberes Gelenk einstellbar mit kleinen Platten und Dichtungsscheibe zum Anschweißen

Poortscharnier met op te lassen ring en plaatjes





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
423.1	100	60	55-75	19,5	M16	12
423.2	125	60	55-80	19,5	M18	12
423.3	150	60	55-85	19,5	M20	12
423.4	200	42	62-92	22	M22	8
423.5	250	53	62-97	22	M24	8
423.6	300	53	62-102	24,5	M27	6

*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

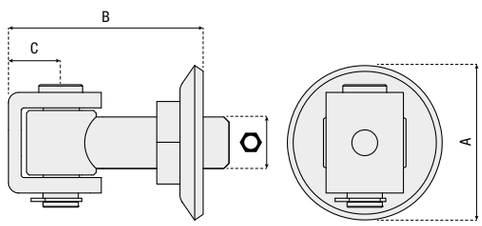
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Gond supérieur réglable avec cavalier, rondelle à souder et seeger

Oberes Gelenk einstellbar mit Bügel, Dichtungsscheibe zum Anschweißen und Seeger

Beugelpoortscharnier met op te lassen ring en borgring





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
424.1	100	60	55-75	20,5	M16	12
424.2	125	60	55-80	20,5	M18	12
424.3	150	60	60-85	20,5	M20	12
424.4	200	42	70-100	27,5	M22	8
424.5	250	53	70-105	27,5	M24	8
424.6	300	53	78-110	31	M27	6

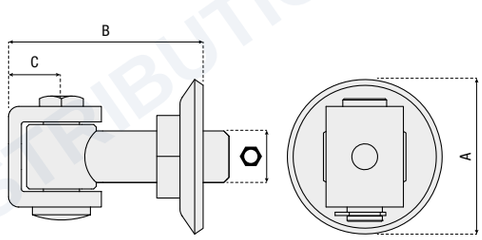
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond supérieur réglable avec cavalier, rondelle à souder et vis

Oberes Gelenk einstellbar mit Bügel, Dichtungsscheibe zum Anschweißen und Schraube

Beugelpoortscharnier met op te lassen ring en bout





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
424.1F	100	60	55-75	20,5	M16	12
424.2F	125	60	55-80	20,5	M18	12
424.3F	150	60	60-85	20,5	M20	12
424.4F	200	42	70-100	27,5	M22	8
424.5F	250	53	70-105	27,5	M24	8
424.6F	300	53	78-110	31	M27	6

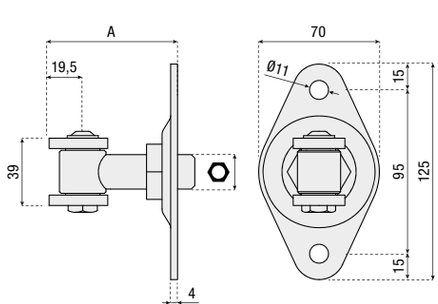
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond supérieur réglable avec plaquettes et plaque de fixation à 2 trous

Oberes Gelenk einstellbar mit kleinen Platten und Befestigungsplatte mit 2 Bohrungen

Poortscharnier met op te lassen plaatjes en bevestigingsplaat





	P* (kg)	A (mm)	⬡	
425.1	100	55-75	M16	8
425.2	125	55-80	M18	8
425.3	150	55-85	M20	8

*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

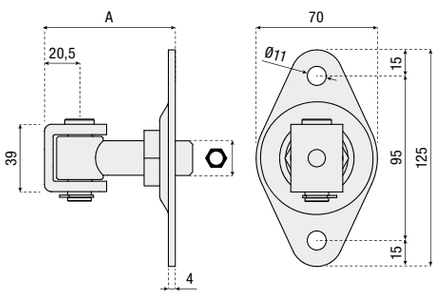
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Gond supérieur réglable avec cavalier, plaque de fixation à 2 trous et seeger

Oberes Gelenk einstellbar mit Bügel, Befestigungsplatte mit 2 Bohrungen und Seeger

Beugelpoortscharnier met bevestigingsplaat en borgring





	P* (kg)	A (mm)	⬡	
426.1	100	55-75	M16	8
426.2	125	55-80	M18	8
426.3	150	55-85	M20	8

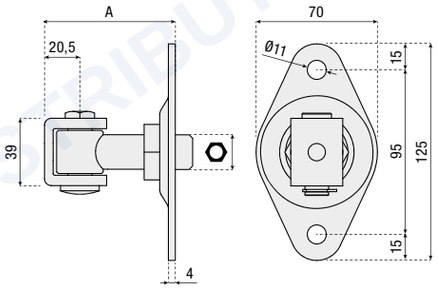
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond supérieur réglable avec cavalier, plaque de fixation à 2 trous et vis

Oberes Gelenk einstellbar mit Bügel, Befestigungsplatte mit 2 Bohrungen und Schraube

Beugelpoortscharnier met bevestigingsplaat en bout





	P* (kg)	A (mm)	⬡	
426.1F	100	55-75	M16	8
426.2F	125	55-80	M18	8
426.3F	150	55-85	M20	8

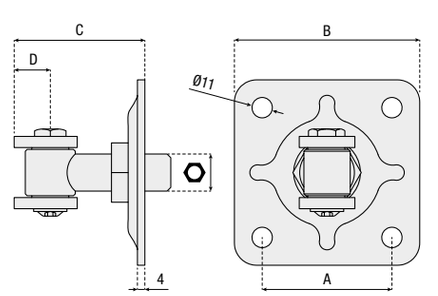
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond supérieur réglable avec plaquettes et plaque de fixation à 4 trous

Oberes Gelenk einstellbar mit kleinen Platten und Befestigungsplatte mit 4 Bohrungen

Poortscharnier met op te lassen plaatjes en vierkante bevestigingsplaat





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	⬡	
427.1	100	70	100	55-75	19,5	11	M16	8
427.2	125	70	100	55-80	19,5	11	M18	8
427.3	150	70	100	55-85	19,5	11	M20	8
427.4	200	90	120	65-95	27,5	13	M22	6
427.5	250	90	120	65-100	27,5	13	M24	6
427.6	300	90	120	75-105	31	13	M27	4

Sur la photo, présence de la plaque M22/M24/M27 (voir page 154)
M22/M24/M27-Platte abgebildet (siehe Seite 154)
Op de foto is de plaat M22/M24/M27 aanwezig (zie pag. 154)

*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

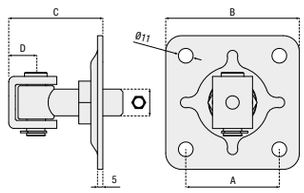
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Gond supérieur réglable avec cavalier, plaque de fixation à 4 trous et seeger

Oberes Gelenk einstellbar mit Bügel, Befestigungsplatte mit 4 Bohrungen und Seeger

Beugelpoortscharnier met vierkante bevestigingsplaat en borgring





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)		
428.1	100	70	100	55-75	20,5	11	M16	8
428.2	125	70	100	55-80	20,5	11	M18	8
428.3	150	70	100	55-85	20,5	11	M20	8
428.4	200	90	120	70-100	27,5	13	M22	6
428.5	250	90	120	70-105	27,5	13	M24	6
428.6	300	90	120	80-100	31	13	M27	4

Sur la photo, présence de la plaque M22/M24/M27 (voir page 154)
M22/M24/M27-Platte abgebildet (siehe Seite 154)
Op de foto is de plaat M22/M24/M27 aanwezig (zie pag. 154)

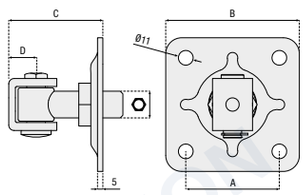
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond supérieur réglable avec cavalier, plaque de fixation à 4 trous et vis

Oberes Gelenk einstellbar mit Bügel, Befestigungsplatte mit 4 Bohrungen und Schraube

Beugelpoortscharnier met vierkante bevestigingsplaat en bout





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)		
428.1F	100	70	100	55-75	20,5	11	M16	8
428.2F	125	70	100	55-80	20,5	11	M18	8
428.3F	150	70	100	55-85	20,5	11	M20	8
428.4F	200	90	120	70-100	27,5	13	M22	6
428.5F	250	90	120	70-105	27,5	13	M24	6
428.6F	300	90	120	80-100	31	13	M27	4

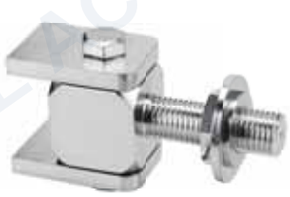
Sur la photo, présence de la plaque M22/M24/M27 (voir page 154)
M22/M24/M27-Platte abgebildet (siehe Seite 154)
Op de foto is de plaat M22/M24/M27 aanwezig (zie pag. 154)

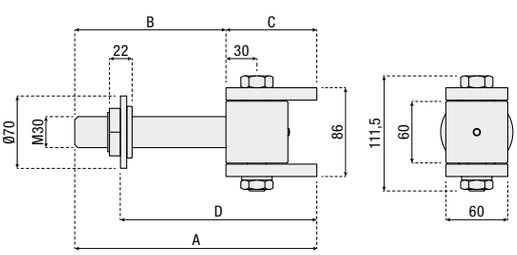
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond supérieur avec 2 roulements et bague réglable

Oberes Torband mit einstellbarer Hülse, 2 Kugellager

Poortscharnier met 2 lagers en regelbare bus





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	
429.30	350	178	90	88	132-60	2
429.30B	350	238	150	88	132-220	2

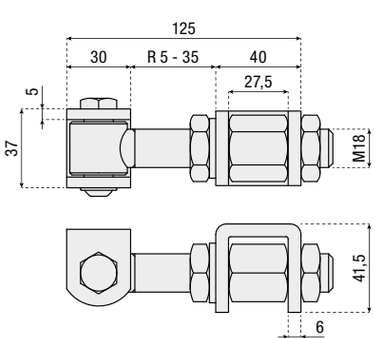
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond réglable pour ouverture à 180°

Einstellbares Gelenk für 180 °-Öffnungen

Regelbaar beugelpoortscharnier voor 180° opening





	P* (kg)	
432.2	125	10

*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

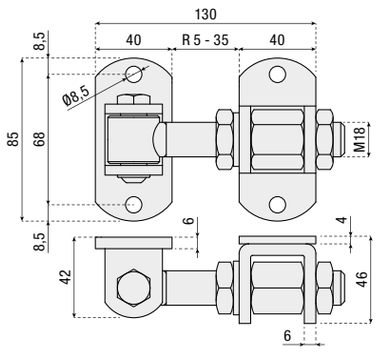
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Gond réglable pour ouverture à 180°

Einstellbares Gelenk für 180 °-Öffnungen

Regelbaar beugelpoortscharnier voor 180° opening





* **Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

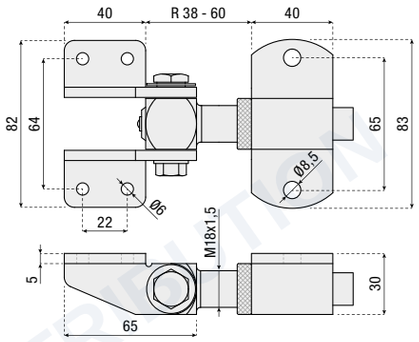
	P* (kg)	
433.2	125	10

Gond réglable pour ouverture à 180°

Einstellbares Gelenk für 180 °-Öffnungen

Regelbaar scharnier voor 180° opening





* **Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

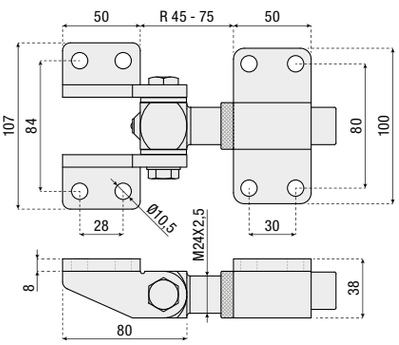
	P* (kg)	
434.2	150	10

Gond réglable pour ouverture à 180°

Einstellbares Gelenk für 180 °-Öffnungen

Regelbaar scharnier voor 180° opening





* **Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

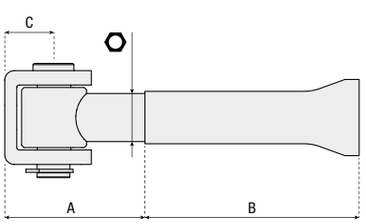
	P* (kg)	
434.5	200	10

Gond supérieur avec cavalier, manchon à sceller et seeger

Oberes Gelenk mit Bügel, Muffe zum Zementieren und Seeger

In te metselen beugelpoortscharnier en borgring





* **Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)		
439.2	125	40-62	75	20,5	M18	10
439.3	150	40-67	90	20,5	M20	10
439.5	200	50-80	100	27,5	M24	8

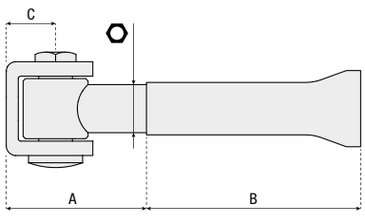
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Gond supérieur avec cavalier, manchon à sceller et vis

Oberes Gelenk mit Bügel, Muffe zum Zementieren und Schraube

In te metselen beugelpoortscharnier en bout





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
439.2F	125	40-62	75	20,5	M18	10
439.3F	150	40-67	90	20,5	M20	10
439.5F	200	50-80	100	27,5	M24	8

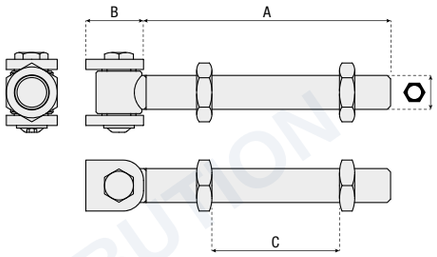
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond à vis longue avec plaques à souder

Gelenk mit langem Gewinde mit kleinen Platten zum Anschweißen

Poortscharnier met lange draadeind en op te lassen plaatjes





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
440.1	125	160	19,5	125	M20	10
440.2	200	180	22	140	M24	10

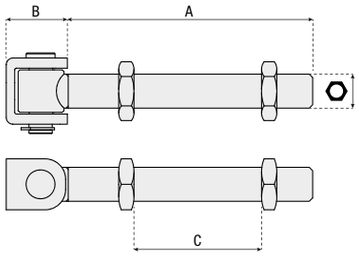
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond à vis longue avec cavalier et seeger

Gelenk mit langem Gewinde, Bügel und Seeger

Beugelpoortscharnier met lange draadeind en borgring





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
441.1	125	160	20,5	125	M20	10
441.2	200	180	24	140	M24	10

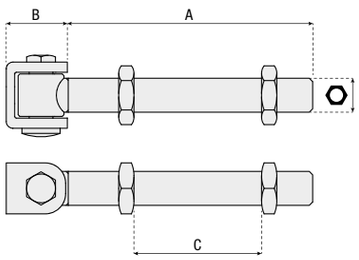
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond à vis longue avec cavalier et vis

Gelenk mit langem Gewinde, Bügel und Schraube

Beugelpoortscharnier met lange draadeind en bout





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
441.1F	100	160	20,5	125	M20	10
441.2F	200	180	24	140	M24	10

*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

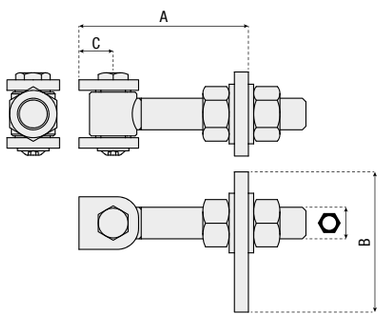
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Gond à double réglage avec plaques à souder

Gelenk mit doppelter Regulierung und kleinen Platten zum Anschweißen

Regelbaar poortscharnier met dubbele draadbus





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
442.1	80	56-115	80	19,5	M18	6
442.2	125	65-140	105	22	M22	6

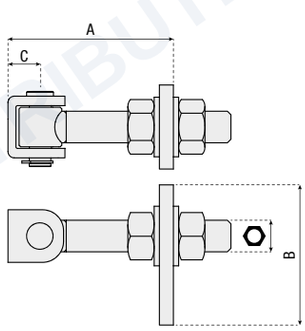
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond à double réglage avec cavalier et seeger

Gelenk mit doppelter Regulierung, Bügel und Seeger

Regelbaar beugelpoortscharnier met dubbele draadbus en borgring





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
443.1	80	56-116	80	20,5	M18	6
443.2	125	65-140	105	24	M22	6

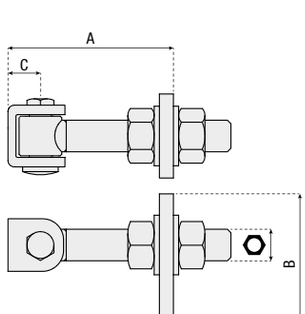
*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

Gond à double réglage avec cavalier et vis

Gelenk mit doppelter Regulierung, Bügel und Schraube

Regelbaar beugelpoortscharnier met dubbele draadbus en bout





	P* (kg)	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
443.1F	80	56-116	80	20,5	M18	6
443.2F	125	65-140	105	24	M22	6

*** Portée indicative du seul composant**
Indikative Tragfähigkeit der einzelnen Komponente
Indicatief draagvermogen van het afzonderlijke component

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Schéma structurel pour gonds à billes
Strukturschema für Lagergelenke
Afmetingen voor scharnieren met lager

$$XB = \frac{P}{2} * \frac{L}{H}$$

$XB < XB_{MAX}$ | $YA = P$ | $YA < YA_{MAX}$

P: **poids vantail |**
Flügelgewicht | gewicht van vleugel

L: **largeur vantail |**
Flügellänge | lengte van vleugel

H: **hauteur vantail |**
Höhe von dem Flügel | hoogte van vleugel

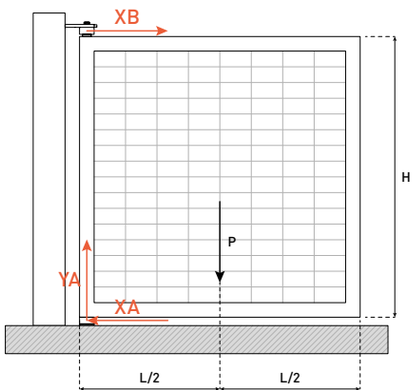
example | Beispiel | voorbeeld:

P = 250 kg | L = 3 m | H = 2 m

$$XB = \frac{250}{2} * \frac{3}{2} = 187{,}5$$

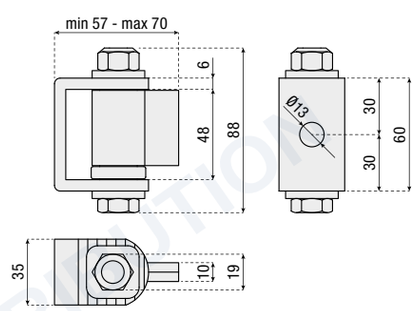
✔ 187,5 (XB) < 225 (XB_{MAX} of 450.2)
✘ 187,5 (XB) > 170 (XB_{MAX} of 450.1)

✔ 250 (YA) < 450 (YA_{MAX} of 455.2)
✘ 250 (YA) > 200 (YA_{MAX} of 455.1)



Gond réglable avec roulement à billes
Gelenk einstellbar mit Kugellager
Regelbaar scharnier met lager

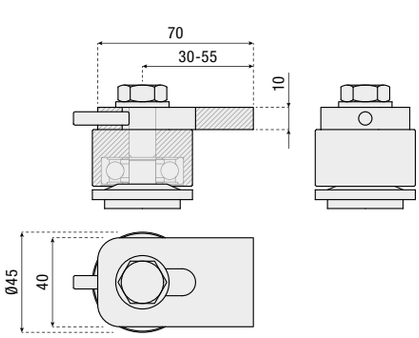




	XB_{MAX}	
444.0	200 kg	10

Gond supérieur avec roulement à billes et bride à souder
Oberes Gelenk mit Kugellager und Halterung zum Anschweißen
Poortscharnier met lager en op te lassen beugel

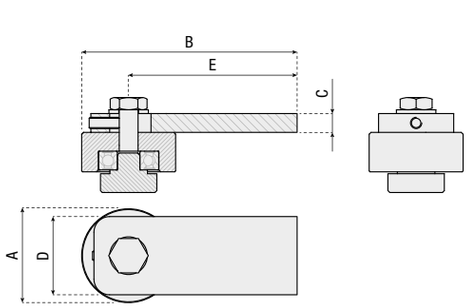




	XB_{MAX}	
450.1	170 kg	10

Gond supérieur avec roulement à billes et bride à souder
Oberes Gelenk mit Kugellager und Halterung zum Anschweißen
Poortscharnier met lager en op te lassen beugel





	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	XB_{MAX}	
450.2	50	100	10	40	75-85	225 kg	10
450.4	70	130	12	50	103-113	300 kg	6

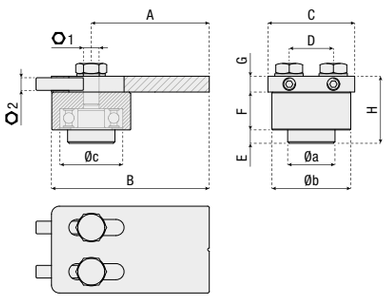
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Gond supérieur avec roulement à billes et bride à souder

Oberes Gelenk mit Kugellager und Halterung zum Anschweißen

Poortscharnier met lager en op te lassen beugel





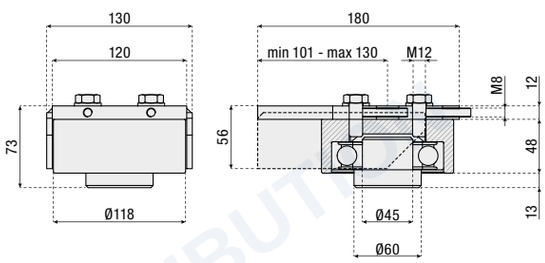
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	Øa (mm)	Øb (mm)	Øc (mm)	⬡1	⬡2	XB_{MAX}	
450.22	59-85	100	55	28	8,5	24	10	42,5	30	50	40	M10	M8	300 kg	10
450.42	77-107	130	70	35	9	31	10	50	35	70	52	M14	M8	500 kg	6
450.52	100-70	130	80	40	9	34	15	58	50	80	62	M14	M8	700 kg	6

Gond supérieur avec roulement à billes et bride à souder

Oberes Gelenk mit Kugellager und Halterung zum Anschweißen

Poortscharnier met lager en op te lassen beugel





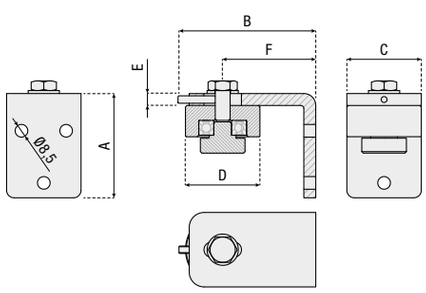
	XB_{MAX}	
450.82	1200 kg	1

Gond supérieur avec roulement à billes et bride à fixer

Oberes Gelenk mit Kugellager und Halterung zum Anschrauben

Poortscharnier met lager en te bevestigen beugel





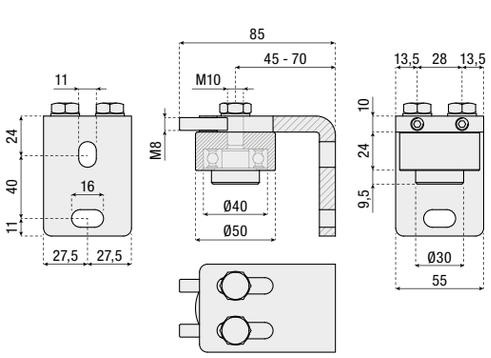
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	XB_{MAX}	
451.2	70	100	40	50	10	55-70	225 kg	10
451.4	80	130	50	70	12	103-113	300 kg	4

Gond supérieur avec roulement à billes et bride à fixer

Oberes Gelenk mit Kugellager und Halterung zum Anschrauben

Poortscharnier met lager en te bevestigen beugel





	XB_{MAX}	
451.22	300 kg	8

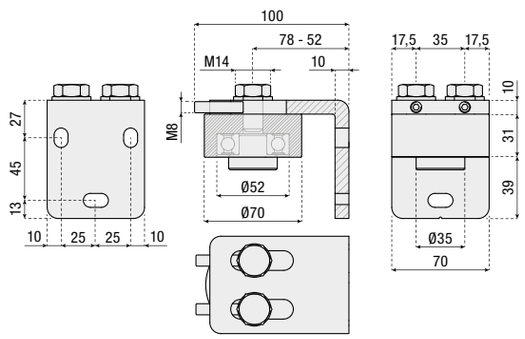
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Gond supérieur avec roulement à billes et bride à fixer

Oberes Gelenk mit Kugellager und Halterung zum Anschrauben

Poortscharnier met lager en te bevestigen beugel





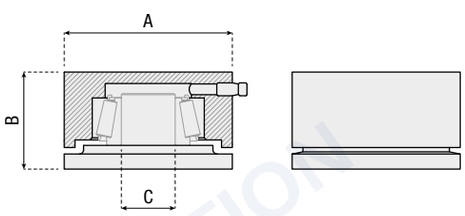
	XB_{MAX}	
451.42	500 kg	4

Gond inférieur avec roulement à billes, à souder

Unteres Gelenk mit Kugellager zum Anschweißen

Onderste scharnier met lager, te lassen





	A (mm)	B (mm)	C (mm)	YA_{MAX}	[*]	
455.1	45	35	17	200 kg	800 kg	10
455.2	50	35	17	400 kg	800 kg	10
455.4	70	35	25	600 kg	1800 kg	6
455.5	80	45	25	1000 kg	3000 kg	6
455.8	120	65	45	2000 kg	6000 kg	1

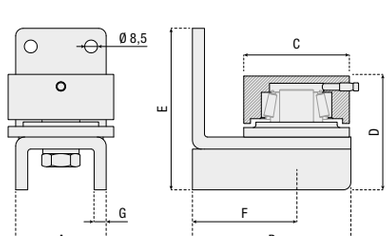
[*] Charge statique
Statische Belastung
Statische belasting

Gond inférieur à vis longue avec plaque à souder

Unteres Gelenk mit langem Gewinde mit kleiner Platte zum Anschweißen

Onderste scharnier met lange draadeind met op te lassen plaatje





	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	YA_{MAX}	[*]	
456.2	50	85	50	63	94	55-70	6	400 kg	800 kg	4
456.4	60	100	70	66	107	58-80	8	600 kg	1800 kg	2

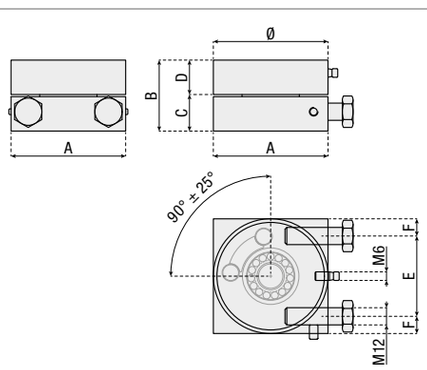
[*] Charge statique
Statische Belastung
Statische belasting

Gond inférieur avec butées mécaniques

Unteres Gelenk mit mechanischen Anschlägen

Onderste scharnier met mechanische stopaanslagen





	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Ø (mm)	YA_{MAX}	[*]	
460.4	80	49,5	25,5	24	56	12	80	800 kg	1800 kg	1
460.5	100	60	23,4	36,6	70	15	98	1000 kg	3000 kg	1

[*] Charge statique
Statische Belastung
Statische belasting

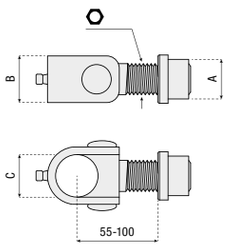
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Gond collier lisse avec bague à souder

Halstorband glatt mit Hülse zum Anschweißen

Beugelpoortscharnier met verstelbare draadbus





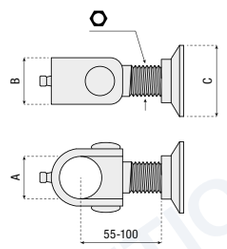
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
471.18	23	30	30	M18	8
471.20	25	30	30	M20	8
471.22	28	40	35	M22	6
471.24	30,5	40	35	M24	6
471.27	35	40	40	M27	4

Gond collier lisse avec bague réglable

Halstorband glatt mit einstellbarer Hülse

Beugelpoortscharnier met verstelbare draadbus





	A (mm)	B (mm)	C (mm)	⬡	
472.18	30	30	50	M18	8
472.20	30	30	50	M20	8
472.22	35	40	65	M22	6
472.24	35	40	65	M24	6
472.27	40	40	65	M27	4

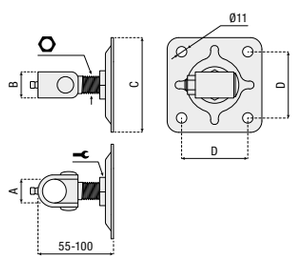
Gond collier lisse avec plaque de fixation à 4 trous

Halstorband glatt mit Befestigungsplatte mit 4 Bohrungen

Beugelpoortscharnier met bevestigingsplaat



Sur la photo, présence de la plaque M22/M24/M27 (voir page 154)
M22/M24/M27-Platte abgebildet (siehe Seite 154)
Op de foto is de plaat M22/M24/M27 aanwezig (zie pag. 154)



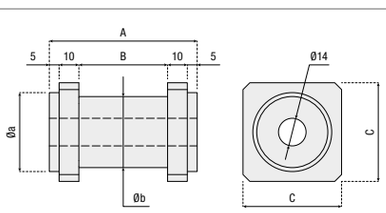
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	⬡	
473.18	30	30	100	70	M18	6
473.20	30	30	100	70	M20	6
473.22	35	40	120	90	M22	4
473.24	35	40	120	90	M24	4
473.27	40	40	120	90	M27	4

Élément de liaison pour gonds collier

Verbindungsstück für Halstorband

Tussenlasstuk voor beugelpoortscharnier





	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Øa (mm)	Øb (mm)	
493.1	70	40	30	24	29,5	10
493.2	70	40	35	29	29,5	8
493.3	70	40	40	34	29,5	12
493.4	75	45	35	29	34,5	12
493.5	75	45	40	34	34,5	12
493.6	75	45	50	34	34,5	4
493.7	75	45	50	40	39,5	4
493.8	75	45	40	32	39,5	12

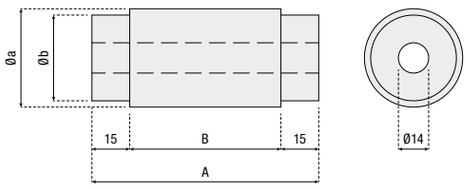
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Élément de liaison pour gonds collier

Verbindungsstück für Halstorband

Tussenlasstuk voor beugelpoortscharnier





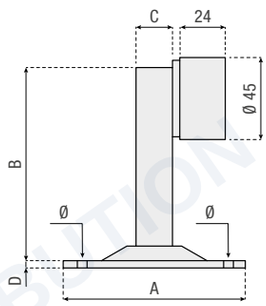
	A (mm)	B (mm)	Øa (mm)	Øb (mm)	
494.1	80	50	29,5	24	10
494.2	90	60	34,5	29	12
494.3	90	60	39,5	34	10

Kit butée d'ouverture

Anschläge-Set für Flügeltore

Set eindaanslagen voor draaipoorten





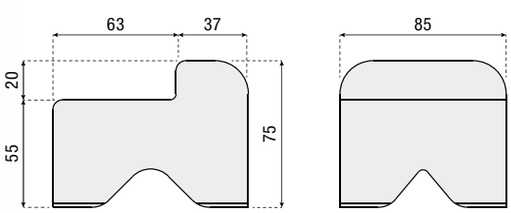
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	
526.1	100	105	20x20	4	10	2
526.2	120	115	30x30	5	13	2

Butée à sceller

Anschlag zum Zementieren

Middenaanslag om in te storten





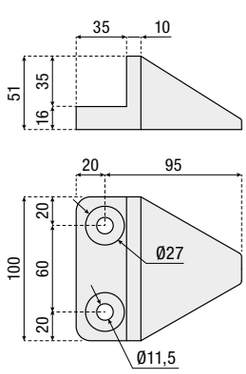
530.0	6

Butée en fonte avec trous de fixation

Anschlag aus Gusseisen zum Anschrauben

Gietijzeren middenaanslag met bevestigingsgaten





533.1	2

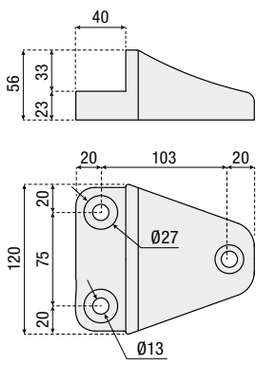
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Butée en fonte avec trous de fixation

Anschlag aus Gusseisen zum Anschrauben

Gietijzeren middenaanslag met bevestigingsgaten





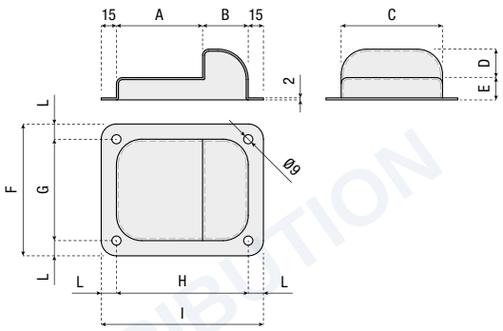
533.2	2

Butée à fixer

Anschlag zum Anschrauben

Middenaanslag opbouw





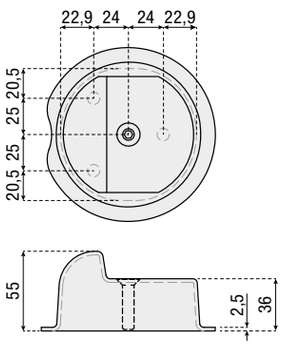
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	G (mm)	H (mm)	I (mm)	L (mm)	
535.1	55	35	70	22	20	100	75	95	120	12,5	4
535.2	85	45	100	28	22	130	100	130	160	15	6

Butée haute avec plaque de fixation

Oberer Anschlag mit kleiner Befestigungsplatte

Hoge middenaanslag met bevestigingsplaatje





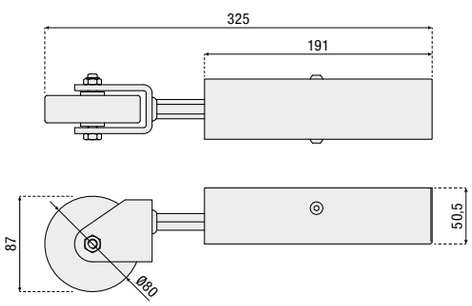
536.0	4

Roue amortie pour portails à battant

Stoßgedämpfte Rolle für Flügeltore

Ondersteuningswiel met schokdemper voor draaipoorten





		(kg)	
	Roue | Rad	Wiel		
540.1	**Fixe |** Fest	Vast	200	2
540.2	**Pivotante |** Drehbar	Draaiend	200	2

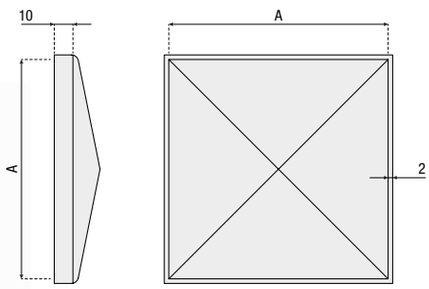
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Chapeau couvre-poteau galvanisé carré avec rebord

Pfostendeckel, viereckig, verzinkt, mit Rand

Vierkante, verzinkte kolomafdekkap met rand





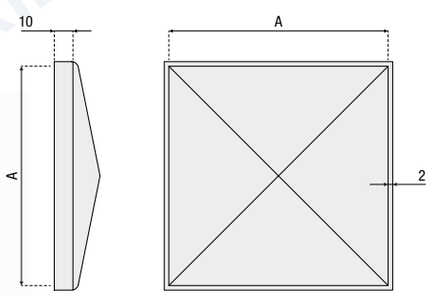
	A (mm)	
550.30	30	40
550.35	35	30
550.40	40	50
550.50	50	40
550.60	60	50
550.80	80	50
550.100	100	50
550.120	120	20
550.150	150	25
550.200	200	10

Chapeau couvre-poteau brut carré avec rebord

Pfostendeckel, viereckig, unbearbeitet, mit Rand

Vierkante, onbehandelde kolomafdekkap met rand





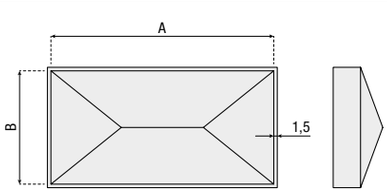
	A (mm)	
551.30	30	40
551.35	35	30
551.40	40	50
551.50	50	40
551.60	60	50
551.80	80	50
551.100	100	50
551.120	120	20
551.150	150	25
551.200	200	10

Chapeau couvre-poteau brut rectangulaire avec rebord

Pfostendeckel, rechteckig, unbearbeitet, mit Rand

Rechthoekige, onbehandelde kolomafdekkap met rand





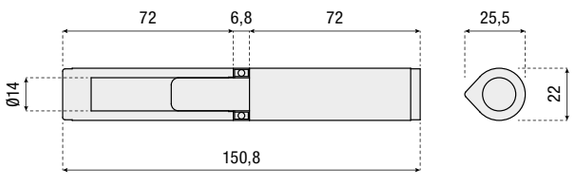
	A (mm)	B (mm)	
553.3050.0	50	30	50
553.4060.0	60	40	50
553.4080.0	80	40	50
553.50100.0	100	50	50

Paumelle profil goutte réglable avec axe et roulement à billes

Einstellbares Scharnier mit Zapfen und Kugellager

Regelbare laspaumelle met lager en spil





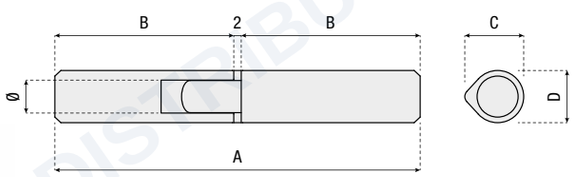
573.1	24

Paumelle roller avec axe fixe

Roller Scharnier mit festem Zapfen

Laspaumelle met vaste as





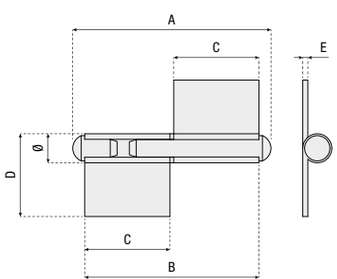
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	
576.40	38	18	12	10	6	60
576.80	78	38	14	12	7	40
576.100	98	48	16	14	8	40
576.120	118	58	18	16	10	40
576.140	138	68	18	16	10	40

Charnière droite à axe fixe

Rechtes Gelenk mit festem Zapfen

Rechter scharnier met vaste as





	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø (mm)	
577.80.D	90	80	39	34	2,6	14	12
577.100.D	116	102	50	48,5	3	17	12
577.120.D	136	122	60	50	3	17	12
577.140.D	156	142	70	56	3,5	20	12

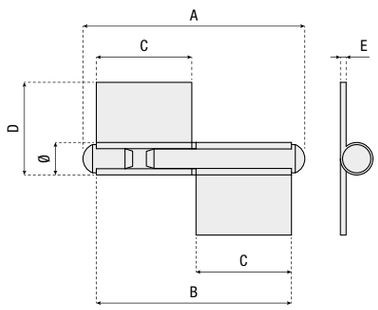
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Charnière gauche à axe fixe

Linkes Gelenk mit festem Zapfen

Linker scharnier met vaste as





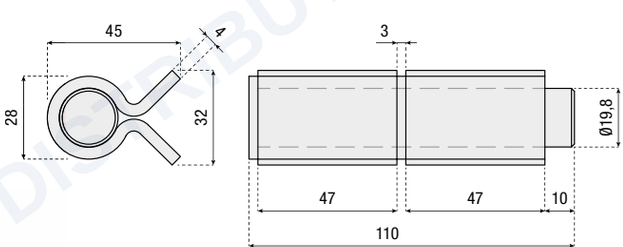
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	Ø (mm)	
577.80.S	90	80	39	34	2,6	14	12
577.100.S	116	102	50	48,5	3	17	12
577.120.S	136	122	60	50	3	17	12
577.140.S	156	142	70	56	3,5	20	12

Charnière à axe extractible, rondelle et orifice de lubrification

Gelenk mit herausziehbarem Zapfen, Dichtungsscheibe und Schmierbohrung

Scharnier met verwijderbare as, ring en smeeropening





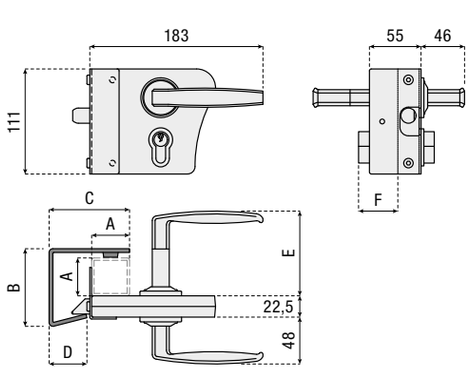
578.90	10

Serrure à crochet pour portails à vantaux

Hakenschloss für Drehtore

Haakslot voor draaipoorten





	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	
271.30	30	75	75	45	80	30	1
271.40	40	82	80	40	90	42	1
271.50	50	92,5	85	40	100	55	1

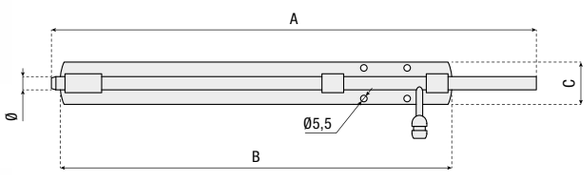
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Verrou de sol

Vertikaler Riegel mit Bolzen

Verticale pengrendel





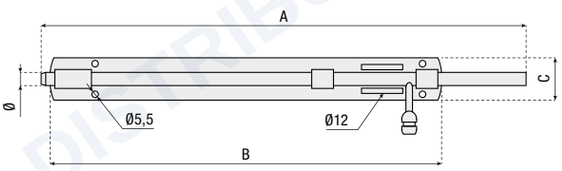
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)	
701.1	230	140	50x3	16	8
701.2	560	465	50x3	16	6
701.3	740	630	50x4	16	2

Verrou vertical avec porte-verrou

Vertikaler Riegel mit Schlosshalterung

Verticale pengrendel met hangslothouder





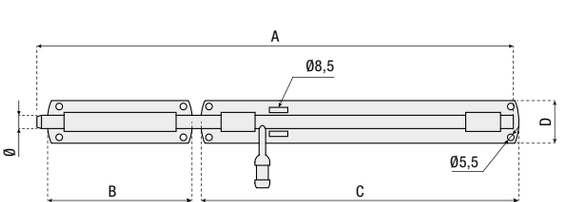
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	Ø (mm)	
702.1	420	385	35x3	12	6
702.2	420	385	35x3	16	6
702.3	560	465	50x3	16	6
702.4	560	465	50x4	20	4

Verrou horizontal avec porte-verrou et trous de fixation

Horizontaler Riegel zum Anschrauben mit Schlosshalterung

Horizontale pengrendel met hangslothouder en bevestigingsgaten





	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	
703.1	100	15	68	35x3	10	20
703.2	150	40	100	35x3	12	12
703.3	200	55	155	35x3	12	10
703.4	250	55	180	35x3	12	10
703.5	245	70	180	35x3	16	8
703.6	320	75	245	50x3	16	6

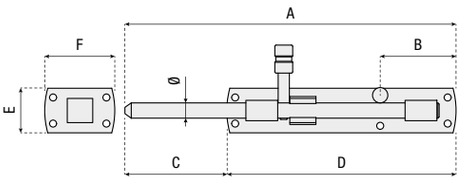
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Verrou vertical avec porte-verrou

Vertikaler Riegel mit Schlosshalterung

Verticale pengrendel met hangslothouder





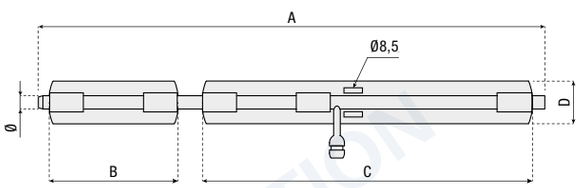
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	E (mm)	F (mm)	Ø (mm)	
705.3	155-213	60	max 58	155	35	55	12	1
705.4	180-260	60	max 80	180	35	55	12	1
705.5	180-260	60	max 80	180	35	70	16	1
705.6	245-335	85	max 90	245	50	75	16	1

Verrou horizontal INOX avec porte-verrou et trous de fixation

Horizontaler Riegel aus Edelstahl zum Anschrauben mit Schlosshalterung

Horizontale pengrendel in roestvrij staal met hangslothouder en bevestigingsgaten





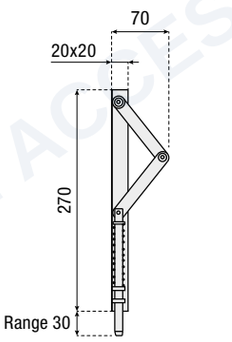
	A (mm)	B (mm)	C (mm)	D (mm)	Ø (mm)	
707.1	150	25	100	35x3	12	6
707.2	200	55	155	35x3	12	6
707.4	245	70	180	50x3	16	4
707.5	320	75	245	50x3	16	2

Verrou INOX AISI304 à genouillère

Riegel aus Edelstahl AISI304 in Knieform

INOX AISI304 vergrendeling met veer





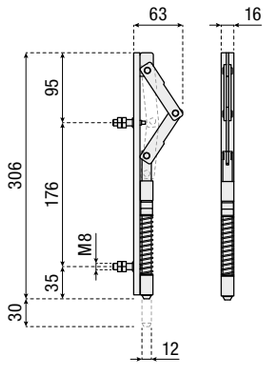
709.1	8

Verrou à genouillère

Riegel in Knieform

Vergrendeling met veer





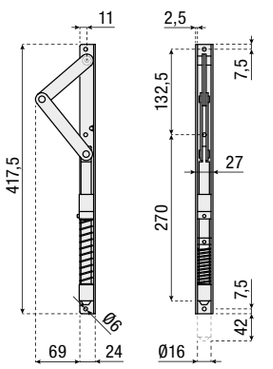
710.0	12

Verrou à genouillère

Riegel in Knieform

Vergrendeling met veer





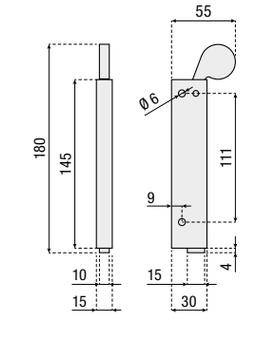
710.1	10

Pêne automatique pour portails à 2 vantaux

Federbolzen für Tore mit 2 Flügel

Veerslot voor poorten met 2 draaivleugels

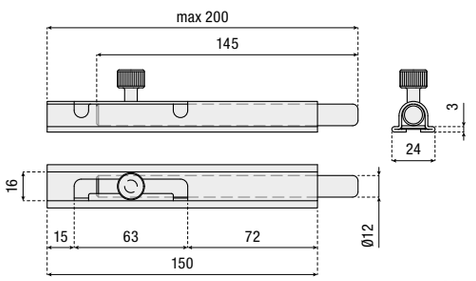




711.0	12

Verrou vertical rond à souder
Vertikaler runder Riegel zum Anschweißen
Op te lassen verticale pengrendel

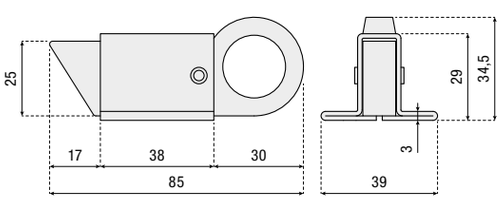




714.1215	20

Cliquet grand
Großer Schnapper
Grote pal grendel

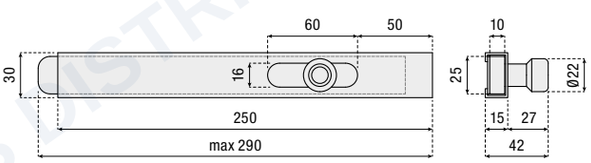




720.81	40

Verrou vertical lourd à souder
Vertikaler schwerer Riegel zum Anschweißen
Op te lassen verticale zware pengrendel

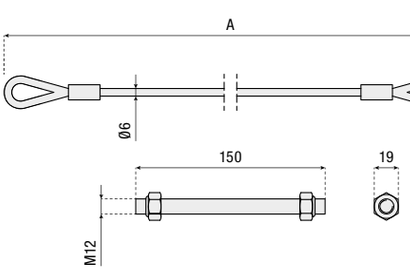




726.250	10

Antichute pour battant en acier galvanisé
Sicherheitskabel für Flügel in verzinktem Stahl
Valbeveiliging voor draaivleugel van verzinkt staal

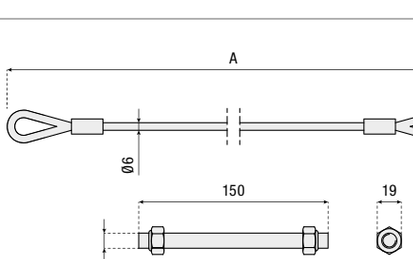




	A (mm)	(kg)	
750.401	400	800	6
750.501	500	800	4
750.601	600	800	4
750.701	700	800	4

Antichute pour battant en acier INOX AISI316
Sicherheitskabel für Flügel in Edelstahl AISI316
Valbeveiliging voor draaivleugel van INOX staal AISI316





	A (mm)	(kg)	
750.403	400	800	6
750.503	500	800	4
750.603	600	800	4
750.703	700	800	4

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

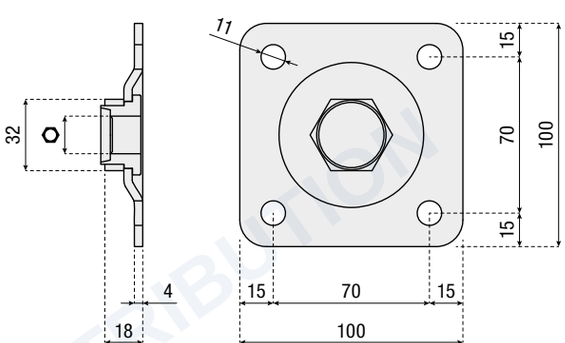
PIÈCES DÉTACHÉES
ERSATZTEILE
ONDERDELEN

Plaque réglable à 4 trous

Einstellbare Platte mit 4 Löchern

Regelbare plaat met 4 gaten





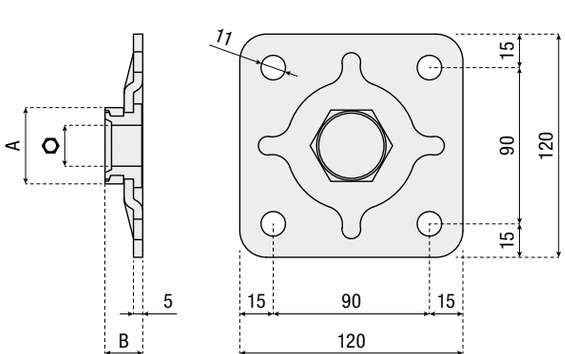
AN00131	M16	1
AN00141	M18	1
AN00151	M20	1

Plaque réglable à 4 trous

Einstellbare Platte mit 4 Löchern

Regelbare plaat met 4 gaten



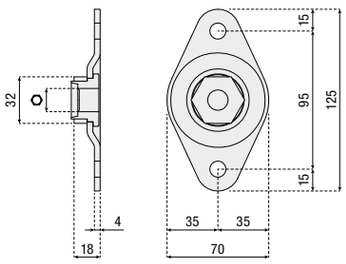


	A (mm)	B (mm)		
AN00161	41	20,3	M22	1
AN00171	41	20,3	M24	1
AN00181	46	24,3	M27	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Plaque réglable à 2 trous
Einstellbare Platte mit 2 Löchern
Regelbare plaat met 2 gaten

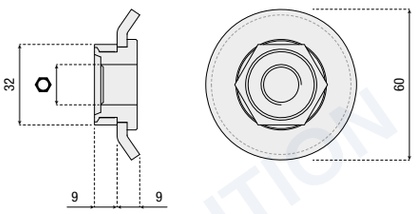




AN00101	M16	1
AN00111	M18	1
AN00121	M20	1

Douille réglable
Einstellbare Hülse
Regelbare bus

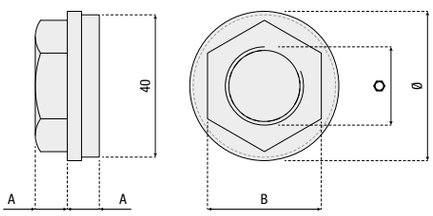




AN02031	M16	1
AN02041	M18	1
AN02051	M20	1

Douille réglable
Einstellbare Hülse
Regelbare bus

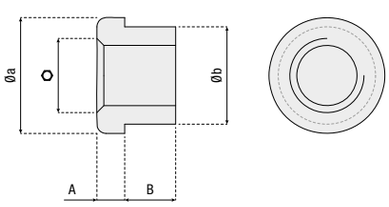




	A (mm)	**B** (mm)	**Ø** (mm)		
AN02061	9	32	42	M22	1
AN02071	11,5	41	53	M24	1
AN02081	11,5	41	53	M27	1

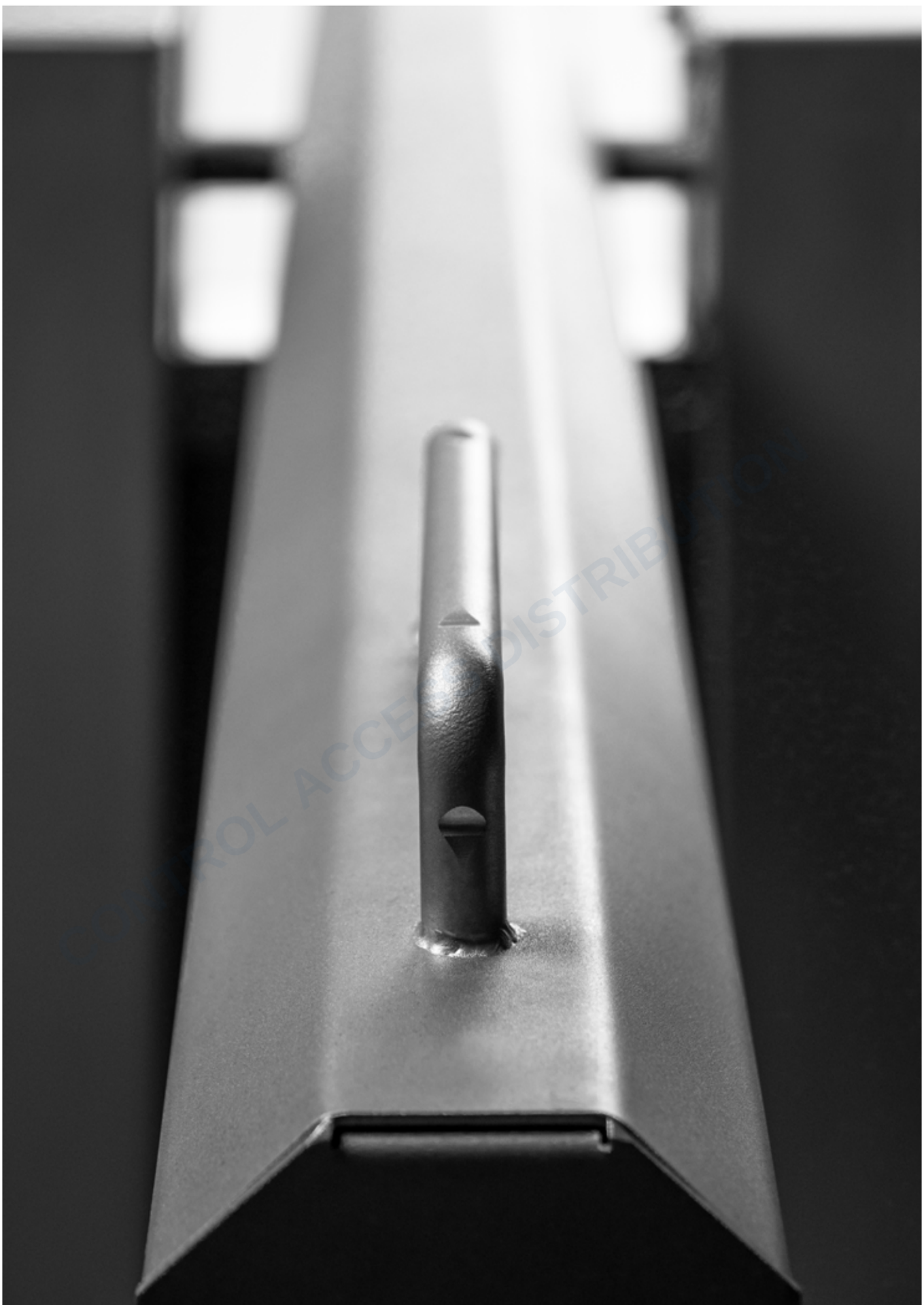
Douille
Hülse
Bus



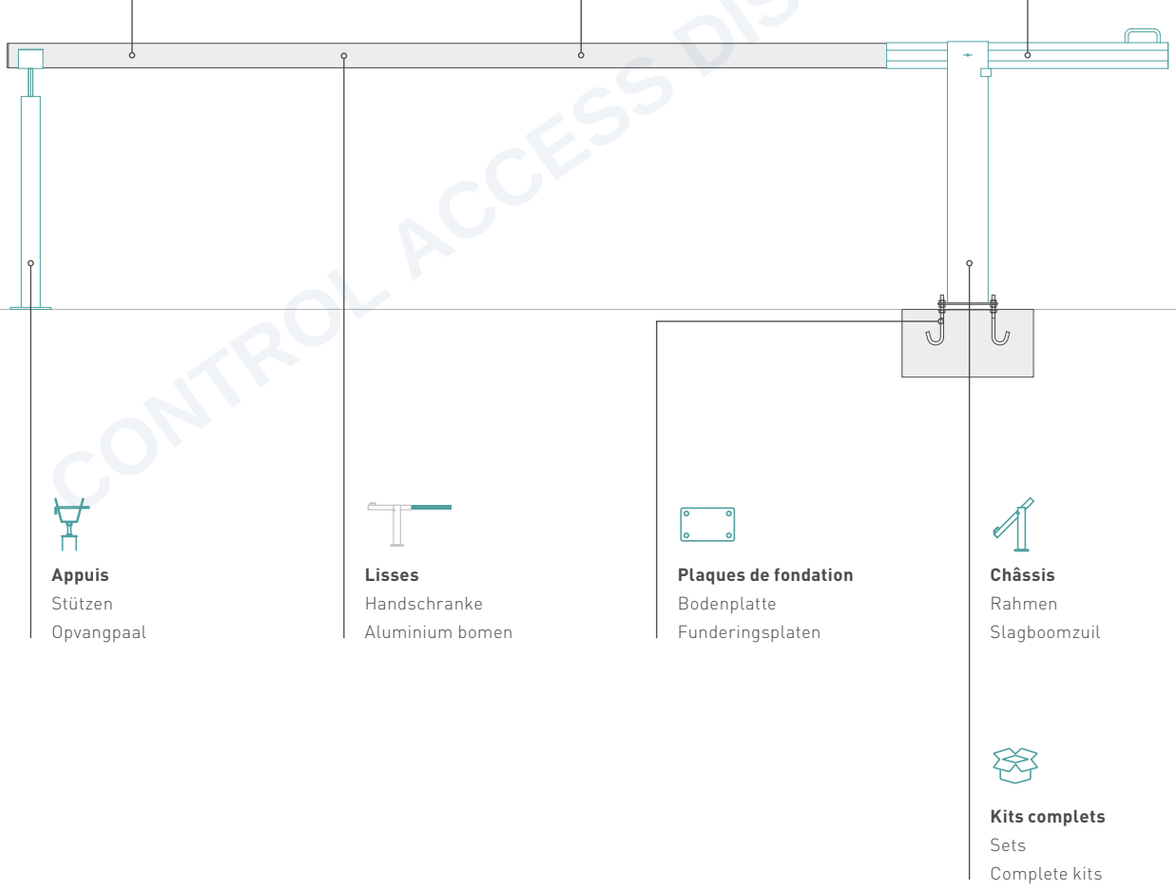


	A (mm)	**B** (mm)	**Øa** (mm)	**Øb** (mm)		
AN30040	6	11	25	21	M16	1
AN30050	6	12	28	23	M18	1
AN30060	6	14	30	25	M20	1
AN30070	7	15	34	28	M22	1
AN30080	6	19	36	30,5	M24	1
AN30090	8	19	40	35	M27	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



BARRIÈRE MANUELLE
HANDSCHRANKE
HANDBEDIENDE SLAGBOOM



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LIMIT4

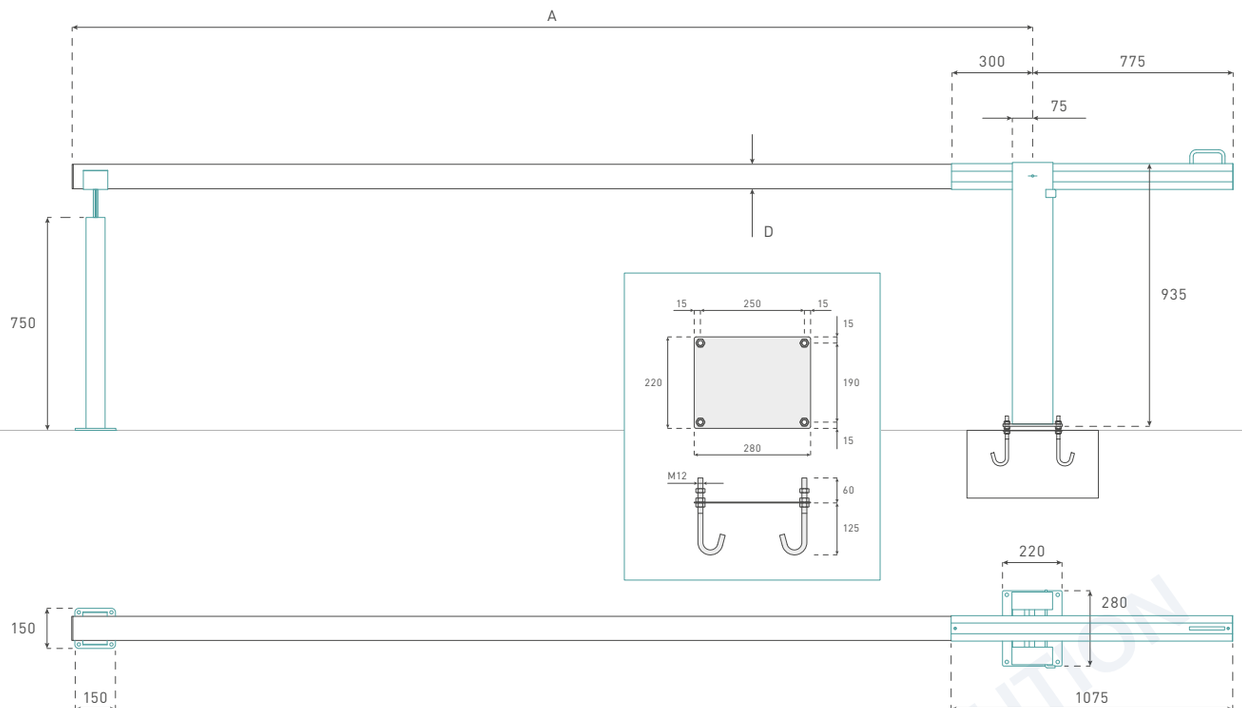


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

- **Barrière manuelle pour passages de 2,5 à 6,5 m, facile et rapide à monter. Possibilité d'utilisation avec lisse ronde disponible dans les tailles Ø 70 et Ø 90 mm ou avec lisse rectangulaire à profils en caoutchouc**
- **Un seul châssis disponible dans la version acier peint ou inox (801.11 ou 801.21) avec levier en acier pour le déblocage de la lisse, aussi bien en fermeture qu'en ouverture (avec un cadenas)**
- **Fin de course réglable en fermeture**
- **Contrepoids invisible placé à l'intérieur de la lisse et poignée externe ultra pratique pour faciliter les manœuvres**

- Handschranke für Durchfahrten zwischen 2,5 m und 6,5 m, einfacher Zusammenbau und schnelle Montage. Verwendbar mit einem runden Schrankenbaum, der in den Größen Ø 70 und Ø 90 mm erhältlich ist, oder mit einem rechteckigen Schrankenbaum mit Gummiprofil
- Einheitlicher Rahmen aus lackiertem Stahl oder aus Edelstahl (801.11 bzw. 801.21), mit Edelstahlhebel zum Entriegeln des Schrankenbaums in geschlossener oder offener Stellung mit Vorhängeschloss
- Einstellbarer Endanschlag für die geschlossene Stellung
- Gegengewicht versteckt im Inneren des Schrankenbaums und praktischer Griff an der Außenseite zur leichteren Handhabung

- Handmatig bediende slagboom voor doorgangen van 2,5 tot 6,5 m, gemakkelijk en snel te assembleren. Mogelijkheid voor gebruik met ronde boom, verkrijgbaar in de maten Ø 70 en Ø 90 mm, of met rechthoekige boom, compleet met rubberen profielen
- Uniek frame verkrijgbaar in de versie gelakt staal if inox (801.11 of 801.21) met hendel van roestvrij staal voor deblokkering van de boom, zowel bij het sluiten als het openen, via een hangslot
- Regelbare eindaanslag voor het sluiten
- Onzichtbaar contragewicht in de boom en praktische externe handgreep om de manoeuvres te vergemakkelijken



A (mm)	D (mm)	Poids de la lisse Schranken-baums Gewicht boom (kg)	Contrepoids série 805 Gegengewicht serie 805 Contragewicht serie 805 — Contrepoids pour le balancement Erforderliche Ausgleichsgewichte Vereist contragewicht voor evenwicht	Balancement Ausgleich Balanceren	Contrepoids en béton Gegengewicht aus Beton Betonnen contragewicht — Poids nécessaire pour le balancement Erforderliches Gewicht für den Ausgleich Noodzakelijk gewicht voor het evenwicht	Balancement Ausgleich Balanceren
2,0	70	2,30	1pz - 805.11		4	
2,5	70	2,90	1pz - 805.11 / 1pz - 805.12		7,5	**Équilibrée** Ausgeglichen In evenwicht
3,0	70	3,45	1pz - 805.11 / 2pz - 805.12		10	
3,5	70	4,05	1pz - 805.11 / 4pz - 805.12	**Équilibrée** Ausgeglichen In evenwicht	12,5	
4,0	70	4,60	1pz - 805.11 / 5pz - 805.12		20	
4,5	70	5,20	1pz - 805.11 / 8pz - 805.12		25	**Pas équilibrée** Nicht Ausgeglichen Niet in Evenwicht
5,0	70	5,80	1pz - 805.11 / 10pz - 805.12		35	
2,0	90	3,00	1pz - 805.11		4	
2,5	90	3,75	1pz - 805.11 / 2pz - 805.12		8	**Équilibrée** Ausgeglichen In evenwicht
3,0	90	4,50	1pz - 805.11 / 4pz - 805.12	**Équilibrée** Ausgeglichen In evenwicht	15	
3,5	90	5,25	1pz - 805.11 / 7pz - 805.12		20	
4,0	90	6,00	1pz - 805.11 / 10pz - 805.12		25	
4,5	90	6,75	1pz - 805.11 / 12pz - 805.12		35	
5,0	90	7,50	1pz - 805.11 / 13pz - 805.12		40	**Pas équilibrée** Nicht Ausgeglichen Niet in Evenwicht
5,5	90	8,20	1pz - 805.11 / 13pz - 805.12	**Pas équilibrée** Nicht Ausgeglichen Niet in Evenwicht	50	
6,0	90	9,00	1pz - 805.11 / 13pz - 805.12		60	
6,5	90	9,70	1pz - 805.11 / 13pz - 805.12		80	

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Barrière manuelle - Handschranke - Handbediende slagboom

Kit complet pour barrière manuelle avec lisse 4 m

Komplettset für Handschranke mit Schrankenbaum von 4 m

Volledige kit handbediende slagboom met boom 4 m



1x **801.11**

1x **802.74**

1x **805.11**

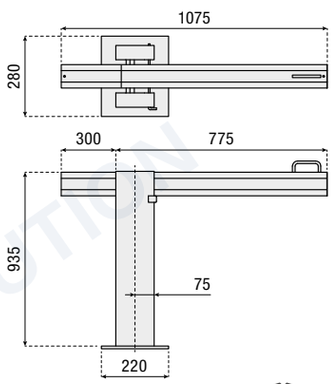
KIT LIMIT4.7	1

Châssis en acier peint avec support de lisse inclus

Rahmen aus lackiertem Stahl mit Auflagestütze

Zuil in gelakt staal inclusief boomhouder





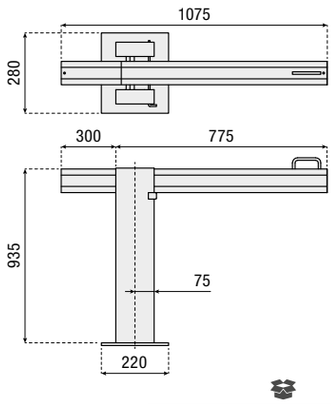
801.11	1

Châssis en acier inox AISI316 avec support de lisse inclus

Rahmen aus Edelstahl AISI316 mit Auflagestütze

Zuil in roestvrij staal AISI316 inclusief boomhouder





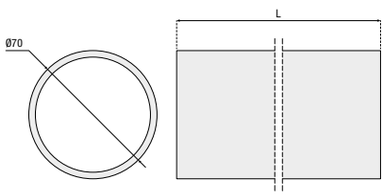
801.21	1

Lisse en aluminium Ø 70 mm

Schrankenbaum aus Aluminium, Ø 70 mm

Aluminium boom Ø 70 mm



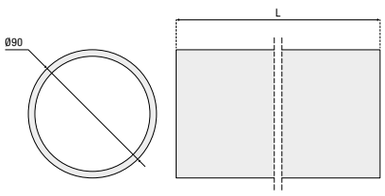


	L (m)	
802.72	2,5	1
802.74	4	1
802.75	5	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Lisse en aluminium Ø 90 mm
Schrankenbaum aus Aluminium, Ø 90 mm
Aluminium boom Ø 90 mm

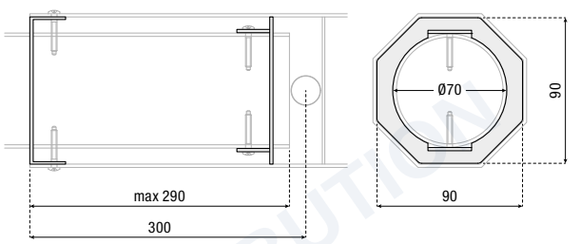




	L (m)	
802.92	2,5	1
802.93	3,5	1
802.94	4	1
802.95	5	1
802.96	6,5	1

Adaptateur pour lisse de Ø 70 mm
Adapter für Ø 70-mm-Schrankenbaum
Adapter voor boom Ø 70 mm

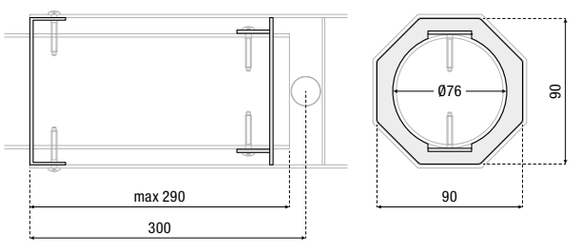




802.701	**peint |** lackierte | gelakt	1
802.703	**inox |** Edelstahl | roestvrij staal	1

Adaptateur pour lisse de Ø 3"
Adapter für Ø 3"-Schrankenbaum
Adapter voor boom Ø 3"

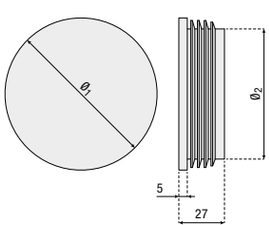




802.761		1

Bouchon en plastique pour lisse
Plastikkappe für Rohrprofil
Kunstof dop voor aluminium boom





	Ø1 (mm)	Ø2 (mm)	
802.07	70	60	1
802.09	90	77	1

Bandes adhésives réfléchissantes
Reflektierende Klebestreifen
Reflecterende stickerstroken



804.61	20	

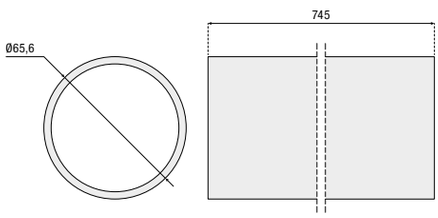
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Pièce de jonction en aluminium pour lisse de 70 mm

Verbindungsstück aus Aluminium für Schrankenbaum zu 70 mm

Aluminium verbindingsstuk voor boom van 70 mm





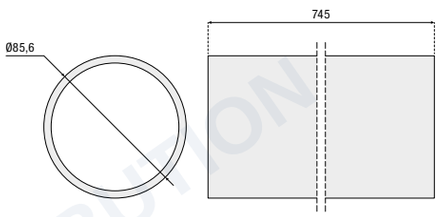
802.17	1

Pièce de jonction en aluminium pour lisse de 90 mm

Verbindungsstück aus Aluminium für Schrankenbaum zu 90 mm

Aluminium verbindingsstuk voor boom van 90 mm





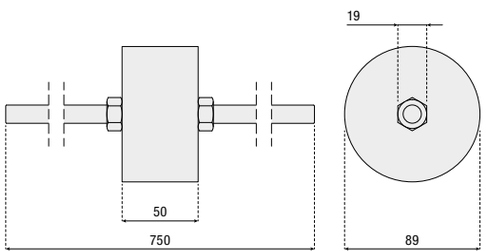
802.19	1

Poids de 3,0 kg avec barre filetée (forme cylindrique, épaisseur 50 mm)

3,0 kg Gewicht mit Gewindestange (zylindrische Form, Stärke 50 mm)

Gewicht van 3,0 kg met schroefdraadstang (cilindrische vorm, dikte 50 mm)





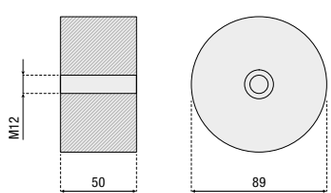
805.11	1

Poids de 2,4 kg (forme cylindrique, épaisseur 50 mm)

2,4 kg Gewicht (zylindrische Form, Stärke 50 mm)

Gewicht van 2,4 kg (cilindrische vorm, dikte 50 mm)





805.12	1

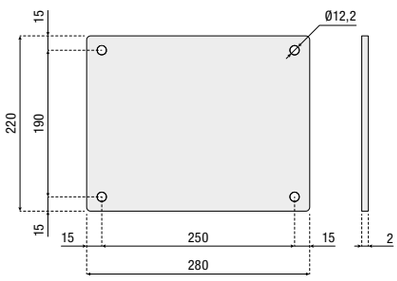
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Plaque de fondation en acier galvanisé

Bodenplatte aus Verzinktes Stahl

Gegalvaniseerde stalen funderingsplaten





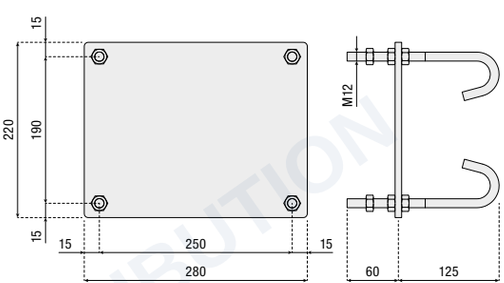
803.11	1

Plaque de fondation en acier galvanisé avec jeu de barres filetées

Bodenplatte aus Verzinktes Stahl mit Gewindestangensatz

Gegalvaniseerde stalen funderingsplaten met set schroefdraadstangen





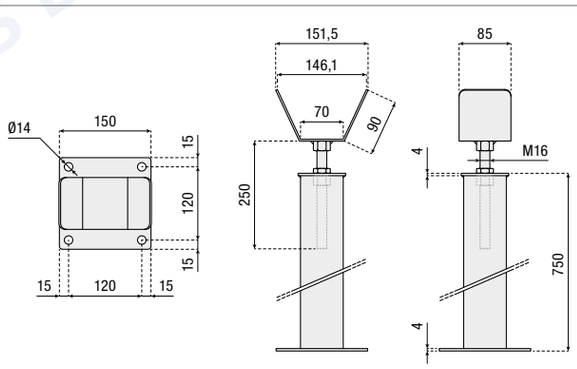
803.12	1

Appui fixe

Feste Stütze

Vaste opvangpaal





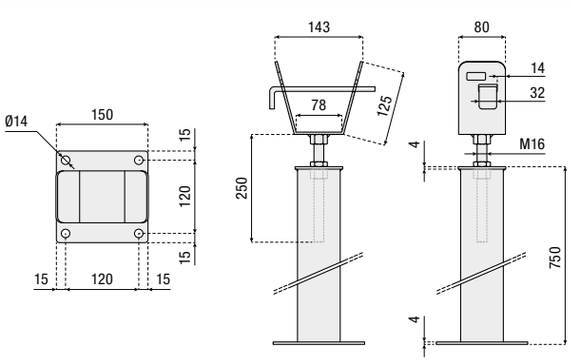
804.11	**peint |** lackierte	gelakt	1
804.21	**inox |** Edelstahl	roestvrij staal	1

Appui fixe avec blocage

Feste Stütze mit Sperre

Vaste opvangpaal met vergrendeling





804.12	**peint |** lackierte	gelakt	1
804.22	**inox |** Edelstahl	roestvrij staal	1

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LE GROUPE BENINCÀ
DIE BENINCÀ GROUP
DE BENINCÀ GROUP

Benincà Group se compose de 8 entreprises créées pour répondre de manière spécifique aux demandes de marchés de plus en plus exigeants, en proposant des produits qui unissent tradition et innovation et exploitent les synergies et les savoir-faire communs. Un rêve devenu réalité pour concrétiser les objectifs de spécialisation poursuivis depuis toujours.
Un Groupe à même de partager ses compétences, son savoir-faire et son expérience en concevant des solutions qui améliorent et sécurisent la circulation des biens et des personnes dans le monde.

Die Benincà Gruppe umfasst 8 Unternehmen, die aus der Notwendigkeit gegründet wurden, unter Nutzung von Synergien und gemeinsamem Know-how den Anforderungen der zunehmend anspruchsvolleren Märkte mit spezifischen Produkten zu begegnen, die Tradition und Innovation verbinden. Ein Traum, der Wirklichkeit geworden ist, um den seit jeher verfolgten Zielen der Spezialisierung Gestalt zu geben. Die Gruppe ist in der Lage, Kompetenz, Know-how und Erfahrung zu teilen und Lösungen zu entwickeln, die das Bewegen von Gütern und Personen in der Welt optimieren und sicher machen.

Benincà Group bestaat uit 8 bedrijven, ontstaan uit de noodzaak om aan de steeds grotere eisen van de markten te voldoen aan de hand van producten die traditie en innovatie met elkaar verzoenen door gemeenschappelijke synergieën en knowhow te benutten. Een droom die werkelijkheid werd om vorm te geven aan specialisatiedoeleinden die voortdurend worden nagestreefd. Een groep die bekwaamheid, knowhow en ervaring met u deelt door oplossingen te ontwikkelen waarmee men het verplaatsen van voorwerpen en mensen in de wereld kan verbeteren en veilig stellen.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



BENINCÀ
TECHNOLOGY TO OPEN

HI
MOTIONS
OPENING SOLUTIONS

myone

RISE
Smart Moving

Apromix

seav

CAB
MORE THAN AUTOMATION

SAVE YOUR ENERGY
BYOU

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONDITIONS GÉNÉRALES DE VENTE
ALLGEMEINE VERKAUFSBEDINGUNGEN
ALGEMENE VERKOOPVOORWAARDEN

FRA | Ces Conditions de vente s'appliquent à toutes les ventes des Produits, au moment de la signature du contrat ou de la confirmation de commande. En cas de contradiction entre les présentes Conditions et les conditions et accords pris pour une vente particulière ou pour l'éventuel contrat commercial en cours, on tiendra compte de ces derniers. HI-MOTIONS ne sera en aucun cas liée par les conditions générales d'achat du Client, à moins d'avoir donné son accord au préalable et par écrit. HI-MOTIONS a le droit de modifier n'importe quel article des présentes Conditions; les éventuels ajouts, modifications ou effacements s'appliqueront à toutes les ventes conclues à partir du trentième jour successif à la communication officielle du changement aux Clients.

DÉFINITIONS

- HI-MOTIONS : la société de capitaux HI-MOTIONS S.r.l., en la personne du représentant légal en exercice, dont le siège se trouve en Italie, Sarcedo (VI), Via dell'Industria n. 91, P.IVA (IT) 03548520240.
- CLIENT : désigne tout sujet (personne physique ou juridique) qui achète les Produits et qui ne répond pas à la définition de Consommateur figurant dans le Code de la Consommation.
- DATE D'EXPÉDITION : correspond à la date du document de transport.
- PARTIES : désigne HI-MOTIONS S.r.l. et le Client.
- PRODUITS : ce sont les Produits présents dans le catalogue HI-MOTIONS, dernière version, possédant les caractéristiques techniques décrites. Nous précisons que tout le matériel illustratif est purement indicatif. Les Produits pourront être modifiés ou mis hors production par HI-MOTIONS à n'importe quel moment.

1) PRIX DES PRODUITS : Les prix de la marchandise sont ceux établis dans le tarif en vigueur au moment de la commande, que le Client déclare connaître et accepter ; le tarif en vigueur annule les précédents. HI-MOTIONS S.r.l. pourra modifier le tarif ; cette modification sera communiquée aux Clients et s'appliquera aux commandes reçues à partir du trentième jour successif à cette communication. HI-MOTIONS se réserve dans tous les cas le droit de modifier unilatéralement le tarif, si cette modification est imposée par des circonstances indépendantes de sa volonté : dans ce cas la variation pourra avoir un effet immédiat.

2) TRANSPORT : La marchandise s'entend livrée départ usine HI-MOTIONS S.r.l. – Sarcedo (VI), tel que ce terme est défini dans les INCOTERMS® de la Chambre de Commerce Internationale, dans la version la plus récente. Les parties, avec un accord écrit, pourront convenir d'un terme différent ; quel que soit le terme choisi, celui-ci devra être interprété selon les INCOTERMS® dernière version. La marchandise voyage aux risques et périls du Client même si elle est expédiée franco de port. Passés cinq jours à compter de la réception de la marchandise, les réclamations ne sont plus acceptées même en ce qui concerne une éventuelle différence des produits par rapport au type et à la quantité indiquée dans la commande. La réclamation ne pourra en aucune manière donner lieu à l'annulation ou à la réduction de la commande de la part du Client, pas plus qu'au versement d'indemnités quelconques de la part HI-MOTIONS S.r.l. Tout retour de marchandises pour crédit doit être préalablement autorisé par HI-MOTIONS S.r.l. et expédié franco de port.

3) RÉSERVE DE PROPRIÉTÉ : Jusqu'à HI-MOTIONS S.r.l. n'aura pas reçu le paiement intégral des Produits fournis, ces produits resteront sa propriété. Dans l'exercice de son activité, le Client aura le droit de vendre ces produits ou les nouveaux produits dans lesquels les produits fournis par HI-MOTIONS S.r.l. ont été incorporés, restant acquis que dans ce cas toutes les recettes seront transférées à HI-MOTIONS S.r.l. jusqu'à concurrence du prix dû par le Client pour la fourniture de ces produits. HI-MOTIONS S.r.l. aura le droit de notifier au Client la révocation du droit de vendre les Produits en sa possession et dont la propriété, en conséquence des dispositions de la présente clause de réserve de propriété, n'est pas encore passée au Client en question, si le Client a été défaillant pendant une période supérieure à sept jours ouvrables par rapport au paiement d'une somme quelconque due à HI-MOTIONS S.r.l. (aussi bien en ce qui concerne ces Produits que n'importe quelle autre marchandise ou service fournis par HI-MOTIONS S.r.l. au Client). Si HI-MOTIONS S.r.l. exerce le droit décrit au point qui précède, le Client devra mettre les produits à disposition HI-MOTIONS S.r.l. qui pourra accéder au siège du Client pour en reprendre possession. Sans remettre en cause la réserve de propriété, le Client assume la qualité, les obligations et les responsabilités de dépositaire du bien vendu, selon les termes des art. 1766 et suivants du Code Civil Italien. Le Client s'engage à respecter toutes les obligations prévues par les lois locales pour rendre valable et exécutable la présente clause de réserve de propriété à l'égard des tiers, en procédant également, si cela est requis, à l'inscription dans tout registre spécifique.

4) COMMANDES : La commande est acceptée par HI-MOTIONS S.r.l. sans aucun engagement et de manière subordonnée à la possibilité d'approvisionnement des matières premières nécessaires à la production. Les éventuelles non-exécutions totales ou partielles ne peuvent pas donner lieu à des réclamations ou demandes de dommages et intérêts. Le Client, en cas de dédit de commandes spécifiques de produits ne figurant pas dans le catalogue est tenu de verser à HI-MOTIONS S.r.l. une indemnité égale à 30 % (trente pour cent) de la commande annulée, sans préjudice des droits à l'indemnisation de dommages ultérieurs. Les commandes régulièrement acceptées par HI-MOTIONS S.r.l. ne pourront pas être annulées par le Client sans l'accord écrit HI-MOTIONS S.r.l. Il convient de noter que HI-MOTIONS S.r.l. ne acceptera pas des commandes pour moins de € 100,00 (EUR cent/00) éxoneré de TVA, au net de la remise et prix de transport.

5) DÉLAIS DE LIVRAISON : Les délais de livraison sont calculés à partir de la réception de la commande et s'entendent exprimés en jours ouvrables. Ils sont indicatifs et non essentiels aux termes de l'art. 1457 du code civil italien : par conséquent, les éventuels retards ne peuvent donner lieu ni à des dommages et intérêts ni à l'annulation ou à la réduction du contrat de la part du Client.

6) FORCE MAJEURE : En plus de ceux prévus par le Code civil italien, parmi les cas de force majeure qui empêchent l'activité de l'usine HI-MOTIONS S.r.l. et justifient la suspension ou le retard dans l'exécution des contrats, exonérant de toute responsabilité HI-MOTIONS S.r.l. pour les retards ou la non-livraison des produits, on prendra en compte, à titre purement indicatif et non exhaustif : événements atmosphériques, tremblements de terre, incendies, grèves nationales, locales ou d'usine, interruptions des transports et des communications, pénurie d'énergie et des matières premières nécessaires, pannes des machines et des installations de production.

7) CONDITIONS DE PAIEMENT : Les paiements devront être effectués en euros, suivant les délais et les modalités indiqués dans la facture. Le paiement dans une devise différente de l'euro ne sera accepté que s'il a été préalablement autorisé par écrit par HI-MOTIONS S.r.l. Si les Parties s'accordent sur un paiement avec crédit documentaire irrévocable, celui-ci sera accepté par HI-MOTIONS s'il est envoyé au moins soixante jours avant la date de livraison des Produits et s'il est confirmé par une banque italienne approuvée par HI-MOTIONS. Passé le délai de paiement prévu, HI-MOTIONS S.r.l. pourra demander au Client le paiement des intérêts échus au taux établi par le Décret législatif 231/02. Passés 5 (cinq) jours ouvrables à compter de l'échéance de la facture sans que le paiement ait été effectué, HI-MOTIONS S.r.l. pourra suspendre l'exécution et/ou la livraison de toutes les autres commandes et résilier toute vente ou contrat similaire en cours avec le Client. L'adoption de telles mesures par HI-MOTIONS S.r.l. ne donnera au Client aucun droit à des dommages et intérêts quelconques.

8) GARANTIE : HI-MOTIONS S.r.l. offre une garantie conventionnelle d'une durée de 30 mois à compter de la date de production imprimée sur le produit proprement dit. Passés 30 mois, le Client renonce expressément au droit de recours relatif à la garantie légale à l'égard HI-MOTIONS S.r.l., aux termes de l'art. 131 du Code de la Consommation. Ce droit, s'il est exercé dans les délais, ne sera toutefois pas reconnu si le défaut de conformité dépend d'une installation erronée effectuée par le Client. Nous précisons que la garantie légale ne couvre pas toutes les autres circonstances qui, dans tous les cas, ne peuvent être liées à des défauts de fabrication et/ou de conformité du produit. De plus, le Client ne pourra en aucun cas faire jouer la garantie si le prix des produits n'a pas été payé dans les délais et les conditions convenus ou s'il résulte défaillant à l'égard HI-MOTIONS S.r.l., même si cela concerne d'autres commandes ou produits. En faisant jouer la garantie conventionnelle, le Client pourra demander la réparation ou le remplacement du produit, couvert par la garantie de réparation ou de remplacement gratuit, à la discrétion HI-MOTIONS S.r.l., dans le respect des délais de la présente garantie et des dispositions de loi. Les défauts qui se manifestent doivent être signalés immédiatement à HI-MOTIONS par lettre recommandée A/R et dans les délais indiqués par la loi. La garantie, tant légale que conventionnelle, ne couvre en aucun cas les défauts dus : à la négligence dans l'utilisation et l'usure (ex. non-respect des instructions pour le fonctionnement du produit ou défaut de maintenance), à une installation ou à des opérations de maintenance effectuées par du personnel non autorisé ou dans tous les cas d'une manière non correcte et/ou non conforme aux instructions, aux dommages dus au transport, à la modification du produit (à titre d'exemple l'élimination des étiquettes), à la modification des documents, aux agents extérieurs, au sous-dimensionnement du produit ou au choix du produit inapproprié. Les produits qui ne rentrent pas dans les présentes conditions de garantie pourront être envoyés à HI-MOTIONS S.r.l., qui pourra procéder à la réparation ou au remplacement du bien en appliquant le tarif réparations. La pièce réparée sous garantie ou hors garantie bénéficiera d'une période supplémentaire de garantie d'une durée de 12 mois.

9) RESPONSABILITÉS : HI-MOTIONS S.r.l. ne sera pas responsable des dommages dérivant de vices des produits, à part le cas de dol ou faute grave. L'éventuelle responsabilité dérivera uniquement et sans dérogation de ce qui est établi par la loi italienne. HI-MOTIONS S.r.l. ne répondra pas des dommages dépassant le plafond de l'assurance Risque Produit souscrite par ses soins. HI-MOTIONS S.r.l. ne sera pas responsable des dommages indirects tels que, à titre de pur exemple, le manque à gagner du Client.

10) DROITS DE PROPRIÉTÉ INTELLECTUELLE : Les marques dont HI-MOTIONS S.r.l. est propriétaire ou licenciée, les brevets, les dessins ou modèles, le savoir-faire, les spécifications techniques et les données des produits, les noms de domaine contenant la marque sont la propriété totale et exclusive HI-MOTIONS S.r.l. Le Client reconnaît jusqu'à HI-MOTIONS S.r.l. est titulaire de ces droits, s'engage à les utiliser suivant les indications spécifiques HI-MOTIONS S.r.l. et dans l'intérêt exclusif de cette dernière et exclusivement pour la durée du rapport contractuel entre les parties, sans que cela crée pour le Client aucun droit ou prétention. Le Client s'oblige à ne pas enregistrer, à ne pas s'approprier ni demander la protection pour aucun droit de propriété intellectuelle appartenant à HI-MOTIONS S.r.l. En particulier, il s'engage à ne pas enregistrer et déclare ne pas avoir enregistré les marques et les noms de domaine.

11) CLAUSE RÉSOLUTOIRE EXPRESSE : Au sens et pour l'application de l'art. 1456 du Code civil italien, HI-MOTIONS S.r.l. pourra résilier le contrat en cours avec le Client en cas de non-exécution des obligations contenues dans les articles 7) Délais de paiement et 10) Droits de propriété intellectuelle, des présentes conditions de vente. De plus, HI-MOTIONS pourra résilier le contrat en vigueur avec le Client avec effet immédiat dans les cas suivants : a) si le Client est soumis à des procédures collectives ou de liquidation ou si les conditions économiques du Client sont telles qu'elles font raisonnablement présumer l'insolvabilité du Client ; b) si les actions et/ou parts représentant la majorité ou le contrôle du capital du Client sont directement ou indirectement cédées, aliénées ou mises en gage.

12) LOI APPLICABLE ET JURIDICTION COMPÉTENTE : Les obligations dérivant des rapports entre HI-MOTIONS S.r.l. et le Client ainsi que les présentes conditions de vente et tous les contrats (sans préjudice de ce qui est expressément disposé par écrit) sont régis par le Code civil italien et par la loi italienne. Pour tout différend et litige lié aux présentes conditions générales de vente ou dérivant du rapport contractuel existant entre HI-MOTIONS S.r.l. et le Client, la compétence exclusive est dévolue au Tribunal de Vicence, sans préjudice de la faculté HI-MOTIONS S.r.l. de protéger ses droits en portant le contentieux devant n'importe quel autre Tribunal qu'elle jugera plus opportun.

13) TRAITEMENT DES DONNÉES À CARACTÈRE PERSONNEL : Informé conformément à l'art. 13 du Règlement européen 679/2016, le Client autorise le traitement de ses données aux fins liées aux activités et obligations contractuelles en place (à titre d'exemple, consultation, utilisation, traitement ponctuel et statistique, communication aux entreprises liées contractuellement à HI-MOTIONS, etc...). Le responsable du traitement est HI-MOTIONS S.r.l. en la personne de son représentant légal. Les données seront traitées selon des procédures à même de garantir la sécurité et la confidentialité des données. Le Client a le droit d'obtenir des informations sur les traitements mis en œuvre, les méthodes utilisées et les finalités, et peut également demander la modification, la rectification ou l'annulation de ses données. Les données à caractère personnel pourront être communiquées à des tiers en Italie ou à l'étranger, pour les finalités indiquées ci-dessus. Vous trouverez des informations complétes à l'adresse https://www.himotions.it/fr/privacy.html
14) INTERPRÉTATION DU TEXTE : L'original des présentes conditions générales de vente est le texte en italien ; même si ces conditions sont traduites en plusieurs langues, en cas de divergence d'interprétation seul le texte italien fera foi.

DEU | Die vorliegenden Geschäftsbedingungen gelten für alle Verkaufsgeschäfte der Produkte zum Zeitpunkt der Vertragsunterzeichnung bzw. der Auftragsbestätigung. Bei Unstimmigkeiten zwischen den vorliegenden Geschäftsbedingungen und den für den einzelnen Verkauf bzw. im eventuell bestehenden Handelsvertrag vereinbarten Bedingungen gelten letztere vorrangig. Auf keinen Fall wird die Firma HI-MOTIONS durch die Allgemeinen Einkaufsbedingungen des Kunden gebunden, es sei denn, sie erklärt vorher ihr schriftliches Einverständnis. HI-MOTIONS hat das Recht, jeden beliebigen Artikel der vorliegenden Geschäftsbedingungen zu ändern; eventuelle Zusätze, Änderungen oder Streichungen gelten für alle Verkäufe, die ab dem dreißigsten Tag nach der offiziellen Mitteilung über die erfolgte Änderung an die Kunden abgeschlossen werden.
DEFINITIONEN:
- HI-MOTIONS: die Kapitalgesellschaft HI-MOTIONS S.r.l., in Person des gesetzlichen Vertreters pro tempore, mit Sitz in Italien, Sarcedo (VI), Via dell'Industria n. 91, P.IVA (IT) 03548520240.
- KUNDE: darunter wird jede natürliche oder juristische Person verstanden, welche die Produkte kauft und nicht unter die Definition des Verbrauchers im Sinne des Verbraucherkodex fällt.
- VERSANDDATUM: als Versanddatum gilt das Datum des Begleitdokuments.
- PARTEIEN: darunter wird HI-MOTIONS S.r.l. und der Kunde verstanden.
- PRODUKTE: die im Katalog von HI-MOTIONS, jüngste Fassung, enthaltenen Produkte mit den technischen Daten. Wir weisen darauf hin, dass das gesamte beschreibende Material rein hinweisend ist. Die Produkte können von HI-MOTIONS zu jedem Zeitpunkt verändert oder aus der Produktion genommen werden.

1) PREIS DER PRODUKTE: Die Warenpreise sind in der zum Zeitpunkt des Auftrags gültigen Preisliste festgesetzt, die der Kunde erklärtermaßen kennt und akzeptiert; die gültige Preisliste hebt die vorhergehenden auf. HI-MOTIONS S.r.l. kann die Preisliste ändern; diese Änderung wird den Kunden bekannt gegeben und gilt für die ab dem dreißigsten Tag nach dieser Mitteilung eingehenden Aufträge. HI-MOTIONS behält sich jedenfalls das Recht vor, die Preisliste einseitig zu ändern, wenn diese Änderung durch Umstände bedingt ist, die nicht von ihrem Willen abhängen: In diesem Fall kann die Änderung sofortige Wirkung haben.
2) TRANSPORT: Die Lieferung der Ware erfolgt ab Werk von HI-MOTIONS S.r.l. – Sarcedo (VI) gemäß der Definition dieser Bedingung in der aktuellsten Fassung der Incoterms der Internationalen Handelskammer. Die Parteien können schriftlich einen anderen Termin vereinbaren; in jedem Fall wird der Termin gemäß der jüngsten Fassung der INCOTERMS® interpretiert werden. Die Ware reist auf Risiko und Gefahr des Kunden, auch wenn sie frachtfrei verschickt wird. Nach Ablauf von fünf Tagen ab Erhalt der Ware werden keine Reklamationen mehr akzeptiert, auch nicht in Bezug auf irgendwelche Abweichungen der Produkte von der im Auftrag angegebenen Art und Menge. Die fristgerechte Reklamation kann jedoch weder die Stornierung oder Reduzierung des Auftrags seitens des Kunden noch die Leistung irgendwelcher Entschädigungen seitens HI-MOTIONS S.r.l. begründen. Jede Warenrücksendung zur Gutschrift muss vorher von HI-MOTIONS S.r.l. genehmigt werden und ist frachtfrei zu verschicken.
3) EIGENTUMSVORBEHALT: Solange HI-MOTIONS S.r.l. nicht die Bezahlung des gesamten Preises der gelieferten Produkte erhalten hat, bleiben diese Produkte Eigentum von HI-MOTIONS S.r.l. In Ausübung seiner Tätigkeit hat der Kunde das Recht, diese Produkte, bzw. die neuen Produkte, in die die von HI-MOTIONS S.r.l. gelieferten Produkte eingebaut wurden, zu verkaufen; in diesem Fall sind alle Erträge an HI-MOTIONS S.r.l. zu übertragen, bis der vom Kunden für die Lieferung der Produkte geschuldete Betrag erreicht ist. HI-MOTIONS S.r.l. ist berechtigt, das Recht des Kunden auf den Verkauf der in seinem Besitz befindlichen Produkte, deren Eigentum infolge der vorliegenden Eigentumsvorbehaltsklausel noch nicht an den Kunden übergegangen ist, zu widerrufen, falls der Kunde bezüglich der Bezahlung eines beliebigen, HI-MOTIONS S.r.l. geschuldeten Betrags (sowohl für diese Produkte als auch für jede sonstige von HI-MOTIONS S.r.l. dem Kunden gelieferte Ware oder erbrachte Dienstleistung) länger als sieben Arbeitstage säumig ist. Sollte HI-MOTIONS S.r.l. das im vorhergehenden Absatz genannte Recht ausüben, muss der Kunde die Produkte der Firma HI-MOTIONS S.r.l. zur Verfügung stellen, die sich zur Niederlassung des Kunden begeben kann, um sie wieder in Besitz zu nehmen. Solange der Eigentumsvorbehalt besteht, übernimmt der Kunde die Eigenschaft, die Pflichten und die Haftung des Verwahrers der verkauften Sache gemäß Art. 1766 ff. des italienischen Zivilgesetzbuches. Der Kunde verpflichtet sich, alle von den örtlichen Gesetzen vorgeschriebenen Pflichten zu erfüllen, damit die vorliegende Eigentumsvorbehaltsklausel gegenüber Dritten gültig und vollstreckbar ist, und außerdem erforderlichenfalls den Eintrag in jedem entsprechenden Register vorzunehmen.
4) AUFTRÄGE: Der Auftrag wird von HI-MOTIONS S.r.l. unverbindlich und abhängig von der Beschaffungsmöglichkeit der für die Produktion erforderlichen Rohstoffe übernommen. Eventuelle vollständige oder teilweise Nichtausführungen können keine Reklamationen und Schadensvorbehalte begründen. Im Falle der Stornierung spezifischer Produktionsaufträge von nicht im Katalog aufgeführten Produkten ist der Kunde gehalten, HI-MOTIONS S.r.l. eine Entschädigung in Höhe von 30% (dreißig Prozent) des stornierten Auftrags zu entrichten; weitere Schadensersatzforderungen bleiben hiervon unberührt und unbeeinträchtigt. Die von HI-MOTIONS S.r.l. ordnungsgemäß angenommenen Aufträge dürfen vom Kunden nicht ohne schriftliche Zustimmung von HI-MOTIONS S.r.l. storniert werden. Wir betonen, dass HI-MOTIONS S.r.l., keine Bestellung von niedrigeren Betrag von 100 € (hundert euro /00) ohne Mehrwertsteuer Nach Rabatt und Frachtkosten akzeptieren wird.
5) LIEFERFRISTEN: Der Ablauf der Lieferfristen beginnt mit Erhalt des Auftrags und ist in Arbeitstagen ausgedrückt. Es handelt sich um Richtwerte und nicht um wesentliche Fristen im Sinne von Art. 1457 des italienischen Zivilgesetzbuches: daher können eventuelle Verspätungen weder Schadensersatzforderungen noch die Stornierung oder Reduzierung des Vertrags seitens des Kunden begründen.
6) HÖHERE GEWALT: Folgende Ereignisse gehören - nur beispielsweise und ohne Anspruch auf Vollständigkeit - neben den vom italienischen Zivilgesetzbuch vorgesehenen Fällen zu den Umständen höherer Gewalt, die die Tätigkeit der Niederlassung von HI-MOTIONS S.r.l. hindern oder die Verspätung bzw. Unterbrechung der Vertragsausführung rechtfertigen und HI-MOTIONS S.r.l. von der Haftung für Verspätungen oder für die ausbleibende Lieferung der Produkte entbinden: Atmosphärische Erscheinungen, Erdbeben, Brände, nationale, lokale oder werksinterne Streiks, Unterbrechungen von Transport- und Kommunikationswegen, Energieausfall und Ermangelung der erforderlichen Rohstoffe. Defekte an Maschinen und Produktionsanlagen.
7) ZAHLUNGSBEDINGUNGEN: Die Zahlungen haben in Euro und unter Einhaltung der in der Rechnung angegebenen Fristen und Bedingungen zu erfolgen. Die Bezahlung in einer anderen Währung als Euro wird nur akzeptiert, sofern vorher schriftlich mit HI-MOTIONS S.r.l. vereinbart. Falls die Parteien eine Bezahlung mit unwiderruflichem Akkreditiv vereinbaren, wird diese von HI-MOTIONS akzeptiert, sofern sie sechzig Tage vor dem Lieferdatum der Produkte erfolgt und von einer italienischen, HI-MOTIONS genehmen Bank bestätigt wird. Nach Ablauf der vorgesehenen Zahlungsfrist kann HI-MOTIONS S.r.l. vom Kunden die Bezahlung der Fälligkeitszinsen zu dem von der gesetzesvertretenden Rechtsverordnung 231/02 festgesetzten Satz verlangen. Wird die Fälligkeit der Rechnung um 5 (fünf) Arbeitstage überschritten, ohne dass die Bezahlung erfolgt ist, kann HI-MOTIONS S.r.l. die Ausführung und/oder die Lieferung aller anderen Aufträge einstellen und jedes Verkaufsgeschäft bzw. jeden ähnlichen, zu dem Zeitpunkt mit dem Kunden bestehenden Vertrag kündigen. Diese von HI-MOTIONS S.r.l. ergriffenen Maßnahmen berechtigen den Kunden in keiner Weise, eventuelle Entschädigungen zu verlangen.
8) GARANTIE: HI-MOTIONS bietet eine vertragliche Garantie für den einwandfreien Betrieb des Produkts mit der Dauer von 30 Monaten ab dem auf das Produkt aufgedruckten Produktionsdatum. Nach Ablauf der 30 Monate verzichtet der Kunde ausdrücklich auf den Regressanspruch gemäß Art. 131 Verbrauchergesetz in Bezug auf die gesetzliche Garantie gegenüber HI-MOTIONS S.r.l. Auch falls fristgerecht ausgeübt, wird dieser Anspruch allerdings nicht anerkannt, wenn der Konformitätsmangel auf eine falsche Installation durch den Kunden zurückzuführen ist. Alle weiteren Umstände, die jedenfalls nicht auf Fabrikations- und/oder Konformitätsfehler des Produkts zurückzuführen sind, fallen nicht unter die gesetzliche Garantie. Außerdem kann der Kunde auf keinen Fall die Garantie beanspruchen, wenn der Preis der Produkte nicht fristgerecht und zu den vereinbarten Bedingungen bezahlt worden ist oder wenn er, auch in Bezug auf andere Aufträge oder Produkte, gegenüber HI-MOTIONS S.r.l. säumig ist. Bei Beanspruchung der vertraglichen Garantie kann der Kunde die Reparatur oder den Ersatz des Produkts verlangen, dessen kostenlose Reparatur bzw. kostenloser Ersatz nach Ermessen von HI-MOTIONS S.r.l. und nach Maßgabe der Bedingungen der vorliegenden Garantie und der gesetzlichen Vorschriften garantiert wird. Festgestellte Mängel müssen HI-MOTIONS prompt mittels Einschreiben mit Rückschein und nach den gesetzlichen Vorschriften mitgeteilt werden. Durch folgende Ursachen herbeigeführte Defekte fallen jedenfalls weder unter die gesetzliche noch unter die vertragliche Garantie: Fahrlässiger oder nachlässiger Gebrauch, Verschleiß (z.B. Nichtbefolgung der Betriebsanleitungen oder mangelnde Wartung), Von unbefugtem Personal oder jedenfalls nicht korrekt und/oder gemäß den Anleitungen ausgeführte Installation oder Wartung, Transportschäden, Manipulation des Produkts (beispielsweise Entfernung der Etiketten), Manipulation der Dokumentation, Externe Einwirkungen, Unterbemessung des Produkts oder ungeeignete Produktwahl. Die Produkte, die nicht unter die vorliegenden Garantiebedingungen fallen, können an die Firma HI-MOTIONS S.r.l. geschickt werden, die sie gemäß der geltenden Preisliste reparieren bzw. ersetzen wird. Für das einzelne, mit oder ohne Garantieleistung reparierte Teil wird eine weitere 6-monatige Garantie gewährt.
9) HAFTUNG: Außer bei arglistiger Täuschung oder grobem Verschulden ist HI-MOTIONS S.r.l. nicht haftbar für die durch Mängel der Produkte herbeigeführten Schäden. Die eventuelle Haftung ergibt sich außerdem ausschließlich und unabdingbar aus den Bestimmungen des italienischen Gesetzes. Die Haftung der Firma HI-MOTIONS S.r.l. übersteigt nicht den Versicherungsbetrag der von ihr abgeschlossenen Produkthaftungsversicherung. HI-MOTIONS S.r.l. ist nicht haftbar für indirekte Schäden wie beispielsweise der Verdienstausfall des Kunden.
10) RECHTE AM GEISTIGEN EIGENTUM: Die Marken, deren Eigentümer oder Lizenznehmer HI-MOTIONS S.r.l. ist, die Patente, die Zeichnungen oder Muster, das Know-how, die technischen Spezifikationen und die Produktdaten sowie die Marke enthaltende Domainnamen sind vollumfängliches und ausschließliches Eigentum von HI-MOTIONS S.r.l. Der Kunde erkennt die Inhaberschaft dieser Rechte von HI-MOTIONS S.r.l. an und verpflichtet sich, sie gemäß den spezifischen Vorgaben von HI-MOTIONS S.r.l., in deren ausschließlichem Interesse und nur für die Dauer des zwischen den Parteien bestehenden Vertragsverhältnisses zu verwenden, ohne dass dem Kunden dadurch irgendein Recht oder Anspruch entsteht. Der Kunde verpflichtet sich, kein Recht am geistigen Eigentum, das HI-MOTIONS S.r.l. gehört, zu registrieren, sich diese Rechte weder anzueignen noch deren Schutz zu verlangen. Insbesondere verpflichtet er sich, sie nicht zu registrieren und erklärt, weder die Marken noch die Domainnamen registriert zu haben.
11) AUSDRÜCKLICHE AUFLÖSUNGSKLAUSEL: Nach Maßgabe und mit den Wirkungen von Art. 1456 des italienischen Zivilgesetzbuches kann HI-MOTIONS S.r.l. bei Missachtung der in den Artikeln 7) Zahlungsbedingungen und 10) Recht am geistigen Eigentum der vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen enthaltenen Pflichten den mit dem Kunden bestehenden Vertrag aufheben. Daneben kann HI-MOTIONS den bestehenden Vertrag mit dem Kunden in den folgenden Fällen mit sofortiger Wirkung auflösen: a) wenn der Kunde Insolvenz- oder Liquidationsverfahren unterzogen ist, oder wenn die wirtschaftliche Lage des Kunden berechtigten Rückschluss auf die Zahlungsunfähigkeit des Kunden zulässt; b) wenn die Aktien und/oder Anteile, welche die Mehrheit bilden oder das Kapital des Kunden kontrollieren, direkt oder indirekt abgetreten, veräußert oder festgelegt sind.
12) ANWENDBARES RECHT UND GERICHTSBARKEIT: Die aus den Vertragsverhältnissen zwischen HI-MOTIONS S.r.l. und dem Kunden entstehenden Pflichten, die vorliegenden Geschäftsbedingungen und alle Verträge werden (außer wenn ausdrücklich schriftlich anders vereinbart) vom italienischen Zivilgesetzbuch und vom italienischen Gesetz geregelt. Für jede Beanstandung und Streitigkeit im Zusammenhang mit den vorliegenden Allgemeinen Geschäftsbedingungen oder infolge des zwischen HI-MOTIONS S.r.l. und dem Kunden bestehenden Vertragsverhältnisses ist ausschließlich das Gericht von Vicenza zuständig. Das Recht der Firma HI-MOTIONS S.r.l., ihre Rechte vor jedem beliebigen Gericht, das sie für geeignet erachtet, einzuklagen, bleibt hiervon unberührt.
13) VERARBEITUNG PERSONENBEZOGENER DATEN: Nachdem er gemäß Art. 13 des Verordnung (EU) 679/2016 informiert wurde, erteilt der Kunde die Einwilligung, dass seine Daten für die auszuführenden Schritte verarbeitet werden, die mit der Tätigkeit und mit den bestehenden vertraglichen Pflichten zusammenhängen (beispielsweise für Konsultation, Verwendung, präzise und statistische Erarbeitung, Offenlegung der Daten an vertraglich an HI-MOTIONS gebundene Unternehmen etc.). Verantwortlicher der Datenverarbeitung ist die HI-MOTIONS S.r.l. in Person ihres gesetzlichen Vertreters. Die Daten werden mit Verfahren verarbeitet, die Gewähr für Sicherheit und Vertraulichkeit bieten können. Der Kunde hat einen Anspruch auf Erhalt von Informationen zur Verarbeitung sowie zu deren Methoden und Zwecken und er kann die entsprechende Änderung, Berichtung oder Löschung verlangen. Die personenbezogenen Daten können zur Erreichung der vorstehend genannten Zwecke Dritten in Italien oder im Ausland offengelegt werden. Die vollständige Informationsschrift ist auf der Webseite https://www.himotions.it/de/privacy.html abrufbar.
14) AUSLEGUNG DES TEXTES: Für die Auslegung des Inhalts der allgemeinen Geschäftsbedingungen gilt die Fassung in italienischer Sprache als einziger authentischer Text, auch wenn Übersetzungen in mehrere Sprachen vorliegen.

NLD | Onderstaande verkoopsvoorwaarden zijn van toepassing op alle verkopen va n producten op het moment dat het contract of de orderbevestiging worden ondertekend. Indien er tegenstrijdigheden zijn tussen onderhavige voorwaarden en de voorwaarden die apart voor elke verkoop zijn overeengekomen, of indien er een commercieel contract bestaat, dan hebben deze laatste prioriteit. HI-MOTIONS is in geen enkele veronderstelling gebonden door de algemene aankoopvoorwaarden van de klant, tenzij dit schriftelijk andersluidend is voorzien via een toestemming hiertoe vooraf. HI-MOTIONS heeft het recht om een artikel in deze voorwaarden te wijzigen; eventuele toevoegingen, wijzigingen of verwijderingen zijn van toepassing op alle verkopen die zijn afgesloten vanaf de dertigste dag volgend op de officiële mededeling aan de klanten wat betreft de doorgevoerde aanpassing.

DEFINITIES

- HI-MOTIONS: de firma HI-MOTIONS S.r.l., in de persoon van de wettelijke vertegenwoordiger pro tempore, met zetel in Italië, Sarcedo (VI), Via dell'Industria nr. 91, btw-nr. (IT) 03548520240.
- KLANT: hiermee wordt verwezen naar iedereen (natuurlijke persoon of rechtspersoon) die de producten aankoopt en die niet valt onder de definitie van consument zoals omschreven in de Consumentenwet).
- VERZENDDATUM: hiermee wordt de datum van het transportdocument bedoeld.
- PARTIJEN: hiermee worden HI-MOTIONS S.r.l. en de Klant bedoeld.
- PRODUCTEN: dit zijn de producten die in de catalogus van HI-MOTIONS, laatste versie, zijn opgenomen, met de specifieke technische beschrijvingen. Er wordt op gewezen dat alle illustratiemateriaal louter indicatief is. HI-MOTIONS kan de producten op elk ogenblik wijzigen of buiten productie stellen.

1) PRIJS VAN DE PRODUCTEN: De prijzen van de goederen worden bepaald in de prijslijst die geldig is op het moment van de bestelling, en die de Klant verklaart te kennen en te aanvaarden; de geldige prijslijst annuleert de vorige prijslijsten. HI-MOTIONS S.r.l. kan de prijslijsten aanpassen; deze aanpassing wordt aan de Klanten bekendgemaakt en is geldig voor alle bestellingen ontvangen vanaf de dertigste dag volgend op deze kennisgeving. HI-MOTIONS behoudt zich het recht voor de prijslijst eenzijdig te wijzigen, indien deze wijziging noodzakelijk is wegens omstandigheden die buiten haar wil om zijn: in dit geval wordt de aanpassing onmiddellijk van kracht.

2) TRANSPORT: De goederen zijn verondersteld geleverd franco vestiging van HI-MOTIONS S.r.l. – Sarcedo (VI), zoals deze term is gedefinieerd in de recentste versie van de INCOTERMS® van de Internationale Kamer van Koophandel. Mits schriftelijk akkoord kunnen de partijen ook een andere termijn overeenkomen. Ongeacht de gekozen termijn, dient deze geïnterpreteerd te worden volgens de laatste versie van de INCOTERMS®. Het risico voor het transport van de goederen is voor rekening van de klant, zelfs indien franco geleverd verzonden. Er worden geen klachten aanvaard na vijf dagen na ontvangst van de goederen, ook als het om een afwijking van de producten betreft ten opzichte van het type en de hoeveelheid aangegeven in de bestelling. Een klacht binnen de termijn kan in geen geval aanleiding zijn voor een annulering of vermindering van de bestelling door de klant, of voor betaling van een schadevergoeding van eender welke aard door HI-MOTIONS S.r.l. Een retour van goederen ter vaststelling van afwijkingen moet op voorhand door HI-MOTIONS S.r.l. worden goedgekeurd en dient franco te worden verzonden.

3) EIGENDOMSVOORBEHOUD: Zolang HI-MOTIONS S.r.l. de volledige betaling van de prijs van de geleverde producten niet heeft ontvangen, blijven deze producten eigendom van HI-MOTIONS S.r.l. Tijdens het uitvoeren van zijn activiteiten heeft de klant het recht om deze producten of de nieuwe producten waarin de producten geleverd door HI-MOTIONS S.r.l. geïntegreerd zijn te verkopen, op voorwaarde dat in dat geval alle opbrengsten aan HI-MOTIONS S.r.l. worden overgedragen tot het bedrag dat de klant verschuldigd is voor de levering van de producten volledig is betaald. HI-MOTIONS S.r.l. heeft het recht om aan de klant de intrekking mee te delen van het recht om producten in zijn bezit te verkopen en waarvan de eigendom, in gevolge onderhavige clausule met betrekking tot het eigendomsvoorbehoud, nog niet naar de klant is overgegaan, wanneer de klant in gebreke blijft gedurende een periode van meer dan zeven werkdagen ten opzicht van de betaling van een willekeurige som verschuldigd aan HI-MOTIONS S.r.l. (zowel met betrekking tot deze producten als van om het even welke andere goederen of diensten geleverd door HI-MOTIONS S.r.l. aan de klant). Wanneer HI-MOTIONS S.r.l. het recht uitoefent waarnaar in de vorige paragraaf wordt verwezen, moet de klant de producten aan HI-MOTIONS S.r.l. ter beschikking stellen, die bij de vestiging van de klant toegang kan hebben om deze goederen opnieuw in bezit te nemen. Gezien het domeinvoorbehoud evenwel geldt, neemt de klant de hoedanigheid, de verplichtingen en de verantwoordelijkheden op zich van de depositaris van het verkochte stuk, krachtens art. 1766 en volgende van het Italiaanse Burgerlijk Wetboek. De klant verbindt zich ertoe om aan alle verplichtingen te voldoen die door de plaatselijke wetten worden opgelegd om onderhavige clausule met betrekking tot eigendomsvoorbehoud geldig en uitvoerbaar te maken ten overstaan van derden, en moet eveneens, indien gevraagd, instaan voor inschrijving in een speciaal register.

4) BESTELLINGEN: De bestelling wordt door HI-MOTIONS S.r.l. aangenomen zonder enige verplichting en ondergeschikt aan de mogelijkheid van bevoorrading van de grondstoffen die nodig zijn voor de productie. Het eventueel geheel of gedeeltelijke niet uitvoeren kunnen geen aanleiding vormen voor klachten en voorbehoud met betrekking tot schade. In geval de klant specifiele productiebestelling annuleert van producten die niet in de catalogus staan, dan is hij gehouden om aan HI-MOTIONS S.r.l. een schadeloosstelling te betalen, gelijk aan 30% (dertig procent) van de geannuleerde bestelling, zonder afbreuk te doen aan andere rechten met betrekking tot schade. Bestellingen die correct door HI-MOTIONS S.r.l. zijn aanvaard, kunnen niet door de klant geannuleerd worden zonder schriftelijke toestemming van HI-MOTIONS S.r.l. Er wordt op gewezen dat HI-MOTIONS S.r.l. geen bestelling aanvaard van minder dan € 100,00 (honderd/00 euro) zonder btw, netto na korting en aftrek van transportkosten.

5) LEVERINGSTERMIJNEN: De leveringstermijnen beginnen van bij de ontvangst van de bestelling en zijn uitgedrukt in werkdagen. Ze zijn indicatief in niet-essentieel krachtens art. 1457 van het Burgerlijk Wetboek: dit betekent dat eventuele vertragingen geen aanleiding kunnen geven tot aanspraak op schadevergoeding, noch op een annulering of vermindering van het contract door de klant.

6) OVERMACHT: Naast de gevallen voorzien door het Italiaanse Burgerlijk Wetboek, moet men de volgende gevallen, louter bij wijze van voorbeeld en zonder exhaustief te willen zijn, als gevallen van overmacht beschouwen, die de activiteiten beletten van de vestiging van HI-MOTIONS S.r.l. en een vertraging of opschorting van de uitvoering van de contracten rechtvaardigen en die HI-MOTIONS S.r.l. ontheffen van alle verantwoordelijkheid voor vertragingen of het niet leveren van producten: atmosferische gebeurtenissen, aardbevingen, brand, nationale, regionale of bedrijfsstakingen, onderbrekingen in het transport of in de communicatie, weinig energie en gebrek aan de nodige grondstoffen, defecten aan machines en productie-installaties.

7) BETALINGSVOORWAARDEN: Betalingen moeten in euro worden uitgevoerd, volgens de termijnen en de modaliteiten die op de factuur zijn aangegeven. Betalingen in andere valuta dan euro worden alleen aanvaard als dit vooraf schriftelijk met HI-MOTIONS S.r.l. is overeengekomen. In geval de partijen een betaling overeenkomen middels een onherroepelijke kredietbrief, dan wordt die HI-MOTIONS aanvaard indien minstens zestig dagen voor de datum van levering van de producten verstuurd en als die door een Italiaanse bank aangeduid door HI-MOTIONS is bevestigd. Na het verstrijken van de voorziene betalingstermijn kan HI-MOTIONS S.r.l. aan de klant betaling van de verschuldigde verwijlinteresten vragen aan de rentevoet zoals bepaald door het Wettelijke Decreet 231/02. 5 (vijf) dagen na het verstrijken van de vervaldag van de factuur zonder ontvangst van de betaling, kan HI-MOTIONS S.r.l. de uitvoering en/of de levering van alle andere bestellingen opschorten en elke verkoop of gelijkaardig contract ontbinden dat op dat ogenblik met de klant is onderschreven. Dergelijke maatregelen genomen door HI-MOTIONS S.r.l. geven de klant geen enkel recht om eventuele schadevergoeding te eisen.

8) GARANTIE: HI-MOTIONS biedt een conventionele garantie van 30 maanden vanaf de datum van productie die op het product is aangebracht. Na deze 30 maanden ziet de klant uitdrukkelijk af van het recht op verhaal met betrekking tot de wettelijke garantie ten overstaan van HI-MOTIONS S.r.l., krachtens art. 131 van de Consumentenwet. Indien dit recht binnen de termijnen wordt uitgevoerd, dan wordt die evenwel niet erkend als de niet-conformiteit afhangt van een foutieve installatie uitgevoerd door de klant. Er wordt op gewezen dat alle andere omstandigheden die niet te herleiden zijn tot fabricatiefouten en/of non-conformiteit van het product, niet onder de wettelijke garantie vallen. Verder kan de klant geen beroep doen op de garantie als de prijs van de producten niet is betaald binnen de voorziene termijnen en als niet is voldaan aan de contractuele voordelen en als de klant in gebreke blijft, ook wat betreft andere bestellingen of producten, ten overstaan van HI-MOTIONS S.r.l. Door zich te beroepen op de conventionele garantie, kan de klant reparatie of vervanging van het product vragen waarvoor een gratis reparatie of vervanging is verzekerd, volgens goeddunken van HI-MOTIONS S.r.l., in naleving van de voorwaarden van onderhavige garantie en van de wettelijke voorschriften. Vastgestelde defecten moeten zo snel mogelijk worden meegedeeld aan HI-MOTIONS via aangetekend schrijven met ontvangstbewijs en binnen de termijnen zoals door de wet is opgelegd. Defecten te wijten aan de volgende feiten, vallen in geen geval onder de wettelijke noch onder de conventionele garantie: nalatigheid of achteloosheid tijdens het gebruik, slijtage (vb. het niet naleven van de instructies voor de werking van het product of geen onderhoud), installatie en onderhoud uitgevoerd door onbevoegd personeel of in ieder geval niet correct uitgevoerd en/of niet in overeenstemming met de instructies, transportschade, geknoei aan het product (bij wijze van voorbeeld het verkeerd wegnemen van labels); geknoei met documenten, externe invloeden, te kleine dimensionering van het product of keuze van een ongeschikt product. Producten die niet onder deze garantievoorwaarden vallen, kunnen worden verstuurd naar HI-MOTIONS S.r.l., die kan instaan voor reparatie of vervanging van het product volgens de prijslijst voor reparaties. Het aparte stuk dat in garantie of buiten garantie is gerepareerd, geniet een bijkomende garantieperiode van 12 maanden.

9) VERANTWOORDELIJKHEID: HI-MOTIONS S.r.l. is niet verantwoordelijk voor schade die voortvloeit uit gebreken van de producten, tenzij bij moedwillig opzet of ernstige fout. Een eventuele verantwoordelijkheid is bovendien enkel en alleen vast te stellen volgens de bepalingen van de Italiaanse wet. HI-MOTIONS S.r.l. is niet aansprakelijk voor andere feiten naast wat maximaal is voorzien door de verzekeringspolis voor productrisico die werd afgesloten. HI-MOTIONS S.r.l. is niet verantwoordelijk voor onrechtstreekse schade zoals, louter bij wijze van voorbeeld, winstderving van de klant.

10) INTELLECTUELE EIGENDOMSRECHTEN: De merken waarvan HI-MOTIONS S.r.l. eigenaar of licentiehouder is, de octrooien, tekeningen of modellen, de knowhow, de technische specificaties en de gegevens van de producten, en de domeinnamen die in het merk inherent zijn, zijn volledig en exclusief eigendom van HI-MOTIONS S.r.l. De klant erkent dat HI-MOTIONS S.r.l. houder is van deze rechten, en verbindt zich ertoe om deze te gebruiken volgens de specifieke aanwijzingen van HI-MOTIONS S.r.l. en uitsluitend in het belang van deze laatste en uitsluitend voor de duur van de contractuele verbintenis tussen de partijen, zonder dat dit voor de klant aanleiding is voor enige rechten of aanspraak. De klant verbindt zich ertoe om geen bescherming te laten registreren, zich deze toe te eigenen of aan te vragen voor intellectueel eigendom van HI-MOTIONS S.r.l. Meer bepaald verbindt hij zich ertoe om de merken en domeinnamen niet te registreren en verklaart dat hij die niet liet registreren.

11) UITDRUKKELIJK ONTBINDEND BEDING: Krachtens art. 1456 van het Italiaanse Burgerlijk Wetboek mag HI-MOTIONS S.r.l. het bestaande contract met de klant ontbinden in geval de verplichtingen vermeld in artikel 7) Betalingsvoorwaarden en 10) Intellectuele eigendomsrechten van onderhavige verkoopsvoorwaarden niet worden nageleefd. Bovendien mag HI-MOTIONS het bestaande contract met de klant in de volgende gevallen met onmiddellijke ingang ontbinden: a) wanneer de klant onderworpen wordt aan faillissementsprocedures of liquidatieprocedures of wanneer de staat van de economische condities van de klant van die aard is dat men redelijkerwijs de insolvabiliteit van de klant vermoedt; b) wanneer de acties en/of representatieve quota's van de meerderheid of van de controle van het kapitaal van de klant rechtstreeks of onrechtstreeks zijn afgestaan, vervreemd of gebonden aan garantie.

12) TOEPASSELIJKE WET EN RECHTSPRAAK: De verplichtingen die voortvloeien uit de verbintenissen tussen HI-MOTIONS S.r.l. en de klant, onderhavige verkoopvoorwaarden en alle contracten (behalve indien uitdrukkelijk schriftelijk aangegeven), vallen onder het Italiaanse Burgerlijk Wetboek en de Italiaanse wet. Bij een betwisting of een geschil met betrekking tot onderhavige verkoopvoorwaarden of voortvloeiend uit de contractuele verbintenissen tussen HI-MOTIONS S.r.l. en de klant, is het gerechtshof van Vicenza bevoegd, tenzij HI-MOTIONS S.r.l. een rechtszaak bij een ander gerechtshof aangaat om haar rechten te laten verdedigen.

13) VERWERKING VAN PERSOONSGEGEVENS: De klant, geïnformeerd krachtens art. 13 van het Europees Reglement 679/2016, geeft zijn toestemming om zijn gegevens te laten verwerken door het personeel belast met de activiteit en de contractuele verplichtingen dienaangaande (bij wijze van voorbeeld, raadpleging, gebruik, eenmalige statistische verwerking, mededeling aan bedrijven die contractueel met HI-MOTIONS verbonden zijn, enz). De houder van de verwerking is HI-MOTIONS S.r.l., in de persoon van haar wettelijke vertegenwoordiger. De gegevens worden verwerkt aan de hand van procedures die geschikt zijn om de veiligheid en de vertrouwelijkheid ervan te garanderen. De klant heeft het recht om informatie te verkrijgen over de verwerking, de wijze en de doeleinden, en mag een wijziging, correctie of het verwijderen ervan vragen. De persoonsgegevens kunnen worden meegedeeld aan derden in Italië of in het buitenland, om bovenstaande doeleinden na te streven. De volledige informatie kan worden geraadpleegd op de pagina https://www.himotions.it/nl/privacy.html

14) INTERPRETATIE VAN DE TEKST: Hoewel de tekst van onderhavige verkoopvoorwaarden in meerdere talen is opgesteld, wordt de tekst in het Italiaans als de enige, authentieke tekst beschouwd met het oog op de interpretatie ervan

https://www.himotions.it/privacy.html

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

HI® MOTIONS
OPENING SOLUTIONS

HI-MOTIONS Srl

Via dell'Industria, 91
36030 Sarcedo (VI) ITALY

T +39 0445 367536
F +39 0445 367520

info@himotions.com
www.himotions.com

751500118 - 09/24/02

Control Access Distribution

Part of the Beninca family

BENINCA GROUP

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Portes, portails et accessoires
Doors, gates and accessories

LiftMaster - Documentation CAD
CAD documentation

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Document 24 | 55 pages sources
Document 24 | 55 source pages

Pages 1717 à 1771 de la compilation
Pages 1717 to 1771 in this compilation

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l'original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d'origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.

For Professionals by Professionals

MOTORISATIONS POUR PORTES DE GARAGE - MOTORISATIONS POUR PORTAILS - ACCESSOIRES



CATALOGUE PRODUITS

LiftMaster
POWERED BY myQ

2



Chamberlain Group Global Headquarters, Oak Brook, Illinois

LiftMaster®

LiftMaster - la qualité qui compte

LiftMaster est une marque du groupe Chamberlain.

Depuis les années 1960, le groupe Chamberlain est un des principaux fabricants au monde de produits de confort et de sécurité pour les particuliers et les professionnels.

Les motorisations pour portes de garage et portails de LiftMaster sont conçus pour les installateurs professionnels et garantissent une excellente qualité jusque dans les plus petits détails. La marque met l'accent sur des innovations qui font toute la différence. Les besoins des utilisateurs sont toujours notre priorité lors du développement de nos produits.

La diversité des produits et le soin apporté à la qualité vous assurent une utilisation agréable de nos produits et garantissent leur longévité.

Depuis l'introduction de la marque sur le marché en 1967, LiftMaster a toujours su développer de nouveaux produits uniques et établir de nouvelles normes de référence, comme par exemple avec la technologie myQ révolutionnaire.

Rien que sur les 50 dernières années écoulées, plus de 30 innovations marquantes de technologies sûres et fiables ont été développées dans le domaine des commandes de portes de garage et de portails.

Une technologie à la pointe avec LiftMaster !

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

myQ®

Un contrôle complet en un seul clic.

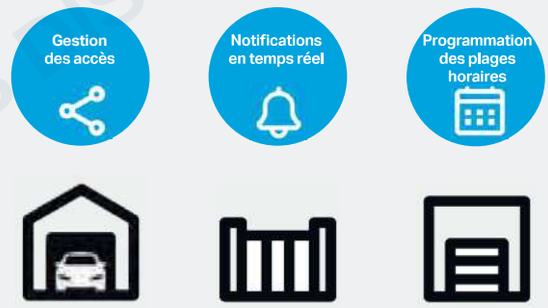
La technologie intelligente myQ a été développée pour que les utilisateurs puissent facilement commander l'ouverture et la fermeture de leurs portes de garage et de leurs portails.

La technologie myQ est une possibilité simple et géniale de sécuriser sa maison. Même lorsque les propriétaires ne sont pas là, ils peuvent accéder à leur porte de garage ou à leur portail via smartphone ou tablette pour les contrôler et les surveiller. Cela permet un contrôle depuis n'importe où, pour un confort inégalé. Des fonctions supplémentaires permettent de mettre en place des accès pour les copropriétaires et les invités. De plus, les propriétaires peuvent programmer des horaires individuels pour la fermeture du portail ou pour la mise en marche ou l'arrêt automatiques de l'éclairage LED myQ.

Installation et paramétrage simples

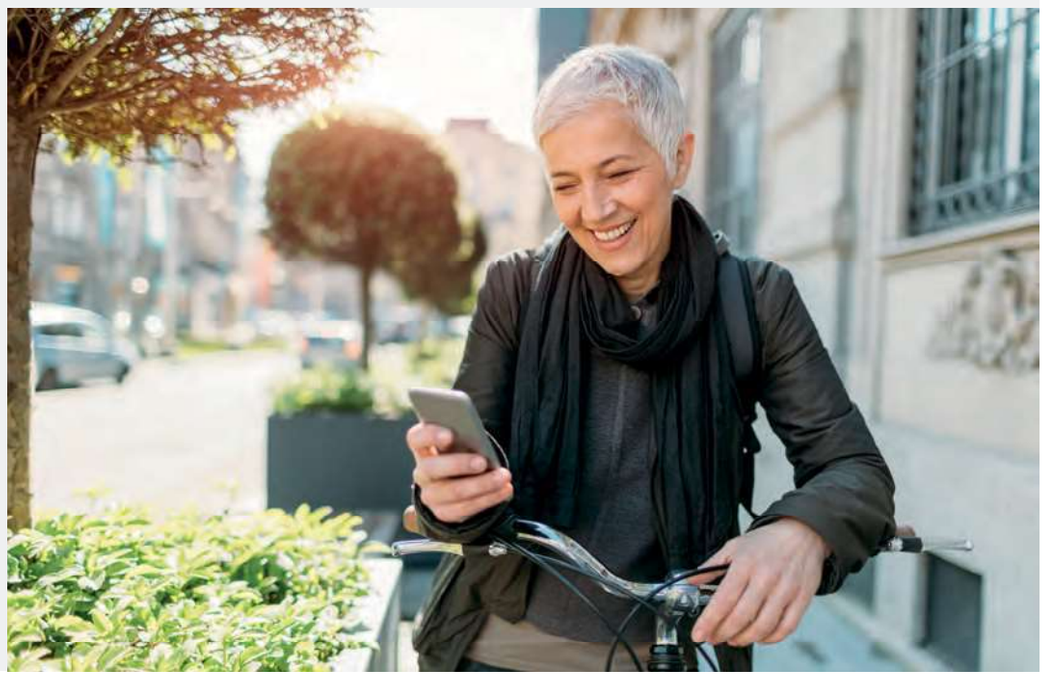
L'appli myQ gratuite offre un grand nombre de fonctions alliant confort et sécurité. L'appli est prête à l'utilisation en quelques étapes seulement :

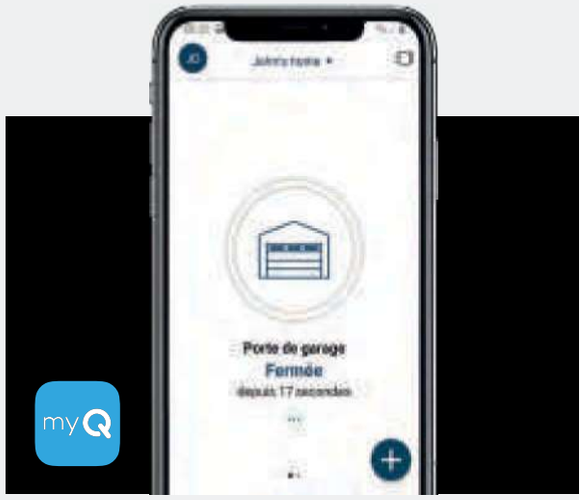
1. Installation d'un entraînement compatible myQ et connexion au routeur
2. Création d'un compte dans l'appli myQ
3. Enregistrement de la passerelle internet myQ
4. Programmation des appareils compatibles myQ



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Brochure myQ au format PDF :





La sérénité de savoir ce qui se passe chez soi

Est-ce que la porte doit rester fermée la journée ou la nuit ? Les horaires d'ouverture ou de fermeture planifiables, pouvant être créés et adaptés à tout moment à l'aide de l'appli myQ, permettent un paramétrage sur mesure. Grâce à l'appli myQ, vous pouvez surveiller à tout moment et de partout si la porte est ouverte, et même la fermer à distance si nécessaire. Si votre enfant a oublié ses clés, vous pouvez lui ouvrir facilement la porte, peu importe où vous êtes. Mais ce n'est pas tout : des notifications push en temps réel vous informent dès que la porte du garage ou le portail s'ouvre ou se ferme.

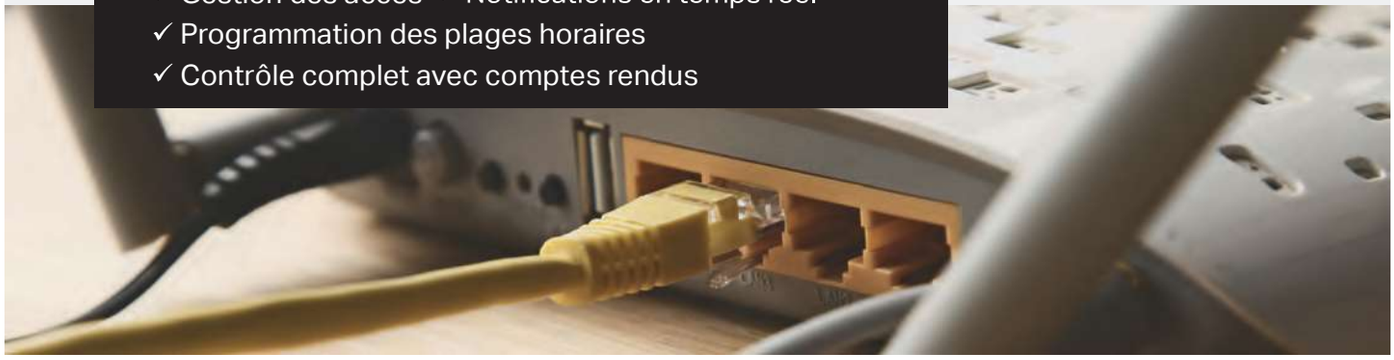


Paramétrer des accès invités

La fonction copropriétaires donne à deux autres membres de la famille,ou à deux personnes en lesquelles vous avez confiance, le plein accès et le contrôle complet de tous les appareils. Un accès invité restreint peut être créé pour cinq autres personnes, avec possibilité de le limiter dans le temps. C'est pratique par exemple lorsque vous êtes en vacances et que vos voisins viennent de temps en temps jeter un coup d'œil chez vous pour voir si tout va bien. Vous pouvez aussi configurer l'accès invités pour permettre à votre jardinier ou à votre femme de ménage d'entrer chez vous, sans avoir à leur remettre de clés.

Les avantages de myQ Smart Home en bref

✓ Gestion des accès ✓ Notifications en temps réel
✓ Programmation des plages horaires
✓ Contrôle complet avec comptes rendus



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Convaincre grâce à la performance - protéger en toute sécurité

LiftMaster place les besoins de l'utilisateur au centre. Avec nos motorisations, nous permettons d'obtenir plus de confort et de sécurité, afin de simplifier la vie de la maison et de protéger ce qui vous tient à cœur : votre foyer.

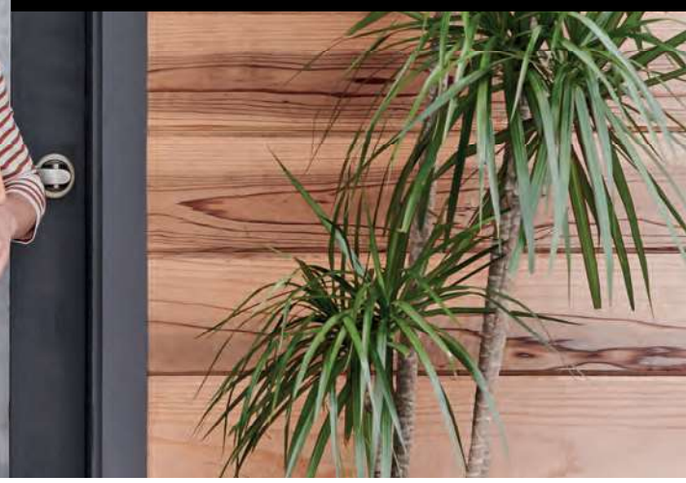
Pour y parvenir, nous avons mis au point des opérateurs pour portes et portails haut de gamme, aux nombreuses fonctionnalités. Les utilisateurs peuvent par exemple définir eux-mêmes le moment où la porte doit se fermer automatiquement. Ainsi, tous les accès à la cour sont verrouillés la journée, lorsque personne ne se trouve à la maison, ou la nuit. Les personnes non autorisées ne peuvent ainsi pas facilement avoir accès à votre terrain. De plus, en cas d'interruption du faisceau lumineux, une photocellule à infrarouge s'occupe d'arrêter et d'ouvrir automatiquement la porte.

La reconnaissance d'obstacles grâce à la mesure de force automatique est une autre caractéristique importante de nos opérateurs. De plus, le réglage automatique de la force facilite l'installation. En outre, la radio évolution envoie un nouveau code après chaque pression de bouton.

Mais ce n'est pas tout : nos motorisations pour portes de garage proposent des connexions pour lampes clignotantes ainsi que pour des contacteurs portillon. Les motorisations pour portails LiftMaster sont également livrées avec une clé supplémentaire de déverrouillage d'urgence.



Lorsqu'il est question de la sécurité de votre foyer, vous ne pouvez vous contenter que du meilleur. Nos motorisations pour portes de garage et portails sont contrôlées strictement par des organismes indépendants en fonction des normes européennes, pour s'assurer qu'elles répondent aux normes de sécurité les plus élevées ; en combinaison avec nos accessoires, elles permettent ainsi d'augmenter encore plus la sécurité du garage et du terrain.



Une technologie de haut niveau

Les motorisations de LiftMaster - développés pour une utilisation sans fin.

Les opérateurs de LiftMaster se démarquent par leur grande durabilité et leur large éventail de prestations. Les différents modes ainsi que l'utilisation de composants de qualité les rendent particulièrement performants et fiables. La radio évolution à longue portée, le design, les composants préinstallés pour une installation aisée, la fonction de démarrage et arrêt en douceur ainsi que l'éclairage LED s'allumant immédiatement après la commande d'émission ne sont que quelques-uns des points forts de nos motorisations.



- ✓ Entraînement par courroie crantée silencieuse et puissante
- ✓ Démarrage et arrêt en douceur pour une utilisation souple
- ✓ Moteur DC silencieux, pour des bruits et des vibrations atténués
- ✓ Technologie radio puissante à très grande portée
- ✓ Réglage de la force et reconnaissance d'obstacles automatiques
- ✓ Fermeture automatique de la porte à l'heure programmée
- ✓ Réversion à l'impact lors de la fermeture et arrêt de sécurité lors de l'ouverture

Illustration contractuelle

Réussir ensemble

En tant que professionnel, LiftMaster vous apporte le soutien dont vous avez besoin pour connaître et installer nos produits.

LiftMaster connaît très précisément les besoins de ses clients. Nous pouvons ainsi allier qualité élevée et technologie de pointe.

Durant tout le processus de fabrication, nous suivons des normes très strictes. Les solutions de LiftMaster sont également esthétiques. La gamme est complétée par une vaste palette d'accessoires innovants.

Les motorisations pour portes de garage et portails sont conçues pour les installateurs professionnels proposant à leurs clients un service d'excellence basé sur les produits de l'entreprise LiftMaster. Nos exigences élevées en termes de fonctionnalités et de design se retrouvent dans toute la gamme LiftMaster, afin de garantir une utilisation pérenne. Il en va de même des normes de qualité appliquées au service : nous ne nous contentons que du meilleur.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PUISSANT. SILENCIEUX. POLYVALENT.

Les motorisations innovants pour portes de garage pour les exigences les plus élevées.



Le petit plus innovant : l'opérateur en bout d'arbre Wi-Fi.

L'entraînement en bout d'arbre sans entretien LM3800W-2 pour porte de garage séduit par sa technologie Wi-Fi innovante.

La technologie Wi-Fi apporte de nombreux avantages et facilite grandement l'installation de l'opérateur de porte de garage. Aucune passerelle séparée n'est nécessaire pour l'installation et l'utilisation, - ce qui dispense d'un câblage de la passerelle au routeur.

Pour l'installation, il vous suffit d'établir une connexion Wi-Fi au routeur, de créer un compte myQ et d'ajouter l'opérateur à votre compte utilisateur. L'installation myQ peut désormais être réalisée simplement et rapidement à l'aide d'une appli, depuis votre smartphone ou votre tablette.

Quelques éléments supplémentaires importants sont également fournis avec le produit, pour une utilisation future : notamment deux émetteurs à 4 canaux, capables de commander chacun jusqu'à quatre moteurs, un accouplement garantissant la connexion sûre entre l'arbre et le moteur, une serrure électronique verrouillant automatiquement la porte de garage après chaque processus de fermeture, ainsi que la lampe LED radio myQ durable à consommation réduite et au positionnement flexible.



Les avantages de l'opérateur en bout d'arbre Wi-Fi

✓ Gestion des accès ✓ Notifications en temps réel ✓ Création de plages horaires ✓ Contrôle complet avec comptes rendus ✓ Raccordable à deux fins de course à actionnement par câble détendu maximum ✓ Raccordable à la lampe clignotante ✓ Fermeture automatique programmable*

*uniquement avec photocellules

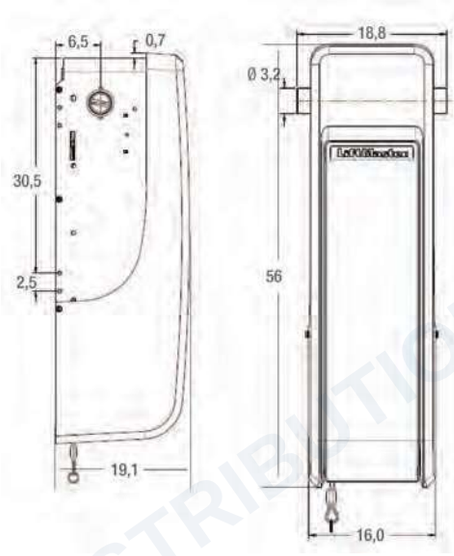
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

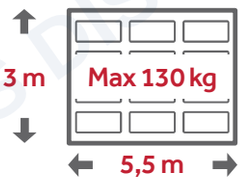
LM3800W-2

36 N | pour portes jusqu'à 130 kg

Garantie moteur : 5 ans
Remarque :
accessoire également compatible avec le LM3800W







Max.
36 t/min
pour ouvrir
21 t/min
pour fermer

Accessoires fournis

TX4EVF



Émetteur radio à 4 canaux
Commande jusqu'à 4 opérateurs.

041A9264



Contacteurs de mou de câble
Pour les portes sans dispositif de sécurité en cas de défaillance des câbles (câble inclus).

841EU



Serrure électronique 12 V
Verrouille automatiquement la porte de garage à chaque processus de fermeture.

827EV



Lampe LED radio myQ
Lampe LED avec consommation réduite, pour un positionnement flexible.

Accessoires disponibles en option

TX4EVS	Émetteur à 4 canaux	**485EU**	Batterie de secours 12 V	**041A9264**	Contacteurs de mou de câble
780EV	Clavier à code radio	**771EVK**	Photocellules		
		841EU	Verrou électronique		

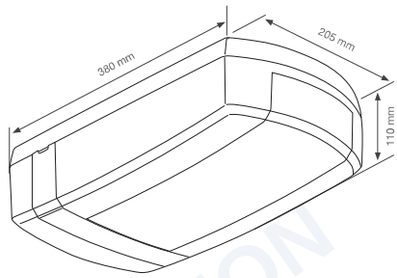
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LM130EVFA

1300 N | pour portes jusqu'à 200 kg

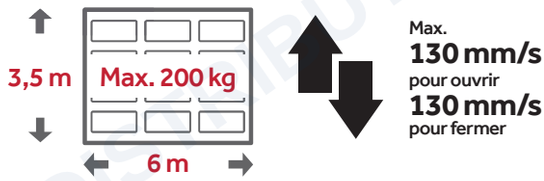
puissant





POWERED BY myQ

Garantie moteur : 10 ans
Gamme d'entraînements EVFA disponibles Q3/2022



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Accessoires fournis

TX4EVF



Émetteur radio à 4 canaux
Commande jusqu'à 4 opérateurs.

128EV



Bouton poussoir mural radio à 2 canaux
Commande jusqu'à 2opérateurs. Installation sans fil simple.

771EVK



Photocellules
Avec matériel de fixation et câble. La LED indique le statut des photocellules.

Accessoires disponibles en option

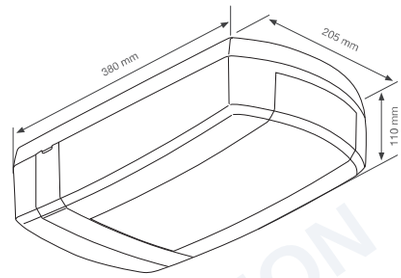
828EV	Passerelle internet	**FLA1-LED**	Diodes clignotantes LED à utilisation universelle	**ADP-1EVO**	Adaptateur externe pour gamme d'entraînements EVFA
780EV	Clavier à code radio				
827EV	Diodes LED radio myQ				

LM100EVFA

1000 N | pour portes jusqu'à 150 kg

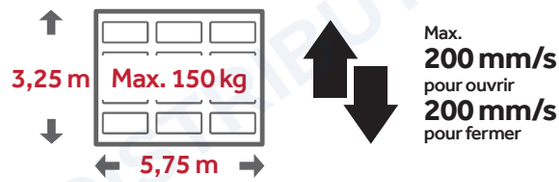
rapide





POWERED BY myQ

Garantie moteur : 8 ans
Gamme d'entraînements EVFA disponibles Q3/2022



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Accessoires fournis

TX4EVF



Émetteur radio à 4 canaux
Commande jusqu'à 4 entraînements.

128EV



Bouton poussoir mural radio à 2 canaux
Commande jusqu'à 2 entraînements. Installation sans fil simple.



Accessoires disponibles en option

828EV	Passerelle internet	**FLA1-LED**	Diodes clignotantes LED à utilisation universelle	**ADP-1EVO**	Adaptateur externe pour gamme d'entraînements EVFA
780EV	Clavier à code radio				
771EVK	Photocellules				

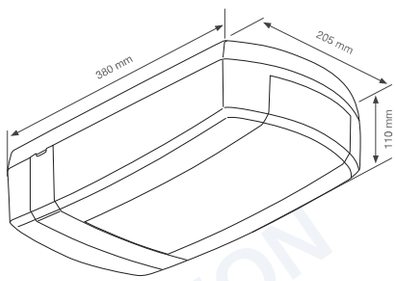
14

LM80EVFA

800 N | pour portes jusqu'à 130 kg

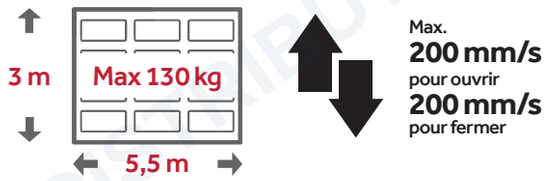
silencieux





POWERED BY myQ

Garantie moteur : 6 ans
Gamme d'entraînements EVFA disponibles Q3/2022



Accessoires fournis

TX4EVF



Émetteur radio à 4 canaux
Commande jusqu'à 4 opérateurs.

128EV



Bouton poussoir mural radio à 2 canaux
Commande jusqu'à 2 opérateurs. Installation sans fil simple.



Accessoires disponibles en option

828EV	Passerelle internet	**FLA1-LED**	Lampe clignotantes LED à utilisation universelle	**ADP-1EVO**	Adaptateur externe pour gamme d'opérateurs EVFA
780EV	Clavier à code radio				
771EVK	Photocellules				

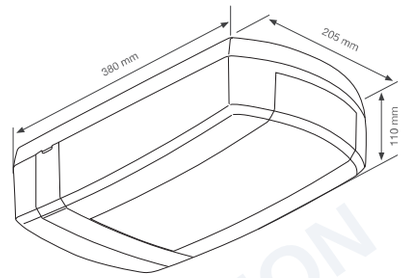
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LM60EVFA

600 N | pour portes jusqu'à 100 kg

éprouvé





POWERED BY myQ

Garantie moteur : 5 ans
Gamme d'entraînements EVFA disponibles Q3/2022



Max.
160 mm/s
pour ouvrir
160 mm/s
pour fermer

Accessoires fournis

TX4EVF



Émetteur radio à 4 canaux
Commande jusqu'à 4 opérateurs.



Accessoires disponibles en option

828EV	Passerelle internet	**780EV**	Clavier à code radio	**ADP-1EVO**	Adaptateur externe pour gamme d'opérateurs EVFA
128EV	Bouton poussoir mural radio à 2 canaux	**FLA1-LED**	Lampe clignotantes LED à utilisation univ.		

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

NOTES

Notes, schémas et dessins

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Fonctions premium pour un client satisfait

La combinaison d'innovation technique et de fonctionnalité élevée est le résultat d'un développement sur plusieurs années, et garantit une véritable valeur ajoutée.

TECHNOLOGIE myQ INNOVANTE

Plus de sécurité et de confort grâce à notre technologie myQ innovante. Surveiller et commander sa porte de garage en toute simplicité depuis son smartphone ou sa tablette n'importe où dans le monde, grâce à nos opérateurs*. La fonction invités permet de nombreuses autres fonctionnalités pratiques.

* sauf LM55EVF

UNE FORCE TRANQUILLE

Le fonctionnement silencieux des motorisations pour portes de garage Evolution est unique. Les moteurs DC réduisent le bruit et les vibrations, et permettent une utilisation silencieuse.

CONSOMMATION RÉDUITE EN MODE VEILLE

La consommation extrêmement réduite en mode veille est économique et écologique ; elle préserve ainsi tant l'environnement que votre porte-monnaie.

MONTAGE SIMPLE

Les composants prémontés permettent une installation très rapide de nos motorisations pour portes de garage, ce qui fait gagner un temps précieux.

VITESSE D'OUVERTURE ET DE FERMETURE ÉLEVÉE

Dans le domaine de la rapidité, les entraînements LiftMaster sont parmi les meilleurs au monde. La vitesse d'ouverture et de fermeture de max. 200 mm/s est une caractéristique importante de sécurité et de confort.

TECHNOLOGIE RADIO UNIFORME

Tous les modèles d'entraînement sont compatibles avec la technologie myQ innovante et se basent sur la même technologie radio que nos motorisations pour portails. Il est donc possible de commander les portes de garage et les portails ainsi que les lampes LED avec un seul émetteur.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Spécifications techniques Motorisations pour portes de garage

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

APERÇU DES MOTORISATIONS

Détails techniques et spécifications

Aperçu des caractéristiques des opérateurs	LM3800W-2
Largeur de porte	
porte basculante débordante (mm)	/
Porte sectionnelle (mm)	5500
Porte basculante non débordante (mm)	/
Hauteur de porte	
Porte basculante débordante	/
Porte sectionnelle	3000
Porte basculante non débordante	/
Poids porte de garage	130 kg
Force de traction max. (N)	36 Nm
Tension d'entrée	230-240 V AC
Fréquence du réseau	50 Hz
Vitesse max. (mm/s)	21 rpm (↓), 36 rpm (↑)
Consommation en veille (W)	max. 2,6 W
Cycles/h	/
Garantie/cycle (ouvert/fermé = 1x)	/
Garantie moteur (années)	5
Garantie système électronique (années)	2
Montage latéral de la tête d'entraînement (gain de place 130 mm)	non
Arrêt automatique de la lumière	/
Programmation électronique point d'ouverture, de fermeture	oui
Compatible myQ (par rapport à 828EV)	Wi-Fi intégré
Réglage automatique de la force	oui
Bouton poussoir mural	oui
Raccord pour contacteur portillon (avec ADP-1EVO)	non
Raccordement de photocellules	oui
Connecteur pour diode clignotante	oui
Sortie 30 V pour récepteur externe	non
Ouverture/arrêt/fermeture, programmation avec émetteur portatif	non
Minuteur pour fermeture automatique (avec photocellules)	oui
Ouverture partielle	non
Mode vacances (désactivation de la radio) avec boîtier 78EV	non
Code radio	Security +2.0
Mémoire	64
Fréquences	433 / 868 MHz (WiFi 2,4 GHZ)
Profil du rail en mm	/
Dimensions/poids emballage	70,7 x 25 x 29,6 cm I 14,8 kg

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



Garantie du produit

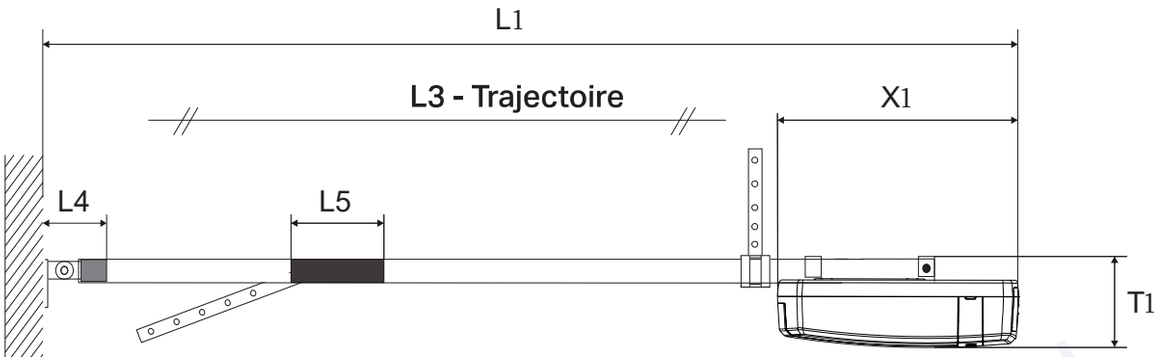
Garantie du produit : La garantie totale du produit déclare que le produit est exempt de défauts de matériaux et de défauts de fabrication, sauf indication contraire, est de 2 ans pour LM55EVF et de 5 ans pour la gamme LM60EVFA, LM80EVFA, LM100EVFA et LM130EVFA ainsi que pour la gamme LM3800W-2. La garantie complète contient toutes les pièces du produit, à l'exception des consommables (par exemple, les batteries) et des pièces d'usure générale.

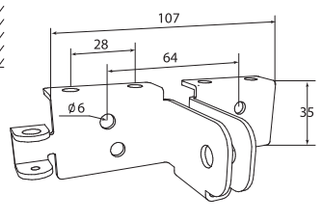
LM55EVF	LM60EVFA	LM80EVFA	LM100EVFA	LM130EVFA
3500	5000	5500	5750	6000
3500	5000	5500	5750	6000
n/a	3000	3500	3500	4000
2250	2500	3000	3250	3500
2250	2500	3000	3250	3500
n/a	2500	2500	2500	2500
90 kg	100 kg	130 kg	150 kg	200 kg
600	600	800	1000	1300
220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC
50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
100	160	200	200	130
max. 0,8 W	max. 0,8 W	max. 0,8 W	max. 0,8 W	max. 0,8 W
5	6	10	10	10
5000	10 000	10 000	15 000	15 000
3	5	6	8	10
3	5	5	5	5
non	oui	oui	oui	oui
2,5 min	2,5 min	2,5 min	2,5 min	2,5 min
oui	oui	oui	oui	oui
non	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui
non	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui
non	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui
non	oui	oui	oui	oui
oui	oui	oui	oui	oui
non	oui	oui	oui	oui
non	oui	oui	oui	oui
Security +2.0	Security +2.0	Security +2.0	Security +2.0	Security +2.0
40	180	180	180	180
433 / 868 MHz	433 / 868 MHz	433 / 868 MHz	433 / 868 MHz	433 / 868 MHz
30	30	30	30	30
34,5 x 19,5 x 20 cm I 3,95 kg	39,5 x 19,5 x 24 cm I 4,8 kg	39,5 x 19,5 x 24 cm I 5,5 kg	39,5 x 19,5 x 24 cm I 5,5 kg	39,6 x 24,3 x 24 cm I 7,5 kg

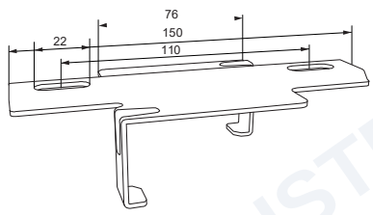
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

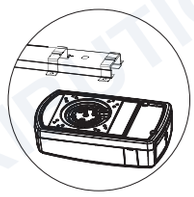
APERÇU RAILS C

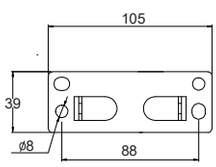
Détails techniques et spécifications des rails C

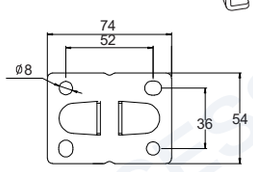


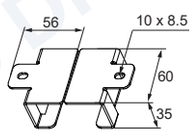


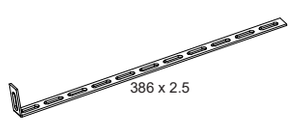


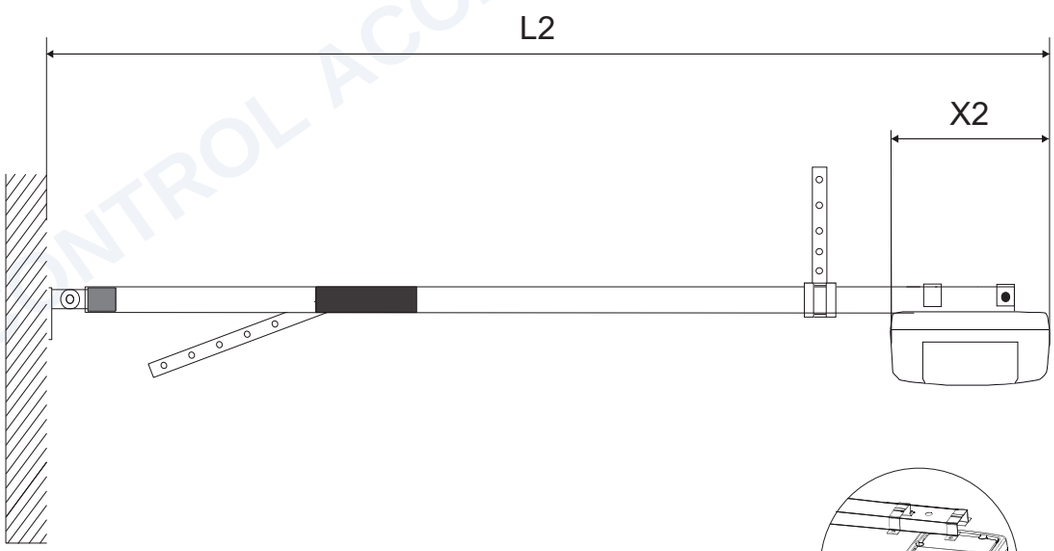


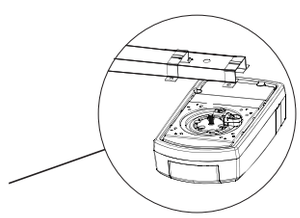




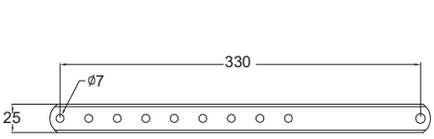


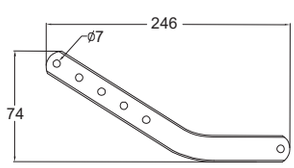


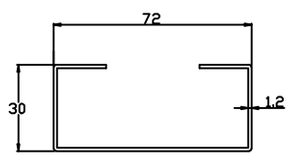




Impossible avec
LM55EVF







CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Tous les rails standards sont fabriqués à partir de profils en acier de 30 mm.
Ils sont prévus pour un montage rapide.

Entraînement	Modèle rails C	Rails	L1 (mm)	L2 (mm)	L3 (mm)	L4 (mm)	L5 (mm)	X1 (mm)	X2 (mm)	T1 (mm)
LM60EVFA LM80EVFA LM100EVFA LM130EVFA	8323CR5	2998	3183	3053	2498	180	165	380	210	142
	8025CR5	3187	3372	3242	2687	180	165	380	210	142
	8225CR5	3187	3372	3242	2687	180	165	380	210	142
	8232CR5	3980	4165	4035	3500	180	165	380	210	142
	8240CR5	4680	4865	4735	4145	180	165	380	210	142
LM55EVF	8323CR5	2998	3151	/	2498	180	165	320	180	122

	Porte sectionnelle				Porte basculante débordante
Rails	Linteau réduit		Linteau normal		
	Ressort devant mm	Ressort derrière mm	Ressort devant mm	Ressort derrière mm	mm
8323CR5	2160	2010	2300	2110	2300 mm
8025CR5/8225CR5	2350	2200	2500	2300	2500 mm
8232CR5	3160	3010	3310	3110	
8240CR5	3805	3660	3955	3755	

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Technologie intelligente, sécurité élevée et qualité hors norme.

Les motorisations pour portails de LiftMaster allient toutes les caractéristiques souhaitées par les propriétaires de maisons : une utilisation simple et confortable via myQ ainsi qu'une sécurité correspondant au plus haut niveau technique.

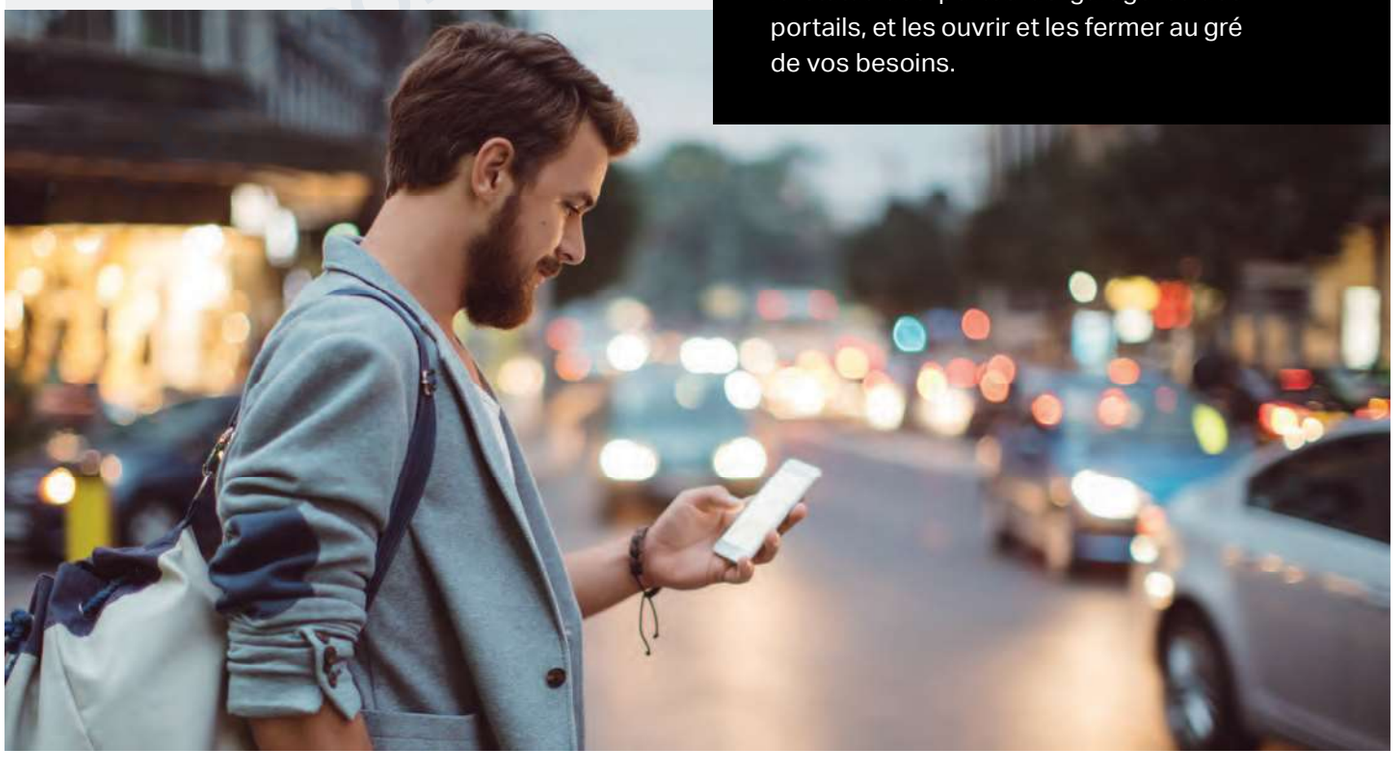
L'appli myQ est parfaite pour toutes celles et tous ceux qui s'inquiètent souvent de savoir s'ils ont bien fermé la porte du garage ou le portail. L'appli permet de contrôler à tout moment et de partout le statut des portes et portails. De plus, vous pouvez programmer des heures de fermeture, configurer d'autres accès, et ouvrir et fermer les portes quand vous le souhaitez.

Chez LiftMaster, notre mission ne se limite pas à répondre aux attentes de nos clients , nous voulons les dépasser. Nous nous mettons la barre haute tant au niveau de la qualité de nos produits que des services que nous proposons.

Chacun d'entre nous contribue à augmenter continuellement notre efficacité et notre qualité.

Les produits de LiftMaster allient confort d'utilisation élevé et sécurité absolue. Nos nombreuses fonctionnalités permettent de garantir l'absence de failles de sécurité. Combinés à des moteurs puissants et particulièrement silencieux, à la radio évolution à grande portée, à des opérateurs au design élégant, gain de place et à de nombreuses autres fonctionnalités, nos produits LiftMaster sont synonymes de qualité élevée capable de séduire les propriétaires exigeants.

Consulter de partout et à tout moment le statut des portes de garage et des portails, et les ouvrir et les fermer au gré de vos besoins.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PUISSANT. FIABLE. RAPIDE.

La bonne motorisation de portail pour chaque résidence.



La marque des professionnels Un atout pour votre entreprise

Les normes de qualité élevées au niveau des matériaux et de la fabrication garantissent aux propriétaires exigeants longue durée de vie et sécurité des produits.

MOTEURS PUISSANTS DE 24 V

Nos opérateurs* effectuent leur travail de façon sûre, silencieuse et fiable. Le réglage de la vitesse et de la force des moteurs DC 24 V puissants nécessite un mot de passe, ce qui permet de garantir que seuls les professionnels peuvent modifier les ajustements effectués.

* sauf LA400EV/SUB324M

MONTAGE SIMPLE

Les nombreux composants prémontés, comme la carte électronique* avec module radio intégré et transformateur ou l'émetteur portatif programmé en usine, facilitent le montage et font gagner du temps.

* sauf LA400EV/SUB324M

COMMANDE INNOVANTE AVEC AFFICHAGE LED

Notre commande avancée permet de programmer de façon uniforme tous les modèles d'opérateurs* et d'économiser ainsi du temps lors de l'installation. L'affichage LED pratique garantit une programmation simple et visible en 4 touches ainsi qu'une bonne lisibilité à la lumière du jour.

* sauf LA400EV/SUB324M

TECHNOLOGIE RADIO UNIFORME

Tous les modèles d'opérateurs sont compatibles avec la technologie myQ innovante et se basent sur la même technologie radio que les motorisations pour porte de garage de LiftMaster. Il est donc possible de commander les portes de garage et les portails ainsi que les lampes LED avec un seul émetteur portatif.

ENTRÉES PROGRAMMABLES À PART

Trois entrées programmables à part permettent de connecter par exemple des photocellules supplémentaires, qui sont automatiquement reconnues et garantissent, en fonction de la configuration, la détection des obstacles dans différentes directions.

QUALITÉ SUPÉRIEURE ET DESIGN MODERNE

Grâce à l'utilisation de composants de qualité élevée, tous les opérateurs LiftMaster sont des produits particulièrement performants et résistants, et leur design moderne répond aux exigences les plus strictes.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LA250EVK

125 daN | pour des portes jusqu'à 250 kg par vantail

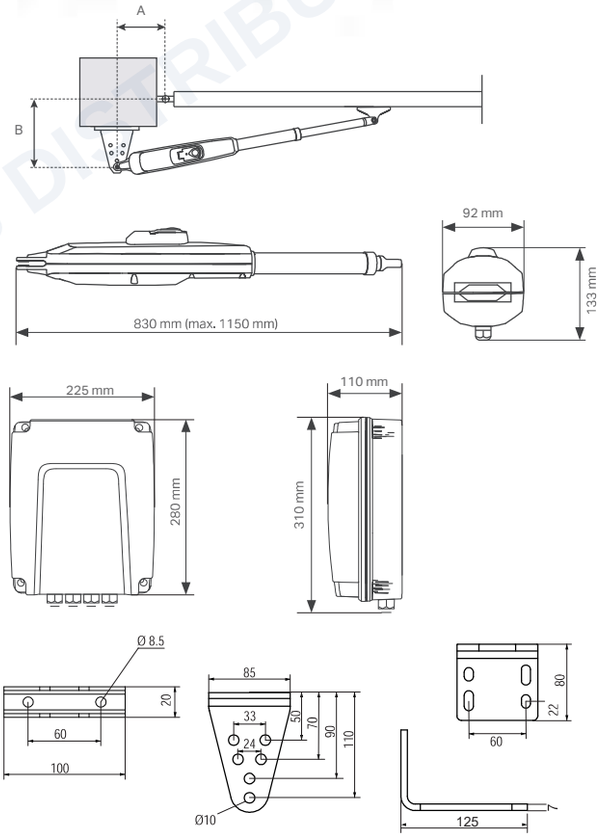


Garantie moteur : 2 ans

Poids de vantail max. pour largeur de vantail max. :
250 kg / 1,5 m
200 kg / 2 m
150 kg / 2,5 m

Nombre de cycles max. h/jour : 8/25
Temps d'ouverture à 90° : <15-18 s





Contenu de l'emballage kit LA250EVK

LA250EV



2 x opérateurs 24 V de porte battante

TX4EVF



2x émetteurs radio 4 canaux
Commande jusqu'à 4 opérateurs

CB324EV



1x carte électronique
programmée en usine.
Avec transformateur et module radio intégré

Autres kits

LA250EVK-01	LA250EVK + photocellules à infrarouge (772E-01)
LA250EVK-02	LA250EVK + lampe clignotante (FLA1LED)
LA250EVK-03	LA250EVK + photocellules à infrarouge (772E-01) + lampe clignotante (FLA1LED)

Aperçu des angles d'ouverture possibles

mm		A				
		100	120	140	160	180
B	100	n.a.	110°	105°	105°	100°
	120	110°	110°	100°	95°	95°
	140	100°	100°	100°	90°	80°
	160	95°	95°	90°	85°	75°
	180	90°	90°	80°	75°	70°

LA300EVK

150 daN | pour des portes jusqu'à 300 kg par vantail



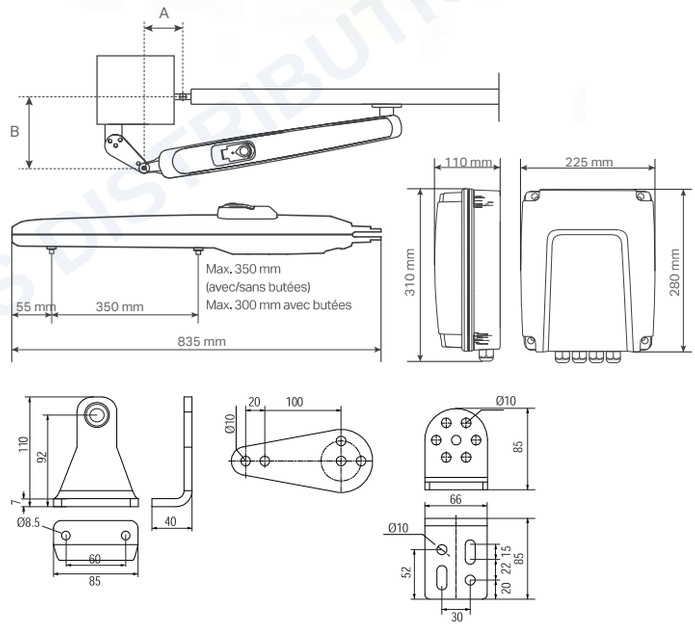


POWERED BY myQ

Garantie moteur : 2 ans

Cycles max. pour largeur de vantail max. :
300 kg / 2 m
250 kg / 2,5 m
200 kg / 3 m

Cycles max. h/jour : 10/30
Temps d'ouverture à 90° : ~ 15-18 s



Contenu de l'emballage kit LA300EVK

LA300EV



2 x opérateurs 24 V de porte battante
avec butées de fin de course intégrées

TX4EVF



2x émetteurs radio 4 canaux
Commande jusqu'à 4 opérateurs

CB324EV



1x carte électronique
programmée en usine.
Avec transformateur et et module radio intégré

Autres kits

Autres kits

LA300EVK-01 LA300EVK
+ photocellules à infrarouge (772E-01)

LA300EVK-02 LA300EVK
+ lampe clignotante (FLA1LED)

LA300EVK-03 LA300EVK
+ photocellules à infrarouge (772E-01)
+ lampe clignotante (FLA1LED)

Aperçu des angles d'ouverture possibles

Avec butée interne fixe, trajet max. de 300 mm

mm		A				
		100	120	140	160	180
B	100	n.a.	110°	105°	105°	100°
	120	110°	110°	100°	95°	95°
	140	100°	100°	100°	90°	80°
	160	95°	95°	90°	85°	75°
	180	90°	90°	80°	75°	70°

Sans butée interne fixe, avec trajet max. de 350 mm

mm		A				
		100	120	140	160	180
B	100	n.a.	120°	120°	120°	120°
	120	115°	115°	115°	110°	100°
	140	105°	110°	110°	105°	100°
	160	100°	100°	100°	95°	90°
	180	95°	95°	95°	90°	85°

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LA400EV

250 daN | pour des portes jusqu'à 250 kg par vantail





Garantie moteur : 2 ans

Poids de vantail max. pour largeur de vantail max. :
250 kg / 4 m
160 kg / 5 m
140 kg / 5,5 m

Cycles max. h/jour : 16/50
Temps d'ouverture à 90° : <15 s

Contenu de l'emballage

LA400EV



1x opérateur 24 V de porte battante

Accessoires nécessaires

CB124EV

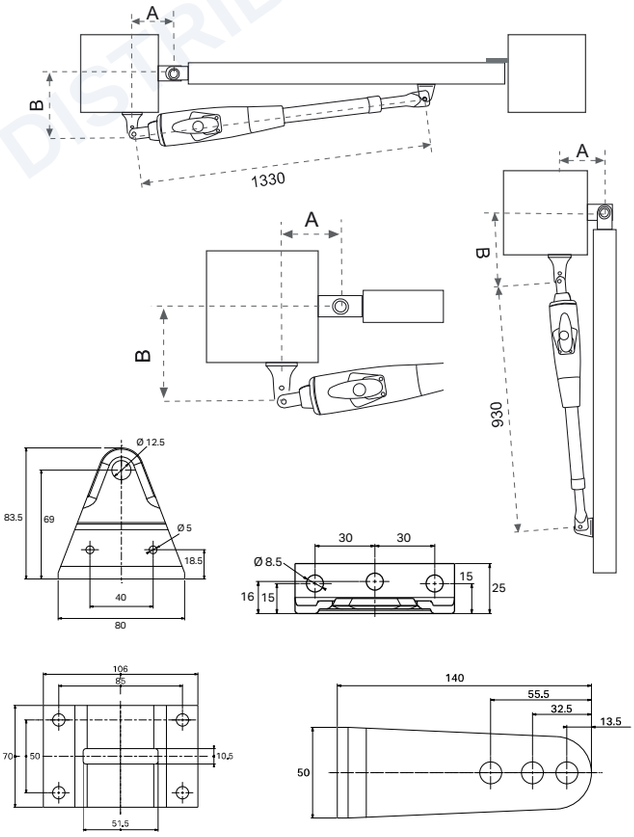


Carte électronique
pour entraînements 24 V de porte à battants avec boîtier électronique, transformateur et module radio intégré

TX4EVF



Émetteur radio à 4 canaux
868 MHz





Aperçu des angles d'ouverture possibles

B \ A	14	16	18	20	22	24	26
14	105°	120°	125°	111°	105°	99°	95°
16	103°	118°	113°	102°	98°	94°	90°
18	111°	115°	105°	97°	93°	90°	
20	109°	103°	96°	90°	100°		
22	106°	95°	90°		87°	A=19cm B=19cm = approx. 90°	
24	93°						
26							

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

AA250EVK

200 Nm | pour des portes jusqu'à 250 kg par vantail

POWERED BY myQ

Garantie moteur : 2 ans

Poids de porte max. pour largeur de vantail Largeur de vantail
250 kg / 1,5 m
200 kg / 2 m
150 kg / 2,5 m

Cycles max. h/jour : 10/30
Temps d'ouverture à 90° : <13-15 s





Contenu de la livraison AA250EVK

AA250EV



2x opérateurs 24 V de porte battante
2x bras

TX4EVF



2x émetteurs radio à 4 canaux 868 MHz (TX4EVF)

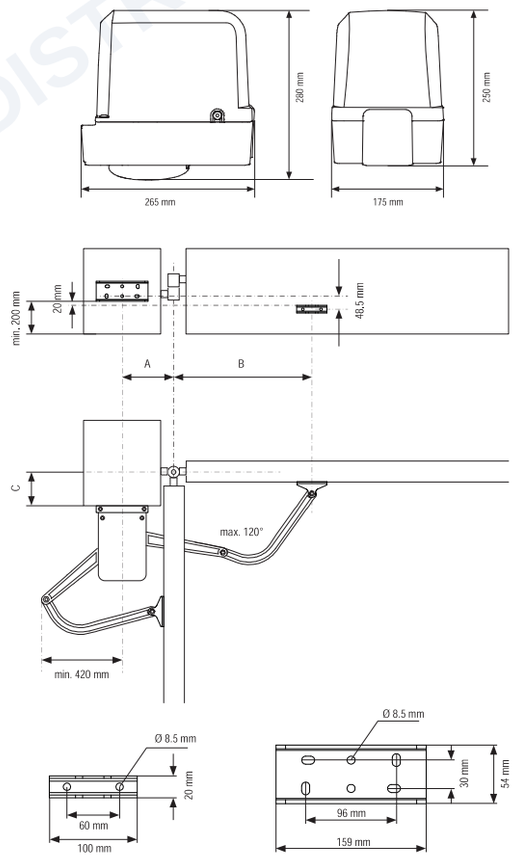
041A0288



1x carte électronique programmée en usine. Avec transformateur et module radio intégré

Autres kits

AA250EVK-01	AA250EVK + photocellules à infrarouge (772E-01)
AA250EVK-02	AA250EVK + lampe clignotante (FLA1LED)
AA250EVK-03	AA250EVK + photocellules à infrarouge (772E-01) + lampe clignotante (FLA1LED)



Aperçu des angles d'ouverture possibles

	A	B	C
Angle d'ouverture	mm		
90°	150-300	390-540	0-300
120°	300-350	300-350	0-25

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SL400EVK

400 N | pour des portes jusqu'à 400 kg par vantail





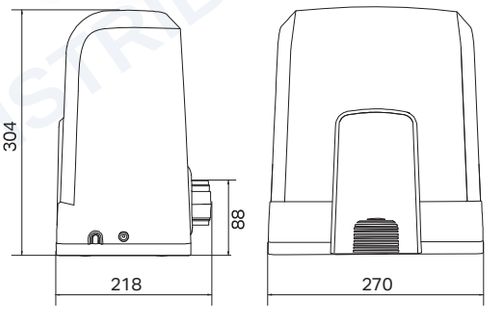
POWERED BY myQ

Garantie moteur : 2 ans

Poids de porte max.
pour largeur de vantail max.
400 kg poids max. par vantail
5 m largeur max. par vantail*

Cycles max. h/jour : 7/25
Vitesse d'ouverture max. : 240 mm/s

* Utilisation possible avec 2 vantaux via fonction de synchronisation. 2e opérateurs de porte coulissante nécessaire



Contenu de la livraison SL400EVK

SL400EV



1x opérateur 24 V de porte coulissante

TX4EVF

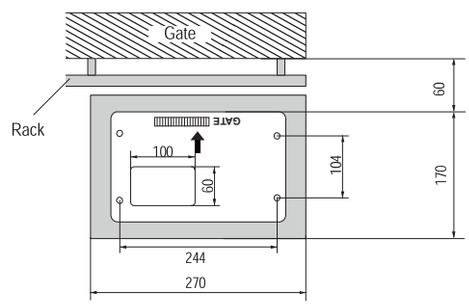


2x émetteurs radio à 4 canaux
Commande jusqu'à 4 opérateurs

041A0288

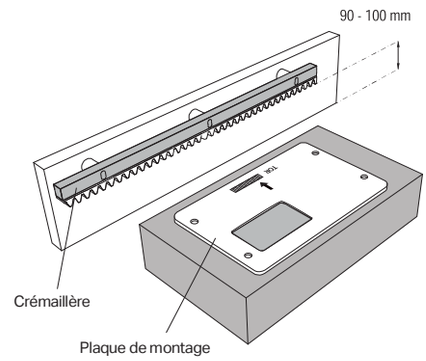


1x carte électronique
programmée en usine.
Avec transformateur
et module radio intégré



Autres kits

SL400EVK-01	SL400EVK + photocellules à infrarouge (772E-01)
SL400EVK-02	SL400EVK + lampe clignotante (FLA1LED)
SL400EVK-03	SL400EVK + photocellules à infrarouge (772E-01) + lampe clignotante (FLA1LED)



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SL600EVK

600 N | pour des portes jusqu'à 600 kg par vantail





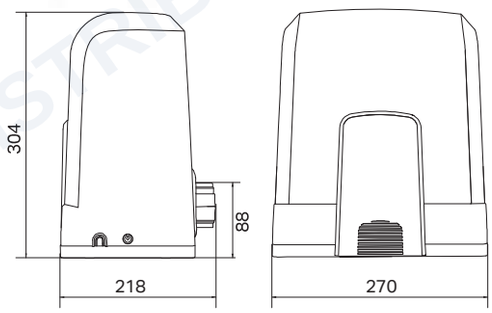
POWERED BY myQ

Garantie moteur : 2 ans

Poids de porte max. pour largeur de vantail max.
600 kg poids max. par vantail
8 m largeur max. par vantail*

Cycles max. h/jour : 8/27
Vitesse d'ouverture max. : 240 mm/s

* Utilisation possible avec 2 vantaux via fonction de synchronisation. 2e opérateurs de porte coulissante nécessaire



Contenu de l'emballage SL600EVK

SL600EV



1x opérateur 24 V de porte coulissante

TX4EVF

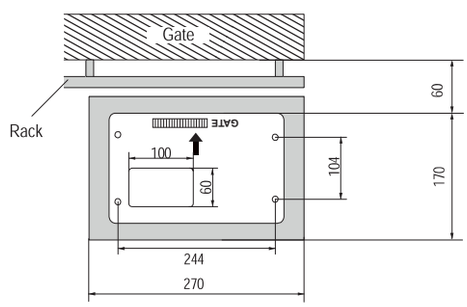


Émetteur radio à 4 canaux
Commande jusqu'à 4 opérateurs

041A0288

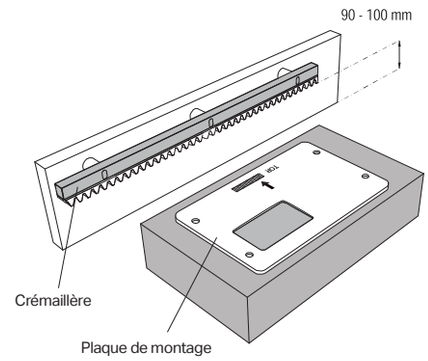


1x carte électronique
programmée en usine.
Avec transformateur
et module radio intégré



Autres kits

SL600EVK-01	SL600EVK + photocellules à infrarouge (772E-01)
SL600EVK-02	SL600EVK + lampe clignotante (FLA1LED)
SL600EVK-03	SL600EVK + photocellules à infrarouge (772E-01) + lampe clignotante (FLA1LED)



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SL1000EVK

800 N | pour des portes jusqu'à 1000 kg par vantail





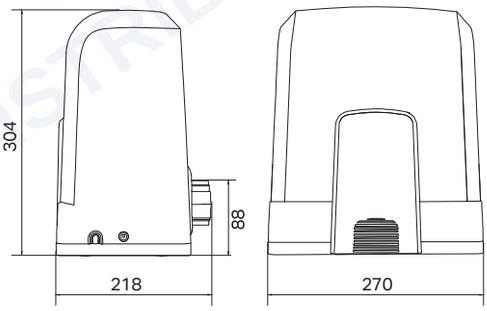
POWERED BY myQ

Garantie moteur : 2 ans

Poids de porte max. pour largeur de vantail max.
1000 kg poids max. par vantail
12 m largeur max. par vantail*

Cycles max. h/jour : 10/30
Vitesse d'ouverture max. : 240 mm/s

* Utilisation possible avec 2 vantaux via fonction de synchronisation. 2e opérateurs de porte coulissante nécessaire



Contenu de l'emballage SL1000EVK

SL1000EV



1x opérateur 24 V de porte coulissante

TX4EVF

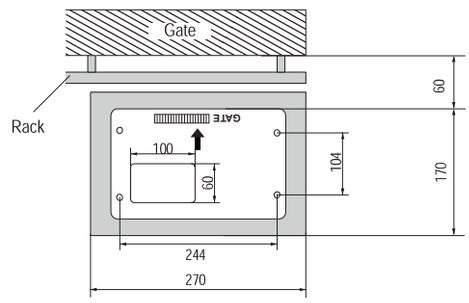


Émetteur radio à 4 canaux
Commande jusqu'à 4 opérateurs

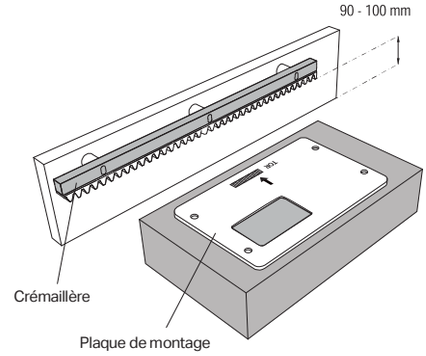
041A0288



1x carte électronique
programmée en usine.
Avec transformateur et module radio intégré



SL1000EVK-01	SL1000EVK + photocellules à infrarouge (772E-01)
SL1000EVK-02	SL1000EVK + lampe clignotante (FLA1LED)
SL1000EVK-03	SL1000EVK + + photocellules à infrarouge (772E-01) + lampe clignotante (FLA1LED)



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SUB324M
SUB300B-02 / SUB110-02

350 Nm | pour des portes jusqu'à 300 kg par vantail

POWERED BY myQ





Garantie moteur : 2 ans

Adapté aux dimensions de porte suivantes :
300 kg poids max. par vantail
2,5 m largeur max. par vantail

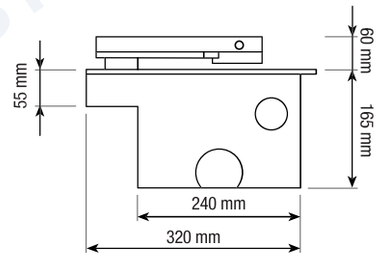
Cycles max./jour : 60
Temps d'ouverture à 90° : ~ 15 s

Système de motorisation enterré

SUB324M



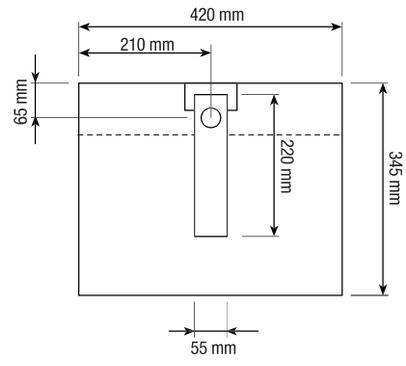
1x moteur 24 V



SUB300B-02



1x caisson moteur enterré



SUB110-02



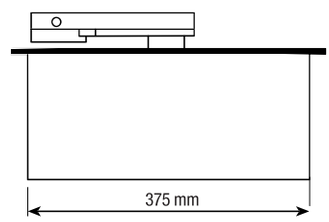
1 x bras de porte 110°

Accessoires nécessaires

CB124EV



Carte électronique pour opérateurs 24 V de porte à battants avec boîtier électronique, transformateur et module radio intégré



TX4EVF



Émetteur radio à 4 canaux 868 MHz

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Spécifications techniques Motorisations pour portails

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

APERÇU DES MOTORISATIONS

Détails techniques et spécifications

		LA250EVK	LA300EVK	LA400EV*	AA250EVK
Type de porte	Portail battant	1 et 2 vantaux standard	1 et 2 vantaux standard	1 et 2 vantaux standard	1 et 2 vantaux poteaux larges
	Porte coulissante	-	-	-	-
Données mécaniques	Poids max. par vantail (kg)	250 kg	300 kg	250 kg -> 300kg	250 kg
	Largeur max. par vantail (m)	2,5 m	3 m	4 m	2,5 m
	Poids de porte max. pour largeur de vantail max.	250 kg / 1,5 m 200 kg / 2 m 150 kg / 2,5 m	300 kg / 2 m 250 kg / 2,5 m 200 kg / 3 m	250 kg / 4 m 160 kg / 5 m 140 kg / 5,5 m	250 kg / 1,5 m 200 kg / 2 m 150 kg / 2,5 m
	Angle d'ouverture max.	110°	120°	125 °	120°
	Couple/force de traction	125 daN	150 daN	250 daN	200 Nm
	Temps d'ouverture à 90°	15-18 s	15-18 s	15 s	13-15 s
	Course de déplacement	300 mm	350 mm (sans butée de fin de course) 300 mm (avec butées de fin de course)	400 mm	-
	Système de fin de course	Encodeur avec butées de fin de course (externe ou interne)	Encodeur avec butées de fin de course (externe ou interne)	Système de Passpoint	Capteur rotatif avec butées dures
Informations électriques	Tension	220-240 V AC	220-240 V AC	230-240 V AC	220-240 V AC
	Fréquence	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
	Tension du moteur	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
	Consommation en mode veille	3,7 W	4,2 W	4 W	3,2 W
	Longueur du câble	1,5 m	1,5 m	3 m	-
	Batterie de secours***	possible	possible	/	possible
	Commande	à part	à part	à part	intégrée
Fonction-nalités	Réglage automatique de la force	x	x	x	x
	Détection d'obstacles	x	x	x	x
	Démarrage/arrêt en douceur, réglable	x	x	Uniquement arrêt en douceur	x
	Adaptation de la force	x	x	-	x
	Adaptation de la vitesse	x	x	-	x
	Ouverture partielle possible	x	x	x	x
	Fermeture automatique (programmable)	x	x	x	x
	Protection par mot de passe	x	x	-	x
	Affichage LED programmable	x	x	-	x
	Compteur de maintenance	x	x	-	x
	Utilisation à 2 vantaux	x	x	x	x
	Vantail 1 et 2 : possibilité de régler une ouverture et une fermeture retardées	x	x	x	x
	Configuration des différentes photocellules	max. 3	max. 3	préréglé, max. 3	max. 3
	Raccords des différentes photocellules	max. 3	max. 3	max. 3	max. 3
	Détection automatique des accessoires de sécurité	x	x	x	x

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

		LA250EVK	LA300EVK	LA400EV*	AA250EVK
Connexions	Connexion barre palpeuse (8.2 K)	x	x	x	x
	Connexion de photocellules	x	x	x	x
	Connexion serrure électronique/serrure magnétique	x	x	x	x
	Sortie accessoires (max. 500 mA)	24 V DC	24 V DC	30 V DC (max. 600mA)	24 V DC
	Connexion lampe clignotante	x	x	x	x
	Impulsion (interrupteur à clé, etc.)	x	x	x	x
	Connexion relais	x	x	x	x
	Connexion batterie de secours	x	x	x	x
Fréquence	radio	433 MHz / 868 MHz	433 MHz / 868 MHz	433 MHz / 868 MHz	433 MHz / 868 MHz
	myQ ****	compatible	compatible	compatible	compatible
	Code	Security+ 2.0	Security+ 2.0	Security+ 2.0	Security+ 2.0
	Nombre max. d'émetteurs portatifs	180	180	180	180
	Poids de porte Nombre de serrures à code radio	4	4	4	4
	Commande par smartphone****	possible	possible	possible	possible
	Nombre max. d'appareils myQ	16	16	16	16
Informations de fonction-nement	Poids de porte Cycles par heure	8	10	16	10
	Cycles max. par jour	25	30	50	30
	Température de service	-20 °C à +55 °C	-20 °C à +55 °C	-20 °C à +55 °C	-20 °C à +55 °C
	Type de protection	IP44	IP44	IP44	IP44
	Niveau sonore	< 70 db(A)	< 70 db(A)	< 70 db(A)	< 70 db(A)
	Poids	19,6 kg	20,5 kg	8,2 kg	20 kg

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

* toutes les données sont relatives à CB124EV
** utilisation à 2 vantaux possible via la fonction de synchronisation, un deuxième entraînement de porte coulissante est nécessaire
*** fonctionnalité limitée en mode batterie de secours
**** nécessite l'utilisation d'une passerelle internet myQ et le raccordement de photocellules

APERÇU DES MOTORISATIONS

Détails techniques et spécifications

		SUB324M*	SL400EVK	SL600EVK	SL1000EVK
Type de porte	Portail battant	1 et 2 vantaux enterrés	-	-	-
	Porte coulissante	-	1 et deux vantaux**	1 et deux vantaux**	1 et deux vantaux**
Données mécaniques	Poids max. par vantail (kg)	300 kg	400 kg	600 kg	1000 kg
	Largeur max. par vantail (m)	2,5 m	5 m	8 m	12 m
	Poids de porte max. pour largeur de vantail max.	300 kg / 1,5 m 250 kg / 2 m 200 kg / 2,5 m	-	-	-
	Angle d'ouverture max.	180°	-	-	-
	Couple/force de traction	350 Nm	400 N	600 N	800 N
	Temps d'ouverture à 90°	15 s	-	-	-
	Temps d'ouverture standard	-	250 mm/s	250 mm/s	250 mm/s
	Course de déplacement	-	-	-	-
	Système de fin de course	Système de Passpoint	Encodeur avec aimant	Encodeur avec aimant	Encodeur avec aimant
Informations électriques	Tension	230-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC	220-240 V AC
	radio	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz	50/60 Hz
	Tension du moteur	24 V DC	24 V DC	24 V DC	24 V DC
	Consommation en mode veille	4 W	4,45 W	4,4 W	4,2 W
	Longueur du câble	2 m	-	-	-
	Batterie de secours***	possible	possible	possible	possible
	Commande	à part	intégrée	intégrée	intégrée
Fonction-nalités	Réglage automatique de la force	x	x	x	x
	Détection d'obstacles	x	x	x	x
	Démarrage/arrêt en douceur, réglable	Uniquement arrêt en douceur	x	x	x
	Adaptation de la force	-	x	x	x
	Adaptation de la vitesse	-	x	x	x
	Ouverture partielle possible	x	x	x	x
	Fermeture automatique (programmable)	x	x	x	x
	Protection par mot de passe	-	x	x	x
	Affichage LED programmable	-	x	x	x
	Compteur de maintenance	-	x	x	x
	Utilisation à 2 vantaux	x	x	x	x
	Vantail 1 et 2 : possibilité de régler une ouverture et une fermeture temporisées	x	-	-	-
	Configuration des différentes photocellules	préréglé, max. 3	max. 3	max. 3	max. 3
	Raccords des différentes photocellules	préréglé	max. 3	max. 3	max. 3
	Détection automatique des accessoires de sécurité	x	x	x	x

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

		SUB324M*	SL400EVK	SL600EVK	SL1000EVK
Connexions	Connexion barre palpeuse (8.2 K)	x	x	x	x
	Connexion de photocellules	x	x	x	x
	Connexion serrure électronique/ serrure magnétique	x	x	x	x
	Sortie accessoires (max. 500 mA)	30 V DC (max. 600mA)	24 V DC	24 V DC	24 V DC
	Connexion lampe clignotante	x	x	x	x
	Impulsion (interrupteur à clé, etc.)	x	x	x	x
	Connexion relais	x	x	x	x
	Connexion batterie de secours	x	x	x	x
	Synchronisation pour utilisation à 2 vantaux	-	x	x	x
Fréquence	radio	433 MHz / 868 MHz	433 MHz / 868 MHz	433 MHz / 868 MHz	433 MHz / 868 MHz
	myQ ****	compatible	compatible	compatible	compatible
	Code	Security+ 2.0	Security+ 2.0	Security+ 2.0	Security+ 2.0
	Nombre max. d'émetteurs portatifs	180	180	180	180
	Poids de porte Nombre de serrures à code radio	4	4	4	4
	Commande par smartphone****	possible	possible	possible	possible
	Nombre max. d'appareils myQ	16	16	16	16
Informations de fonction-nement	Cycles max. par heure	/	7	8	10
	Cycles max. par jour	60	25	27	30
	Température de service	-20 °C à +55 °C	-20 °C à +55 °C	-20 °C à +55 °C	-20 °C à +55 °C
	Type de protection	IP67	IP44	IP44	IP44
	Niveau sonore	< 70 db(A)	< 70 db(A)	< 70 db(A)	< 70 db(A)
	Poids	9,1 kg	11,1 kg	11,3 kg	11,5 kg

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

* toutes les données sont relatives à CB124EV
** utilisation à 2 vantaux possible via la fonction de synchronisation, un deuxième entraînement de porte coulissante est nécessaire
*** fonctionnalité limitée en mode batterie de secours
**** nécessite l'utilisation d'une passerelle internet myQ et le raccordement de photocellules

NOTES

Notes, schémas et dessins

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONFORTABLE. ÉLÉGANT. PUISSANT.

Accessoires sophistiqués pour répondre à tous les besoins.



APERÇU DES ACCESSOIRES

Aperçu de la compatibilité des accessoires pour les motorisations pour portes de garage et portails

Référence	Description	LM3800W-2	LM55EVF	LM60EVFA	LM80EVFA
828EV	Passerelle internet	x	-	x	x
827EV	Lampe radio LED myQ	x	-	x	x
TX4EVF	Émetteur radio à 4 canaux	x	x	x	x
TX4UNIF	Émetteur radio à 4 canaux	x	x	x	x
TX4EVS	Émetteur radio à 4 canaux	x	x	x	x
TX4UNIS	Émetteur radio à 4 canaux	x	x	x	x
128EV	Bouton poussoir mural radio	x	x	x	x
780EV	Clavier à code radio 780EV	x	x	x	x
850EV	Clavier à code radio 850EV	x	x	x	x
860EV	Récepteur universel à 3 canaux	x	x	x	x
771EVK	Photocellules à infrarouge, recommandé pour EV/EVS/EVF & EVFA	x	x	x	x
771EV	Photocellules à infrarouge	x	x	x	x
G770E	Photocellules à infrarouge	x	x	x	x
772E-01	Photocellules à infrarouge	x	x	x	x
FLA1-LED	Lampe clignotante LED 24 V	x	-	x	x
1702EV	Déverrouillage d'urgence externe	-	x	x	x
EQL01EV	Déverrouillage d'urgence poignée de porte	-	x	x	x
1703REV	Bras de porte Canopy	-	-	x	x
78EV	Console murale multifonction	x	-	x	x
75EV	Boîtier mural éclairé	x	x	x	x
100034	Interrupteur à clé encastré	x	x	x	x
100041	Interrupteur à clé monté en applique	x	x	x	x
ADP-1EVO	Adaptateur pour accessoires de sécurité, pour série EVFA	-	-	x	x
8200	Contacteur portillon (relatif à ADP1-EVO*)	-	-	x*	x*
PA-RTTX2	Émetteur pour barre palpeuse (relatif à ADP1-EVO*)	-	-	x*	x*
PA-RTR6	Récepteur à 6 canaux (relatif à ADP1-EVO*)	-	-	x*	x*
PA-LD1	Détecteur de boucle à 1 canal	-	-	-	-
600024	Serrure électronique 24 V	-	-	-	-
203285	Serrure électronique 12 V (relatif à 207399)	-	-	-	-
490EV	Batterie de secours 24 V	-	-	-	-
PA-CEK10	Rallonge de câble 10 m	-	-	-	-
PA-AA-SL1	Canal de coulissement pour AA250EVK	-	-	-	-
841EU	Serrure électronique pour LM3800W-2	x	-	-	-
041A9264	Capteurs de mou de câble pour LM3800W-2	x	-	-	-
485EU	Batterie de secours pour LM3800W-2	x	-	-	-

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LM100EVFA	LM130EVFA	LM750EVGB	LA250EVK	LA300EVK	LA400EV	AA250EVK	SL400EVK	SL600EVK	SL1000EVK	SUB324M
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	-	x	x	x	x	x	x	-	-
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	-	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
x	x	x	-	-	-	-	-	-	-	-
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	x	x	x	x	x	x	x	x	x
x	x	-	-	-	-	-	-	-	-	-
x*	x*	-	-	-	-	-	-	-	-	-
x*	x*	-	x	x	x	x	x	x	-	-
x*	x*	-	x	x	x	x	x	x	-	-
-	-	-	x	x	x	x	x	x	x	x
-	-	-	x	x	-	x	x	x	x	-
-	-	-	-	-	x	-	-	-	-	x
-	-	-	x	x	-	x	x	x	x	-
-	-	-	x	x	-	x	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	x	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Émetteur radio



TX4EVF - Émetteur radio à 4 canaux
TX4UNIF - Émetteur radio universel à 4 canaux

- Émetteur radio au design de clé de voiture
- Touches extra larges pour confort supplémentaire

TX4EVF : Code Security+2.0
Fréquence 868 MHz (LED bleue)
TX4UNIF : Code Billion,
tournant ou Security+2.0
Fréquence 433 MHz (LED blanche)



TX4EVS - Émetteur radio à 4 canaux
TX4UNIS Émetteur radio universel à 4 canaux

Émetteur radio compact à l'élégance moderne : le capot coulissant évite un actionnement involontaire.

TX4EVS : code Security+2.0
Fréquence 868 MHz (LED bleue)
TX4UNIS : Code Billion,
tournant et Security+2.0
Fréquence 433 MHz (LED blanche)



041A4060 - Clip de support véhicule

Clip de support pour attacher l'émetteur radio au pare-soleil.
Contenu : clip, tournevis et vis

Boîtier mural



128EV - Bouton poussoir mural radio

- Pour radio évolution
- Avec code 433 MHz Security+2.0
- 2 canaux
- Design élégant
- Montage simple sans câble
- Utilisation en intérieur



78EV - Console murale multifonction

Ouvrez et fermez votre porte sans télécommande ni clé

- Mise en marche et arrêt de votre lampe
- Programmation de l'émetteur radio sans avoir à monter à l'échelle
- Utilisation en intérieur
- Fonction verrouillage : empêche l'ouverture de la porte par l'émetteur portatif

(uniquement pour la série Evolution)



75EV - Boîtier mural éclairé

Ouvrir et fermer la porte de garage simplement grâce à un bouton :

- Boîtier mural câblé
- Avec éclairage pratique
- Utilisation en intérieur
- Montage simple et rapide

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Accessoires de confort



828EV - Passerelle internet

Connecte la porte de garage à Internet via le routeur.
Permet ainsi de surveiller et d'actionner la porte depuis n'importe où dans le monde, simplement via le smartphone ou la tablette.



827EV - lampe LED myQ à communication radio

- Positionnement flexible sur le mur ou au plafond (à une distance de 180 cm d'une prise 220 V)
- Commande par smartphone via appli myQ, via l'entraînement ou individuellement à l'aide de l'émetteur portatif Tx4EVF, TX4EVS, TXUNIF, TX4UNIS
- Éclairage : LED, 1 500 lm, 4 000 k



860EV - Récepteur universel à 3 canaux

- 3 canaux, 50 mA
  canal 1 : max. 50 émetteurs,
  canal 2 : max 20 émetteurs,
  canal 3 : max 20 émetteurs
- Compatible avec tous les émetteurs portatifs TX; Radio 433, 868 MHz
- IP45 pour utilisation en plein air
- Durée de commutation 250 ms
- Contacts de relais max. 5 A, 28 V AC/ DC, tension/alimentation : 9-30 V AC ou 9-34 V DC





780EV - Clavier à code radio

- Codes à 4 chiffres
- Code PIN temporaire pour visiteurs
- Fonction de fermeture à un bouton confortable
- Installation sans fil simple
- Technologie Security+ 2.0®, 433 MHz
- Utilisation en intérieur et en extérieur



850EV - Clavier à code radio

- Numéro PIN à 4 chiffres
- PIN master à 6 chiffres
- Suppression aisée d'un seul code PIN
- Mode verrouillage
- Installation sans fil simple
- Technologie Security+ 2.0®, 433 MHz
- Utilisation en intérieur et en extérieur



STAR1000EV - Récepteur universel

Gère et contrôle les parkings souterrains, les communautés d'habitation ou les complexes de maisons familiales et offre jusqu'à 1000 espace mémoire.

- Protection par digicode à 6 chiffres
- Récepteur universel pour les opérateurs de portails et de portes commerciales
- Radio evolution (Security+ 2.0®)
- Radio 433, 868 MHz

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Accessoires de sécurité



771EV - Photocellules À infrarouge

- Compatible avec tous les opéarteurs portails et toutes les opéarteurs portes de garage LiftMaster
- Consommation de courant : 20 mA max.
- IP44
- Avec indicateur LED
- Système à 2 câbles
- Portée 10 m



771EVK -Photocellules à infrarouge

- Compatible avec tous les opéarteurs portails et toutes les opéarteurs portes de garage LiftMaster
- Consommation de courant : 20 mA max.
- IP44
- Avec indicateur LED
- Fixations murales et 2 câbles de 10 m
- Système à 2 câbles
- Portée 10 m



G770E - Photocellules

- Compatible avec tous les opéarteurs de porte de garage LiftMaster
- Consommation de courant 13 mA max./tension 6 V
- IP56
- La LED rouge indique si le faisceau lumineux est continu



772E-01 - Photocellules à infrarouge

- Compatible avec tous les opéarteurs portails et toutes les opéarteurs portes de garage LiftMaster
- Design modern et attractif
- IP44
- Portée 15 m
- Système à 2 conducteurs avec signal LiftMaster



77C1 - Colonnettes aluminium pour photocellules 550 mm (paire)

- Paire de colonnettes pour 772E-01
- Design élancé
- Utilisable de façon flexible



77C2 - Colonnettes aluminium pour photocellules 1100 mm

- Colonnettes pour 772E-01
- Design élancé
- Utilisable de façon flexible



77XBP - Plaque de montage pour colonnettes

- Pour 77C1 et 77C2



772APE - Plaque d'adaptation pour 772E-01

- Design modern et attractif
- Utilisable également avec la protection anti-vandalisme 772VPE



772VPE - Protection anti-vandalisme

- Design modern et attractif
- Pour 772E-01

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



ADP-1EVO - Adaptateur pour accessoires de sécurité

- Adaptateur pour série EVFA
- Permet le raccordement pour 8,2 kOhm
- Commutateur portillon et barre palpeuse 8,2 kOhm
- Permet le raccordement pour 2 paires de photocellules 771EV, 772E-01 et 771EVK



8200 - Commutateur portillon

- Pour portillons
- Empêche le démarrage de l'entraînement lorsque le portillon est ouvert
- Contenu : commutateur IP65, 8,2 kOhm
- Compatible avec ADP-1EVO
- Câblé



FLA1-LED - Lampe clignotante LED 24 V

- La lampe clignote tant que l'opérateur est en mouvement
- Utilisable de façon universelle pour les motorisations de portes de garage et portails
- Contenu : lampe avec commande et accessoires de montage



1702EV - Déverrouillage d'urgence externe pour opérateur de porte de garage

- Pour déverrouiller depuis l'extérieur en cas de panne de courant
- Support inoxydable, câble de 1,8 m
- Pour des portes jusqu'à une épaisseur de 50 mm
- Connexion sûre entre câble et chariot



EQL01EV - Déverrouillage d'urgence poignée de porte, longueur de câble 2,5 m

- Pour opérateurs de porte de garage, pour déverrouillage de l'extérieur et ouverture manuelle
- Utilisation de la poignée de porte et de la serrure
- Contenu : câble en acier, accessoires de montage et instructions





841EU - Serrure électronique pour LM3800W-2

- Verrouille automatiquement la porte de garage après chaque processus de fermeture
- 12 V, câble de 10 m



041A9264 - Contacteur de mou de câble LM3800W-2

- Contacteur de mou de câble pour les portes sans dispositif de sécurité en cas de défaillance des câbles.
- Câble inclus



485EU - Batterie de secours pour LM3800W-2

- Pour montage dans le compartiment à batterie intégré de l'entraînement
- Prêt à enficher 12 V

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Accessoires motorisations de portails



203285 - Serrure électronique 12 V
600024 - Serrure électronique 24 V

- Compatible avec toutes les serrures
- Pour CB124EV avec 203285
- Résistance de pression sur la gâche jusqu'à 200 kg
- 600024 compatible avec LA250EVK, LA300EVK, AA250EVK, SL400EVK, SL600EVK, SL1000EVK



207399 - Commande supplémentaire serrure électronique

- Pour CB124EV
- Alimente la serrure électronique en électricité (12 V)
- Entrée 230 V 50 Hz



203339 - Verrouillage au sol

- Sécurise le vantail fixe d'une porte à 2 vantaux
- Le vantail mobile peut ensuite être sécurisé à l'aide d'une serrure électronique
- Évite d'avoir à installer des serrures électroniques dans le sol



PA-RTTX2 - Émetteur pour barres palpeuses

- Émetteur pour barres palpeuses, IP65
- Fréquence de fonctionnement 868MHz
- 4 canaux réglables automatiquement
- Contrôle jusqu'à 2 barres palpeuses
- Portée limite de 50 m
- 2 batteries (durée de vie env. 2 ans)
- Compatible avec PA-RTR6



PA-RTR6 - Récepteur à 6 canaux

- Récepteur pour barres palpeuses
- Fréquence de fonctionnement 868 MHz
- Portée limite de 50 m
- Mémoire, 6 émetteurs (3 sur relais 1, 3 sur relais 2)
- IP54 (IP65 avec presse-étoupes)
- Compatible avec PA-RTTX2



PA-CEK10 - Rallonge de câble 10 m

- Compatible avec les entraînements de portail LA250EVK, LA300EVK, AA250EVK



PA-LD1 - Détecteur de boucle à 1 canal

- Bornes enfichables multicolores incluses



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Crémaillères et butées



202127-01 - Crémaillère plastique 1 x 1 m

- 1 x 1m
- 20 mm d'épaisseur
- Vis incluses
- Installation facile



202134-01 - Crémaillère plastique 4 x 1 m

- 4 x 1m
- Vis incluses
- Installation facile



320001-01 - Crémaillère acier 1 x 1 m

- 1 x 1m
- 12 mm d'épaisseur
- Installation facile
- Vis non incluses (320001B-01)



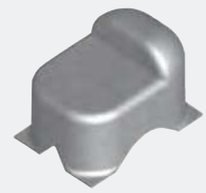
202097-01 - Crémaillère acier 4 x 1 m

- 4 x 1m
- 12 mm d'épaisseur
- Vis incluses (4x 320001B-01)
- Installation facile



203315 - Ferrure au sol basse

- 122 x 100mm
- Hauteur 19 mm
- Galvanisée
- À monter avec des vis



203322 - Ferrure au sol haute

- 72 x 100 mm
- Hauteur : 70 mm
- Galvanisée
- À souder ou à bétonner





320001B-01 -Kit de montage

- Pour crémaillère 320001-01

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Pour motorisation enterrée



SUB300B-02 - Caisson d'opérateur enterré

- Galvanisée
- Caisson extra lourd
- Résistant à la rouille grâce au revêtement en zinc
- Pour SUB324M
- Modèle pour montage à droite ou à gauche



SUB110-02 - Bras de porte 110°

- Pour opérateurs enterrés
- Montage par soudure
- Avec roulement à billes
- Avec arrêts durs réglables pour ouverture et fermeture



SUB180 - Bras de porte 180°

- Pour opérateurs enterrés
- Ouvre les portes jusqu'à 180°
- Mécanisme de chaîne robuste
- Déverrouillage manuel avec clé intégré
- Avec roulement à billes
- Montage par soudure

Accessoires spéciaux



490EV - Batterie de secours 24 V pour série d'entraînements de portail EVK

- Pour montage dans le compartiment à batterie intégré de l'opérateur



PA-AA-SL1 - Guide coulissant

- Pour AA250EVK
- Avec fixation de rail et vis
- 2,5 m ou 300 kg



1703REV - Bras de porte Canopy, The Chamberlain Arm™

- Spécialement conçu pour les portes de garage basculantes, semi débordantes ou non débordantes à guidage vertical
- Préassemblé avec protection antipincement
- Montage facile
- Ouvre la porte entièrement
- Contenu : bras prémonté, bras de liaison droit, matériel de fixation et gabarit de fixation

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Autres accessoires



100034 - Interrupteur à clé encastré

- 2 commandes
- Avec serrure cylindrique
- 75 x 75 x 60 mm
- ø 60 x 51 mm de profondeur
- IP54
- 3 clés



100041 - Interrupteur à clé monté en applique

- 2 commandes
- Avec serrure cylindrique
- 75 x 75 x 50 mm
- IP54
- 3 clés



SWG-ANT-EV - Kit antenne

- Utilisation universelle pour motorisations pour portails avec commande myQ
- Avec antenne et câble de 3 m



026B0127 - Adaptateur Royaume-Uni

- Adaptateur pour utilisation au Royaume-Uni avec prises euro



026B0177 - Adaptateur Royaume-Uni

- Adaptateur pour utilisation au Royaume-Uni avec prises Schuko



G23015UNI-01 - Bloc d'alimentation AC 15 V

- Connecteur universel - Euro, Royaume-Uni
- Câble de raccordement de 1,8 m de longueur

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



APERÇU DES MOTORISATIONS

Informations d'emballage et d'expédition

Article	EAN	Numéro tarifaire	Nombre/palette
LM3800W-2	4014243220565	84798997	24
LM55EVF	4014243221784	84798997	90
LM60EVFA	4014243224792	84798997	50
LM60EVFA-GB	4014243224808	84798997	50
LM80EVFA	4014243224815	84798997	50
LM80EVFA-GB	4014243224822	84798997	50
LM100EVFA	4014243224839	84798997	50
LM100EVFA-GB	4014243224846	84798997	50
LM130EVFA	4014243224853	84798997	40
LM750EVGB	4014243221777	84798997	32
AA250EVK	4014243222866	84798997	12
AA250EVK-01	4014243224211	84798997	12
AA250EVK-02	4014243224228	84798997	12
AA250EVK-03	4014243224235	84798997	12
LA250EVK	4014243222859	84798997	16
LA250EVK-01	4014243224150	84798997	16
LA250EVK-02	4014243224167	84798997	16
LA250EVK-03	4014243224174	84798997	16
LA300EVK	4014243222842	84798997	16
LA300EVK-01	4014243224181	84798997	16
LA300EVK-02	4014243224198	84798997	16
LA300EVK-03	4014243224204	84798997	16
LA400EV	4014243224075	84798997	30
SL400EVK	4014243222873	84798997	27
SL400EVK-01	4014243224242	84798997	27
SL400EVK-02	4014243224259	84798997	27
SL400EVK-03	4014243224266	84798997	27
SL600EVK	4014243222880	84798997	27
SL600EVK-01	4014243224273	84798997	27
SL600EVK-02	4014243224280	84798997	27
SL600EVK-03	4014243224297	84798997	27
SL1000EVK	4014243222897	84798997	27
SL1000EVK-01	4014243224303	84798997	27
SL1000EVK-02	4014243224310	84798997	27
SL1000EVK-03	4014243224327	84798997	27
SUB324M	4014243215257	84798997	40

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poids brut	Largeur (emballage)	Longueur (emballage)	Hauteur (emballage)
14,85 kg	0,25 m	0,71 m	0,30 m
3,91 kg	0,20 m	0,35 m	0,20 m
4,73 kg	0,20 m	0,40 m	0,24 m
4,77 kg	0,20 m	0,40 m	0,24 m
5,26 kg	0,20 m	0,40 m	0,24 m
5,25 kg	0,20 m	0,40 m	0,24 m
5,58 kg	0,20 m	0,40 m	0,24 m
5,53 kg	0,20 m	0,40 m	0,24 m
7,49 kg	0,25 m	0,39 m	0,24 m
7,04 kg	0,32 m	0,49 m	0,23 m
22,65 kg	0,37 m	0,75 m	0,32 m
22,84 kg	0,37 m	0,75 m	0,32 m
22,90 kg	0,37 m	0,75 m	0,32 m
23,09 kg	0,37 m	0,75 m	0,32 m
19,13 kg	0,30 m	0,90 m	0,27 m
19,32 kg	0,30 m	0,90 m	0,27 m
19,38 kg	0,30 m	0,90 m	0,27 m
19,57 kg	0,30 m	0,90 m	0,27 m
21,88 kg	0,30 m	0,90 m	0,27 m
22,07 kg	0,30 m	0,90 m	0,27 m
22,13 kg	0,30 m	0,90 m	0,27 m
22,32 kg	0,30 m	0,90 m	0,27 m
8,72 kg	0,19 m	1,00 m	0,14 m
11,87 kg	0,32 m	0,36 m	0,41 m
12,06 kg	0,32 m	0,36 m	0,41 m
12,12 kg	0,32 m	0,36 m	0,41 m
12,31 kg	0,32 m	0,36 m	0,41 m
12,41 kg	0,32 m	0,36 m	0,41 m
12,60 kg	0,32 m	0,36 m	0,41 m
12,66 kg	0,32 m	0,36 m	0,41 m
12,85 kg	0,32 m	0,36 m	0,41 m
13,01 kg	0,32 m	0,36 m	0,41 m
13,20 kg	0,32 m	0,36 m	0,41 m
13,26 kg	0,32 m	0,36 m	0,41 m
13,45 kg	0,32 m	0,36 m	0,41 m
9,16 kg	0,25 m	0,36 m	0,17 m

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Réussir ensemble

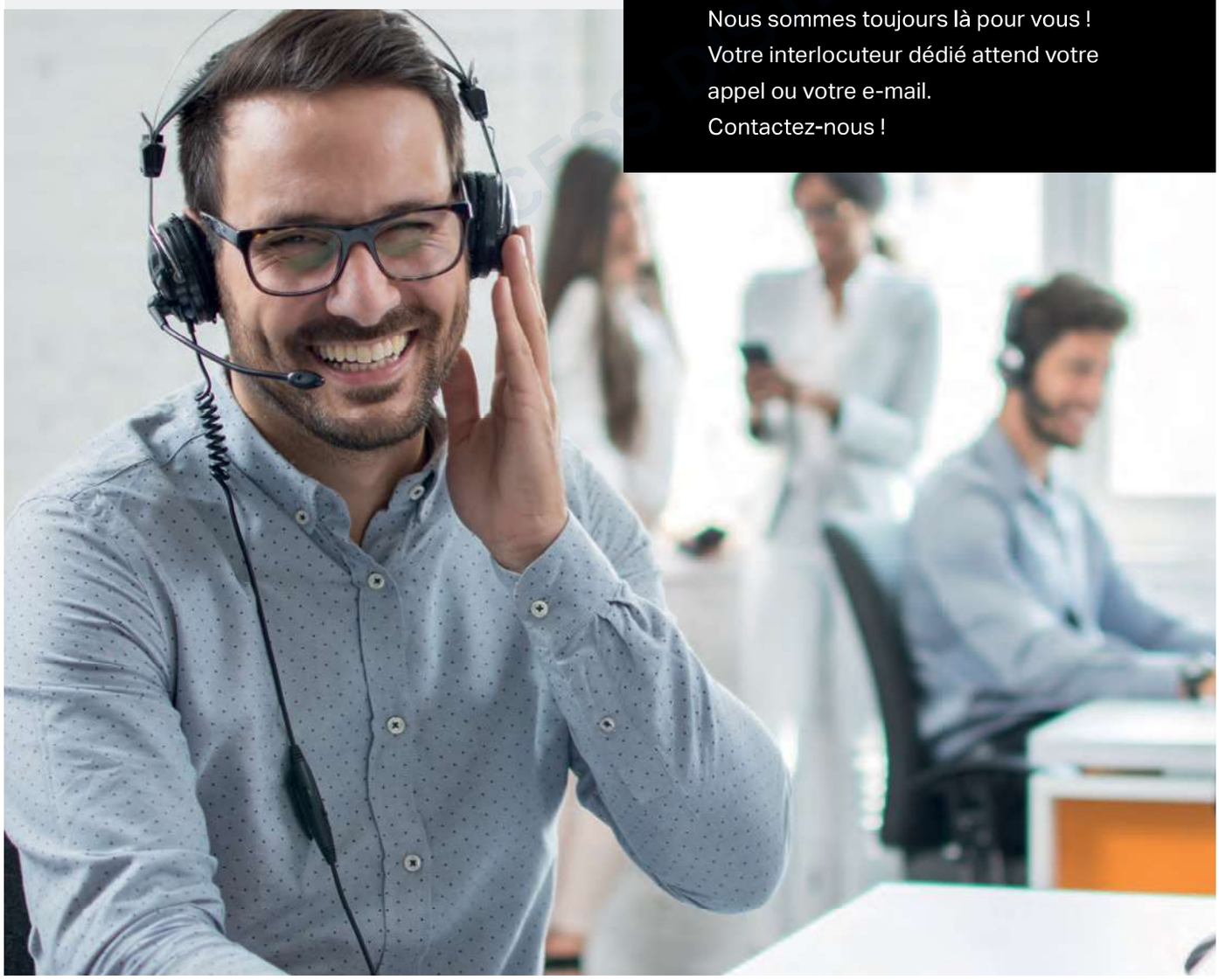
En tant que professionnel, vous recevez de la part de LiftMaster le soutien dont vous avez besoin pour apprendre à connaître nos produits et les utiliser avec succès dans le cadre de vos activités commerciales.

Nos collaborateurs formés se tiennent à votre disposition pour répondre à vos questions et seront heureux de vous aider à trouver la solution adaptée :

- Votre client a-t-il des besoins spéciaux, ou vous met-il face à un défi particulier ?
- Vous êtes encore à la recherche du bon entraînement pour votre client ?
- Ou vous souhaitez élargir votre gamme de produits à des solutions intelligentes et obtenir un véritable avantage auprès de vos clients grâce à notre technologie innovante myQ ?

Nous avons les réponses à vos questions. N'hésitez pas à nous contacter !

Nous sommes toujours là pour vous ! Votre interlocuteur dédié attend votre appel ou votre e-mail. Contactez-nous !



Service & contact

Ce qui compte vraiment - nos promesses de service :

CONTINUITÉ DANS LA QUALITÉ ET FIABILITÉ DES LIVRAISONS

FORT SENS DU SERVICE

COLLABORATEURS AMICAUX ET MULTILINGUES

INTERLOCUTEUR CENTRAL POUR TOUTE L'EUROPE

+49 (0) 681 870 80 172 info@chamberlain.com
Chamberlain GmbH I Saar-Lor-Lux-Str. 19 I D-66115 Sarrebruck, Allemagne



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LiftMaster

POWERED BY myQ

© 2023 LiftMaster tous droits réservés

Chamberlain GmbH, Saar-Lor-Lux-Str. 19, D-66115 Sarrebruck, Allemagne

+49 (0) 681 870 80 172 | info@chamberlain.com

LiftMaster.eu, n° reg. DEEE DE66256568
myQ® est une marque déposée de Chamberlain Group
Wi-Fi® est une marque déposée de Wi-Fi Alliance

CE UK CA

LMCB2BFR • 11/23

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Portes, portails et accessoires
Doors, gates and accessories

Doorgate - Catalogue CAD
CAD catalogue

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Document 25 | 32 pages sources
Document 25 | 32 source pages

Pages 1773 à 1804 de la compilation
Pages 1773 to 1804 in this compilation

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l'original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d'origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.

DOORGATE®
GARAGE DOORS

NEWS



PORTES SECTIONNELLES
PORTE SEZIONALI



PORTES RAPIDES
PORTE RAPIDE



PORTES ENROULABLES ET RIDEAUX MÉTALLIQUES
SERRANDE E SARACIESCHE



PORTES VITRÉES
PORTE DI VETRO



AUTOMATISMES
AUTOMATISMI



FR / IT



1.0 PORTES SECTIONNELLES
PORTE SEZIONALI

/FR

Les solutions exclusives de DOORGATE® garantissent que les différents besoins de chaque bâtiment sont couverts. Explorez la variété d'options de conception et de fonctionnalités améliorées qui rehaussent les bâtiments en termes de style, de sécurité et de confort. DOORGATE® offre un large choix de portes sectionnelles pour les marchés résidentiels et industriels, et vous pouvez sélectionner différents éléments et finitions pour personnaliser chaque solution.

/IT

Le soluzioni esclusive di DOORGATE® garantiscono la copertura delle diverse esigenze di ogni edificio. Esplorate la varietà di opzioni di design e di funzionalità avanzate che migliorano gli edifici in termini di stile, sicurezza e conforto. DOORGATE® offre un'ampia scelta di portoni sezionali sia per il mercato residenziale che per quello industriale, con la possibilità di selezionare diversi elementi e finiture per personalizzare ogni soluzione.



PERMÉABILITÉ À L'AIR
PERMEABILITÀ ALL'ARIA



PERMÉABILITÉ À L'EAU
PERMEABILITÀ ALL'ACQUA



ISOLATION ACOUSTIQUE
ISOLAMENTO ACUSTICO

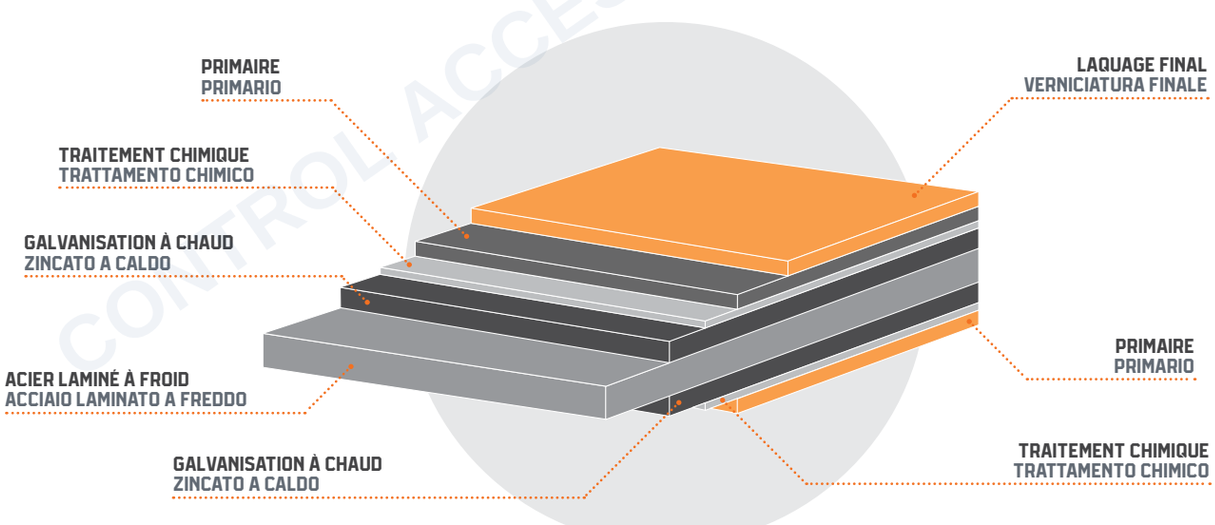


RÉSISTANCE AU VENT
RESISTENZA AL VENTO



ISOLATION THERMIQUE
ISOLAMENTO TÉRMICO

PANNEAU / PANNELLO



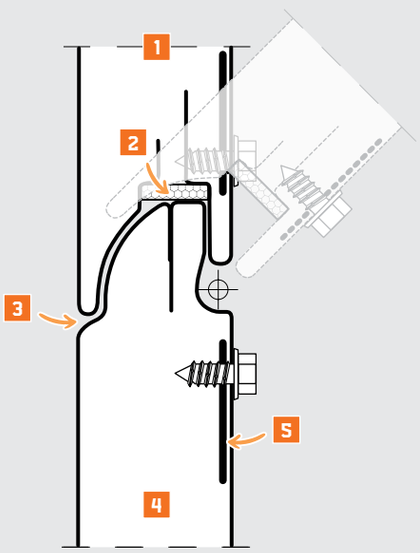
/FR

Le panneau, composant essentiel dans la fabrication d'une porte sectionnelle, a été sélectionné pour les portes DOORGATE® en tenant compte des caractéristiques de sécurité, de robustesse, d'isolation, de couleur, de texture et d'esthétique les plus élevées. Constitué d'une double paroi d'acier galvanisé avec un intérieur en polyuréthane expansé à haute densité de 40mm d'épaisseur, il assure, avec le joint lui-même, une isolation thermique et acoustique maximale et une bonne étanchéité, garantissant ainsi un grand confort dans l'habitation.

/IT

Il pannello, componente essenziale nella realizzazione di un portone sezionale, è stato selezionato per i portoni DOORGATE® tenendo conto delle massime caratteristiche di sicurezza, robustezza, isolamento, colore, texture ed estetica. È costituito da una doppia lastra di acciaio zincato con un interno in poliuretano espanso ad alta densità di 40mm di spessore che, insieme alla guarnizione, assicura il massimo isolamento termico e acustico e una buona tenuta all'acqua, garantendo così un grande conforto abitativo.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



1 Panneau Sandwich 40mm
Pannello Sandwich 40mm

2 Étanchéité entre les panneaux
Sigillatura tra i pannelli

3 Système anti-doigts
Sistema anti-pizzicamento

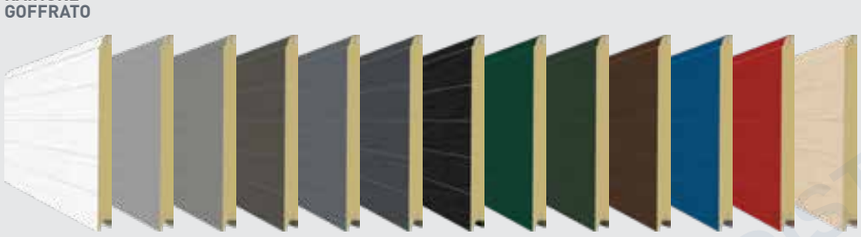
4 Mousse de polyuréthane
Schiuma di poliuretano

5 Renfort interne pour la fixation de la charnière
Rinforzo interno per il fissaggio della cerniera

0,48 W/m²k
ISOLATION THERMIQUE
ISOLAMENTO TÉRMICO

MODÈLES / MODELLI

RAINURÉ
GOFFRATO



RAINURÉ 80MM
GOFFRATO 80MM



STUCCO
STUCCO



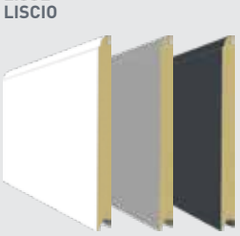
PLANCHET
RIGATO



MICRO-RAINURÉ
MICRO ONDULATO



LISSE
LISCIO



DESIGN
DESIGN



VISION
VISION



LISSE RAINURÉ
LISCIO GOFFRATO



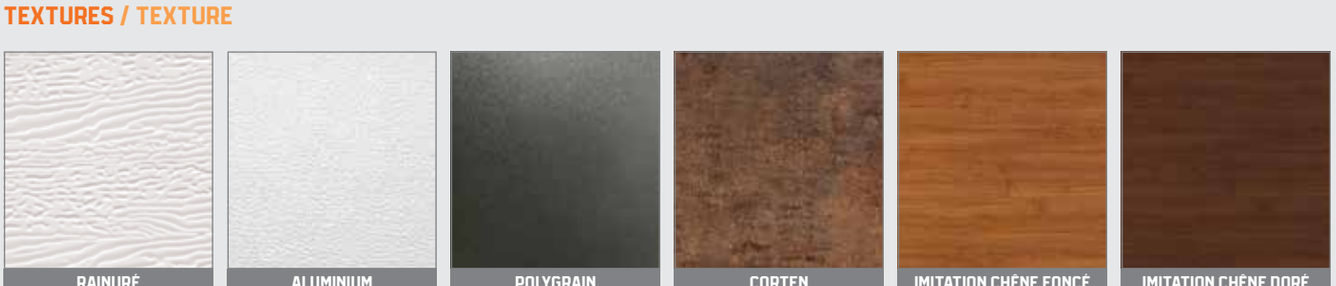
LISSE UNE RAINURE
LISCIO BIDOGA



ALUMINIUM
ALUMINIO



TEXTURES / TEXTURE



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



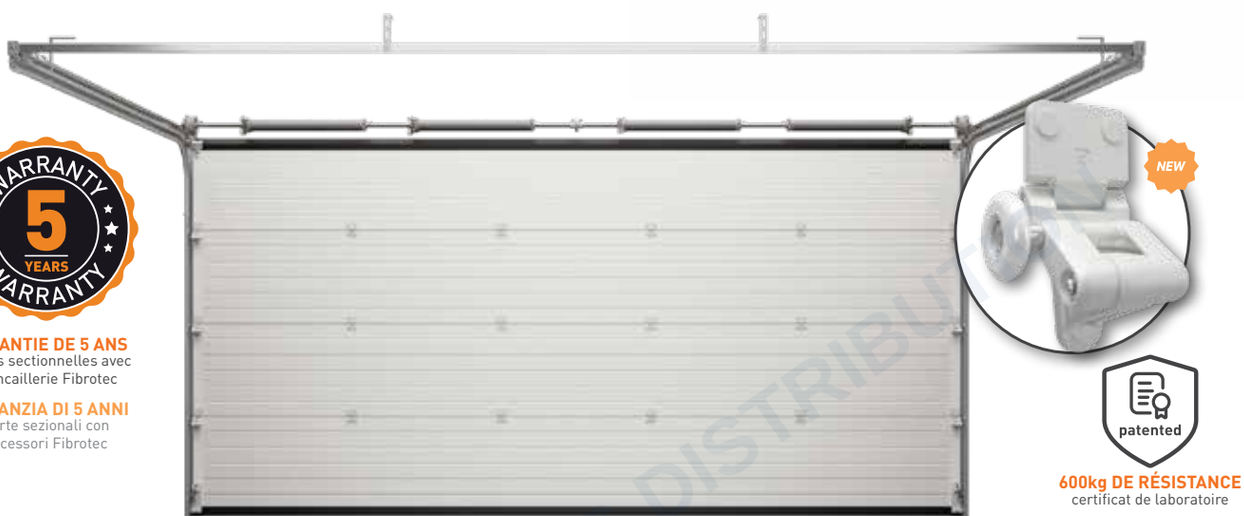
1.1 PORTES RÉSIDENTIELLES
PORTE RESIDENZIALI

/FR

Les portes résidentielles DOORGATE® sont la solution idéale pour les garages, tant individuels que collectifs, grâce à leurs excellentes caractéristiques. Elles permettent de moduler l'espace et sont très faciles à installer. Elles offrent un excellent rapport qualité-prix. Les clients peuvent personnaliser les portes DOORGATE® à leur choix, en choisissant les types de panneaux, les couleurs, les hublots les accessoires et même le système d'automatisation.

/IT

Le porte residenziali DOORGATE® sono la soluzione ideale per i garage, sia individuali che collettivi, grazie alle loro eccellenti caratteristiche. Permettono di rendere flessibile lo spazio e sono molto facili da installare. Offrono un ottimo rapporto qualità-prezzo. I clienti possono personalizzare le porte DOORGATE® a proprio gusto, scegliendo i tipi di pannelli, i colori, le oblò, gli accessori e il sistema di automazione.



WARRANTY 5 YEARS WARRANTY

GARANTIE DE 5 ANS
portes sectionnelles avec quincaillerie Fibrotec

GARANZIA DI 5 ANNI
porte sezionali con accessori Fibrotec

patented

600kg DE RÉSISTANCE
certificat de laboratoire

600kg DE RESISTENZA
certificato in laboratorio

FIBROTEC / FIBROTEC

/FR

FIBROTEC est une gamme de quincaillerie en fibre très résistante et fonctionnelle. Sa conception témoigne l'importance de l'esthétique, mais aussi de la fonctionnalité des portes. Durables et résistantes, ces quincaillerie sont capables de supporter des poids importants.

/IT

FIBROTEC è una gamma di accessori in fibra altamente resistente e funzionale. Il suo design è attento all'estetica, ma anche alla funzionalità delle porte. Durevole e resistente, questa ferramenta è in grado di sopportare pesi elevati.



CHARNIÈRE INTERMÉDIAIRE
CAVALLETTO DOPPIO



SUPPORT DE CÂBLE
SUPPORTO PER IL CAVO



SUPPORT DE ROULETTE DOUBLE RAILS
SUPPORTO A DOPPIA RUOTA



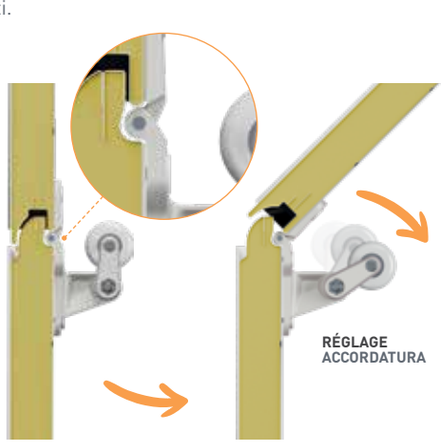
CHARNIÈRE SIMPLE
CERNIERA SEMPLICE



SUPPORT DE ROULETTE SIMPLE RAIL
SUPPORTO A RUOTA SINGOLA



DOUBLE CHARNIÈRE
DOPPIA CERNIERA



RÉGLAGE
ACCORDATURA



VISION / VISION

VISION est un élégant panneau doté d'une visière qui assure la luminosité de l'environnement dans lequel il est installé. Avec plusieurs options de couleurs et types d'affichage, ce panneau est une solution adaptée pour les garages.

VISION è un elegante pannello componibile che garantisce luminosità all'ambiente in cui è installato. Con diverse opzioni di colore e tipi di vetro, questo pannello è una soluzione adatta per i garage.



SIMPLE / DOUBLE
SINGOLA / DOPPIA

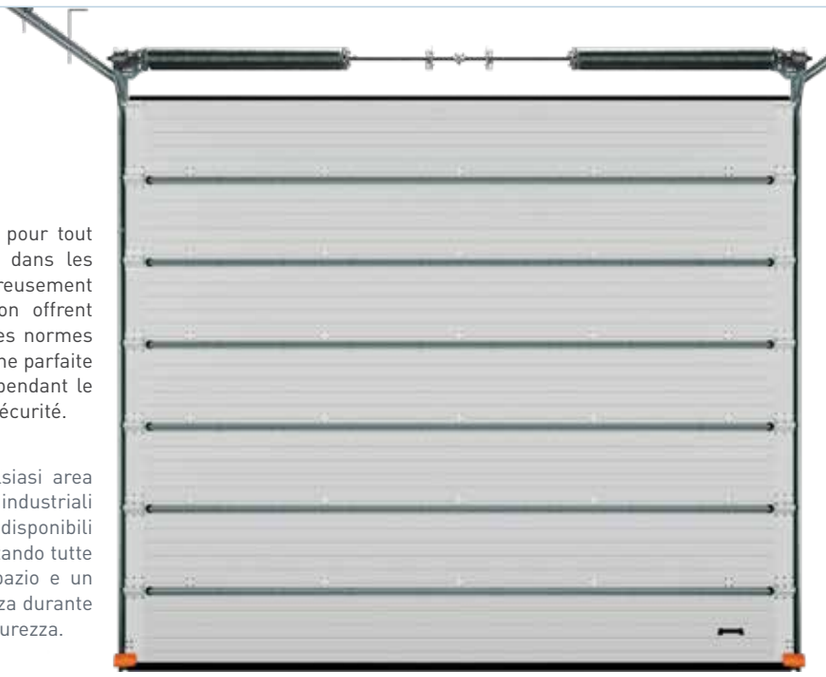
VITRÉE
VETRO

GRILLE
GRIGLIA

TÔLE PERFORÉ
PERFORATA

TÔLE ALVEOLAIRE
RETE

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



1.2 PORTES INDUSTRIELLES
PORTE INDUSTRIALI

/FR

Les portes sectionnelles industrielles DOORGATE® sont idéales pour tout secteur d'activité, s'adaptant à toutes les situations requises dans les différents espaces industriels ou de stockage. Elles sont rigoureusement fabriqué et les accessoires disponibiles pour leur construction offrent des solutions pour tous les projets, dans le respect de toutes les normes européennes. Ils offrent une excellente utilisation de l'espace et une parfaite isolation thermique et acoustique. Le niveau élevé de sécurité pendant le fonctionnement est garanti par le frein à ressort et parachute de sécurité.

/IT

I portoni sezionali industriali DOORGATE® sono ideali per qualsiasi area aziendale, adattandosi a tutte le situazioni richieste nei vari spazi industriali o di stoccaggio. Sono rigorosamente personalizzati e gli accessori disponibili per la loro costruzione offrono soluzioni per tutti i progetti, rispettando tutte le norme europee. Offrono un eccellente sfruttamento dello spazio e un perfetto isolamento termico e acustico. L'elevato livello di sicurezza durante il funzionamento è garantito dal freno a molla e dallo scivolo di sicurezza.



QUINCAILLERIE ET ROULETTE DOUBLE >5000MM DE LARGE
CAVALLETTO E ROTELLE DOPPIO >5000MM DI LARGH.



AXE PLEIN AU-DESSUS DE 14M²
ALBERO MASSICCIO OLTRE 14M²



SYSTÈME DE RESSORTS AU RAILS
SISTEMA DI MOLLE NELLA GUIDA



SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR CÂBLES
SISTEMA DI SICUREZZA PARACADUTE



BUTÉE A RESSORT
ARRESTO MOLLE



SYSTÈME DE SÉCURITÉ POUR RESSORTS
FRENO ANTI-ROTTURA DELLA MOLLA



RENFORT OMÉGA AU-DESSUS DE 5500MM
RINFORZO OMEGA SOPRA I 5500MM



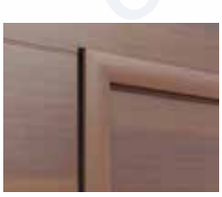
1.3 PORTILLON INTEGRÉ
PORTE PEDONALE INTEGRATA

/FR

Les portes sectionnelles avec portillon integré se distinguent par leur haute résistance et leur esthétique exquise, conférée par les profils en aluminium, toujours laqués dans la même couleur que les panneaux de la porte, dont la section et le design sont spécifiques. La technique de construction assure une isolation thermique et acoustique optimale, et le prémontage en usine garantit une installation simple et parfaite. Il est équipé d'une serrure à 3 points, et en option une serrure multipoints.

/IT

I portoni sezionali con porta pedonale integrata si distinguono per l'elevata resistenza e per la estetica, conferita dai profili in alluminio, sempre laccati nello stesso colore dei pannelli della porta, la sezione e design sono specifici. La tecnica costruttiva assicura un ottimo isolamento termico e acustico, mentre il preassemblaggio in fabbrica garantisce un'installazione semplice e perfetta. È dotato di una serratura a 3 punti, opzionalmente a una multipunto.



POIGNÉ ET PROFILES LAQUÉS À LA COULEUR DU PANNEAU
MANIGLIA E PROFILI LACCATI NEL COLORE DEL PANNELLO



patented

PROFIL AVEC CHARNIÈRE CACHÉ ET ANTI PINCE DOIGT
PROFILO CON CERNIERA NASCOSTA E SISTEMA ANTI-DITE



RESSORT DE RÉCUPÉRATION CACHÉ
MOLLA DI RECUPERO NON VISIBILE



SERRURE 3 POINTS - OPTION MULTIPOINTS
SERRATURA A 3 PUNTI - OPZIONE MULTIPUNTO





1.4 PORTILLON LATÉRALE
PORTE PEDONALE LATERALE

/FR

Les portillons latérales se distinguent par leur haute résistance et leur esthétique exquise, qui est donnée par les profils en aluminium, toujours laqués dans la même couleur que les panneaux de la porte, dont la section et le design sont spécifiques. La technique de construction assure une isolation thermique et acoustique optimale, et le prémontage en usine garantit une installation simple et parfaite.

/IT

Le porte pedonale laterale si distinguono per l'elevata resistenza e l'estetica raffinata, data dai profili in alluminio, sempre laccati nello stesso colore dei pannelli della porta, sezione e il design sono specifici. La tecnica costruttiva assicura un ottimo isolamento termico e acustico e il preassemblaggio in fabbrica garantisce un'installazione semplice e perfetta.



SIMPLE / SEMPLICE



DOUBLE / DOPPIO



SERRURE AVEC RÉGLAGE
SERRATURA REGOLABILE



SERRURE DE 3 POINTS
SERRATURA A 3 PUNTI

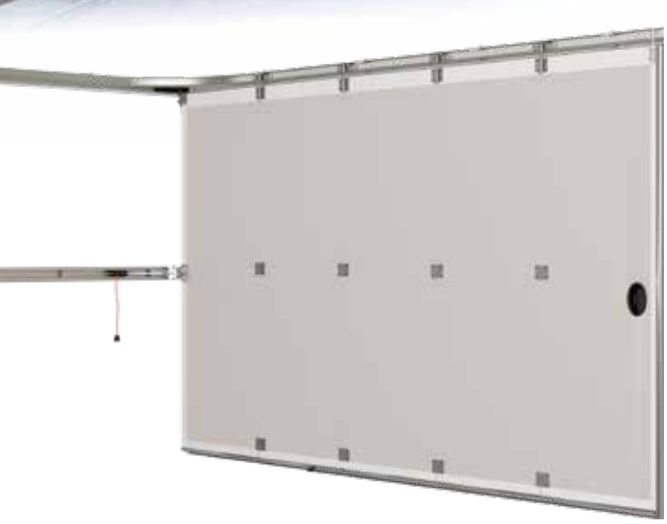


PROFIL ET BROSSE INFÉRIEUR POUR UNE ÉTANCHÉITÉ OPTIMALE
PROFILO E SPAZZOLA INFERIORE PER OTTIMIZZARE LA TENUTA

SENS D'OUVERTURE OPTIONNEL
DIREZIONE DI APERTURA OPZIONALE

BARRE ANTI-PANIQUE PRÉ-ASSEMBLÉE DISPONIBLE
DISPONIBILE BARRA ANTIPANICO PREASSEMBLATA





1.5 PORTES COULISSANTE LATÉRALE
PORTE SCORREVOLI

/FR

Les portes coulissantes latérales DOORGATE® allient qualité de fabrication et esthétique irréprochable. Stables et durables, ils ne nécessitent pas l'utilisation de câbles en acier ni de ressorts de torsion comme les portes sectionnelles, avec lesquelles ils partagent les panneaux. Le joint de porte et le rail inférieur, non encastrés dans le sol, garantissent une haute étanchéité. Disponibles en fonctionnement manuel ou automatique, ils incluent l'option d'une porte de service intégrée.

/IT

Le porte scorrevoli laterali DOORGATE® uniscono qualità costruttiva ed estetica impeccabile. Stabili e durevoli, non necessitano dell'utilizzo dei cavi in acciaio e delle molle a torsione per porte sezionali, con le quali condividono i pannelli. La guarnizione della porta ed il binario inferiore, non interrato, garantiscono un'elevata impermeabilità. Disponibili con funzionamento manuale o automatico, includono l'opzione di una porta di servizio integrata.

optional



BRAS POUR AUTOMATISME
BRACCIO PER AUTOMATISMO



JOINT DE FOND EN POLYPROPYLÈNE
GUARNIZIONE INFERIORE IN POLIPROPILENE

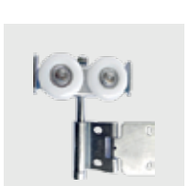
optional



SERRURE INTÉRIEURE MANUELLE
SERRATURA INTERNA MANUALE



POIGNÉE
MANIGLIA



ROULETTE SUPÉRIEURE
ROTELLA SUPERIORE



PAS DE RAILS DANS LE REFOULEMENT
NESSUNA CURVA SUL PAVIMENTO

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



2.0 PORTES ENROULABLE ET RIDEAUX MÉTALLIQUES
SERRANDE E SARACINESCHE

/FR
Les portes enroulable DOORGATE® sont la solution idéale pour protéger les établissements commerciaux, industriels et les environnements résidentiels qui nécessitent une sécurité maximale. Celles-ci peuvent être divisées en lignes TH100, TH125, FV100 et EX100, qui sont respectivement des lames remplies de polyuréthane expansé haute densité, d'aluminium et de polycarbonate et des lames en aluminium extrudé double face.

/IT
Le porte avvolgibili DOORGATE® sono la soluzione ideale per proteggere spazio commerciale, industriale e ambienti residenziali che richiedono la massima sicurezza. Si dividono nelle linee TH100, TH125, FV100 ed EX100, rispettivamente lamiere riempite in poliuretano espanso ad alta densità, lamiere in alluminio e policarbonato e lamiere in alluminio estruso bifacciali.

TH100

ACIER / ALUMINIUM
ACCIAIO / ALLUMINIO



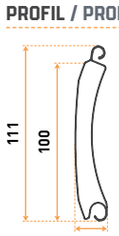
/FR
Facile à installer et nécessitant peu d'entretien, le TH100 est une solution robuste et élégante. Les lames de 100 mm de hauteur et 22 mm d'épaisseur, remplies de polyuréthane expansé haute densité, profilées en tôle d'acier laquée ou en aluminium et finition avec joint EPDM, garantissent une excellente étanchéité au vent et aux effractions.

/IT
Facile da installare e con poca manutenzione, il TH100 è una soluzione robusta ed elegante. Le lame alte 100 mm e spesse 22 mm, riempite con poliuretano espanso ad alta densità, profilo in lamiera di acciaio verniciato o alluminio e finitura con guarnizione in EPDM, garantiscono un'ottima tenuta al vento e alle effrazioni.

OPTIONS / OPZIONI



PROFIL / PROFILO



TH125

ACIER
ACCIAIO



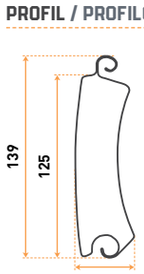
/FR
Pour une installation sur de grandes portées, le TH125 est une solution robuste et élégante. Les lames de 125mm de hauteur et 36,7mm d'épaisseur, remplies de polyuréthane expansé haute densité, profilées en tôle d'acier laquée et finies avec un joint EPDM, garantissent une excellente étanchéité au vent et aux effractions.

/IT
Per installazioni su grandi edifici, il TH125 è una soluzione robusta ed elegante. Le lamelle alte 125mm e spesse 36,7mm, riempite con poliuretano espanso ad alta densità, profilo in lamiera di acciaio verniciato e rifinite con guarnizione in EPDM, garantiscono un'ottima tenuta al vento e alle effrazioni.

OPTIONS / OPZIONI



PROFIL / PROFILO



CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE	TH100	TH125
Épaisseur nominale / Spessore nominale	22mm	36.7mm
Zone de couverture / Area di copertura	100mm	125mm
Nombre de lames par mètre / Numero di lame per metro	10un.	8un.
Largeur maximale / Larghezza massima	10.000mm	12.000mm
Poids de la lame / Peso della lamiera	7.8kg/m² (acier/acciaio) | 6.5kg/m² (alu)	13kg/m²
Matériel / Materiale	Acier galva/Aluminium | Acciaio galva/Alluminio	Acier galva / Acciaio galva

EX100



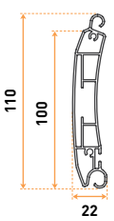
/FR
Avec une image élégante et intemporelle grâce à son extérieur lisse, l'EX100 est fabriqué avec des pales en aluminium extrudé double face. Doté de butées en nylon, de joints de guidage latéraux en PVC (Anti-Storm Guide System) et d'un joint pelucheux et inférieur en EPDM, l'EX100 garantit une haute étanchéité. En option, il permet d'inclure une serrure de sécurité à deux tresses sur le profil inférieur.

/IT
Con un'immagine elegante e intramontabile grazie al suo esterno liscio, l'EX100 è realizzato con lamiere in alluminio estruso su entrambi i lati. Dotato di fermi in nylon, guarnizioni delle guide laterali in PVC (Anti-Storm Guide System) e felpata e guarnizioni inferiore in EPDM, l'EX100 garantisce un'elevata tenuta. Come opzione, consente l'inserimento di una serratura di sicurezza a due trecce sul profilo inferiore.

OPTIONS / OPZIONI



PROFIL / PROFILO



ANTI-TEMPÊTE / ANTITEMPESTA

/FR
Avec des composants spéciaux - guides latéraux en acier galvanisé et forme spécifique, joints thermoplastiques, guide en nylon et supports de fixation - l'EX100 présente une excellente résistance aux charges de vent.

/IT
Con dei componenti speciali - guide laterali in acciaio zincato e forma specifica, guarnizioni termoplastiche, guida in nylon e supporti di fissaggio - l'EX100 presenta un'eccellente resistenza ai carichi del vento.

DURABILITÉ ET RÉSISTANCE
DURATA E RESISTENZA

Utilisation de matériaux résistans et finitions de haute qualité.
Utilizzo di materiali resistenti e finiture di alta qualità.

ADAPTABILITÉ
ADATTABILITÀ

Possibilité de mise en oeuvre dans la plupart des systèmes roulants.
Possibilità di implementazione nella maggior parte dei sistemi di laminazione.

MEILLEURE PERFORMANCE
PRESTAZIONI MIGLIORI

Meilleure glisse sur les rails latérales, avec moins de friction et de bruit par rapport aux autres versions.
Migliore scorrimento sulle guide laterali, con minore attrito e rumore rispetto alle altre versioni.

RÉSISTANCE AU VENT
RESISTENZA AL VENTO

Résistance au vent des deux côtés de la grille à enroulement: classe 4 selon les tests.
Resistenza al vento su entrambi i lati della lamiere avvolgibile: classe 4 secondo i test.



FV100



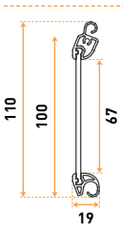
/FR
Mesurant 100mm de hauteur et 19mm d'épaisseur, la lame FV100 est fabriquée en polycarbonate, ce qui garantit la luminosité à l'intérieur de la pièce.

/IT
Con un'altezza di 100mm e uno spessore di 19mm, la lama FV100 è realizzata in policarbonato, che garantisce luminosità all'interno della stanza.

OPTIONS / OPZIONI



PROFIL / PROFILO



CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE	EX100	FV100
Épaisseur nominale / Spessore nominale	22mm	19mm
Zone de couverture / Area di copertura	100mm	100mm
Nombre de lames par mètre / Numero di lame per metro	10un.	10un.
Largeur maximale / Larghezza massima	7.000mm	7.000mm
Poids de la lame / Peso della lamiera	10kg/m²	5kg/m²
Matériel / Materiale	Aluminium / Alluminio	Alu Polycarbonat / Allu Polic.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



2.1 RIDEAUX À LAMES STEELSAFE
LAMIERE STEELSAFE

/FR
Conçues pour renforcer la sécurité des environnements sans compromettre leur image, les rideaux à lames STEELSAFE se déclinent en versions à lames plates et à lames courbes. Les lames plates ont des conceptions différentes et peuvent être complètement fermées, microperforées, ventilées ou découpées, tandis que les lames courbes peuvent être fermées ou micro-perforées. Développées en acier galvanisé, ces lames sont d'une grande robustesse, avec une lame inférieure renforcée, une poignée et des butées en acier renforcé et un joint inférieur EPDM.

/IT
Progettate per rafforzare la sicurezza negli ambienti senza comprometterne l'immagine, le lamiere STEELSAFE sono disponibili nelle versioni piana e curva. Le lamiere piane hanno diversi design e possono essere completamente chiuse, microperforate, ventilate o ritagliate, mentre le lamiere curve possono essere chiuse o microperforate. Realizzate in acciaio zincato, queste griglie sono estremamente robuste, con lamiere inferiore rinforzata, maniglia e finito in acciaio rinforzati e guarnizione inferiore in EPDM.

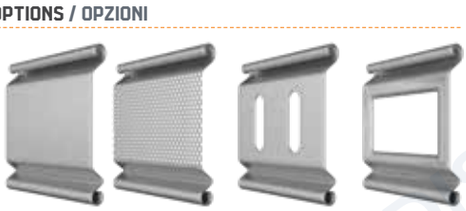
PLATE / PIANA



/FR
Les lames plates de la gamme STEELSAFE ont des conceptions différentes et peuvent être entièrement fermées, perforées, ventilées ou découpées. Fabriquées en acier galvanisé, ces grilles sont très robustes, avec une lame inférieure renforcée, une poignée et des butées en acier renforcé et un joint inférieur en EPDM.

/IT
La lamiera piana della linea STEELSAFE presentano diverse configurazioni e possono essere completamente chiuse, perforate, ventilate o tagliate. Realizzate in acciaio zincato, queste griglie sono estremamente robuste, con lama inferiore rinforzata, maniglia e fermi in acciaio rinforzato e guarnizione inferiore in EPDM.

OPTIONS / OPZIONI



FERMÉ CHIUSA | PERFORÉ PERFORATA | VENTILÉ VENTILATA | DÉCOUPÉ RITAGLIATA

PROFIL / PROFILO



COULEURS / COLORI



LAQUAGE COULEURS RAL
VERNICIATO COLORI RAL

COURBE / CURVA



/FR
Les rideaux à lames courbes STEELSAFE sont disponibles en version fermée et microperforée. Les lames sont en acier galvanisé très robuste, avec une lame inférieure renforcée, une poignée et des butées en acier renforcé, et un joint inférieur en EPDM.

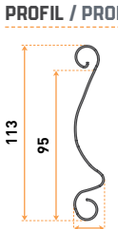
/IT
Le lamiere a lame curve STEELSAFE sono disponibili in versione chiusa e microforata. Le lame sono realizzate in acciaio zincato ad alta resistenza, con lama inferiore rinforzata, maniglia e fermi in acciaio rinforzati e guarnizione inferiore in EPDM.

OPTIONS / OPZIONI



FERMÉ CHIUSA | PERFORÉ PERFORATA

PROFIL / PROFILO



COULEURS / COLORI



LAQUAGE COULEURS RAL
VERNICIATO COLORI RAL

CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE	PLATE / PIANA	COURBE / CURVA
Épaisseur nominale / Spessore nominale	19mm	21mm
Zone de couverture / Area di copertura	115mm	95mm
Zone de couverture ventilé / Area di copertura ventilata	20%	-
Zone de couverture découpé / Area di copertura ritagliata	39%	-
Zone de couverture perforé / Area di copertura perforata	16%	16%
Taille de l'ouverture, découpé / Dimensione dell'apertura, ritagliata	100mm x 50mm	-
Nombre de lames par mètre / Numero di lame per metro	8.5un	10.5un
Largeur maximale / Larghezza massima	12.000mm	12.000mm
Poids de la lame / Peso della lamiera	10kg/m²	12kg/m²
Matériel / Materiale	Acier galvanisé / Acciaio galvanizzato	Acier galvanisé / Acciaio galvanizzato

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



2.2 GRILLES TUBULAIRES STEELSAFE
LAMIERE TUBOLARI STEELSAFE

/FR
Disponibles en trois modèles différents - Hexagonal, Brique et Line, respectivement avec des tiges de 8mm, 18mm et 14mm - les grilles tubulaires de la gamme STEELSAFE offrent une sécurité et une protection supplémentaires contre les intrusions. Faciles à utiliser et nécessitant peu d'entretien, ces grilles ont été développées en acier galvanisé et sont d'une grande robustesse, avec une lame inférieure renforcée, des poignées et butées en acier renforcé et un joint inférieur en EPDM.

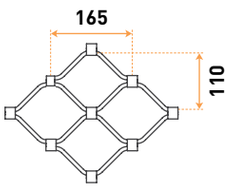
/IT
Disponibili in tre diversi design - Hexagonal, Mattone e Line, rispettivamente con aste da 8mm, 18mm e 14mm - le griglie tubolari della line STEELSAFE offrono ulteriore sicurezza e protezione contro le intrusioni. Facili da usare e con poca manutenzione, queste griglie sono state sviluppate in acciaio zincato e sono molto robuste, con lama inferiore rinforzata, maniglie e fermi in acciaio rinforzato e guarnizione inferiore in EPDM.

HEXAGONAL



/FR
STEELSAFE HEXAGONAL est doté d'une maille hexagonale. Composée de barres d'armature et de tiges de connexion de 8mm, cette solution moderne et fonctionnelle assure la sécurité et la ventilation des espaces commerciaux et résidentiels, tout en préservant l'environnement. Elle s'enroule vers l'intérieur ou l'extérieur.

/IT
STEELSAFE HEXAGONAL ha una maglia esagonale. Composta da barre d'armatura e tiranti da 8mm, è un'opzione moderna e funzionale per la sicurezza e la ventilazione di spazi commerciali e residenziali, che garantisce la sicurezza senza compromettere l'ambiente. Si arrotola verso l'interno o verso l'esterno.





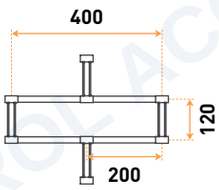
LAQUAGE COULEURS RAL
VERNICIATO COLORI RAL

TIJOLEIRA / LADRILLO



/FR
STEELSAFE BRIQUE, une solution pratique et sûre pour la protection des environnements commerciaux et résidentiels. Composée d'une tige de 18mm, cette grille présente une maille rectangulaire rappelant le motif des briques, créant un effet visuel alliant intimité et ventilation. Elle s'enroule vers l'intérieur ou l'extérieur.

/IT
STEELSAFE MATTONE, una soluzione pratica e sicura per proteggere ambienti commerciali e residenziali. Composta da un'asta da 18mm, questa griglia presenta una maglia rettangolare che ricorda il design dei mattoni, creando un effetto visivo che bilancia privacy e ventilazione. Si arrotola verso l'interno o verso l'esterno.





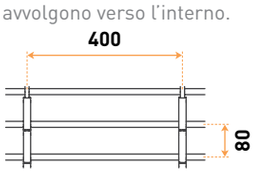
LAQUAGE COULEURS RAL
VERNICIATO COLORI RAL

LINE



/FR
STEELSAFE LINE est une solution de protection au design moderne qui garantit la sécurité des environnements dans lesquels elle est installée. Sa maille rectangulaire et sa tige de 14mm garantissent une protection contre les tentatives d'intrusion, tout en permettant une circulation normale de l'air et de la lumière. Les grilles STEELSAFE LINE s'enroulent vers l'intérieur.

/IT
STEELSAFE LINE è una soluzione di protezione dal design moderno che garantisce la sicurezza degli ambienti in cui viene installata. La maglia rettangolare e l'asta da 14mm garantiscono protezione contro i tentativi di intrusione, consentendo al contempo la normale circolazione di aria e luce. Le griglie STEELSAFE LINE si avvolgono verso l'interno.





LAQUAGE COULEURS RAL
VERNICIATO COLORI RAL

CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE	HEXAGONAL	BRIQUE / MATTONE	LINE
Épaisseur nominale / Spessore nominale	8mm	18mm	14mm
Zone de couverture / Area di copertura	110mm	120mm	80mm
Largeur maximale / Larghezza massima	12.000mm	12.000mm	12.000mm
Poids de la lame / Peso della lamiera	10kg/m²	10kg/m²	9kg/m²
Matériel / Materiale	Acier / Acciaio galva	Acier / Acciaio galva	Acier galva ou inox / Acciaio galva o inox

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

2.3 SYSTÈMES DE ENROULEMENT
SISTEMA SCORREVOLE



RESSORTS EN RUBAN
MOLLE A NASTRO



DRIVE



INDUSTRIAL

/FR
Le système d'enroulement RESSORT EN RUBAN se compose d'un arbre central en acier galvanisé - préparé pour les moteurs à électrofrein - et de tambours à ressort en ruban d'acier trempé, protégés par un anneau en nylon pour un fonctionnement fluide et silencieux. Conçu pour les rideaux de taille moyenne et un usage peu intensif, il est idéal pour les établissements commerciaux de petite et moyenne taille.

/IT
Il sistema di avvolgimento MOLLE A NASTRO è composto da un albero centrale in acciaio zincato - predisposto per motori elettrofrenanti - e tamburi a molla a nastro in acciaio temperato, protetti da un anello in nylon per un funzionamento fluido e silenzioso. Pensato per serrandedi medie dimensioni e per un utilizzo poco intensivo, è ideale per esercizi commerciali di piccole e medie dimensioni.

/FR
Conçu pour portes/grilles de dimensions moyennes et usage semi-intensif - idéal pour garages - DRIVE est un système sans ressorts à drapeaux coulissants qui permet au motoréducteur avec frein mécanique et parachute inclus - installé directement sur l'axe de se déplacer avec le mouvement du rideaux, étant idéale pour les installations dans des endroits avec un linteau limité.

/IT
Progettato per serrande di medie dimensioni e per un uso semi-intensivo - ideale per garage - DRIVE è un sistema senza molle a bandiere scorrevoli che permette al motoriduttore con freno meccanico e paracadute incluso - installato direttamente sull'asse - di muoversi con il movimento della serranda, essendo ideale per installazioni in luoghi con architrave limitato.

/FR
Développé pour les rideaux grande largeur et un usage intensif - idéal pour les industries - le système INDUSTRIAL est doté d'un arbre oscillant (en option) qui permet au moteur latéral à entraînement direct de se déplacer lorsque le diamètre de la grille change, assurant un meilleur ajustement de la porte au linteau, en entrant dans le guidage latéral sans déviations, réduisant la friction, le bruit et l'usure des équipements.

/IT
Sviluppato per serrande di grandi dimensioni e uso intensivo - ideale per le industrie - il sistema INDUSTRIAL è dotato di un albero oscillante (opcionale) che permette al motore laterale di muoversi al variare del diametro della serrande, garantendo un migliore adattamento della porta all'architrave, entrando nella guida laterale senza deviazioni, riducendo l'attrito, il rumore e l'usura delle attrezzature.

CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE

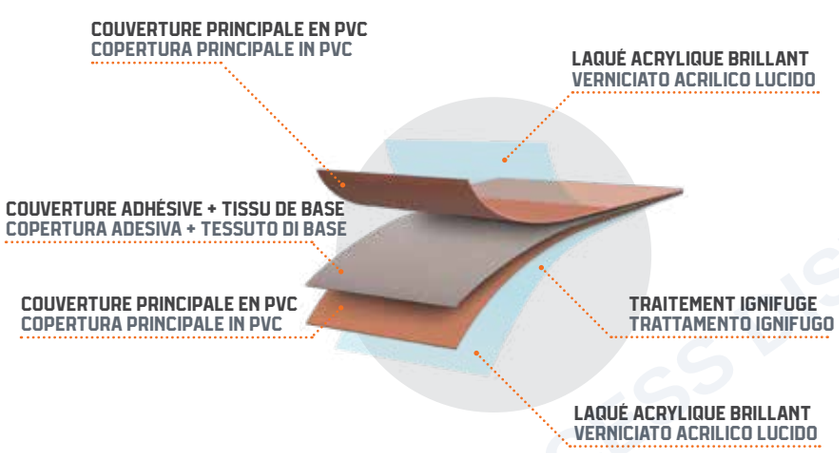
Profil intérieur avec joints EPDM qui agit comme une barrière contre l'eau, la poussière et renfort inclus Profilo interno con sigillante EPDM che fa da barriera contro acqua, polvere e rinforzo incluso	Terminez par un joint EPDM qui agit comme une barrière contre l'eau et la poussière Finisce con guarnizione in EPDM che fa da barriera contro acqua e polvere	Terminez par un joint EPDM qui agit comme une barrière contre l'eau et la poussière Finisce con guarnizione in EPDM che fa da barriera contro acqua e polvere
Tambours à ressort avec protection en nylon Tamburi a molla con protezione in nylon	Moteur tubulaire et parachute de sécurité inclus Motore tubolare e paracadute di sicurezza inclusi	Motor à l'arbre a/ application d'usine et pré-câblage Motor ad'albero c/ applicazione di fabbrica e precablaggio
Préparé pour motorisation Predisposto per motorizzazione	Nouveau système de drapeaux coulissants DRIVE Nuovo sistema a bandiera scorrevole DRIVE	Porte avec système d'arbre oscillant (option) Porta con sistema ad alberto oscillante (opzione)
Possibilité de placer un caisson pour couvrir les ressorts Possibilità di inserire scatola e coperchio per molle	Boîtier de commande avec récepteur intégré Pannello di controllo con ricevente integrata	-
Serrure de sécurité avec deux boulons sur le profil inférieur Serratura di sicurezza con due catenacci sul profilo inferiore	Sangle élastique pour un silence accru et une protection contre les rayures Cinturino elastico per maggiore silenziosità e protezione antigraffio	Sangle élastique pour un silence accru et une protection contre les rayures Cinturino elastico per maggiore silenziosità e protezione antigraffio
Rails latéraux en acier galvanisé avec joints en PVC Guide laterali in acciaio zincato con guarnizioni in PVC	Rails latéraux en acier galvanisé avec joint en PVC Guide laterali in acciaio zincato con guarnizioni in PVC	Rails latéraux en acier galvanisé avec joint en PVC Guide laterali in acciaio zincato con guarnizioni in PVC
Option guides anti-tempête Opzione guide anti tempesta	Option guides anti-tempête Opzione guide anti tempesta	Option guides anti-tempête Opzione guide anti tempesta
Option laqué couleur RAL Opzione verniciatura colore RAL	Option laqué couleur RAL Opzione verniciatura colore RAL	Option laqué couleur RAL (jusqu'à 6m de large) Opzione verniciatura in colore RAL (fino 6m di largh.)
Arbre en acier avec tambours et système de ressort à ruban jusqu'à 6m de large Albero in acciaio con tamburi e sistema di molle a cinghia fino a 6m di larghezza	Arbre d'enroulement de 133mm (peut varier en fonction de la taille de la porte) Albero di avvolgimento da 133mm (può variare second le dimensioni della porta)	Arbre d'enroulement de 133mm (peut varier en fonction de la taille de la porte) Albero di avvolgimento da 133mm (può variare second le dimensioni della porta)
Enroulement à l'intérieur ou à l'extérieur Rotoli all'interno o all'esterno	Enroulement vers l'intérieur Avvolgimento verso l'interno	Enroulement vers l'intérieur Avvolgimento verso l'interno



3.0 PORTES RAPIDES
PORTE RAPIDE

/FR
De conception innovante, les portes rapides DOORGATE® sont conçues pour les environnements commerciaux et industriels à fort trafic, tels que les hypermarchés, les entrepôts et les usines de fabricación. L'utilisation de matériaux nobles tels que l'aluminium et l'acier inoxydable garantit une résistance supérieure et une isolation optimale, réduisant les courants d'air, la dispersion thermique et la présence de poussière. Idéales pour ceux qui recherchent l'efficacité opérationnelle dans des lieux à ouverture fréquence, ces portes facilitent l'accès, offrent un passage agile et optimisent les temps avec précision, sécurité et hygiène.

/IT
Dal design innovativo, le porte rapide DOORGATE® sono progettate per ambienti commerciali e industriali ad alto traffico, come ipermarcati, magazzini e stabilimenti produttivi. L'utilizzo di materiali nobili come l'alluminio e l'acciaio inox garantisce una resistenza superiore e un isolamento ottimale, riducendo le correnti d'aria, la dispersione termica e la presenza di polvere. Ideale per chi cerca efficienza operativa in luoghi con aperture frequenti, queste porte facilitano l'accesso, offrendo un passaggio agile e ottimizzando i tempi con precisione, sicurezza e igiene.



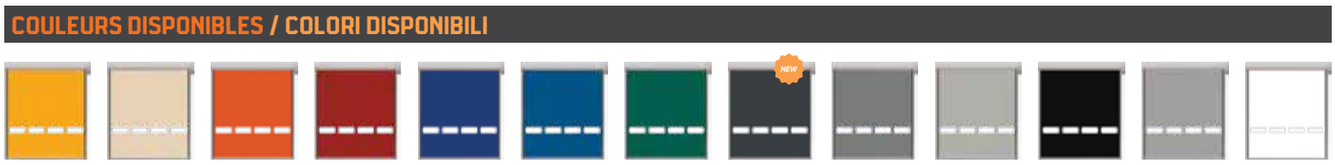
BÂCHE IGNÍFUGE M2 / TELO INGNIFUGO M2

/FR
La bâche ignífuge M2 se compose d'une couche de tissu de base très léger et résistant à la déchirure, fabriqué à partir d'un fil de polyester très fin avec un tissage très serré pour la rétention d'air. La bâche est ensuite finie par une couche de laque acrylique brillante pour une meilleure esthétique, mais aussi une plus grande étanchéité aux éléments extérieurs.

/IT
Il telo ignifugo M2 è costituito da uno strato di tessuto di base molto leggero e resistente agli strappi, realizzato con filati di poliestere molto sottili e con una tessitura molto fitta per trattenere l'aria. Il telone è poi rifinito con uno strato di vernice acrilico lucido per migliorare l'estetica, e anche l'impermeabilità agli agenti esterni.

CARACTÉRISTIQUES DE LA BÂCHE / CARATTERISTICHE DEL TELONE	
Poids / Peso	950gr/m² EN ISO 22786.2
Résistance au feu / Resistenza al fuoco	Ignífuge classe M2 UNE 23723/90 / Ignifugo classe M2 UNE 23723/90
Résistance à la traction / Resistenza alla trazione	400 daN/5cm 380 daN/5cm UNE EN ISO 1421
Résistance à la déchirure / Resistenza allo strappo	80 daN 50daN EN ISO 13937.2
Adhérence / Aderenza	10 daN/5cm
Résistance à la temperature / Resistenza alla temperatura	-30°C +70°C
Résistance à la lumière / Resistenza alla luce	6-8
Bâche / Telo	Poliéster AT 1100 dtex
Couverture / Copertura	PVC 2 faces / PVC bifacciale
Épaisseur / Spessore	0,80mm
Finition / Finitura	Laqués deux faces / Verniciato in due colori

COULEURS DISPONIBLES / COLORI DISPONIBILI



ZIPPY

5000 x 5000 MM



/FR
Conçues pour un usage très intensif, les portes rapides ZIPPY sont idéales pour les ouvertures intérieures et extérieures de taille moyenne. Il s'agit d'une solution sûre, efficace et productive, avec un système innovant de guidage du rideau qui garantit l'isolation intérieure/extérieure et lui confère une résistance extrême au vent - CLASSE 4.

/IT
Progettate per un uso molto intensivo, le porte ad alta velocità ZIPPY sono ideali per aperture interne ed esterne di medie dimensioni. Si tratta di una soluzione sicura, efficiente e produttiva, dotata di un innovativo sistema di guida del telo che garantisce l'isolamento interno/esterno e conferisce un'estrema resistenza al vento - CLASSE 4.


PROFIL BAS AVEC JOINT EN EPDM
PROFILO BASSO CON GUARNIZIONE EPDM


STRUCTURE EN ALUMINIUM LAQUÉ BLANC
STRUTTURA IN ALLUMINIO VERNICIATO BIANCO


PROFILS MOBILES POUR UN ACCÈS FACILE
PROFILI MOBILI PER UN FACILE ACCESSO


SYSTÈME ZYPPY
SISTEMA ZYPPY

SELF

5000 x 5000 MM



/FR
Idéales pour les ouvertures de taille moyenne, les portes rapides SELF conviennent parfaitement à un usage intensif et à un trafic intense. Le système d'autoréparation permet de restaurer automatiquement la toile lorsque la porte est en mouvement. Elle présente une résistance au vent et une étanchéité à l'air modérées.

/IT
Ideali per aperture di medie dimensioni, le porte ad alta velocità SELF sono ideali per un uso intensivo e un traffico intenso. Il sistema di autoriparazione consente di ripristinare automaticamente il telo quando la porta è in movimento. Ha una moderata resistenza al vento e una buona tenuta all'aria.


PROTECTION MOTEUR INCLUSE
PROTEZIONE DEL MOTORE INCLUSA


STRUCTURE EN ALUMINIUM LAQUÉ BLANC
STRUTTURA IN ALLUMINIO VERNICIATO BIANCO


SYSTÈME AUTORÉPARABLE
SISTEMA DI AUTORIPARAZIONEE


PROFILS MOBILES POUR UN ACCÈS FACILE
PROFILI MOBILI PER UN FACILE ACCESSO

ROLL

5000 x 5000 MM



/FR
Idéales pour les ouvertures extérieures de taille moyenne, les portes ROLL ne sont pas utilisées de manière intensive. Silencieuse et dotée d'excellents composants, notamment les renforts horizontaux, ROLL est une porte très robuste et durable, avec une résistance au vent et une étanchéité à l'air intermédiaire.

/IT
Ideale per aperture esterne di medie dimensioni, le porte ROLL non sono da utilizzare in modo intensivo. Silenziosa e con componenti eccellenti, in particolare i rinforzi orizzontali, ROLL è una porta molto robusta e durevole, resistente al vento e tenuta all'aria intermedia.


PROTECTION MOTEUR INCLUSE
PROTEZIONE DEL MOTORE INCLUSA


STRUCTURE EN ALUMINIUM LAQUÉ BLANC
STRUTTURA IN ALLUMINIO VERNICIATO BIANCO


PROFIL BAS AVEC JOINT EN EPDM
PROFILO BASSO CON GUARNIZIONE EPDM


RENFORTS HORIZONTAUX EN ACIER
RINFORZI ORIZZONTALI IN ACCIAIO

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RUN

NEW

5000 x 5000 MM



/FR

Structure en acier galvanisé et système de guidage de rideau innovant garantissant une isolation intérieure/extérieure et une excellente résistance au vent. La porte RUN est équipé de roulements spéciaux à grande vitesse, de profilés galvanisés, d'un servomoteur avec unité centrale et variateur de vitesse, d'une bâche en PVC ignifuge M2 et d'une barrière photoélectrique.

/IT

Struttura in acciaio zincato e un innovativo sistema di guida del telo che garantisce l'isolamento interno/esterno e le conferisce un'eccellente resistenza al vento. È dotata di cuscinetti speciali ad alta velocità, profili zincati, servomotore con unità centrale e variatore di velocità, telo in PVC ignifugo M2 e barriera fotocellula.



PROTECTION MOTEUR INCLUSE
PROTEZIONE DEL MOTORE INCLUSA



STRUCTURE EN ACIER GALVANISÉ – OPTION LAQUÉE
STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO – OPZIONE LACCATA



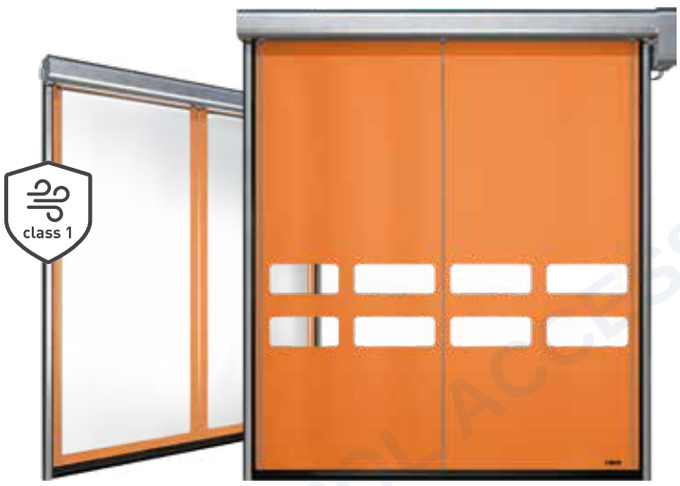
PROFIL BAS AVEC JOINT EN EPDM
PROFILO BASSO CON GUARNIZIONE EPDM



SYSTÈME ZIPPY
SISTEMA ZIPPY

AUTO RUN

5000 x 5000 MM



/FR

Son système d'auto-réparation permet à la toile de se rétablir automatiquement après un impact. Silencieux et doté d'excellentes finitions, il offre une résistance au vent, une étanchéité efficace, des roulements à grande vitesse, des profilés galvanisés, un servomoteur à variateur de vitesse, une toile en PVC ignifuge M2, une barrière photoélectrique et un capot moteur.

/IT

Il suo sistema autoriparante permette al telo di ristabilirsi automaticamente dopo l'impatto. Silenzioso e con finiture eccellenti, offre resistenza al vento, tenuta stagna efficace, cuscinetti ad alta velocità, profili zincati, servomotore con variatore di velocità, telo in PVC ignifugo M2, barriera fotocellula e copertura motore.



SYSTÈME AUTORÉPARABLE
SISTEMA DI AUTORIPARAZIONE



STRUCTURE EN ACIER GALVANISÉ – OPTION LAQUÉE
STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO – OPZIONE LACCATA



BÂCHE SANS D'ÉLÉMENTS RIGIDES POUR LA SÉCURITÉ
NESSUN ELEMENTO RIGIDO PER LA SICUREZZA



PROTECTION MOTEUR INCLUSE
PROTEZIONE DEL MOTORE INCLUSA

GLACIAR

NEW

+2°C -20°C

5000 x 5000 MM

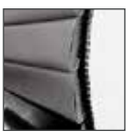


/FR

GLACIAR est une porte rapide autoreparable conçue pour les environnements réfrigérés jusqu'à -20°C et permettant de délimiter des zones à différentes températures. Sa toile, à segments de 18mm isolants, composé de PVC et de polyéthylène expansé, empêche la formation de glace et crée une rupture thermique avec l'isolation du rideau.

/IT

GLACIAR è una porta rapida autoriparante progettata per ambienti refrigerati fino a -20°C, in grado di delimitare aree a temperature diverse. Il pannello da 18mm con segmenti isolanti, composto da PVC e polietilene espanso, impedisce la formazione di ghiaccio, creando un taglio termico con l'isolamento del telo.



BÂCHE DIVISÉ EN SEGMENTS ISOLANTS EN PVC ET POLYÉTHYLÈNE EXPANSÉ
TELO SUDDIVISO IN SEGMENTI ISOLANTI IN PVC E POLIETILENE ESPANSO



SYSTÈME AUTORÉPARABLE
SISTEMA DI AUTORIPARAZIONE



RÉSISTANCES CHAUFFANTES PLACÉES DANS LA STRUCTURE
RESISTENZE RISCALDANTI INSERITE NELLA STRUTTURA



STRUCTURE EN ACIER GALVANISÉ – LAQUE EN OPTION
STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO – VERNICIATO COME OPZIONE

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

FOLD

10000 x 8000 MM



/FR
Pour une utilisation moins intensive, les portes FOLD sont idéales pour les ouvertures extérieures et intérieures de grandes dimensions. Leur cadre en acier galvanisé et leurs renforts horizontaux leur confèrent robustesse et une grande étanchéité au passage de l'air, avec une excellente résistance au vent de classe 3.

/IT
Per un uso meno intensivo, le porte FOLD sono ideali per aperture esterne e interne di grandi dimensioni. Il telaio in acciaio zincato e i rinforzi orizzontali conferiscono robustezza e un'elevata tenuta al passaggio dell'aria, con un'ottima resistenza al vento in CLASSE 3.


COUVERTURE DU MOTEUR
COPERTURA DEL MOTORE


SANGLE NOIR AVEC SØMM
CINTURA NERA DE SØMM


PORTES DE GRANDE DIMENION
PORTE DI GRANDI DIMENSIONI


STRUCTURE EN ACIER GALVANISÉ
STRUTTURA IN ACCIAIO ZINCATO



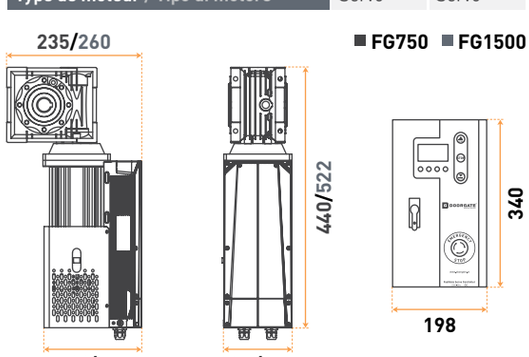
BRUSHLESS

FASTGATE SERVO MOTOR

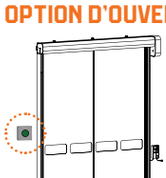
Modèle / Modello	FG750	FG1500
Alimentation / Alimentazione	230V/50Hz	230V/50Hz
Puissance / Potenza	750W	1500W
Force / Forza	35Nm	70Nm
Cycle de travaille / Ciclo di lavoro	Intensive	Intensive
Vitesse / Velocità	2500RPM	2000RPM
Classe de protection / Classe de prot.	IP54	IP54
Type de moteur / Tipo di motore	Servo	Servo

/FR
Le système operative du encodeur est une technologie avancée qui assure un contrôle précis et efficace des mouvements, permettant un positionnement numérique de haute précision. De plus, il dispose d'un autodiagnostic intelligent qui analyse en permanence ses performances et son état, anticipant ainsi d'éventuelles pannes et garantissant une sécurité et une efficacité opérationnelle accrues.

/IT
Il sistema operativo dell'encoder è una tecnologia avanzata che fornisce un controllo del movimento preciso ed efficiente, consentendo un posizionamento digitale estremamente accurato. Inoltre, è dotato di un'autodiagnosi intelligente che ne analizza costantemente le prestazioni e lo stato, anticipando possibili guasti e garantendo maggiore sicurezza ed efficienza operativa.

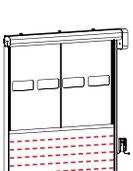


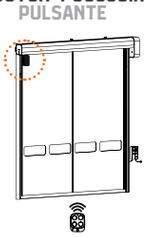
OPTION D'OUVERTURE ET DE SÉCURITÉ / OPZIONI DI APERTURA E SICUREZZA

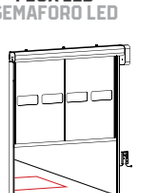

BOUTON-POUSSOIR
PULSANTE

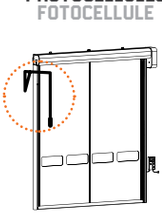

FEUX LED
SEMAFORO LED

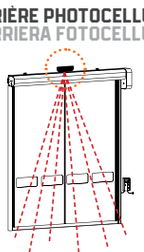

PHOTOCELLULES
FOTOCELLULE


BARRIÈRE PHOTOCELLULES
BARRIERA FOTOCELLULE


ÉMETTEUR ET RECEPTEUR
TELECOMANDO E RICEVITORE


DÉTECTEUR MAGNÉTIQUE
RILEVATORE MAGNETICO


INTERRUPTEUR PAR TIGE
INTERRUTTORE PER TIRANTE

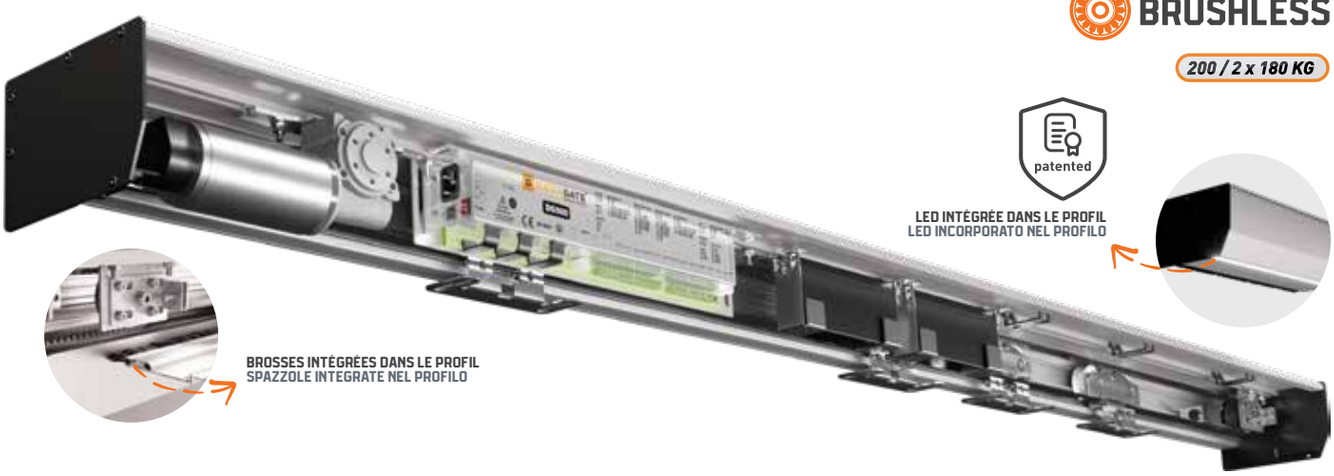

RADAR MOUVEMENT
RADAR DI MOVIMENTO

4.0 PORTES VITRÉES
PORTE DI VETRO

SLIM 125

BRUSHLESS

200 / 2 x 180 KG



/FR

Développé pour un usage intensif, le mécanisme de porte vitrée SLIM 125 se distingue par son moteur brushless doux, silencieux et rapide (jusqu'à 750mm/s). Ses opérations peuvent être paramétrées de manière simple et intuitive, grâce à des combinaisons d'impulsions et de confirmations dans le centre de contrôle, tandis que la LED intégrée dans la structure SLIM est automatiquement contrôlée.

/IT

Sviluppato per un uso intensivo, il meccanismo per porta in vetro SLIM 125 si distingue per il suo motore Brushless fluido, silenzioso e veloce (fino a 750mm/s). Il suo funzionamento è parametrizzabile in modo semplice ed intuitivo, attraverso combinazioni di impulsi e conferme nel centro di controllo, mentre il LED integrato nella struttura SLIM viene controllato automaticamente.

CONSTITUTION DU MÉCANISME / COSTITUZIONE DEL MECCANISMO



STRUCTURE ALUMINIUM ANODISÉ
STRUTTURE ALLUMINIO ANODIZZATO



MOTEUR BRUSHLESS 24V/100W
MOTORE BRUSHLESS 24V/100W



ELETRÓNIQUE
ELETTRONICA



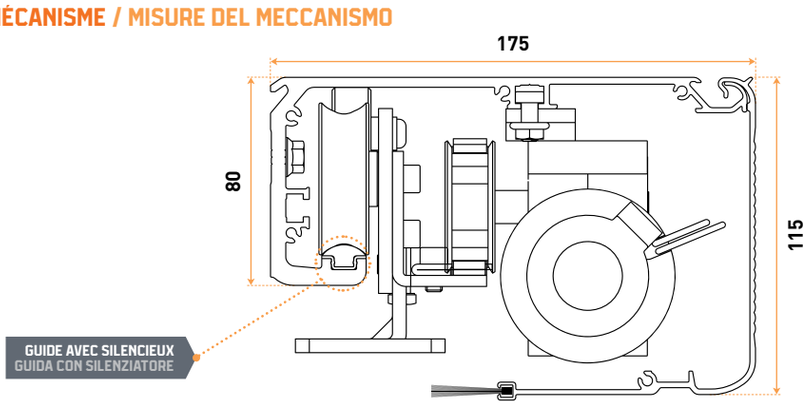
2 BATTERIES 12V/2.2AH
2 BATTERIE 12V/2.2AH



SELECTEUR DE MANEUVRE DIGITAL
SELETTORE DI MANOVRA DIGITALE

CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE		
Modèle / Modello	SLIM 125	
N° des vantaux mobiles / N° di ante mobile	1 Vantail / 1 Anta	2 Vantaux / 2 Ante
Poids des vantaux / Peso delle ante	200kg máx.	2 x 180kg máx.
Largeur des vantaux / Larghezza della ante	700-2500mm	600-1800mm
Vitesse d'ouverture / Velocità d'apertura	20-60cm/s (réglable / regolabile)	20-60cm/s (réglable / regolabile)
Vitesse de fermeture / Velocità di chiusura	20-60cm/s (réglable / regolabile)	20-60cm/s (réglable / regolabile)
Temps d'ouverture / Tempo di apertura	0-60s (réglable / regolabile)	0-60s (réglable / regolabile)
Tension d'alimentation / Tensione di alimentazione	AC 200V - 250V	AC 200V - 250V
Moteur / Motore	24V, 100W Brushless DC motor	24V, 100W Brushless DC motor
Température de fonctionnemt / Temp. di funzionamento	-20°C +70°C	-20°C +70°C

MESURES DE MÉCANISME / MISURE DEL MECCANISMO



NORME EN16005

TELESCOPIC

BRUSHLESS

2 x 150 / 4 x 120 KG



/FR

Le mécanisme de la porte en verre TELESCOPIC a été spécialement conçu pour une utilisation quotidienne intense et continue, facilitant l'accès et la circulation des personnes. Son système de coulissement est très silencieux et efficace, idéal pour les environnements commerciaux, industriels et de services très fréquentés. Les vantaux mobiles s'ouvrent l'un au-dessus de l'autre, prenant peu de place, ce qui en fait l'option idéale pour les entrées étroites.

/IT

Il meccanismo della porta in vetro TELESCOPIC è stato appositamente progettato per un uso quotidiano intenso e continuo, facilitando l'accesso e il traffico di persone. Il suo sistema di scorrimento è molto silenzioso ed efficiente, ideale per ambienti commerciali, industriali e di servizio molto frequentati. Le ante mobili si aprono una sopra l'altra, occupando poco spazio e rappresentando l'opzione ideale per gli ingressi stretti.

CONSTITUTION DU MÉCANISME / COSTITUZIONE DEL MECCANISMO



STRUCTURE ALUMINIUM ANODISÉ
STRUTTURE ALLUMINIO ANODIZZATO



MOTEUR BRUSHLESS 24V/100W
MOTORE BRUSHLESS 24V/100W



ELETRÓNIQUE
ELETTRONICA



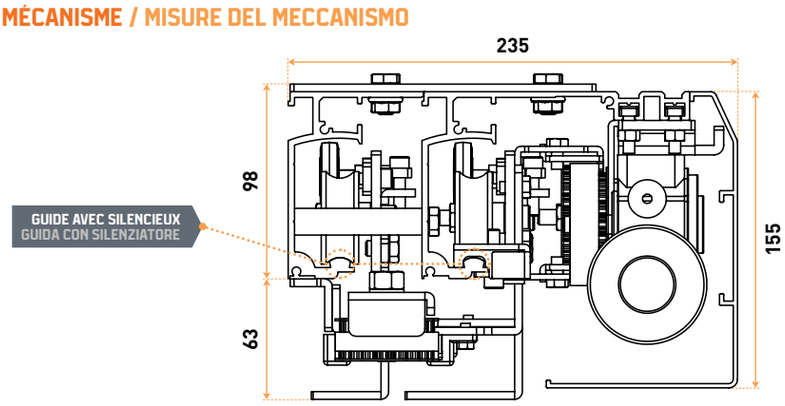
2 BATTERIES 12V/2.2AH
2 BATTERIE 12V/2.2AH



SELECTEUR DE MANEUVRE DIGITAL
SELETTORE DI MANOVRA DIGITALE

CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE		
Modèle / Modello	TELESCOPIC	
Nº des vantaux mobiles / Nº di ante mobile	2 Vantaux / 2 Ante	4 Vantaux / 4 Ante
Poids des vantaux / Peso delle ante	150kg máx.	4 x 120kg máx.
Largeur des vantaux / Larghezza della ante	700-1500mm	700-1500mm
Vitesse d'ouverture / Velocità d'apertura	10-55cm/s (réglable / regolabile)	10-55cm/s (réglable / regolabile)
Vitesse de fermeture / Velocità di chiusura	10-55cm/s (réglable / regolabile)	10-55cm/s (réglable / regolabile)
Temps d'ouverture / Tempo di apertura	0-60s (réglable / regolabile)	0-60s (réglable / regolabile)
Tension d'alimentation / Tensione di alimentazione	AC 200V - 250V	AC 200V - 250V
Moteur / Motore	24V, 100W Brushless DC motor	24V, 100W Brushless DC motor
Température de fonctionnemt / Temp. di funzionamento	-10ºC +70ºC	-10ºC +70ºC

MESURES DE MÉCANISME / MISURE DEL MECCANISMO



MAGNETIC

BRUSHLESS

100 KG



EFFICACITÉ ÉNERGÉTIQUE
EFFICIENZA ENERGETICA

/FR
Le mécanisme MAGNETIC pour portes intérieures automatiques est très compact, élégant et discret. Les mouvements des vantaux sont réalisés grâce à la technologie magnétique avec un moteur linéaire, ce qui donne un système d'automatisation très petit mais robuste avec les mêmes fonctions et caractéristiques qu'une porte en verre traditionnelle. Facile à installer, ce système se distingue par son fonctionnement silencieux et sa rentabilité.

/IT
Il meccanismo MAGNETIC per porte interne automatiche è molto compatto, elegante e discreto. I movimenti delle ante sono realizzati con tecnologia magnetica e motore lineare, creando un sistema di automazione molto piccolo ma robusto, con le stesse funzioni e caratteristiche di una porta in vetro tradizionale. Facile da installare, questo sistema si distingue per la silenziosità e l'economicità.

CONSTITUTION DU MÉCANISME / COSTITUZIONE DEL MECCANISMO



SOURCE DE COURANT
ALIMENTAZIONE ELETTRICA



ROULEAU
CILINDRO



MOTEUR ET CONTROLEUR
MOTORE E REGOLATORE



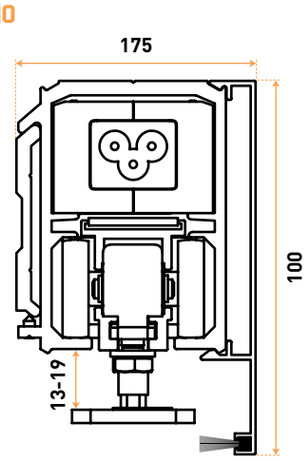
ENBOITMENT LATÉRALE
COPERTURA LATERALE



BATTANT
SPALLINE

CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE	
Voltage / Voltaggio	AC 90-250V ±10% 50/60Hz
Poids maximum de la porte / Peso massimo della porta	100kg
Largeur de la porte / Larghezza della porta	600-1000mm
Vitesse d'ouverture / Velocità di apertura	100-700mm/s (réglable / regolabile)
Temps d'ouverture / Tempo di apertura	1-60s (réglable / regolabile)
Alimentation en veille / Potenza in standby	5W
Puissance nominal / Potenza nominale	60W
Classe de protection / Classe di protezione	IP20
Température de fonctionnement / Temperatura di esercizio	-20°C +50°C
Acoustique / Acustica	55dB

MESURES DE MÉCANISME / MISURE DEL MECCANISMO





PIVOT

BRUSHLESS

100 / 200 / 350 KG



SYSTÈME ARTICULÉ
SISTEMA ARTICOLATO



SYSTÈME COULISSANT
SISTEMA SCORREVOLE

/FR

Les portes automatiques en verre PIVOT sont un choix élégant et moderne qui donne plus d'impact à l'entrée d'un espace, ce qui les rend adaptées à des environnements tels que les habitations ou les espaces commerciaux. Facile à installer, ce mécanisme est conçu pour un usage intensif et continu et peut actionner des portes lourdes et de grandes dimensions.

/IT

Le porte automatiche in vetro PIVOT sono una scelta elegante e moderna che rende più d'impatto a l'ingresso di un determinato spazio, rendendole adatte ad ambienti come abitazioni o spazi commerciali. Facile da installare, questo meccanismo è progettato per un uso intensivo e continuo ed è capace di azionare porte grandi e pesanti.

CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE			
Modèle / Modello	**SW100**	**SW200**	**SW500**
Dimensiones / Dimensioni	475 x 81 x 98 mm	518 x 81 x 115 mm	610 x 90 x 128 mm
Poids / Peso	5.5kg	8kg	15kg
Température ambiente / Temperatura ambiente	-20ºC +50ºC	-20ºC +50ºC	-20ºC +50ºC
Tension de fonctionnement / Tensione di funzionamento	AC 100V - 240V	AC 200V - 250V	AC 200V - 250V
Source de courant / Alimentazione elettrica	24V DC (±10%) 3A	24V DC (±10%) 3A	24V DC (±10%) 3A
Angle d'ouverture / Angolo di apertura	110º (máx)	115º (máx)	99º (máx)
Vitesse d'ouverture et fermeture / Velocità di apertura e chiusura	3-7s/90º	3-7s/90º	3-9s/90º
Temps d'ouverture / Tempo di apertura	0-60s	0-60s	2.5-30s
Classe de protection / Classe di protezione	IP21	IP21	IP21
Largeur de la porte / Larghezza della porta	500 - 1500mm	500 - 1500mm	500 - 1500mm
Poids de la porte / Peso della porta	100kg (máx)	200kg (máx)	350kg (máx)
Engrenages / Ingranaggio	Métal/Metallo	Métal/Metallo	Métal/Metallo
Type d'installation / Tipo di installazione	Intérieur/Interno	Intérieur/Interno	Entrée principale/Ingresso prin.
Nº máx. émetteurs / Nº máx. trasmettitori	10	10	10
Type de moteur / Tipo di motore	24V 55W Brushless	24V 55W Brushless	24V 100W Brushless
Sens d'ouverture / Direzione de apertura	Interior / Exterior	Interior / Exterior	Exterior
Finition / Finitura	Anodisé/Anodizzato	Anodisé/Anodizzato	Anodisé/Anodizzato

5.0 AUTOMATISMES AUTOMATISMI



ROLLGATE

Ø60mm - 120 / 160 KG
Ø76mm - 190 / 350 KG
Ø101mm - 380 KG

/FR
Moteur pour les portes à enroulement avec des ressorts jusqu'à 380kg. Conçu pour être installé directement sur l'arbre existants ou à construire. L'irréversibilité du mouvement est garantie par l'installation d'un frein électrique en cas de coupure de courant. La poignée de déverrouillage permet une parfaite réversibilité et une manoeuvre manuelle aisée. L'unité de contrôle CT300 (en option) permet de régler facilement les temps de fonctionnement de la grille et d'activer les photocellules de sécurité et les feux clignotants.

/IT
Motore per porte e serrande avvolgibili con molle fino a 380kg. Progettato per essere installato direttamente sull'albero in ringhiere esistenti o di nuova costruzione. L'irreversibilità del movimento è garantita dall'installazione di un freno elettrico in caso di interruzione di corrente. Lo sblocco della maniglia consente una perfetta reversibilità e una facile manovra manuale. La centralina CT300 (opzionale) permette di regolare facilmente i tempi di lavoro della griglia e di attivare fotocellule e lampeggianti di sicurezza.

CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE					
Modèle / Modello	MG60/120FR	MG60/160FR	MG76/190FR	MG76/350FR	MG101/380FR
Alimentation / Alimentazione	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Poids máx. de la porte / Peso máx della porta	120kg	160kg	190kg	350kg	380kg
Puissance / Potenza	425W	495W	572W	656W	725W
Force / Forza	120N	160N	190N	350N	380N
Cycle de service / Ciclo lavorativo	30%	30%	30%	30%	30%
Vitesse / Velocità	10cm/s	10cm/s	10cm/s	10cm/s	10cm/s
Axe / Albero	60mm	60mm	76mm	76mm	101mm
Classe de protection / Classe di protezione	IP20	IP20	IP20	IP20	IP20

TUBULAR

140 / 180 / 300 KG



/FR
Le moteur tubulaire pour portes enroulable et rideaux sans ressorts jusqu'à 300kg se distingue par sa facilité d'installation, puisqu'il est monté directement sur l'arbre. Le système garantit un mouvement irréversible grâce à un frein électrique et permet un déverrouillage manuel en cas de panne de courant. L'unité de commande avec variateur de vitesse permet de régler facilement les temps de travail et la vitesse, et peut être complétée par des cellules photoélectriques de sécurité et des feux clignotants.

/IT
Il motore tubolare per porte e serrande avvolgibili senza molle fino a 300kg si distingue per la facilità di installazione, essendo montato direttamente sull'albero. Il sistema garantisce un movimento irreversibile con un freno elettrico e consente lo sblocco manuale in caso di mancanza di corrente. L'unità di controllo con variatore di velocità consente una semplice regolazione dei tempi di lavoro e della velocità e può essere integrata con fotocellule di sicurezza e lampeggianti.

CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE			
Modèle / Modello	TUB160	TUB230	TUB300
Alimentation / Alimentazione	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Poids máx. de la porte / Peso máx della porta	140kg	180kg	300kg
Puissance / Potenza	830W	870W	850W
Force / Forza	140N	180N	300N
Cycle de service / Ciclo lavorativo	4%	4%	4%
Vitesse / Velocità	9cm/s	40cm/s	20cm/s
Axe / Albero	70mm	92mm	92mm
Classe de protection / Classe di protezione	IP44	IP44	IP44

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ROOF



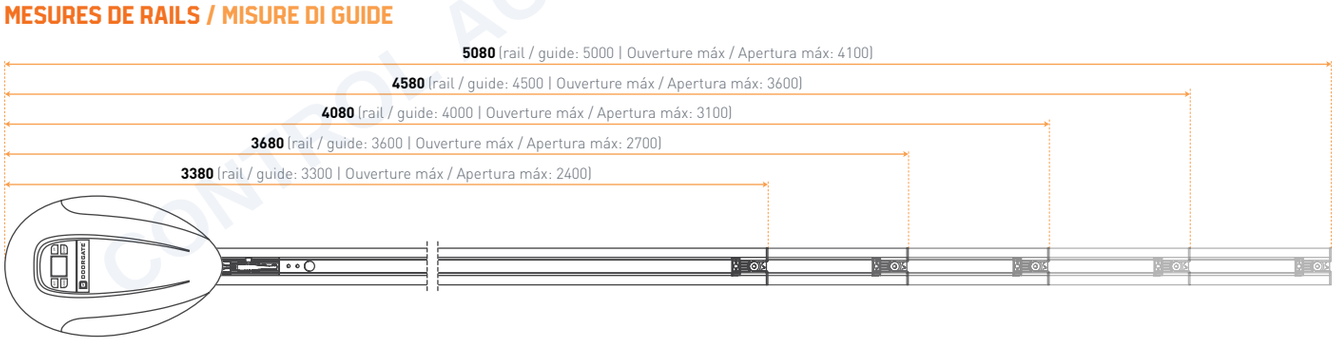
/FR

Moteur électromécanique pour portes sectionnelles jusqu'à 16m². Programmation rapide et intuitive. La transmission par courroie avec filaments en acier est résistante et silencieuse. Le pignon d'entraînement, supporté par deux roulements blindés, garantit un mouvement précis et silencieux. Les rails en acier prémontés optimisent le temps d'installation. La batterie de secours optionnelle permet de fonctionner en cas de panne de courant. La lampe de courtoisie à LED intégrée dans le capot du moteur assure l'éclairage du garage.

/IT

Motore elettromeccanico per porte sezionali fino a 16m². Programmazione rapida e intuitiva. La trasmissione a cinghia con filamenti d'acciaio è resistente e silenziosa. Il pignone di trasmissione, supportato da due cuscinetti blindato, garantisce un movimento preciso e silenzioso. Le guide in acciaio preassemblate ottimizzano i tempi di installazione. La batteria di riserva opzionale consente il funzionamento in caso di interruzione di corrente. La luce di cortesia a LED integrata nel coperchio del motore garantisce l'illuminazione del garage.

MESURES DE RAILS / MISURE DI GUIDE



CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE

Modèle / Modello	ROOF 600	ROOF 800	ROOF 1000	ROOF 1800
Alimentation / Alimentazione	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Moteur / Motore	24V	24V	24V	24V
Puissance / Potenza	60W	80W	100W	220W
Force / Forza	600N	800N	1000N	1800N
Cycle de service / Ciclo lavorativo	Intensive/Intensivo	Intensive/Intensivo	Intensive/Intensivo	Intensive/Intensivo
Vitesse / Velocità	20cm/s	20cm/s	20cm/s	20cm/s
Surface maximale / Area massima	6m²	10m²	13m²	16m²
Classe de protection / Classe di protezione	IP40	IP40	IP40	IP40
Température de fonctionnement / Temp. de funzionamento	-20°C +50°C	-20°C +50°C	-20°C +50°C	-20°C +50°C

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



SIDE

<18M²
2000 NM

/FR
Moteur monophasé pour portes sectionnelles jusqu'à 18m². Installation rapide, par simple fixation directe sur l'arbre. Pré-câblage pour faciliter le raccordement du moteur au centre e contrôle. Possibilité de personnaliser tous types d'accessoires. Avec encodeur électronique, facile à régler et à programmer. Boutons de commande intégrés dans l'unité de contrôle.

/IT
Motore monofase per porte sezionali fino a 18m². Installazione rapida, con semplice fissaggiodiretto all'albero. Precablato per facilitare il collegamento del motore al centro di controllo. Qualsiasi accessorio può essere personalizzato. Con encoder elettronico, facile da impostare e programmare. Pulsanti di controllo integrati nella centralina.

CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE	
Modèle / Modello	**SIDE**
Alimentation / Alimentazione	230V 50Hz
Moteur / Motore	230V
Puissance / Potenza	220W
Force / Forza	2000N
Cycle de service / Ciclo lavorativo	40%
Vitesse / Velocità	22cm/s
Surface maximale / Area massima	18m²
Classe de protection / Classe di protezione	IP20



SILENCE

BRUSHLESS

25 / 30 / 40 / 50 / 60M²
45 / 65 / 100 / 150 / 200 NM

/FR
Le moteur monophasé brushless pour portes sectionnelles industrielles avec ouverture verticale jusqu'à 60m² et usage intensif se caractérise par son silence et l'absence de vibrations. Rapide à installer, le mécanisme, avec encodeur et variateur, dispose d'un simple montage direct sur l'arbre et d'un câblage pré instaler qui facilite la connexion du moteur à l'unité de commande. L'unité de contrôle est prête pour tout type d'installation et peut être facilement configurée et programmée selon les besoins grâce aux boutons intégrés.

/IT
Il motore monofase brushless per portoni sezionali industriali con apertura verticale fino a 60m² e uso intensivo è caratterizzato da silenziosità e assenza di vibrazioni. Rapido da installare, il meccanismo, con encoder e variatore, è dotato di un semplice montaggio diretto dell'albero e di un cablaggio prefabbricato che facilita il collegamento del motore alla centralina. L'unità di controllo è pronta per qualsiasi tipo di installazione e può essere facilmente configurata e programmata in base alle esigenze grazie ai pulsanti integrati.

CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE					
Modèle / Modello	**SILENCE50**	**SILENCE70**	**SILENCE100**	**SILENCE150**	**SILENCE200**
Alimentation / Alimentazione	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Moteur / Motore	230V	230V	230V	230V	230V
Puissance / Potenza	400W	600W	800W	1500W	2000W
Force / Forza	45N	65N	100N	150N	200N
Cycle de service / Ciclo lavorativo	Intensive	Intensive	Intensive	Intensive	Intensive
Vitesse / Velocità	50cm/s	50cm/s	50cm/s	40cm/s	40cm/s
Surface maximale / Area massima	25m²	30m²	40m²	50m²	60m²
Classe de protection / Classe di protezione	IP53	IP53	IP53	IP53	IP53



BOOSTER

25 / 35 / 45 / 50 / 55 M²
50 / 75 / 100 / 150 / 200 NM

/FR
Ce moteur monophasé et triphasé est conçu pour les portes sectionnelles industrielles à ouverture verticale jusqu'à 55m². L'installation est rapide, avec une simple fixation directe sur l'arbre et un câblage préétabli pour faciliter la connexion du moteur à la centrale de commande. La centrale est préparée pour une grande variété d'acessoires: bandes de sécurité, cellules photoélectriques, feux de circulation, boucles magnétiques, etc. Grâce aux boutons de commande intégrés dans l'unité de contrôle, il est facile de programmer et de configurer selon les besoins.

/IT
Questo motore monofase e trifase è progettato per porte sezionali industriali ad apertura verticale fino a 55m². L'installazione è rapida, per conto del semplice fissaggio diretto all'albero e al cablaggio preconfezionato per collegare il motore al centro di controllo. Il centro di controllo è predisposto per una varietà di installazioni: strisce di sicurezza, fotocellule, semafori, bobine magnetiche, ecc. Grazie ai pulsanti di controllo integrati nella centrale, per cui è facile programmare e configurare secondo le proprie esigenze.

CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE					
Modèle / Modello	**BOOSTER50**	**BOOSTER75**	**BOOSTER100**	**BOOSTER150**	**BOOSTER200**
Alimentation / Alimentazione	230V 50Hz	230V 50Hz	400V 50Hz	400V 50Hz	400V 50Hz
Moteur / Motore	230V	230V	400V	400V	400V
Puissance / Potenza	450W	550W	750W	1000W	1200W
Force / Forza	50N	75N	100N	150N	200N
Cycle de service / Ciclo lavorativo	30%	30%	30%	30%	30%
Vitesse / Velocità	24cm/s	24cm/s	24cm/s	24cm/s	24cm/s
Surface maximale / Area massima	25m²	35m²	45m²	50m²	55m²
Classe de protection / Classe di protezione	IP53	IP53	IP53	IP53	IP53



B-DOCK

NEW

BRUSHLESS

15 M²
40 NM

/FR
Le moteur BRUSHLESS pour portes sectionnelles industrielles à ouverture verticale jusqu'à 15m² est rapide à installer, avec une simple fixation directement sur l'arbre et un pré-câblage pour faciliter la connexion du moteur au centre de contrôle. Il est préparé pour une grande variété d'acessoires: bandes de sécurité, cellules photoélectriques, feux de circulation, bobines magnétiques, etc. Grâce aux boutons de commande intégrés dans l'unité de contrôle, il est facile de programmer et de configurer selon les besoins.

/IT
Il motore BRUSHLESS per portoni sezionali industriali ad apertura verticale fino a 15m² è rapido da installare, con un semplice fissaggio direttamente all'albero e un precablaggio che facilita il collegamento del motore al centro di controllo. È predisposto per una varietà di installazioni: strisce di sicurezza, fotocellule, semafori, bobine magnetiche, ecc. I pulsanti di controllo integrati nella centralina consentono di programmare e configurare facilmente il motore secondo le esigenze.

CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE	
Modèle / Modello	**B-DOCK40**
Alimentation / Alimentazione	230V 50Hz
Moteur / Motore	230V
Puissance / Potenza	400W
Force / Forza	40N
Cycle de service / Ciclo lavorativo	30%
Vitesse / Velocità	24cm/s
Surface maximale / Area massima	15m²
Classe de protection / Classe di protezione	IP53

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Wi Fi
OPTIONAL

BRUSHLESS

600 / 1200 / 2000 KG



B-NEON

/FR
Le B-Neon est un moteur électromécanique brushless pour portails coulissants jusqu'à 2000kg. Avec un châssis en aluminium moulé sous pression, sa carte électronique est bien protégée des éléments extérieurs. Ce moteur est facile à entretenir grâce à la position horizontale de l'unité de commande.

/IT
Il B-Neon è un motore elettromeccanico brushless per cancelli scorrevoli fino a 2000 kg. Con un telaio in alluminio pressofuso, la sua scheda elettronica è ben protetta dagli elementi esterni. Questo motore è di facile manutenzione per conta della posizione orizzontale dell'unità di controllo.

CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE			
Modèle / Modello	**B-NEON600**	**B-NEON1200**	**B-NEON2000**
Alimentation / Alimentazione	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Moteur / Motore	24V	24V	24V
Puissance / Potenza	150W	200W	200W
Force / Forza	18N	22N	22N
Cycle de service / Ciclo lavorativo	Contínu/Continuo	Contínu/Continuo	Contínu/Continuo
Vitesse / Velocità	16m/min	16m/min	16m/min
Poids máx. de la porte / Peso máx della porta	600kg	1200kg	2000kg
Classe de protection / Classe di protezione	IP44	IP44	IP44







Wi Fi

OPTIONAL

NEON

500 / 800 / 1000 / 1500 / 2000 KG

/FR

Moteur électromécanique pour portails coulissants jusqu'à 2000kg. Carte électronique bien protégée des éléments extérieurs. Entretien facile grâce à la position horizontale de l'unité de commande. Châssis en aluminium. Lubrification à graisse pour les versions 500 et 800kg et à l'huile pour les versions 1000, 1500 et 2000kg.

/IT

Motore elettromeccanico per cancelli scorrevoli fino a 2000 kg. Scheda elettronica ben protetta dagli elementi esterni. Facile manutenzione per conta della posizione orizzontale dell'unità di controllo. Telaio in fusione di alluminio. Lubrificazione a grasso per le versioni da 500 e 800 kg e a olio per le versioni da 1000, 1500 e 2000 kg.

CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE

Modèle / Modello	NEON500	NEON800	NEON1000	NEON1500	NEON2000
Alimentation / Alimentazione	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Moteur / Motore	230V	230V	230V	230V	230V
Puissance / Potenza	280W	370W	550W	750W	1000W
Force / Forza	12N	22N	27N	35N	45N
Cycle de service / Ciclo lavorativo	30%	30%	30%	30%	30%
Vitesse / Velocità	11-13m/min	11-13m/min	11-13m/min	11-13m/min	11-13m/min
Poids máx. de la porte / Peso máx della porta	500kg	800kg	1000kg	1500kg	2000kg
Classe de protection / Classe di protezione	IP44	IP44	IP44	IP44	IP44







BIG NEON

3000 / 4000 / 6000 KG

/FR

BIG NEON est un moteur électromécanique pour portails coulissants jusqu'à 6000 kg, destiné aux installations en milieu industriel et à usage intensif. Il est doté d'un capot de protection et d'une clé de déverrouillage personnalisée pour une sécurité maximale et un déverrouillage manuel aisé.

/IT

BIG NEON è un motore elettromeccanico per cancelli scorrevoli fino a 6000 kg per installazioni in ambienti industriali e per uso intensivo. Grazie all'unità di controllo integrata, all'inverter e all'esclusivo metodo di programmazione, facilita l'assemblaggio e la programmazione. È dotato di un coperchio di protezione e di una chiave di sblocco personalizzata per la massima sicurezza e un facile sblocco manuale.

CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE

Modèle / Modello	BIG NEON 3000	BIG NEON 4000	BIG NEON 6000
Alimentation / Alimentazione	230V 50Hz	400V 50Hz	400V 50Hz
Moteur / Motore	230V	400V	400V
Puissance / Potenza	1200W	1500W	2200W
Force / Forza	170N	200N	220N
Cycle de service / Ciclo lavorativo	Contínu/Continuo	Contínu/Continuo	Contínu/Continuo
Vitesse / Velocità	22m/min	22m/min	22m/min
Poids máx. de la porte / Peso máx della porta	3000kg	4000kg	6000kg
Classe de protection / Classe di protezione	IP44	IP44	IP44

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Wi Fi OPTIONAL

3/4M



FIN DE COURSE ÉLECTRIQUE ET MÉCANIQUE
FINECORSA ELETTRICO E MECCANICO



IRON EVO

NEW

/FR

Ce moteur électromécanique pour portails battants avec des vantaux jusqu'à 4 mètres ou 350kg a une mécanique extrêmement silencieuse, protégée par un robuste corps en aluminium moulé et laqué, résistant aux éléments extérieurs. Doté d'un déverrouillage manuel, l'IRON EVO dispose de pattes de fixation alignées pour faciliter l'installation, ce qui permet d'accueillir des fins de course magnétiques ou mécaniques.

/IT

Questo motore elettromeccanico per cancelli a battente con ante fino a 4 metri o 350kg ha una meccanica estremamente silenziosa, protetta da un robusto corpo in alluminio fuso e verniciato, resistente agli elementi esterni. Con sblocco manuale, IRON EVO è dotato di staffe di montaggio allineate per facilitare l'installazione, consentendo di alloggiare i fine corsa magnetici o meccanici.

CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE				
Modèle / Modello	**IRON EVO 400**	**IRON EVO 400DC**	**IRON EVO 600**	**IRON EVO 600DC**
Alimentation / Alimentazione	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Moteur / Motore	230V	24V	230V	24V
Puissance / Potenza	150W	120W	150W	120W
Force / Forza	2500N	2500N	3000N	3000N
Largeur máx de la vantail / Larghezza máx della anta	3m	3m	4m	4m
Classe de protection / Classe di protezione	IP44	IP44	IP44	IP44
Température de fonctionnement / Temperatura di funzionamento	-45ºC +65ºC	-45ºC +65ºC	-45ºC +65ºC	-45ºC +65ºC
Cycle de service / Ciclo lavorativo	8-15min.	Contínu/Continuo	8-15min.	Contínu/Continuo

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



NITRO

3M

Wi Fi

OPTIONAL

/FR

Moteur électromécanique pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3 mètres ou 800kg. Matériaux de haute technologie, résistants aux intempéries. Mécanique extrêmement silencieuse, protégée par un robuste corps en aluminium moulé sous pression et laqué. Pattes de fixation avant et arrière alignées pour faciliter l'installation des moteurs.

/IT

Motore elettromeccanico per cancelli a battente con ante fino a 3 metri o 800kg. Materiali high-tech, resistenti agli agenti atmosferici. Meccanica estremamente silenziosa, protetta da un robusto corpo in alluminio pressofuso e verniciato. Staffe di montaggio anteriori e posteriori allineate per facilitare l'installazione dei motori.

CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE		
Modèle / Modello	**NITRO 230V**	**NITRO 24V**
Alimentation / Alimentazione	230V 50Hz	230V 50Hz
Moteur / Motore	230V	24V
Puissance / Potenza	150W	120W
Force / Forza	3000N	3000N
Largeur máx de la vantail / Larghezza máx della anta	3m	3m
Classe de protection / Classe di protezione	IP44	IP44
Température de fonctionnement / Temperatura di funzionamento	-45ºC +65ºC	-45ºC +65ºC
Cycle de service / Ciclo lavorativo	8-15min.	Contínu/Continuo



KRYPTON

5M

Wi Fi

OPTIONAL

/FR

Moteur électromécanique pour portails battants avec des vantaux jusqu'à 5 mètres ou 1000kg. Matériaux de haute technologie, résistants aux intempéries. Mécanique extrêmement silencieuse, protégée par un robuste corps en aluminium moulé sous pression et laqué. Pattes de fixation avant et arrière alignées pour faciliter l'installation du moteur. Possibilité d'un moteur réversible, pour une utilisation dans les lotissements ou les issues de secours.

/IT

Motore elettromeccanico per cancelli a battente con ante fino a 5 metri o 1000kg. Materiali di alta tecnologia, resistenti alle intemperie. Meccanica estremamente silenziosa, protetta da un robusto corpo in alluminio pressofuso e verniciato. Staffe di montaggio anteriori e posteriori allineate per facilitare l'installazione del motore. Possibilità di motore reversibile, per l'utilizzo in complessi residenziali o uscite di emergenza.

CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE		
Modèle / Modello	**KRYPTON 230V**	**KRYPTON 24V**
Alimentation / Alimentazione	230V 50Hz	230V 50Hz
Moteur / Motore	230V	24V
Puissance / Potenza	150W	100W
Force / Forza	3000N	3000N
Largeur máx de la vantail / Larghezza máx della anta	5m	5m
Classe de protection / Classe di protezione	IP44	IP44
Température de fonctionnement / Temperatura di funzionamento	-45ºC +65ºC	-45ºC +65ºC
Cycle de service / Ciclo lavorativo	8-15min.	Contínu/Continuo

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



TITANIUM

4M

Wi Fi

OPTIONAL

/FR
Moteur électromécanique à bras articulé pour portails battants avec vantaux jusqu'à 4 mètres ou 350kg. Équipé de fins de course mécaniques avec réglage millimétrique. Avec démarrage et arrêt progressifs, garantissant l'intégrité des parties mécaniques. En cas de panne de courant, il peut être déverrouillé manuellement de l'extérieur.

/IT
Motore elettromeccanico con braccio articolato per cancelli a battente con ante fino a 4 metri o 350kg. Dotato di finecorsa meccanici con regolazione millimetrica. Con avviamento e arresto graduale, a garanzia dell'integrità delle parti meccaniche. In caso di mancanza di corrente, può essere sbloccato manualmente dall'esterno.

CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE	
Modèle / Modello	**TITANIUM**
Alimentation / Alimentazione	230V 50Hz
Moteur / Motore	230V
Puissance / Potenza	330W
Force / Forza	320N
Largeur máx de la vantail / Larghezza máx della anta	4m
Classe de protection / Classe di protezione	IP44
Température de fonctionnement / Temperatura di funzionamento	-45°C +65°C
Cycle de service / Ciclo lavorativo	8-15min.



BORON

3.5M

Wi Fi

OPTIONAL

/FR
Moteur électromécanique enterré pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3.5 mètres ou 250kg. Butées mécaniques d'ouverture et de fermeture incluses. En cas de coupure de courant, l'ouverture manuelle du vantail est possible grâce au simple déverrouillage. Automatisation totalement invisible grâce au montage souterrain. La boîte de fondation en acier galvanisé peint et le couvercle en acier inoxydable garantissent une qualité et une durabilité maximales.

/IT
Motore elettromeccanico interrato per cancelli a battente con ante fino a 3.5 metri o 250kg. Arresti meccanici di apertura e chiusura inclusi. In caso di mancanza di corrente, l'apertura manuale dell'anta è possibile grazie al semplice sblocco. Automazione completamente invisibile per conto del montaggio interrato. La cassa di fondazione in acciaio zincato verniciato e il coperchio in acciaio inox garantiscono la massima qualità e durata.

CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE	
Modèle / Modello	**BORON**
Alimentation / Alimentazione	230V 50Hz
Moteur / Motore	230V
Puissance / Potenza	330W
Force / Forza	250N
Largeur máx de la vantail / Larghezza máx della anta	3.5m
Classe de protection / Classe di protezione	IP67
Température de fonctionnement / Temperatura di funzionamento	-20°C +55°C
Cycle de service / Ciclo lavorativo	50%

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESS

3/6/8M

BRUSHLESS



/FR

Access est une barrière électromécanique avec une tige extensible de 3 à 6 mètres, idéale pour automatiser l'accès, aussi bien dans les habitations que dans les environnements industriels et commerciaux. Le motoréducteur avec possibilité de régulation de vitesse permet une utilisation intensive, avec une ouverture inférieure à 6 secondes. L'installation est pratique, avec un équilibrage facile par réglare du ressort. Les composants électroniques sont logés à l'intérieur de la structure en acier et ne sont accessibles qu'avec une clé personnalisée. L'ouverture manuelle est simple grâce au système de déverrouillage pratique.

/IT

Access è una barriera elettromeccanica con asta estensibile da 3 a 6 metri, ideale per automatizzare gli accessi, sia in ambito domestico che in ambienti industriali e commerciali. Il motoriduttore con possibilità di regolazione della velocità consente un utilizzo intensivo, con un'apertura inferiore a 6 secondi. L'installazione è pratica, con un facile bilanciamento tramite la regolamentazione della molla. I componenti elettronici sono alloggiati all'interno della struttura in acciaio e sono accessibili solo con chiave personalizzata. L'apertura manuale è semplice grazie al comodo sistema di sblocco.

CARACTÉRISTIQUES / CARATTERISTICHE			
Modèle / Modello	**ACCESS3**	**ACCESS6**	**ACCESS8**
Alimentation / Alimentazione	230V 50Hz	230V 50Hz	230V 50Hz
Moteur / Motore	24V	24V	24V
Puissance / Potenza	120W	120W	120W
Longueur de la tige / Lunghezza dello stelo	3m	6m	8m
Vitesse d'ouverture / Velocità di apertura	0.6s	3s	3s
Classe de protection / Classe di protezione	IP54	IP54	IP54
Cycle de service / Ciclo lavorativo	Contínu/Continuo	Contínu/Continuo	Contínu/Continuo

6.0 ACCESSOIRES ACCESSORI



ÉMETTEUR SILVER / TRASMETTITORE SILVER

Émetteur 4 canaux (Rolling Code ou Fixed Code) qui permet de contrôler les dispositifs d'automatisation d'un simple toucher, facilitant son utilisation sans nécessiter d'opérations manuelles.

Trasmettitore a 4 canali (Rolling Code o Codice Fisso) che permette di controllare i dispositivi di automazione con un semplice tocco, facilitandone l'utilizzo senza richiedere operazioni manuali.

Canaux / Canali	4
Fréquence / Frequenza	433.92MHz
Copieur / Copiatore	Code fixe/Codice fisso | Rolling Code (Bleu/Blu)
Code original / Codice originale	DOORGATE Code (Vert/Verde)



PHOTOCELLULE SLIM180 / FOTOCELLULA SLIM180

Conçues pour détecter la présence d'objets ou de personnes sur le passage de la porte, les photocellules offrent une réponse rapide et fiable, évitant ainsi les accidents et les dommages matériels.
Avec une portée de détection allant jusqu'à 10 mètres.

Progettate per identificare la presenza di oggetti o persone nel percorso della porta, le fotocellule offrono una risposta rapida e affidabile, prevenendo incidenti e danni alle apparecchiature. Con un raggio di rilevamento fino a 10 metri.

Tension de fonctionnement / Tensione di funzionamento		12-24VAC/DC
Courant de fonctionnement / Corrente di funzionamento	E ⩽8mA	R ⩽30mA
Portée du récepteur / Portata del ricevitore		⩽10m
Dimensions / Dimensioni		100 x 40 x 35 mm



PHOTOCELLULE SLIM LASER / FOTOCELLULA SLIM LASER

Conçues pour détecter la présence d'objets ou de personnes sur le passage de la porte, les photocellules offrent une réponse rapide et fiable, évitant ainsi les accidents et les dommages matériels.
Avec une portée de détection allant jusqu'à 10 mètres.

Progettate per identificare la presenza di oggetti o persone nel percorso della porta, le fotocellule offrono una risposta rapida e affidabile, prevenendo incidenti e danni alle apparecchiature. Con un raggio di rilevamento fino a 10 metri.

Tension de fonctionnement / Tensione di funzionamento	12-24VAC/DC
Courant de fonctionnement / Corrente di funzionamento	⩽8mA
Portée du récepteur / Portata del ricevitore	⩽10m
Dimensions / Dimensioni	100 x 40 x 35 mm



RÉCEPTEUR RX500 / RICEVITORE RX500

Conçu pour capter les signaux, les convertir en informations utiles et les transmettre à un autre système ou appareil pour traitement, permettant ainsi la création de systèmes plus rapides, plus efficaces et plus connectés. Compatible avec plusieurs émetteurs, il permet de configurer jusqu'à 500 émetteurs.

Progettato per catturare segnali, convertirli in informazioni utili e trasmetterli a un altro sistema o dispositivo per l'elaborazione, consentendo la creazione di sistemi più rapidi, efficienti e connessi. Compatibile con più trasmettitori e con la possibilità di configurare fino a 500 trasmettitori.

Alimentation / Alimentazione	AC/DC 12-24V
Courant / Corrente	50mA (max)
Fréquence / Frequenza	433.92MHz
Stockage / Magazzinaggio	500 émetteurs / trasmettitori



CAMÉRA WI-FI / CAMERA WI-FI

Caméra de surveillance avec système Wi-Fi, permet une surveillance en temps réel avec des fonctionnalités via une application mobile, disponible pour Android et iOS, vous pouvez également ouvrir ou fermer la porte à distance avec une simple touche sur votre téléphone portable.

Camera di sorveglianza con sistema Wi-Fi, consente il monitoraggio in tempo reale con funzionalità tramite applicazione mobile, disponibile per Android e iOS, inoltre è possibile aprire o chiudere la porta da remoto con un solo tocco sul cellulare.

Tension de fonctionnement / Tensione di funzionamento	AC/DC 12-24V
État du contact du relais / Stato del contatto del relè	Option / Opzione NO - NC
Alimentation de l'émetteur / Alimentazione delle trasmettitore	1.5V AA x 2 / DC 24V



GYROPHARE FLASH-10 / LAMPEGGIANTE FLASH-10

Accessoire indispensable pour les portails automatisés, il assure une sécurité et une visibilité accrues pendant le fonctionnement. En émettant un signal lumineux clignotant dès que le portail est en mouvement, le clignotant alerte les personnes et les véhicules, prévenant ainsi les accidents et renforçant la sécurité du chantier.

Accessorio indispensabile per i cancelli automatici, garantisce maggiore sicurezza e visibilità durante il funzionamento. Emettendo una luce lampeggiante ogni volta che il cancello è in movimento, la lucciola avvisa persone e veicoli, prevenendo incidenti e aumentando la sicurezza del cantiere.

Tension de fonctionnement / Tensione di funzionamento	12-24VAC/DC / 80V-230VAC
Antenne intégrée / Antenna integrata	433.92MHz
Option d'éclairage fixe / Opzione luce fissa	Oui / SÌ
Classe de protection / Classe di protezione	IP65



RÉCEPTEUR RX WI-FI / RICEVITORE RX WI-FI

Le récepteur Wi-Fi est un appareil compact et polyvalent conçu pour contrôler à distance des équipements électriques via une connexion réseau sans fil (Wi-Fi). Il peut fonctionner en mode monostable (impulsion) ou bistable (marche-arrêt).

Il ricevitore Wi-Fi è un dispositivo compatto e versatile progettato per consentire il controllo remoto di apparecchiature elettriche tramite una connessione di rete wireless (Wi-Fi). Può funzionare in modalità monostabile (a impulsi) o bistabile (ON-OFF).

Canaux / Canali	1
Tension d'entrée / Tensione di ingresso	DC12-24V
Stockage / Magazzinaggio	200 codes

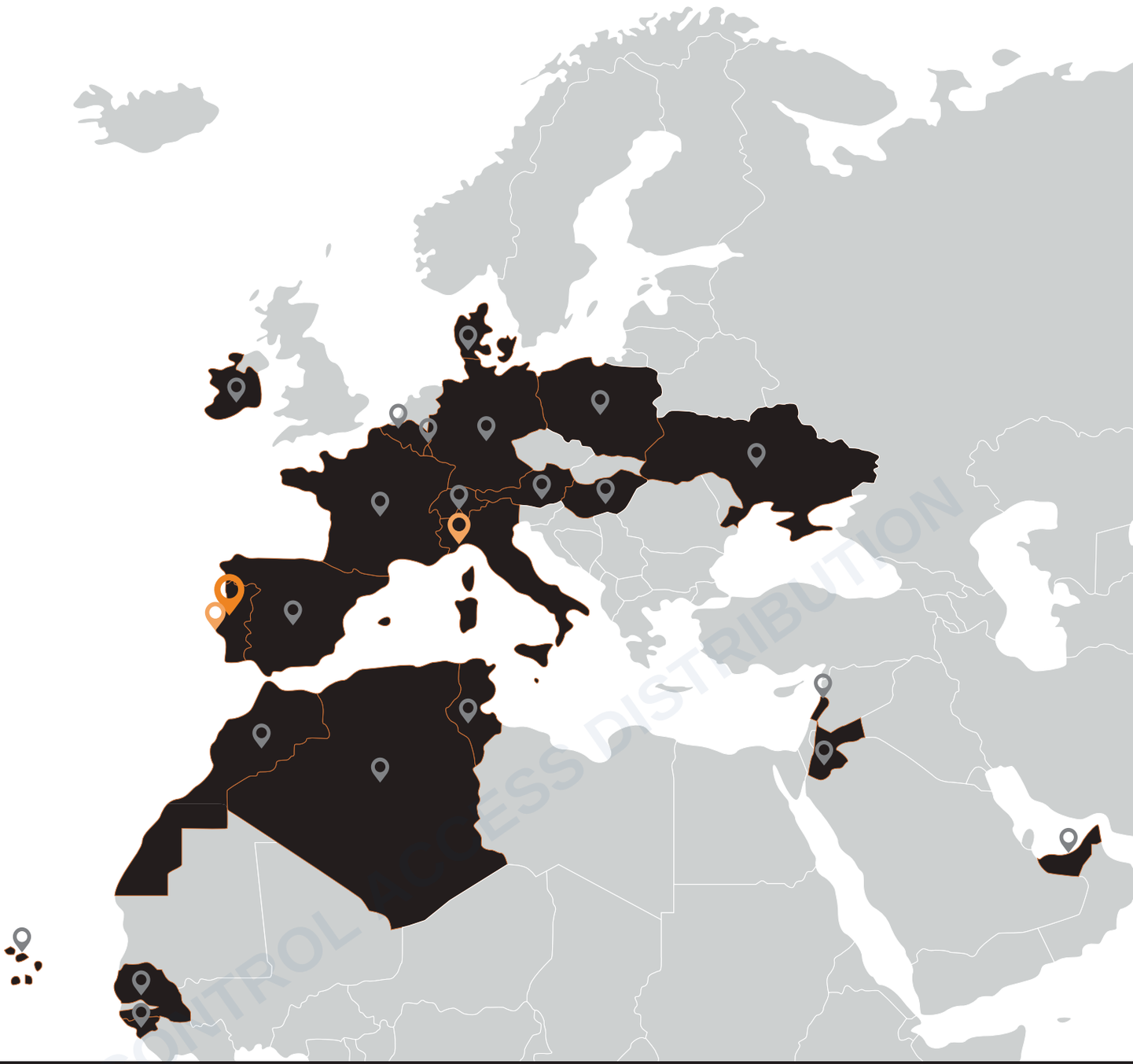


RÉCEPTEUR GSM / RICEVITORE GSM

Carte GSM quadribande permettant la surveillance et le contrôle à distance des systèmes d'automatisation via le réseau GSM/4G, par SMS, appel gratuit ou connexion de données. Permet de configurer jusqu'à 200 numéros de téléphone/utilisateurs autorisés.

Scheda GSM quad-band che consente il monitoraggio e il controllo remoto di sistemi di automazione tramite la rete GSM/4G, tramite SMS, chiamata telefonica gratuita o connessione dati. Consente la configurazione di un massimo di 200 numeri di telefono/utenti autorizzati.

Alimentation / Alimentazione		9-36V DC / 1A
Consommation d'énergie / Consumo energetico	Máx: 50mA	Med: 25mA
Carte SIM / Scheda SIM		Type nano, 3V
Stockage / Magazzinaggio		200



DOORGATE®

SEDE / CENTRAL:
DOORGATE - GARAGE DOORS
Zona Industrial da Ponte da Pedra
Rua Douroana nº 380
2415-175 Regueira de Pontes, LEIRIA
PORTUGAL

T. (+351) 244 810 600
E. info@doorgate.pt
S. www.doorgate.pt
GPS. 39º 47 36 N 8º 49 44 W

FILIAL / SUCURSAL:
DOORGATE - GARAGE DOORS
Rua do Pinhal nº 7A
2670-358 Loures, LISBOA
PORTUGAL

T. (+351) 210 138 655
E. info@doorgate.pt
S. www.doorgate.pt
GPS. 38º 50 22 N 9º 10 3 W

DOORGATE®

FILIAL / SUCURSAL:
DOORGATE - ITALIA
Strada Del Santuario nº 106
12045 Fossano, CUNEO
ITÁLIA

T. 0172-750950
E. info@doorgateitalia.it
S. www.doorgate.pt/it
GPS. 44º 33 52 N 7º 42 34 E

MERCADOS NOS QUAIS A DOORGATE MARCA PRESENÇA / MERCADOS EN LOS QUE DOORGATE ESTÁ PRESENTE

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Détection, sécurité et composants
Detection, safety and components

ABEXO - n°12.1 (2025), italien
Italian

Document 26 | 146 pages sources
Document 26 | 146 source pages

Pages 1806 à 1951 de la compilation
Pages 1806 to 1951 in this compilation

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l'original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d'origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.



Ponte di Santa Trinità e Ponte Vecchio sul fiume Arno (Firenze)

CATALOGO 12 rev.1

Abexo® AUTOMATION ACCESSORIES

Prezzi validi dal 1 Marzo 2025

"Semplicità, immaginazione e tecnologia ci guidano quotidianamente per sviluppare le migliori soluzioni per la segnalazione, il comando e il controllo degli accessi"

Tutto questo con il garbo e il design della migliore Italia

ABtecno TECNOLOGIA e INNOVAZIONE

CHI SIAMO

Nel 2009 **AB Tecno** sviluppa il primo prodotto, Poly alzacatena, curandone attentamente il design e la funzionalità. Nello stesso anno stringe accordi con i migliori produttori europei di accessori, scelti per la loro specializzazione in uno specifico ramo del settore: Jcm–tech per i prodotti radio, XPR per i sistemi di controllo Accessi e Witt Sensoric per la tecnologia a infrarossi, e ne diventa importatore per L'Italia.

Nel 2015, AB Tecno registra il marchio Abexo che raggruppa sotto la sua ala i prodotti già sviluppati internamente nel corso degli anni (Poly, Volt, Alf6, la serie Micro, i semafori della linea Traffic, …), diventando così a tutti gli effetti un produttore di accessori per l'automazione.

La collaborazione tra un Italiano, uno spagnolo, un tedesco ed un belga sembra l'incipit di una barzelletta, in realtà mette in pratica un principio fondamentale: l'unione fa la forza.

Oggi questa collaborazione commerciale si è evoluta ed è diventata una vera e propria integrazione fra aziende, elemento che permette di lavorare in maniera congiunta per lo sviluppo di nuove soluzioni.

Il catalogo di prodotti che ne deriva è il frutto di un'esperienza pluriennale, di un intenso lavoro e di stima reciproca tra partner, e vuole essere riconosciuto come il più completo, specializzato e innovativo nel settore degli accessori per l'automazione, la sicurezza e il controllo accessi.

L'obiettivo condiviso dal team AB Tecno è creare prodotti affidabili e di qualità, al passo con le altre realtà europee con cui collaboriamo.



MISSION

"*Semplicità, immaginazione e tecnologia ci guidano quotidianamente per sviluppare e fornire le migliori soluzioni per la segnalazione, il comando e il controllo degli accessi*".

www.abtecno.com

Siamo soci ACMI
Assocostruttori Chiusure e Meccanismi Italia.

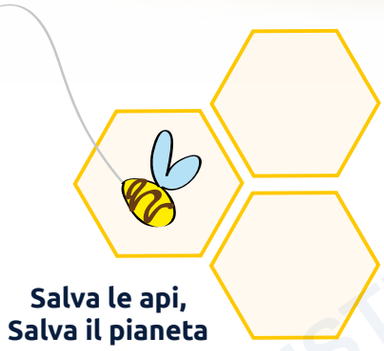
AB tecno fa parte di un network consolidato che rappresenta una rilevante opportunità di crescita e formazione professionale per la nostra azienda > **www.assoacmi.it**

ACMI Assocostruttori Chiusure e Meccanismi Italia

I NOSTRI VALORI

I loghi **Abexo** e **Beematic**, marchi di proprietà di Ab Tecno srl,
sono fortemente caratterizzati dalla presenza di api.

Perché le api?
Perché sentiamo le api molto vicine alla nostra cultura aziendale.
L'organizzazione delle api, così come quella della nostra azienda, è fortemente basata su collaborazione e su visione a lungo termine: le api sono capaci di una prospettiva ampia, lavorano propriamente per il futuro, non solo per il proprio o per quello della colonia.
I comportamenti attraverso cui garantiscono il benessere della propria specie, infatti, impattano positivamente sul contesto esterno, facendo la differenza sul benessere addirittura di tutta la Terra.



**Salva le api,
Salva il pianeta**

#BEEthechange

Noi crediamo in un modello di business sostenibile, ovvero idoneo a soddisfare le necessità della generazione presente senza compromettere la capacità di quelle future di rispondere alle proprie.
Proprio come le api consideriamo la nostra azienda come parte di una comunità molto più ampia, e promuoviamo una crescita sostenibile – nel tempo e nello spazio.

Abexo® AUTOMATION ACCESSORIES

BeeMatic® HOME AUTOMATION

GARANZIA SUI NOSTRI PRODOTTI ABEXO



5 ANNI DI GARANZIA
sui prodotti delle linee Radio, Lampeggiatori, Segnalatori e Semafori a led, Centrali di comando universali, Barriera manuale MOVEO



2 ANNI DI GARANZIA
sui prodotti delle linee Fotocellule e Dispositivi di sicurezza, Rilevatori, Sensori pedonali e industriali, Pulsanti di apertura porte, Dispositivi e Accessori meccanici

I prezzi indicati nel listino sono IVA esclusa e franco fabbrica.
Condizioni di vendita: fare riferimento alle condizioni indicate sul sito www.abtecno.com. Il presente listino annulla e sostituisce tutti i precedenti e può essere modificato senza preavviso. Per richieste speciali o prodotti non presenti in questo catalogo contattate i nostri funzionari di vendita. Le illustrazioni e le informazioni che compaiono nel presente stampato sono da intendersi non impegnative o vincolanti.

I NOSTRI CATALOGHI

Prodotti per l'Automazione, il Controllo accessi e Accessori













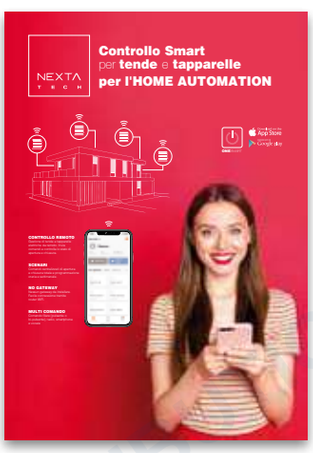


A 4

Prodotti per la Home Automation







CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

A 5

AREA CLIENTI ABTECNO > www.abtecno.com/area-clienti/



Accedi all'area clienti AB Tecno per scaricare tutti i listini aggiornati dei nostri marchi, in versione pdf ed excel

https://bit.ly/3KpxnGF

PORTALE B2B > Clienti TOP PARTNERS

E' il portale di gestione ordini per i clienti Top Partner di AB Tecno. Tramite il portale è possibile verificare in tempo reale la disponibilità dei prodotti, vedere su ogni prodotto le condizioni di sconto in anagrafica, creare preventivi di acquisto e salvare i prodotti preferiti o più frequentemente acquistati, per ritrovarli più velocemente.

L'accesso al B2B è ad invito. Chiedi al tuo commerciale di riferimento come poter accedere agli esclusivi vantaggi riservati ai **TOP PARTNERS** e come ottenere le credenziali per accedere al servizio B2B.

CORSI DI FORMAZIONE

Ab Tecno organizza periodicamente corsi di formazione dedicati a distributori e installatori per approfondire le tematiche tecniche legate ai propri prodotti e per permettere di avere aggiornamenti sulle innovazioni del settore.
I corsi si svolgono principalmente online per consentire a chiunque di frequentarli comodamente dalla propria sede.
Controlla periodicamente il nostro sito internet per scoprire le prossime date!

SERVIZIO TECNICO

Il nostro servizio clienti è il tuo supporto completo per ogni esigenza. Siamo qui per risolvere problemi, chiarire dubbi e offrire assistenza tecnica. Il nostro team di esperti ti guida nella scelta dei prodotti, fornisce informazioni tecniche e aiuta con installazione e manutenzione.
Offriamo un servizio personalizzato per rispondere a ogni richiesta. La tua soddisfazione è la nostra priorità, con un servizio di alta qualità basato su competenza, professionalità e cortesia.





MATERIALE PER SHOW-ROOM

A richiesta possiamo fornire materiale per allestire il vostro stand fieristico o il vostro show-room, con pannelli funzionanti ed espositori

> vedi pag. A140

Seguici su

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



ABTECNO WEBAPP
I nostri cataloghi e listini sempre con te

La AB TECNO WEB APP è un'applicazione web innovativa, progettata per offrire un accesso facile e immediato a tutta la documentazione dei prodotti venduti da AB Tecno.
Che tu sia un installatore, un rivenditore o un progettista, questa app ti semplificherà la vita.
Vantaggi principali:
Sempre aggiornata: dimentica i cataloghi cartacei obsoleti. Con AB TECNO WEB APP, avrai sempre accesso alle versioni più recenti di cataloghi e listini, direttamente dal tuo dispositivo.
Ricerca intuitiva: trova rapidamente ciò che ti serve grazie alla funzione di ricerca integrata. Filtra per parola chiave e ottieni risultati immediati.
Condivisione facile: condividi rapidamente cataloghi e listini con i tuoi clienti o colleghi tramite whatsapp.
Compatibile con tutti i dispositivi: accedi alla WEB APP da computer, tablet o smartphone, con sistema iOS, Android e Windows.



Installazione ABTECNO WEBAPP

iOS

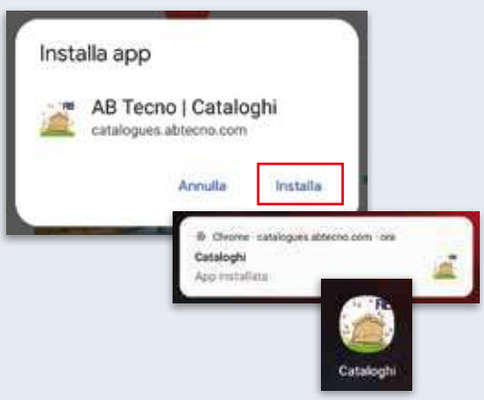
Inquadra il QRcode con il tuo smartphone e scarica la webapp, oppure digita sul browser **catalogues.abtecno.com**.

Dopo averla scaricata sullo smartphone, premi questo tasto e seleziona "*Aggiungi a schermata Home*".

ANDROID

Inquadra il QRcode con il tuo smartphone e scarica la webapp, oppure digita sul browser **catalogues.abtecno.com**.

Dopo averla scaricata sullo smartphone, premi questo tasto e seleziona "*Aggiungi a schermata Home*".












CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SOMMARIO

Prodotti radio
> Trasmettitori a 4 canali universali: EGO-PLUS, EGO64
> Trasmettitori a 6 canali universali: EGO KUBE
> Trasmettitore 433,92MHz: EGO433
> Tastiera radio universale multifrequenza: EGO-KODE
> Antenne radio universali: SMALL, DUAL, PLANE, PIPE, BASIC433, BASIC868
> Ricevitori radio "Universali": COPY-MULTI e COPY-433
da pagina A11



Prodotti radio Industriali e Speciali
> Trasmettitori e ricevitori radio industriali: INDUS, INDUS-PRO
> Ponte radio a lungo raggio: MARCONI 2.0
da pagina A23



Lampeggiatori, segnalatori e semafori a led
> Lampeggiatori a led: MICRO-FLASH, BLINK, MEGA BLINK, VOLT, ALF6, ALF-LUX
> Lampeggiatore a LED a batteria con sensore di movimento: POWERLED
> Schede universali di ricambio: RETROFIT, RETROFIT SLIM, MEGA RETROFIT
> Segnalatore luminoso a LED: COBLED
> Illuminatori a LED per area cancelli: NEONFLEX10, FLAT WHITE 12/24V
> Semafori: TRAFFIC, MICRO-TRAFFIC, TRAFFIC COB
> Segnalatori luminosi RGB a LED: MICRO-RGB
> Centraline gestione impianti semaforici: TRAFFIC CONTROL, PARK
da pagina A31



Fotocellule e dispositivi di sicurezza
> Sensori e laser per porte industriali: FLATSCAN IP66
> Rilevatori laser di sicurezza: LZR-i, LZR-S600, LZR-P110
> Fotocellula laser per cancelli e porte industriali: L36
> Bordi sensibili di sicurezza: ACTIVE-RES, ACTIVE-R3, CAPTIVE
> Fotocellule: MICRO-P27S, REFLEX, INFRA 16, SW50, P41, P37B
> Barriere di protezione a raggi infrarossi: LIGI
> Misuratore di forza per cancelli: CERTIFIKO
da pagina A49



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

LEGENDA - Simbologia presente all'interno del catalogo

IP20 IP54 IP65 IP67 — Grado di protezione meccanica dall'accesso di liquidi all'interno del prodotto

12-24 230V AC/DC — Prodotto con possibilità di collegamento multitensione 12, 24 e 230Vac / Vdc

Codici QR che, se inquadrati con lo smartphone, permettono di visualizzare pagine web, file pdf o video relativi ai prodotti

CRASHLESS — Prodotto con certificazione di dispositivo di sicurezza di classe 2, che permette di evitare l'urto con gli ostacoli, auto o persone

MADE IN ITALY MADE IN GERMANY MADE IN SPAIN MADE IN EUROPE — Indicazione sulla zona di produzione del prodotto

ECO-technology — Prodotto creato con attenzione ai bassi consumi energetici

Rilevatori di masse metalliche / Sensori per sbarre
> Rilevatore di attivazione e presenza: EVOLOOP
> Rilevatore di sicurezza: LZR-H100
> Rilevatori di masse metalliche MAGNETIX: DETEC, MATRIX, BASIC
da pagina *A75*



Rilevatori e Sensori per porte industriali
> Sensori (comando di apertura): RM620, HR400-IND, FALCON e KABUTO
> Sensori (apertura e sicurezza): CONDOR, WIDESCAN e IXIO-INDUS
da pagina A83



Rilevatori e Sensori Pedonali
> Sensori a microonde e infrarosso: EAGLE ARTEK, VIO-ST e IXIO-ST
> Sensori a doppia tecnologia: VIO-DT e IXIO-DT
> Sensori di sicurezza: ORASCAN, FLATSCAN
> Sensori per porte automatiche: SSR-3, HR100-CT, 3H-IR14C e HR50-UNI
> Sensore a fascio di sicurezza a infrarossi: HP1
da pagina A91



Pulsanti di apertura porte senza contatto, a sfioramento e meccanici
> Pulsanti senza contatto: MAGIC SWITCH CHROMA, J-WAVE, CLEARWAVE, AERWAVE, MTT-IR
> Pulsanti a sfioramento: MTT
> Pulsanti meccanici: PUSH PLATES
da pagina A103



Centrali di comando universali
> Centrale per serrande avvolgibili motorizzate: SH230
> Centrale con elettrofreno controllato da telecomando: SH230POWER
> Centrale per serrande con luce di cortesia integrata: SH230LUX
> Centrali di comando per cancelli a battente e scorrevoli: 051D, K82
> Centrale di comando 230Vac trifase con inverter: TWISTER
> Centrale di comando trifase con display: T400
da pagina A109



Barriere manuali e contenitori
> Barriera manuale: MOVEO
> Colonne di limitazione passaggio e accessori: POLY
> Contenitori porta centraline: BOXX, PBOX
da pagina A121



Dispositivi e Accessori meccanici
> Colonnette universali: DORICA
> Cremagliere e attacchi: CRP e CRM
> Modulo di protezione: UNI-SAVE
> Freni "paracadute" per cancelli scorrevoli in pendenza: CONTROLGIR
> Blindini, Sblocchi, Pulsanti a chiave, Batterie
> Magneti di potenza
> Elettroserratura e Cavi anticaduta per cancelli
> Alimentatori
da pagina A129



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



A 10

Prodotti radio

5 anni di garanzia per i prodotti ABEXO

Trasmettitore multifrequenza a 4 canali EGO PLUS / A14
Trasmettitore multifrequenza a 6 canali EGO KUBE / A15
Trasmettitore multifrequenza EGO64 / A16
Trasmettitori 433,92MHz EGO433 / A17
Tastiera radio multifrequenza EGO-KODE / A18
ANTENNE radio / A19
Ricevitori "Universali" multifrequenza COPY-MULTI e COPY-433 / A20

Abexo AUTOMATION ACCESSORIES

www.abexo.tech

"Il Comando perfetto!"

Radiocomandi universali

ideati per la manutenzione delle automazioni di tutte le marche



Radiocomandi Long Range

sviluppati per applicazioni Speciali, utilizzi Industriali Medi e Pesanti



Offriamo una vastissima gamma di radiocomandi per ogni tua esigenza, anche per utilizzo industriale.

Unifica i telecomandi esistenti

L'ALTER-EGO DEI TUOI TELECOMANDI

Perché è un EMULATORE di un telecomando di marca originale



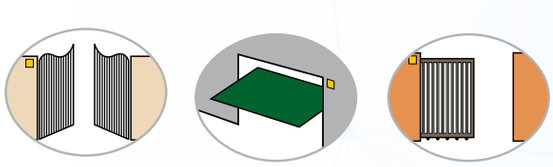
Duplicare i trasmettitori originali non è mai stato così facile!
Un guscio di nuovo design, lineare, leggero e intuitivo racchiude un gioiello di tecnologia.

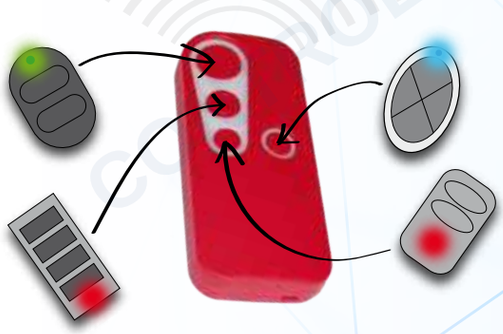
I trasmettitori **EGO** sono adatti ad unificare o sostituire tutti i radiocomandi fuori produzione oltre alla possibilità di sostituire quasi tutti i modelli attualmente in commercio.

EGO è in grado di emulare gran parte dei trasmettitori. Lo spettro della frequenza riproducibile in auto-apprendimento spazia dalla 433Mhz alla 868 Mhz. (ad esclusione delle frequenze quarzate che oscillano dai 28,785 Mhz ai 40,600 Mhz).

Oltre alla frequenza, **EGO** è in grado di riconoscere il tipo di codifica presente nell'originale (se codice fisso o rolling-code) e replicarlo in maniera precisa e costante.

E' possibile memorizzare fino a 4 trasmettitori con frequenze e codici diversi (uno per ogni tasto).





Originali, una garanzia di funzionamento.
Perché preferire un trasmettitore ORIGINALE per la vostra automazione?

Nello sviluppo di un trasmettitore, si impiegano grandi investimenti per poter offrire il meglio in tutti gli aspetti del prodotto: design, tipologia di codice (per rendere sicura la vostra automazione), progettazione radio (per garantire la conformità alle norme di radiofrequenza e offrire una portata all'altezza delle vostre necessità). Tutto questo processo, le ricerche, le prove e le certificazioni hanno un costo, il costo della qualità. Per ragioni legate alla sicurezza della vostra automazione, alla qualità, all'affidabilità e per ragioni di etica, è certamente consigliabile acquistare un trasmettitore originale – che sarà sempre meglio della copia.

Quando serve un trasmettitore compatibile?

Quando il modello originale non è più reperibile (e quindi l'utente sarebbe costretto a comprarne un modello differente e di conseguenza ad aggiungere una nuova ricevente radio nell'impanto già estente, con conseguenti oneri aggiuntivi di installazione) e quando l'utente deve comandare più automazioni di marche differenti o di epoche differenti e quindi ha necessità di un trasmettitore universale che unifichi in un solo dispositivo tutti i trasmettitori originali.

Prodotti radio/

Trasmettitore universale multifrequenza a 4 canali (da 433,92MHz a 868,35MHz)

EGO PLUS

MADE IN ITALY



L'evoluzione di EGO porta a EGO PLUS. Compatibilità aumentata in un'unica versione

Trasmettitore universale multifrequenza a 4 tasti/canali (da 433,92MHz a 868,35MHz). Prodotto interamente in Italia, è capace di apprendere i codici fissi e i rolling code. Ogni tasto può essere programmato indipendentemente così da poter memorizzare in un unico dispositivo 4 trasmettitori diversi.
E' inoltre dotato di un proprio rolling-code che consente di gestire in tutta sicurezza le automazioni residenziali .
Copiatura originale semplificata: i led indicano come completare la programmazione a seconda del modello del telecomando da copiare
Utilizza una batteria a 3V di tipo CR2032.

NUOVA ANTENNA (DOPPIA)

NUOVA PIATTAFORMA SOFTWARE

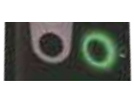
Caratteristiche tecniche
Alimentazione: n.1 batteria CR2032
Frequenza: da 433,92 Mhz a 868,35 Mhz
Temperatura di utilizzo: -20°C, +55°C

Funzionalità e led di riferimento



trasmissione
automatico
manuale

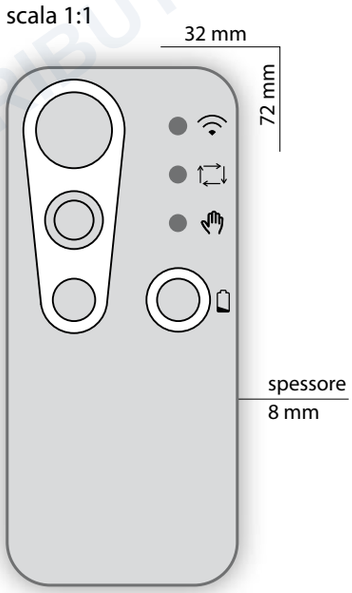
Segnalazione luminosa batteria scarica

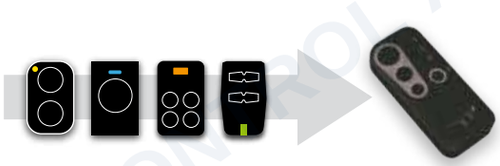


A richiesta è possibile la **personalizzazione** del trasmettitore.
Ordine minimo: 300pz



DIMENSIONI
scala 1:1





COPIATURA ORIGINALE SEMPLIFICATA
I nuovi led indicano come completare la programmazione a seconda del modello del telecomando da copiare

> *Inquadra il QR code / clicca sul link*
Visita la pagina EGO PLUS sul nostro sito
http://bit.ly/43231pg

APE - 550 / 4164	APE - 550 / 4164.40
	
EGO PLUS Trasmettitore a 4 canali	Confezione multipla n°40 EGO PLUS codice APE-550/4164 confezionati con espositore da banco
€ 39,40	€ 1.467,80

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Prodotti radio/

Trasmettitore universale multifrequenza a 6 canali (da 433,92MHz a 868,35MHz)

EGO KUBE

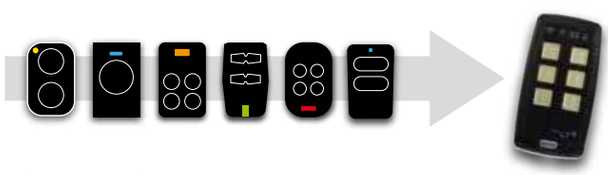
Trasmettitore universale multifrequenza a 6 tasti/canali (da 433,92MHz a 868,35MHz).
Le stesse funzioni, la stessa semplicità d'utilizzo e la stessa potenza del software di EGO PLUS inserito in una scocca a 6 tasti particolarmente resistente e translucida che permette di visualizzare i led in corrispondenza delle icone (copiatura semplificata)



NUOVA ANTENNA (DOPPIA)

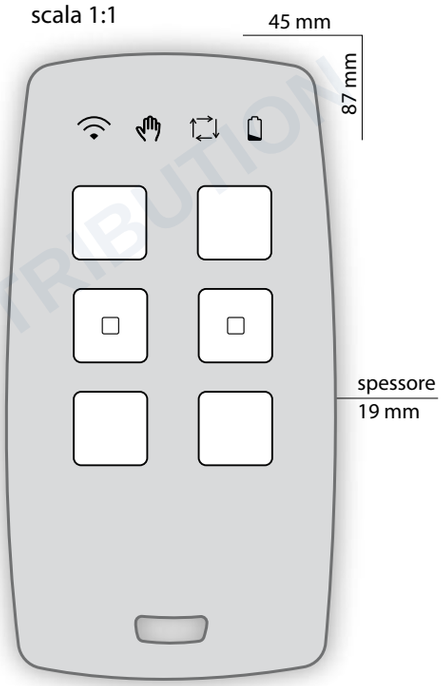
NUOVA PIATTAFORMA SOFTWARE

Caratteristiche tecniche
Alimentazione: n.1 batteria CR2430
Frequenza: da 433,92MHz a 868,35MHz
Temperatura di utilizzo: -20°C, +55°C



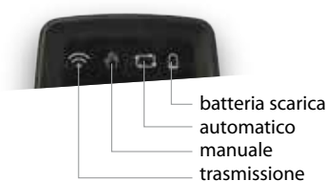
COPIATURA ORIGINALE SEMPLIFICATA
I nuovi led indicano come completare la programmazione a seconda del modello del telecomando da copiare

DIMENSIONI
scala 1:1





Ergonomico e RESISTENTE



COMPRENSIBILITA' SEMPLICE ED IMMEDIATA
In corrispondenza dei led sono presenti le icone che spiegano le relative funzioni

APE - 550 / 4160	APE - 550 / 4160.20	APE - 550 / 4040
		
EGO KUBE Trasmettitore a 6 canali	Confezione multipla n°20 EGO KUBE codice APE-550/4160 confezionati con espositore da banco	Tasca porta telecomando EGO KUBE/INDUS
€ 68,00	**€ 1.264,80**	**€ 25,00**

> Inquadra il QR code / clicca sul link
Visita la pagina EGO KUBE sul nostro sito
https://shorturl.at/gnstH

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Prodotti radio/

Trasmettitore "universale" multifrequenza a 4 canali (da 433,92MHz a 868,35MHz)

EGO64=EGO+EGO32

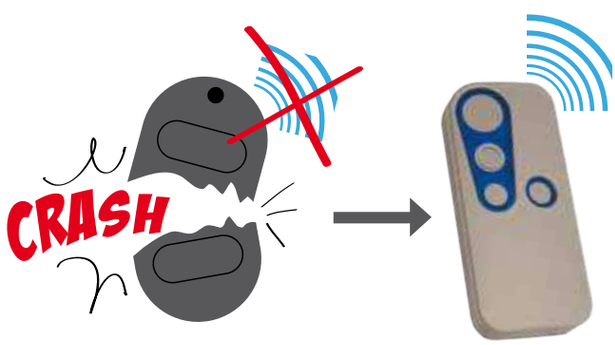
Il trasmettitore **EGO64** è adatto ad unificare o sostituire tutti i radiocomandi fuori produzione oltre alla possibilità di sostituire quasi tutti i modelli attualmente in commercio.

EGO64 è in grado di emulare gran parte dei trasmettitori. Lo spettro della frequenza riproducibile in auto-apprendimento spazia dalla 433Mhz alla 868 Mhz. (ad esclusione delle frequenze quarzate che oscillano dai 28,785 Mhz ai 40,600 Mhz).

Oltre alla frequenza, **EGO64** è in grado di riconoscere il tipo di codifica presente nell'originale (se codice fisso o rolling-code) e replicarlo in maniera precisa e costante.

E' possibile memorizzare fino a 4 trasmettitori con frequenze e codici diversi (uno per ogni tasto).





DOPPIO LED

Il doppio led permette una programmazione semplificata





MODALITA' AZIONAMENTO "DOPPIO-CLICK"

Per evitare l'accidentale apertura dell'automazione



FUNZIONE GENERATORE CODICI

In assenza dell'originale o con l'originale danneggiato, EGO64 ha già in memoria i codici originali dei modelli indicati nelle istruzioni

COME FUNZIONA

Dopo essere entrati in programmazione, premere tante volte come indicato nelle istruzioni il tasto su cui si vuole memorizzare il codice originale.

Vedi esempio >>

tabella presente nelle istruzioni

marca A	N2
marca B	N5
marca C	N6

Per aggiungere nell'**EGO64** il codice della "MARCA A", premere 2 volte consecutive (N2) il tasto che si vuole memorizzare.
Per la "MARCA B", invece, premerlo 5 volte (N5).



> Inquadra il QR code / clicca sul link
Visita la pagina EGO64 sul nostro sito
https://is.gd/IuTHBs

APE - 550 / 1144



Trasmettitore EGO64

€ 40,70

Scopri i nuovi EGO64 eco-friendly con guscio 100% plastica riciclata



NB: i colori degli EGO64 in plastica riciclata sono puramente indicativi e possono variare in base al materiale da riciclare al momento della produzione

APE - 550 / 1144.RP

Trasmettitore EGO64 IN PLASTICA RICICLATA

€ 34,60

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Prodotti radio/

Trasmettitore a 4 canali con frequenza 433,92MHz (emulatore di codici fissi e rolling code senza chiave - HCS standard)

EGO433



Trasmettitore 433,92 Mhz auto apprendente a 4 tasti a frequenza 433,92 Mhz. Prodotto interamente in Italia è capace di apprendere i codici fissi e e gli HCS senza chiave. Ogni tasto può essere programmato indipendentemente così da poter memorizzare in un unico dispositivo 4 trasmettitori diversi.
Come EGO ha la possibilità di generare nuovi codici univoci da poter memorizzare sulle riceventi. La batteria è a 3V di tipo CR2032 ed il trasmettitore cambiando i lampeggi del led informa l'utente dello stato di carica della batteria.
(La trasmissione si interrompe dopo 20 secondi di pressione continua per evitare di scaricare la batteria quando viene premuto inavvertitamente un tasto).

> Inquadra il QR code / clicca sul link
Visita la pagina EGO433 sul nostro sito
https://bit.ly/3cEoMAx

APE - 550 / 1150



Trasmettitore EGO433
€ 32,40

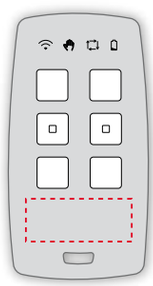
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PERSONALIZZAZIONE TRASMETTITORI EGO

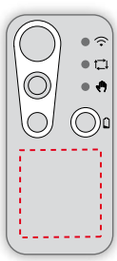


Su richiesta è possibile personalizzare con loghi o scritte il trasmettitore EGO nella parte frontale.
Quantità minima 100pz.





area personalizzazione EGO KUBE



area personalizzazione EGO PLUS

Inoltre, sempre a richiesta, è possibile personalizzare anche il colore del guscio del trasmettitore EGO PLUS ed EGO KUBE:

Quantità minima 1.000pz

> Chiedi al nostro servizio clienti



Prodotti radio/
Tastiera radio universale multifrequenza

EGO-KODE

EGO-KODE è una tastiera radio **universale multifrequenza** (da 433,92 MHz a 868,35 MHz), compatibile con qualsiasi ricevitore presente all'interno della vostra automazione di casa. Senza alcun cablaggio vi permette di aprire i vostri varchi con un semplice codice numerico.
Senza nessuna chiave di apertura, potrai entrare a tasche vuote in tutta tranquillità e libertà. Intuitivo, sicuro, accessibile. Alimentato a batteria o utilizzando i due cavi di alimentazione che in precedenza erano collegati al vecchio pulsante a chiave.



DATI TECNICI

Capacità di apprendimento: 4 canali uscita radio
Frequenza: 433,92 - 868,35 MHz
Modalità di inserimento: Codice PIN
Lunghezza del codice PIN: 1 - 8 Cifre
Alimentazione: 12-24 VAC/DC; max. 100 mA
oppure Batteria CR2 al litio in dotazione (3V)
Antimanomissione: Sì
Gradi di protezione: IP65
Temperatura di esercizio: da -20°C a +50°C, senza condensa
Dimensioni: 92x51x27 mm

APE - 550 / 1177



Tastiera radio EGO-KODE

€ 150,50

Prodotti radio/
Antenne radio

ANTENNE

La portata dei dispositivi radio, oltre a essere influenzata da situazioni ambientali (disturbi radio), dipende sia dalla qualità del trasmettitore che del ricevitore ma è sicuramente anche determinata dalla qualità dell'antenna di ricezione e dalla sua corretta installazione. Abexo, per continuare a offrire soluzioni professionali, propone una **gamma di antenne di alta qualità** per poter sfruttare al massimo il rendimento dei dispositivi radio che si utilizzano.

868 MHz



SMALL

Guadagno a 868/915 MHz: 2,1 dBi
Banda di frequenza: 860-960 MHz / 1710-2170 MHz
Applicazioni: 868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM), GSM-GPRS 900/1800MHz, 3G-UMTS 2100MHz, 4G-LTE / 5G (Banda 1, 2, 3, 8)
Dimensioni: 100x80x30 mm
Connessione: SMA maschio
Cavo: RG174 3 m
Punti di forza: estetica, stabilità

APE - 515 / 2868
Antenna SMALL
€ 37,90

433 MHz
868 MHz



DUAL

Guadagno a 433 MHz: 2,1 dBi
Guadagno a 868/915 MHz: 2,1 dBi
Banda di frequenza: 420-510 MHz / 810-1000 MHz
Dimensioni: 210x100x30 mm
Connessione: cavo tagliato (connettore SMA)
Cavo: RG174 3 m
Punti di forza: resistenza meccanica, doppia frequenza

APE - 515 / 4368
Antenna DUAL
€ 37,90

868 MHz

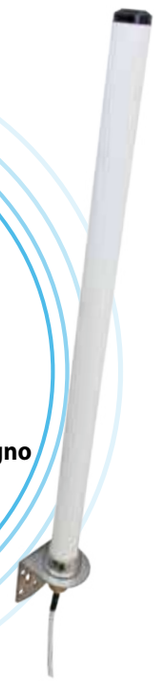


PLANE

Guadagno a 698/960 MHz: 2,1 dBi
Banda di frequenza: 698-960 MHz / 1710-2170 MHz / 2400-2690 MHz
Applicazioni: 868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM), GSM-GPRS 900/1800MHz, 3G-UMTS 2100MHz, WiFi 2,4GHz, 4G-LTE / 5G (Banda 1, 2, 3, 5, 7, 8, 20, 28)
Dimensioni: 175x100x80 mm
Connessione: SMA maschio
Cavo: Ø5mm low loss, 5 m
Punti di forza: stabilità, banda larga (grazie alla quale tende a mantenere la frequenza anche in presenza di masse metalliche)

APE - 515 / 2168
Antenna PLANE
€ 144,80

868 MHz
LONG RANGE



PIPE

Guadagno: 5 dBi
Banda di frequenza: 850-925 MHz /
Dimensioni: Ø25x450 mm (base Ø33)
Connessione: N femmina
Cavo: low loss, 5 m
Punti di forza: long range, alto guadagno

APE - 515 / 5068
Antenna PIPE
€ 190,80

APE - 515 / 1000



BASIC 433 - antenna con cavo coassiale di 3mt.
€ 23,50

APE - 515/1868



BASIC 868 - antenna con cavo coassiale di 3mt.
€ 32,40

Le antenne sono conformi alla direttiva RoHS/2

> Inquadra il QR code / clicca sul link
Confronta il comportamento delle antenne nelle varie applicazioni
https://bit.ly/2YLk8gI

Prodotti radio/

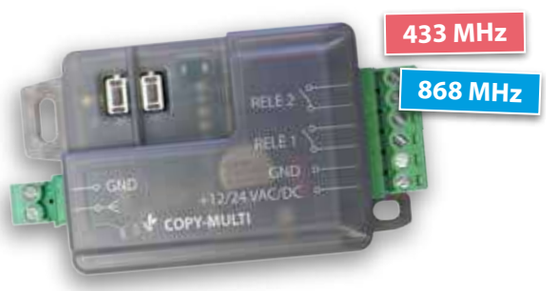
Ricevitori ad autoapprendimento "Universale"

COPY-MULTI

La ricevente universale **COPY-MULTI** permette un'estrema versatilità nelle installazioni nuove e in quelle già esistenti. La sua flessibilità consiste nel poter memorizzare in un'unica ricevente, telecomandi di diversa provenienza, con codici fissi e rolling. La ricevente universale permettono così, nella maggior parte dei casi, di unificare installazioni o sostituire riceventi non funzionanti senza sostituire i radiocomandi esistenti e quindi garantendo una migliore continuità del servizio e minore disagio per gli utenti.

MULTIFREQUENZA (da 433,92 MHz a 868,35 MHz):

- > MASSIMA VERSATILITA' NELLE INSTALLAZIONI NUOVE E GIA' ESISTENTI
- > RICONOSCE I TRASMETTITORI ROLLING-CODE E TUTTI I TRASMETTITORI A CODICE FISSO
- > MANUTENZIONE SEMPLIFICATA: PERMETTE DI SOSTITUIRE RICEVENTI NON FUNZIONANTI SENZA SOSTITUIRE I RADIOCOMANDI ESISTENTI
- > MEMORIZZA IN UN'UNICA RICEVENTE RADIOCOMANDI DI DIVERSE MARCHE



CARATTERISTICHE TECNICHE

2 Canali (uscite NO)

Alimentazione
- da 12 VAC a 24 VAC
- da 12 VDC a 24 VDC

Contatti relè
- n.2: 2A-120VAC / 2A-24 VDC

Frequenza
da 433,92 a 868,35 MHz

Codici memorizzabili
Fissi e Rolling (200)

Dimensioni
77x42x18 mm

Temperatura d'utilizzo
-20°C, +60°C

> Inquadra il QR code/ clicca sul link visita la pagina > COPY-MULTI
https://is.gd/knDzrN

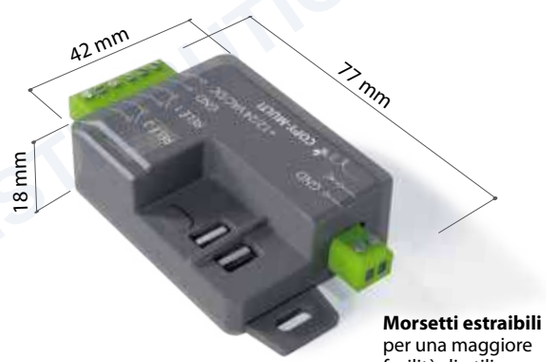
LOGICHE DI FUNZIONAMENTO

Ogni canale del ricevitore può essere configurato in una delle tre modalità possibili:

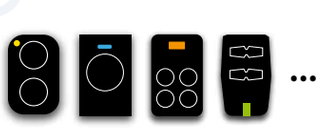
Impulsivo: il relè resta attivo fino a quando viene tenuto premuto il tasto del telecomando.

Passo-Passo: una pressione del tasto del telecomando eccita il relè, una seconda pressione lo diseccita.

Timer: alla pressione del tasto del telecomando il relè si eccita e si diseccita dopo un tempo selezionabile (fino ad un massimo di 120 minuti).



Morsetti estraibili per una maggiore facilità di utilizzo



MASSIMA COMPATIBILITÀ CON I RADIOCOMANDI SUL MERCATO



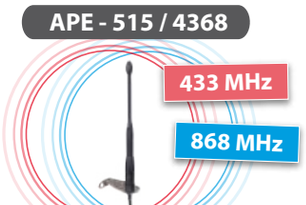
APE - 152 / 4035



COPY-MULTI - ricevitore multifrequenza a 2 canali

€ 85,50

APE - 515 / 4368



DUAL antenna a doppia frequenza

€ 37,90

APE - 152 / 5050



BOX COPY - per alloggio COPY-MULTI / COPY-433

€ 9,00

vedi la gamma completa di **ANTENNE** a pag. A19



Prodotti radio/
Ricevitori ad autoapprendimento "Universali"

COPY-433

La **COPY-433** è una ricevente universale con frequenza 433 MHz per l'automazione dei cancelli. È dotata di n.2 canali NO e di n.2 contatti a relè. Può memorizzare telecomandi di diversa provenienza fino a 200 codici con protocollo HCS a 12-24 bit senza chiave e codici fissi permettendo così, nella maggior parte dei casi, di semplificare le installazioni o sostituire velocemente le riceventi non funzionanti senza sostituire i radiocomandi esistenti.

FREQUENZA 433,92 MHz

> IL RICEVITORE UNIVERSALE SEMPLICE ED ECONOMICO

> RICONOSCE I TRASMETTITORI CON HCS-STANDARD E TUTTI I TRASMETTITORI A CODICE FISSO



CARATTERISTICHE TECNICHE

2 Canali (uscite NO)

Alimentazione
- da 12 VAC a 24 VAC
- da 12 VDC a 24 VDC

Contatti relè
- n.2: 2A-120VAC / 2A-24 VDC

Frequenza
433,92 MHz

Codici memorizzabili
HCS 12-24 bit senza chiave e Fissi (200)

Dimensioni
77x42x18 mm

Temperatura d'utilizzo
-20°C, +60°C

> Inquadra il QR code/ clicca sul link visita la pagina > COPY-433
https://is.gd/wTCegk



LOGICHE DI FUNZIONAMENTO RICEVITORI COPY

Ogni canale del ricevitore può essere configurato in una delle tre modalità possibili:

Impulsivo: il relè resta attivo fino a quando viene tenuto premuto il tasto del telecomando.

Passo-Passo: una pressione del tasto del telecomando eccita il relè, una seconda pressione lo diseccita.

Timer: alla pressione del tasto del telecomando il relè si eccita e si diseccita dopo un tempo selezionabile (fino ad un massimo di 120 minuti).

APE - 152 / 4033



COPY-433 - ricevitore 433,92 MHz a 2 canali

€ 55,60

APE - 515 / 1000



BASIC 433 - antenna con cavo coassiale di 3mt.

€ 23,50

APE - 152 / 5050



BOX COPY - per alloggio COPY-MULTI / COPY-433

€ 9,00

vedi la gamma completa di **ANTENNE** a pag. A19





A 22

Prodotti radio Industriali e Speciali

5 anni di garanzia per i prodotti ABEXO

Trasmettitori e ricevitori radio industriali INDUS / A24
Trasmettitori robusti e bidirezionali INDUS-PRO / A26
Ponte Radio a lungo raggio MARCONI 2.0 / A28

Abexo AUTOMATION ACCESSORIES

www.abexo.tech

Prodotti radio Industriali e Speciali/

Trasmettitori industriali a 4 e 6 tasti/canali (433,92MHz)

INDUS

MADE IN ITALY

Il telecomando industriale INDUS a 4 o 6 tasti/canali, si presenta come la soluzione ottimale per soddisfare le complesse necessità di controllo in ambienti industriali, garantendo un'efficace gestione a distanza, con un'interfaccia intuitiva e affidabile. INDUS è sinonimo di affidabilità e robustezza, offrendo elevate prestazioni in termini di resistenza meccanica e durata.

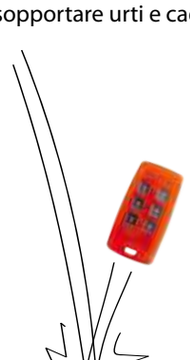




MASSIMA ROBUSTEZZA

Realizzato con materiali ad alta resistenza meccanica, il telecomando INDUS è in grado di sopportare urti e cadute

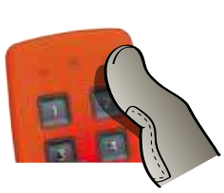




ERGONOMIA STUDIATA PER L'USO INDUSTRIALE

L'ergonomia del telecomando INDUS e la dimensione dei tasti garantisce un utilizzo sicuro e confortevole anche nelle circostanze più difficili, permettendo di controllare i dispositivi industriali con sicurezza e affidabilità

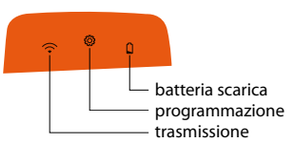




Prodotti radio Industriali e Speciali/

Trasmettitori industriali a 4 e 6 tasti/canali (433,92MHz)

COMPRENSIBILITA' SEMPLICE ED IMMEDIATA
in corrispondenza dei led sono presenti le icone che spiegano le relative funzioni



OTTIMA PORTATA RADIO
grazie alla dimensione dell'antenna interna



BATTERIA INSTANCABILE, ENERGIA TRIPLICATA
La batteria CR2450 garantisce **il triplo di attivazioni** rispetto ad una classica batteria CR2032



DIMENSIONI



ANCHE L'OCCHIO VUOLE LA SUA PARTE...
il design e i colori sono studiati per essere coerenti con l'ambito industriale. Per quantitativi importanti è prevista la possibilità di personalizzazione grafica

Caratteristiche tecniche
Alimentazione: n.1 batteria CR2450
Frequenza: 433,92 MHz
Temperatura di utilizzo: -20°C, +55°C

APE - 550 / 4006



INDUS6
Trasmettitore a 6 tasti/canali
€ 68,00

APE - 550 / 4004



INDUS4
Trasmettitore a 4 tasti/canali
€ 65,90

APE - 550 / 4040



Supporto per trasmettitore EGO KUBE/INDUS
€ 25,00

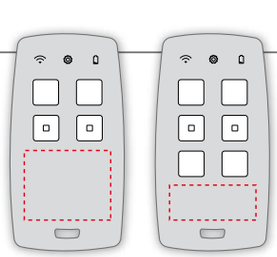
PERSONALIZZAZIONE TRASMETTITORI INDUS

Su richiesta è possibile personalizzare con loghi o scritte il trasmettitore INDUS nella parte frontale: quantità minima 100pz.

Inoltre, sempre a richiesta, è possibile personalizzare anche il colore del guscio del trasmettitore: quantità minima 1.000pz

> Chiedi al nostro servizio clienti

area di personalizzazione INDUS4 / INDUS6



INDUS RX

La ricevente INDUS-RX, piccola e discreta, è stata progettata per essere inserita nei quadri elettrici esistenti.

Caratteristiche tecniche
Alimentazione: 12-36Vac / dc
Frequenza: 433,92 MHz
N° telecomandi memorizzabili: 500 max
Relè uscita: n.2 relè di segnale max 1A
Dimensioni: 77x42x18 mm
Temperatura di utilizzo: -20°C, +55°C

Morsetti estraibili
per una maggiore facilità di utilizzo



APE - 550 / 4033



INDUS RX
Ricevitore per INDUS
€ 64,90

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Prodotti radio Industriali e Speciali/

Trasmettitori robusti e bi-direzionali per applicazioni industriali (869,80 MHz)

INDUS-PRO



Linea di riceventi e trasmettitori con frequenza 869,80 MHz progettati con solidità e robustezza per affrontare le sfide dell'ambiente industriale, garantendo la trasmissione affidabile del segnale anche nelle condizioni più impegnative.
Linea di prodotti adatta ad ambienti con presenza di polvere, umidità e acqua (IP65) e urti accidentali durante l'operatività lavorativa.

La gamma dei **ricevitori INDUS-PRO** si compone di 2 versioni, entrambe con facile programmazione dei trasmettitori grazie alla presenza di 7 led di stato:

- **WALL230** - unità per fissaggio a parete classe IP65 resistente alla polvere e all'umidità che può essere installata in ambienti critici.
- **DIN1**, **DIN3** - moduli DIN di dimensioni ridotte.

La gamma dei **trasmettitori INDUS-PRO** si compone di 6 modelli per coprire tutte le esigenze operative, da 3 a 99 canali.

RICEVITORI INDUS-PRO

APE - 560 / 0024

DIN1
RICEVITORE BARRA DIN 12/24



Alimentazione:
12-24V AC/DC
Assorbimento corrente:
60mA (+30mA quando il relè è attivo) a 12V DC
N° di relè:
1 relè
Contatto relè:
NO/NC 8A/3A 230V AC (carico resistivo)
Consumo energia:
5W max
Capacità memoria:
100 trasmettori
Sicurezza:
16,7 milioni di codici unici
Dimensioni: 85x75x30 mm

€ 273,00

APE - 560 / 0124

DIN3
RICEVITORE BARRA DIN 12/24



Alimentazione:
12-24V AC/DC
Assorbimento corrente:
60mA (+30mA quando il relè è attivo) a 12V DC
N° di relè:
3 relè
Contatti relè:
NO/NC 8A/3A 230V AC (carico resistivo)
Consumo energia:
5W max
Capacità memoria:
100 trasmettori
Dimensioni: 85x75x30 mm

€ 357,00

APE - 560 / 0230

WALL 230
RICEVITORE 230V

grado di IP65 protezione



Alimentazione:
230V AC
Assorbimento corrente:
60 mA
N° di relè:
3 relè (SPDT)
Contatti relè:
NO/NC 8A/3A
230V AC (carico resistivo)
Consumo energia:
5W max
Capacità memoria:
100 trasmettitori
Dimensioni: 120x90x51 mm

€ 361,50

Prodotti radio Industriali e Speciali/

Trasmettitori robusti e bi-direzionali per applicazioni industriali

CARATTERISTICHE TECNICHE

- Il led del telecomando cambia da rosso a verde quando il relè del ricevitore viene attivato
- Il sistema è basato su 16,7 milioni di codici unici a garantire che non ci saranno mai 2 trasmettitori identici sul mercato
- Frequenza di funzionamento: 869,80 MHz GMSK
- Tempo di risposta: 50 ms
- Portata in campo libero: 200 metri
- Temperatura di utilizzo: -25°C, +55°C





TRASMETTITORI INDUS-PRO

APE - 560/0303	APE - 560/0403	APE - 560/0406	APE - 560/0476	APE - 560/0485	APE - 560/0489
					
K3 KEYRING trasmettitore ind. mini 3 canali IP 65	**S3 SMALL** trasmettitore ind. 3 canali IP 67	**S6 SMALL** trasmettitore ind. 6 canali IP 67	**M6 MEDIUM** trasmettitore ind. 6 canali IP 67	**L15 LARGE** tramettitore ind 15 canali IP 67	**L99 LARGE** trasmettitore ind. 99 canali IP 67
€ 115,50	**€ 145,20**	**€ 150,40**	**€ 173,00**	**€ 297,50**	**€ 328,60**

ACCESSORI PER TELECOMANDI

APE - 560/0305	APE - 560/0408	APE - 560/0477	APE - 560/0492	APE - 560/0491	APE - 560/0490
					
Supporto da parete per K3 KEYRING	Supporto da parete per S3-S6 SMALL	Supporto da parete per M6 MEDIUM	Supporto da parete per L15-L99 LARGE	Supporto da muletto per L15-L99 LARGE	Supporto da muletto per L15-L99 LARGE con cavi alimentaz.
€ 19,10	**€ 19,10**	**€ 23,40**	**€ 30,90**	**€ 115,50**	**€ 200,90**

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Prodotti radio Industriali e Speciali/

Ponte Radio a lungo raggio, basso consumo energetico

MARCONI 2.0

NOVITA'

MADE IN ITALY



Guglielmo Marconi è stato un fisico e un'inventore. A lui si deve lo sviluppo di un efficace sistema di comunicazione con la telegrafia senza fili via onde radio, la cui evoluzione portò allo sviluppo dei moderni sistemi e metodi di radiocomunicazione, la televisione e in generale tutti i sistemi che utilizzano le comunicazioni senza fili, che gli valse il premio Nobel per la fisica nel 1909.

MARCONI Radio Link

TRASMETTITORE LINK-T2 (encoder 2 CH)



fino a 5 Km
trasmissione bidirezionale

RICEVITORE LINK-R2 (decoder 2 CH)



fino a 1 Km
trasmissione bidirezionale

Specialmente indicato per:
impianti di irrigazione, cancelli, allarmi, luci







RADIOCOMANDO T6

Prodotti radio Industriali e Speciali/

Ponte Radio a lungo raggio, basso consumo energetico

Il ponte radio **MARCONI** half-duplex è adibito al comando a distanza di cancelli, luci, allarmi, impianti di irrigazione, ecc. È in grado di garantire comunicazioni a lunghissima distanza, elevata sensibilità, ridotti consumi energetici ed elevata immunità alle interferenze. Funziona grazie alla combinazione di LINK-T2 e LINK-R2.
Il LINK-T2 è un trasmettitore con comunicazione criptata in grado di pilotare il ricevitore LINK-R2. Questo sistema, oltre a permettere di attivare carichi remoti, è **ideale per applicazioni di attivazione e di controllo a lunghissima distanza**, quali impianti di irrigazione e di allarmi.
La ricezione ciclica permette inoltre di ottenere un consumo minore di 1 mA, consentendo l'utilizzo in applicazioni con alimentazione a batteria.

BIDIREZIONALE
La comunicazione bidirezionale permette di conoscere lo stato dell'uscita attivata. Il trasmettitore LINK-T2 (fisso, da alimentare) consente fino a 5Km di trasmissione bidirezionale, T6 (portatile) invece fino a 1 Km.

L'utilizzo della tecnologia LoRa consente trasmissioni a lungo raggio grazie al suo sistema di comunicazione wireless punto-punto

DATI TECNICI

Alimentazione: 10÷33 Vdc / 9÷24 Vac
Consumo medio a riposo con tutti i contatti aperti:
decoder = 9,5 mA
Consumo massimo (Tx RF) con tutti i contatti aperti:
encoder = 22÷30 mA / decoder = 55 mA
Max Corrente contatti relè: 5A@24VDC / 0,25A@240VAC
Frequenza: 868,525 MHz
RF power: decoder = 19÷22 dBm / encoder = 19÷22 dBm
Modulation: LORA™
Temperatura di utilizzo: -20°C, +70°c
Dimensioni: 77 mm x 42 mm x 18 mm
Memoria ricevitore: fino a 100 encoder (trasmettitori)
Configurazione delle uscite: Impulsivo, bistabile, timer

APE - 519 / 0325



LINK-T2
Trasmettitore a 2 Canali con ANTENNA ESTERNA

€ 136,00

APE - 519 / 0320



LINK-R2
Ricevitore a 2 Canali con ANTENNA

€ 170,00

APE - 519 / 0322



T6
Radiocomando a 6 Canali per LINK-R2

€ 88,00

Prodotti conformi ai limiti CE, certificati

CE



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

A 30

Lampeggiatori Segnalatori Semafori a led

Lampeggiatore a LED da parete MICRO-FLASH / A32
Lampeggiatore a batteria POWERLED / A33
Scheda universale di ricambio RETROFIT / A34
Scheda universale di ricambio ad alta efficienza luminosa MEGARETROFIT / A35
Lampeggiatore universale a LED, multitensione BLINK e MEGABLINK / A36
Lampeggiatore universale a LED, multitensione VOLT / A37
Lampeggiatore universale a LED da parete, multitensione ALF6 e ALF LUX / A38
Illuminatori per cancelli COB LED, NEONFLEX10, WHITE1224 / A40
Semaforo segnalatore a led 12/24v TRAFFIC / A42
Semaforo a LED per varchi pedonali MICRO-TRAFFIC / A44
Semaforo lineare COB LED TRAFFIC-COB / A45
Segnalatore luminoso a LED RGB MICRO-RGB / A46
Centraline gestione impianti semaforici TRAFFIC CONTROL, PARK / A47

5 anni di garanzia per i prodotti ABEXO

Abexo AUTOMATION ACCESSORIES

Lampeggiatori, Segnalatori, Semafori a led/

Lampeggiatore a LED da parete

MICRO-FLASH

grado di IP65 protezione

MADE IN ITALY

MICRO-FLASH è l'innovativo lampeggiatore a led disegnato per rendere le automazioni di porte basculanti e sezionali ancora più belle e tecnologiche.

- perfetto per porte basculanti e sezionali
- visibile solo quando serve
- si installa ovunque in pochi minuti



APE - 550 / 1040

MICRO-FLASH alimentazione 12-24V

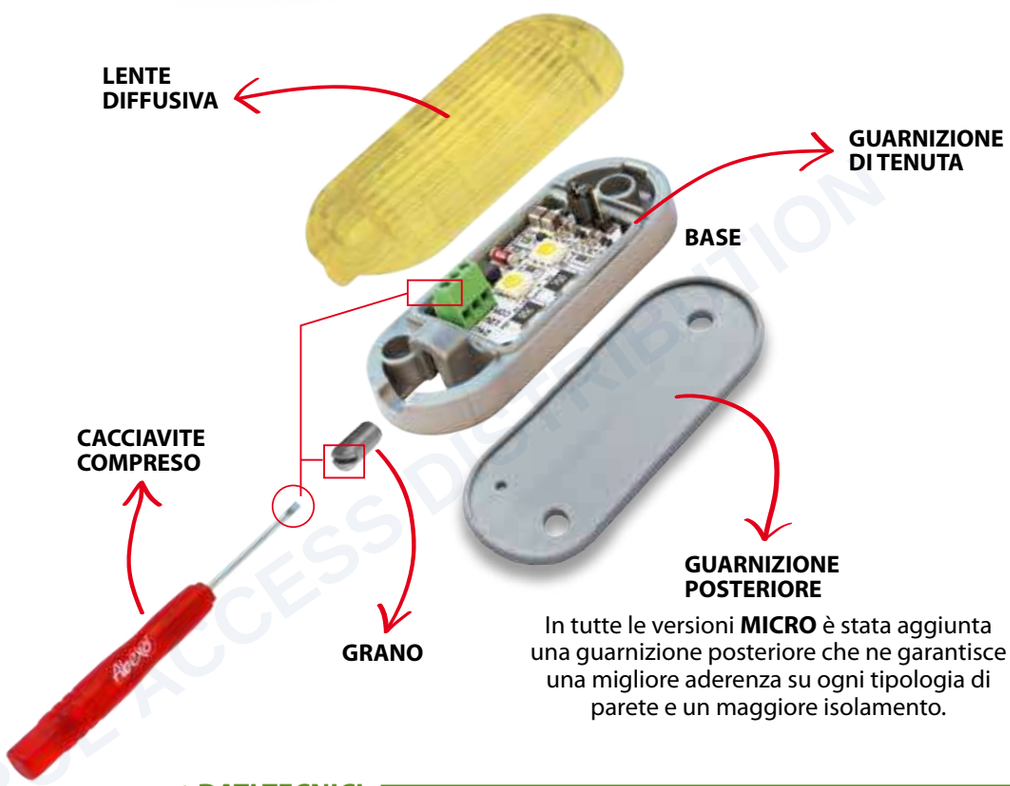
€ 33,50

APE - 550 / 1040.20



CONFEZIONE MULTIPLA n°20 MICRO-FLASH con espositore da banco

€ 612,70



In tutte le versioni **MICRO** è stata aggiunta una guarnizione posteriore che ne garantisce una migliore aderenza su ogni tipologia di parete e un maggiore isolamento.

APE - 550 / 1041



MICRO-FLASH RED

APE - 550 / 1042



MICRO-FLASH LUX

APE - 550 / 1043



MICRO-FLASH GREEN

€ 33,50

DATI TECNICI

MICRO-FLASH ha la possibilità di selezionare, tramite jumper, 2 diversi tipi di lampeggio: luce fissa, luce lampeggiante.

Alimentazione	MAX assorbimento (mA)	Luminosità (lm)
24Vac +20% / -10%	62	45
24Vdc +/-20%	55	45
12Vdc +10% / -5%	70	40

Temperatura d'utilizzo: -20°C, +60°C

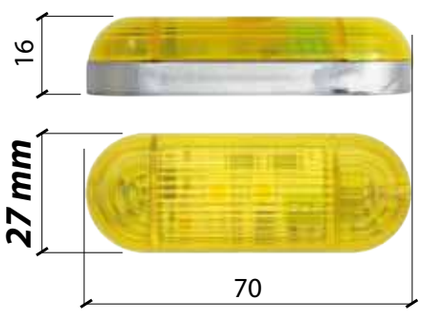
Nei primi anni di diffusione dei cancelli automatici il costo era molto elevato. L'automazione era economicamente riservata a pochi e il lampeggiatore, installato in evidenza, oltre al suo ruolo di segnalatore, serviva da status symbol: grande e molto appariscente. Oggi l'automazione per cancelli è alla portata di molti e il ruolo del lampeggiatore è mutato. A porta ferma si ricerca anche l'estetica dell'automazione.
Per questo **MICRO-FLASH** è un lampeggiatore piccolo e ben integrato e allo stesso tempo offre la massimavisibilità durante il movimento per segnalare il pericolo.

Perché per una porta bella serve un lampeggiatore visibile SOLO quando NECESSARIO.

DESIGN INNOVATIVO

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Lampeggiatori, Segnalatori, Semafori a led/
Lampeggiatore a LED da parete






per illuminare i profili delle barriere veicolari


per segnalare in maniera discreta
una porta garage o una serranda

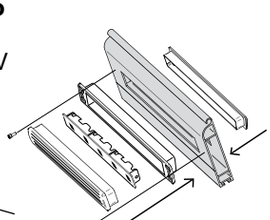

per segnalare il movimento di un infisso

Lampeggiatore a LED
a batteria e con sensore di movimento

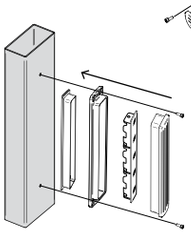
POWERLED

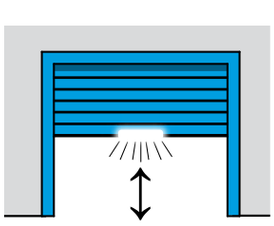
- Sensore di movimento con **sensibilità regolabile**
- **Senza fili e senza connessione radio**
- Illumina il bordo in movimento
- Alimentazione: n.3 batterie AA LR 1.5V
- Dimensioni: 230x30x24 (prof) mm



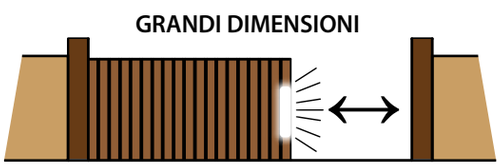


Si monta direttamente sulla chiusura (serranda, porta sezionale, cancello) ad incasso o a parete





GRANDI DIMENSIONI



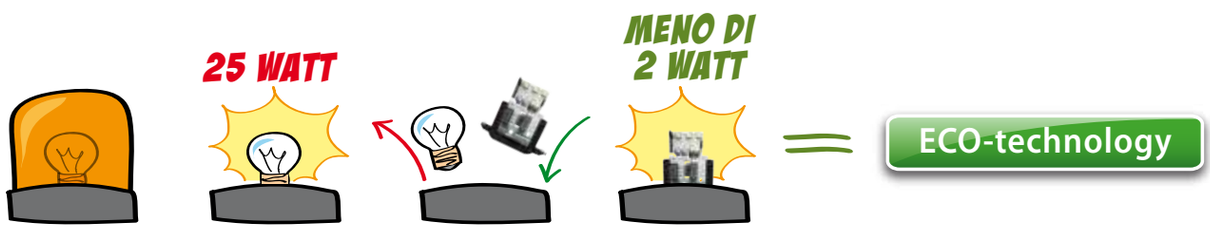
APE - 556 / 2036
POWERLED
€ 95,80

Lampeggiatori, Segnalatori, Semafori a led/
Scheda universale di ricambio

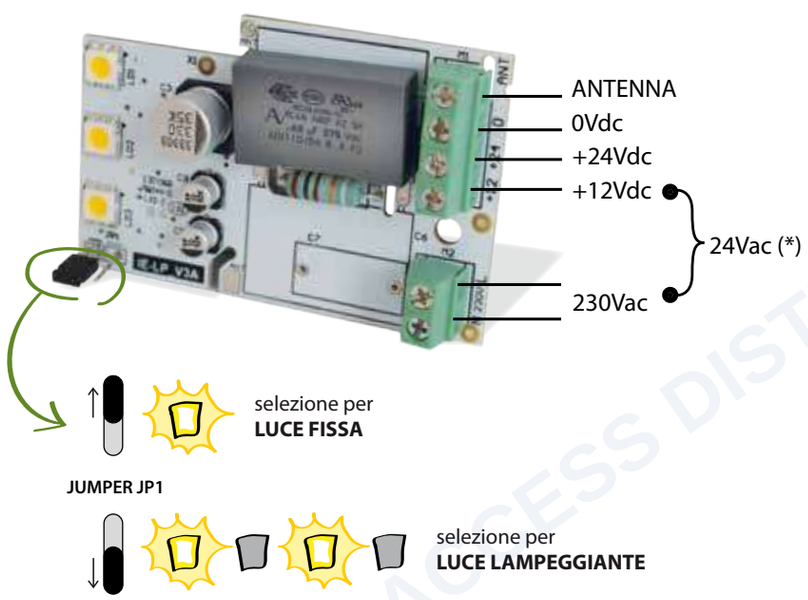
RETROFIT

il più venduto

MADE IN ITALY



Sostituisci le lampadine ad incandescenza con la scheda a led VOLT.
RISPARMI energia e frequenti sostituzioni.



ECO-technology

Potenza assorbita: minore di 2 Watt
I lampeggiatori tradizionali consumano circa 25W.

Risparmio energetico
Il risparmio energetico rispetto ai lampeggiatori tradizionali ad incandescenza è di circa il 93%.

Durata/Resistenza
La durata media di una lampada a LED è stimata intorno alle 50.000 ore rispetto alle 1.000 ore di una ad incandescenza. I LED sono molto più resistenti ad urti, vibrazioni e a sbalzi di tensione rispetto alle lampade tradizionali. I LED non soffrono della continua accensione e spegnimento. Quindi sono ideali per il lampeggiatore.

Efficienza luminosa
L'efficienza luminosa di una sorgente di luce è il rapporto tra il flusso luminoso e la potenza in ingresso ed è espressa in lumen/Watt. I LED utilizzati hanno una efficienza luminosa pari a 110 lm/W rispetto ai 13 lm/W delle lampade ad incandescenza.

DATI TECNICI

Tensione: **230Vac**
Assorbimento: 80mA
Flusso luminoso: 80lm

Tensione: **24Vac**
Assorbimento: 80mA
Flusso luminoso: 80lm

Tensione: **24Vdc**
Assorbimento: 80mA
Flusso luminoso: 80lm

Tensione: **12Vdc**
Assorbimento: 40mA
Flusso luminoso: 30lm

Temperatura d'utilizzo: -20°C, +60°C

(*) vedere le istruzioni per la connessione 24 Vac



BASE DI FISSAGGIO "UNIVERSALE"

APE - 550 / 1012

Scheda RETROFIT a led 12/24/230 V

€ 30,90

APE - 550 / 1012.20



CONFEZIONE MULTIPLA n°20 RETROFIT con espositore da banco

€ 552,10

ESEMPI DI COMPATIBILITA' CON LE MARCHE PIU' DIFFUSE:


BFT modelli: - RAY - LAMP NET


CAME modello: KIARO


DITEC modello: LAMP


FAAC modello: LIGHT


FADINI modelli: - MIRI - LAPI


NICE modello: LUCY


PRASTEL modello: FEBO

Compatibile anche con altre marche e modelli

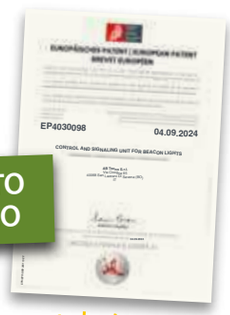
Lampeggiatori, Segnalatori, Semafori a led/

Scheda universale di ricambio ad alta efficienza luminosa

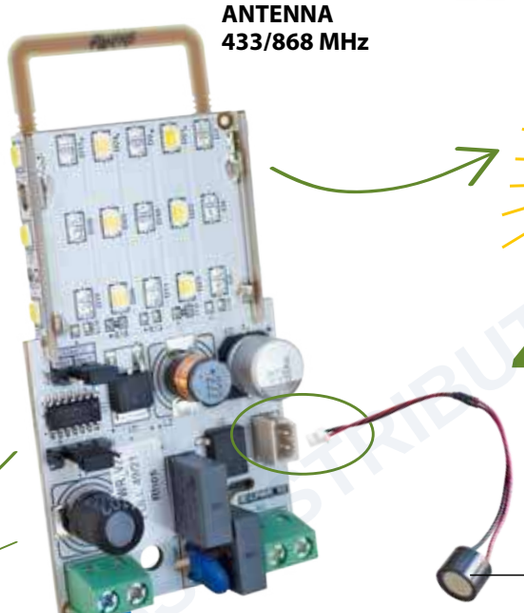
MEGARETROFIT

Grazie all'esperienza maturata sul campo con la scheda Retrofit e alla ricerca e sviluppo di componenti elettronici abbiamo brevettato una scheda universale a prova di errore. Il cablaggio dell'alimentazione avviene **tramite 2 morsetti** per tensioni da 12V a 230V sia continua che alternata: i jumper permettono sia la selezione di corrente che di lampeggio.
Grazie ai suoi 18 LED disposti sui 4 lati offre una **MEGA visibilità**!
Il buzzer opzionale si può installare all'esterno del box del lampeggiatore poichè è IP67.
L'antenna è accordata per le frequenze **433 e 868 Mhz**.

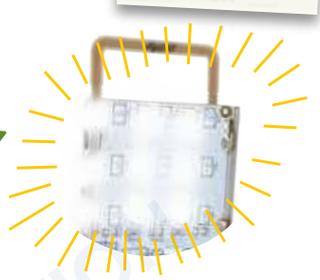
BREVETTO EUROPEO



L'immagine del prodotto rappresenta la scheda MEGA RETROFIT



ANTENNA
433/868 MHz



4 LATI LUMINOSI A 18 LED SU 360°
- 6 led fronte
- 6 led retro
- 3+3 led laterali

JUMPER JP1
Possibilità di scegliere fra 3 tipologie di funzionamento



funzionamento **LUCE FISSA**

funzionamento **LAMPEGGIATORE** con alimentazione AC > 58 Vac

funzionamento **LAMPEGGIATORE**

BUZZER

2 morsetti (fili) da 12V ÷ 230V

JUMPER JP2
Possibilità di selezionare 2 livelli di luminosità



Alimentazione	selezione **NORMAL**			selezione **HIGH**		
	MAX assorbimento (mA)	Consumo (w)	Luminosità (lm)	MAX assorbimento (mA)	Consumo (w)	Luminosità (lm)
12 Vdc ÷ 48 Vdc	125mA@12Vdc	1,6	110	210mA@12Vdc	2,5	170
	33mA@48Vdc	1,6	110	60mA@48Vdc	2,9	170
12 Vac ÷ 230 Vac	80mA@12Vac	1	110	141mA@12Vac	1,7	170
	23mA@230Vac	5,3	110	36mA@230Vac	8,3	170

Temperatura d'utilizzo: -20°C, +60°C

APE - 550 / 1006



BUZZER con cavo - IP67
solo per:
MEGA RETROFIT

€ 20,10

APE - 550 / 1004



COME MEGARETROFIT, **SENZA**:
- ANTENNA
- CONNETTORE PER BUZZER
- 2 LIVELLI DI LUMINOSITA' (solo selezione **NORMAL**)
- LED LATERALI (n.9 fronte + n.9 retro)

CON BASE di fissaggio universale

MEGA RETROFIT SLIM

€ 33,00

APE - 550 / 1005



SCHEDA MEGARETROFIT, **CON**:
- ANTENNA 433/868 MHz
- CONNETTORE PER BUZZER IP67
- 18 LED SUI 4 LATI
- 2 LIVELLI DI LUMINOSITA'
- LUCE FISSA / LAMPEGGIANTE

CON BASE di fissaggio universale

MEGA RETROFIT

€ 40,90

APE - 550 / 1005.20



Confezione multipla n°20 MEGARETROFIT codice APE-550/1005 confezionati con espositore da banco

€ 785,90

Lampeggiatori, Segnalatori, Semafori a led/

Lampeggiatore universale a LED, multitensione

BLINK

MADE IN ITALY

grado di IP54 protezione

MULTI-TENSIONE 12-24 230V AC/DC



scheda RETROFIT

DATI TECNICI

Tensione: **230Vac**
Assorbimento: 80mA
Flusso luminoso: ~80lm

Tensione: **24Vac**
Assorbimento: 80mA
Flusso luminoso: ~80lm

Tensione: **24Vdc**
Assorbimento: 80mA
Flusso luminoso: ~80lm

Tensione: **12Vdc**
Assorbimento: 40mA
Flusso luminoso: ~30lm

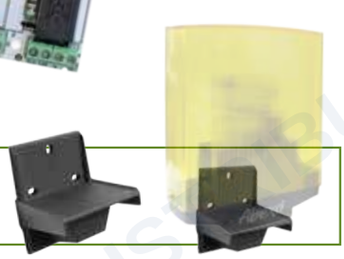
Temperatura d'utilizzo: -20°C, +60°C

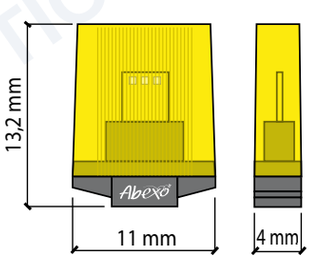
APE - 550 / 1410
BLINK
con lente gialla e morsetto per antenna
€ 42,30

APE - 550 / 1420
BLINKW
con lente bianca e morsetto per antenna
€ 44,60

POSSIBILITA' DI PERSONALIZZAZIONE

SUPPORTO PER MONTAGGIO A PARETE
(incluso nella confezione)





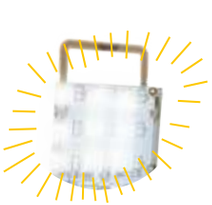
MEGABLINK

Lampeggiatore universale a LED, multitensione
ad alta efficienza luminosa



MEGA VISIBILITA' GRAZIE ALLA SCHEDA MEGA RETROFIT





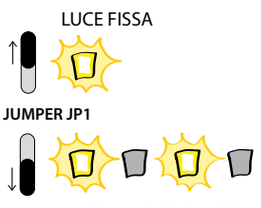
4 LATI LUMINOSI A 18 LED SU 360°

ANTENNA INTEGRATA 433/868MHz

BEEP BEEP BEEP

BUZZER IP67 INTEGRATO NELLA STAFFA

Selezione tipo di luce



Selezione di 2 livelli di luminosità

selezione **NORMAL**

selezione **HIGH**

Temperatura d'utilizzo: -20°C, +60°C

Alimentazione	selezione NORMAL			selezione HIGH		
	MAX assorbim. (mA)	Consumo (w)	Lumin. (lm)	MAX assorbim. (mA)	Consumo (w)	Lumin. (lm)
12 Vdc ÷ 48 Vdc	125mA@12Vdc	1,6	110	210mA@12Vdc	2,5	170
	33mA@48Vdc	1,6	110	60mA@48Vdc	2,9	170
12 Vac ÷ 230 Vac	80mA@12Vac	1	110	141mA@12Vac	1,7	170
	23mA@230Vac	5,3	110	36mA@230Vac	8,3	170

APE - 550 / 1430
MEGA BLINK
con lente gialla senza buzzer
€ 53,60

APE - 550 / 1440
MEGA BLINK BUZZ
con lente gialla e buzzer
€ 73,50

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Lampeggiatori, Segnalatori, Semafori a led/
Lampeggiatore universale a LED, multitensione

VOLT



Il volt è l'unità di misura del potenziale elettrico e della differenza di potenziale. Ha questo nome in onore di **Alessandro Volta**, che nel 1800 inventò la pila voltaica, la prima batteria elettrochimica. Nel 1880, l'International Electrical Congress (Congresso Elettrico Internazionale), ora International Electrotechnical Commission (IEC), approvò il volt (come unità di misura) per la forza elettromotrice.
Il simbolo del volt è "v".

LA SOLUZIONE COMPATIBILE PER TUTTE LE APPLICAZIONI

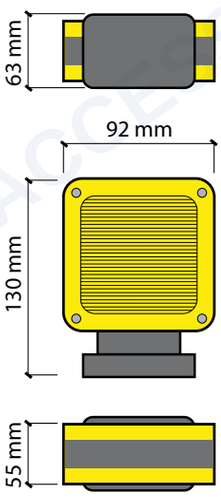


APE - 550 / 1010
Lampeggiatore VOLT 12/24/230V a led con morsetto antenna 433/868MHz colore giallo/nero
€ 42,20

APE - 550 / 1010.7



CONFEZIONE MULTIPLA n°7 lampeggiatori VOLT con espositore da banco
€ 295,60



DATI TECNICI

Tensione: **230Vac** (+/-10%) 50/60Hz
Assorbimento: 80mA (+/-20%)
Flusso luminoso: ~80lm

Tensione: **24Vdc** / **24Vac** (+/-10%)
Assorbimento: 80mA (+/-20%)
Flusso luminoso: ~80lm

Tensione: **12Vdc** (+10/-5%)
Assorbimento: 40mA (+/-20%)
Flusso luminoso: ~30lm

grado di IP65 protezione

Temperatura d'utilizzo: -20°C, +60°C

ECO-technology

Potenza assorbita: minore di 2 Watt
I lampeggiatori tradizionali consumano circa 25W

Risparmio energetico
Il risparmio energetico rispetto ai lampeggiatori tradizionali ad incandescenza è di circa il 93%.

Durata/Resistenza
La durata media di una lampada a LED è stimata intorno alle 50.000 ore rispetto alle 1.000 ore di una ad incandescenza. I LED sono molto più resistenti ad urti, vibrazioni e a sbalzi di tensione rispetto alle lampade tradizionali. I LED non soffrono della continua accensione e spegnimento. Quindi sono ideali per il lampeggiatore.

Efficienza luminosa
L'efficienza luminosa di una sorgente di luce è il rapporto tra il flusso luminoso e la potenza in ingresso ed è espressa in lumen/Watt. I LED utilizzati hanno una efficienza luminosa pari a 110 lm/W rispetto ai 13 lm/W delle lampade ad incandescenza.

APE - 550 / 1015



Staffa di fissaggio a parete 90°
€ 15,50

APE - 550 / 1014



Staffa fissaggio a parete
€ 9,30

(*) per il collegamento 24Vac vedere istruzioni

Lampeggiatori, Segnalatori, Semafori a led/

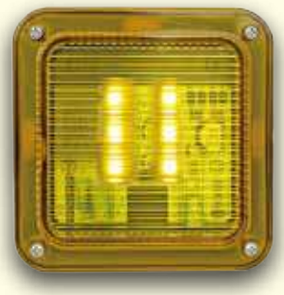
Lampeggiatore universale a LED da parete, multitensione

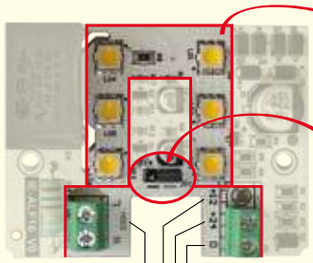
ALF6



Il lampeggiatore a LED ALF6 è la soluzione da parete per una installazione semplice e gradevole. L'alimentazione multitensione (12/24/230V) ne permette l'utilizzo con tutte le centraline di comando in commercio grazie anche al Jumper di selezione del lampeggio.
La versione LUX utilizza l'alimentazione accessori dei quadri di comando per accendere, con un sensore crepuscolare integrato, una spia di cortesia in notturna (1 led).
LUX si può trasformare anche in luce di cortesia accendendo tutti e 4 i LED.

ALF6
lampeggiatore a lente gialla





ALIMENTAZIONE "UNIVERSALE" 12V, 24V E 230V

APE - 550 / 1036
ALF6
Lampeggiatore
multitensione
a lente GIALLA
€ 39,10

APE - 550 / 1036.20



CONFEZIONE
MULTIPLA
n°20 ALF6
con espositore
da banco
€ 713,80

APE - 550 / 1034
ALF6BT
Lampeggiatore
a lente GIALLA a
BASSA TENSIONE (12Vdc)
€ 33,00

ALF6W
lampeggiatore
lente bianca



APE - 550 / 1036.W
ALF6W
Lampeggiatore
multitensione
a lente BIANCA
€ 39,10

ALF LUX (a 3+1 led con lente bianca)



modalità
LAMPEGGIO
n°3 led utilizzati

e



modalità
SEGNA PASSO
n°1 led utilizzato, con
accensione in automatico
grazie al crepuscolare integrato
(con 2 soglie selezionabili
attraverso Jumper)

oppure



modalità
LUCE DI CORTESIA
n°4 led utilizzati assieme
per massima luminosità,
con accensione grazie
al crepuscolare integrato

APE - 550 / 1031
ALF LUX
lampeggiatore
multitensione
a lente BIANCA
con sensore
crepuscolare
e 3 modalità di
funzionamento
€ 49,00

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Lampeggiatori, Segnalatori, Semafori a led/

Lampeggiatore universale a LED da parete, multitensione



grado di IP65 protezione

Temperatura d'utilizzo
-20°C, +60°C

LA NOSTRA ATTENZIONE AI DETTAGLI CHE FANNO LA DIFFERENZA
Le viti utilizzate sono in INOX, speciali per plastica.
I LED utilizzati sono ad alta efficienza ed affidabilità e sono caratterizzati da un range selezionato e garantito del valore di luminosità e della temperatura di colore.

ECO-technology

tensione alimentazione	ALF6 / ALF6W		ALF LUX			
	corrente assorbita (6 led - lampeggiatore)	lumen	corrente assorbita (1 led - extra)	lumen	corrente assorbita (4 led)	lumen
230Vac +/-10% 50/60Hz	max 80mA	80lm	-	-	-	-
24Vdc +/-20%	max 80mA	80lm	max 35mA	30lm	max 90mA	85lm
24Vac +20%/-10%	max 80mA	80lm	-	-	-	-
24Vac +/-10%	-	-	max 150mA	30lm	max 280mA	85lm
12Vdc +10%/-5%	max 40mA	30lm	-	-	-	-

Lampeggiatori, Segnalatori, Semafori a led/

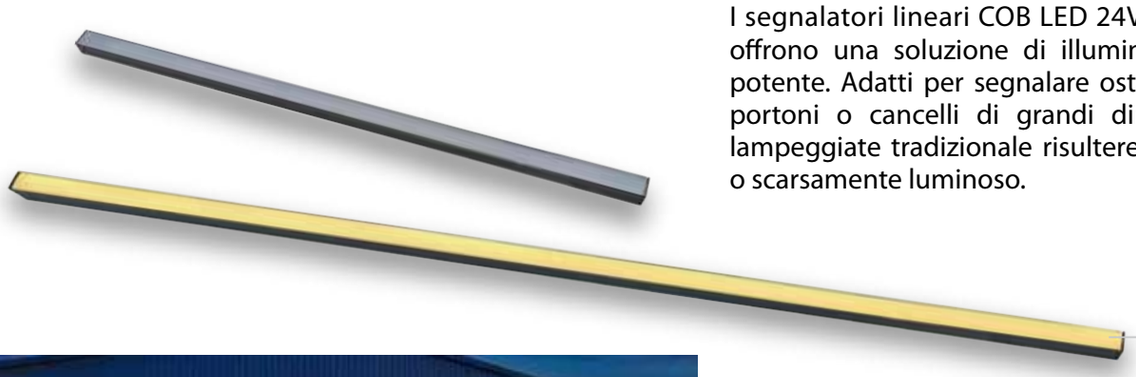
Segnalatore lineare a LED da parete

COBLED

PROGETTATO IN ITALIA

grado di IP55 protezione

I segnalatori lineari COB LED 24V a **luce fissa gialla** offrono una soluzione di illuminazione uniforme e potente. Adatti per segnalare ostacoli o l'apertura di portoni o cancelli di grandi dimensioni, dove un lampeggiate tradizionale risulterebbe troppo piccolo o scarsamente luminoso.



luce di colore
GIALLO





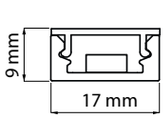
CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipologia di lampada: COB LED *
Colore luce: giallo
Alimentazione: 24Vdc
Potenza: 10 W/m.
Grado di protezione: IP55
Cablaggio: uscita laterale cavo a 2 fili
Profilo: alluminio colore grigio scuro
Fissaggio: con n.4 molle incluse



COBLED 1000
Dimensioni: 17x9x1000 mm

COBLED 2000
Dimensioni: 17x9x2000 mm



COBLED può essere accorciato secondo punti di taglio predefiniti





Intensità luce led dimmerabile

APE - 244 / 0310



COBLED 1000
segnalatore cob led a luce gialla
lunghezza 1000 mm

€ 54,00

APE - 244 / 0320



COBLED 2000
segnalatore cob led a luce gialla
lunghezza 2000 mm

€ 88,00

ALIMENTATORI da 30W/100W
vedi pag. A41



*** Vantaggi dei COB LED**:

Luce uniforme: uno dei principali vantaggi è la produzione di una luce continua e omogenea, senza i singoli punti luminosi visibili nelle strisce LED tradizionali. Questo è particolarmente utile in applicazioni dove la luce viene riflessa o si desidera un'illuminazione uniforme di una superficie.

Elevata intensità ed efficienza luminosa: grazie alla densità dei chip, i COB LED possono produrre un'elevata quantità di luce da una superficie ridotta. Inoltre, l'assenza di lenti o involucri individuali per ogni chip led migliora le resa luminosa.

Efficienza energetica: generalmente offrono un buon rapporto lumen/watt, il che significa più luce con meno consumo di energia.

Design compatto: l'integrazione di più chip in un singolo modulo consente di realizzare apparecchi di illuminazione più piccoli e compatti.

Buona dissipazione del calore: il design con un buon substrato termico aiuta a gestire il calore generato, migliorando l'affidabilità e la durata.

Angolo di emissione ampio: spesso i COB LED offrono un angolo di emissione più ampio, ideale per illuminare aree più vaste.

Lampeggiatori, Segnalatori, Semafori a led/
Illuminatori a LED per area cancelli

PROGETTATO IN ITALIA

NEONFLEX10

Illuminatore a LED siliconico a luce bianca diffusa con profilo in alluminio

NEONFLEX10 è un illuminatore LED a **luce fissa bianca** adatto per segnalare ostacoli o l'apertura di portoni o cancelli, aumentando la sicurezza dell'area. Viene fornito comprensivo di profilo in alluminio per il fissaggio.

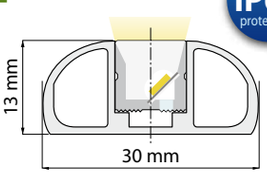


Trattamento Anti-raggi UV e Anti-Polvere
Resistente all'acqua salata e ai solventi

CARATTERISTICHE TECNICHE

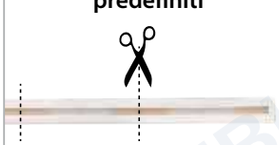
grado di IP67 protezione

Alimentazione: 24 Vdc
Potenza: 10 W/m
Lumen: 486 lm
Temperatura luce: 3000 K
Grado di protezione: IP67
Dimensioni: 30 x 13 x 1000 mm
30 x 13 x 1500 mm
30 x 13 x 2000 mm
Profilo: Alluminio
Cablaggio: Cavo lunghezza 100 cm
Temperatura utilizzo: -25°C, +60°C





NEONFLEX
può essere accorciato secondo punti di taglio predefiniti



Intensità luce led dimmerabile

APE - 244 / 8010



NEONFLEX10-100
striscia a led bianco con profilo di alluminio lunghezza 1000 mm

€ 75,00

APE - 244 / 8015



NEONFLEX10-150
striscia a led bianco con profilo di alluminio lunghezza 1500 mm

€ 108,00

APE - 244 / 8020



NEONFLEX10-200
striscia a led bianco con profilo di alluminio lunghezza 2000 mm

€ 139,00

APE - 244 / 5030



PS 30/24 - alimentatore 220/24Vdc 30W

€ 48,00

grado di IP67 protezione

APE - 244 / 5051



PS 100/24 - alimentatore 220/24Vdc 100W

€ 82,00

FLAT WHITE 12/24V

Illuminatore a 9 LED
a luce bianca ad alta luminosità

MADE IN ITALY

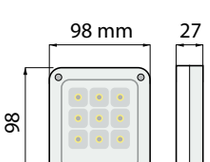


CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione/Consumo/Lumen:

Alimentazione	P max	Luminosità
12 Vac ÷ 27 Vac	3,5 W	54 lm
12 Vdc ÷ 39 Vdc	2,1 W	
230 Vac (12 Vdc *)		

* (con TRAFFIC DRIVER cod. APE-550/3012)



Grado di protezione: IP65
Temperatura d'utilizzo: -20°C, +60°C
Viti acciaio inox / Struttura metallica

grado di IP65 protezione

La durata dei led è stimata essere pari a 50.000 ore di utilizzo (5,7 anni di accensione) a differenza delle lampadine ad incandescenza la cui durata stimata è di circa 8.000 ore (inferiore ad un anno di accensione).

APE - 550 / 3006



FLAT WHITE 12/24V
segnalatore a led bianco "max light"

€ 52,00

APE - 550 / 3012



TRAFFIC DRIVER
convertitore 230/12vdc

€ 20,10

Lampeggiatori, Segnalatori, Semafori a led/
Semaforo segnalatore a led 12/24v

TRAFFIC

MADE IN ITALY

ECO-technology

grado di IP65 protezione

NEL MINIMO INGOMBRO
LA MASSIMA VISIBILITA'





Parking Galileo Galilei (Pisa)

TRAFFIC è un semaforo segnalatore a led multitensione (12/24 Vdc). Un prodotto innovativo e polifunzionale adatto a diverse tipologie di applicazione come ad esempio:
- Chiusure civili e industriali
- Automazione cancelli e sbarre
- Rampe di accesso
- Segnalazione di stato per impianti di allarme
- Segnalazione di stato porte

Questo segnalatore compatto dotato di **9 led ad alta luminosità** è la soluzione ad innumerevoli necessità.
La durata dei led è stimata essere pari a 50.000 ore di utilizzo (5,7 anni di accensione) a differenza delle lampadine ad incandescenza la cui durata stimata è di circa 8.000 ore (inferiore ad un anno di accensione).




Fori Imperiali (Roma)

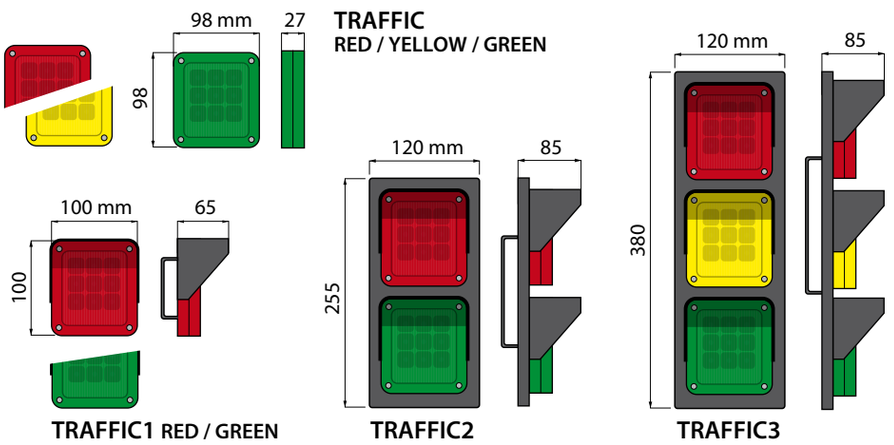
CARATTERISTICHE TECNICHE

Alimentazione/Consumo/Luminosità
per ogni singolo TRAFFIC RED/YELLOW/GREEN

Alimentazione	P max	Luminosità
12 Vac ÷ 27 Vac	3,5 W	54 lm
12 Vdc ÷ 39 Vdc	2,1 W	
230 Vac (12 Vdc *)		

* (con TRAFFIC DRIVER cod. APE-550/3012)

Grado di protezione: IP65
Temperatura d'utilizzo:
-20°C, +60°C
Viti acciaio inox
Struttura metallica



Lampeggiatori, Segnalatori, Semafori a led/
Semaforo segnalatore a led 12/24v





APE - 550 / 3040



APE - 550 / 3041

TRAFFIC 1
semaforo rosso/verde con struttura metallica e staffa per fissaggio a muro

€ 100,80

APE - 550 / 3018



TRAFFIC 2
semaforo completo verde/rosso con struttura metallica e staffa per fissaggio a muro

€ 191,70

APE - 550 / 3025



TRAFFIC 3
semaforo a 3 luci verde/giallo/rosso con struttura metallica e staffa per fissaggio a muro

€ 284,20

APE - 550 / 3003



TRAFFIC RED 12/24v
semaforo/segnalatore a led rosso "max light"

€ 55,70

APE - 550 / 3002



TRAFFIC YELLOW 12/24v
semaforo/segnalatore a led giallo "max light"

€ 55,70

APE - 550 / 3004

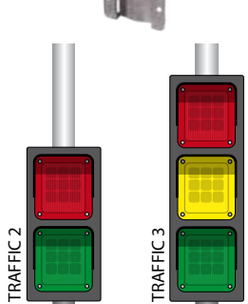


TRAFFIC GREEN 12/24v
semaforo/segnalatore a led verde "max light"

€ 55,70

APE - 150 / 5021

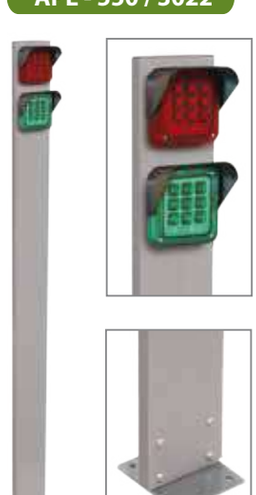




BOXX-STP
Staffa in acciaio inox per montaggio TRAFFIC 2-3 a palo

€ 22,70

APE - 550 / 3022



TRAFFIC COLONNETTA
120x20x1490h mm con semaforo

€ 323,10

APE - 550 / 3009



TRAFFIC COVER
copertura metallica

€ 15,10

APE - 550 / 3023



BASE DI APPOGGIO
245x295 mm per colonnetta

€ 53,60



> vedi pag.A47

Centraline per gestione impianti semaforici
TRAFFIC CONTROL e PARK

VERSIONI SPECIALI E OEM SU RICHIESTA

APE - 550 / 3012



TRAFFIC DRIVER
convertitore 230V/12Vdc

€ 20,10

Lampeggiatori, Segnalatori, Semafori a led/

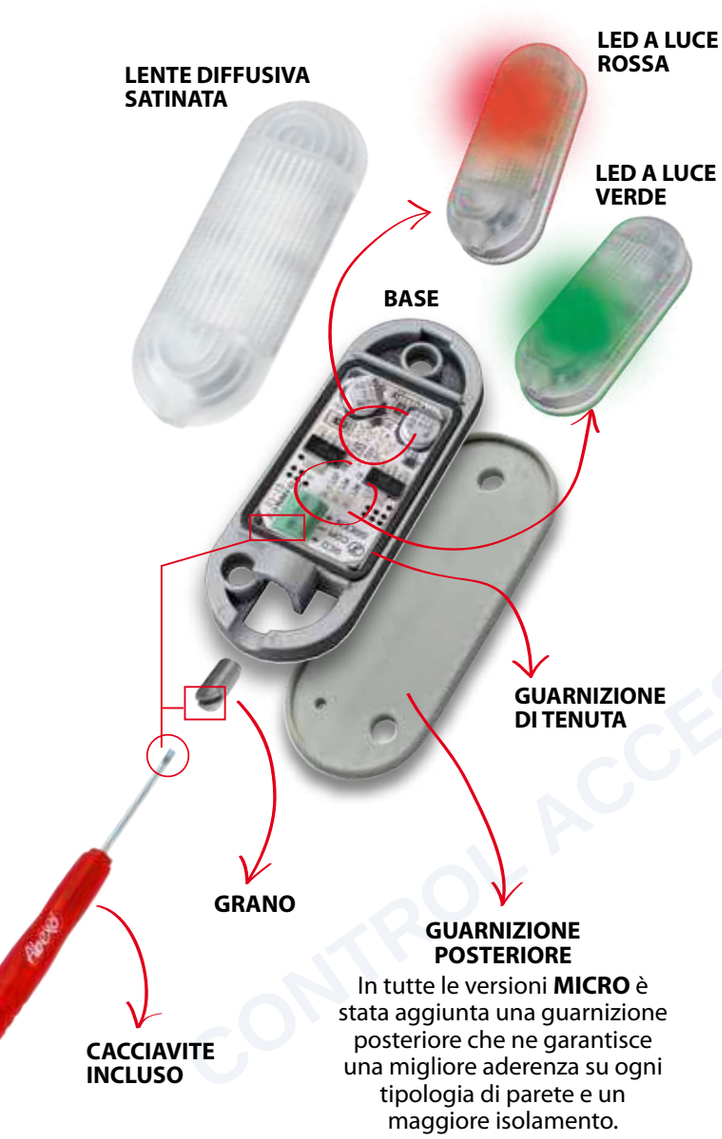
Semaforo a LED per varchi pedonali

MICRO-TRAFFIC

grado di IP65 protezione

MADE IN ITALY

MICRO-TRAFFIC è un SEMAFORO A LED ideale per segnalare lo stato di un impianto d'allarme o lo stato di una porta in un sistema di controllo accessi. Le dimensioni contenute lo rendono perfettamente applicabile sia a parete sia nei montanti delle chiusure senza alterare l'estetica degli ingressi.
I colori acciaio/vetro dei materiali utilizzati si abbinano sia alle porte tradizionali che agli infissi realizzati in alluminio o altro materiale.



GUARNIZIONE POSTERIORE
In tutte le versioni **MICRO** è stata aggiunta una guarnizione posteriore che ne garantisce una migliore aderenza su ogni tipologia di parete e un maggiore isolamento.


mini-semaforo discreto ed elegante per il controllo accessi

APE - 550 / 1045
MICRO-TRAFFIC
€ 37,90


applicazione del micro-traffic come stato allarme



SPECIFICHE TECNICHE

MICRO-TRAFFIC presenza di un morsetto a tre poli: comune e 2 poli per collegamento indipendente della luce verde e rossa.

Alimentazione	RED		GREEN	
	MAX assorbimento (mA)	Luminosità (lm)	MAX assorbimento (mA)	Luminosità (lm)
24Vac +20% / -10%	55	6	55	6,5
24Vdc +/-20%	35	6	35	6,5
12Vdc +10% / -5%	25	6	20	6,5

Temperatura d'utilizzo: -20°C, +60°C

Lampeggiatori, Segnalatori, Semafori a led/
Semaforo a striscia led

TRAFFIC COB

grado di IP55 protezione

PROGETTATO IN ITALIA





luce di colore
VERDE / ROSSO





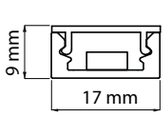
CARATTERISTICHE TECNICHE

Tipologia di lampada: COB LED *
Colore luce: verde/rossa
Alimentazione: 24Vdc
Potenza: 10 W/m.
Grado di protezione: IP55
Cablaggio: uscita laterale cavo a 3 fili
Profilo: alluminio colore grigio scuro
Fissaggio: con n.4 molle incluse



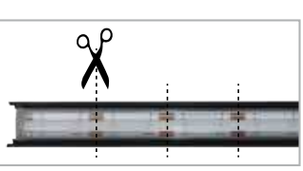
TRAFFIC COB 1000
Dimensioni: 17x9x1000 mm

TRAFFIC COB 2000
Dimensioni: 17x9x2000 mm



Semaforo lineare COB LED 24V a luce verde/rossa
Questa innovativa lampada a COB LED è progettata per poter essere utilizzata come semaforo, con un'intensa luce verde o rossa. Grazie alla tecnologia Chip-on-Board, garantisce un'illuminazione uniforme e ad alta efficienza. La sua versatilità la rende una soluzione luminosa di grande impatto visivo.

Il TRAFFIC COB può essere accorciato secondo punti di taglio predefiniti



Intensità luce led dimmerabile

APE - 244 / 0410



TRAFFIC COB 1000
segnalatore cob led a luce verde/rossa - lunghezza 1000 mm

€ 60,00

APE - 244 / 0420



TRAFFIC COB 2000
segnalatore cob led a luce verde/rossa - lunghezza 2000 mm

€ 100,00

ALIMENTATORI da 30W/100W
vedi pag. A41



*** Vantaggi dei COB LED**:

Luce uniforme: uno dei principali vantaggi è la produzione di una luce continua e omogenea, senza i singoli punti luminosi visibili nelle strisce LED tradizionali. Questo è particolarmente utile in applicazioni dove la luce viene riflessa o si desidera un'illuminazione uniforme di una superficie.

Elevata intensità ed efficienza luminosa: grazie alla densità dei chip, i COB LED possono produrre un'elevata quantità di luce da una superficie ridotta. Inoltre, l'assenza di lenti o involucri individuali per ogni chip led migliora le resa luminosa.

Efficienza energetica: generalmente offrono un buon rapporto lumen/watt, il che significa più luce con meno consumo di energia.

Design compatto: l'integrazione di più chip in un singolo modulo consente di realizzare apparecchi di illuminazione più piccoli e compatti.

Buona dissipazione del calore: il design con un buon substrato termico aiuta a gestire il calore generato, migliorando l'affidabilità e la durata.

Angolo di emissione ampio: spesso i COB LED offrono un angolo di emissione più ampio, ideale per illuminare aree più vaste.

Lampeggiatori, Segnalatori, Semafori a led/

Segnalatore luminoso RGB a LED

MICRO-RGB

grado di IP65 protezione

MADE IN ITALY

MICRO-RGB è un SEGNALATORE LUMINOSO A LED ideale per segnalare lo stato di un impianto d'allarme o lo stato di una porta in un sistema di controllo accessi. Le dimensioni contenute lo rendono perfettamente applicabile sia a parete sia nei montanti delle chiusure senza alterare l'estetica degli ingressi. I colori acciaio/vetro dei materiali utilizzati si abbinano sia alle porte tradizionali che agli infissi realizzati in alluminio o altro materiale.

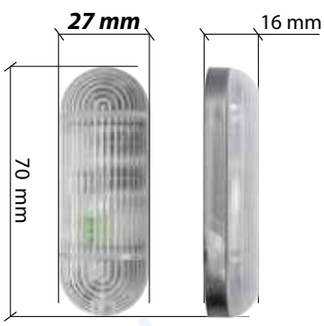
MICRO-RGB presenza di un morsetto a tre poli:
comune e 2 poli per collegamento indipendente di comandi luce selezionabili nel colore in base alla selezione dei DIP SWITCH.



ESEMPIO DI SELEZIONE







APE - 550 / 1038
MICRO-RGB segnalatore LED
€ 42,30

GUARNIZIONE POSTERIORE
In tutte le versioni **MICRO** è stata aggiunta una guarnizione posteriore che ne garantisce una migliore aderenza su ogni tipologia di parete e un maggiore isolamento.

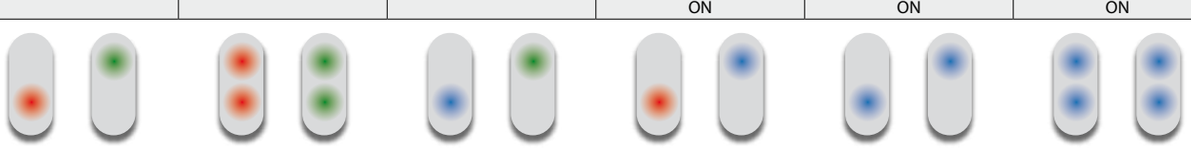
Temperatura d'utilizzo
-20°C, +60°C

SPECIFICHE TECNICHE

Alimentazione	MAX assorbimento (mA)	Luminosità min÷max (mcd)		
		RED	GREEN	BLUE
24Vac +20% / -10%	55	180 ÷ 350	450 ÷ 850	180 ÷ 350
24Vdc +/-20%	35			
12Vdc +10% / -5%	25			

Tabella di selezione dei DIP SWITCH

DIP-SWITCH	SELEZIONE COLORE					
	Rosso e Verde singoli	IN Red doppio rosso IN Green doppio verde	IN Red pilota il BLU	IN Green pilota il BLU	IN Red e IN Green pilotano BLU singolo	IN Red oppure IN Green BLU doppio
	IN Red IN Green DL1 DL2	IN Red IN Green DL1 DL2	IN Red IN Green DL1 DL2	IN Red IN Green DL1 DL2	IN Red IN Green DL1 DL2	IN Red IN Green DL1 DL2
SW1- 1		ON				
SW1- 2		ON				
SW1- 3						ON
SW1- 4						
SW2- 1	ON	ON		ON		
SW2- 2			ON		ON	ON
SW2- 3	ON	ON	ON			
SW2- 4				ON	ON	ON



Lampeggiatori, Segnalatori, Semafori a led/
Centraline di gestione impianti semaforici per passi carrai

TRAFFIC CONTROL

grado di IP65 protezione

MADE IN ITALY

Centrale di gestione per impianti semaforici a 2 vie



La centrale **TRAFFIC CONTROL** permette di gestire impianti semaforici a due vie, quindi con massimo due semafori a 2 o 3 luci (230V o 24V).

Esempio di applicazione:
Strada a senso unico alternato
Rampa di un garage interrato
Strettoria, sottopasso



Grazie al display LCD si può facilmente programmare la centrale secondo una delle 3 logiche di funzionamento: a tempo, a prenotazione con dispositivi di comando o logica mista.

- Alimentazione: 24 Vac/Vdc
- Alimentazione accessori: 24 V max 0,5 A
- 3 ingressi di comando: semaforo 1, semaforo 2, emergenza
- Temperatura di funzionamento: -20°C, +60°C
- Trasformatore incluso

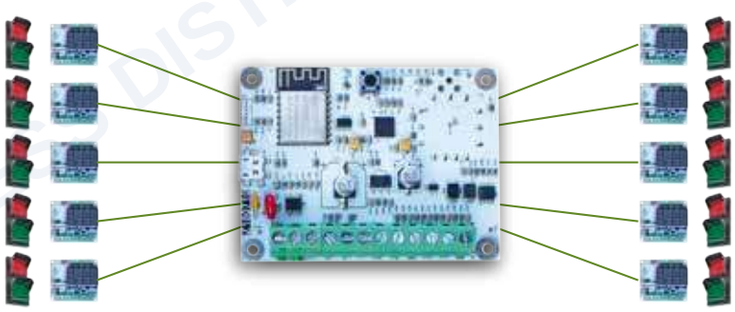
APE - 511 / 2050
TRAFFIC CONTROL
centrale di gestione per 2 semafori (2 vie)
€ 217,30

PARK

grado di IP65 protezione

Scheda di gestione semaforica programmabile da web-app





Possibilità di gestire fino a 10 semafori connessi su rete cablata fino a 1 km di distanza

Facile da configurare con qualsiasi dispositivo (wi-fi)



- Alimentazione: 230V
- Grado di protezione: IP65
- Temperatura di funzionamento: -20°C, +60°C
- Comunicazione: RS485 e WI-FI
- Logiche: tempo, prenotazione, misto e parcheggio

APE - 511 / 2060
PARK MASTER
scheda MASTER di gestione semaforica
€ 534,80

APE - 511 / 2070
PARK SLAVE
scheda SLAVE di gestione semaforica
€ 479,10

APE - 511 / 2080
KIT PARK
n.1 PARKMASTER + n.2 PARKSLAVE
€ 1.448,20



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

A 48

Dispositivi di sicurezza e fotocellule



Sensore laser per porte industriali FLATSCAN IP66 / A50
Sensori LASER a tempo di volo LZR CRASHLESS / A52
Fotocellula laser per cancelli e porte industriali L36 / A54
Bordi di contatto filare ACTIVE-RES / A56
Bordi di contatto radio ACTIVE-R3 / A57
Bordi radio CRASHLESS CAPTIVE / A58
Fotocellula MICRO-P27S / A60
Fotocellula a riflessione REFLEX / A62
Fotocellule INFRA 16, SW50, P41, P37B / A64
Barriere di fotocellule LIGI CRASHLESS / A66
Misuratore di forza per cancelli e porte motorizzate CERTIFIKO / A72

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Abexo® AUTOMATION ACCESSORIES

Dispositivi di sicurezza e fotocellule/
Sensore laser per cancelli e porte industriali

FLATSCAN IP66

NOVITA'

CRASHLESS

MADE IN BELGIUM

FLATSCAN IP66 è un sensore compatto, a tenda singola composta da 400 raggi, basato su tecnologia LASER, progettato per l'utilizzo su **porte industriali e cancelli battenti**.
La precisione della tecnologia laser garantisce un rilevamento accurato di persone e veicoli in un campo di rilevazione di 5,5 m x 5,5 m, sia in ambienti interni che esterni.
Grazie al robusto involucro metallico con grado di **protezione IP66**, il sensore è adatto per installazioni in ambienti industriali e all'esterno.

Tecnologia LASER

ENERGY SAVING

grado di IP66 protezione

certificata EN12453 tipo D



Applicazioni su:

CANCELLI A BATTENTE



CANCELLI SCORREVOLI



PORTONI INDUSTRIALI



Orientamento versatile del sensore
Il montaggio del sensore a sinistra o a destra consente una comoda installazione in base alle esigenze.

Altezza di installazione regolabile
Il sensore può essere installato fino a 5,5 m per essere conforme alla norma EN 12453.

Riduzione dei rilevamenti indesiderati
Il filtro anti-appannamento e le impostazioni aggiuntive di protezione consentono di regolare e ridurre sul campo le interferenze ambientali.

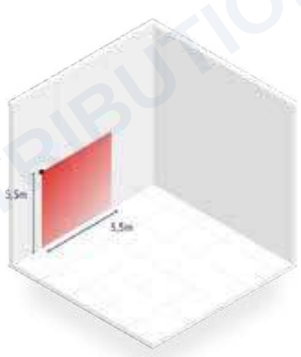
Design robusto e compatto
L'involucro metallico e il grado di protezione IP66 proteggono il sensore anche in condizioni ambientali difficili. La sua dimensione ridotta e compatta lo rende facilmente installabile anche in spazi ristretti.

Dispositivi di sicurezza e fotocellule/
Sensore laser per porte industriali

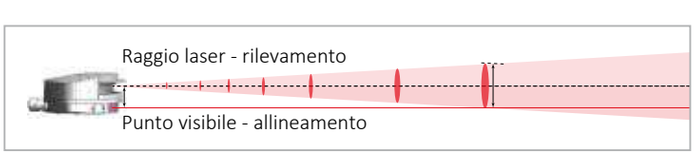


Tecnologia: Scanner LASER, misurazione del tempo di volo
Altezza di montaggio: da 2,5 m a 5,5 m
Campo di rilevamento massimo: Max. 5,5m*5,5m (4m@5% di riflettività)
Tipi di rilevamento: presenza
Campo visivo del radar: 90°
Angolo di inclinazione: ±3° (con staffa)
Alimentazione: 12 - 24V DC+/-15%
Uscita: n.1 opto (isolamento galvanico - senza polarità
> Tensione di commutazione massima: 30 V CA/ 42 V CC
> Corrente di commutazione massima: 100mA
> n.1 relè (contatto libero da potenziale)
> Tensione massima di contatto: 30 V CA/ 42 V CC
> Corrente massima di contatto: 1A (resistivo)
> Potenza di commutazione massima: 30W CC/60VA CA
Potenza assorbita: ≤ 2,3W, picco di corrente = 1A
Led: n.1 LED tricolore: stato di rilevamento/uscita
Caratteristiche ottiche (IEC/EN 60825-1):
> Lunghezza d'onda 905nm; potenza di uscita < 0,1 mW; CLASSE 1
> Lunghezza d'onda 635nm; potenza di uscita < 1 mW ; CLASSE 2 - Spot visibile

Vibrazioni: < 2 G
Materiale / Colore: Alluminio A380 - nero
Dimensioni: 124 mm x 90 mm x 50 mm senza staffa
Grado di protezione: IP66 (IEC/EN 60529)
Temperatura d'utilizzo: -30°C, +60°C se alimentato - umidità: 0-95% senza condensa
Normative: EN 12453 (tipo D)



INSTALLAZIONE
- n.3 spot LED visibili forniscono punti di riferimento precisi per aiutare la regolazione dell'angolo di inclinazione
- Il montaggio del sensore a destra, in centro o a sinistra consente una facile installazione
- Regolazione dei parametri tramite telecomando







APE - 790 / 2030



FLATSCAN IP66
sensore laser per cancelli e porte industriali, staffa inclusa

€ 985,00

Accessori

APE - 790 / 0103



> vedi pag. A96

CTRL - Telecomando universale per programmazione

€ 54,60

Dispositivi di sicurezza e fotocellule/
Rilevatore di sicurezza per porte industriali

LZR-i100 / LZR-i110

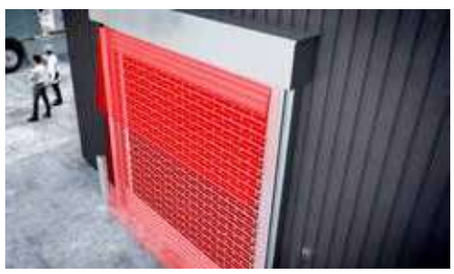
CRASHLESS

MADE IN BELGIUM

I rilevatori **LZR-i100** e **LZR-i110** si basano sulla misura del tempo di volo, tecnologia molto precisa che garantisce una sicurezza ottimale sulla soglia ed in prossimità della porta grazie a 4 tende di raggi laser che delimitano altrettante aree di rilevazione.

Tecnologia LASER

ENERGY SAVING



Due aree di rilevazione separate
Sicurezza della porta in apertura e in chiusura mediante 2 aree separate di rilevazione.



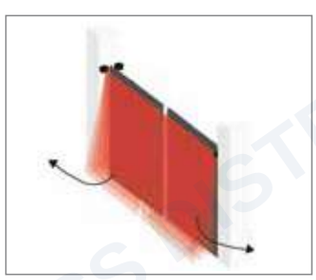
Ottimizzato per ambienti industriali
IP65, cavo di 10 m, filtri contro la deformazione dei battenti della porta causata dal vento, le vibrazioni della porta e le interferenze ambientali.



Pulsanti a pressione virtuali
Possibilità di creare 2 pulsanti virtuali per aprire la porta.



certificata PL «d» / CAT2 EN-ISO13849-1 EN12453





Dispositivo di sicurezza per cancelli automatici a battente e scorrevoli

PRESTAZIONI
- Profondità dell'area modulabile (massimo 1m) secondo l'altezza d'installazione
- Soluzione di sicurezza per porte industriali certificata PL «d» / CAT 2 secondo la EN ISO13849-1 e tipo E secondo la EN12453
- Alto livello di sicurezza grazie ad una rilevazione tridimensionale completa davanti alla porta
- Rilevazione di oggetti di piccole dimensioni *

APPLICAZIONI
- Sicurezza in fase di apertura e di chiusura della porta grazie a 2 zone di rilevazione distinte
- Possibile creare 2 pulsanti virtuali per l'apertura della porta

PREVISTO PER CONTESTI INDUSTRIALI
- Filtra le vibrazioni della porta e le interferenze ambientali
- Filtra le deformazioni del telaio della porta dovute al vento
- Grado di protezione IP65

LZR-i110 - Distanza massima di rilevazione: 5 m × 5 m
LZR-i100 - Distanza massima di rilevazione: 9,9 m × 9,9 m
Alimentazione: 10-35V DC sul connettore
Uscita: 2 relé elettronici (isolamento galvanizzato – libero di polarità)
Tensione di commutazione massima: 35VDC / 24VAC
Corrente massima commutabile: 80 mA (resistivo)
Dimensioni: 125 mm (L) × 93 mm (P) × 70 mm (A) (supporto di montaggio + 14 mm)
Grado di protezione: IP65
Temperatura d'utilizzo: -30°C, +60°C sotto tensione
Conformità: EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU; MD 2006/42/EC; ROHS 2 2011/65/EU; EN 12453 chapter 5.1.1.6, chapter 5.5.1 Safety device E; EN 12978; EN ISO 13849-1 PI "d"/ CAT2; EN 60529; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; IEC 61496-1; EN 61496-3 ESPE Type2; EN 62061: 2005 SIL 2; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4

APE - 790 / I110



LASERSCAN LZR-i110
€ 1.931,00

APE - 790 / I100



LASERSCAN LZR-i100
€ 2.338,00

Accessori > vedi pag.A53



TELECOMANDO CTRL



SUPPORTO LZR-BA

* fino a pochi centimetri secondo l'applicazione

Dispositivi di sicurezza e fotocellule/

Rilevatore laser per la sicurezza degli edifici e porte automatiche

LZR-S600

LZR-S600 é un rilevatore di sicurezza LASER concepito per proteggere i beni e gli edifici da furto, intrusione e vandalismo. É una soluzione compatta, facile da installare, plug & play e con la funzione di auto apprendimento.

Tecnologia LASER





- Capacità di rilevare gli oggetti piccoli con un fattore di riflettività del 2%
- Non richiede l'illuminazione dell'oggetto da proteggere (al contrario dei sistemi a telecamere standard)
- Protezione efficace dalle perturbazioni legate all'ambiente (tempo di volo e software speciale)

visita il nostro sito per maggiori informazioni e caratteristiche tecniche complete

https://bit.ly/3MLzq9B



Distanza massima di rilevazione: da 10×10 a 25x25 (4 piani in altezza, larghezza e profondità)
Modo di relazione: movimento e presenza
Alimentazione: 10-35V DC sul connettore
Uscita: 2 relé indipendenti configurabili come preallarme/ allarme, giorno e notte, antivandalismo
Grado di protezione: IP65
Temperatura d'utilizzo: -30°C, +60°C sotto tensione
Conformità: 2006/95/EC: LVD; 2002/95/EC: RoHS; 2004/108/EC: EMC ; EN 60529:2001; IEC 60825 - 1: 2007 Laser Class 1 & 3R ; EN 61000-6-2: 2005 EMC - Industrial level ; EN 61000-6-3: 2006 EMC - Commercial level

APE - 790 / 1560
LASERSCAN LZR-S600
€ 2.854,00

LZR-P110

Il rilevatore laser **LZR-P110** assicura la protezione di porte scorrevoli, porte battenti e porte girevoli in conformità alle norme DIN 18650 e EN 16005.

Tecnologia LASER



- Misura del tempo di volo: immune alla riflettività del suolo
- Posizionamento libero di 2 pulsanti virtuali per l'apertura delle porte scorrevoli
- Protezione tridimensionale sulla soglia della porta ed in prossimità della zona di chiusura grazie a 4 tende laser ad alta risoluzione
- Sistema di riscaldamento integrato ed al filtro di protezione da neve e pioggia (per uso esterno)

visita il nostro sito per maggiori informazioni e caratteristiche tecniche complete

https://bit.ly/3s9AuMy

Distanza massima di rilevazione: 5x5 m
Modo di relazione: presenza
Alimentazione: 10-35V DC sul connettore
Uscita: 2 relé configurabili (es.: velocità lenta e bloccaggio per porte girevoli, pulsante virtuale e messa in sicurezza per porte scorrevoli)
Grado di protezione: IP65
Temperatura d'utilizzo: -30°C, +60°C sotto tensione

Conformità: 2006/95/EC: LVD; 2002/95/EC: RoHS; 2004/108/EC: EMC; 2006/42/EC: MD; EN 12978:2009; EN ISO 13849-1:2008 CAT2, PI "d"; EN 60529:2001; IEC 60825-1:2007; EN 60950-1:2005; EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-3:2006; IEC 61496-1:2009; EN 61496-3:2008 ESPE Type 2; EN 62061:2005 SIL 2; EN 16005:2012 Chapter 4.6.8; DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4; BS 7036-1:1996 Chapter 8.1

APE - 790 / 1510
LASERSCAN LZR-P110
€ 1.932,00

ACCESSORI PER LZR

APE - 790 / 0103



TELECOMANDO CTRL

> vedi pag. A96

€ 54,60

APE - 790 / 11BA



SUPPORTO LZR-BA

€ 86,50

ACCESSORIO SOLO PER LZR-H100

APE - 790 / 1185



STAFFA DI SUPPORTO PER LZR-H100

€ 545,90

Dispositivi di sicurezza e fotocellule/

Fotocellula laser per cancelli e porte industriali

L36

NOVITA'

MADE IN EUROPE

L36 è una fotocellula innovativa basata sulla tecnologia laser a tempi di volo (ToF), progettata per l'utilizzo nei cancelli come dispositivo di sicurezza. A differenza delle fotocellule tradizionali, non richiede 2 dispositivi o riflettori. La L36 utilizza un telemetro laser per misurare la distanza da un ostacolo.

Tecnologia LASER

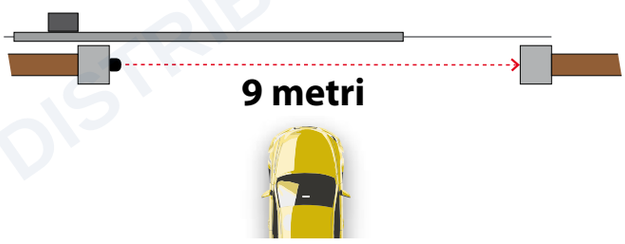


FOTOCELLULA ORIENTABILE
L'ottica può essere orientata in orizzontale di **180°**

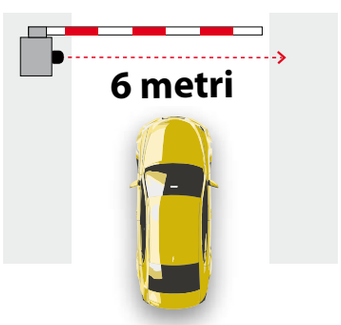


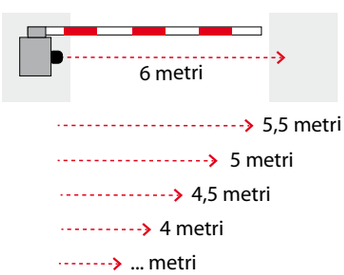
La fotocellula può essere utilizzata in 3 modalità:

Modalità A
FUNZIONAMENTO COME FOTOCELLULA
Questa modalità ha la necessità di avere un riscontro fisico fisso all'altro lato del telemetro laser. Distanza massima di rilevamento 9 m. La fotocellula analizza 2 eventi. Rilevamento di un ostacolo a una distanza inferiore della distanza memorizzata in fase di apprendimento.



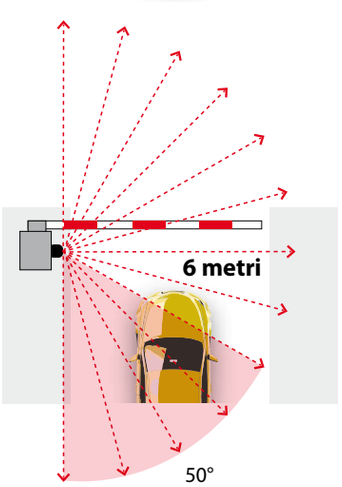
Modalità B
FUNZIONAMENTO COME SENSORE IN AVVICINAMENTO PERPENDICOLARE AL FASCIO LASER
Distanza massima di lettura 6 m, ottimizzata per rilevamenti di movimenti perpendicolari al fascio.
La distanza di lettura è programmabile e può variare di 0,5m in fase di programmazione.

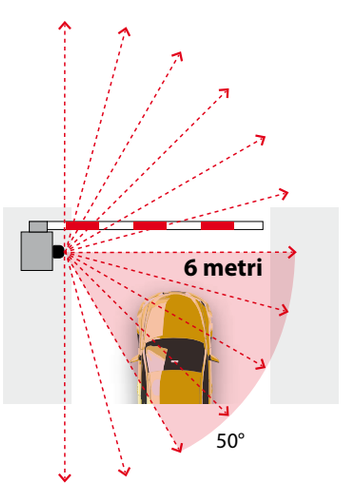




Modalità C
FUNZIONAMENTO COME SENSORE IN AVVICINAMENTO ALLA FOTOCELLULA DA OGNI DIREZIONE
Distanza massima di lettura 6 m, ottimizzata per rilevamenti di movimenti in avvicinamento alla fotocellula da ogni direzione. La distanza di lettura è programmabile e può variare di 0,5m in fase di programmazione.

- 6 metri
- 5,5 metri
- 5 metri
- 4,5 metri
- 4 metri
- ... metri





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Dispositivi di sicurezza e fotocellule/

Fotocellula laser per cancelli e porte industriali



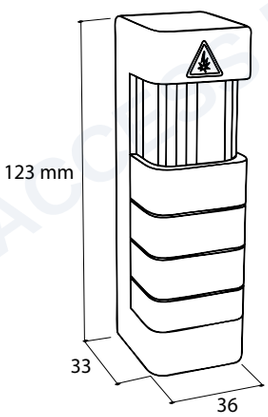




INSTALLAZIONE
NOTIFICHE OTTICHE E ACUSTICHE: il dispositivo comunica lo stato operativo e i risultati delle misurazioni tramite segnali ottici e acustici, facilitando la diagnosi e la regolazione.



Alimentazione: 12-24V ac/dc
Angolo di trasmissione / ricezione: +/- 25°
Angolo di rotazione testina: 180°
Portata massima
Modalità A: 9 m
Modalità: B, C: 6 m
Carico massimo di uscita: 30Vdc, 0,5A
Temperatura esercizio: da -10° C a + 60° C
Classe di protezione: IP54
Dimensioni: 36x123x33 mm
Peso: 69 gr



APE - 171 / 3030



L36
fotocellula laser per cancelli e porte industriali

€ 207,00

Accessori

APE - 550 / 5061

DORICA50
Colonnetta h=500 mm con base di fissaggio in tecnopolimero

vedi pagina 130



€ 56,70

Dispositivi di sicurezza e fotocellule/
Bordi sensibili di sicurezza

ACTIVE-RES

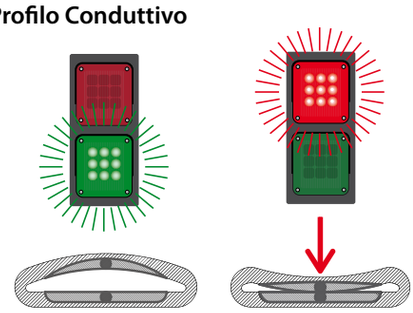
grado di IP65 protezione

MADE IN ITALY

Facile da installare ed accorciabile a piacere, il **ACTIVE-RES** sfrutta la tecnologia conduttiva in un bordo sensibile piccolo e discreto.
Il dispositivo di sicurezza garantisce una risposta rapida agli impatti su tutta la lunghezza della struttura.

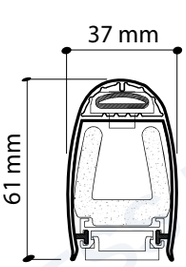


Profilo Conduttivo



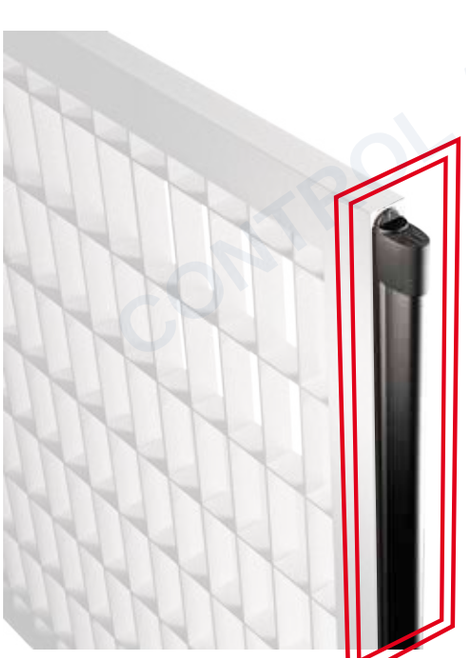
COLLEGAMENTO FILARE





DATI TECNICI
- Temperatura di esercizio: -20°C, +55°C
- Grado di protezione: IP65

8,2 KΩ



Sicurezza garantita su tutta la lunghezza del bordo, comprese le testate

SCHEDA DI CONTROLLO PER BORDI SENSIBILI RESISTIVI 8,2KΩ

Dotata di due canali, questa scheda di controllo garantisce l'autoverifica continua del sistema che viene bloccato in caso di anomalie.
Disponibile in **categoria di protezione 2 PL D (certificata IMQ)**



8,2 KΩ



APE - 563 / 4455
scheda di controllo categoria 2
€ 105,44

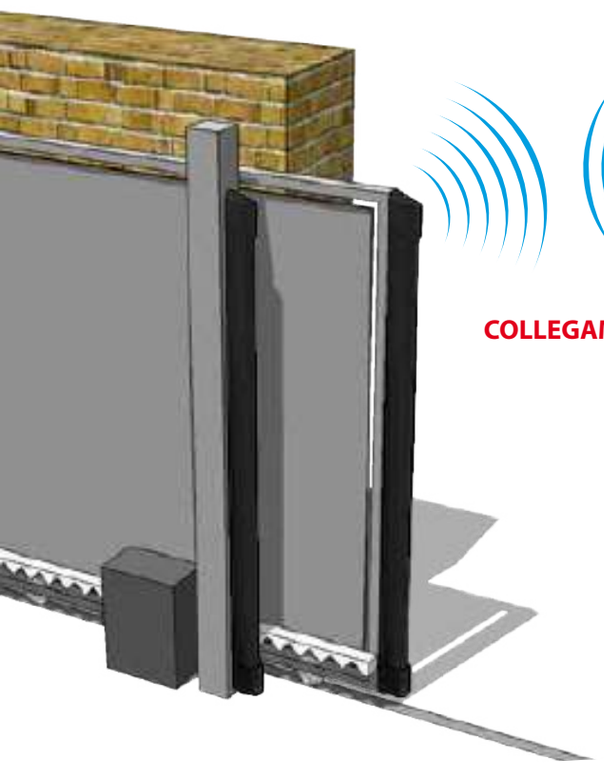
APE - 563 / 4412	APE - 563 / 4416	APE - 563 / 4420	APE - 563 / 4425
lunghezza 1,20 mt	lunghezza 1,60 mt	lunghezza 2,00 mt	lunghezza 2,50 mt
€ 108,80	**€ 129,20**	**€ 148,90**	**€ 173,80**

Dispositivi di sicurezza e fotocellule/
Bordi sensibili di sicurezza

ACTIVE-R3

grado di IP65 protezione

MADE IN ITALY MADE IN SPAIN





COLLEGAMENTO VIA RADIO

CARATTERISTICHE RADIO (ricevitore RB3 R868)

- Sistema multbanda: 4 canali auto-regolabili a 868MHz
- Portata nominale 50 m
- Memoria: 6 trasmettitori (3 in relè 1, 3 in relè 2)
- Temperatura di funzionamento: da -20°C a +55°C
- Numero di uscite: 3 relè
- Alimentazione: 12/24V ac/dc ±10%
- Contatti relè: 1A
- Ingresso di autotest: 1 ingresso 0/12/24V ac/dc con polarità selezionabile
- Grado di protezione: IP54 (IP65 con guarnizioni)
- Dimensioni alloggiamento: 82x190x40 mm

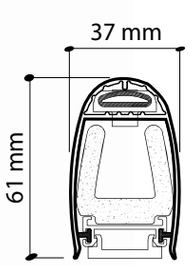


JCM - 1003190
ricevitore 3G RB3 R868
€ 95,10

CARATTERISTICHE BORDO



TRASMETTITORE INTEGRATO ALL'INTERNO DEL BORDO



ACTIVE-R3 è un bordo sensibile piccolo e discreto, con tecnologia conduttiva che garantisce una risposta rapida agli impatti (su tutta la lunghezza della struttura).
Il bordo ACTIVE-R3 è di facile installazione e si può accorciare per renderlo perfettamente adatto alle proprie necessità.

DATI TECNICI

8,2 kΩ

- Temperatura di esercizio: -20°C, +55°C
- Grado di protezione: IP65
- Portata: 40 mt
- Frequenza: 868 MHz
- Trasmettitore integrato bidirezionale 868 Mhz
- Alimentazione: due batterie al litio da 3,6V - cod. BATT3.6V (incluse)
- Durata batteria: circa 2 anni

APE - 563 / 3312	APE - 563 / 3316	APE - 563 / 3320	APE - 563 / 3325
ACT12 - lunghezza 1,20 mt	ACT16 - lunghezza 1,60 mt	ACT20 - lunghezza 2,00 mt	ACT25 - lunghezza 2,50 mt
€ 210,60	€ 229,50	€ 246,30	€ 269,70

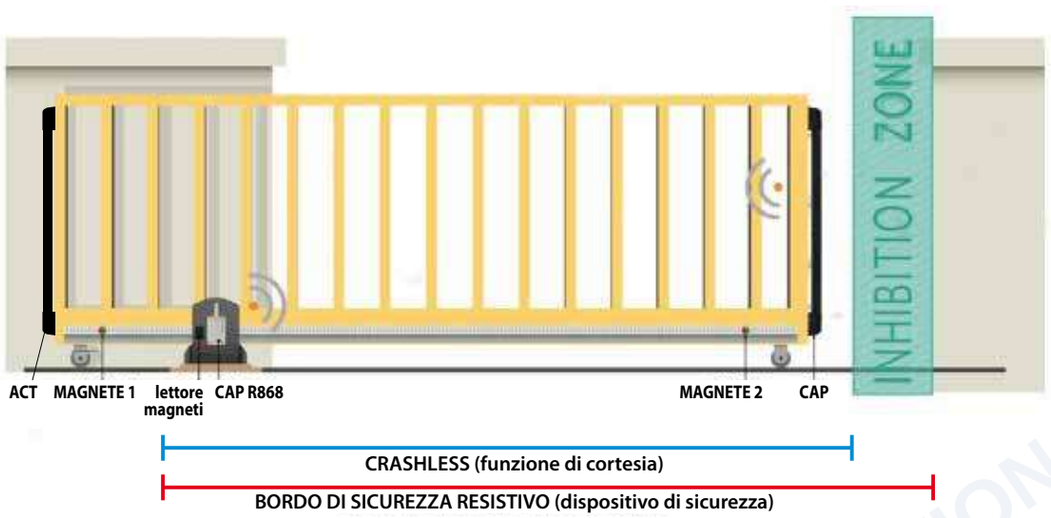
Dispositivi di sicurezza e fotocellule/
Bordi sensibili di sicurezza

CAPTIVE

CRASHLESS

grado di IP65 protezione

MADE IN ITALY



Il bordo resistivo CAP (8,2 kΩ) è certificato come dispositivo di sicurezza di classe 2.
La funzione CRASHLESS è di cortesia e permette, per la maggior parte della corsa del cancello, di evitare l'urto con gli ostacoli, auto o persone.

I due magneti inibitori svolgono una duplice funzione:
- Disattivano la parte capacitiva a cancello fermo per un risparmio della vita della batteria
- Durante la fase di chiusura, il dispositivo capacitivo leggerebbe la colonna di chiusura come ostacolo ma i magneti collegati al ricevitore inibiscono la funzione crashless, lasciando attivo il bordo di sicurezza.

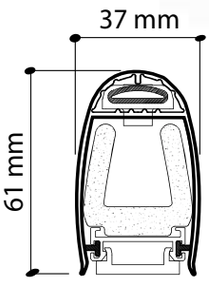
Si consiglia di sincronizzare l'inibizione della funzione capacitiva con il rallentamento del motore per rientrare più facilmente nei limiti di forza di impatto imposti dalle normative vigenti.



Dispositivi di sicurezza e fotocellule/
Bordi sensibili di sicurezza



CAP
- Costa di sicurezza meccanica con trasmettitore incorporato e tecnologia CRASHLESS.
- Frequenza di lavoro: 868MHz
- Consumo funzionamento: 12mA



TRASMETTITORE INTEGRATO BIDIREZIONALE 868MHz

APE - 563 / 0012
CAP12
lunghezza 1,2 mt
€ 257,40

APE - 563 / 0016
CAP16
lunghezza 1,6 mt
€ 277,50

APE - 563 / 0020
CAP20
lunghezza 2,0 mt
€ 298,60

APE - 563 / 0025
CAP25
lunghezza 2,5 mt
€ 323,10



PUÒ FUNZIONARE CON EMITTENTI: RB3 T868, RB3 TGL868, RB3 TGLA868 e CAP

Ricevitore CAP R868
- Ricevitore per coste di sicurezza resistive, meccaniche e ottiche
- Assieme al trasmettitore CAP consente di attivare e disattivare la tecnologia CRASHLESS
- Portata nominale: 50 m
- Memoria: 6 trasmettitori
- Numero di uscite: 2 relè
- Alimentazione: 12/24Vac/dc 10%
- Contatti relè: 1
- IP54 (IP65 con premistoppa)
- Potenza irradiata: <25mW
- Temperatura funzionamento: da -20°C a +55°C
- Dimensioni scatola: 82x190x40 mm

JCM-1006158
Ricevitore CAP R868
€ 139,40



Magneti CAP MAGIN
- Rivelatore di inibitori, con 2 magneti
- Dimensioni rivelatore: 67x35x20 mm
- Dimensioni magneti: 51x35x15 mm
- Distanza rivelatore-magnete: massimo 2 cm
- Lunghezza cavo: 2 m

JCM-1004455
Kit magneti CAP MAGIN
€ 71,80



Sul ricevitore **CAP R868** possono essere associati n°1 bordo di sicurezza **CAP** (sul canale 1) + n°5 trasmettitori **RB3 T868** (n°2 sul canale 1 + n°3 sul canale 2) oppure n°5 bordi **ACTIVE-R3** (*vedi pag. A57*)



Trasmettitore **RB3 T868**

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Dispositivi di sicurezza e fotocellule/

Fotocellula con larghezza 27mm

MICRO-P27S

grado di IP65 protezione

MADE IN ITALY

Ancora una volta Abexo ha pensato alle esigenze di clienti e installatori, innovando il settore delle fotocellule da cancelli. Infatti, preso atto della sempre più frequente abitudine dei produttori di cancelli di risparmiare, riducendo le misure delle colonne, Abexo ha ideato una fotocellula di piccole dimensioni, facilmente adattabile ai sempre più esigui spazi di fissaggio degli accessori.
Ad una esigenza di ordine pratico si aggiunge anche un fattore estetico: le nuove fotocellule risultano pressoché "invisibili" all'occhio e ben mimetizzate.



Il design è stato concepito riprendendo quello già apprezzato del Micro-Flash e Micro-Traffic, miniaturizzato e equipaggiato con dei morsetti.
Per mantenere dimensioni contenute e garantire il massimo delle prestazioni, è stata fatta una scelta innovativa nel nostro settore, ovvero quella di utilizzare un relè (anch'esso miniaturizzato) a **tecnologia REED**.

Nel relè Reed i classici contatti elettromeccanici sono sostituiti da contatti Reed, avvolti da una bobina di eccitazione: quando essa genera il campo magnetico, quest'ultimo chiude il contatto, senza l'intermediazione di leverismi.

L'assenza di leverismi del relè REED permette:
- una **miniaturizzazione** maggiore
- una vita media lunga (normalmente molto superiore a 1 milione di commutazioni)
- una gamma di alimentazione più ampia rispetto ai relé tradizionali (pertanto i relè Reed vantano un utilizzo affidabile con una vasta gamma di centrali di diversi produttori)

Tutte le caratteristiche appena enunciate sono racchiuse nella fotocellula P27S.





GUARNIZIONE POSTERIORE
In tutte le versioni **MICRO** è stata aggiunta una guarnizione posteriore che ne garantisce una migliore aderenza su ogni tipologia di parete e un maggiore isolamento.



Dispositivi di sicurezza e fotocellule/
Fotocellula con larghezza 27mm


Foto gentilmente concessa da Ballan SPA



MICRO-FLASH
lampeggiatore

Design coordinato

APE - 550 / 1078



FOTOCELLULE P27S
trasmettitore + ricevitore

€ 64,70

APE - 550 / 1078.20



CONFEZIONE MULTIPLA n°20 P27S con espositore da banco

€ 1.228,80

MICRO-P27S ha la possibilità di selezionare, tramite jumper: se uscita 8k2 (SW1=aperto) o corto (SW1=chiuso)(di default).



DATI TECNICI

Alimentazione: 12/24 Vcc/ca
Assorbimento: 60 mA
Relè: REED TECHNOLOGY
Sincronismo: sì
Larghezza max della porta: 15 m
Portata relè: 0,5 A - 24 V
Frequenza di modulazione: 1500 Hz
Tipo di luce: infrarosso modulato
Temperatura d'utilizzo: -20°C, +60°C
Peso plastica: 12 gr.



Dispositivi di sicurezza e fotocellule/
Fotocellula a luce polarizzata

REFLEX

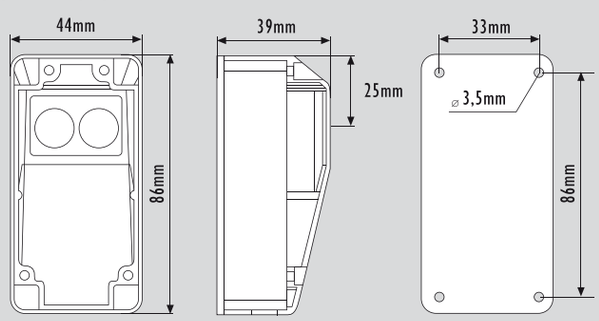
by WITTSensoric A Pepperl+Fuchs Brand



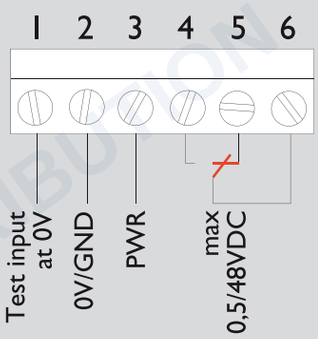
- INSTALLAZIONE SEMPLICE E VELOCE, RICHIEDE IL CABLAGGIO SOLO DA UN LATO.
- SUL LATO OPPOSTO VIENE FISSATO IL CATADIOTTRO ALLA STESSA ALTEZZA DELLA FOTOCELLULA.
- L'ALLINEAMENTO TRA CATADIOTTRO E FOTOCELLULA È FACILITATO DA LED DI POSIZIONAMENTO (VEDI DETTAGLIO DISEGNO "REGOLAZIONI").
- IL CATADIOTTRO VARIA FORMA A SECONDA DELLA PORTATA SINO A 8MT. (RETTANGOLARE), SINO A 12MT. (ROTONDO) E SINO A 15MT. (QUADRATO).
- OTTIMA AFFIDABILITÀ GARANTITA DALLA AMPIA GAMMA DI ACCESSORI PER PRESERVARE LA FOTOCELLULA DA CONDENSA, PIOGGIA, URTI E RIFLESSI.

CARATTERISTICHE

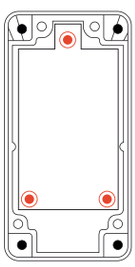
DIMENSIONI



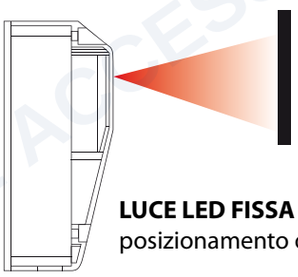
COLLEGAMENTI



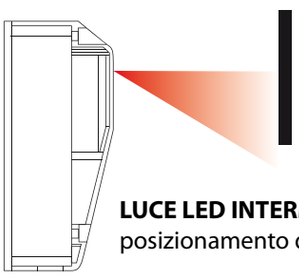
REGOLAZIONE



Installazione ottimale dopo il montaggio delle 3 viti



LUCE LED FISSA
posizionamento ottimale

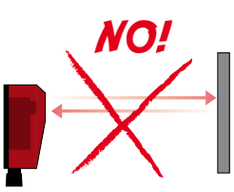


LUCE LED INTERMITTENTE
posizionamento quasi ottimale

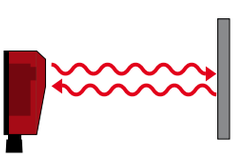
SICUREZZA

LA LUCE TRA FOTOCELLULA E CATADIOTTRO E' POLARIZZATA E QUINDI LE REFLEX SONO IMMUNI A RIFLESSIONI "DIRETTE" ESEMPIO: AUTO CON VERNICE METALLIZZATA.

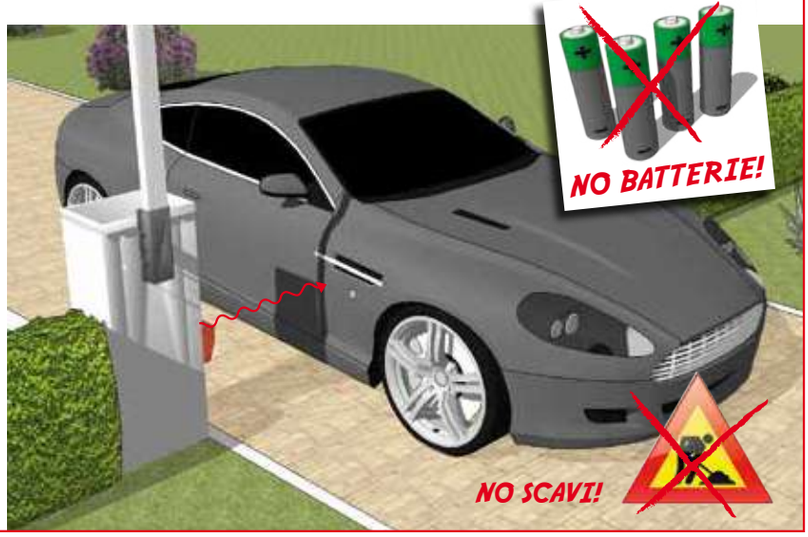
CE



RIFLESSIONE DIRETTA (VECCHIA TECNOLOGIA)



RIFLESSIONE POLARIZZATA (NUOVA TECNOLOGIA)



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Dispositivi di sicurezza e fotocellule/
Fotocellula a luce polarizzata

by WITTSensoric A Pepperl+Fuchs Brand

APE - 589 / 0080



Kit fotocellula REFLEX8 composto da:
fotocellula a luce polarizzata
+ catadiottro rettangolare portata 8 mt.
+ accessorio anticondensa

€ 94,80

APE - 589 / 0100



Kit fotocellula REFLEX12 composto da:
fotocellula a luce polarizzata
+ catadiottro rotondo portata 12 mt.
+ accessorio anti-condensa

€ 96,80

SPECIFICHE TECNICHE

VOLTAGGIO	10...36 VDC / 24 VAC 25%
OPERAZIONI	< 100 ms in accensione
CONSUMI	max 30 mA/24V
TIPOLOGIA LUCI	680 nm
APERTURA CONO	approx. 1,50 angolo totale
RITARDO	< 10 ms
PORTATA	con APE-589/8150 = 15 mt. con APE-589/8120 = 12 mt. con APE-589/8110 = 8 mt.
CONNESSIONI CAVO	max 1,5 mm^2
GRADO DI PROTEZIONE	IP67 to DIN 40050
TEMPERATURA LAVORO	-25° / +60° C
PESO	approx. 60g
MISURE *(LxWxH)*	86x44x39 mm

APE - 589 / 8110



Catadiottro rettangolare
portata 8 mt. - larghezza = 30 mm
altezza = 81 mm

€ 14,40

APE - 589 / 8120



Catadiottro rotondo
portata 12 mt. - diametro 82 mm

€ 15,50

APE - 589 / 8150



Catadiottro quadrato
portata 15 mt. - largh./alt. = 100 mm

€ 25,80



CONFEZIONE MULTIPLA
con espositore da banco

APE - 589 / 0080.8



con n.8 kit REFLEX8

€ 735,40

APE - 589 / 0100.8



con n.8 kit REFLEX12

€ 751,90

APE - 589 / 2000



Coppia di staffe universali per posizionamento Fotocellula e Catadiottro

€ 20,60

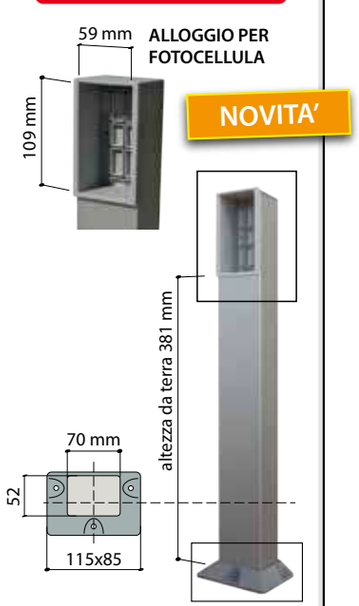
APE - 550 / 5084



PFZ - Base di fissaggio non debordante per DORICA 50 CAP, sviluppata per poter installare la colonnetta a contatto con la parete. Accessorio in sostituzione della base 115x85 mm di serie

€ 17,00

APE - 550 / 5041



DORICA 50 CAP
Colonnetta h=500 mm con alloggio e base di fissaggio in TECNOPOLIMERO

€ 57,70

APE - 589 / 0200



Custodia nera di protezione da pioggia, urti e riflessi per FOTOCELLULA REFLEX

€ 10,30

APE - 589 / 8122



Custodia nera di protezione da pioggia, urti e riflessi per CATADIOTTRO ROTONDO

€ 10,30

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Dispositivi di sicurezza e fotocellule/
Fotocellule fisse

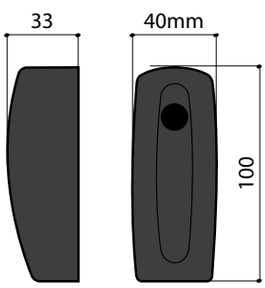
INFRA 16

Fotocellule sincronizzate



DATI TECNICI

- Alimentazione: 12/24 Vcc/ca
- Assorbimento: 60 mA
- Lunghezza d'onda I.R.: 880 nm
- Temperatura funzionamento: -20° a +60° C
- Portata relè: 1A – 24V
- Modalità sincronizzata: solo se alimentata con corrente alternata
- Frequenza di modulazione: 1500 Hz
- Portata: 20 m

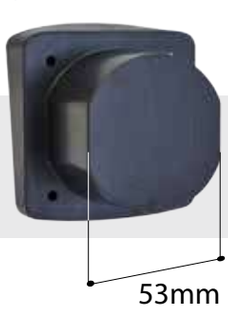


APE - 150 / 8508
INFRA 16
Fotocellule
€ 64,70

SW50

Fotocellule ad incasso



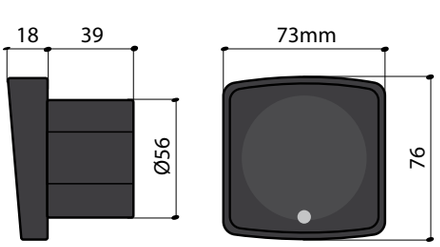


Intercambiabile con le più diffuse fotocellule ad incasso nel mercato

SW50 è una fotocellula ad incasso con portata 20 metri.
Le sue dimensioni e la forma dell'incasso la rendono intercambiabile con le più diffuse fotocellule installate fino ad oggi.

DATI TECNICI

- Alimentazione: 12/24 Vcc/ca
- Assorbimento: 35 ma
- Lunghezza d'onda I.R.: 950 nm
- Temperatura d'utilizzo: -20° a +60° C
- Portata relè: 1A – 24V
- Modalità sincronizzata: solo se alimentata con corrente alternata
- Frequenza di modulazione: 1500 Hz
- Portata: 20 m



APE - 528 / 2022
SW50
Fotocellula ad incasso
€ 64,10

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Dispositivi di sicurezza e fotocellule/
Fotocellule orientabili

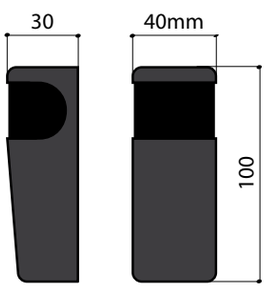
P41

Fotocellule orientabili



E' possibile orientare i raggi infrarossi (rotazione 180°) per permettere l'allineamento del trasmettitore e del ricevitore anche in situazioni in cui i punti di fissaggio non sono perfettamente allineati.





DATI TECNICI

- Alimentazione: 12/24 Vcc/ca
- Assorbimento: 60 mA
- Lunghezza d'onda I.R.: 880 nm
- Temperatura funzionamento: -20° a +60° C
- Portata relè: 1A – 24V
- Modalità sincronizzata: solo se alimentata con corrente alternata
- Frequenza di modulazione: 1500 Hz
- Portata: 15 m

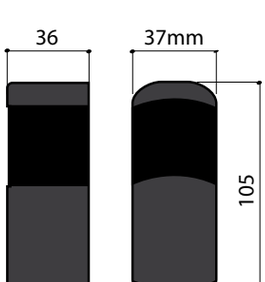
APE - 528 / 1022
P41
Fotocellule
€ 72,50

P37B

Fotocellule orientabili a batteria







DATI TECNICI

Ricevitore:
- Alimentazione: 12/24 Vcc/ca
- Assorbimento: 35 mA
- Portata relè: 1A – 24V
- Portata: 10-15 m

Trasmettitore:
- Alimentazione: 3V (n.2 batterie alkaline AAA da 1,5V)
- Assorbimento: 25 mA
- Portata: 10 m (PJ aperto) / 15 m (PJ chiuso)

- Temperatura funzionamento: -20° a +60° C

APE - 528 / 1037
P37B
Fotocellule
€ 94,80

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Dispositivi di sicurezza e fotocellule/
Barriere di protezione a raggi infrarossi

by WITTSensoric A Pepperl+Fuchs Brand

LIGI

Vantaggi

CRASHLESS grado di IP67 protezione

- **permette di eliminare i bordi sensibili sulla porta**
- **facilmente applicabile grazie alle ridotte dimensioni (16x16mm)**
- **misurazione della forza d'impatto non necessaria, evita l'urto**
- **ideale per portoni fino a 10m di larghezza**
- **elevata insensibilità a influenze ambientali e alta resistenza alle vibrazioni**
- **grado di protezione IP67, interamente resinata**
- **montaggio semplice e diretto sulla porta (Ø4mm fori passanti)**
- **regolazione agevole della barriera con l'aiuto del display LED**

DISPOSITIVO DI SICUREZZA CERTIFICATO EN 12978 / EN ISO 13849, Cat. 2



Certificazioni

Il modello LIGI ha superato l'esame CE presso l'ente certificatore TÜV Nord in conformità ai requisiti di norma EN 12978 / EN ISO 13849, Cat. 2, PLd / IEC 61496-2 / EN 12445 Cap. 7 / EN 12453 Cap. 5.5.1 / Dispositivi C+D ed E in modo illimitato e ha conseguito la relativa certificazione.

Angolo d'apertura conforme alla norma
Il modello LIGI soddisfa tutti i requisiti della norma EN 12978, e quindi anche l'angolo di apertura richiesto di cui al capitolo 4.3.3 di max. ±5° per trasmettitori e ricevitori.

Funzioni intelligenti – montaggio semplice
L'angolo di apertura richiesto per motivi di sicurezza di ±5° non rappresenta alcun problema per il montaggio del modello LIGI. A questo scopo sono disponibili dei morsetti di regolazione regolabili meccanicamente e una modalità di regolazione software. In tale modalità l'intensità di ricezione del segnale ottico è visualizzata sull'indicatore a LED tramite la frequenza lampeggiante variabile. Si ottiene così il miglior segnale di ricezione e il conseguente perfetto orientamento reciproco del trasmettitore e del ricevitore quando la frequenza lampeggiante del diodo è al massimo.

Massima sicurezza operativa
Il modello LIGI è poco sensibile alla luce esterna, tanto che anche l'irraggiamento diretto non ne limita il funzionamento. Anche per quanto riguarda i disturbi elettromagnetici (EMC), come quelli che si possono verificare per gli azionamenti dei portoni con il convertitore di frequenza nel campo delle basse frequenze, il modello LIGI è immune ai disturbi.

Ammodernamento di impianti per portoni più vecchi
La barriera fotoelettrica si adatta perfettamente alla conversione o all'ammodernamento degli impianti per portoni che non possono rispettare le forze di chiusura massima richieste.

Esecuzioni particolari per portoni di altezze minori
Per le altezze dei portoni in cui non è possibile montare il modello LIGI completo, ad esempio nei parcheggi sotterranei (sorveglianza della zona con pericolo di cadute), offriamo una variante con l'elettronica situata più in basso. In questo modo è possibile sorvegliare l'intera altezza del portone, anche inferiore ai 2500 mm, senza lacune nel campo di protezione.

A 66 *Scopri tutta la gamma sul catalogo WITT*

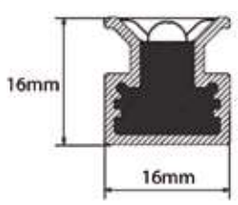
Dispositivi di sicurezza e fotocellule/
Barriere di protezione a raggi infrarossi

CRASHLESS

Abexo

Versioni





versione A
- per porte rapide
- 56 raggi per 2,5mt., un raggio ogni 45mm.

> vedi disegno pag. A71

versione C
- per tutti gli altri tipi di chiusura/automazioni
- 23 raggi per 2,5mt., un raggio ogni 45mm fino all'altezza di 500mm, poi un raggio ogni 180mm

> vedi disegno pag. A71

Tipologie di attacchi per il montaggio

Attacco DIRETTO





Attacco con SUPPORTO ORIENTABILE
incluso nella confezione
per ricambio > vedi pag. A69

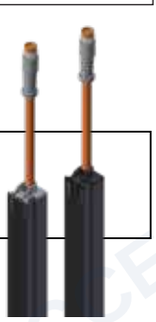


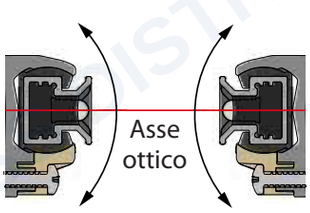
Attacco a 90°
con staffa in dotazione
opzionale > vedi pag. A69



Installazione

Il collegamento del cavo deve essere situato sempre in alto.





Allineamento dell'asse ottico

Allineare l'asse ottico del trasmettitore e del ricevitore avvicinandoli reciprocamente ed eseguire il collegamento elettrico del LIGI (vedere le istruzioni per l'uso).

Versioni di uscita segnale

OSE

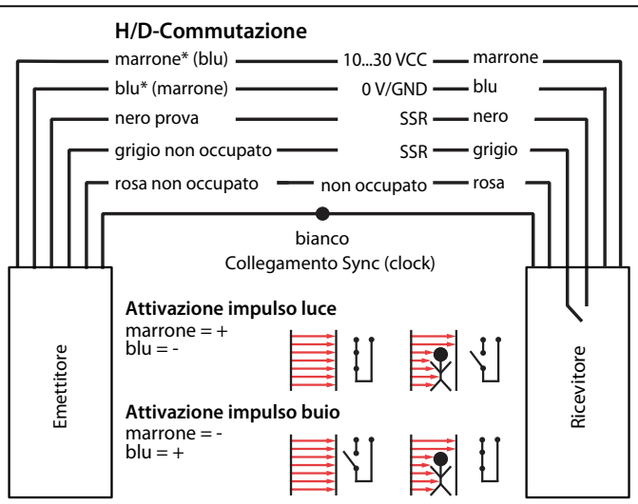
La barriera fotoelettrica LIGI-OSE può essere azionata direttamente da tutti i dispositivi di comando tramite l'ingresso del segnale OSE come una costa di sicurezza.

PNP e ingresso di prova

La barriera fotoelettrica LIGI-PNP può essere azionata direttamente da tutti i dispositivi di comando tramite un ingresso del segnale PNP (ad impulsi) come costa di sicurezza. Tramite l'ingresso di prova nella barra dei trasmettitori si può testare il sistema per quanto riguarda le funzionalità di sicurezza utilizzando il dispositivo di comando.

SSR

L'uscita della versione LIGI-SSR è un relè allo stato solido (transistor) che dispone di un contatto puro NC (normale chiuso) o NA (normale aperto) per comandare l'ingresso di una centralina di comando per automazioni.
Offre caratteristiche di funzionamento elevate grazie all'utilizzo della tecnologia dei semiconduttori a transistor in particolare applicazione dove è richiesta un'elevata frequenza di commutazione.



* Commutazione NC-NO del contatto di uscita mediante l'inversione di polarità della tensione d'esercizio per l'emettitore (non disponibile sulle versioni OUTDOOR)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Dispositivi di sicurezza e fotocellule/

Barriere di protezione a raggi infrarossi

CRASHLESS

Per chi non conosce il prodotto, prima dell'ordinazione è obbligatorio compilare il modulo a pagina A70.
Per altre versioni, chiedere al servizio clienti.

FUNZIONE BLANKING
Le barriere identificano l'interruzione dei raggi dovuta al movimento di chiusura del portone in asse dall'alto verso il basso senza causare l'interruzione della manovra. Se durante la manovra il movimento si interrompe per più di 1,5 secondi l'interruzione viene segnalata. La zona libera viene segnalata solo dopo la completa apertura della porta, dopo la quale è possibile la chiusura non assistita.

Dati tecnici

Parametri di sicurezza	BWS Tipo 2 in conformità alla norma IEC 61496-2; MTTFD > 100 anni; DCAVG > 99% Categoria 2; PL d (PFH=7,33.10-9 1/h) in conformità alla norma EN 61508-2; Categoria 2 per LIGI-xx-Nxx, LIGI-xx-Pxx e LIGI-xx-Rxx soltanto con comando esterno adeguato per la prova
Larghezza del portone	1,6...10 m
Tensione nominale	24 V CC -58% +25% (10...30 V CC)
Assorbimento di corrente	Emettitore: circa 30 mA (24 V CC) Ricevitore: circa 20 mA (24 V CC)
Potenza assorbita	circa 1,2 W
Altezza della zona di protezione	max. 2520 mm
Numero del canale	max. 57
Tipo di fotocellula	modulata a infrarossi
Tipo di commutazione:	intervento in presenza di luce, ossia per una zona di protezione libera vale: - uscita OSE = segnale alternato (circa 950 Hz) - uscita PNP = livello High - uscita NPN = livello Low - relè a semiconduttore = a bassa resistenza ohmica
Angolo di apertura	circa ±5°
Capacità di rilevazione	0...500 mm, oggetto da rilevare >= 50 mm - 500...2520 mm, oggetto da rilevare >= distanza del raggio +5 mm
Funzionamento del portone	max. Velocità del portone: - (variante A; listello di chiusura > 100 mm) = 1,1 m/s - (variante A; listello di chiusura > 125 mm) = 1,3 m/s - (variante C; listello di chiusura > 370 mm) = 1,3 m/s
Uscita OSE	circa 950 Hz, segnale alternato, 4 V 20 mA, a prova di cortocircuito, protetto dalla polarità inversa, max. 100 nF, max. 30 µA corrente di dispersione, resistenza di pull-down integrata da 220 Ω
Uscita PNP	100 mA, a prova di cortocircuito, protetto dalla polarità inversa, max. 220 nF, max. 350 µA corrente di dispersione, resistenza di pull-down 10 kΩ...4 k7 (l'intervallo dei valori raccomandato) deve essere presente
Uscita NPN	come uscita PNP ma con: max. 150 µA corrente di dispersione
Uscita SSR	100 mA, a prova di cortocircuito, max. 220 nF, max. 30 V CC, max. 21 V CA, relè a semiconduttore R on < 35 Ω, corrente di dispersione < 100 µA
Immunità alla luce ambiente	>= 100 klu
Materiale dell'alloggiamento	Profilo in alluminio pressofuso con resina epossidica bicomponente
Collegamento	Connettore pig tail M8, a 4 poli, L=130 mm
Grado di protezione	IP67 in conformità alla norma EN-60529
Temperatura d'esercizio	-20°C, +60°C
Temperatura di stoccaggio	-30°C, +70°C
Umidità dell'aria	max. 95%
Peso	circa 1860 gr
Dimensioni	2640 x 16 x 16 mm (L x P x H) (la lunghezza vale per la massima altezza della zona di protezione 2520 mm)

Requisiti ampliati

Il TÜV ha illustrato uno scenario degli eventuali pericoli che dovrebbero essere rilevati attraverso l'uso della barriera fotoelettrica. In caso di un'apertura residua di oltre 50 mm, il portone si arresta. Se in questa posizione il provino B (Ø 50 mm) penetra nella parte restante del campo di protezione, la barriera dovrà riconoscerlo come ostacolo. Inoltre la Conferenza per lo scambio di esperienze sui sistemi automatici per porte e portoni), che si è svolto il 29.10.2013 a Norimberga, ha segnato un'ulteriore sviluppo in materia di sicurezza per l'applicazione delle barriere fotoelettriche come dispositivi di protezione per gli impianti dei portoni, innalzando il campo normativo per il rilevamento del provino B (Ø 50 mm) da 300 mm a 500 mm da terra. I requisiti innalzati sono rispettati dal modello LIGI.

Listino prezzi - versioni per produttori

OSE (versione A)		**WI-318725**	**PNP (versione A)**		**WI-317339**
h attiva 2295mm h totale 2415mm	**€ 738,40**		h attiva 2520mm h totale 2640mm	**€ 752,20**	

Dispositivi di sicurezza e fotocellule/
Barriere di protezione a raggi infrarossi

CRASHLESS

Abexo

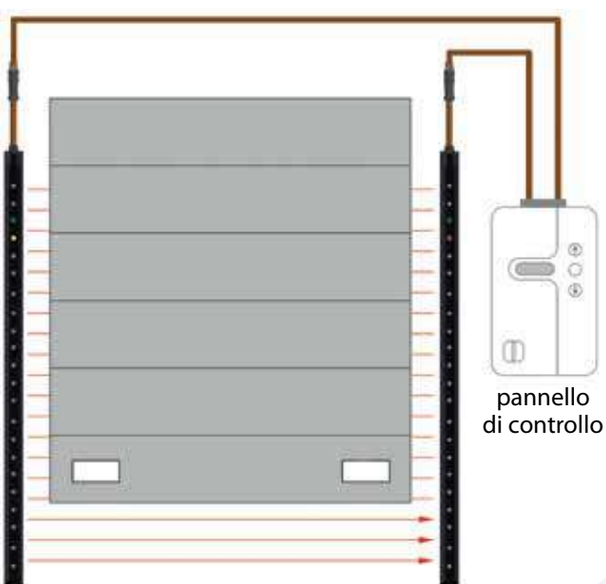
Applicazioni

Portoni verticali con installazione LIGI in guida/asse con il portone

> FUNZIONE BLANKING

USCITA SSR

La barriera LIGI è disegnata per porte industriali ed è stata certificata TÜV-Nord.



Esempio di applicazione



HA = attiva HT = totale (mm)	PORTE RAPIDE versione A	prezzo
HA = 1485 HT = 1605	WI-319476	€ 689,60
HA = 1710 HT = 1830	WI-319479	€ 704,50
HA =1890 HT = 2010	WI-319063	€ 715,10
HA = 2115 HT = 2235	WI-319482	€ 727,80
HA = 2295 HT = 2415	WI-320886	€ 738,40
HA = 2520 HT = 2640	WI-318922	€ 752,20

HA = attiva HT = totale (mm)	CHIUSURE VERTICALI versione C	prezzo
HA = 1530 HT = 1650	WI-322794	€ 645,10
HA = 1710 HT = 1830	WI-322796	€ 650,30
HA =1890 HT = 2010	WI-318928	€ 655,70
HA = 2070 HT = 2190	WI-318934	€ 661,00
HA = 2250 HT = 2370	WI-318940	€ 666,30
HA = 2520 HT = 2640	WI-318949	€ 671,60

Accessori per LIGI

KIT FERRITI
Coppia di ferriti per filtrare i disturbi elettromagnetici



WI-320637 **€ 20,00**

Alimentatore 230/24V 0,5A - 12W

grado di IP20 protezione



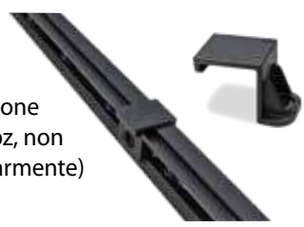
DATI TECNICI
Tensione ingresso AC: 100÷240 Vac
Tensione uscita: 24 Vdc
Corrente c/lout nominale: 0,25÷0,13 A
Corrente uscita: 0,5 A

APE-143/0024 **€ 33,20**

per maggiori informazioni vedi pag. A140

ACCESSORI DI FISSAGGIO

Attacco a 90°
con staffa in dotazione (confezione da 10pz, non acquistabili singolarmente)



WI-316111 **€ 43,00** confezione da 10pz non separabili

Attacco con SUPPORTO ORIENTABILE (ricambio)
(confezione da 10pz, non acquistabili singolarmente)



L'inserto in gomma deve avere i bordi rivolti verso l'alto!

WI-316991 **€ 45,00** confezione da 10pz non separabili

Versione Outdoor (per esterno)
Porte-cancelli scorrevoli con uscita SSR con applicazione fuori dal movimento della porta.

Contattare il servizio clienti

Scopri tutta la gamma sul catalogo WITT A 69



Dispositivi di sicurezza e fotocellule/
Barriere di protezione a raggi infrarossi

CRASHLESS

Ogni barriera è prodotta e configurata in base alle specifiche richieste del cliente, non sono ammessi resi e/o sostituzioni in caso di errata compilazione del presente modulo.

Nome_____ Cognome_____

Città_____ Prov._____ C.A.P._____

Ragione Sociale_____

Tel._____ Mail_____

Ingombro profilo standard 16x16mm

TIPI DI SEGNALE IN USCITA

- ☐ OSE = segnale alternato (950 Hz)
- ☐ P01 = PNP / comune sul positivo
- ☐ N01 = NPN / comune sul negativo

SSR = Solid State Relè (consigliato)

- ☐ **con funzione BLANKING per porte rapide o verticali (montaggio in asse / incrociato)**
- ☐ **senza funzione BLANKING per altri tipi di porta**

Filtro OUTDOOR: contattare il servizio clienti

GEOMETRIA RAGGI

- ☐ **Versione A** - porte rapide, 56 raggi su una altezza totale di 2,5 m (vedi pag. A71)
- ☐ **Versione C** - porte lente, 21 raggi su una altezza totale di 2,5 m (vedi pag. A71)

ZONA DI RILEVAMENTO ATTIVA (mm)

H attiva: _____

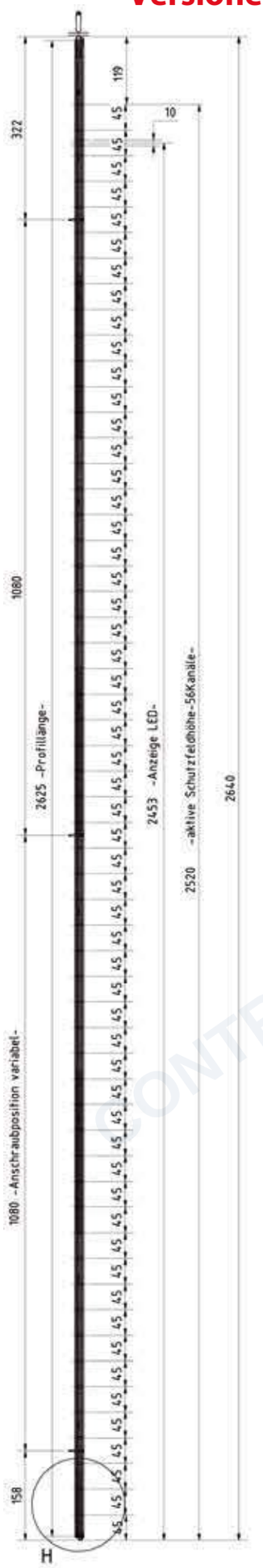
(NOTA : ingombro totale = H attiva + 119 mm)

Quantità: _____

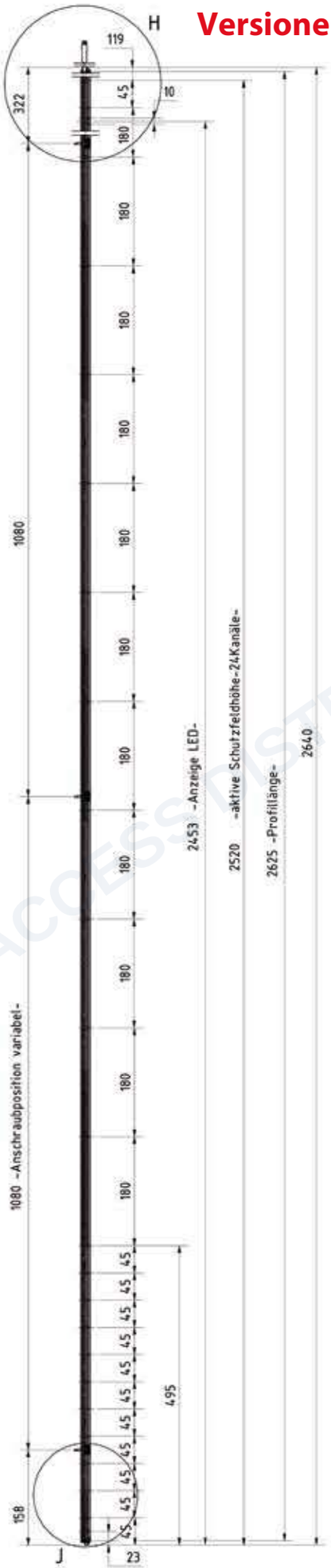
Timbro e firma

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Versione A



Versione C



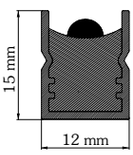
LIGI-07

Barriere di protezione a raggi infrarossi, ideali per PORTE VERTICALI

La LIGI 07 è stata progettata per il funzionamento in condizioni difficili tipico delle porte industriali.
Il design super compatto e integrato misura solo 12x15mm offrendo una perfetta protezione contro l'umidità e le vibrazioni tipiche delle installazioni di porte automatiche.



DESIGN SOTTILE: 12mm





vedi catalogo WITT

Scopri tutta la gamma sul catalogo WITT A 71

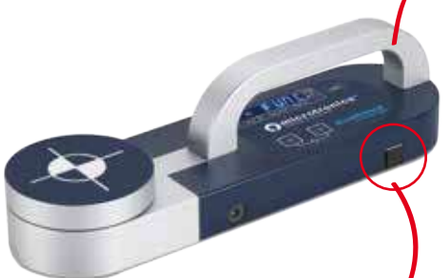
Dispositivi di sicurezza e fotocellule/

Misuratore di forza di schiacciamento per cancelli e porte motorizzate

CERTIFIKO

MADE IN ITALY

conforme
EN-12453
EN-16005
EN-60335-2-95
DHF TS 011-012
ASR A1.7



Presa USB: per scaricare le misure memorizzate dallo strumento al software BLUE FORCE.

Firmware: aggiornabile in modalità wireless

Batteria: ricaricabile, agli ioni di litio

Invio automatico delle misure via GSM
Grazie all'interfaccia GSM comunica rapidamente con qualsiasi dispositivo collegato alla rete web senza problemi di compatibilità (pc, tablet, smartphone).

Memorizzazione del punto di misura: è possibile assegnare il riferimento del punto di misura "in situ", secondo le normative

Valutazione parametri secondo EN12453: con una semplice impostazione, è possibile ottenere la valutazione delle misure secondo tale norma (test superato / non superato)

Software BlueForce: gratuito, in dotazione con lo strumento. Guida all'esecuzione delle prove di forza secondo la normativa, visualizzazione curve d'impatto, gestione data-base clienti / impianti.



Accesso area cloud
- incluso sempre: visualizzazione misure e grafici su dispositivi mobili
- incluso il 1° anno: compilazione documentazione per la conformità e il fascicolo tecnico

KIT BLUE FORCE SMART PRO

Il KIT contiene:
- strumento BLUE FORCE SMART PRO
- prolunga Lineare (misure di 300 e 500mm)
- cavetto USB per collegamento a PC (utilizzo standalone)
- chiave esagonale per smontaggio maniglia
- 1 anno di abbonamento al portare web BLUE FORCE CLOUD per utilizzo wireless via GSM

DATI TECNICI BLUE FORCE SMART PRO

- alimentazione: batteria non rimovibile Li-ION 650mAh - ricaricabile via USB 5Vcc 500mA
- capacità di memoria locale: 80 prove
- intervallo acq. forza: 6 sec, campionamento 1KHz
- range misura forza: 0-2000 N (fermo meccanico a circa 2100 N)
- risoluzione misura forza: 1 N
- risoluzione misura tempo dinamico: 0,01 sec
- massimo errore misura forza:
  range da 25-400 N: +/- 0,5% F.S.
  range da 400-1000 N: +/- 1% F.S.
  range da 1000-2000 N: +/- 2% F.S.
- ricevitore satellitare GPS/GLONASS
- interfaccia radio modem GSM/GPRS quad band: GSM850MHz, EGSM900MHz, DCS1800MHz, PCS1900MHz
- interfaccia radio Bluetooth V.3.0
- interfaccia USB: V.2.0 specification compliant
- conformità: CE-EMC (TUV Rheinland)
- dimensioni: 280x80x50 mm (1,6 Kg circa)

Accessori > chiedi al servizio clienti



PROLUNGA LINEARE



PROLUNGA ANGOLARE

MIC-50V001G-PL



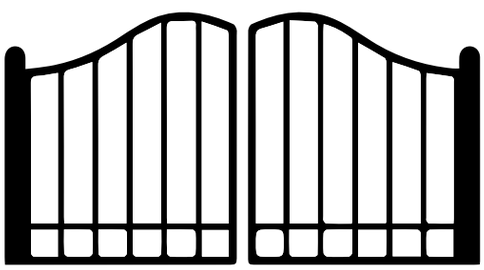
KIT BLUE FORCE SMART

Per il prezzo contattare il servizio clienti

METTI IN SICUREZZA LE TUE CHIUSURE MOTORIZZATE

Normative Europee - Porte e Cancelli Automatici

Le Direttive e le Norme Tecniche che regolarizzano la costruzione e la commercializzazione di cancelli e porte automatiche e/o motorizzate sono numerose e continuamente aggiornate dalle commissioni tecniche per la legislazione Europea.



LE DIRETTIVE sono leggi Europee che una volta "recepite" dai singoli Stati diventano leggi nazionali.
LE NORME TECNICHE definiscono i requisiti minimi di sicurezza ed i criteri di costruzione imposti dalle Direttive.

Principali Direttive:
305/2011/UE - Regolamento prodotti da costruzione
2006/42/CE - Direttiva Macchine
2014/35/UE - Direttiva LVD Bassa Tensione
2014/30/UE - Direttiva EMC Compatibilità Elettromagnetica EMC 2014/30/UE
2014/53/UE - Direttiva R&TTE Apparecchiature Radio
2011/65/CE - Direttiva RoHS II - Limitazioni sull'uso di sostanze pericolose

Norme Tecniche - Porte e Cancelli automatici:
EN 12453 - Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Sicurezza in uso di porte motorizzate, Requisiti e metodi di prova
EN 16005 - Porte pedonali motorizzate - Sicurezza in uso, Requisiti e metodi di prova
EN 60335-2-95 - Prescrizioni particolari di porte da garage a movimento verticale per uso residenziale
EN 12978 - Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Dispositivi di sicurezza, Requisiti e metodi di prova
EN 12100 - Sicurezza macchina - Principi generali di progettazione - Valutazione del rischio e riduzione del rischio
EN 13856-2 - Sicurezza macchina - Dispositivi di protezione sensibili alla pressione, Parte 2 Principi generali di progettazione
EN 13857 - Sicurezza macchina - Distanze di sicurezza per impedire il raggiungimento di zone pericolose con gli arti superiori e inferiori
EN 13849-1 - Sicurezza macchina - Parti dei sistemi di comando legate alla sicurezza, Parte 1: Principi generali di progettazione

Norme di Prodotto - Porte e Cancelli:
EN 13241 - Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Caratteristiche prestazionali
EN 12604 - Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Aspetti meccanici, Requisiti e metodi di prova
EN 12433 - Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Terminologia, Tipi di porte
EN 12424 - Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Resistenza al carico del vento, Classificazione
EN 12444 - Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Resistenza al carico del vento, Prove e calcoli
EN 12425 - Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Resistenza alla penetrazione dell'acqua, Classificazione
EN 12489 - Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Resistenza alla penetrazione dell'acqua, Metodo di prova
EN 12426 - Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Permeabilità all'aria, Classificazione
EN 12427 - Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Permeabilità all'aria, Metodo di prova
EN 12428 - Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Trasmittanza termica, Requisiti per il calcolo
EN 16034 - Porte pedonali, porte industriali, commerciali, da garage - Caratteristiche prestazionali e di resistenza al fuoco e/o fumo

Norme in prossima revisione (2021-2022):
EN 13241 - Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Caratteristiche prestazionali
EN 12453 - Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Sicurezza in uso di porte motorizzate, Requisiti e metodi di prova
EN 16005 - Porte pedonali motorizzate - Sicurezza in uso, Requisiti e metodi di prova
EN 12978 - Porte e cancelli industriali, commerciali e da garage - Dispositivi di sicurezza, Requisiti e metodi di prova

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



CONTROL

A 74

Sensori per sbarre

Rilevatori di masse metalliche

2 anni di garanzia per i prodotti ABEXO

Rilevatore di attivazione e presenza EVOLOOP / A76
Rilevatore di sicurezza LZR-H100 / A78
Rilevatori di masse metalliche MAGNETIX / A80

Abexo AUTOMATION ACCESSORIES

Sensori per sbarre - Rilevatori di masse metalliche/
Rilevatore di attivazione e presenza

EVOLOOP

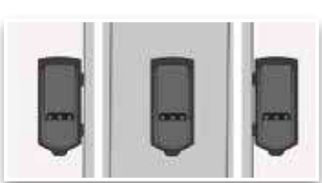
MADE IN BELGIUM

grado di IP65 protezione



EVOLOOP è un rilevatore di attivazione e presenza per barriere automatiche, con tecnologia integrata a microonde **MoWa** basata su principi FMCW.
Sostituisce sia le spire che le fotocellule e rileva sia il movimento che la presenza statica.
Ha un certificato di sicurezza di tipo D.
Può creare fino a 3 spire virtuali indipendenti all'interno del campo di apertura che è di 140°.
Le spire possono essere posizionate dove si desidera all'interno di questo raggio d'azione.
Per ogni spira è possibile decidere se deve funzionare come spira di presenza o come spira di protezione.
Il rilevatore EVOLOOP è particolarmente resistente: nebbia e pioggia non ne impediscono il corretto funzionamento.

MOWA INSIDE





Per l'apertura, EVOLOOP è in grado di DISCRIMINARE i pedoni dalle auto



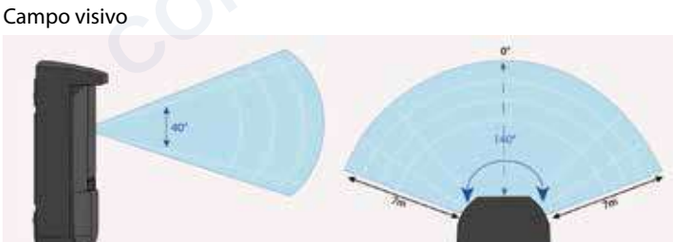
Niente più lavori stradali polverosi con attrezzature pesanti e rumorose.
Goditi un'esperienza semplice, pulita e rapida con EVOLOOP.
Basta montare il sensore, collegarlo e avviare l'autoapprendimento.



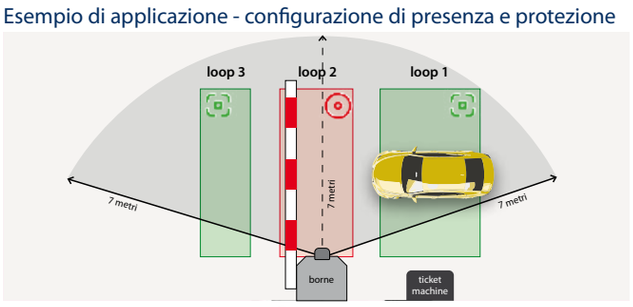
EVOLOOP si adatta a tutte le applicazioni, che si debba configurare un sistema di parcheggio a pagamento o proteggere gli utenti da una collisione con la barriera. Può essere installato su tutti i tipi di barriere, anche con siepe o supporto snodato.

CAMPO DI RILEVAMENTO

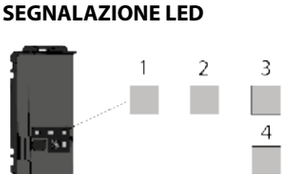
Campo visivo



Esempio di applicazione - configurazione di presenza e protezione



SEGNALAZIONE LED



1 LED indicante stato spina 1
2 LED indicante stato spina 2
3 LED indicante stato spina 3 o stato di ERRORE
4 LED indicante stato del Bluetooth®

Spira di presenza: attiva il segnale di uscita se viene rilevato un oggetto che corrisponde alla tipologia e alla direzione predefinite
Rilevamento di protezione: attiva il segnale di uscita per qualsiasi oggetto
Bluetooth® (solo sul LED 4)



Sensori per sbarre - Rilevatori di masse metalliche/
Rilevatore di attivazione e presenza

Tecnologia: FMCW, MoWa inside (microonde 60GHz)
Altezza di montaggio: 30 cm a 70 cm
Distanza massima di rilevazione: massimo fino 7m
Tipi di rilevamento: presenza, protezione
Campo visivo del radar: 140° di campo di apertura e 40° di elevazione
Regolazione angolo antenna: da -20° a +20° (senza accessorio)
Alimentazione: 12 - 30V CC +/-10% - 12-24V CA +/-10%
Uscita: 2 relé elettronici (isolamento galvanico - senza polarità)
> Tensione di commutazione massima: 35 V CC / 24 V AC
> Corrente massima commutabile: 80 mA (resistivo)

Potenza assorbita: < 3 W
Led: 3 LED RGB e 1 LED bianco for Bluetooth®
Bluetooth®: larghezza di banda di funzionamento: 2402 MHz - 2480 MHz
Materiale / Colore: PC / ASA / Alluminio ADC12 - nero
Lunghezza cavo: 3 m (standard)
Dimensioni: 50 mm x 150 mm x 68 mm
Grado di protezione: IP65 (IEC/EN 60529)
Temperatura d'utilizzo: -25°C, +55°C; da 0 a 95% di umidità relativa, senza condensa
Normative: EN 12453 (tipo D)

APPLICAZIONI


Controllo accessi


Parcheggio


Barriere di pedaggio

INSTALLAZIONE TRAMITE APP
Scansionare il QR code o aprire il seguente link per scaricare l'applicazione per dispositivi mobili e installarla.

https://is.gd/2Wv8ss

Download on the App Store
GET IT ON Google Play

Effettuata l'installazione sarà possibile fare l'associazione tra smartphone e il rilevatore Evoloop



Tramite l'app mobile, avvia un autoapprendimento semplice e configura fino a 3 spire virtuali in modo indipendente, per adattarle alle esigenze dell'applicazione.








Pulsante per l'apprendimento

APE - 790 / 5082



EVOLOOP
rilevatore tricanale + cover standard in policarbonato

€ 1.555,00

Accessori

APE - 790 / 5101



cover metallica

€ 92,50

APE - 790 / 5102



staffa metallica di montaggio

€ 185,00

APE - 790 / 5103



contenitore di protezione

€ 218,30

APE - 790 / 5104



staffa metallica di montaggio + contenitore di protezione

€ 351,50

Sensori per sbarre - Rilevatori di masse metalliche/
Rilevatore di sicurezza per barriere

LZR-H100

CRASHLESS

MADE IN BELGIUM

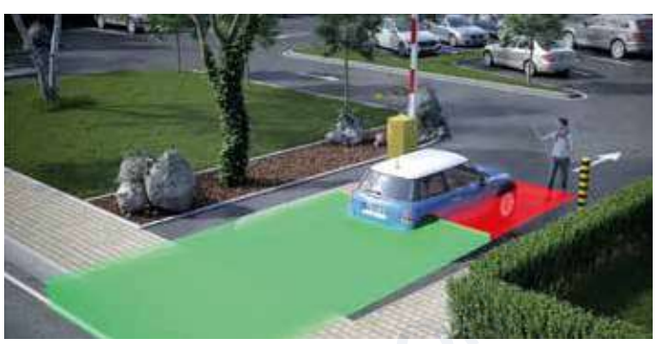
Il rilevatore **LZR-H100** offre una vera alternativa alle spire magnetiche: meno tempo richiesto per l'installazione, rilevamento di tutti i tipi di veicoli e maggior adattabilità. Il sensore laser per barriere automatiche è utilizzato per aprire, proteggere e/o rilevare una presenza. Offre grande flessibilità nel definire larghezza e profondità delle zone di rilevazione.

Tecnologia LASER

ENERGY SAVING



Apertura confortevole
Rilevazione di qualsiasi tipo di veicolo: autovetture, veicoli elettrici, veicoli realizzati con materiali compositi, autocarri con rimorchi, ecc. Rilevazione della traiettoria del veicolo: in avvicinamento o in allontanamento.



Sicurezza dei suoi utenti
LZR-H100 protegge i veicoli e le persone presenti nel campo di sicurezza da eventuali contatti con la barra (installazione con punto di riferimento).



Filtro pedoni & traffico parallelo
La barriera si apre solo quando un veicolo si sta avvicinando. I pedoni e il traffico parallelo nel campo di apertura sono schermati.



Installazione facile
Installazione del prodotto senza alcun impatto sull'ambiente circostante, semplice delimitazione dei campi di rilevazione in modo indipendente l'uno dall'altro, camminando davanti al sensore.

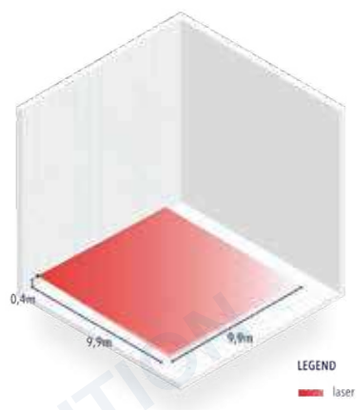


certificata
PL «d» / CAT2
EN-ISO13849-1
EN12453

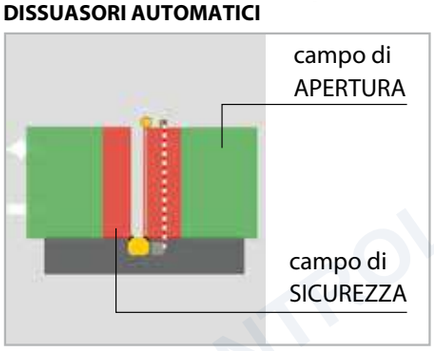
visita il nostro sito
per maggiori informazioni
e caratteristiche tecniche complete
https://bit.ly/2Hucv6i

Sensori per sbarre - Rilevatori di masse metalliche/
Rilevatore di sicurezza per barriere

Tecnologia: laser scanner, misurazione del tempo di volo (ToF)
Distanza massima di rilevazione: 9,9 m × 9,9 m
Caratteristiche di emissione:
Laser IR (CLASSE 1) = lunghezza d'onda 905 nm; potenza d'impulso max. in uscita 0.10 mW
Laser visibile (CLASSE 2) = lunghezza d'onda 635 nm; potenza CW max. in uscita 0.95 mW
Alimentazione: 10-35 V CC sul lato del rilevatore
Ingresso: 1 optoaccoppiatore (isolamento galvanizzato - senza polarità)
Uscita: 2 relé elettronici (isolamento galvanizzato – libero di polarità)
Tensione di commutazione massima: 35V DC / 24V AC
Corrente massima commutabile: 80 mA (resistivo)
Potenza assorbita: < 5 W
Tempi di risposta:
Rilevazione di movimento: tip. 200 ms (regolabile);
Rilevazione presenza: tip. max. 20 ms; max. 80 ms
Vibrazioni: < 2 G
Materiale / Colore: PC/ASA / nero
Dimensioni: 125 mm (L) × 93 mm (P) × 70 mm (A) (supporto di montaggio + 14 mm)
Grado di protezione: IP65
Temperatura d'utilizzo: -30°C, +60°C sotto tensione / -10°C, +60°C senza tensione
Conformità: EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU; RoHS 2 2011/65/EU; MD 2006/42/EC
EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60950-1; EN 60825-1; EN 50581;
EN ISO 13849-1 (Pl "d" CAT 2); EN 62061 (SIL 2); EN 61496-1 (Type 2);
EN 12978; EN 12453 (Device E)

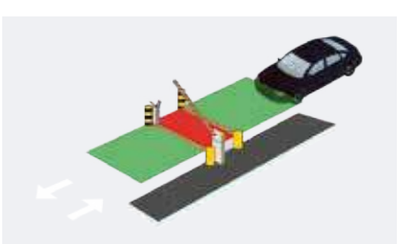


Dispositivo di sicurezza anche per zone con DISSUASORI AUTOMATICI



APPLICAZIONI: BARRIERE AUTOMATICHE


Corsia a doppio accesso


Corsia ad unico accesso

APE - 790 / H100



LASERSCAN LZR-H100

€ 1.780,00

APE - 790 / 1185



STAFFA DI SUPPORTO PER LZR-H100

€ 545,90

Accessori > vedi pag.A53



obbligatorio per la programmazione del LZR-H100

TELECOMANDO CTRL



SUPPORTO LZR-BA

Sensori per sbarre - Rilevatori di masse metalliche/
Rilevatori di masse metalliche

MAGNETIX

MAGNETIX è una linea di rilevatori di masse metalliche di precisione per il collegamento a spire magnetiche che permettono di rilevare la presenza di veicoli in una determinata area.
La linea MAGNETIX si divide nel modello BASIC con montaggio in barra DIN monocanale 12/24V e nei modelli DETEC e MATRIX con montaggio su zoccolo Undecall in versione mono o bicanale 230V o 24V.

APPLICAZIONI



jcm technologies

DETEC1



Alimentazione **230 Vac**
canali **1**

- Alimentazione: 230 Vac
- Versioni: 1 canale (Detec1)
- Frequenza di oscillazione: 23 KHz a 130 KHz
- Induttanza spira: da 15 a 1500 µH
- Contatti relè: 5 A, 230 V
- Livelli di sensibilità: 8
- Tempo di ritardo: 120 ms
- Incluso lo zoccolo 11 poli per binario DIN
- Dimensioni: 80 x 79 x 40 mm

JCM-6000285
€ 204,50

jcm technologies

DETEC2



Alimentazione **230 Vac**
canali **2**

- Alimentazione: 230 Vac
- Versioni: 2 canali (Detec2)
- Frequenza di oscillazione: 23 KHz a 130 KHz
- Induttanza spira: da 15 a 1500 µH
- Contatti relè: 5 A, 230 V
- Livelli di sensibilità: 8
- Tempo di ritardo: 120 ms
- Incluso lo zoccolo 11 poli per binario DIN
- Dimensioni: 80 x 79 x 40 mm

JCM - 6000287
€ 245,00

BEA

MATRIX-S



- Alimentazione: 12-24 Vac/Vdc
- Uscita: **1 uscita relè**
- Induttanza: da 20 a 1000 µH
- Sensibilità: 250 stadi
- Tempo di reazione: 25 ms
- Temperatura: -30°C +70°C
- Grado di protezione: IP40
- Tensione max. ai contatti: 230 Vac
- Corrente max. ai contatti: 5 A
- Incluso zoccolo 11 poli per barra DIN
- Dimensioni 77 x 40 x 75 mm

Alimentazione **12-24 Vac/Vdc**
canali **1**

APE - 590 / 0034
€ 222,50

BEA

MATRIX-D



- Alimentazione: 12-24 Vac/Vdc
- Uscita: **2 uscite relè**
- Induttanza: da 20 a 1000 µH
- Sensibilità: 250 stadi
- Tempo di reazione: 50 ms
- Temperatura: -30°C +70°C
- Grado di protezione: IP40
- Tensione max. ai contatti: 230 Vac
- Corrente max. ai contatti: 5 A
- Incluso zoccolo 11 poli per barra DIN
- Dimensioni 77 x 40 x 75 mm

Alimentazione **12-24 Vac/Vdc**
canali **2**

APE - 590 / 0037
€ 341,70

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Sensori per sbarre - Rilevatori di masse metalliche/
Rilevatori di masse metalliche

VANTAGGI E CARATTERISTICHE

- grande sensibilità con possibilità di regolazione continua
- regolazioni diverse della sensibilità nel caso di canali doppi
- impostazione continua di presenza per un tempo illimitato
- compensazione accurata della temperatura esterna per assicurare una rilevazione in tutta sicurezza in caso di occupazione a lungo termine della spira.





BASIC

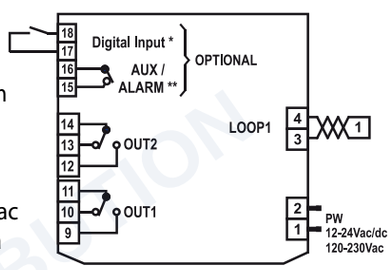
Rilevatore 12-24V monocanale per montaggio su barra DIN





Alimentazione: 12-24Vac/dc
Assorbimento: 80mA
Induttanza della spira: da 30µH. Ideale: da 80µH a 500µH
Cablaggio della spira: lunghezza max 100m 1,5mm intreccio min 50x/m
Resistenza della spira: <8Ω con cavo di alimentazione
Campo di frequenza: 20-80 KHz su 4 livelli
Campo di sensibilità: da 0,01% a 0,65% (Δf/f) su 4 livelli
Uscita relè: relè OUT1 SP 5(1) A 250 Vac / relè OUT2 SP 5(1) A 250 Vac
Tipo di rilevazione: impulsiva (100ms) e/o presenza per ogni uscita
Connessioni: morsetti estraibili
Segnalazioni: 1 LED rosso + 1 LED verde
Mantenimento dati: su memoria EEPROM
Contenitore: plastico 111x28x92,5mm
Montaggio: DIN - guida OMEGA
Protezione frontale: IPOO
Condizioni di utilizzo:
- temperatura ambiente: -10°/+50°C
- temperatura di immagazzinamento: -20/+70°C

Umidità rel.: ambiente 30/80% senza condensa



* DIGITAL INPUT: Reset esterno
** AUX/ALARM: il contatto è chiuso in assenza di alimentazione e nella condizione di fault

Alimentazione **12-24 Vac/Vdc**
canali **1**

APE - 550 / 1224
€ 167,70

MADE IN ITALY

BASIC-DGL

Rilevatore 12-24V Bl-canale per montaggio su barra DIN



Specifiche tecniche come **BASIC**, ma in più:
· 10 livelli di sensibilità
· Selezione logica di funzionamento (solo spira 1 / spira 1-2 indipendenti / con o senza rilevamento del senso di marcia)
· Visualizzazione della frequenza di lavoro di ogni spira
· Funzione di verifica della stabilità della frequenza della spira utile per accertarne la corretta installazione
· Funzione rilascio dinamico

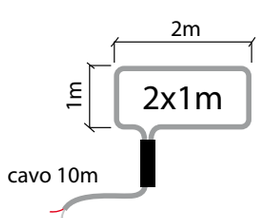
Alimentazione **12-24 Vac/Vdc**
canali **2**

APE - 550 / 1230
€ 200,10

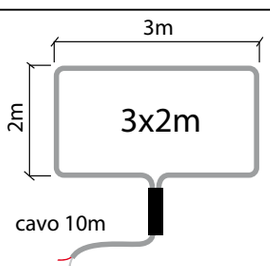
LOOP

Spire cablate





APE - 590 / 0062
LOOP 6 - spira cablata 2mt x 1mt
€ 48,90



APE - 590 / 0063
LOOP 10 - spira cablata 3mt x 2mt
€ 55,70



CONTROL

A 82

Rilevatori e Sensori per porte industriali

2 anni di garanzia per i prodotti ABEXO

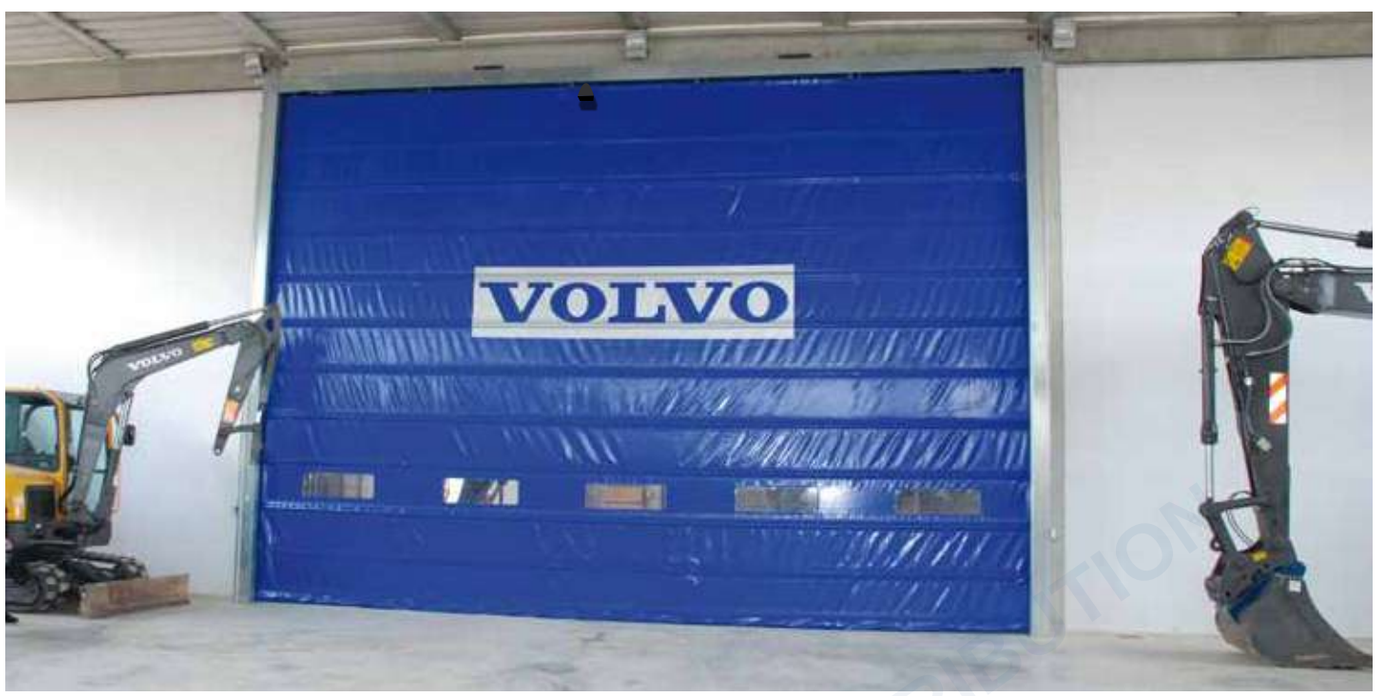
Sensore per comando apertura / *A84*
Sensori per comando apertura e sicurezza / *A86*

Abexo AUTOMATION ACCESSORIES

Rilevatori e Sensori per porte industriali/
Sensori per porte industriali (solo comando apertura)

RM620

MADE IN ITALY



Radar a microonde per il comando di porte industriali, mono/bi-direzionale banda X:

Tecnologia planare

Elaborazione dei segnali a microprocessore



Riconoscimento del verso di movimento

Funzioni programmabili

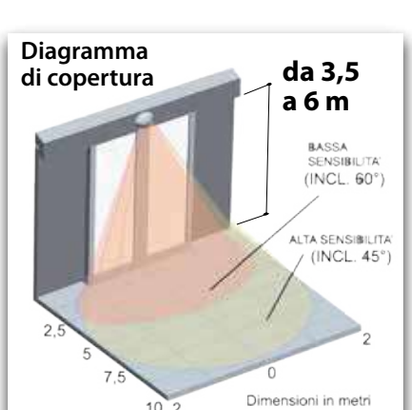
Alta risoluzione dell'area di copertura

Orientamento interno

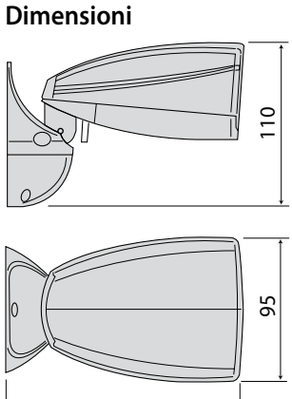
Tecnologia MICROONDE

grado di IP65 protezione

Diagramma di copertura



Dimensioni



CARATTERISTICHE TECNICHE

- Alimentazione: 12-24 Vac / 12-30 Vdc
- Assorbimento: 50 mA max
- Frequenza operativa: 9,90 GHz
- Potenza in uscita: ≤ 14 dBm
- Contatto del relè: 1A - 24Vac/dc
- Tempo di controllo relè: 1-6 sec regolabile
- **Altezza di montaggio: da 3,5 a 6 m**
- **Velocità di rilevazione: 0,1 m/s min**
- Portata: 1-10 m regolabile
- Orientabilità verticale: 0-60°
- Orientabilità orizzontale: +/- 45°
- Consumo massimo: 40mA
- Potenza di trasmissione (EIRP): ≤20dBm
- Temperatura di esercizio: da -20°C a +50°C
- Dimensioni: 160 x 95 x 110 mm



Mono/bidirezionale banda X

APE - 551 / 0620
Rilevatore a microonde per porte industriali RM620
€ 313,00

Rilevatori, Sensori pedonali e industriali/
Sensori per porte industriali (solo comando apertura)

FALCON

Caratteristiche funzionali: riconosce e discrimina il traffico parallelo di pedoni e veicoli evitando l'apertura della porta





Discrimina i pedoni dai veicoli indipendentemente dalla loro velocità







CARATTERISTICHE TECNICHE

- Tecnologia: Microonde e microprocessore
- Frequenza trasmettitore: 24,125 GHz
- Potenza trasmettitore: <20 dBm EIRP
- Densità di potenza trasmettitore: <5mW/cm2
- Angolo d'inclinazione: da 0° a 180° in elevazione
- **Altezza di montaggio: da 3,5 a 7m**
- **Velocità di rilevazione minima: 5 cm/s** (nell'asse del sensore)
- Zona di rilevazione (tipica): 4m (L) x 5m (P) (altezza d'installazione 5m)
- Modo di rilevazione: movimento
- Tensione di alimentazione: da 12V a 24V CA +/- 10%, da 12V a 24V CC +30% / -10%
- Consumo di corrente: < 2W
- Relè uscita: contatto libero da potenziale
- Tensione max. ai contatti: 42V CA/CC
- Corrente max. ai contatti: 1A (resistiva)
- Potenza di commutazione max: 30W (CC) / 60 VA (CA)
- Regolazione manuale: orientamento del campo di rilevazione (meccanica) / Funzioni multiple (mediante pulsanti)
- Intervallo di temperatura: da -30°C a +60°C
- Conformità del prodotto: R&TTE-1999/5/EC, EMC-89/336/EEC
- Dimensioni: 127mm (P) x 102mm (L) x 96mm (H)
- Alloggiamento: ABS nero e policarbonato
- Staffa Alluminio: anodizzato nero
- Lunghezza cavo: 10 m

Sensori a microonde per l'apertura di porte industriali e cancelli

FALCON — APE - 790 / 0028



Altezza di installazione: **3,5 ÷ 7m**
Grado di protezione: **IP 65**

€ 387,00



FALCON-XL — APE - 790 / 0029



Altezza di installazione: **2 ÷ 3,5m**
Grado di protezione: **IP 65**

€ 399,00

Rilevatori e Sensori per porte industriali/
Sensori per porte industriali (apertura e sicurezza)

CONDOR

MADE IN BELGIUM



Il CONDOR è un sensore di presenza e movimento per porte industriali, che integra in un unico prodotto un rilevatore di movimento a microonde e un sensore di presenza a infrarossi attivi. La tecnologia a infrarossi attivi rileva ogni veicolo e oggetto fermi in prossimità della porta.

Doppia tecnologia | ENERGY SAVING | grado di IP65 protezione

Grazie alla doppia tecnologia microonde (movimento) e infrarossi attivi (presenza), è un'ottima alternativa alle spire magnetiche: apertura della porta e sorveglianza dell'area antistante. Filtra il traffico parallelo, i pedoni ed eventuali interferenze ed è di facile installazione.



possibilità di regolazione/programmazione tramite telecomando CRTL e SPOTFINDER

vedi pag. A96



Progettato per ambienti industriali
IP65, alloggiamento robusto e soluzione contro vibrazioni e interferenze ambientali.



Affidabile e preciso
L'antenna planare permette di discriminare in modo accurato i pedoni e i veicoli e di non rilevare il traffico parallelo.



Risparmio energetico
La rilevazione di presenza riduce l'uso del timer della porta consentendo un risparmio energetico in proporzione al numero di cicli di apertura.

CARATTERISTICHE TECNICHE

Altezza di montaggio	**3,5 - 6 m**
Tensione alimentazione	12V a 24V AC ±10%; 12V a 24V DC +10% / -3%
Frequenza di rete	50 - 60 Hz
Consumo	< 3,5 W/VA
Uscita	n.2 relè con contatto di commutazione privo di potenziale
Temperatura funzionamento	-30° C, +60°C (0-95% umidità relativa non condensante)

Tecnologia	**Radar doppler microonde**	**infrarossi attivi**
Modo di rilevazione	Movimento	Movimento e presenza
Frequenza emessa/ lunghezza d'onda	24.150 GHz	875 Nm
Densità di potenza emessa	< 5 mW/cm^2	< 250 mW/m^2
Campo di rilevazione	4 x 5 mt	4x4 mt (punti di emissione)*
Velocità di rilevazione min.	5 cm/sec	5 cm/sec per attivare una rilevazione
Tempo di reazione	100 ms	250 ms
Angolo di inclinazione	- 8° / 22° (rel. al pannello davanti)	15° / 45°

Conforme alle norme	EN 300 440-2 V1.4.1, EN 301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-3 V1.6.1, EN 62311, EN 62479

** zona rilevata con lo SPOTFINDER, leggermente più grande del campo di rilevazione*

APE - 790 / 28DT
Sensore CONDOR
€ 784,00

Rilevatori, Sensori pedonali e industriali/
Sensori per porte industriali (apertura e sicurezza)

WIDESCAN

Rilevatore di apertura, presenza e sicurezza per porte industriali



Tecnologia LASER | ENERGY SAVING | grado di IP65 protezione

Configurazione intuitiva grazie alla APP "LZR WIDESCAN" | Google Play | App Store

7 tende laser: apertura della porta, sorveglianza dell'area antistante, protezione delle persone sulla soglia. La tecnologia laser filtra il traffico parallelo, ignora i pedoni e non è influenzata da condizioni metereologiche (pioggia, neve).

- Campo max. di rilevazione: in funzione dell'altezza di montaggio (regolabile)
- **Altezza di montaggio: da 2 a 10 m**
- Alimentazione: 12-24 Vac / 12-24 Vdc
- Dimensioni: 200x150x100 mm

APE - 790 / 2108
Rilevatore WIDESCAN
€ 2.792,00



Copertura 3D - Calcola esattamente le dimensioni, la velocità e la direzione degli oggetti

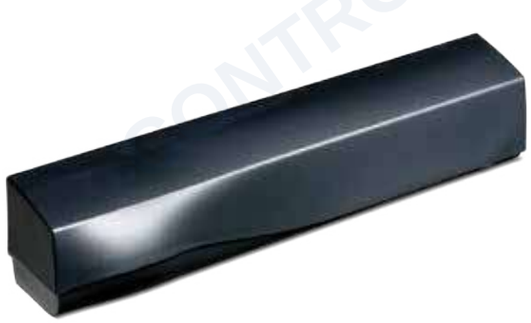


Protezione della porta - Rileva con precisione i veicoli in avvicinamento o parcheggiati per prevenire possibili contatti con la porta

IXIO INDUS

Sensore di apertura e sicurezza per porte automatiche industriali

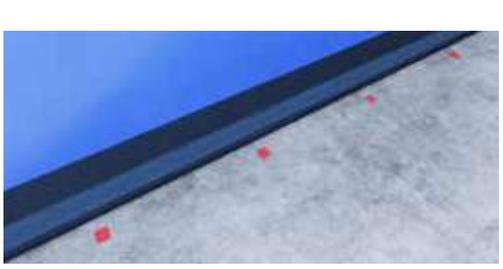
Doppia tecnologia | ENERGY SAVING | grado di IP54 protezione



Doppia tecnologia a microonde e infrarossi attivi (2 tende da 24 spot): apertura della porta e protezione delle persone sulla soglia. **Configurazione intuitiva grazie allo schermo LCD** e 4 spot infrarossi visibili al momento della configurazione per facilitare il posizionamento della prima tenda.

- Campo max. di rilevazione: 4,5x2,5 m (apertura); 3,5x0,5 m (protezione)
- **Altezza di montaggio: da 2 a 4 m**
- Alimentazione: 12-24 Vac / 12-24 Vdc
- Dimensioni: 269×57×58 mm

APE - 790 / 0250
Sensore IXIO INDUS
€ 598,00





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Rilevatori, Sensori pedonali e industriali/
Sensori per porte industriali (apertura e sicurezza)

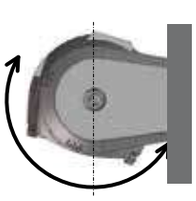
KABUTO

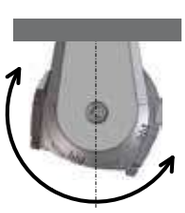
KABUTO è un sensore a doppia tecnologia microonde (apertura) e infrarossi (sicurezza). Queste caratteristiche, unite alla tecnologia anti-vibrazioni, rendono KABUTO ideale per tutte le installazioni su porte industriali.



Doppia tecnologia | ENERGY SAVING | grado di IP65 protezione

L'ampio range di altezza di installazione (da 3,5 a 6,5 mt), inoltre, rende il sensore estremamente versatile.
Il filtro per il traffico parallelo e la tecnologia di rilevamento unidirezionale riducono in modo significativo i tempi di apertura della porta, garantendo un buon risparmio energetico.





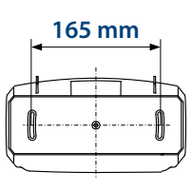
Grazie alla staffa di montaggio a doppia funzione, è possibile installare il sensore sia a **parete** che a **soffitto**.

Installazione da 3,5 a 6,5 mt.



Metodo di rilevamento: movimento = microonde (banda K 24,15 GHz)
+ riflessione attiva = infrarossi
Altezza di installazione: da 3,5 m a 6,5 m
Timer di presenza: 30 s, 1, 2, 5, 10, 20 min, 1, 2 ore o ∞
Alimentazione: 12-24 Vca/Vcc ±10% (50/60 Hz)
Grado di protezione: IP65
Assorbimento: 12 Vca = 2,5 VA max / 24 Vca = 3,3 VA max /
12 Vcc = 150 mA max / 24 Vcc = 80 mA max
Uscita 1: infrarossi relè Opto (non Pole)
Uscita 2: radar relè Opto (non Pole)
Tensione: 48 Vcc max
Corrente: 300 mA max (carico resistivo)
Peso: 1,3 kg
Temperatura di funzionamento: da -20 a +60 °C
Dimensioni: 230 x 140 x 115 mm

passo di montaggio standard





Facile configurazione delle impostazioni e dei parametri tramite telecomando (obbligatorio)



Rilevazione e apertura porta



Filtro traffico parallelo per veicoli e persone



Rilevazione e sicurezza degli oggetti/persone presente nell'area circostante



APE - 787 / 0250



KABUTO-RC Telecomando per radar KABUTO

€ 108,20

APE - 787 / 0225



KABUTO - Radar a doppia tecnologia

€ 577,00

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Rilevatori e Sensori per porte industriali/
Sensori per porte industriali (apertura e sicurezza)

HR400-IND

HR400-IND è un sensore di attivazione di porte automatiche industriali con tecnologia di rilevamento della presenza statica





Tecnologia a infrarossi



La barriera di sicurezza a infrarossi a 2 zone davanti alla porta protegge i pedoni dai pericoli causati dal movimento della porta.
L'ampia area di rilevamento di 6m x 4m assicura il rilevamento tempestivo dei veicoli in rapido avvicinamento su tutti i tipi di porte industriali, eliminando i danni a porte o merci.

Efficienza energetica
La tecnologia di rilevamento unidirezionale riduce i consumi di energia degli edifici fino al 20%. L'area di rilevamento regolabile con precisione riduce le false attivazioni delle porte







Metodo di rilevamento: rilevamento a infrarossi attivi
Altezza di installazione: da 2 m a 4,7 m
Timer di presenza: 2 s, 60 s, 10 min, infinito
Alimentazione: 12-24 Vca/Vcc ±10% (50/60 Hz)
Grado di protezione: IP54
Assorbimento: 12 Vca = 2,5 VA max / 24 Vca = 2,5 VA max / 12 Vcc = 140 mA max / 24 Vcc = 65 mA max

Uscita 1: infrarossi relè Opto (non Pole)
Uscita 2: radar relè Opto (non Pole)
Tensione: 48 Vcc max
Corrente: 300 mA max (carico resistivo)
Peso: 0,29 kg
Temperatura di funzionamento: da -20 a +60 °C
Dimensioni: 265 x 61 x 37,5 mm

HOT - HR400 - IND - 8M/BL



HR400-IND
sensore per porte industriali

€ 465,00

accessori disponibili per HR400-IND

HOT - UTB/BL



Staffa di montaggio inferiore

€ 68,00

HOT - WC - IR/BL



Pannello di protezione

€ 85,00



A 90

Rilevatori e Sensori Pedonali



Sensori per comando apertura e sicurezza ORASCAN / A93
Sensore di sicurezza per porte e finestre FLATSCAN / A94
Sensori per porte automatiche / A96
Sensore di sicurezza a fascio fotoelettrico HP1 / A101

Abexo® AUTOMATION ACCESSORIES

A 91

TECNOLOGIA LASER

La tecnologia LASER opera secondo il **principio del tempo di volo**. Il sensore invia un intenso impulso luminoso in una direzione definita e misura il tempo che il segnale impiega a ritornare.
Poiché la velocità della luce rappresenta un valore costante (circa 300.000 km/s), questo tempo è direttamente proporzionale alla distanza tra il sensore e il primo oggetto incontrato dall'impulso luminoso.

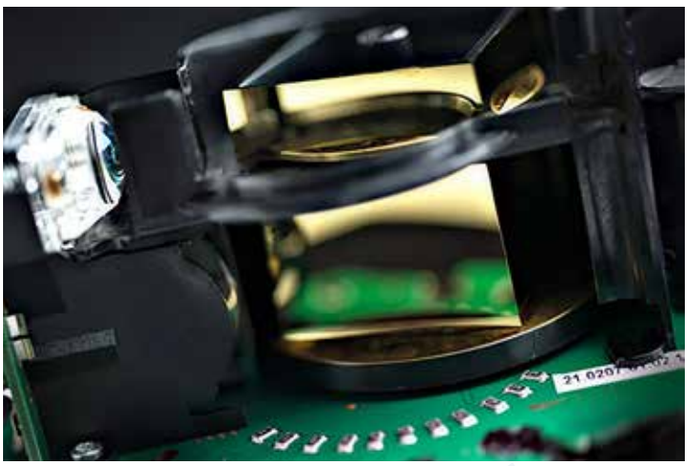
Come risultato, e inviando più raggi in più direzioni (2D o 3D), **il sensore è in grado di conoscere la posizione esatta di qualsiasi oggetto nella propria area di rilevamento in qualsiasi momento**.



Analizzando tali informazioni lungo un lasso di tempo molto breve, è facile determinare la forma, la velocità e la direzione di qualsiasi oggetto.

Questa tecnologia risulta il metodo più preciso e accurato utilizzato nei prodotti laser e offre il massimo livello possibile di sicurezza.

Esempi di Applicazione
I sensori laser possono essere adatti per diversi utilizzi:
Porte automatiche: garantiscono l'apertura e la chiusura sicura delle porte automatiche, evitando collisioni con persone o oggetti.
Barriere automatiche: proteggono le aree di passaggio, impedendo l'accesso non autorizzato e garantendo la sicurezza dei pedoni.
Sistemi di sicurezza: rilevano intrusioni e proteggono perimetri, offrendo un elevato livello di sicurezza.



Precisione millimetrica: la tecnologia laser consente una misurazione estremamente precisa delle distanze, garantendo un rilevamento affidabile anche in condizioni ambientali difficili.

Ampio raggio di rilevamento: i sensori laser coprono vaste aree, rendendoli adatti a diverse applicazioni, dalle porte automatiche ai sistemi di sicurezza perimetrali.

Immunità alle interferenze: i prodotti laser sono meno sensibili alle interferenze luminose e acustiche rispetto ad altre tecnologie di rilevamento, assicurando prestazioni costanti e affidabili.

Versatilità: i sistemi laser si adattano a una vasta gamma di applicazioni, tra cui porte scorrevoli, porte girevoli, barriere automatiche, sistemi di sicurezza e molto altro.

Maggiore sicurezza: la precisione e l'affidabilità dei sensori laser contribuiscono a migliorare la sicurezza degli ambienti automatizzati, prevenendo incidenti e proteggendo persone e beni.

Riduzione dei costi: la lunga durata e la bassa manutenzione dei prodotti laser contribuiscono a ridurre i costi operativi nel lungo periodo.

Flessibilità e adattabilità: I sensori laser BEA si adattano a diverse esigenze applicative, offrendo soluzioni personalizzate per ogni contesto.



ORASCAN



FLATSCAN SW / W

Rilevatori e Sensori Pedonali/

Sensore di apertura e sicurezza per porte scorrevoli automatiche

ORASCAN

Il sistema **ORASCAN** è un kit di sensori di sicurezza e apertura per porte scorrevoli, il primo che combina la tecnologie radar e laser.
Il sistema radar ***Artek inside*** consente l'apertura delle porte all'insegna del comfort e del risparmio energetico, mentre la tecnologia laser "***Time of flight***" assicura una copertura di sicurezza completa della porta.

Tecnologia MICROONDE +LASER

ENERGY SAVING

grado di IP54 protezione



Premi e Configura: con la sola pressione di un tasto, l'ORASCAN rileva le dimensioni della porta e posiziona automaticamente la copertura laser, a prescindere dall'ambiente o dal tipo di porta.



Una soluzione versatile e universale: questo sensore risulta adatto per ogni tipo e dimensione di porta scorrevole automatica, incluse grandi, telescopiche, ermetiche, tagliafuoco e vie di fuga, con sensori su entrambi i lati per un controllo completo di apertura, sicurezza e pulsanti virtuali.



Per ogni tipo di pavimento e condizione meteo: la tecnologia laser è completamente indipendente dall'ambiente circostante. Il sistema ORASCAN è quindi compatibile con qualsiasi tipo di pavimentazione e condizione climatica.



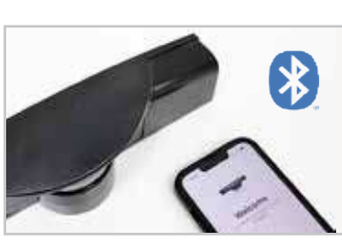
Massima sicurezza: ORASCAN protegge il bordo primario e la soglia della porta per l'intera altezza, larghezza e profondità. Il contatto con le ante mobili della porta viene evitato in qualsiasi situazione. E la sicurezza delle ante laterali? L'ORASCAN garantisce anche quella.

- Alimentazione: 12-30 V CC ± 10%
- Consumo: < 5W
- Altezza di montaggio: da 2 a 3,5 m.
- Modalità di rilevamento: movimento (Radar) + presenza (Laser)
- Vibrazioni: < 2G
- Materiale: PC/ASA
- Grado di protezione: IP54 (EN 60529)
- Gamma di temperatura: -25°C a +55°C, umidità: 0-95 % senza condensa
- Tecnologia:
  - **Radar doppler a microonde**
    - Frequenza del trasmettitore: 24.150 GHz
    - Velocità minima di rilevamento: 5 cm/s
  - **Laser Scanner** - misurazione del tempo di volo
    - Campo visivo: 180° - Angolo di inclinazione: da 0° a -7°
    - Dimensione min. dell'oggetto: 5 cm a 4 m
- Bluetooth®: banda operativa 2402 MHz – 2480 MHz / Potenza massima trasmessa: 12 dBm
- Dimensioni: 273 mm (L) × 71 mm (A) × 67 mm (P)
- Normative: EN-16005; DIN-18650



EN16005

DIN18650



APP MOBILE
È possibile configurare e monitorare l'ORASCAN attraverso l'app mobile di facile utilizzo che si connette al sensore tramite Bluetooth. Piattaforma intuitiva con procedura di apprendimento guidata e visualizzazione 3D.

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

APE - 790 / 2203



KIT ORASCAN - coppia di sensori da interno / esterno

€ 3.348,00

Rilevatori e Sensori Pedonali/
Sensore di sicurezza per porte battenti

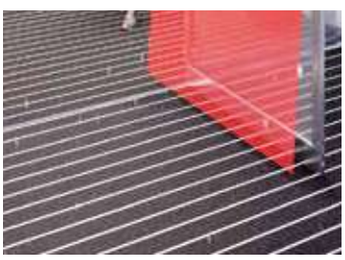
FLATSCAN SW

Il **FLATSCAN SW** utilizza la tecnologia LASER (misura del tempo di volo) ed è ideale per le porte battenti. Genera 170 punti di misurazione per offrire una protezione completa delle porte e degli utenti. Facile da installare, un solo FLATSCAN SW è sufficiente per coprire tutta la larghezza e l'altezza del battente, oltre alla zona di cesoiamento, indipendentemente dalle sue dimensioni.

Tecnologia LASER — ENERGY SAVING — grado di IP54 protezione



Design compatto
Il FLATSCAN SW può essere usato su porte battenti di qualsiasi misura. Grazie al design compatto (8,5 cm × 14,2 cm) può essere facilmente immagazzinato.



Indipendente da pavimento e ambiente circostante
La tecnologia laser garantisce stabilità a prescindere dal tipo di suolo (a rete metallica, tappeto assorbente, pavimentazione riflettente, superficie scivolosa, ecc.). E' inoltre indipendente dall'ambiente circostante (corrimano, pareti, termosifoni, cestini, ecc.).



Protezione zona cesoiamento
Il FLATSCAN SW copre l'area della cerniera della porta per proteggere mani e dita durante la chiusura. Presenta 100 punti, ripartiti su 18° nella zona di cesoiamento.



Installazione rapida e intuitiva
La dimensione dell'area del sensore è definita dal movimento della mano.

La regolazione del sensore può essere effettuata tramite **telecomando CTRL** *(rif. APE-790/0103)*



- Tecnologia: LASER scanner, misura del tempo di volo
- Distanza massima di rilevazione: 4m (diag) con 2% di riflettività (ex.: a l=1,5m -> max. H=3,7m)
- Angolo di apertura Protezione dell'anta: 86° / Zona cerniera : 18°
- Risoluzione angolare Protezione dell'anta: 1,23° / Zona cerniera : 0,18°
- Dimensioni dell'oggetto rilevato: Protezione dell'anta: 10 cm @ 4m - Zona cerniera: 2 cm @ 4m
- Caratteristiche di emissione: LASER infrarosso Lunghezza d'onda 905 nm; max. uscita impulsi 25 W; Classe 1
- Alimentazione / Consumo: 12-24V DC ± 15% / ≤ 2 W
- Tempo di risposta Protezione dell'anta: max 50 ms / Zona cerniera : max 90 ms
- Uscita: 2 relé elettronici (isolamento galvanizzato - senza polarità) - Tensione di commutazione massima: 42V AC/DC - Corrente massima commutabile: 100 mA
- Indicatori LED 1 LED bicolore: rilevazione dello stato / uscita
- Dimensioni: 142 mm (L) × 85 mm (H) × 23 mm (P) (telaio di montaggio + 7 mm)
- Angolo regolazione / Grado protezione: +2° to +10° (senza la staffa di montaggio) / IP54
- Gamma di temperatura / Umidità: -30°C fino a +60°C sotto tensione / 0-95 % senza condensa
- Normative: RoHS 2 2011/65/EU; MD 2006/42/EC; EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU EN12978; EN ISO 13849-1PI "d"/ CAT2; EN 60529; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; IEC 61496-1; EN 61496-3 ESPE Type 2; EN 62061 SIL 2; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4 (testbody CA);EN 16005 Chapter 4.6.8 (testbody CA)

APE - 790 / 2022



FLATSCAN SW
coppia DX-SX
sensore laser per porte

€ 1.974,00

APE - 790 / 2010



FLATSCAN SW
singolo SX
sensore laser per porte

€ 1.067,00

APE - 790 / 2011



FLATSCAN SW
singolo DX
sensore laser per porte

€ 1.067,00

Accessori

APE - 790 / 2015



GDA - staffa su vetro
per FLATSCAN

€ 76,20

APE - 790 / 2016.D
COVER DESTRA

APE - 790 / 2016.S
COVER SINISTRA



COVER di protezione
per FLATSCAN

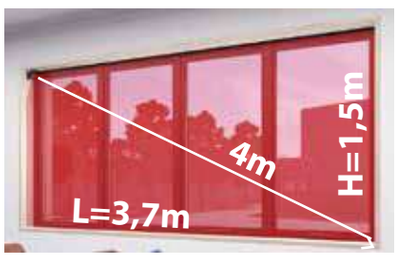
€ 60,80

Rilevatori e Sensori Pedonali/
Rilevatore di sicurezza per finestre automatiche

FLATSCAN W

Il **FLATSCAN W** è un rilevatore a tecnologia laser che utilizza la misura del tempo di volo e l'analisi dello sfondo per proteggere le finestre automatiche. Un modulo genera 400 punti di misura per offrire una protezione totale delle mani e delle dita in fase di chiusura.

Tecnologia LASER | ENERGY SAVING | grado di IP54 protezione



Sicurezza completa della finestra
Il FLATSCAN W copre la totalità della finestra, compresi i bordi interni del telaio, fino a una distanza di 4m.



Montaggio semplice e flessibile
La sua base di montaggio universale offre una grande flessibilità di installazione e permette diversi posizionamenti a seconda dell'applicazione e del tipo di finestra.



Configurazione rapida e intuitiva
Le dimensioni della zona di sicurezza sono definite con un semplice gesto della mano. L'altezza e la larghezza della zona sono calcolate automaticamente.



Pulsante virtuale
Come funzione opzionale, è possibile definire uno o più pulsanti per attivare l'apertura o la chiusura della finestra.





STAFFA per FLATSCAN WINDOW
Accessorio compreso nella confezione

- Tecnologia: LASER-scanner, misura del tempo di volo, analisi dello sfondo
- Modo di rilevazione: Presenza
- Distanza massima di rilevazione: 4m (diag) con 2% di riflettività (ex.: a l=3,7m -> max. H=1,5m)
- Numero di tende / Numero di punti di misura: 1 / 400
- Risoluzione angolare / Angolo di apertura: 0,27° / 108°
- Dimensioni dell'oggetto rilevato: 2 cm (sulla base dei parametri determinato)
- Caratteristiche ottiche: LASER infrarosso - Lungh. onda 905nm; max. uscita impulsi 25W; Classe 1
- Alimentazione: 12-24 V DC ± 15%
- Consumo: ≤ 2W
- Tempo di risposta tip.: 400 ms
- Uscita: 2 relé elettronici (isolamento galvanizzato - senza polarità) - Tensione di commutazione massima: 42V AC/DC - Corrente massima commutabile: 100 mA
- Entrata: 1 optoaccoppiatori (isolamento galvanizzato - libero da polarità) - Tensione di contatto max.:30 V DC (protezione contro i sovraccarichi di corrente) - Soglia di tensione: Log. H: >8 V DC; Log. L: <3 V DC
- Dimensioni: 142 mm (L) × 85 mm (A) × 33 mm (P) (telaio di montaggio + 14 mm)
- Angolo di inclinazione: -2° a +6° (con staffa di montaggio) /+2° a +10° (senza staffa di montaggio)
- Grado di protezione: IP54
- Gamma di temperatura: -30°C a +60°C in tensione; -10°C a +60°C fuori tensione
- Umidità: 0-95 % senza condensa
- Normative: Questo prodotto è conforme a tutta la legislazione europea applicabile. Fare riferimento alla dichiarazione di conformità per ulteriori informazioni.

Applicazioni

Copertura totale della finestra



APE - 790 / 2040



FLATSCAN WINDOW SX sensore laser

€ 1.771,00

APE - 790 / 2041



FLATSCAN WINDOW DX sensore laser

€ 1.771,00

Rilevatori e Sensori Pedonali/
Sensori per porte pedonali

MADE IN BELGIUM

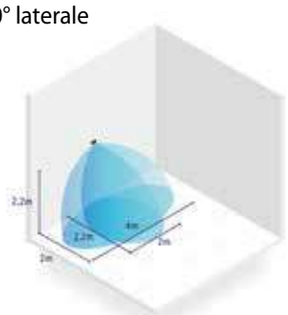
EAGLE ARTEK

Rilevatore di apertura universale a microonde per porte automatiche

ENERGY SAVING

Frequenza emessa: 24,15 GHz
Modo di rilevazione: movimento
Altezza di montaggio: da 1,8m a 4m
Area max di rilevazione: "larga": 4x2 m / "stretta": 2x2,2 m / altezza: 2,2 m
Angoli di inclinazione: da 0° a 90° verticale; da -30° a +30° laterale
Velocità min. di rilevazione: 5cm/s
Tensione di alimentazione**: 12-24V AC ±10% 50-60Hz;
12-24V DC +30% / -10%*
Gamma di temperatura: da -20°C a +55°C
Uscita**: Relè allo stato solido (senza polarità)
Tensione max ai contatti: 30 V AC / 42 V DC
Corrente max ai contatti: 100 mA (resistiva)
Grado di protezione: IP54 (IEC/EN 60529)
Dimensioni: 120mm (L) x 50mm (H) x 50mm (P)





APE - 790 / 4001



EAGLE ARTEK
radar microonde

€ 244,00

Accessori

APE - 790 / 4006



EARA - accessorio riparapioggia per EAGLE-ARTEK

€ 61,60

APE - 790 / 4007



EABA - staffa nera per montaggio EAGLE-ARTEK

€ 44,60

APE - 790 / 4005.N NERO
APE - 790 / 4005.B BIANCO



EACA - accessorio per installazione a soffitto EAGLE-ARTEK

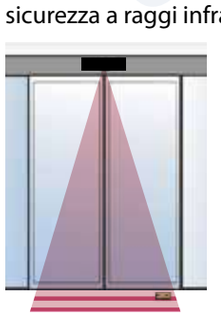
€ 89,20

* L'apparecchiatura deve essere alimentata da una sorgente di alimentazione limitata approvata di Classe II SELV. Questo requisito necessita di un doppio isolamento tra le tensioni primarie e l'alimentazione dell'apparecchiatura. La corrente di alimentazione dev'essere limitata a un massimo di 3A. ** Le sorgenti elettriche esterne devono rispettare dei voltaggi specifici, max 15W e garantire la doppia isolazione dalle tensioni primarie.

SPOTFINDER

Rilevatore di posizionamento infrarossi

Aiuta a impostare e regolare correttamente la tenda di sicurezza a raggi infrarossi.







Può essere abbinato alle varie versioni dei sensori:
- CONDOR
- VIO
- IXIO

APE - 790 / 0102

€ 183,50

CTRL

Telecomando per programmazione sensori



Utile per impostare e regolare correttamente i vari parametri dei sensori.

Può essere abbinato ai sensori (verificare nelle singole versioni):
- CONDOR
- FALCON
- EAGLE
- VIO
- IXIO
- FLATSCAN
- LZR

Esempio di parametri regolabili tramite telecomando:
> Altezza d'installazione
> Dimensioni del campo di rilevazione
> Dimensione minima dell'oggetto
> Tempo di mantenimento (hold time)
> Modo di rilevazione
> Zona di non rilevazione

APE - 790 / 0103

€ 54,60

Rilevatori e Sensori Pedonali/
Sensori per porte pedonali



TECNOLOGIA MICROONDE

BI-DIREZIONALI

il rilevatore si apre nel momento in cui rileva i movimenti in direzione della porta.

In fase di allontanamento, la porta si richiude dopo che la persona è passata totalmente.



In caso di forti piogge, la porta potrebbe aprirsi in maniera inopportuna perché il rilevatore capta le gocce che cadono dall'alto.



MONO-DIREZIONALI

il rilevatore si apre nel momento in cui rileva i movimenti in direzione della porta.

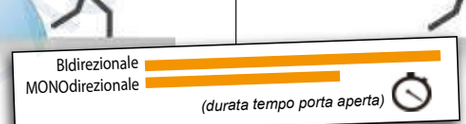
In fase di allontanamento, la porta si richiude prima rispetto il Bidirezionale.

ENERGY SAVING



In caso di forti piogge, la porta non si apre in maniera inopportuna perché il rilevatore non capta le gocce che cadono dall'alto.





Legenda icone

presenza e sicurezza — comando

tecnologia INFRAROSSI
Consigliata per RILEVARE LA PRESENZA di persone in luoghi con poco spazio. Infatti, grazie alle molte regolazioni, permette un settaggio molto preciso in campi stretti. Inoltre è possibile "oscurare" aree di passaggio laterale.

tecnologia MICROONDE
Consigliata per RILEVARE IL MOVIMENTO di persone ma anche oggetti, come ad esempio i carrelli dei supermercati. Inoltre, rispetto ai sensori ad infrarossi, ha campi di copertura maggiori quindi apre da più lontano.

ENERGY SAVING **risparmio energetico** per riscaldamento/condizionamento

gestione del sensore da **telecomando**

tecnologia microonde **BI-direzionale**

tecnologia microonde **MONO-direzionale** (selezionabile anche come bidirezionale)

Rilevatori e Sensori Pedonali/
Sensori per porte pedonali

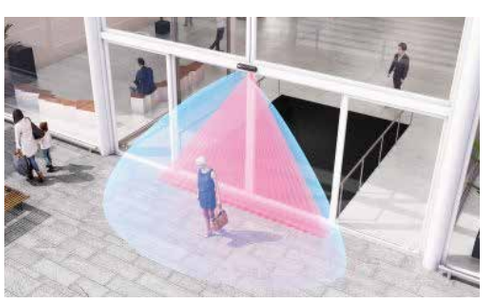
VIO-DT

sensore a DOPPIA TECNOLOGIA di sicurezza e apertura per porte scorrevoli e automatiche



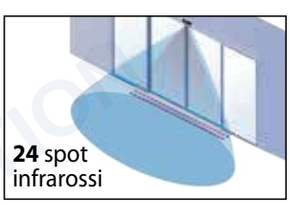
APE - 790 / 0340
VIO-DT
€ 435,00

Tecnologia:	**Radar doppler a microonde**	**+ Infrarosso attivo con analisi di sfondo**
Modo di rilevazione:	Movimento	Presenza
Uscita:	Relè allo stato solido	Relè allo stato solido
Alimentazione:	12-30 V DC -5%/+10%	
Altezza di montaggio:	**da 1,8m a 3m**	
Gamma di temperatura:	-25°C +55°C; 0 - 95% umiditá relativa, non condensante	
Certificazione:	EN 16005:2012	



VIO-DT abbina un sensore di movimento radar per l'apertura della porta a una tenda doppia a infrarossi attivi per la protezione degli utenti.
Il **movimento** (apertura e chiusura porta) viene gestito da un radar-doppler a microonde mentre la **sicurezza** degli utenti è garantita grazie a 2 tende da 24 spot di infrarossi attivi con analisi dello sfondo.

La porta si chiude prima e riduce le dispersioni termiche.


24 spot infrarossi

Regolazione tramite **DIP-SWITCH**

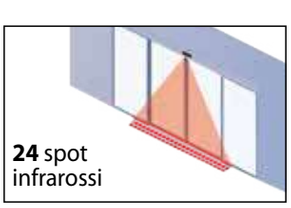

VIO-ST

sensore di sicurezza a infrarossi per porte scorrevoli automatiche



- Tecnologia: infrarosso
- Modo di rilevazione: presenza o sicurezza
- Tensione di alimentazione: 12-30 V DC -5%/+10%
- Gamma di temperatura: da -25°C a +55°C
- Uscita: relè allo stato solido
- Tensione max ai contatti: 42V AC/DC
- Grado di protezione: IP54
- **Altezza di montaggio: da 1,8m a 3m**
- Conformità: EN 16005:2012

APE - 790 / 0342
VIO-ST
€ 272,00


24 spot infrarossi

Regolazione tramite **DIP-SWITCH**


VIO-ST è un rilevatore di presenza costituito da una barriera attiva ad infrarossi di tipo fail-safe che, senza bisogno d'installare fotocellule, evita qualsiasi contatto tra le persone e le porte. E' possibile scegliere la larghezza delle barriere ad infrarossi grazie a prismi (barriere da 12 o 24 spot a seconda del prisma scelto).
Il sensore garantisce prestazioni ottimali grazie all'elevato livello d'immunità autoregolante degli infrarossi.



Area di rilevamento flessibile
Regolazione dell'ampiezza della tenda a infrarossi con i prismi (tende di 12 o 24 spot a seconda del prisma utilizzato).

Rilevatori e Sensori Pedonali/
Sensori per porte pedonali

IXIO-DT

sensore a DOPPIA TECNOLOGIA di sicurezza e apertura per porte scorrevoli e automatiche



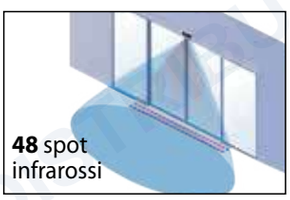


APE - 790 / 0252
IXIO-DT
€ 496,00

Tecnologia:	**Radar doppler a microonde +**	**Infrarosso attivo con analisi di sfondo**
Modo di rilevazione:	Movimento	Presenza
Uscita:	Relè allo stato solido	Relè allo stato solido
Alimentazione:	12-24Vac +/-10%; 12-30Vdc +/-10%	
Altezza di montaggio:	**da 2m a 3,5m**	
Gamma di temperatura:	-25°C +55°C; 0 - 95% umiditá relativa, non condensante	
Certificazione:	EN 16005:2012; DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4	



IXIO-DT abbina un sensore di movimento radar per l'apertura della porta a una tenda doppia a infrarossi attivi per la protezione degli utenti. Il **movimento** (apertura e chiusura porta) viene gestito da un radar-doppler a microonde mentre la **sicurezza** degli utenti è garantita grazie a 2 tende da 24 spot di infrarossi attivi con analisi dello sfondo.



Grazie alla monodirezionalità, la durata del ciclo di apertura della porta è più breve, riducendo così le dispersioni termiche nell'edificio e risparmiando energia.

Regolazione sensore



Configurazione intuitiva tramite **schermo LCD**



4 spot visibili a terra per settaggio angolo tenda

Panoramica di tutte le impostazioni mediante l'**app di decodificazione**



IXIO-ST

sensore di sicurezza a infrarossi per porte scorrevoli e automatiche



- Tecnologia: infrarosso
- Modo di rilevazione: presenza o sicurezza
- Tensione di alimentazione: 12-30 V DC -5%/+10%
- Gamma di temperatura: da -25°C a +55°C
- Uscita: relè allo stato solido
- Tensione max ai contatti: 42V AC/DC
- **Altezza di montaggio: da 1,8m a 3m**
- Conformità: EN 16005:2012

APE - 790 / 0242
IXIO-ST
€ 381,00

IXIO-ST è un sensore di presenza a infrarossi attivi. L'area tridimensionale della sua tenda protegge gli utenti da ogni contatto con le porte. La regolazione è resa più facile da uno schermo LCD che offre 10 diverse larghezze di tende per coprire tutta l'area di transito della porta.

Regolazione sensore



Configurazione intuitiva tramite **schermo LCD**



4 spot visibili a terra per settaggio angolo tenda

Campo di rilevazione



10 possibili larghezze di tende

2 Tende
48 spot infrarossi

Rilevatori e Sensori Pedonali/
Sensori per porte automatiche

SSR-3/BL

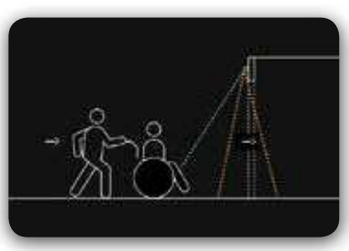
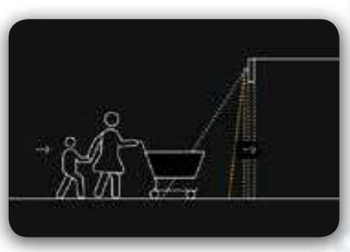
Attivazione a doppia tecnologia e sensore di sicurezza sorvegliata con esclusiva tecnologia "Door Learn"



Sensore a risparmio energetico in grado di garantire l'attivazione di porte pedonali e un livello di sicurezza senza precedenti ad altezze di montaggio fino a 3,2 m.

HOT - SSR - 3/BL
SSR-3 colore NERO
€ 350,00

- Tecnologia: microonde + infrarossi attivi
- Tensione di alimentazione: 12-24 Vcc/Vca ± 10%
- Assorbimento di corrente: 80 mA (24 Vcc)
- **Altezza d'installazione: regolabile 2000-3200 mm**
- Gamma di temperatura: da -20°C a +60°C
- Grado di protezione: IP54
- Dimensioni: 265 x 60 x 43 mm


accessori disponibili per SSR-3/BL

HOT - WC - IR/BL

Copertura antipioggia
€ 85,00

HOT - UTB/BL

Staffa di montaggio inferiore
€ 68,00

HOT - HA - 130

Staffa per montaggio a incasso
€ 58,70

HR100-CT/BL

Sensore avanzato di rilevamento unidirezionale con sistema di sicurezza monitorata e funzione esclusiva "Door Learn"

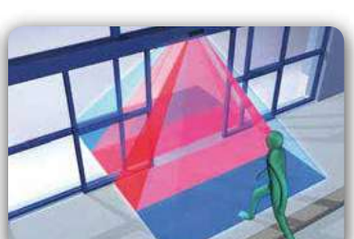


Straordinario sensore all'avanguardia in grado di garantire l'attivazione di porte pedonali e una sicurezza senza precedenti ad altezze di montaggio fino a 3 m.

HOT - HR100 - CT/BL
HR100CT colore NERO
€ 293,00

- Tecnologia: riflessione attiva a infrarossi
- Tensione di alimentazione: 12-24 Vcc/Vca ± 10%
- Assorbimento di corrente: 60 mA (24 Vcc)
- **Altezza d'installazione: regolabile 2000-3000 mm**
- Gamma di temperatura: da -20°C a +60°C
- Uscita: Collettore aperto 7,5mA (Min) carico resistore
- Grado di protezione: IP54
- Dimensioni: 230 x 70 x 44 mm





accessori disponibili per HR100-CT/BL

HOT - WC - IR/BL

Copertura antipioggia
€ 85,00

HOT - UTB/BL

Staffa di montaggio inferiore
€ 68,00

HOT - HA - 121

Staffa per montaggio a incasso
€ 52,50

Rilevatori e Sensori Pedonali/
Sensori per porte automatiche

3H-IR14C/BL

Attivazione e sicurezza delle porte scorrevoli in un sensore di dimensioni compatte, a norma EN16005

EN16005

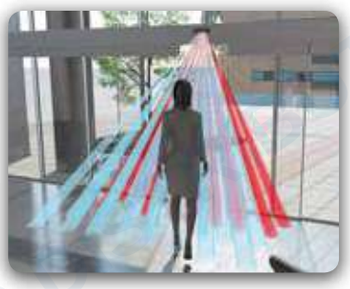


Tecnologia a infrarossi, doppia uscita a relè.

- Tecnologia: riflessione attiva a infrarossi
- Tensione di alimentazione: 12-24 Vcc/Vca ± 10%
- Assorbimento di corrente: 40 mA (24 Vcc)
- **Altezza d'installazione: 3000mm max**
- Gamma di temperatura: da -20°C a +60°C
- Uscita: SICUREZZA = contatto relè NA / ATTIVAZIONE = contatto relè NA
- Grado di protezione: IP54
- Dimensioni: 210 x 59 x 28,5 mm

HOT - 3H - IR14C/BL
3H-IR14C colore NERO
€ 253,00





accessori disponibili per 3H-IR14C/BL

HOT - WC - IR/BL

Copertura antipioggia
€ 85,00

HOT - UTB/BL

Staffa di montaggio inferiore
€ 68,00

HOT - HA - 14

Staffa per montaggio a incasso
€ 68,00

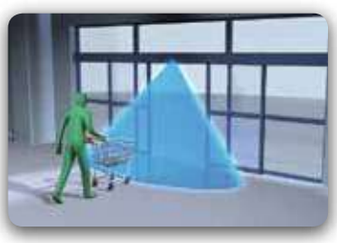
HR50-UNI/BL

Sensore versatile di rilevamento unidirezionale a microonde



Sensore di attivazione per porte scorrevoli e porte battenti robusto ed elegante adatto ad altezze di montaggio fino a 4 m.

- Tecnologia: microonde
- Tensione di alimentazione: 12-30 Vcc, 12-24 Vca
- Assorbimento di corrente: 40 mA (24 Vcc)
- **Altezza d'installazione: 4000 mm max**
- Gamma di temperatura: da -30°C a +55°C
- Uscita: PhotoMOS (resistenza Max. 35Ω)
- Grado di protezione: IP54
- Dimensioni: 120 x 70 x 41,5 mm



HOT - HR50 - UNI/BL
HR50-UNI colore NERO
€ 179,00

accessorio disponibile per HR50-UNI/BL

HOT - WC - HR50

Copertura antipioggia
€ 84,50

HP1

Sensore di sicurezza a raggi infrarossi per porte automatiche



- Campo di azione compreso da 0,15 m a 10 m
- Set singolo di teste a fascio di sicurezza



- Metodo di rilevamento: infrarossi attivi
- Campo di rilevamento: 15cm÷10m
- Dimensioni sensore: 43,7mm (L), 114,2mm (A), 29mm (P)
- Testa sensore: 15mm di diametro
- Alimentazione elettrica: 12÷30Vca o Vcc
- Assorbimento di potenza: Max 1W
- Temperatura di esercizio: -30°C, +55°C

HOT - HP1L

HP1 - Sensore a infrarossi
€ 118,00

> Richiedi al nostro servizio clienti la soluzione migliore per le tue esigenze







A 102

Pulsanti di apertura porte senza contatto, a sfioramento e meccanici

2 anni di garanzia per i prodotti ABEXO

Pulsanti senza contatto
MAGIC SWITCH CHROMA, J-WAVE, CLEARWAVE, AERWAVE, MTT-IR */ A104*
Pulsanti a sfioramento MTT */ A107*
Pulsanti meccanici PUSH PLATES */ A107*

Abexo AUTOMATION ACCESSORIES

www.abexo.tech

A 103

Pulsanti di apertura porte senza contatto, a sfioramento e meccanici/
Sensori di apertura porte senza contatto

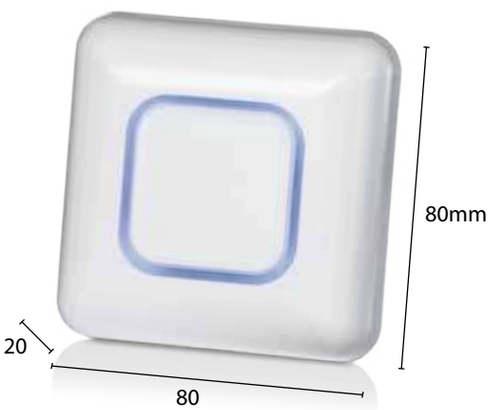
MADE IN BELGIUM

MAGIC SWITCH CHROMA

Rilevatore di apertura senza contatto per porte automatiche

Tecnologia MICROONDE

grado di IP65 protezione

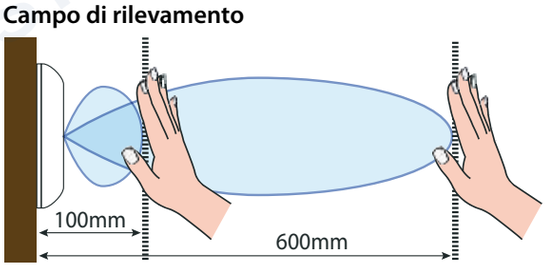


Il **MAGIC SWITCH CHROMA** è un rilevatore di apertura senza contatto per porte automatiche. Un movimento della mano davanti al sensore apre la porta senza bisogno di toccarlo.
Grazie ad uno specifico trattamento del frontalino, il MAGIC SWITCH CHROMA risulta antimicrobico.
Per questi motivi, è il sensore ideale per applicazioni in cui l'igiene è essenziale: ambienti ospedalieri, camere bianche, industrie farmaceutiche, hotel e ristoranti, aeroporti.

APE - 790 / 0110
Sensore
MAGIC SWITCH CHROMA
€ 275,80

- Tecnologia: microonde
- Montaggio: superficie
- Tensione di alimentazione: 12-24Vac +/-10%; 12-24Vdc +30/-10%
- Assorbimento di potenza: < 1,5W
- Distanza di rilevazione: +/- 100-600mm se il movimento è verso il sensore a 90° (regolabile)
- Metodo di rilevazione: movimento bidirezionale
- Gamma di temperatura: da -20°C a +55°C
- Uscita: 1 relè elettronico (isolamento galvanico - senza polarità)
- **Grado di protezione: IP65** (se il lato anteriore e la tenuta sono montati su una superficie liscia)
- Materiale: PMMA / PC. Il frontalino è trattato con biocida d'argento biomaster testato secondo la norma ISO 22196:2011
- Frequenza irradiata: 24,150 GHz
- Potenza irradiata: < 20 dBm EIRP
- Densità di potenza irradiata: < 5mW/cm2
- Velocità del target per creare il rilevamento: min. 5Hz or +/- 3cm/s, Max. 200Hz or +/- 1.2m/s
- Frequenza di rete: da 50 a 60 Hz
- Tempo di attesa uscita: 0,5 s (in modalità PULSE)
- Cavo di cablaggio consigliato: cavo a trefoli fino a 16 AWG - 1,5 mm²
- Dimensioni: 80 x 80 x 20 mm

Campo di rilevamento





LED multicolore (rosso, blu, verde) regolabile tramite dip-switch



Senza contatto e igienico
La guarnizione in silicone integrata rende il prodotto completamente ermetico e la parte anteriore antimicrobica limita la diffusione di germi, batteri e funghi.



Varietà di applicazioni
Grazie al design discreto, all'elevato grado di protezione (IP65), all'apertura senza contatto, il sensore garantisce comfort anche per le persone con disabilità, si integra in qualsiasi ambiente ed è facile da installare e mantenere pulito.

Pulsanti di apertura porte senza contatto, a sfioramento e meccanici/
Sensori di apertura porte senza contatto

J-WAVE

Sensore di apertura porte senza contatto a infrarossi

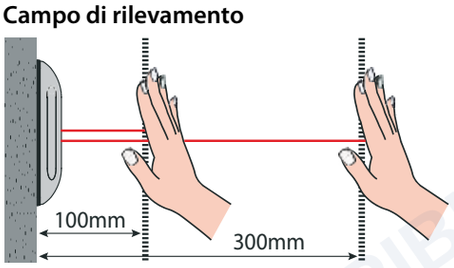
Tecnologia INFRAROSSI — grado di IP54 protezione

Interruttore dal design sottile a profilo ribassato con tecnologia touchless che limita la propagazione di germi e migliora l'accessibilità in ambienti sanitari, al dettaglio e commerciali. Rapidi tempi di reazione con capacità di individuare movimenti molto veloci di fronte all'interruttore.
J-Wave è realizzato in un robusto materiale in policarbonato con un LED costantemente illuminato che ne consente l'agevole individuazione in ambienti scarsamente illuminati.



- Tecnologia: infrarossi attivi
- Tensione di alimentazione: 12-30 Vcc, 12-24 Vca
- Assorbimento di potenza: < 1,5W
- Distanza di rilevazione: 100-300mm ± 30-50mm
- Gamma di temperatura: da -20°C a +50°C
- Uscita: Contatto relè (1A /30 Vcc)
- Grado di protezione: IP54
- Dimensioni: 40 x 117 x 19,5 mm

Campo di rilevamento



HOT-J-WAVE
Sensore J-WAVE
€ 143,20







CLEARWAVE

Sensore di apertura porte senza contatto a microonde

Tecnologia MICROONDE — grado di IP55 protezione

Interruttore di attivazione per porte con tecnologia a microonde senza contatto progettato per situazioni in cui l'igiene rappresenta un fattore di primaria importanza, come camere bianche, ambienti adibiti al trattamento dei prodotti alimentari e applicazioni per l'industria chimica.

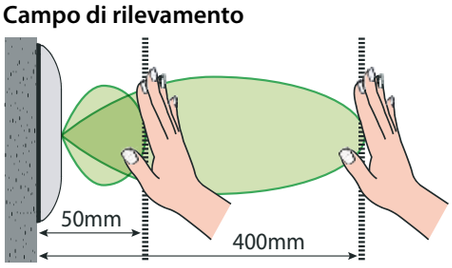
NUOVO DESIGN





- Tecnologia: microonde
- Tensione di alimentazione: 12-30 Vcc, 12-24 Vca
- Assorbimento di corrente: 40 mA (24 Vcc)
- Distanza di rilevazione: regolabile 50-400mm ±30-50mm
- Gamma di temperatura: da -20°C a +60°C
- Uscita: relè tipo 1C (un contatto di commutazione)
- Grado di protezione: IP55
- Dimensioni: 86 x 86 x 20 mm

Campo di rilevamento



HOT-CLEARWAVE
Sensore CLEARWAVE
€ 167,90

Pulsanti di apertura porte senza contatto, a sfioramento e meccanici/
Pulsanti di apertura porte senza contatto

AER WAVE

Pulsante ad infrarossi e wireless per apertura porta senza contatto

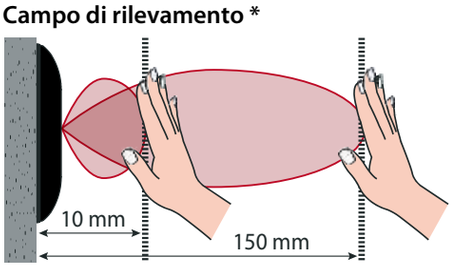
- Tecnologia: infrarossi e wireless
- Target: mano e/o oggetto *
  (* la distanza di rilevamento varia a seconda del colore dell'oggetto)
- Tempo di risposta: < 1 sec
- Distanza trasmissione wireless: max 10 m. (con ricevitore WR-24)
- Dimensioni: 95 (A) x 95 (L) x 20 (P) mm
- Grado di protezione: IP65
- Alimentazione: n.2 batterie CR123A (incluse)
- Assorbimento: < 0,5 mW/H
- Temperatura d'utilizzo: -20°C, +50°C





Incluse nella confezione n.2 mostrine

Campo di rilevamento *



Per installazione wireless abbinare a ricevitore WR-24 (venduto separatamente)



E' possibile registrare fino a 10 pulsanti AER WAVE su un singolo ricevitore WR-24

HOT - WR - 24
Ricevitore WR-24
€ 131,80

HOT - AERWAVE
Pulsante ad infrarossi e wireless
€ 416,10

xpr
Access Control Solution

MTT-IR

Pulsante capacitivo a infrarossi senza contatto

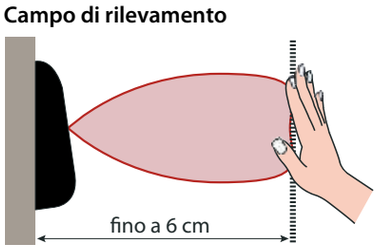


- Tipo di sensore: infrarossi
- Montaggio da superficie
- Materiale ABS nero
- Regolazione del campo di rilevamento: tramite dipswicth (max 6cm)
- Alimentazione 12/24 Vdc - Vac
- Segnalazione luminosa (rossa/verde/arancione)
- Segnalazione sonora (Buzzer impostabile con dipswitch)
- Protezione antisabotaggio (Tamper)
- Un relè uscita 1A a 24Vcc
- Funzionamento del relè: modalità bistabile oppure impulsiva
- LED libero: programmabile tramite dipswitch (auto) o esterno
- Grado di protezione IP65
- Temperatura d'utilizzo: da -20°C a +50°C
- Dimensioni: 92x51x27mm



XPR - MTTBK-IR
Pulsante senza contatto
€ 97,00

Campo di rilevamento



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

xpr
Access Control Solution

MTT

Pulsante capacitivo a sfioramento

- Montaggio da superficie
- Materiale ABS nero
- Retroilluminazione (rossa/verde per segnalazione avvenuto consenso)
- Segnalazione sonora ad ogni tocco
- Un relè uscita 2A
- Alimentazione 12/24 V dc - 15/24 V ac
- Utilizzabile come pulsante di apertura, illuminazione e start in genere
- Uscita programmabile impulsiva temporizzata o bistabile
- Grado di protezione IP65
- Intuitivo grazie alla segnalazione luminosa (anche notturna)
- Dimensioni: 92x51x27mm



XPR - MTTBK
Pulsante a sfioramento
€ 96,00

PUSH PLATES

Apertura con una semplice pressione per ogni tipo di porta automatica

- In acciaio inossidabile con trattamento antigraffio
- Resistente all'acqua
- Dimensioni versione rettangolare: 120 (A) x 38 (L) x 40 (P) mm
- Dimensioni versione quadrata: 120 (A) x 120 (L) x 40 (P) mm
- Grado di protezione: IP52
- Contatti uscita: puliti (NO, NC, COM)
- Tensione contatto: 42 Vac max
- Corrente di contatto: 0,5A max
- Temperatura d'utilizzo: -30°C, +55°C

Per altre forme e modelli chiedere al servizio clienti





APE - 790 / 0116
PUSH TO OPEN - PBJ
€ 108,20



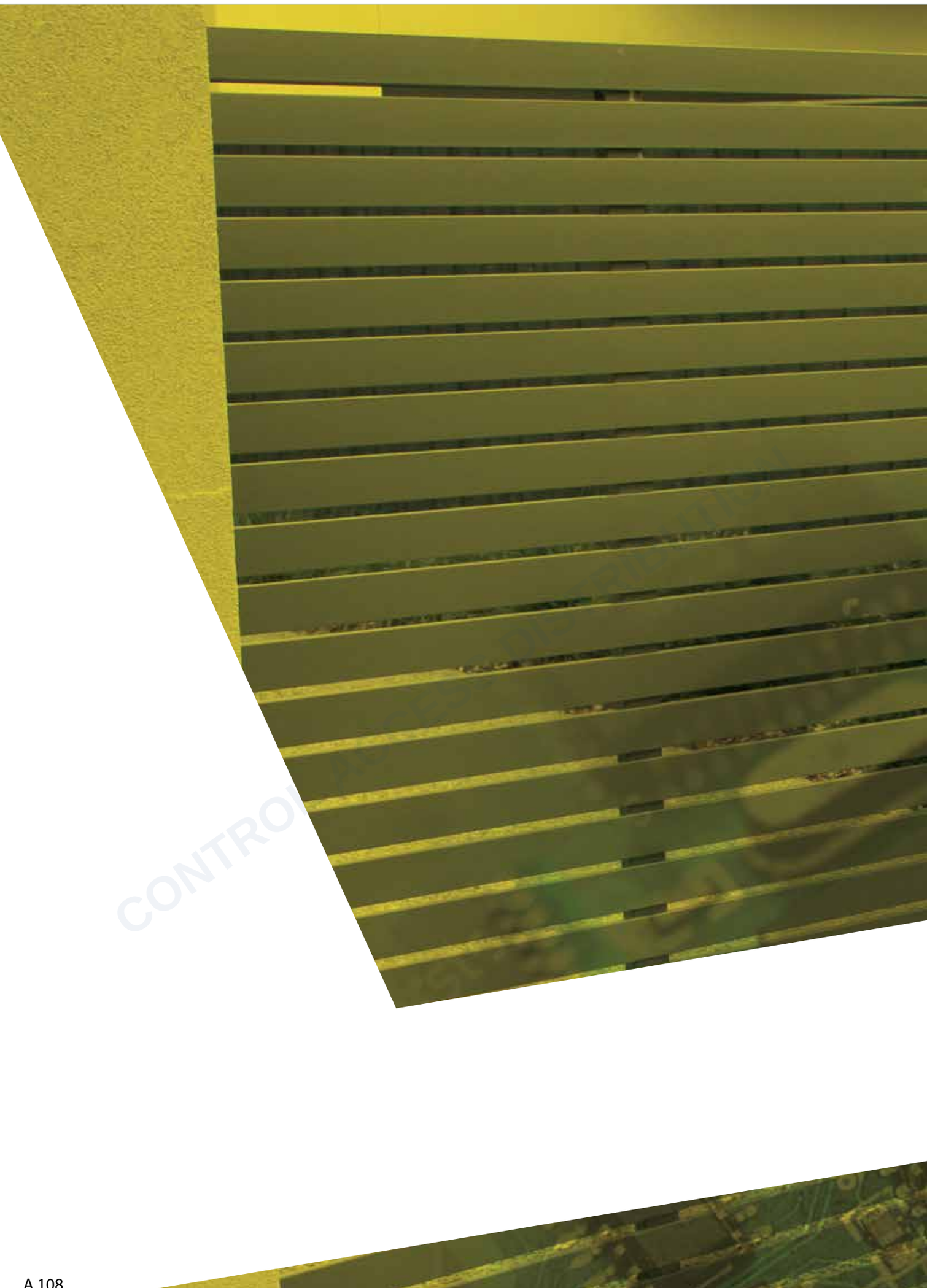
APE - 790 / 0116H
PUSH TO OPEN - PBJH
chiedere a ufficio clienti



APE - 790 / 0119
PUSH TO OPEN - PBS
€ 132,90



APE - 790 / 0119H
PUSH TO OPEN - PBSH
chiedere a ufficio clienti



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

A 108

Centrali di comando universali

5 anni di garanzia per i prodotti ABEXO

Centrale per serrande avvolgibili motorizzate SH230 / A110
Centrale per serrande con pilotaggio elettrofreno a batteria SH230POWER / A111
Centrale per serrande con luce di cortesia integrata SH230LUX / A112
Centrale di comando 051D / A114
Centrale di comando per cancelli scorrevoli K82 / A116
Centrale di comando 230Vac trifase con inverter per porte rapide TWISTER / A117
Centrale di comando trifase T400 / A118

Abexo AUTOMATION ACCESSORIES

www.abexo.tech

Centrali di comando universali/
Centrale per serrande avvolgibili motorizzate

SH230



APE - 528 / 0244
kit centrale per serrande SH230 + tx SH4
€ 122,60

SH230 è un'apparecchiatura elettronica di comando con **ricevitore integrato** compatibile con tutti i codici fissi 433 Mhz e alcuni rolling code 433 Mhz*.
Di misura contenuta, la centrale SH230 risulta semplice da installare e da mettere in funzione. E' dotata di **DUE INGRESSI per i dispositivi di comando**, oltre a 2 ingressi di sicurezza (1 con contatto normalmente chiuso e 1 per bordi di protezione 8,2 kΩ).
SH230 può essere programmata con **4 diverse logiche di funzionamento** ed è possibile settare anche il tempo di pausa ed il tempo di lavoro.

Caratteristiche Tecniche:
- Alimentazione 230Vac 50hz +/-10%
- Potenza motore 1350W
- Tempo di funzionamento: programmabile max 2,5 minuti
- Tempo di chiusura automatica: programmabile max 3 minuti
- Ingresso coste di sicurezza: 8k2 ohm oppure contatto NC
- Combinazione codici: 72 milioni
- Programmazione codici radio: autoapprendimento
- Frequenza: 433.92Mhz
- Sensibilità: maggiore di -100dbm
- Antenna: incorporata
- Temperatura di funzionamento: -10°C, +70°C

BLINDINI DI SBLOCCO E SELETTORI
Maggiori informazioni da pag. A135



FOTOCELLULE
Maggiori informazioni da pag. A60



APE - 528 / 0230



SH230 - centrale di comando per serrande con box esterno
€ 101,50

APE - 528 / 3040



SH4 - trasmettitore a 4 canali frequenza 433,92 MHz per linea SH
€ 32,40

Centrali di comando universali/

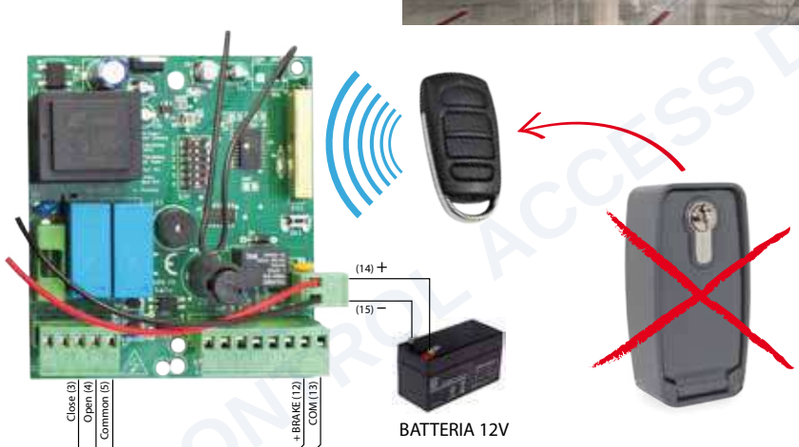
Centrale con elettrofreno controllato da telecomando per serrande avvolgibili motorizzate

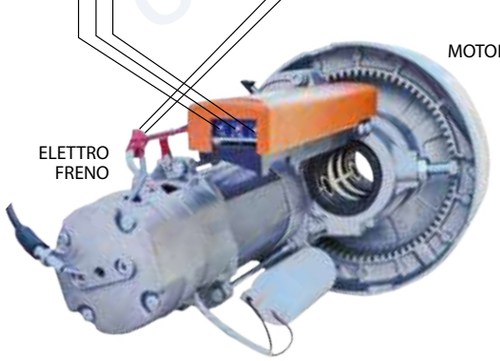
SH230POWER





SH230POWER è un'apparecchiatura elettronica di comando con ricevitore integrato compatibile con tutti i codici fissi 433 Mhz e alcuni rolling code 433 Mhz*.
La sua particolarità è la capacità di poter pilotare e sbloccare l'elettrofreno dei motori per serrande anche in caso di mancanza di alimentazione 230V grazie ad una batteria tampone. La funzione si attiva premendo 2 tasti contemporaneamente per più di 3 secondi.





Caratteristiche Tecniche:
- Alimentazione: 230 Vac 50 +/-10%
- Potenza motore: 750 W
- Tempo funzionamento: programmabile max 2,5 minuti
- Tempo di chiusura automatica: programmabile max 3 minuti
- Sbocco elettrofreno via radio fisso 60 secondi
- Ingresso costa di sicurezza 8K2 o a filo NC
- Combinazioni codici: 72 milioni di codici
- Programmazione codici radio: autoapprendimento
- Frequenza: 433,92Mhz
- Sensibilità: maggiore di -100dbm
- Campo di ricezione: standard 50m (10m uomo presente)
- Antenna: incorporata
- Batteria: 12V 1,2Ah (inclusa)
- Dimensioni: 145x195hx50 mm
- Temperatura di funzionamento: 0°C, +70°C

(*) vedi istruzioni per modelli compatibili

FOTOCELLULE
Maggiori informazioni da pag. A60



APE - 528 / 0225



SH230POWER - centrale di comando per serrande avvolgibili

€ 148,50

APE - 528 / 3040



SH4 - trasmettitore a 4 canali frequenza 433,92 MHz per linea SH

€ 32,40

Centrali di comando universali/
Centrale per serrande con luce di cortesia integrata

SH230LUX





Sviluppata sulla base dell'SH230, questa speciale versione della centrale per serrande è dotata di luce di cortesia integrata pur mantenendo tutte le caratteristiche della versione base. Il box semi-trasparente permette di utilizzare la centrale SH230LUX anche come applique (lampada da parete).

Grazie ad uno specifico settaggio dei dip-switch, è possibile accendere la luce a led integrata nella centrale senza aprire la serranda.

Possibilità di personalizzazione logo: lotto min. 50pz



Caratteristiche Tecniche:
- Alimentazione 230Vac +/-10%
- Potenza motore 1350W (1HP)
- Tempo di lavoro: regolabile da 0,5 min. a 2 min.
- Tempo di pausa: regolabile fino a max 3 minuti
- Tempo luce cortesia: regolabile fino a max 3 minuti
- Ingresso coste di sicurezza: 8k2 ohm oppure contatto NC
- Uscita luce di cortesia: 12 V
- Uscita lampeggiatore: 12 V
- Combinazione codici: 72 milioni
- Numero trasmettitori: 25
- Programmazione codici radio: autoapprendimento
- Frequenza: 433.92 Mhz
- Sensibilità: maggiore di -100dbm
- Antenna: incorporata
- Campo di applicazione: standard 50 mt - uomo presente 10 mt
- Dimensioni: 145x195hx50 mm
- Temperatura di funzionamento: -10°C, +70°C

APE - 528 / 1230



SH230LUX - centrale di comando per serrande avvolgibili

€ 139,40

APE - 528 / 1244



kit centrale per serrande SH230LUX + tx SH4

€ 167,20

APE - 550 / 1034



ALF6BT Lampeggiatore a lente GIALLA a **BASSA TENSIONE** (12Vdc)

€ 33,00

APE - 528 / 3040

SH4 trasmettitore a 4 canali frequenza 433,92 MHz per linea SH



€ 32,40

Centrali di comando universali/
Centrale per serrande con luce di cortesia integrata



chip led per luce di cortesia



Il box semi-trasparente permette di utilizzare la centrale SH230LUX anche come applique (lampada da parete)

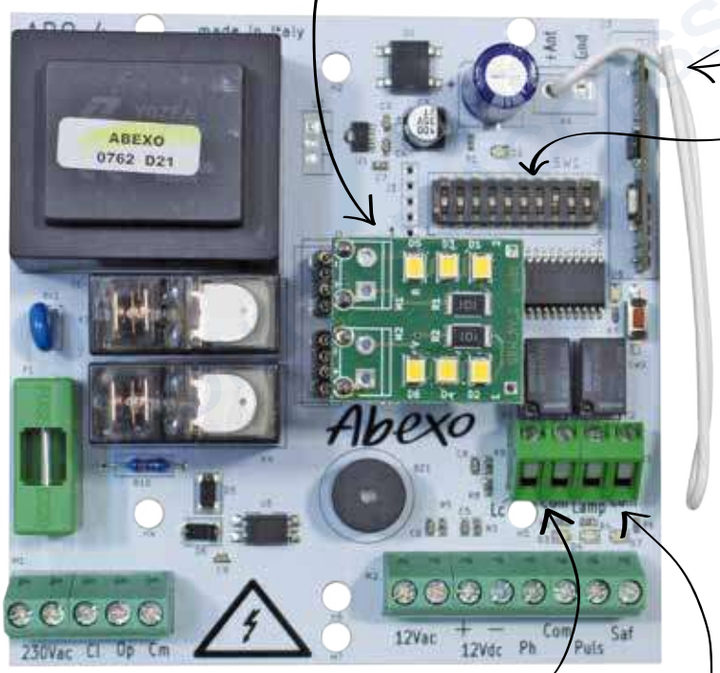

SH4

Verifica i telecomandi compatibili

https://bit.ly/36TOjHE

Modulo radio 433,92 MHz

Chip led Luce di cortesia a 6 led



APE - 550 / 1036.W
ALF6W



Uscita luce di cortesia

Uscita lampeggiatore

APE - 550 / 1034
ALF6BT



Dip-Switch di programmazione

1. chiusura automatica

2. programmazione tempo di pausa (max 180 sec.)
programmazione tempo apertura / chiusura (max 150 sec.)
programmazione tempo luce di cortesia (DIP-10) (max 180 sec.)

3. modalità "1 o 3 tasti"
1 tasto = modalità "passo-passo"
3 tasti = modalità "up-stop-down"
(consigliata per "uomo presente")

UP
STOP
DOWN



4. uomo presente in chiusura

5/6. disabilitazione / abilitazione fotocellula e costa a filo o 8k2

7. n.2 coste 8k2 in serie / n.1 costa 8k2

8. capacità memoria codici (24 tx HCS con chiave / 44 tx vari codici)

9. comando luce di cortesia senza apertura serranda

10. programmazione tempo luce di cortesia (max 180 sec.)

Centrali di comando universali/

Centrale di comando compatibile con attuatori elettromeccanici e oleodinamici 230V

051D

051D è una centralina universale fornita con ricevitore universale 433 Mhz (legge e memorizza tutti i codici fissi 433 Mhz e alcuni rolling code 433 Mhz).
Per essere universale con tutti i motori, la centrale 051D permette una regolazione di forza motore elettronica e anti-schiacciamento elettronico, settabile per ogni motore e anche in maniera diversa durante il rallentamento.

Gli ingressi possono essere con riferimento al positivo e al negativo (come comune).
Per facilitare l'installazione e la manutenzione, la centrale segue la DIAGNOSTICA PRIORITARIA: il display comunica lo stato di errore in scala prioritaria guidando passo per passo l'utente alla risoluzione di tutti gli errori rilevati per priorità e mostrando sul display i codici di errore su cui intervenire di volta in volta.

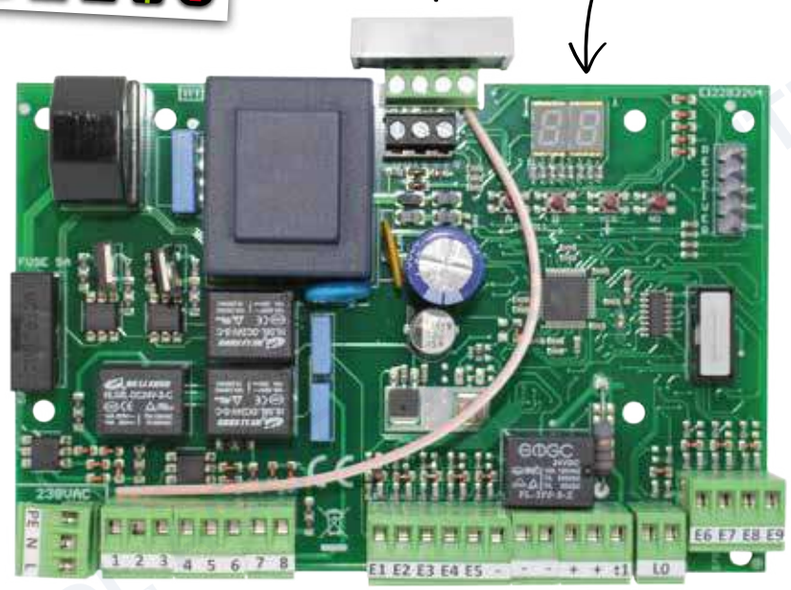
compatibile con alcuni trasmettitori 433,92 MHz

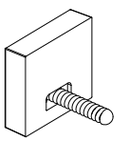


RICEVENTE 433 MHZ

Display per il settaggio dei parametri

4 logiche programmabili





Ingressi per finecorsa

Elettroserratura



#REGOLAZIONE INDIPENDENTE MOTORI
Diagnosi cablaggio motori

MOTORE A			DESCRIZIONE
A1	14	sec	TEMPO PAUSA PED.
A2	7	sec	TEMPO RALLENTAMENTO
A3	08	sec	TEMPO AVVIO
A4	05	sec	TEMPO DI ESCLUSIONE AMPERE
A5	08	%	FORZA NORMALE
A6	10	%	FORZA RALLENTAMENTO
A7	n	%	SOGLIA OSTACOLO NORMALE
A8	n	%	SOGLIA OSTACOLO RALLENTAMENTO

MOTORE B			DESCRIZIONE
b1	14	sec	TEMPO PAUSA PED.
b2	7	sec	TEMPO RALLENTAMENTO
b3	08	sec	TEMPO AVVIO
b4	03	sec	TEMPO DI ESCLUSIONE AMPERE
b5	08	%	FORZA NORMALE
b6	10	%	FORZA RALLENTAMENTO
b7	n	%	SOGLIA OSTACOLO NORMALE
b8	n	%	SOGLIA OSTACOLO RALLENTAMENTO

#INGRESSI PROGRAMMABILI
Esclusione automatica degli ingressi **NON** collegati e relativa abilitazione automatica.

#DIAGNOSTICA DEGLI INGRESSI
Segnalazione e gestione a priorità dei difetti riscontrati. Risolto il difetto riscontrato, la centrale può segnalare il difetto successivo oppure dare la segnalazione di Ready-to-go

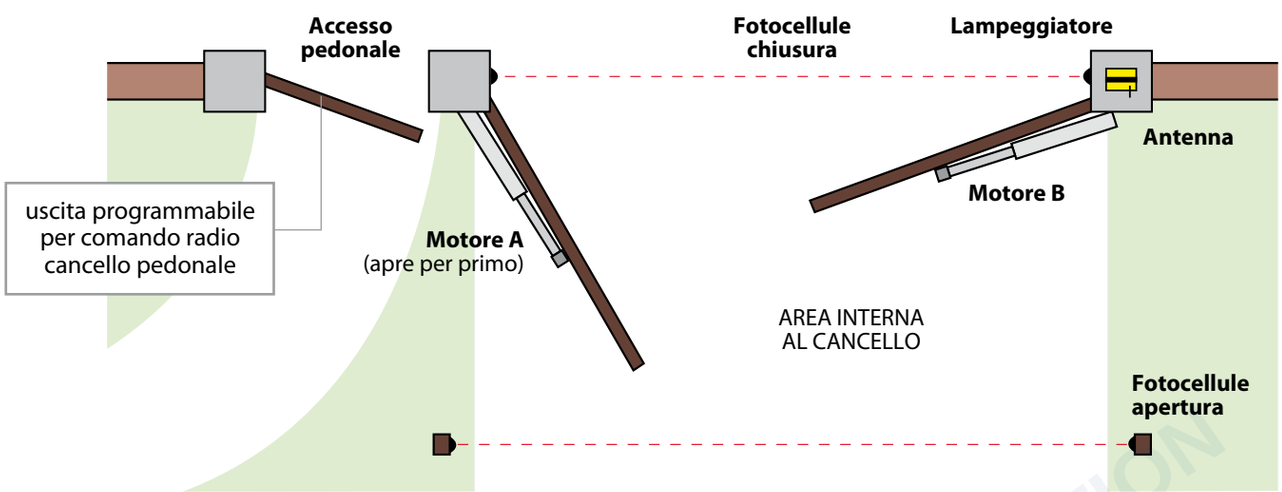
#UNIVERSALE: gli ingressi accessori possono essere cablati sia con il comune al positivo (+) sia col Comune negativo (-), selezionabile da un parametro del menù.

Caratteristiche Tecniche:
- Motori 600W a motore
- Lampeggiatore max 60w 230 Vac
- Alimentazione accessori 24Vdc max 250mA
- Alimentazione scheda 230Vac
- Dimensioni scheda 166x120x36 mm

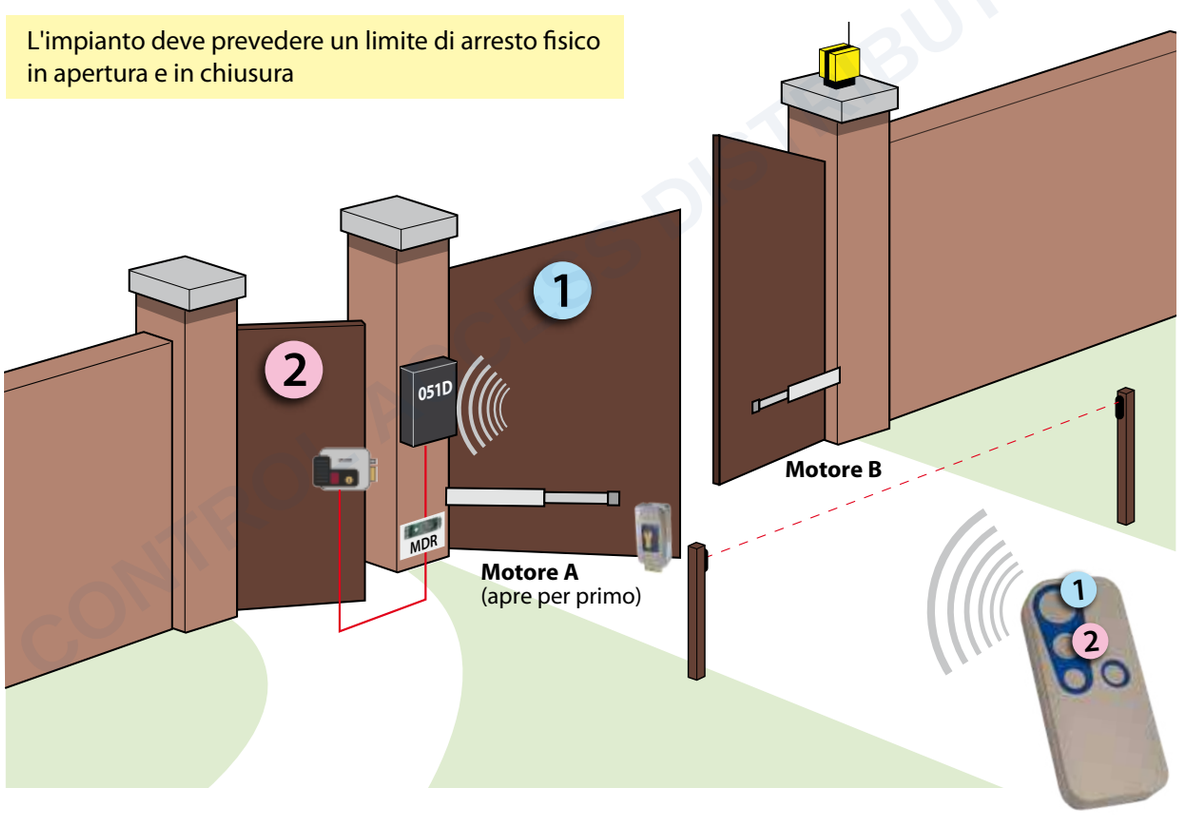
Centrali di comando universali/

Centrale di comando compatibile con attuatori elettromeccanici e oleodinamici 230V

IMPIANTO TIPICO BATTENTE



L'impianto deve prevedere un limite di arresto fisico in apertura e in chiusura



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

APE - 570 / 0510



051D
centrale di comando universale **con ricevente**

€ 179,50

APE - 570 / 0511



051D
centrale di comando universale **senza ricevente**

€ 162,20

APE - 570 / 0022



MDR
scheda opzionale per uscite supplementari 46x17 mm

€ 20,00

APE - 567 / 0010



PBOX
contenitore in plastica per centraline225x285x92 mm

€ 30,00

Centrali di comando universali/
Centrale di comando per cancelli scorrevoli

K82

La **centrale K82** permette la messa a norma di automazioni per cancelli scorrevoli esistenti utilizzando anche i Bordi di sicurezza 8K2 sia per gli ingressi in apertura che gli ingressi in chiusura (fino a 3+3).
Le alte funzioni che migliorano il funzionamento di vecchie centrali sono il soft start, il rallentamento elettronico e il freno.
Arricchiscono le possibilità 2 uscite opzionali.



Principali funzioni

- Segnalazioni delle anomalie tramite led
- Regolazione della forza dei motori in corsa normale
- Regolazione del tempo di pausa (chiusura automatica)
- Test fotocellule
- Test motori
- Autoapprendimento dei codici radio con funzione di start
- Autoapprendimento dei codici radio con funzione di stop
- Autoapprendimento dei codici radio con funzione di pedonale
- Autoapprendimento dei codici radio con funzione di chiusura rapida
- Ingressi multifunzione intelligenti
- Collegamento di n.3 coste 8K2 in apertura
- Collegamento di n.3 coste 8K2 in chiusura
- Apertura pedonale
- Soft-start
- Rallentamento a fine corsa
- Freno elettronico motori
- N.2 uscite ausiliarie opzionali

Caratteristiche Tecniche:
- Alimentazione: 230Vac
- Max potenza motore gestita: 1000W
- Alimentazione accessori: 24Vdc 200mA
- Uscita lampeggiatore: 24Vac, 5 Watt
- Uscita 230Vac indipendente fissa (lampeggiatore)
- Frequenza: 433.92Mhz
- Codici radio memorizzabili: 100
- Dimensioni: 137x78x33 mm
- Temperatura di funzionamento: -10°C, +70°C

4 LOGICHE DI FUNZIONAMENTO
automatico, condominiale, passo-passo, passo-passo con chiusura automatica

APE - 570 / 0740



K82
Centrale di comando per cancelli scorrevoli
€ 159,70

APE - 570 / 0022



MDR
Scheda opzionale per uscite supplementari 4,6x1,7cm
€ 20,00

APE - 570 / 0023



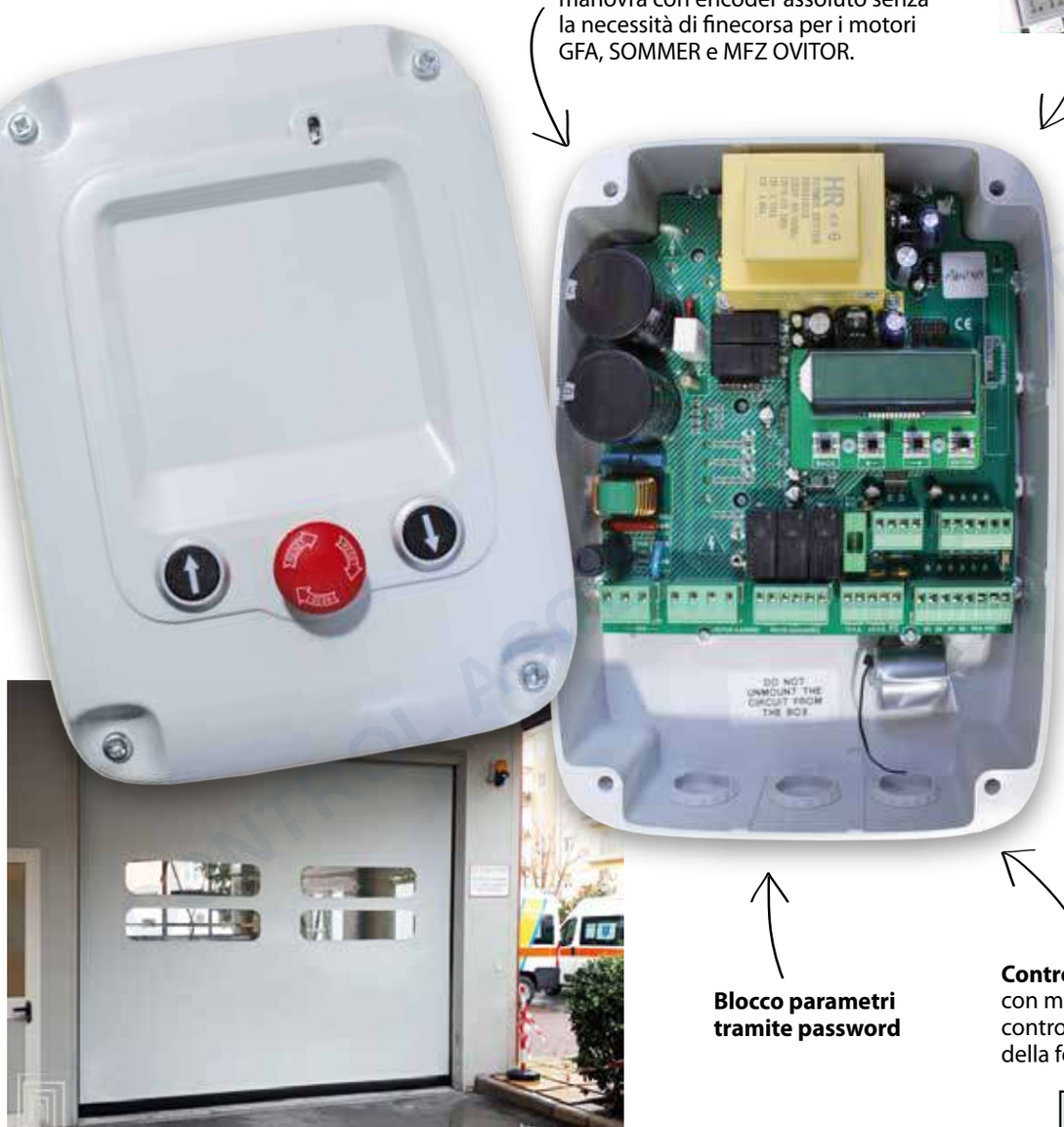
K82 RR
Modulo radio 433,92 MHz per centrale K82
€ 20,60

Centrali di comando universali/

Centrale di comando 230Vac trifase con inverter per porte rapide

TWISTER

La centrale TWISTER è progettata per far parte di un sistema di automazione per porte rapide, basculanti, ascendenti o scorrevoli con motore trifase 230Vac con controllo indipendente di velocità e forza da un'alimentazione monofase 230V.
La centrale è dotata di uno schermo LCD e tramite tastiera permette di regolare i parametri in modo semplice ed efficace.
Il suo potente hardware e la versatilità delle impostazioni gli consentono di adattarsi universalmente a qualsiasi installazione.



Controllo dell'encoder
Consente il controllo completo della manovra con encoder assoluto senza la necessità di finecorsa per i motori GFA, SOMMER e MFZ OVITOR.

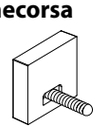


Controllo dei consumi

Connessione per scheda radio che consente l'attivazione del telecomando

Arresto graduale in apertura e chiusura, rampe configurabili

Controllo del finecorsa



n.3 Relé configurabili

Blocco parametri tramite password

Controllo vettoriale del motore
con modulazione PWM: controllo fine della velocità e della forza nella manovra

Caratteristiche Tecniche:
- Alimentazione: 230Vac
- Max potenza motore gestita: 2CV / 1.5KW
- Alimentazioni accessori: 24VAC 12W / 15VDC 3.5W
- Ingressi: n.8 optoisolatori + n.2 analogici
- Schede inseribili: modulo radio
- Protezione alimentazione esterna: fusibile ripristinabile
- Grado di protezione: IP54 (IP65 con pressacavi)
- Display: LCD - 2x16 caratteri - retroilluminato
- Dimensioni: 196x280x90 mm
- Temperatura di funzionamento: -20°C, +70°C

APE - 559 / 0500



scheda TWISTER compreso box

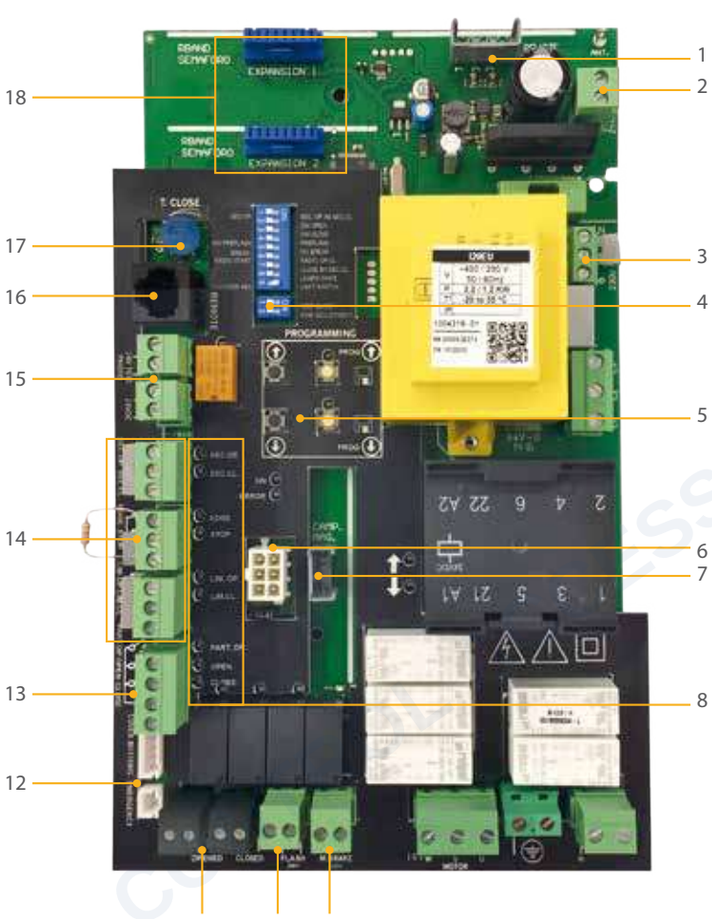
€ 988,80

Centrali di comando universali/
Centrale di comando trifase con display

T400

La **centrale trifase T400** è un sistema di controllo avanzato per l'automazione di cancelli e portoni industriali di grandi dimensioni. Gestisce motori sia a 230V che a 400V, offrendo flessibilità e adattabilità a diverse potenze.
La programmazione è intuitiva grazie ai pulsanti integrati, mentre la connettività avanzata include un connettore per finecorsa digitali.
La regolazione precisa delle modalità operative e la diagnostica integrata semplificano l'utilizzo e la manutenzione. Le uscite multiple per accessori e il software personalizzabile completano le funzionalità di questa centrale robusta e affidabile, compatibile con tutti i motori trifase.





1. Connettore ricevitore ad innesto (STICK/RACK)
2. Collegamento 24 Vac
3. Selettore 230/400V
4. Selettore opzioni 9 posizioni
5. Pulsanti di programmazione su placca
6. **Encoder: compatibile con ELEKTROMATEN e KOSTAL**
7. Connettore rilevatore veicol
8. Spie indicatrici a LED di entrate/uscite attive
9. Freno motore 230V
10. Lampeggiamento 230V
11. Funzione esclusa: porta aperta/porta chiusa
12. Pulsanti su coperchio
13. Entrata 3 pulsanti: APRIRE - BLOCCARE - CHIUDERE
14. n.6 entrate configurabili
15. Collegamento 24VdC
16. Connettore per programmatore di funzioni e analisi (VERSUSProg)
17. Regolatore tempo auto close
18. n.2 connettori per card ampliamento funzioni



CARATTERITICHE TECNICHE
- Centrale di comando trifase per porte industriali
- Alimentazione/Pot. max. motore da 230V/1,2Kw e 400V/2,2Kw
- Indicatore entrata/uscita attiva
- Indicatore stato via LED ERROR
- Rilevazione di errori di funzionamento
- Uscite indipendenti 24 Vac e 24 Vdc, max. 700 mA
- "Easy to program": pulsanti di programmazione su placca



Pressacavi V estraibili
Per facilitare l'installazione / sostituzione degli accessori pre-cablati

Centrali di comando universali/
Centrale di comando trifase con display

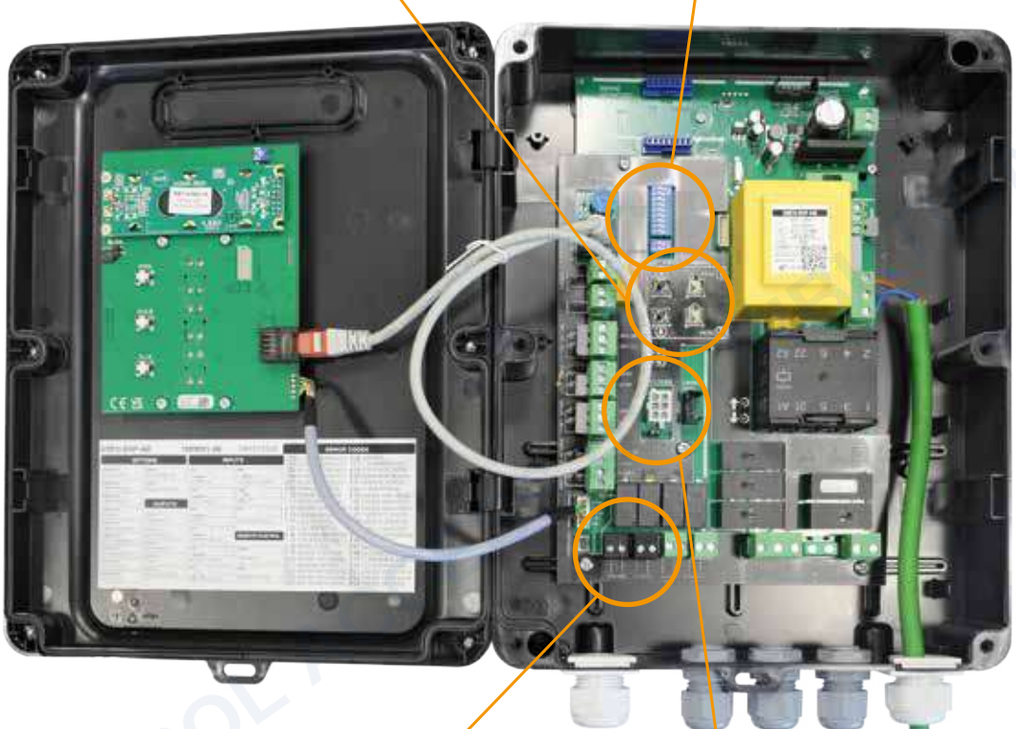
La centrale di comando trifase T400 adempie ai requisiti che caratterizzano la gamma, con funzioni e rifiniture adattabili alle necessità del cliente.

Easy to program
Pulsanti di programmazione in scheda

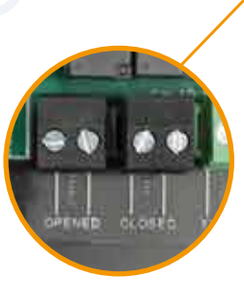


Facile da programmare
Regolazione facile ed intuitiva delle modalità di funzionamento

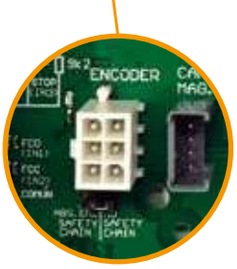




Funzione stato
Segnale di porta aperta e porta chiusa



Connettore speciale
compatibile con finecorsa digitali **ELEKTROMATEN e KOSTAL**



APE - 567 / 0020



T400 - centrale trifase con display

€ 360,00

JCM - 1003214



compatibile con bordi **ACTIVE-R3** vedi pag.A57

RB3 T868 - trasmettitore 3G per coste di sicurezza

€ 97,70

JCM - 1006115



RSEC3NN - ricevitore 3G senza banda di sicurezza

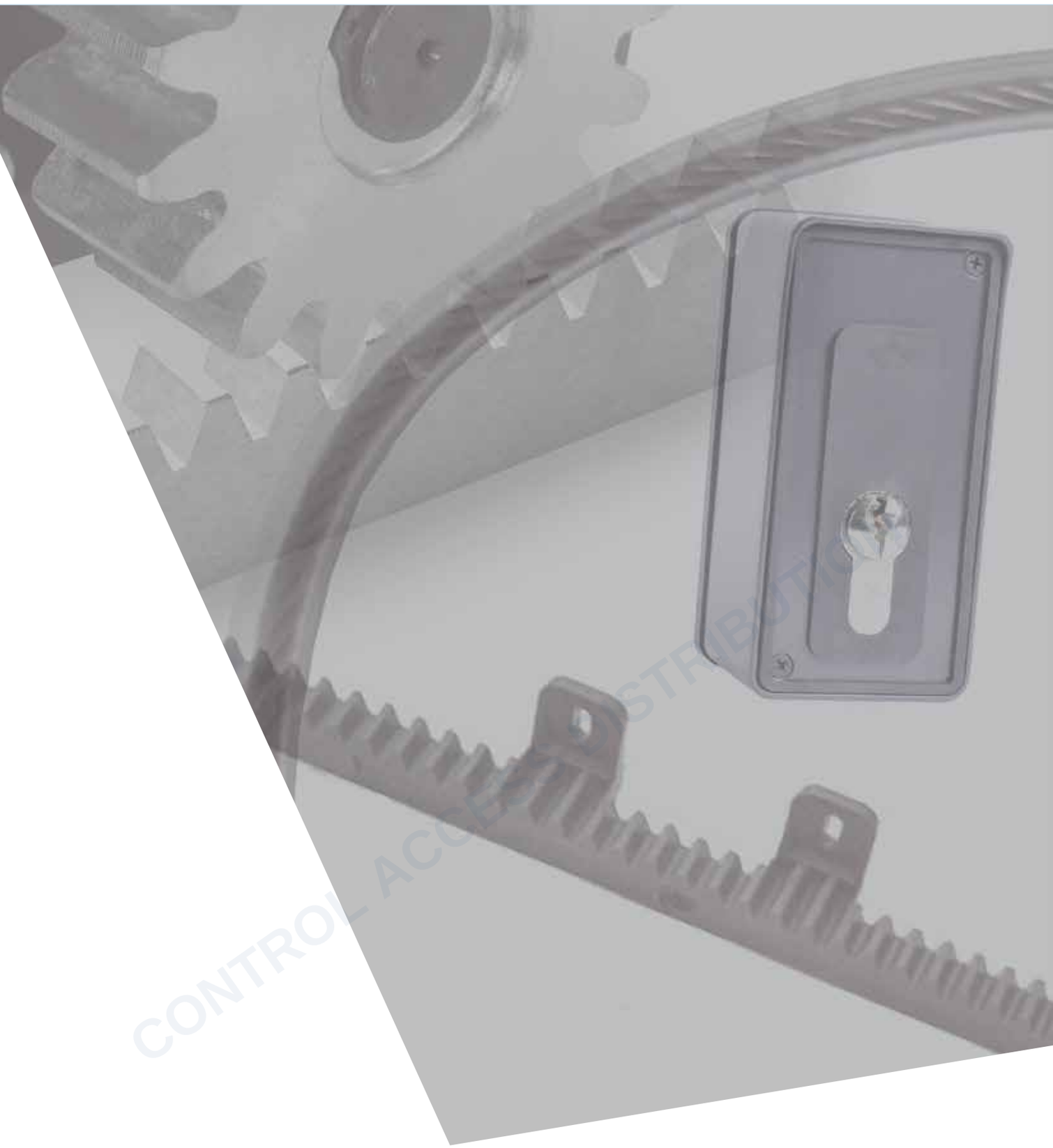
€ 68,00

JCM - 1008723



TL-CARD-V - scheda di gestione semafori

€ 70,00



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

A 120

Barriere manuali e contenitori

5 anni di garanzia per i prodotti ABEXO

Barriera manuale MOVEO / A122
Colonne di limitazione passaggio e accessori POLY / A124
Contenitori inox porta centraline BOXX / A126
Contenitore plastico porta centraline PBOX / A127

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Abexo AUTOMATION ACCESSORIES

Barriera manuale e contenitori/
Barriera manuale

MOVEO

MADE IN ITALY



Sblocco asta con serratura a chiave che garantisce una movimentazione sicura della barriera

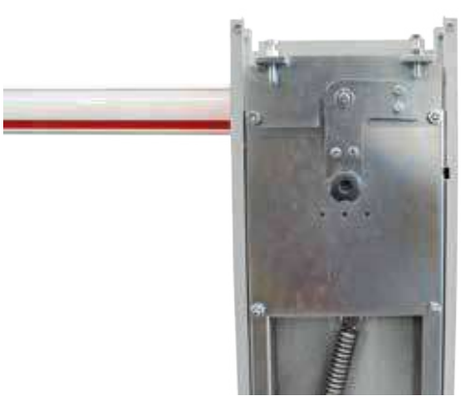




Grazie al **meccanismo di leveraggio interno**, il movimento dell'asta è sempre bilanciato con possibilità di blocco in posizione di chiusura o apertura completa

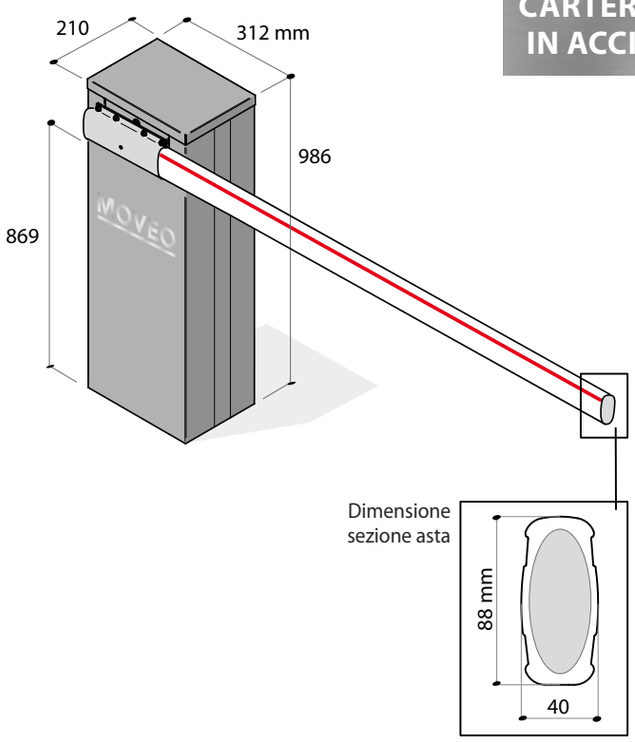








Barriera manuale e contenitori/
Barriera manuale



CARTER ESTERNO IN ACCIAIO INOX

APE - 150 / 6010

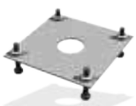


MOVEO
Il KIT comprende:
- **corpo principale**
- **sede per asta**

€ 1.169,40

APE - 150 / 3003

accessorio obbligatorio



SBARRA-PF
Piastra di fondazione in acciaio inox

€ 38,10

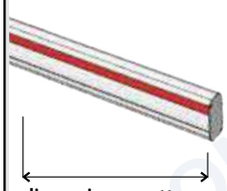
APE - 150 / 3004



Forcella regolabile

€ 66,80

ASTE



dimensione esatta dell'asta da comunicare al momento dell'ordine

APE - 150 / 3030
Asta lunghezza 3 mt.
asta fornita intera



€ 222,80

APE - 150 / 3040
Asta lunghezza 4 mt.
asta fornita intera



€ 296,30

APE - 150 / 3045
Asta lunghezza 4,5 mt.
asta fornita intera



€ 334,20

APE - 150 / 3053
Asta lunghezza 5,3 mt.
asta fornita in 2pz (2,14 + 3,16 mt.) con giunto di collegamento



€ 393,40

APE - 150 / 3061
Asta lunghezza 6 mt.
asta fornita in 2pz (2,50 + 3,50 mt.) con giunto di collegamento



€ 445,60

ACCESSORI

APE - 150 / 3005



PIEDE PENDOLO
utilizzabile su aste fino a 5,3 m

€ 65,90

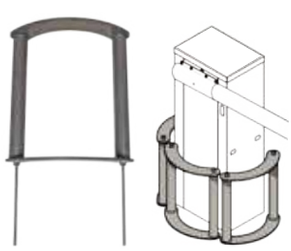
APE - 150 / 3052



KIT SIEPE lunghezza 2 metri
utilizzabile su aste fino a 4,5 m

€ 329,60

APE - 150 / 8038



UNI SAVE
Modulo universale di protezione

vedi pag.A133

€ 154,50

Barriere manuali e contenitori/
Colonne di limitazione passaggio e accessori

MADE IN ITALY



POLY-MOCK

Colonna fissa POLY (senza motore)

Elemento d'arredo urbano utile come limitazione di aree.

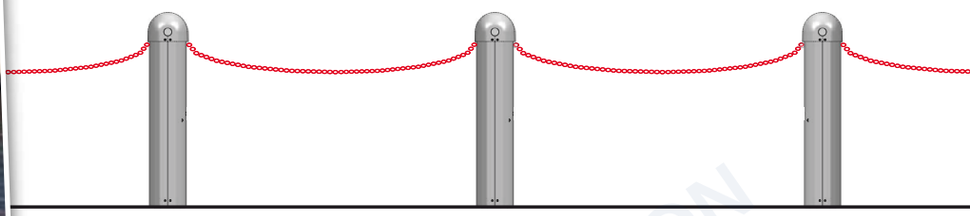
Questo articolo può essere abbinato alla barriera automatica a catena POLY e alla colonna SERVICE PLUS

APE - 150 / 8036

colonna fissa POLY-MOCK



€ 793,10



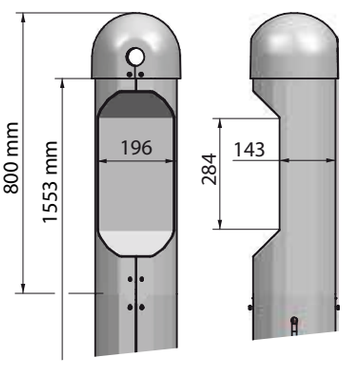
POLY-PLUS

Modulo superiore per POLY



- Modulo da aggiungere in testa alla **POLY-MOCK**, predisposto per alloggio di accessori (es. citofono) o di comandi (es. tastiere).
- Piastra neutra di fissaggio a pavimento (inclusa)
- Altezza modulo aggiuntivo: 800 mm.





APE - 150 / 8010

modulo POLY-PLUS



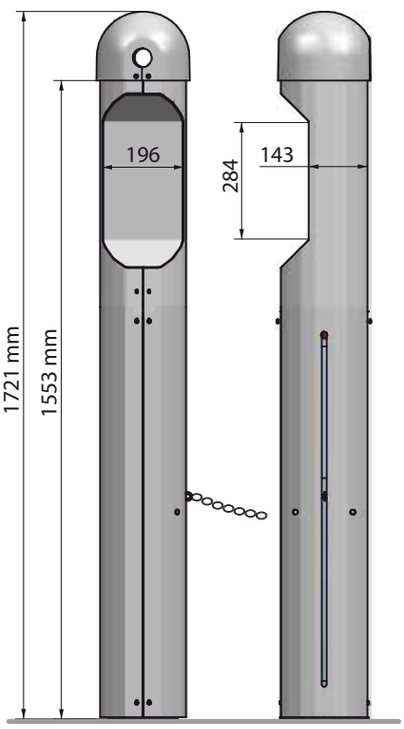
€ 821,90

SERVICE PLUS

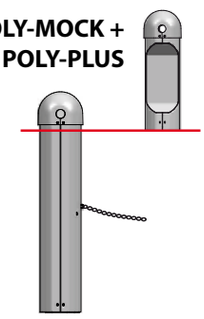
Nata dal montaggio del **modulo POLY-PLUS sulla colonna fissa POLY-MOCK**, la **SERVICE-PLUS** rappresenta una soluzione integrata d'automazione unica nel settore.

Permette l'applicazione di accessori comando e controllo (citofoni, telecamere, lettori tessere e codici, etc.) senza ricorrere ad alloggiamenti alternativi e non integrati.





POLY-MOCK + POLY-PLUS



APE - 150 / 8050

SERVICE PLUS

€ 1.276,20

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poly

MADE IN ITALY

Abexo

BARRIERA AUTOMATICA A CATENA



La barriera POLY è un sistema versatile e sicuro per controllare l'accesso ad aree private o aziendali. È costituita da una o due colonne (a seconda del modello) e da una catena che, grazie a un motoriduttore, si alza o si abbassa per consentire o impedire il passaggio.

> **LUCE DI CORTESIA** per illuminare la catena
> **LAMPEGGIATORE INTEGRATO** durante il movimento della catena
> **MOTORE CON ENCODER 24Vcc** per un arresto immediato in caso di rilevamento ostavolo



Robusta e resistente: realizzata con materiali di alta qualità per garantire una lunga durata nel tempo.

Sicura: dotata di sistemi di sicurezza per prevenire incidenti, come sensori di presenza e finecorsa.

Versatile: disponibile in diverse configurazioni per adattarsi a diverse esigenze di spazio e di utilizzo.

Facile da installare: il sistema è progettato per una facile installazione e manutenzione.

Personalizzabile: è possibile aggiungere accessori come lampeggianti, fotocellule e telecomandi per personalizzare il sistema.







https://is.gd/tdaBuC

scarica il catalogo POLY

CHIUDE I PASSAGGI FINO A 16mt.

www.abexo.tech A 125

Barriera manuale e contenitori/

Gamma di contenitori per centraline elettroniche di comando

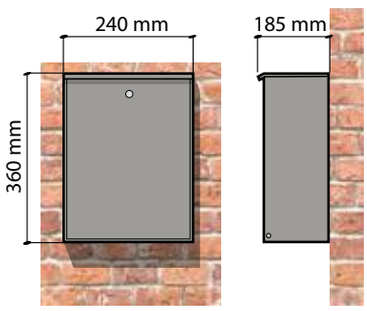
BOXX

MADE IN ITALY

Linea contenitori PORTA CENTRALINE in acciaio inox

I contenitori BOXX per centraline di comando, dal design moderno e compatto, prevedono una gamma di versioni realizzate totalmente in acciaio inox e adattabili ad ogni esigenza.

APPLICAZIONE A PARETE



=

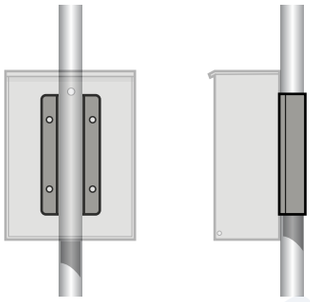


BOXX
Contenitore per montaggio a parete

APE - 150 / 5020
BOXX
€ 209,10

Caratteristiche tecniche BOXX:
- Materiale struttura: acciaio inox
- Materiale staffa e basamento: acciaio inox

APPLICAZIONE A PALO



=



BOXX-STP
Staffa per montaggio BOXX a palo

APE - 150 / 5021
BOXX-STP
€ 22,70

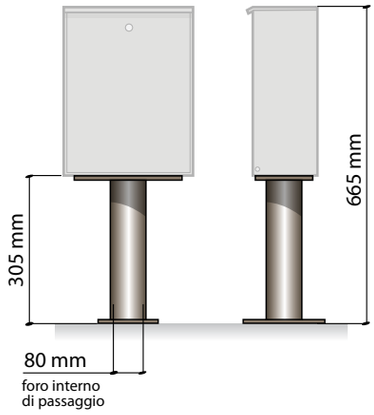
+



BOXX
Contenitore per montaggio a parete

APE - 150 / 5020
BOXX
€ 209,10

APPLICAZIONE A PAVIMENTO



=



BOXX-RISE
Basamento di supporto per BOXX

APE - 150 / 5025
BOXX-RISE
€ 92,70

+



BOXX
Contenitore per montaggio a parete

APE - 150 / 5020
BOXX
€ 209,10

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Barriera manuale e contenitori/

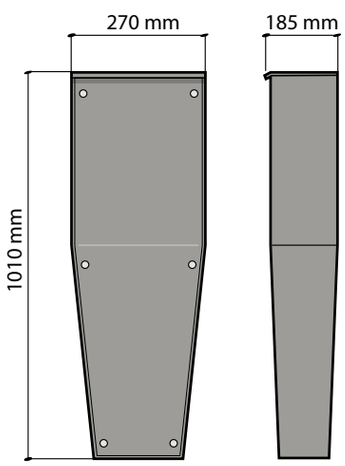
Gamma di contenitori per centraline elettroniche di comando

BOXX-XL

MADE IN ITALY

La versione extra-large di BOXX è stata realizzata per avere la massima capienza contenitiva così da alloggiare interruttori, dispositivi elettronici e centraline di comando per le automazioni.





Caratteristiche tecniche:
- Materiale struttura: acciaio inox

APE - 150 / 5045
BOXX-XL
€ 350,00

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PBOX

grado di IP65 protezione

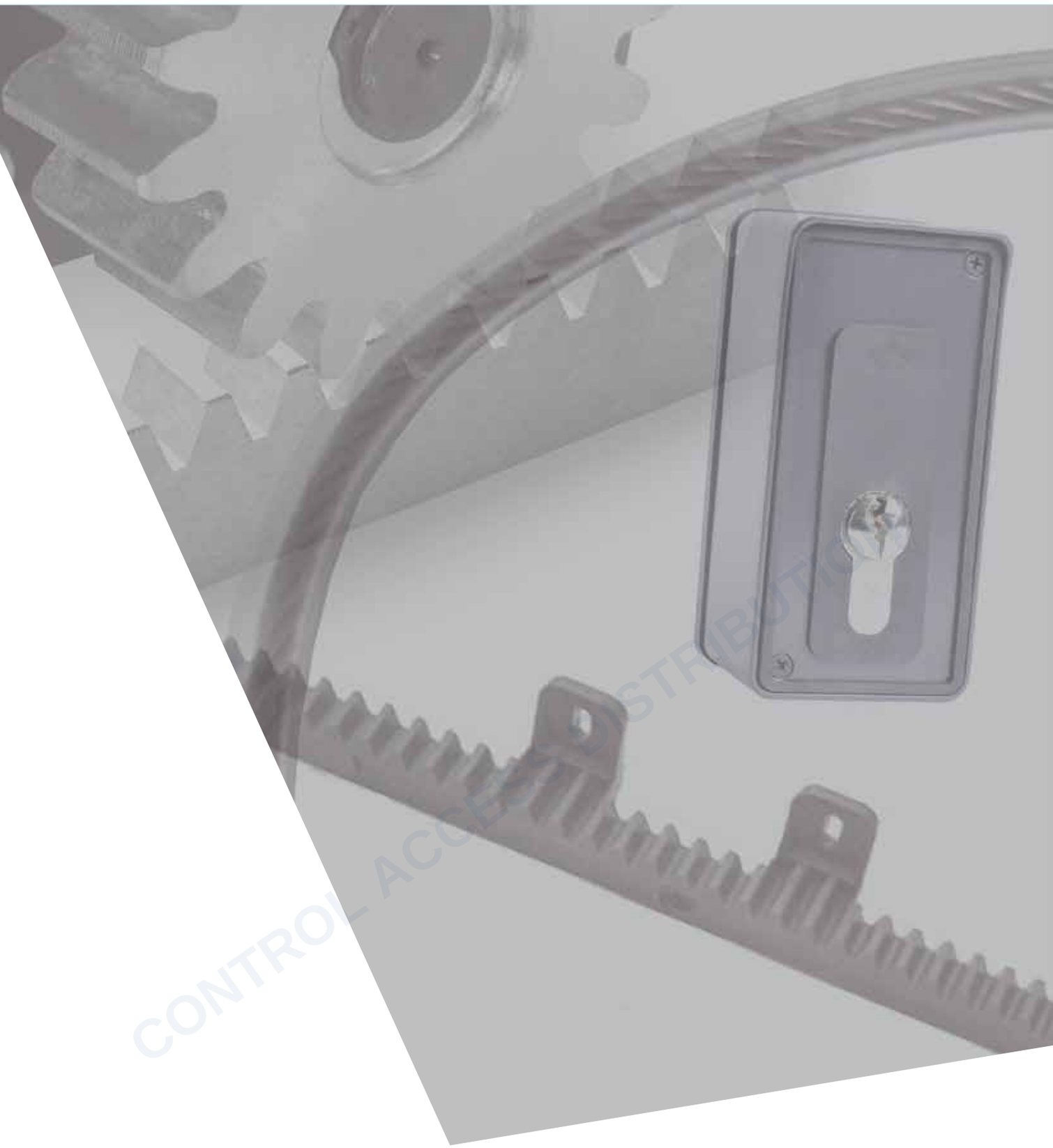
Contenitore universale.

Box di grande dimensione, di materiale plastico, per l'inserimento di centrali di comando.
Comprensivo di asola per lucchetto.





APE - 567 / 0010
PBOX
€ 30,00



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

A 128

Dispositivi e accessori meccanici



Colonnette universali DORICA / A130
Cremagliere e attacchi / A132
Modulo di protezione UNI-SAVE / A133
Freni "paracadute" per cancelli scorrevoli in pendenza CONTROLGIR / A134
Blindini / A135
Sblocchi e Pulsanti a chiave / A136
Batterie / A137
Magneti di potenza / A138
Elettroserratura e Cavi anticaduta per cancelli / A139
Alimentatori / A140

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Abexo AUTOMATION ACCESSORIES

www.abexo.tech

Dispositivi e accessori meccanici/
Colonnette universali in alluminio

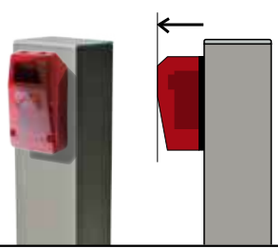
DORICA

NOVITA'

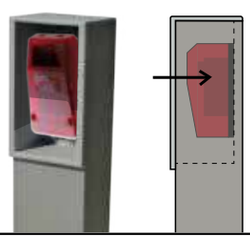
MADE IN ITALY

Linea di colonnette in alluminio nata con l'obiettivo di fornire un prodotto resistente, duraturo e pratico, per poter installare fotocellule, tastiere, ecc.

INGOMBRO ESTERNO
Nelle colonnette DORICA 50, DORICA 100 e DORICA H120, il montaggio delle fotocellule (o altri apparecchi) viene realizzato sull'esterno della colonnetta stessa



NO INGOMBRO ESTERNO
Sulla colonnetta DORICA 50 CAP l'alloggio per la fotocellula è ricavato all'interno della colonnetta in modo da non avere un ingombro esterno



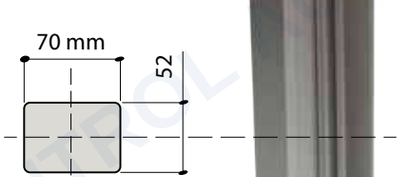
FACILE DA CABLARE
il corpo della colonnetta, essendo composto da 2 profili scorrevoli, può essere aperto per facilitare il cablaggio dei cavi



RESISTENZA
grazie alla sagoma del profilo estruso in alluminio, la struttura di queste colonnette risulta essere molto resistente



PFZ
BASE DI FISSAGGIO A "INGOMBRO ZERO"

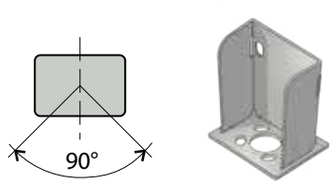




La PFZ è una base di fissaggio senza ingombro esterno. Necessaria se si vuole installare la colonnetta a contatto con la parete. Accessorio in sostituzione della base 115x85 mm di serie su DORICA 50, DORICA 50 CAP e DORICA 100



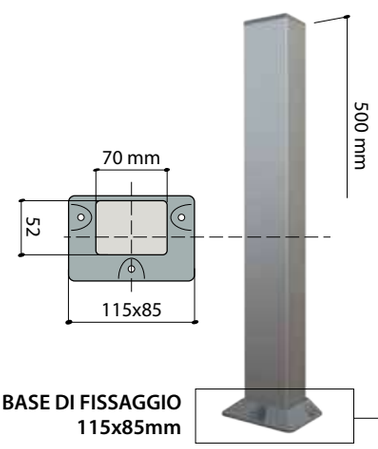
ORIENTABILE
Tramite la base PFZ, la colonnetta può essere orientata a piacimento



APE - 550 / 5084
PFZ - Base di fissaggio non debordante per Dorica
€ 17,00

Dispositivi e accessori meccanici/
Colonnette universali in alluminio

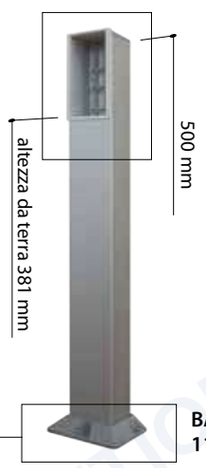
DORICA 50
Colonnetta UNIVERSALE
in alluminio 52x70x500h mm
CON BASE DI FISSAGGIO IN **TECNOPOLIMERO**

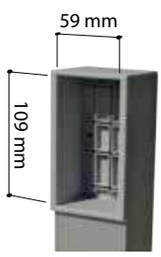


BASE DI FISSAGGIO
115x85mm

APE - 550 / 5061
DORICA 50
Colonnetta h=500 mm
con base in tecnopolimero
€ 56,70

DORICA 50 CAP
Colonnetta UNIVERSALE CON ALLOGGIO PER FOTOCELLULA
in alluminio 52x70x500h mm
CON BASE DI FISSAGGIO IN **TECNOPOLIMERO**





ALLOGGIO PER
FOTOCELLULA

BASE DI FISSAGGIO
115x85mm

APE - 550 / 5041
DORICA 50 CAP
Colonnetta h=500 mm con
alloggio e base in tecnopolimero
€ 57,70

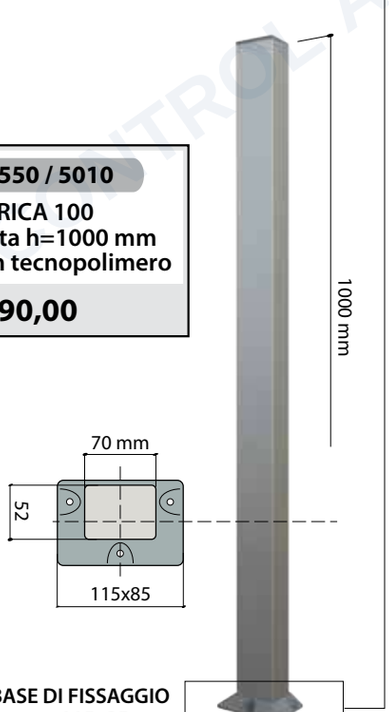
APE - 550 / 5086



DORICA PFP
piastra fondazione
standard 3 tiranti
per BASE IN
TECNOPOLIMERO
€ 12,50

DORICA 100
Colonnetta UNIVERSALE
in alluminio 52x70x1000h mm
CON BASE DI FISSAGGIO IN **TECNOPOLIMERO**

APE - 550 / 5010
DORICA 100
Colonnetta h=1000 mm
con base in tecnopolimero
€ 90,00



BASE DI FISSAGGIO
115x85 mm

DORICA H120
Colonnetta UNIVERSALE in alluminio 52x70x1175h mm
CON BASE DI FISSAGGIO IN **METALLO** 150x150 mm

APE - 550 / 5012
DORICA H120 - Colonnetta
h=1175 mm con base in metallo
€ 115,00



Ideale per l'utilizzo
con tastiere



GRANDE STABILITA'
per via dell'**anima interna di ferro**
alta 300 mm e
grazie alla ampia
base di fissaggio
in metallo
di 150x150 mm

APE - 550 / 5082



DORICA PFS
piastra fondazione
150x150 mm
con tiranti
€ 24,00

BASE DI FISSAGGIO
150x150 mm

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Dispositivi e accessori meccanici/
Cremagliere in tecnopolimero

MADE IN ITALY

CRP700

Cremagliera in tecnopolimero max 700 Kg (a) per cancelli scorrevoli





APE - 511 / 0700
CRP700 cremagliera 700 Kg
€ 19,50/mt

- Lunghezza singola barra 1mt.
- Confezione da 10 mt. di cremagliera in tecnopolimero
- N.6 attacchi modulo 4
- **Portata Max 700 kg**

CRP1200

Cremagliera in tecnopolimero max 1200 Kg (f) per cancelli scorrevoli





APE - 511 / 1200
CRP1200 cremagliera 1200 Kg
€ 23,80/mt

- Lunghezza singola barra 1mt.
- Confezione da 8 mt. di cremagliera in tecnopolimero
- N.6 attacchi rinforzati modulo 4
- **Portata Max 1200 kg**

ATTACCHI PER CREMAGLIERA CRP700 / CRP1200

- Attacchi:
  1 confezione = 1mt di cremagliera
- Minimo acquistabile: 10pz



APE - 511 / 0060
attacchi per cremagliere CRP700 e CRP1000
€ 2,00

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

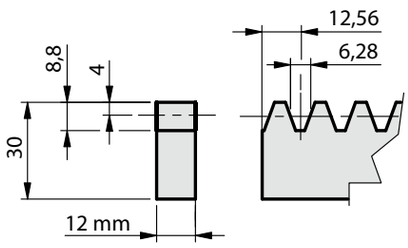
Dispositivi e accessori meccanici/
Cremagliere in acciaio e cavo anticaduta

CRM3012

Cremagliera in acciaio per cancelli scorrevoli







APE - 555 / 1020
CRM3012 cremagliera acciaio zincato (conf. da 4mt.)
€ 26,00/mt

- Lunghezza singola barra 1mt.
- Confezione da 4 mt. di cremagliera in acciaio zincato (modulo 4)
- Completa di distanziali di fissaggio a saldare e bulloni.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

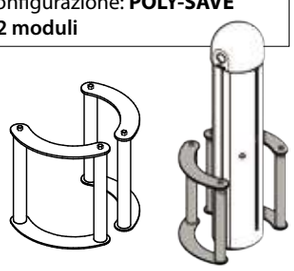


UNI-SAVE

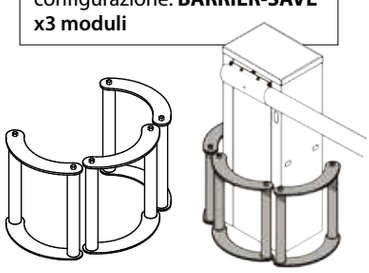
Modulo universale di protezione

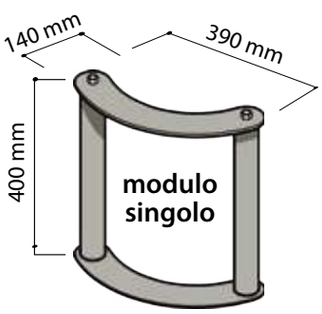


configurazione: **POLY-SAVE x2 moduli**



configurazione: **BARRIER-SAVE x3 moduli**





Struttura circolare in acciaio ad alta resistenza all'impatto con colonnine in acciaio peso 7,5 Kg

E' un modulo universale di protezione dei sistemi di apertura e non solo. E' composto da una struttura metallica modulare che può adattarsi a diversi utilizzi, come per esempio a protezione dell'alzacatena "POLY" (2 elementi), della sbarra manuale "MOVEO" (3 elementi) o di motoriduttori per cancelli scorrevoli.

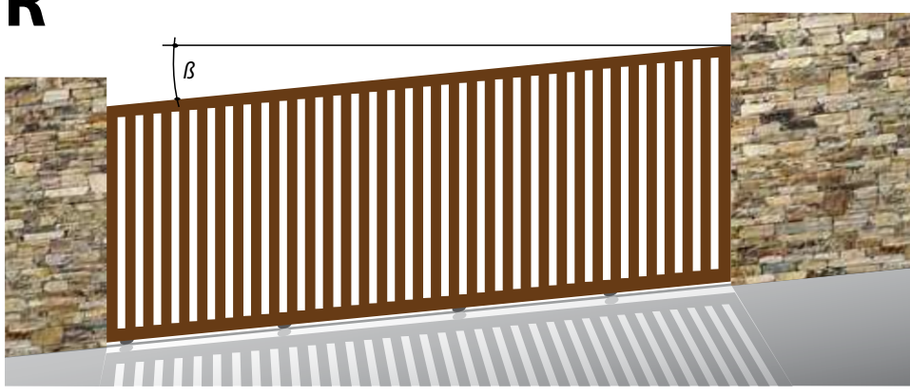
APE - 150 / 8038
modulo singolo UNI-SAVE
€ 154,50

Dispositivi e accessori meccanici/
Freni "paracadute"
per cancelli scorrevoli in pendenza

CONTROLGIR

MADE IN SPAIN



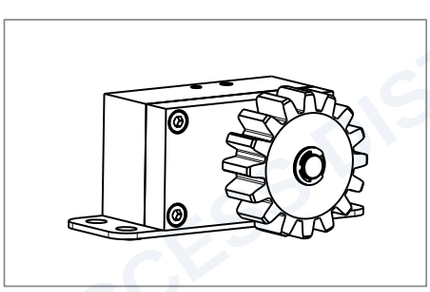


La linea CONTROLGIR è indispensabile per la messa a norma in presenza di cancelli scorrevoli in pendenza (è necessario che ci sia una cremagliera).
In caso di sblocco del motoriduttore dell'automazione il circuito idraulico interno (regolabile) ha la funzione di "paracadute", ovvero di regolare la velocità in discesa per tutta la corsa del cancello. La velocità di funzionamento va regolata appena superiore a quella del motoriduttore per far sì che non interferisca con l'automazione.

CONTROLGIR-7

Freno paracadute - inclinazione massima 3,2° (7 Nm)





APE - 147 / 4004
Freno paracadute 3,2° - 7Nm
€ 399,60

DATI TECNICI

M (momento resistente necessario): 7 Nm
Passo cremagliera: M4
Peso del cancello: 400 Kg (3920 N)
Inclinazione: 3,2° MAX

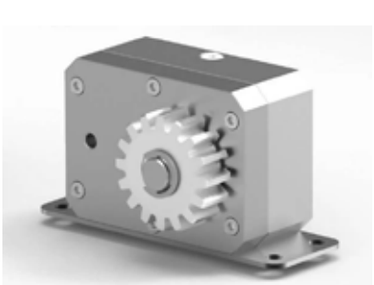
Formula:
M [Nm] = P x sinß x 0,032
P = peso del cancello in Newton (9.8N=1Kg)
sinß = seno dell'angolo di inclinazione (ß= inclinazione in gradi)
P = 9.8 x 400kg = 3920 Newton
M = 3920 Newton x sin 3.2 x 0.032 = 7 Nm

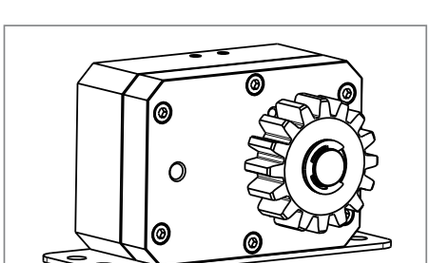
Inviaci i seguenti dati tecnici della tua installazione:
- **Peso cancello**
- **ß = angolo di inclinazione/pendenza**
- **Modulo del passo della cremagliera**

Ci pensiamo noi al calcolo!

CONTROLGIR-30

Freno paracadute - inclinazione massima 13,9° (30 Nm)





APE - 147 / 4009
Freno paracadute 13,9° - 30Nm
€ 601,50

DATI TECNICI

M (momento resistente necessario): 30 Nm
Passo cremagliera: M4
Peso del cancello: 400 Kg (3920 N)
Inclinazione: 13,9° MAX

Formula:
M [Nm] = P x sinß x 0,032
P = peso del cancello in Newton (9.8N=1Kg)
sinß = seno dell'angolo di inclinazione (ß= inclinazione in gradi)
P = 9.8 x 400kg = 3920 Newton
M = 3920 Newton x sin 13.9 x 0.032 = 30 Nm

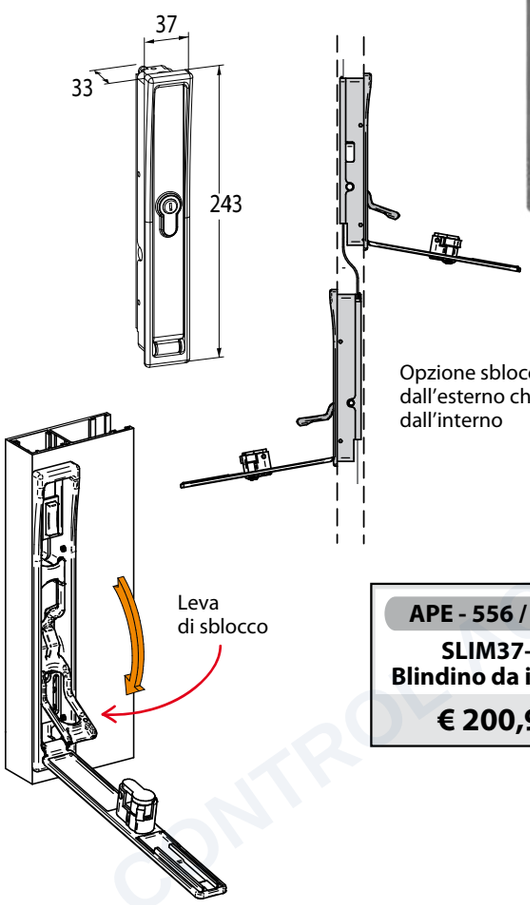
Dispositivi e accessori meccanici/
Blindini

SLIM37-IN

Blindino in alluminio da incasso con pulsantiera e leva di sblocco

- Foro 30 x 235 mm
- Montaggio ad incasso
- Materiale: zama
- Collegamento elettrico a norma con morsettiera a 3 vie
- Serratura: cilindro europeo made in Italy





APE - 556 / 1160
SLIM37-IN
Blindino da incasso
€ 200,90

SMALL53

Selettore da parete con sblocco freno

- Sblocco del freno con chiave esagonale
- Cilindro intercambiabile made in Italy
- Chiave con cilindro europeo
- Leva di sblocco inserita nel portachiavi
- Corpo in metallo
- Dimensioni: 53x108hx44 mm



APE - 556 / 1155
SMALL53
selettore da parete con sblocco
€ 61,80

SMALL53-IN

Selettore da incasso con sblocco freno

- Montaggio ad incasso su tubolare 40x60mm
- Cilindro intercambiabile made in Ita'
- Sblocco del freno con chiave esagonale
- Dimensioni: 57x120hx37 mm

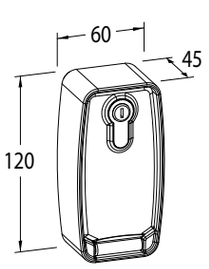


APE - 556 / 1154
SMALL53-IN
selettore da incasso con sblocco
€ 67,00

SMALL59

Blindino in alluminio con pulsantiera e leva di sblocco

- Montaggio a parete
- Materiale: alluminio
- Collegamento elettrico a norma con morsettiera a tre vie
- Serratura: cilindro europeo made in Italy





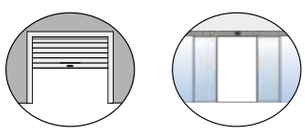
APE - 556 / 1150
SMALL59
Blindino alluminio
€ 59,70

Dispositivi e accessori meccanici/
Sblocchi e Pulsanti a chiave

MADE IN ITALY

EASY UNLOCK

Sblocco interno per serrande
e sblocco di emergenza per porte automatiche





EASY UNLOCK è il primo dispositivo di sblocco del freno appositamente studiato per la sicurezza all'interno dei locali commerciali.
In caso di emergenza, permette in modo rapido e intuitivo, di sbloccare il freno del motore e aprire manualmente la serranda.

- Collegabile al dispositivo di sblocco esterno
- Montaggio ad incasso e a parete
- Dimensione: 30x143h x 33 prof cm
- Cornice 41 x 158h mm per il montaggio ad incasso
- Colore WHITE RAL 9010





APE - 556 / 1173
EASY UNLOCK
Sblocco interno per serrande
€ 53,60

ECO-KEY

MADE IN ITALY

Pulsante a chiave da esterno a due contatti

- Start/Stop
- Chiave con cilindro PREFER
- Corpo in tecnopolimero
- Grado di protezione: IP54
- Temperatura di esercizio: -20°C, +55°C
- Assorbimento interruttori: 16A
- Dimensioni: 75x75x31h mm



APE - 518 / 0030
ECO-KEY
Pulsante a chiave da esterno
€ 30,90

ECO-KEY-IN

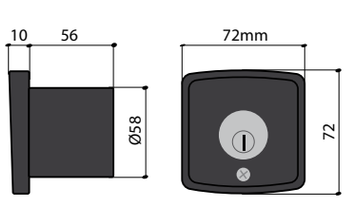
MADE IN ITALY

Pulsante a chiave da incasso a due contatti

- Start/Stop
- Chiave con cilindro PREFER
- Corpo in tecnopolimero
- Grado di protezione: IP54
- Temperatura di esercizio: -20°C, +55°C
- Assorbimento interruttori: 16A



APE - 518 / 0040
ECO-KEY-IN
Pulsante a chiave da incasso
€ 37,10



FLAT

Pulsante a chiave da parete in alluminio

- 2 contatti: 16A
- Dimensioni: 79x30x79h mm



APE - 136 / 6015
FLAT
Pulsante a chiave da parete in alluminio
€ 40,20

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Dispositivi e accessori meccanici/
Batterie

CR2032
Batteria CR2032 3V marca "Maxell"
per radiocomandi EGO64, EGO433, EGO-PLUS
confezione minima e suoi multipli: 25pz



APE - 550 / 9501
€ 2,00/cad

BATT3.6V
Batteria Litio 3,6V per RadioBand3G
confezione: 1pz



JCM-3004484
€ 10,60/cad

BATT1.5V
Batteria alkalina 1,5V AA
per RadioBand1G e coste
confezione: 1pz



JCM - 3002997
€ 4,20/cad

CR2
Batteria al litio 3V marca "Panasonic"
per EGO-KODE
confezione: 1pz



APE - 550 / 9503
€ 5,50/cad

ALK12V
Batteria alkalina 12V
per trasmettitori GP23AE
confezione minima e suoi multipli: 50pz



APE - 622 / 2401
€ 2,40/cad

CR2450
Batteria 3V per INDUS



APE - 550 / 9505
€ 4,10/cad

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Dispositivi e accessori meccanici/
Magneti di potenza

4500FS

Magnete di potenza 200 Kg per montaggio esterno IP67

grado di IP67 protezione



IGEM4500FS
Magnete di potenza 200 Kg per esterno
€ 214,00

montaggio: **Universale, superficie**
portata: **200 kgf (*)**
finitura: **Acciaio INOX AISI 304**
alimentazione: **12/24 Vdc**
assorbimento: **500/250 mA**
staffe di montaggio: **Nessuna**
monitoraggio stato porta: **No**
categoria d'uso - grado: **3**
dimensioni: **164x32x25 mm**
grado di protezione: **IP67**
peso: **3 Kg**

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Design robusto, finiture di alto livello
- A prova di corrosione: Salt Spray Test (ISO 9227, ASTM B 117-90)
- Nessun magnetismo residuo
- Non necessita di un pulsante sull'armatura per sbloccare la porta
- Protezione di sovratesione MOV integrata
- Categoria di mantenimento: Grado 3 (≤ 3000N – 300kgf) Tolleranza 15%
- Categoria d'uso: Grado 3 (pubblico – grado alto)
- Resistenza/durata: Grado 9 (> 1.000.000 cicli)
- Resistenza alla corrosione: Grado 3 (EN 1670, EN ISO 9227)
- **10 anni di garanzia**

APPLICAZIONI
I Magneti di potenza per esterno sono ideali per essere utilizzati su cancelli a battente per:

Bloccaggio **cancello APERTO** in caso di vento o spinta accidentale	Bloccaggio **cancello CHIUSO** come strumento antieffrazione

5000G

Magnete di potenza 750 Kg per montaggio esterno IP67

grado di IP67 protezione



IGEM5000G
Magnete di potenza 750 Kg per esterno
€ 508,00

Per portoni e cancelli automatici

montaggio: **Universale, superficie**
portata: **750 kgf (*)**
finitura: **Acciaio INOX AISI 304**
alimentazione: **12/24 Vdc**
assorbimento: **500/250 mA**
staffe di montaggio: **AMZB5000 escluse**
monitoraggio stato porta: **Contatto relè (REED)**
categoria d'uso - grado: **6+**
dimensioni: **224x63,5x45 mm**
grado di protezione: **IP67**
peso: **5 Kg**

CARATTERISTICHE TECNICHE
- Design robusto, finiture di alto livello
- A prova di corrosione: Salt Spray Test (ISO 9227, ASTM B 117-90)
- Nessun magnetismo residuo
- Non necessita di un pulsante sull'armatura per sbloccare la porta
- Protezione di sovratesione MOV integrata
- Categoria di mantenimento: Grado 3 (≤ 3000N – 300kgf) Tolleranza 15%
- Categoria d'uso: Grado 3 (pubblico – grado alto)
- Resistenza/durata: Grado 9 (> 1.000.000 cicli)
- Resistenza alla corrosione: Grado 3 (EN 1670, EN ISO 9227)
- 10 anni di garanzia
- **Categoria di mantenimento: Grado 6+ (≤ 7500N – 750kgf) Tolleranza 15%**

Dispositivi e accessori meccanici/
Elettroserratura e cavi anticaduta

ELV

Elettroserratura verticale 12V con riscontro

- Bobina di sblocco 17Vdc (12Vac)
- Serratura di sblocco e n.2 viti di fissaggio
- Piastra di aggancio
- N.3 chiavi
- Corpo in metallo
- Dimensioni corpo: 66x35x122h mm

APPLICAZIONI
L'elettroserratura ELV è ideale per essere utilizzata come blocco e sblocco elettrico di apertura per cancelli a battente, con fissaggio a pavimento della piastra di bloccaggio.



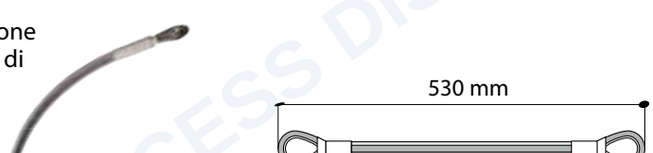
APE - 518 / 5001
ELV
Elettroserratura verticale
€ 133,90

COL

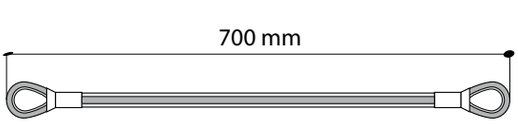
Cavi anticaduta per cancelli

Cavi anticaduta in acciaio INOX con sezione Ø5mm x 133 fili, con 2 asole e completo di guaina e capocorda a occhiello.





APE - 542 / 0053
COL53
cavo anticaduta
lunghezza = 530 mm
€ 23,80



APE - 542 / 0070
COL70
cavo anticaduta
lunghezza = 700 mm
€ 26,00

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Dispositivi e accessori meccanici/
Alimentatori

PS24

Alimentatore 24V - 0,5A - 12W

grado di IP20 protezione



Praticità
- Progettato per l'alloggiamento in scatole portafrutto da 3 moduli
- Led di segnalazione uscita presente
- Connessione con morsetti a vite

Direttiva ErP 2009-125-CE

EN 60950-1; EN 61000-4-2; EN 61000-4-4

Efficienza e protezione
- Uscita stabilizzata
- Tensione d'uscita regolabile
- Tecnologia switching
- Funzionamento a range esteso 100:240
- Protezione elettronica per sovracorrente e/o cortocircuito
- Griglie di areazione per la ventilazione dei componenti interni

APE - 143 / 0024
PS24
Alimentatore 230/24V
€ 33,20

DATI TECNICI

Tensione ingresso AC: 100÷240 Vac
Tensione uscita: 24 Vdc
Corrente c/lout nominale: 0,25÷0,13 A
Corrente uscita: 0,5 A
Dimensioni: 56 x 32,5 x 56 mm
Peso: 0,06 Kg
Temperatura d'utilizzo: -20°C, +60°C

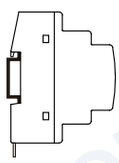
Esempio di applicazione:
- Domotica
- Telecamere
- Sensori
- Led a tensione costante
- Circuiti elettronici

PSB12V24W

Alimentatore 12V - 2A - 24W

grado di IP20 protezione





NOVITA'

Utilizzo su BARRA DIN-RAIL (4 moduli)



APE - 143 / 1224W
PSB12V24W
Alimentatore
Barra DIN - 230/12V
€ 92,00

DATI TECNICI

Tensione ingresso AC: 100÷240 Vac
Tensione uscita: 12÷14 Vdc
Corrente c/lout nominale: 0,45÷0,35 A
Corrente uscita: 2 A (0,7 A batteria)
Dimensioni: 70 x 90 x 66 mm
Peso: 0,35 Kg
Temperatura d'utilizzo: -20°C, +60°C

PS24V25W

Alimentatore 24V - 1A - 25W

grado di IP20 protezione



NOVITA'

Utilizzo su BARRA DIN-RAILTS35/7,5 e TS35/15 (2 moduli)



APE - 143 / 0025
PS24V25W
Alimentatore
Barra DIN - 230/24V
€ 45,00

DATI TECNICI

Tensione ingresso AC: 100÷240 Vac
Tensione uscita: 24 Vdc
Corrente c/lout nominale: 0,6÷0,3 A
Corrente uscita: 1 A
Dimensioni: 35,5 x 90 x 66 mm
Peso: 0,17 Kg
Temperatura d'utilizzo: -20°C, +70°C

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SISTEMA ESPOSITIVO



MATERIALE ESPOSITIVO PER ALLESTIMENTO STAND FIERISTICI E SHOW-ROOM

Abbiamo pensato per Abexo un sistema espositivo variegato, che si adatta alle diverse esigenze che possono avere le diverse realtà distributive.

ESPOSITORI DA BANCO

Comodi, occupano poco spazio e arredano il banco di vendita. Gli espositori da banco sono uno strumento utile per il distributore che aumenta le vendite, grazie all'attrattiva che esercita sui clienti in attesa e alla completezza di informazioni che riporta (il prodotto si vende da solo senza la necessità di una vendita assistita).

ROLL UP

Facilmente trasportabili, adatti ad arredare la rivendita e perfetti in caso di eventi, sono disponibili diversi tipi di banner roll-up con soggetti differenti.

PANNELLI ESPOSITIVI

Adatti per essere fissati a parete, possono essere utilizzati come pannelli informativi solo con grafica oppure, completandoli con gli articoli esposti cablati, possono diventare uno strumento espositivo completo che dà dimostrazione del funzionamento dei prodotti.

Per maggiori informazioni, catalogo completo espositori e richiesta di prezzi, contattare il Servizio Clienti.





www.abexo.tech

AB Tecno - Condizioni di Vendita

1. Efficacia delle presenti condizioni generali di vendita
Le presenti Condizioni Generali di Vendita si applicano a tutti gli ordini relativi a prodotti a marchio Abexo , indirizzati alla Ab Tecno srl (di seguito: Ab Tecno srl). Per i marchi distribuiti valgono, se presenti, le condizioni di vendita del produttore. Tutte le vendite da Ab Tecno ai Clienti (di seguito: Cliente) sono regolate dalle seguenti Condizioni Generali di Vendita, le quali costituiscono parte integrante del contratto di vendita e sostituiscono ed annullano ogni contraria clausola o pattuizione particolare figurante nell'ordine o in altro documento proveniente dal Cliente.

2. Ordini
Tutti gli ordini si intendono "salvo disponibilità e modifica listini". Ab Tecno si riserva di accettare o rifiutare, in tutto od in parte, gli ordini del Cliente in ragione della loro conformità o meno alle presenti condizioni generali e alle disponibilità dei prodotti richiesti. Ab Tecno si riserva il diritto di apportare in ogni momento modifiche tecniche ai prodotti in listino, senza che ciò possa generare alcuna pretesa del Cliente.
Gli ordini non potranno essere annullati in tutto od in parte dal Cliente decorsi giorni 5 dalla loro trasmissione a Ab Tecno srl; in caso di annullo dopo tale termine, Ab Tecno srl avrà diritto all'intero indennizzo.

3. Prezzi
I prodotti sono venduti da Ab Tecno al Cliente ai prezzi di listino Ab Tecno srl in vigore al momento della consegna. Il Cliente si impegna ad accettare senza riserve le eventuali variazioni del listino intervenute tra l'ordine e la consegna del prodotto.
Ogni nuovo listino Ab Tecno annulla e sostituisce i precedenti. I prezzi di listino Ab Tecno srl si intendono sempre franco fabbrica, IVA esclusa.

4. Termini di consegna
- Tutti i prodotti sono consegnati franco fabbrica, magazzino Ab Tecno .
- Salvo diverso accordo scritto con Ab Tecno, i termini di consegna sono di 30 giorni lavorativi dall'ordine accettato da Ab Tecno.
- L'eventuale ritardo non eccedente le tolleranze d'uso non darà diritto al Cliente di chiedere la risoluzione, anche parziale, del contratto, di rifiutare la consegna dei prodotti o di richiedere il risarcimento dei danni.
- L'obbligo di consegnare la merce è adempiuto con la consegna al vettore.
- Ab Tecno è liberata dall'obbligo di consegna della merce in tutte le ipotesi di caso fortuito o forza maggiore, di scioperi o impossibilità di approvvigionamento delle materie prime o altra indisponibilità dei prodotti, e comunque quando si verificano fatti che impediscono la consegna della merce senza colpa di Ab Tecno srl.

5. Spedizioni
- Le spedizioni saranno effettuate a mezzo corriere convenzionato con Ab Tecno, che addebiterà automaticamente in fattura l'importo relativo. Al momento dell'ordine sarà possibile concordare con Ab Tecno l'utilizzo di un diverso corriere, sempre a spese del Cliente, o il ritiro diretto della merce, franco stabilimento Ab Tecno srl.
- La merce viaggia sempre a totale rischio e pericolo del Cliente. Eventuali furti, smarrimenti, perdite, deterioramenti o ammanchi della merce non esonerano il Cliente dall'obbligo del pagamento del prezzo, qualora la merce sia stata regolarmente consegnata in partenza dallo stabilimento Ab Tecno al vettore.
- La merce non è coperta da polizza assicurativa, se non su espressa richiesta del Cliente, ed a sue spese e rischio.

6. Ritiro dei prodotti
Il Cliente si obbliga a ritirare la merce non appena questa sia stata messa a sua disposizione. In caso di ritardo, Ab Tecno avrà diritto – oltre all'integrale pagamento del prezzo – al rimborso delle spese di stoccaggio o di sosta e custodia della merce, salvo il risarcimento dei danni. Ab Tecno non risponde dei danni che, direttamente o indirettamente, dovessero derivare dalla giacenza della merce non ritirata o ritirata in ritardo, sia nei magazzini Ab Tecno che in quelli degli spedizionieri o dei trasportatori o di altri.

7. Garanzia
- Tutte le apparecchiature a listino vengono accuratamente controllate e collaudate:
  Ab Tecno garantisce i propri prodotti, a marchio Ab Tecno srl o qualsiasi altro proprio marchio, contro i difetti della materia impiegata o della fabbricazione secondo le condizioni e i limiti di installazione e di utilizzo indicati da Ab Tecno.
- La durata della garanzia è di:
  1) 24 mesi dalla data di fabbricazione apposta su ogni prodotto a marchio Ab Tecno.
  2) La garanzia comprende solamente la riparazione o la sostituzione del prodotto ritenuto difettoso a giudizio di Ab Tecno: resta escluso dalla garanzia qualsiasi altro pregiudizio danno o spesa di qualsiasi natura sostenuta dal cliente. Tutti i prodotti sostituiti resteranno comunque di proprietà Ab Tecno. Ab Tecno non assume in nessun caso responsabilità per problemi derivanti da una non corretta installazione dei prodotti. È sempre indispensabile che chi effettua l'installazione rispetti le normative di sicurezza vigenti ed abbia la conoscenza e la capacità tecnica necessaria ed adeguata per effettuare l'installazione a regola d'arte.
- Ab Tecno non assume alcuna responsabilità in caso di mancata osservanza delle istruzioni di montaggio e di collegamento elettrico, ovvero di normative elettriche o altre norme specifiche vigenti al momento dell'installazione, nonché qualora accessori e componenti elettrici o meccanici di Ab Tecno siano stati installati, utilizzati o collegati senza rispettare gli schemi e i tipi di collegamenti per i quali sono stati concepiti. Parimenti Ab Tecno non assume responsabilità in caso di impiego o applicazione dei prodotti per finalità non appropriate alla natura, alla capacità e al grado di portata dei prodotti Ab Tecno.
  Per i prodotti non più in garanzia Ab Tecno srl fornisce un servizio di assistenza per la riparazione delle apparecchiature, con addebito delle relative spese. In caso di apparecchiature non riparabili, Ab Tecno srl potrà provvedere, a suo insindacabile giudizio, alla loro sostituzione, addebitandone ogni relativo costo al Cliente.

8. Reclami e responsabilità per i prodotti difettosi
- Eventuali reclami per ammanchi od avarie apparenti dall'esame esterno dei colli contenenti le merci debbono venir elevati, a pena di decadenza, all'atto del ricevimento delle merci stesse, mediante annotazione sottoscritta dall'acquirente ed apposta sulla documentazione di consegna. Eventuali reclami per altri difetti di conformità delle merci, non rilevabili dall'esame esterno dei colli, devono venir comunicati a Ab Tecno, a pena di decadenza, mediante lettera raccomandata con avviso di ricevimento, da inviarsi entro 60 giorni dalla consegna dei prodotti.
- Non sono, in ogni caso, consentiti resi di merce senza il preventivo consenso scritto di Ab Tecno. Ab Tecno è esonerata da qualunque altra responsabilità, e in particolare, da ogni responsabilità per danni a cose o altri danni emergenti o per lucro cessante, diretti od indiretti. Inoltre, nessun reclamo può dar diritto al ritardo o alla sospensione dei termini di pagamento, che dovrà comunque essere effettuato per intero su quanto non contestato.

9. Riserva della proprietà
- Ab Tecno srl si riserva la proprietà della merce venduta fino ad integrale pagamento. Pertanto, fino ad avvenuto integrale pagamento del prezzo

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

per capitale ed accessori, le merci consegnate, ovunque si trovino e anche se siano già state rivendute dal Cliente, resteranno in piena ed esclusiva proprietà di Ab Tecno srl.
- Gli assegni, le cambiali e le cessioni di credito non saranno considerate come pagamenti che a far data dall'effettivo incasso. In caso di mancato pagamento Ab Tecno srl potrà riprendere l'immediato possesso dei prodotti venduti ovunque si trovino. Il Cliente è obbligato a comunicare i nomi dei terzi acquirenti dei prodotti presso i quali Ab Tecno srl avrà diritto di rivendicarli e di ritirarli.

10. Condizioni di pagamento
- Tutti i pagamenti devono essere effettuati esclusivamente a Ab Tecno srl, ed eseguiti nei termini e modi indicati in fattura.
- INTERESSI DI MORA: il mancato rispetto della scadenza fi sata per il pagamento darà luogo ad addebito di interessi moratori a carico del Cliente, nella misura stabilita dal D.L. 9.10.2002, N.231, attuazione della direttiva comunitaria n. 2000/35/CE, e comunque nei limiti massimi delle normative vigenti, senza necessità di comunicazione o costituzione in mora.
- FACOLTA' DI RECESSO E SOSPENSIONE DELL'ESECUZIONE: in caso di ritardo nel pagamento anche di uno soltanto dei ratei e delle scadenze convenute, Ab Tecno srl si riserva la facoltà di sospendere – anche senza preavviso – l'esecuzione/consegna dell'ordine, e/o di recedere da eventuali contratti in corso, anche se diversi da quelli a cui si riferisce il mancato pagamento, senza diritto da parte del Cliente ad indennità o a risarcimenti di sorta. Il mancato pagamento entro i termini convenuti darà altresì diritto a Ab Tecno srl di subordinare le ulteriori consegne all'integrale pagamento del prezzo scaduto con relativi interessi, e di quello a scadere, per avvenuta decadenza del Cliente dal beneficio del termine sui pagamenti successivi ovvero alla contestuale prestazione di adeguate garanzie.

Analoghe facoltà spettano a Ab Tecno srl ogniqualvolta intervengano mutamenti nella persona dell'acquirente, nella sua struttura o compagine sociale, situazione o consistenza patrimoniale o immagine commerciale, così come pure nei casi di elevazione di protesti, pendenza di procedure esecutive o concorsuali, emissione di ingiunzioni di pagamento, sospensioni, differimenti o ritardi nell'adempimento di obbligazioni verso terzi creditori.
COMPENSAZIONE: Non è ammessa, salva contraria accettazione espressa per iscritto, alcuna compensazione tra eventuali crediti vantati dal Cliente nei confronti di Ab Tecno srl ed i debiti del Cliente medesimo, per qualsivoglia titolo, derivanti, inerenti e/o conseguenti il contratto di vendita.

11. Brevetti, marchi e segni distintivi
Il Cliente è a conoscenza che i prodotti Ab Tecno srl sono coperti da brevetti e sono oggetto di Know How e design costituenti proprietà industriale esclusiva di Ab Tecno srl. E'fatto espresso divieto al Cliente di violare tali diritti di Ab Tecno srl e in ogni caso di rimuovere, sopprimere o comunque alterare marchi ed altri segni distintivi o sigle di qualsiasi genere apposti ai prodotti, così come di apporne di nuovi di qualsiasi natura. Salvo autorizzazione scritta di Ab Tecno srl, è vietata ogni forma di riproduzione od utilizzo del marchio Ab Tecno srl e di ogni altro segno distintivo presente sui prodotti.

12. Clausola risolutiva
In caso di mancato pagamento del prezzo, la vendita potrà essere risolta di pieno
diritto in qualsiasi momento con semplice comunicazione scritta di Ab Tecno srl al cliente di avvalersi della presente clausola e senza necessità di alcuna formalità giudiziaria.
Le merci consegnate e non pagate devono essere restituite a Ab Tecno srl a spese del cliente.
A tal fine Ab Tecno srl, e i trasportatori terzi incaricati sono autorizzati a recedere e ritirare la merce impagata dai locali dei clienti.

13. Omologazioni
I prodotti Ab Tecno srl riportano i dati necessari all'identificazione delle omologazioni ottenute. Conoscenza e rispetto delle normative eventuali che disciplinano l'impiego dei costituiscono onere a carico dell'installatore e/o dell'utente.

14. Legge Italiana e Foro competente
Per ogni controversia che dovesse insorgere nell'esecuzione del contratto si conviene l'applicazione della Legge Italiana e la competenza per territorio in via esclusiva del Giudice Italiano, Tribunale di Bologna.

Notes

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

A 144

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



rev.12.1 - emissione 11/2025

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Per maggiori informazioni visita il sito www.abtecno.com

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Détection, sécurité et composants
Detection, safety and components

ABEXO - Catalogue français
French catalogue (n°11)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Document 27 | 90 pages sources
Document 27 | 90 source pages

Pages 1953 à 2042 de la compilation
Pages 1953 to 2042 in this compilation

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l'original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d'origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.



CATALOGUE 11

rev.3

Abexo AUTOMATION ACCESSORIES

"Nous travaillons avec simplicité, imagination et la dernière technologie chaque jour à fournir les meilleurs solutions en ce qui concerne les dispositifs de commande et les systèmes de contrôle d'accès."

Tout cela avec la qualité et le design typique du "Made in Italy"

ABtecno TECNOLOGIA e INNOVAZIONE

A PROPOS DE NOUS

En 2009, **AB Tecno** a développé son premier produit, la chaîne Poly, en portant une attention particulière au design et à la fonctionnalité.
La même année, l'entreprise a signé des accords avec des fabricants d'accessoires européens de premier plan, sélectionnés pour leur spécialisation dans un secteur spécifique de l'industrie: Jcm-tech pour les produits radio, XPR pour les systèmes de contrôle d'accès et Witt Sensoric pour la technologie infrarouge, et devient leur importateur pour l'Italie.

En 2015, AB Tecno a déposé la marque Abexo, qui regroupe tous les produits déjà développés en interne au fil des ans (Poly, Volt, Alf6, la série Micro, les feux de signalisation de la série Trac, ...), devenant ainsi un fabricant complet d'accessoires d'automatisation.

La collaboration commerciale entre l'Italie, l'Espagne, l'Allemagne et la Belgique a évolué au fil des ans et est devenue une véritable intégration entre les entreprises qui nous permet de travailler ensemble pour développer de nouvelles solutions.

Le catalogue de produits qui en résulte est le fruit de nombreuses années d'expérience, de travail acharné et d'estime mutuelle entre les partenaires et il veut être reconnu comme le plus complet, le plus spécialisé et le plus innovant dans le secteur des accessoires d'automatisation, de sécurité et de contrôle d'accès.

L'objectif partagé par l'équipe d'AB Tecno est de créer des produits fiables, de qualité et en phase avec les autres réalités européennes avec lesquelles nous collaborons.



MISSION

"Nous travaillons avec simplicité, imagination et la dernière technologie chaque jour à fournir les meilleurs solutions en ce qui concerne les dispositifs de commande et les systèmes de contrôle d'accès".

www.abexo.tech

Nous sommes partenaire de l'association ACMI Association des systèmes et mécanismes de fermeture (Italie).
Abexo fait partie de la longue liste des associés: nous participons à une réseau solide qui emporte avec soi formation et opportunité de croissance pour notre compagnie.

ACMI Associazione Costruttori Chiusure e Meccanismi Italia

NOS VALEURS

Les logos **Abexo** et **Beematic**, marques déposées par Ab Tecno srl, sont fortement caractérisés par la présence d'abeilles.

Pourquoi des abeilles?
Parce que nous pensons que les abeilles sont très proches de notre culture d'entreprise. L'organisation des abeilles, comme celle de notre entreprise, est fortement basée sur la collaboration et sur vision à long terme: les abeilles sont capables d'une perspective large, elles travaillent correctement pour l'avenir, et non pour le leur ou celui de la colonie.
En effet, le comportement par lequel elles assurent le bien-être de leur propre espèce a un impact positif sur l'environnement extérieur, faisant une différence pour le bien-être de la Terre entière.



**Sauvez les abeilles,
Sauver la planète**

#BEEthechange

Nous croyons en un modèle d'entreprise durable, c'est-à-dire un modèle qui répond aux besoins de la génération actuelle sans compromettre la capacité des générations futures à répondre à leurs propres besoins. Comme les abeilles, nous considérons notre entreprise comme faisant partie d'une communauté beaucoup plus large, et nous encourageons une croissance durable - dans le temps et dans l'espace.

Abexo® AUTOMATION ACCESSORIES

BeeMatic® HOME AUTOMATION

GARANTIE SUR NOS PRODUITS ABEXO



5 ANS DE GARANTIE
sur les produits de la gamme Radio, Clignotants, Signaleurs et feux de signalisation à LED, Unités de contrôle universelles, Barrière Manuel MOVEO



2 ANS DE GARANTIE
sur les produits des lignes Photocellules et dispositifs de sécurité, capteurs, détecteurs piétons et industriels, boutons d'ouverture de portes, Dispositifs et Accessoires mécaniques

Les prix indiqués par la liste sont hors TVA et départ usine.
Conditions générales de vente: vous devez vous référer aux conditions sur le site web www.abtecno.com.
Cette liste de prix remplace toutes les précédentes et peut être modifié sans préavis. Pour les requêtes spéciales ou pour les produits qui ne sont pas dans cet catalogue, s'il vous plaît vous contactez notre équipe de vente. Les illustrations et les informations dans le catalogue ne sont pas obligatoires et ne engagent pas la société.

SOMMAIRE

Produits Radio
> Émetteurs universels à 4 canaux: EGO-PLUS, EGO64, EGO433
> Émetteurs universels à 6 canaux: EGO KUBE
> Clavier radio multifréquence: EGO-KODE
> Antennes radio universelles: SMALL, DUAL, PLANE, PIPE, BASIC433, BASIC868
> Récepteur radio "Universel" multifréquence: COPY-MULTI, COPY-433
> Émetteurs et récepteurs radio industriels: INDUS
> Faisceau hertzien à longue distance: MARCONI
page A7

Feux clignotants et de signalisation à LED
> Feux clignotants à led: MICRO-FLASH, BLINK, MEGA BLINK, VOLT, ALF6, ALF-LUX
> Feux clignotant à led alimenté par batterie avec détecteur de mouvement: POWERLED
> Carte universelle de remplacement: RETROFIT, RETROFIT SLIM
> Carte universelle à haute efficacité lumineuse: MEGA RETROFIT
> Feux de signalisation à led: TRAFFIC, MICRO-TRAFFIC
> Feux de signalisation RGB à led: MICRO-RGB
> Kits de feux de signalisation pour la gestion des accès: TRAFFIC CONTROL
> Kit de feux de signalisation pour la gestion de l'accès manuel: RADIO-KODA
page A21

Photocellules et dispositifs de sécurité
> Bords de sécurité: ACTIVE, ACTIVE-R3, CAPTIVE
> Photocellules: MICRO-P27S, REFLEX, INFRA16, P41, P37B, SW50
> Compteur de force d'écrasement pour portes et portails motorisés: CERTIFIKO

page A37

Unités de commande universelles
> Unité de commande pour rideaux à enroulement: SH230
> Unité de commande avec électrofrein télécommandé pour volets roulants motorisés: SH230POWER
> Unité de commande pour rideaux avec lumière de courtoisie: SH230LUX
> Unités de commande: 051D
> Unité de commande pour portails coulissants: K82

page A51

www.abexo.tech

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

SOMMAIRE

Détecteurs de masses métalliques
> Détecteurs de masses métalliques: BASIC, BASIC-DGL
> Capteurs pour portes industrielles: RM620
> Capteurs pour portes industrielles (ouverture et sécurité): KABUTO
> Capteurs pour portes automatiques: SSR-3, HR100-CT, 3H-IR14C e HR50-UNI

page *A57*



Boutons d'ouverture de porte sans contact, tactile et mécaniques
> Boutons-poussoirs sans contact: J-WAVE, CLEARWAVE, AERWAVE, MTT-IR, MTT
> Boutons-poussoirs mécaniques: PUSH PLATES

page A63



Barrière manuelle
> MOVEO
page A74



Dispositifs mécaniques et accessoires
> Colonnes universelles en aluminium: DORICA
> Gamme de carters pour unités de contrôle en acier inoxydable et protection: BOXX, UNI-SAVE
> Crémaillères et raccords de fixation: CRP and CRM
> Freins "parachute" pour portes coulissantes en pente: CONTROLGIR
> Boîtes de sécurité
> Déblocages et sélecteurs
> Batteries

page A76



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Légende - symboles du catalogue

IP20 protection / IP54 protection / IP65 protection / IP67 protection — Degré de protection contre l'eau et les liquides en général

MULTI-TENSIONE 12-24 230V AC/DC — Produits avec possibilité de connexion multitension (12, 24 et 230 Vac/Vdc)

QR code: si scanné avec un smartphone, il vous permet d'avoir accès à sites web, fichiers pdf, vidéos liés au produit

CRASHLESS — Produit avec certificat de dispositif de sécurité de classe 2: il évite les collisions contre les obstacles, les voitures ou les personnes

MADE IN ITALY / MADE IN GERMANY / MADE IN SPAIN / MADE IN EUROPE — Indication sur la production du produit

ECO-technology — Produit fabriqué avec une attention à une faible consommation d'énergie


2
3
5
6

Produits radio

5 ans de garantie pour les produits ABEXO

Émetteur multifréquence à 4 canaux EGO PLUS / A10
Émetteur multifréquence à 6 canaux EGO KUBE / A11
Émetteur multifréquence EGO64 / A12
Émetteur 433,92MHz EGO433 / A13
Clavier radio multifréquence EGO-KODE / A14
ANTENNES radio / A15
Récepteurs "universels" multifréquence COPY-MULTI, COPY-433 / A16
Émetteurs et récepteurs radio industriels INDUS6 et INDUS-RX / A17
Faisceau hertzien, à longue distance MARCONI / A18

Abexo AUTOMATION ACCESSORIES

www.abexo.tech

Produits radio/

"La solution parfaite!"

Toutes les radiocommandes que vous souhaitez dans la gamme plus ample du marché.



Nous pouvons vous proposer une très large gamme de radiocommandes pour tous vos besoins, même dans le domaine industriel.

www.abexo.tech

Abexo

Unifiez les émetteurs existants

*C'est L'ALTER-**EGO** DE VOS TÉLÉCOMMANDES*

car il émule les émetteurs originaux

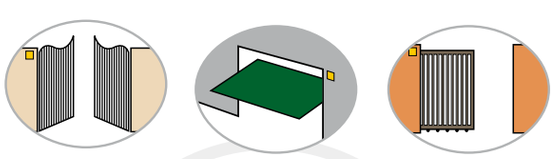


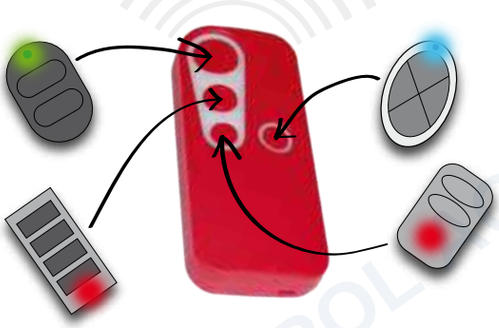
Dupliquer l'émetteur d'origine n'a jamais été aussi facile!
Nouveau design de la coque, simple, léger et intuitif il contient un bijou technologique.

L'émetteur **EGO** peut unifier ou remplacer presque tous les modèles disponibles sur le marché et il peut émuler la majorité des émetteurs. La gamme de fréquences supportée en autoapprentissage varie de 433 à 868 Mhz (à l'exclusion des fréquences à quartz entre 28,785 et 40,600 Mhz).

Cet émetteur peut également reconnaître le codage de la télécommande d'origine (code fixe ou rolling code) et de le reproduire de façon précise et constante.

Il est possible de stocker dans la même télécommande jusqu'à 4 émetteurs avec fréquence et codage différents (un émetteur pour chaque bouton).





Original, une garantie de fonctionnement.
Pourquoi préférer un transmetteur ORIGINAL pour votre automatisation?
Dans le développement d'un émetteur, beaucoup d'investissements sont nécessaires pour offrir ce qu'il y a de mieux dans tous les aspects du produit: conception, type de code - pour rendre votre automatisation sûre, conception radio - pour garantir la conformité aux normes de radiofréquence et pour promouvoir une gamme qui réponde à vos besoins. Tous ces processus, les recherches, les tests et les certifications ont un coût: le coût de la qualité.
Pour des raisons liées à la sécurité de votre automatisme, à la qualité, à l'adéquation et à des raisons éthiques, il est certainement conseillé d'acheter un émetteur original - qui sera toujours meilleur qu'une copie.

Quand avez-vous besoin d'un émetteur compatible?
Lorsque le modèle original n'est plus disponible (l'utilisateur serait obligé d'acheter un modèle différent et donc d'ajouter un nouveau récepteur radio au système existant, avec des coûts d'installation supplémentaires) et lorsque l'utilisateur a besoin de contrôler plusieurs automatismes de marques ou d'époques différentes et qu'il a la nécessité d'un émetteur universel qui unifie tous les émetteurs originaux en un seul dispositif.



Personnalisez votre émetteur EGO

Il est possible de personnaliser (sur demande) votre émetteur EGO avec un logo ou des mots à l'avant.
Quantité min. 300 pièces.



Sur demande, il est également possible de personnaliser la couleur de la coque de l'émetteur EGO PLUS.
Quantité min. 1000 pièces

Demandez à notre service clientèle.



www.abexo.tech

Produits radio/

Émetteur multifréquence universel 4 canaux (de 433,92MHz à 868,35MHz)

EGO PLUS

NOUVEAU

MADE IN ITALY



L'évolution d'EGO conduit à EGO PLUS. Une compatibilité plus élevée en une seule version

Émetteur multifréquence universel à 4 touches/canaux (433,92MHz à 868,35MHz). Fabriqué entièrement en Italie, il est capable d'apprendre des codes fixes et roulants. Chaque touche peut être programmée indépendamment de manière à pouvoir mémoriser 4 émetteurs différents dans un seul appareil.
Il est également équipé de son propre rolling-code qui permet de gérer les automatismes résidentiels en toute sécurité.
Copie simplifiée de l'original: des LEDs indiquent comment compléter la programmation en fonction du modèle de la télécommande à copier.
Utilise une pile 3V de type CR2032.

NOUVELLE ANTENNE (DOUBLE)

NOUVELLE PLATE-FORME LOGICIELLE

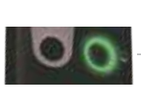
Caractéristiques techniques
Alimentation: n.1 batterie CR2032
Fréquence: de 433,92MHz à 868,35MHz
Température de fonctionnement: -20°C, +55°C

Fonctionnalité et référence LED



transmission
automatique
manuelle

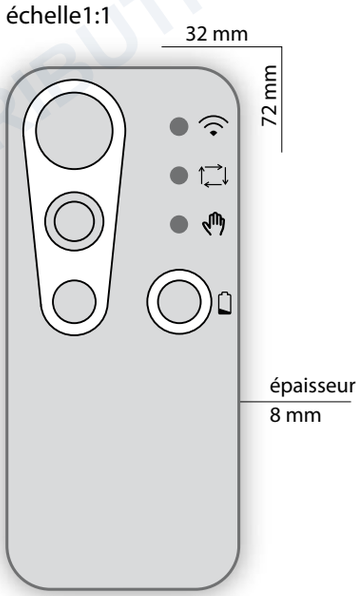
Signal lumineux batterie faible



Sur demande, il est possible de **personnaliser** l'émetteur. Commande minimum: 300 pièces



DIMENSIONS
échelle1:1





COPIE ORIGINALE SIMPLIFIÉE
De nouvelles LEDs indiquent comment compléter la programmation selon le modèle de télécommande à copier

> *Scannez le code QR / cliquez sur le lien*
Visitez notre site web EGO PLUS
https://is.gd/L13kz0

APE - 550 / 4164



EGO PLUS
Émetteur universel 4 canaux

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

www.abexo.tech

Produits radio/

Émetteur multifréquence universel 6 canaux (de 433,92MHz à 868,35MHz)

EGO KUBE

NOUVEAU

MADE IN ITALY

Abexo

Émetteur multifréquence universel à 6 touches/canaux (433,92MHz à 868,35MHz).
Les mêmes fonctions, la même facilité d'utilisation et le même logiciel performant que l'EGO PLUS insérés dans un boîtier à 6 touches particulièrement résistant et translucide qui permet d'afficher des LED en correspondance des icônes (copie simplifiée).

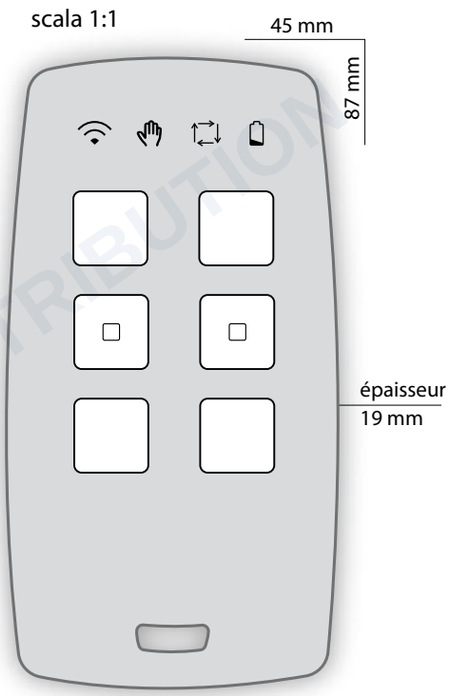


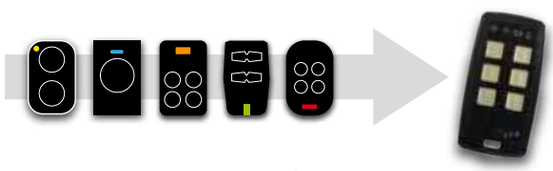
NOUVELLE ANTENNE (DOUBLE)

NOUVELLE PLATE-FORME LOGICIELLE

Caractéristiques techniques
Alimentation: n.1 batterie
Fréquence: de 433,92MHz à 868,35MHz
Température de fonctionnement: -20°C, +55°C

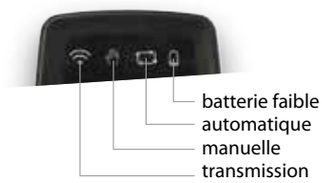
DIMENSIONS
scala 1:1





COPIE ORIGINALE SIMPLIFIÉE
De nouveaux LEDs indiquent comment compléter la programmation en fonction du modèle de la télécommande à copier





UNE COMPRÉHENSION SIMPLE ET IMMÉDIATE
Les LED sont accompagnées d'icônes qui expliquent leurs fonctions

APE - 550 / 4160



EGO KUBE
Émetteur universel 6 canaux

> *Scannez le code QR / cliquez sur le lien*
Visitez notre site web
EGO KUBE
https://is.gd/6Ec0tg

www.abexo.tech

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Produits radio/

Émetteur universel mutlifréquence 4 canaux (de 433,92MHz à 868,35MHz)

EGO64=EGO+EGO32

MADE IN ITALY

L'émetteur **EGO64** peut unifier ou remplacer presque tous les modèles disponibles sur le marché et il peut émuler la majorité des émetteurs.

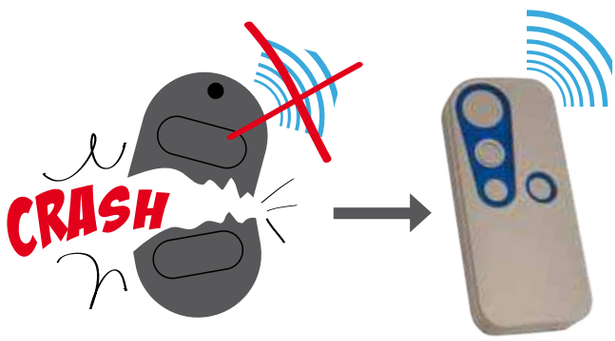
La gamme de fréquences supportée en autoapprentissage varie de 433 à 868 Mhz (à l'exclusion des fréquences à quartz entre 28,785 et 40,600 Mhz).

Cet émetteur peut également reconnaître le codage de la télécommande d'origine (code fixe ou rolling code) et de le reproduire de façon précise et constante.

Il est possible de stocker dans la même télécommande jusqu'à 4 émetteurs avec fréquence et codage différents (un émetteur pour chaque bouton).



EGO64



DOUBLE LUMIÈRE LED

Qui permet une programmation simplifiée





MODE D'ACTIVATION AVEC "DOUBLE CLIC"

Pour éviter l'ouverture accidentelle de l'automation



FONCTION GÉNÉRATION DES CODES

En l'absence de l'émetteur original, ou si cela est endommagé. EGO garde déjà dans sa mémoire le codage des modèles indiqués dans la notice.

FONCTIONNEMENT

Entrez dans le mode "programmation" et appuyez sur le bouton où on veut mémoriser l'émetteur original autant de fois comme indiqué dans la notice.

Voir l'exemple: >>

tableau inclus dans la notice

marque A	N2
marque B	N5
marque C	N6

Pour mémoriser dans **EGO64** le codage corréspondant à la "MARQUE A", pressez 2 fois (N2) le bouton qe vous voulez enregistrer.
Pour la "MARQUE B", appuyez sur le bouton 5 fois (N5).



> Scannez le QR CODE / cliquez sur le lien
Visitez notre site web EGO64
https://is.gd/IuTHBs

APE - 550 / 1144



Émetteur EGO

Nouveaux EGO64 écologiques avec coque 100% de plastique recyclé



NB : les couleurs des EGO64 en plastique recyclé sont purement indicatives et peuvent varier en fonction du matériau à recycler au moment de la production

APE - 550 / 1144.RP

Émetteur EGO64 en PLASTIQUE RECYCLÉ

www.abexo.tech

Produits radio/

Émetteur 4 canaux avec fréquence 433,92 MHz (émulateur pour codes fixes et rolling codes HCS standard)

version

EGO433



> *Scannez le code QR / cliquez sur le lien*
Visitez notre site web EGO433
https://bit.ly/3RDYn9Y

Émetteur 4 canaux avec fréquence 433,92 MHz et autoapprentissage.
Entièrement réalisé en Italie, **EGO433** peut apprendre les codes fixes et les HCS sans clé: chaque bouton peut être programmé individuellement afin de stocker 4 émetteurs différents dans un seul dispositif. Il peut générer des codes uniques qui peuvent être mémorisés dans les récepteurs.
La radiocommande est équipée d'une batterie 3 V CR2032 et d'un voyant qui prévient l'usager de l'état de la batterie. Après 20 seconde de pression continue sur le bouton, l'émetteur bloque automatiquement la transmission pour éviter de vider la batterie.

APE - 550 / 1150



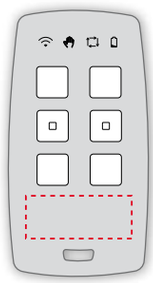
Émetteur EGO433

PERSONNALISEZ VOTRE ÉMETTEUR EGO

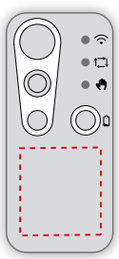


Il est possible de personnaliser (sur demande) votre émetteur EGO avec un logo ou des mots à l'avant.
Quantité min 100 pièces





surface personnalisation EGO KUBE



surface personnalisation EGO PLUS

En outre, sur demande, il est possible de personnaliser la couleur de la coque de l'émetteur EGO PLUS et EGO KUBE.

Quantité minimale 1.000 pièces

> Demandez à notre service clientèle



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

www.abexo.tech

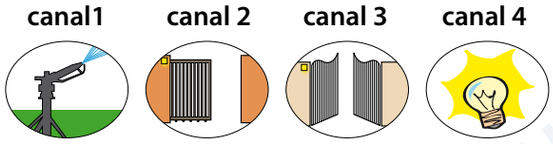
Produits radio/
Clavier radio multifréquence universel

EGO-KODE

EGO-KODE est un clavier radio multifréquence universel (433,92 MHz à 868,35 MHz), compatible avec n'importe quel récepteur de votre système domotique.
Sans câblage, il vous permet d'ouvrir vos portails avec un simple code numérique. Sans clé d'ouverture, vous pourrez entrer chez vous en toute tranquillité d'esprit et en toute liberté. Il est intuitif, sûr et accessible. Vous pouvez choisir entre deux possibilités d'alimentation: par batterie ou en utilisant les deux câbles d'alimentation qui étaient précédemment connecté à l'ancien interrupteur à clé.

#CONTRÔLEZ 4 AUTOMATISATIONS
de marque/fréquence/type différents

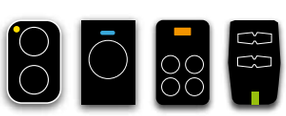
canal1 canal 2 canal 3 canal 4





EGO64

#COMPATIBILITÉ ÉMETTEURS
"tous" les codes fixes et les rolling codes dans votre clavier jusqu'à 4 radiocommandes différentes



acquisition et génération de codes



#COMPATIBILITÉ RÉCEPTEURS #MULTIFRÉQUENCE
utilisez le récepteur installé dans le système



#DOUBLE ALIMENTATION
alimenté par batterie ou utilisant les deux câbles d'alimentation



Découvrez notre gamme de produits
> voir ***COPY-433***

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Capacité d'apprentissage: sortie radio à 4 canaux
Fréquence: 433,92 - 868,35 MHz
Mode de saisie: code PIN
Longueur du code PIN: 1 à 8 chiffres
Alimentation électrique: 12-24 VAC/DC; max. 100 mA ou pile au lithium CR2 fournie (3V)
Anti-violation: oui
Degrés de protection: IP65
Température de fonctionnement: -20°C à +50°C, sans condensation
Dimensioni: 92x51x27 mm

APE - 550 / 1177



Clavier radio EGO-KODE

APE - 550 / 1180



KODE SET
EGO-KODE + COPY-433

www.abexo.tech

Produits radio/
Antennes radio

ANTENNES

La portée des appareils radio, en plus d'être influencée par l'environnement (bruit radioélectrique), dépend de la qualité de l'émetteur et du récepteur, et elle est sans aucun doute déterminée par la qualité de l'antenne de réception et de la réalisation d'une correcte installation.
Abexo, afin d'offrir toujours des solutions professionnelles, offre une gamme d'antennes de qualité pour optimiser les performances de vos dispositifs radio.

868 MHz



SMALL

Gain à 868/915 MHz: 2,1 dBi
Bande de fréquence: 860-960 MHz / 1710-2170 MHz
Applications: 868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM), GSM-GPRS 900/1800MHz, 3G-UMTS 2100MHz, 4G-LTE / 5G (Bande 1, 2, 3, 8)
Dimensions: 100x80x30 mm
Connexion: SMA mâle
Câble. RG174 3 m
Points forts: esthétique, stabilité

APE - 515 / 2868
Antenne SMALL

433 MHz
868 MHz



DUAL

Gain à 433 MHz: 2,1 dBi
Gain à 868/915 MHz: 2,1 dBi
Bande de fréquence: 420-510 MHz / 810-1000 MHz
Dimensions: 210x100x30 mm
Connexion: câble coupé (connecteur SMA)
Câble: RG174 3 m
Points forts: résistance mécanique double fréquence

APE - 515 / 4368
Antenne DUAL

868 MHz



PLANE

Gain à 698/960 MHz: 2,1 dBi
Bande de fréquence: 698-960 MHz / 1710-2170 MHz / 2400-2690 MHz
Applications: 868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM), GSM-GPRS 900/1800MHz, 3G-UMTS 2100MHz, WiFi 2.4GHz, 4G-LTE / 5G (Bande 1, 2, 3, 5, 7, 8, 20, 28)
Dimensions: 175x100x80 mm
Connexion: SMA mâle
Câble: Ø5mm faible perte, 5 m
Points forts: stabilité, haut débit (grâce auquel il tend à maintenir la fréquence même en présence de masses métalliques)

APE - 515 / 2168
Antenne PLANE

868 MHz
LONG RANGE



PIPE

Gain: 5 dBi
Bande de fréquence: 850-925 MHz /
Dimensions: Ø25x450 mm (base Ø33)
Connexion: N femelle
Câble: faible perte, 5 m
Points forts: longue portée, gain élevé

APE - 515 / 5068
Antenne PIPE

APE - 515 / 1000



BASIC 433 - antenne avec câble coaxial de 3 m

APE - 515/1868



BASIC 868 - antenne avec câble coaxial de 3 m

Les antennes sont conformes à la directive RoHS/2

> *Scanner le code QR / cliquer sur le lien*
Comparez le comportement de les antennes dans diverses applications
https://bit.ly/3L9Qtmo

www.abexo.tech

Produits radio/

Récepteurs à auto-apprentissage "Universels"

COPY-MULTI / COPY-433

NOUVEAU

MADE IN ITALY

Les récepteurs universels **COPY-MULTI** et **COPY-433** permettent une polyvalence considérable dans les installations nouvelles de même que dans celles déjà existantes. Leur flexibilité réside dans la possibilité de émoriser sur un récepteur unique, les télécommandes ayant différentes provenances, avec codes fixes et roulants (COPY-MULTI). Les récepteurs universel permet ainsi, dans la plupart des cas, d'unifier les installations ou de remplacer les récepteurs en panne sans pour autant remplacer les radio-commandes existantes, et donc il assure une continuité du service améliorée et moins de gêne pour les utilisateurs.

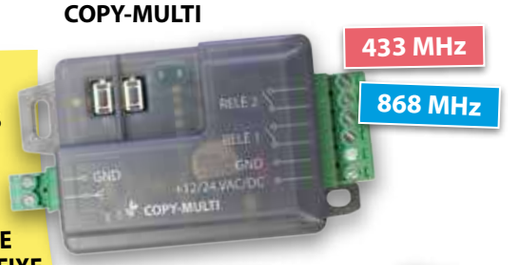
MULTIFRÉQUENCE (de 433,92 MHz à 868,35 MHz):

> UN SEUL PRODUIT POUR TOUTES LES EXIGENCES

> LE RÉCEPTEUR UNIVERSEL POUR SIMPLIFIER LA MAINTENANCE

> RECONNAÎT DE NOMBREUX TRANSMETTEURS À CODE VARIABLE ET TOUT LES TRANSMETTEURS AVEC CODE FIXE

COPY-MULTI



COPY-433



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

COPY-MULTI

2 Canaux (uscite NO)

Alimentation
- da 12 VAC à 24 VAC
- da 12 VDC à 24 VDC

Contacts relais
- n.2: 2A-120VAC / 2A-24 VDC

Fréquence
da 433,92 à 868,35 MHz

Codes mémorisables
Fixes e Variables (200)

Température de fonction.
-20°C, +60°C

> Scannez le QR CODE / cliquez sur le lien
Visitez notre site web
> COPY-MULTI
https://is.gd/knDzrN

COPY-433

2 Canaux (uscite NO)

Alimentation
- da 12 VAC à 24 VAC
- da 12 VDC à 24 VDC

Contacts relais
- n.2: 2A-120VAC / 2A-24 VDC

Fréquence
433,92 MHz

Codes mémorisables
Codes mémorisables: HCS 12-24 bit sans clé et fixe (200)

Température de fonction.
-20°C, +60°C

> Scannez le QR CODE / cliquez sur le lien
Visitez notre site web
> COPY-433
https://is.gd/wTCegk

LOGICHE DI FUNZIONAMENTO RICEVITORI COPY

Chaque canal de réception peut être configuré dans l'un des trois modes possibles possible:

Impulsif: le relais reste actif jusqu'à ce que lorsque le bouton de la télécommande est maintenue enfoncée.

Pas à pas: une pression sur le bouton le bouton de la télécommande excite le relais, un une seconde pression le désenclenche.

Minuterie: lorsque le bouton de la télécommande est enfoncé bouton de télécommande le relais s'active et se désactive après un temps sélectionnable (jusqu'à un maximum de 120 minutes).

APE - 152 / 4035

NOUVEAU



COPY-MULTI
récepteur à 2 canaux multifréquence dim. 77x42x18 mm

APE - 152 / 4033



NOUVEAU

COPY-433
récepteur 433,92 MHz à 2 canaux dimensions 77x42x18 mm

APE - 152 / 5050



BOX COPY pour le placement COPY-MULTI / COPY-433

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Produits radio/

Émetteurs industriels 4 et 6 canaux (de 433,92MHz à 868,35MHz)

INDUS

NOUVEAU

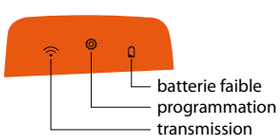
MADE IN ITALY

Abexo

La télécommande industrielle INDUS avec 4 ou 6 touches/canaux, est la solution optimale pour répondre aux exigences de contrôle complexes dans les environnements industriels, en garantissant une gestion à distance efficace, avec une interface intuitive et adaptable.
INDUS est synonyme d'adaptabilité et de robustesse, offrant des performances élevées en termes de résistance mécanique et de durabilité.



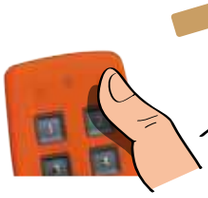
UNE COMPRÉHENSION SIMPLE ET IMMÉDIATE
Les LED sont accompagnées d'icônes qui expliquent leurs fonctions



GRANDE ROBUSTESSE
Grâce à des matériaux à haute résistance mécanique



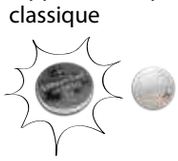
EXCELLENTE PORTÉE RADIO
grâce à la taille de l'antenne interne







BATTERIE INFATIGABLE, TROIS FOIS PLUS D'ÉNERGIE
La pile CR2450 garantit **trois fois plus** d'activations par rapport à une pile CR2032 classique



ERGONOMIE CONÇUE POUR UNE UTILISATION INDUSTRIELLE
L'ergonomie d'INDUS et la taille des touches assurent une utilisation sûre et confortable, même dans les circonstances les plus difficiles, ce qui vous permet de contrôler les appareils industriels avec sécurité et adaptabilité

L'ŒIL AUSSI VEUT AUSSI SA PART...
le design et les couleurs sont pensés pour être cohérents avec l'environnement industriel. Pour les grandes quantités il existe une possibilité de personnalisation graphique

Caractéristiques techniques
Alimentation: pile n.1 CR2450
Fréquence: 433.92 MHz
Température de fonctionnement: -20°C, +55°C

APE - 550 / 4004



INDUS4
Émetteur
4 canaux

APE - 550 / 4006



INDUS6
Émetteur
6 canaux

INDUS RX

Le récepteur INDUS-RX, petit et discret, est conçu pour s'intégrer dans les panneaux électriques existants.

NOUVEAU

Caractéristiques techniques
Alimentation: 12-36Vac / dc
Fréquence: 433,92 MHz
Nombre de télécommandes stockables: 500 max
Relais de sortie: n.2 relais de signal max 1A
Dimensions: 77x42x18 mm
Tempér. de fonction.: -20°C, +55°C

Bornes amovibles
pour une plus grande facilité d'utilisation



APE - 550 / 4033



INDUS RX
Récepteur pour INDUS

www.abexo.tech

Produits radio/

Pont radio à longue distance faible consommation d'énergie

MARCONI



Guglielmo Marconi était un physicien et un inventeur. Nous lui devons le développement d'une système de communication efficace avec télégraphie sans fil via ondes radio. Son évolution a conduit au développement des modernes systèmes et méthodes de radiocommunication, de télévision et en général à tous les systèmes utilisant une communication sans fil. Ses innovations lui valurent le prix Nobel de physique en 1909.

MARCONI Radio Link

ÉMETTEUR
LINK-T4E
(Encodeur 4 canaux)

RÉCEPTEUR
LINK-R4
(Décodeur 4 canaux)

Jusqu'à 5 Km
Transmission
bidirectionnelle

Jusqu'à 1 Km
Transmission
bidirectionnelle

LINK-T4X

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

www.abexo.tech

Produits radio/

Pont radio à longue distance faible consommation d'énergie

Le pont radio half-duplex **MARCONI** est utilisé pour le contrôle à distance des portes, des lumières, des alarmes, des systèmes d'irrigation, etc. Il est capable de garantir des communications sur de très longues distances, une sensibilité élevée, une consommation d'énergie réduite et une immunité élevée aux interférences. Tout cela grâce à la combinaison de **LINK-T4E** et **LINK-R4**.
Le LINK-T4E est un émetteur à communication cryptée capable de piloter le récepteur LINK R4. Ce système, en plus de permettre l'activation de charges à distance, est idéal pour les applications de contrôle et d'activation à très longue distance, telles que les systèmes d'irrigation et d'alarme. La réception cyclique permet également une consommation inférieure à 1 mA, ce qui permet son utilisation dans des applications alimentées par batterie.

BIDIRECTIONNEL
La communication bidirectionnelle permet de connaître l'état de la sortie activée. L'émetteur LINK-T4E permet jusqu'à 5 km de transmission bidirectionnelle, tandis que LINK-Tx4 jusqu'à 1 km.

L'utilisation de la technologie LoRa permet une transmission à longue portée grâce à son système de communication sans fil point à point

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation: 9÷26 Vdc / 12÷26 Vac
Consommation moyenne au repos avec tous les contacts ouverts: décodeur = 0,8 à 1 mA
Consommation maximale (Tx RF) avec tous les contacts ouverts: encodeur = 45 mA / décodeur = 45 mA
Courant maximum contacts relais: 5A @ 12VDC / 5A @ 220VAC
Fréquence: 868.30 MHz
RF Puissance: décodeur = 13 ÷ 14 dBm / encodeur = 10 12 dBm
Modulation: LORA ™
Température de fonctionnement: -20°C, + 70°C
Dimensions: 72 mm x 68 mm
Mémoire du récepteur: jusqu'à 48 encodeurs (émetteurs)
Configuration des sorties: monostable, bistable, retenue

APE - 519 / 0025



LINK-T4E
Émetteur à 4 canaux avec ANTENNE EXTERNE

APE - 519 / 0020



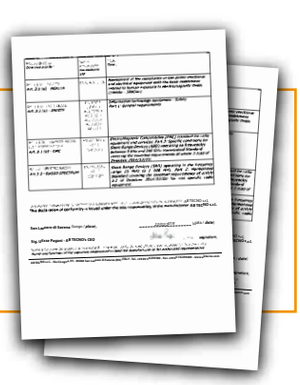
LINK-R4
Récepteur à 4 canaux avec ANTENNE

APE - 519 / 0022



LINK-TX4
Telecommande pour LINK-R4 à 4 canaux

Produits conformes aux normes CE, certifiés



www.abexo.tech



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Feux clignotants, feux de signalisation à led



Feu clignotant à led mural MICRO-FLASH / A22
Clignotant LED alimenté par batterie et avec détecteur de mouvement POWERLED / A23
Carte universelle de remplacement RETROFIT / A24
Carte universelle de remplacement à haute efficacité lumineuse MEGA RETROFIT / A25
Feu clignotant universel à led multi-tension BLINK, MEGA BLINK / A26
Feu clignotant universel à led multi-tension VOLT / A27
Feu clignotant mural universel à led multi-tension ALF6 / A28
Feu de signalisation à led 12/24v TRAFFIC / A30
Feu de signalisation à led pour accès piétons MICRO-TRAFFIC / A32
Feu de signalisation RGB à led MICRO-RGB / A33
Kits de feux de signalisation pour la gestion des accès TRAFFIC CONTROL / A34
Kit de feux de signalisation pour la gestion de l'accès manuel RADIO-KODA / A34

Abexo®
AUTOMATION ACCESSORIES

www.abexo.tech

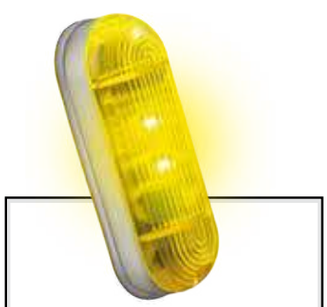
Feu clignotant à led/
Feu clignotant à LED mural

MICRO-FLASH

degré de IP65 protection

MADE IN ITALY

MICRO-FLASH est l'innovant feu clignotant à led expressément dessiné pour toute automatisation pour portes basculantes et sectionnelles afin d'améliorer la technologie et l'élégance du système.



APE - 550 / 1040
MICRO-FLASH alimentation12-24V

APE - 550 / 1041



MICRO-FLASH ROUGE

APE - 550 / 1042



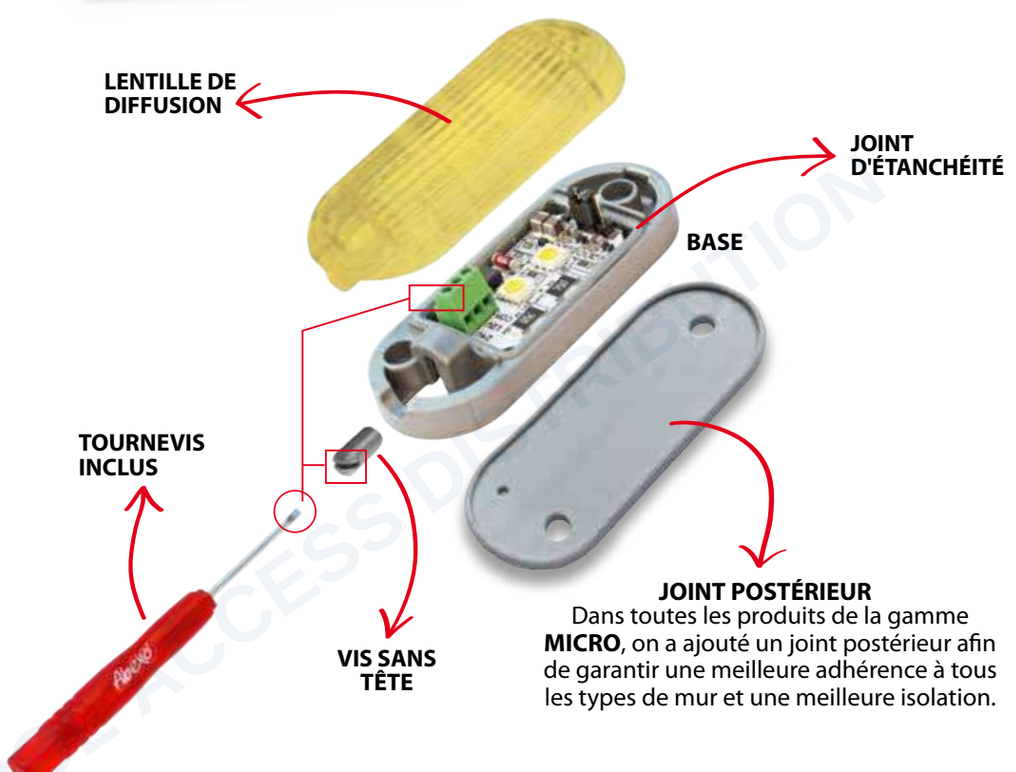
MICRO-FLASH LUX

APE - 550 / 1043



MICRO-FLASH VERT

- idéal pour portes basculantes et sectionnelles
- visible uniquement en cas de besoin
- on peut l'installer partout en quelques minutes



JOINT POSTÉRIEUR
Dans toutes les produits de la gamme **MICRO**, on a ajouté un joint postérieur afin de garantir une meilleure adhérence à tous les types de mur et une meilleure isolation.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MICRO-FLASH permet de sélectionner, au moyen d'un cavalier, 2 types de lumières: fixe ou clignotante. Alimentation: 12Vcc - 24Vca/cc

Alimentation	Absorption MAX (mA)	Luminosité (lm)
24Vac +20% / -10%	62	45
24Vdc +/-20%	55	45
12Vdc +10% / -5%	70	40

Température de fonctionnement: -20°C, +60°C

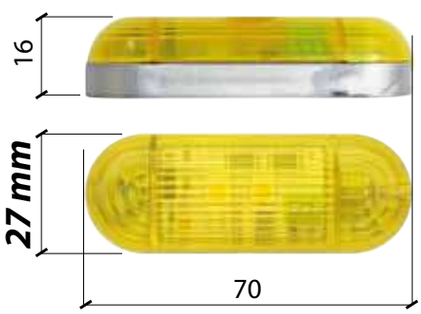
Au moment de la diffusion des portails automatiques le coût des systèmes était très élevé. L'automatisation nécessitait d'une grande disponibilité économique et n'était donc pas à la portée de tous. Pour cela, le feu clignotant, installé dans une position bien visible, avait aussi l'objectif de démontrer le statut social du propriétaire: il devait être grand et tape-à-l'œil. Aujourd'hui l'automatisation des portails n'est plus réservée à une poignée de personnes et le rôle du feu clignotant a changé: quand la porte n'est pas en mouvement on prête attention à l'esthétique du système. C'est pour cela que **MICRO-FLASH** est un feu clignotant discret et bien intégré qui garantit au même temps une excellente visibilité pendant le mouvement de l'automatisation.

Pour une belle porte, il faut un feu clignotant discret et visible LORSQUE CELA EST NÉCESSAIRE.

DESIGN INNOVANT

www.abexo.tech

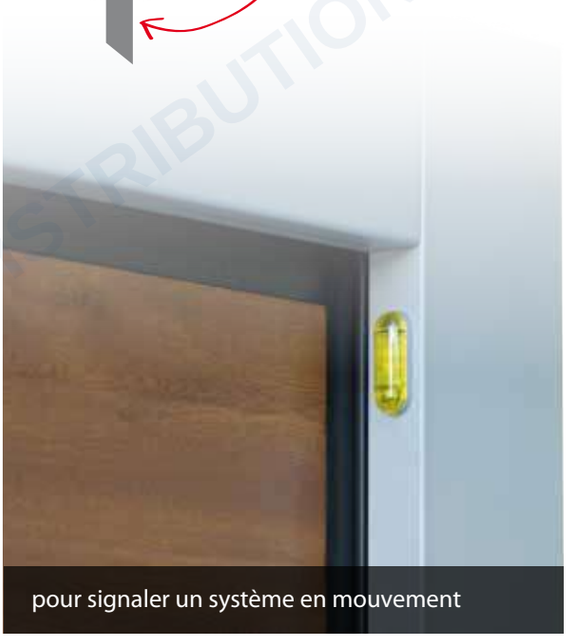
Feu clignotant à led/
Feu clignotant à LED mural






pour éclairer les profils des barrière véhiculaires


pour signaler discrètement une porte
de garage ou un rideau métallique

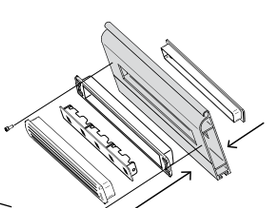

pour signaler un système en mouvement

Clignotant LED alimenté par batterie et avec détecteur de mouvement

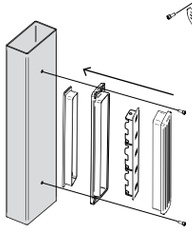
POWERLED NOUVEAU

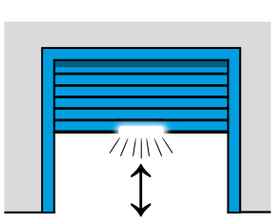


- Détecteur de mouvement à **sensibilité réglable**
- **Sans fil et sans connexion radio**
- Illumine le bord en mouvement
- Alimentation: n.3 piles AA LR 1,5V
- Dimensions: 230x30x24 (prof) mm

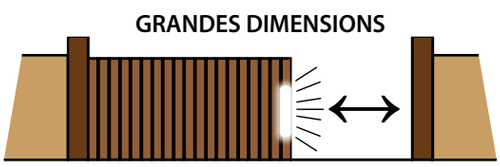


Il se monte directement sur la fermeture (volet roulant porte sectionnelle, portail) encastré ou au mur





GRANDES DIMENSIONS



APE - 556 / 2036
POWERLED

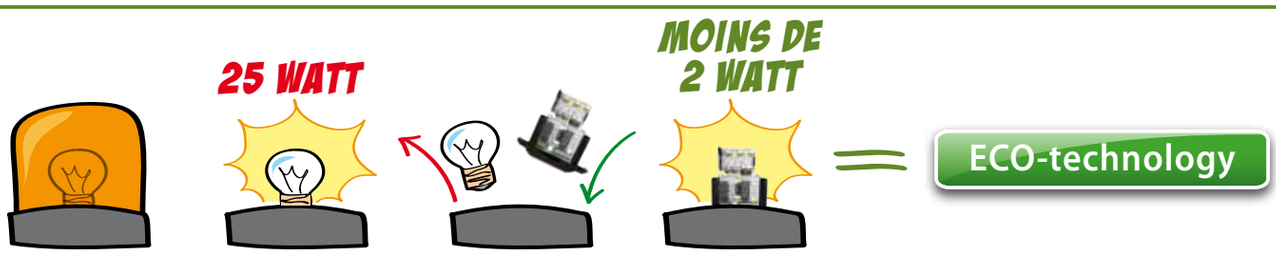
www.abexo.tech

Feu clignotant à led/
Carte universelle de remplacement

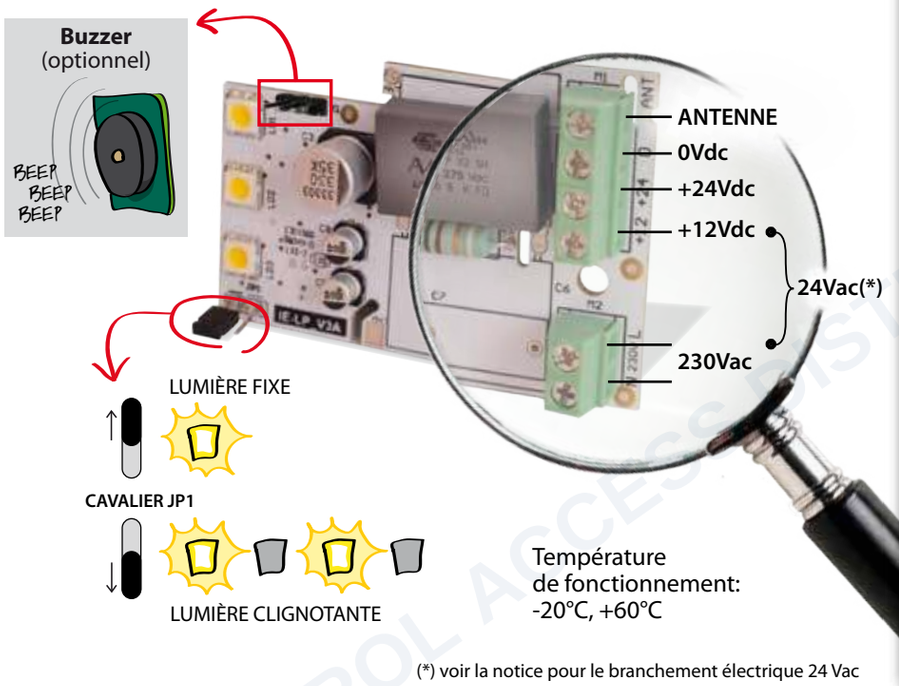
RETROFIT

Le plus vendu

MADE IN ITALY



Remplacez les ampoules avec la carte à led RETROFIT: vous allez réduire la consommation d'énergie et la maintenance



(*) voir la notice pour le branchement électrique 24 Vac

ECO-technology

La consommation d'énergie est inférieure à 2 watts, tandis que les clignotants traditionnels consomment environ 25 watts.

Économie d'énergie
L'économie d'énergie par rapport aux clignotants traditionnels à incandescence est d'environ 93%.

Durée/Résistance
La durée de vie moyenne d'une lampe à LED est estimée à 50.000 heures, en comparison aux 1.000 heures des lampes à incandescence. Les LED sont plus résistantes aux chocs, aux vibrations et aux écarts de tension, ne souffrant pas des allumages et coupures continues. Voilà pourquoi elles sont idéales pour les clignotants.

Efficacité lumineuse
L'efficacité lumineuse d'une source de lumière est le rapport entre le flux lumineux et la puissance d'entré, exprimée en lumens par watt. Les clignotants à LED utilisés ont une efficacité lumineuse de 110 lm/W par rapport aux 13 lm/W des lampes à incandescence traditionnelles.

BASE DI FISSAGGIO "UNIVERSALE"



APE - 550 / 1012
Scheda RETROFIT
a led 12/24/230 V

APE - 550 / 1011



Scheda buzzer
(opzionale)

COMPATIBLE AVEC LES MARQUES LES PLUS POPULAIRES



BFT
modèle:
- RAY
- LAMP NET



CAME
modèle:
KIARO



DITEC
modèle:
LAMP



FAAC
modèle:
LIGHT



FADINI
modelli:
- MIRI
- LAPI



NICE
modèle:
LUCY



PRASTEL
modèle:
FEBO

Également compatible avec d'autres marques et modèles

www.abexo.tech

Feu clignotant à led/

Carte de remplacement universelle à haute efficacité lumineuse

MEGARETROFIT

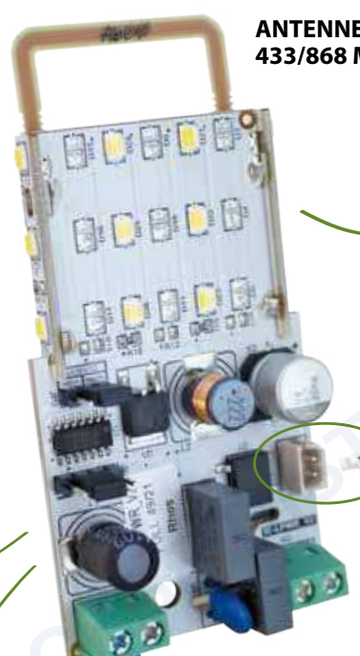
MADE IN ITALY

Abexo

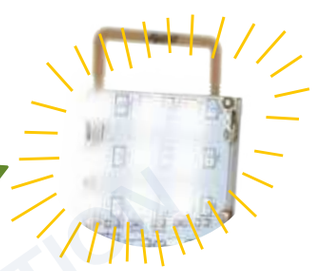
Grâce à l'expérience acquise sur le terrain avec la carte Retrofit et la recherche et le développement de composants électroniques, nous avons breveté une carte universelle infaillible.
L'alimentation est fournie via **2 bornes pour une tension de 12V à 230V** continue et alternative: les cavaliers permettent à la fois la sélection du courant et du clignotement.
Grâce à ses **18 led disposées sur les 4 côtés**, elle garantit une **MÉGA VISIBILITÉ**!
Le buzzer optionnel peut être installé à l'extérieur du boîtier du clignotant (IP67).
L'antenne est réglée pour les **fréquences 433 et 868 Mhz**.

BREVETÉ

L'image du produit représente la carte MEGA RETROFIT



ANTENNE 433/868 MHz



4 CÔTÉS LUMINEUX AVEC 18 LED SUR 360°
- 6 led fronte
- 6 led retro
- 3+3 led laterali

CAVALIER JP1
Possibilité de choisir entre 3 modes de fonctionnement



mode **LUMIÈRE FIXE**

mode **CLIGNOTANT** avec alimentation AC > 58 Vac

mode **CLIGNOTANT**

BUZZER

degré de IP67 protection

2 bornes (câbles) 12V ÷ 230V

CAVALIER JP2
Possibilité de choisir entre 2 niveaux de luminosité



Alimentation	niveau **NORMAL**			niveau **HIGH**		
	Absorption MAXI (mA)	Consom. (w)	Luminosité (lm)	Absorption MAXI (mA)	Consom. (w)	Luminosité (lm)
12 Vdc ÷ 48 Vdc	125mA@12Vdc	1,6	110	210mA@12Vdc	2,5	170
	33mA@48Vdc	1,6	110	60mA@48Vdc	2,9	170
12 Vac ÷ 230 Vac	80mA@12Vac	1	110	141mA@12Vac	1,7	170
	23mA@230Vac	5,3	110	36mA@230Vac	8,3	170

Température de fonctionnement: -20°C, +60°C

APE - 550 / 1005



CARTE MÉGARETROFIT, **AVEC**:
- ANTENNE 433/868 MHz
- CONNECTEUR POUR BUZZER IP67
- 18 LED SUR 4 CÔTÉS
- 2 NIVEAUX DE LUMINOSITÉ
- LUMIÈRE FIXE / CLIGNOTANTE

> AVEC base de fixation universelle

MEGA RETROFIT

APE - 550 / 1006



BUZZER avec câble - IP67
(uniquement pour MEGA RETROFIT)

APE - 550 / 1004



COMME MÉGARETROFIT, **SANS**:
- ANTENNE
- CONNECTEUR POUR BUZZER
- 2 NIVEAUX DE LUMINOSITÉ
- LED LATÉRALES (n.9 avant + n.9 arrière)

> AVEC base de fixation universelle

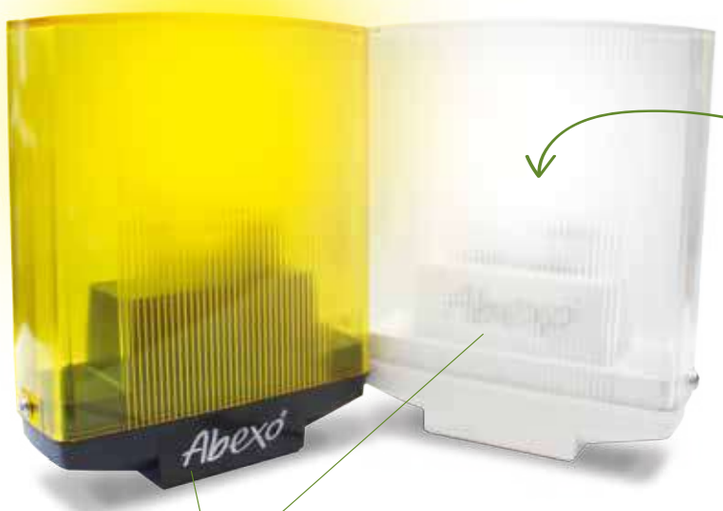
RETROFIT SLIM

www.abexo.tech

Feu clignotant à led/
Clignotant universel à LED, multi-tension

BLINK

degré de IP54 protection
MULTI-TENSIONE 12-24 230V AC/DC
MADE IN ITALY



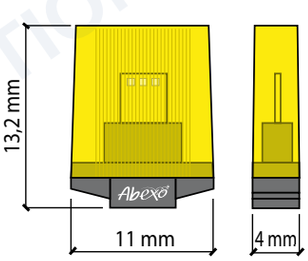
APE - 550 / 1410
BLINK
avec lentille jaune

APE - 550 / 1420
BLINKW
avec lentille blanche

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

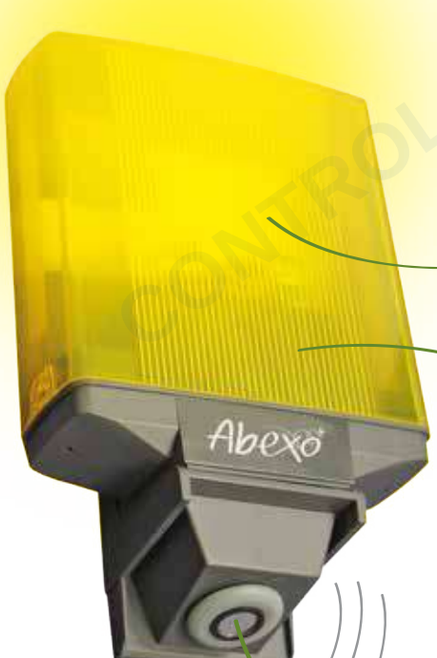
SUPPORT POUR MONTAGE MURAL
(inclus)



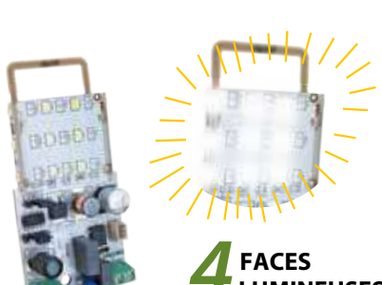


MEGABLINK

Clignotant à LED universel, multi-tension, haute efficacité lumineuse



MÉGA VISIBILITÉ MERCI AU TABLEAU MEGA RETROFIT



4 FACES LUMINEUSES 18 LED ON 360°

ANTENNE INTÉGRÉE 433/868MHz

BUZZER IP67 INTÉGRÉ DANS LE SUPPORT

Sélection de 2 niveaux de la luminosité

niveau **NORMAL**

niveau **HIGH**

Sélection du type de lumière

LUMIÈRE FIXE



CAVALIER JP1



LUMIÈRE CLIGNOTANT

APE - 550 / 1430
MEGA BLINK
avec lentille jaune
sans buzzer

APE - 550 / 1440
MEGA BLINK BUZZ
avec lentille jaune
et buzzer

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension: **230Vac**
Absorption: 80mA
Flux lumineux: ~ 80lm

Tension: **24Vac**
Absorption: 80mA
Flux lumineux: ~ 80lm

Tension: **24Vdc**
Absorption: 80mA
Flux lumineux: ~ 80lm

Tension: **12Vdc**
Absorption: 40mA
Flux lumineux: ~ 30lm

Température de fonction.:
-20°C, +60°C

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

www.abexo.tech

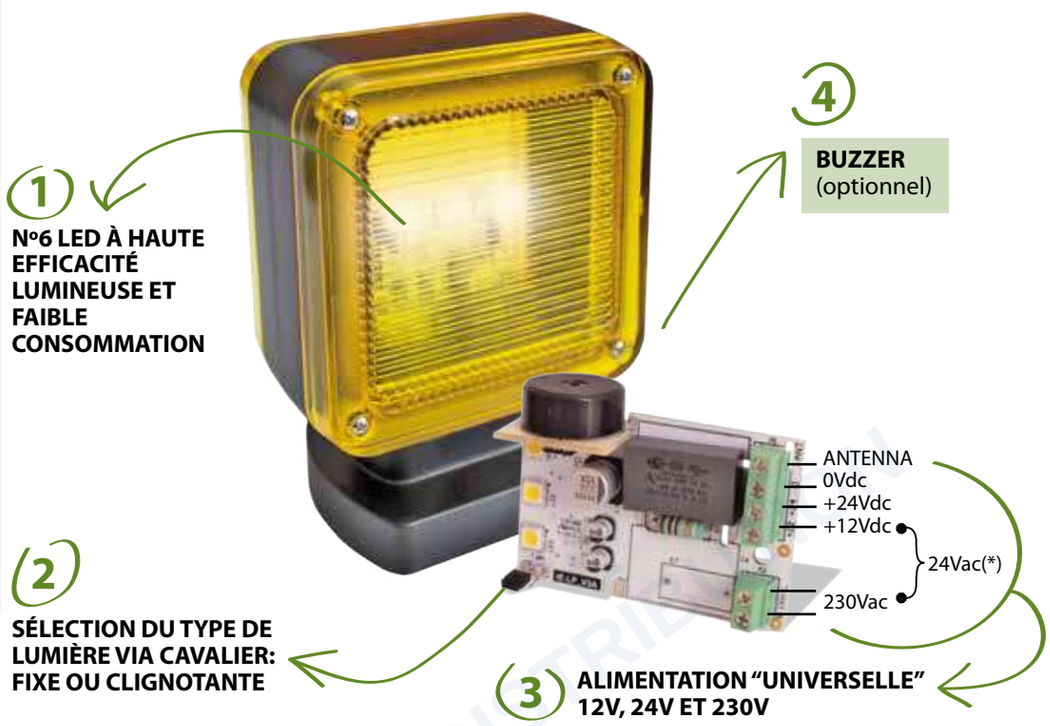
Feu clignotant à led/
Feu clignotant à led

VOLT



Le Volt (symbole «V») est l'unité de mesure de la force électromotrice et de différence de potentiel. On doit ce nom à **Alessandro Volta**, inventeur de la pile voltaïque, la première batterie électrochimique en 1800. Dans les années 1880, le Congrès international d'électricité, actuellement la Commission électrotechnique internationale (CEI), a approuvé le Volt comme unité de force électromotrice.

SOLUTION COMPATIBLE POUR TOUTE APPLICATION



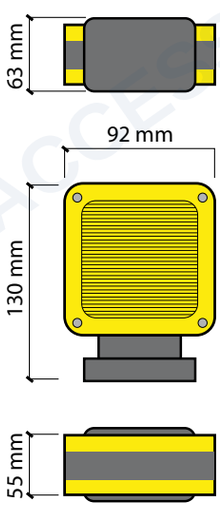
APE - 550 / 1010

Feu clignotant VOLT 12/24/230V à led avec borne pour antenne 433/868MHz couleur jaune/noir

APE - 550 / 1011



BUZZER (optionnel)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension: **230Vac** (+/-10%) 50/60Hz
Absorption: 80mA (+/-20%)
Flux lumineux: ~ 80lm

Tension: **24Vdc** (+/-20%)
Absorption: 80mA (+/-20%)
Flux lumineux: ~ 80lm

Tension: **12Vdc** (+/-20%)
Absorption: 40mA (+/-20%)
Flux lumineux: ~ 30lm

Température de fonction.: -20°C, +60°C

degré de IP65 protection

ECO-technology

La consommation d'énergie est inférieure à 2 watts, tandis que les clignotants traditionnels consomment environ 25 watts.

Économie d'énergie
L'économie d'énergie par rapport aux clignotants traditionnels à incandescence est d'environ 93%.

Durée/Résistance
La durée de vie moyenne d'une lampe à LED est estimée à 50.000 heures, en comparison aux 1.000 heures des lampes à incandescence. Les LED sont plus résistantes aux chocs, aux vibrations et aux écarts de tension, ne souffrant pas des allumages et coupures continues. Voilà pourquoi elles sont idéales pour les clignotants.

Efficacité lumineuse
L'efficacité lumineuse d'une source de lumière est le rapport entre le flux lumineux et la puissance d'entré, exprimée en lumens par watt. Les clignotants à LED utilisés ont une efficacité lumineuse de 110 lm/W par rapport aux 13 lm/W des lampes à incandescence traditionnelles.

APE - 550 / 1015



Support mural 90°

APE - 550 / 1014



Support mural

(*) voir la notice pour le branchement éléctrique 24Vca

www.abexo.tech

Lampeggiatori, Segnalatori, Semafori a led/

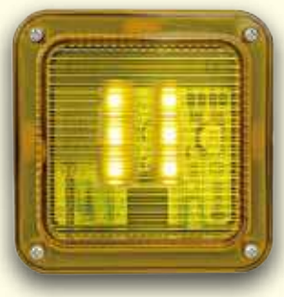
Lampeggiatore universale a LED da parete, multitensione

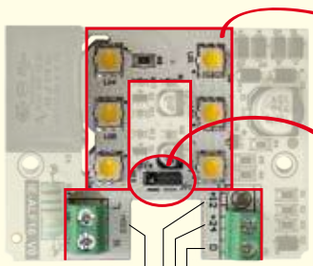
ALF6



Il lampeggiatore a LED ALF6 è la soluzione da parete per una installazione semplice e gradevole. L'alimentazione multitensione (12/24/230V) ne permette l'utilizzo con tutte le centraline di comando in commercio grazie anche al Jumper di selezione del lampeggio.
La versione LUX utilizza l'alimentazione accessori dei quadri di comando per accendere, con un sensore crepuscolare integrato, una spia di cortesia in notturna (1 led).
LUX si può trasformare anche in luce di cortesia accendendo tutti e 4 i LED.

ALF6
lampeggiatore a lente gialla





ALIMENTAZIONE "UNIVERSALE" 12V, 24V E 230V

APE - 550 / 1036
ALF6
Feu clignotant
multi-tension
lentille JAUNE

NOUVEAU

APE - 550 / 1034
ALF6BT
Feu clignotant
lentille JAUNE
BASSE TENSION (12Vdc)

ALF6W
lampeggiatore
lente bianca



APE - 550 / 1036.W
ALF6W
Lampeggiatore
multitensione
a lente BIANCA

ALF LUX (a 3+1 led con lente bianca)



modalità
LAMPEGGIO
n°3 led utilizzati

e



modalità
SEGNA PASSO
n°1 led utilizzato, con accensione in automatico grazie al crepuscolare integrato (con 2 soglie selezionabili attraverso Jumper)

oppure



modalità
LUCE DI CORTESIA
n°4 led utilizzati assieme per massima luminosità, con accensione grazie al crepuscolare integrato

APE - 550 / 1031
ALF LUX
lampeggiatore
multitensione
a lente BIANCA
con sensore
crepuscolare
e 3 modalità di
funzionamento

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Feu clignotant à led/

Feu clignotant mural universel à LED, multi-tension



degré de IP65 protection

Temperatura d'utilizzo
-20°C, +60°C

NOTRE ATTENTION AUX DÉTAILS QUI FONT LA DIFFÉRENCE
Les vis utilisées sont en acier INOX, spéciales pour plastique. Les LED utilisées sont à haute efficacité lumineuse et fiabilité et sont caractérisées par une plage sélectionnée et assurée de la valeur de luminosité et de la température de couleur.

ECO-technology

tension d'alimentation	ligne ALF6 / ALF6W Courant absorbé (6 led - clignotant)	ligne ALF6 / ALF6W lumen	ligne ALF LUX courant absorbé (1 led - extra)	ligne ALF LUX lumen	ligne ALF LUX courant absorbé (4 led)	ligne ALF LUX lumen
230Vac +/-10% 50/60Hz	max 80mA	80lm	-	-	-	-
24Vdc +/-20%	max 80mA	80lm	max 35mA	30lm	max 90mA	85lm
24Vac +20%/-10%	max 80mA	80lm	-	-	-	-
24Vac +/-10%	-	-	max 150mA	30lm	max 280mA	85lm
12Vdc +10%/-5%	max 40mA	30lm	-	-	-	-

www.abexo.tech

Feu de signalisation à led/

Feu de signalisation à LED 12/24v

TRAFFIC

MADE IN ITALY

ECO-technology

degré de IP65 protection



TAILLE MINIMALE
VISIBILITE' MAXIMALE



Parking Galileo Galilei (Pisa)

TRAFFIC est un feu de signalisation à led multi-tension (12/24 Vdc). Compacte, innovante et polyfonctionnelle, la ligne TRAFFIC est la solution idéale pour de nombreuses installations, telles que:
- Fermetures civiles et industrielles
- Automatisation portails et barrières
- Rampes d'accès
- Signalisation d'état des systèmes d'alarme
- Signalisation d'état des portes

Ses **9 led à haute luminosité** dans chaque lentille se révèlent un atout pour la durée de vie de la lampe (environ 50.000 h d'utilisation par rapport aux ampoules incandescentes qui ont une vie de presque 8.000) et l'efficacité lumineuse.

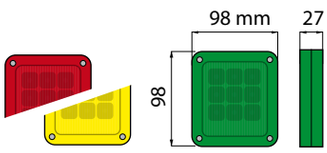




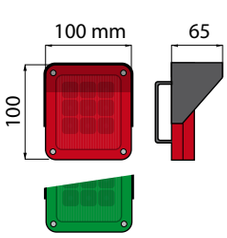
Fori Imperiali (Roma)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

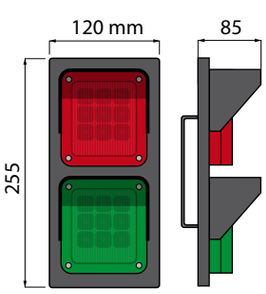
Feu vert/jaune
Absorption 116 mA - 2,5 KLux
(mesuré avec tube noir de 4,1 mm)
Feu rouge
Absorption 240 mA - 2,5 KLux
(mesuré avec tube noir de 4,1 mm)
Alimentation
12Vdc / 24Vdc
24Vac
230Vac (avec alimentateur code APE-550/3012)
Température de fonctionnement
-20 °C, +60 °C
Vis en acier inox
Structure métallique



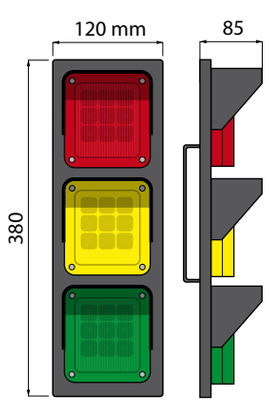
TRAFFIC
ROUGE / JAUNE / VERT



TRAFFIC1 ROUGE / VERT



TRAFFIC2



TRAFFIC3

www.abexo.tech

Feu de signalisation à led/
Feu de signalisation à LED 12/24v





APE - 550 / 3040



APE - 550 / 3041

TRAFFIC 1
Feu rouge avec structure métallique et équerres pour fixation murale

APE - 550 / 3018



TRAFFIC 2
Feu rouge/vert avec structure métallique et équerres pour fixation murale

APE - 550 / 3025



TRAFFIC 3
Feu rouge/jaune/vert avec structure métallique et équerres pour fixation murale

APE - 550 / 3003



TRAFFIC RED 12/24v
Feu / signalisation rouge à led "max light"

APE - 550 / 3002



TRAFFIC JAUNE12/24v
Feu / signalisation jaune à led "max light"

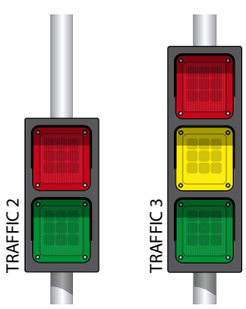
APE - 550 / 3004



TRAFFIC GREEN 12/24v
Feu / signalisation vert à led "max light"

APE - 150 / 5021





BOXX-STP - Support en acier inoxydable pour TRAFIC 2-3 montage sur poteau

APE - 550 / 3022



TRAFFIC PETITE COLONNE 120x20x1490h cm avec feu de signalisation

APE - 550 / 3009



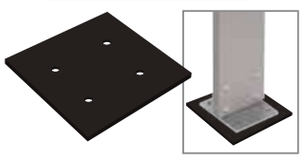
TRAFFIC COVER
couverture métallique



> voir **Unités de contrôle pour les systèmes de gestion de feux de circulation**

VERSIONS SPÉCIALES ET OEM SUR DEMANDE

APE - 550 / 3023



PLAQUE DE BASE
245x295 mm pour colonne

APE - 550 / 3012



TRAFFIC DRIVER
convertisseur 230/12vdc

www.abexo.tech

Feu de signalisation à led/

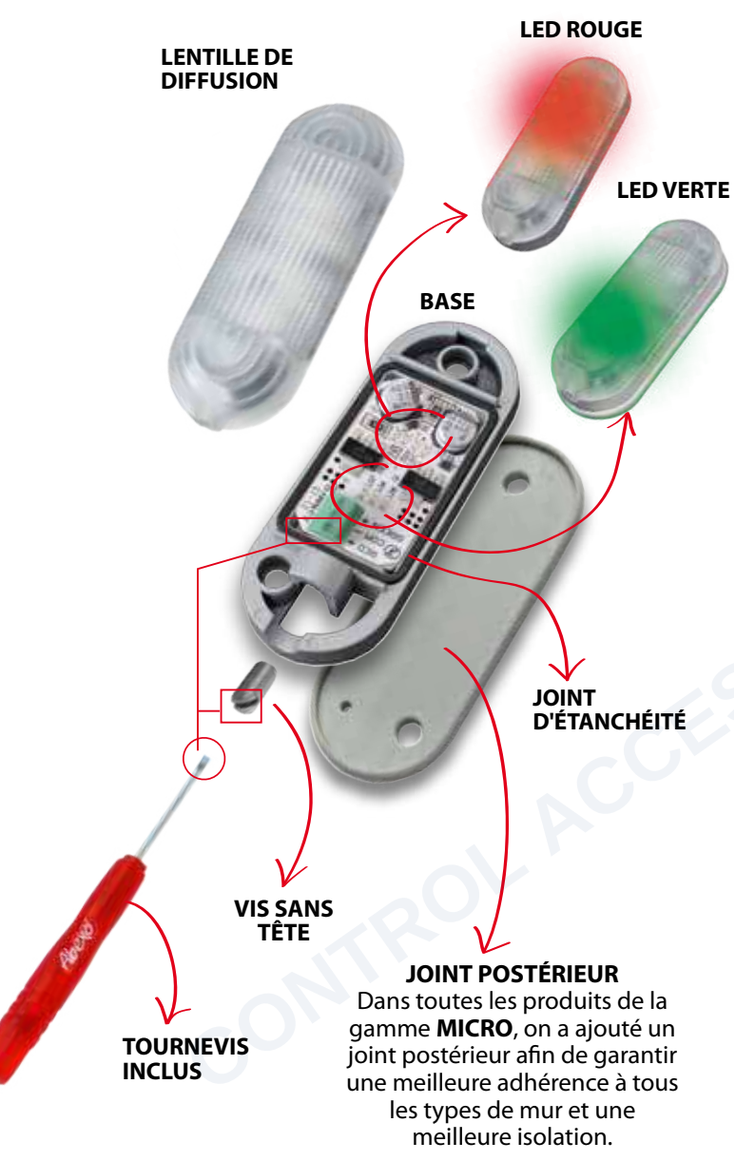
Feu de signalisation à led pour accès piétons

MICRO-TRAFFIC

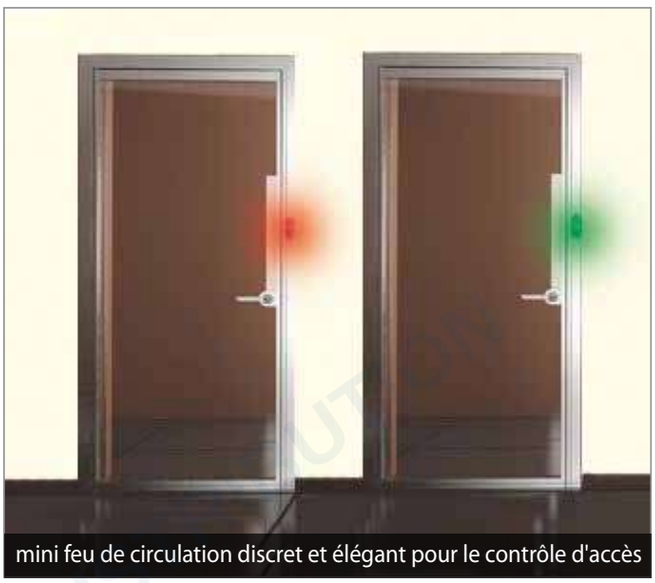
degré de IP65 protection

MADE IN ITALY

MICRO-TRAFFIC est un feu de signalisation à led idéal pour montrer l'état d'un système d'alarme ou d'une porte dans un système de contrôle d'accès. Grâce à ses dimensions réduites le feu peut être aisément installé au mur ou aux cadres des menuiseries sans modifier l'aspect du passage.
Les couleurs acier/verre des matériaux utilisés se combinent parfaitement avec les portes traditionnelles ainsi qu'avec les cadres en aluminium ou autre matériel.



JOINT POSTÉRIEUR
Dans toutes les produits de la gamme **MICRO**, on a ajouté un joint postérieur afin de garantir une meilleure adhérence à tous les types de mur et une meilleure isolation.


mini feu de circulation discret et élégant pour le contrôle d'accès

APE - 550 / 1045
MICRO-TRAFFIC


application du micro-trafic comme alarme



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MICRO-TRAFFIC présence d'une borne à 3 pôles: commun et 2 pôles pour la connexion indépendante de la lumière verte et rouge.

Alimentation	ROUGE		VERT	
	Absorption MAX (mA)	Luminosité (lm)	Absorption MAX (mA)	Luminosité (lm)
24Vac +20% / -10%	55	6	55	6,5
24Vdc +/-20%	35	6	35	6,5
12Vdc +10% / -5%	25	6	20	6,5

Température de fonctionnement -20 °C, +60 °C

www.abexo.tech

Clignotant led/
Feu de signalisation RGB à LED

MICRO-RGB

degré de IP65 protection

MADE IN ITALY

Abexo

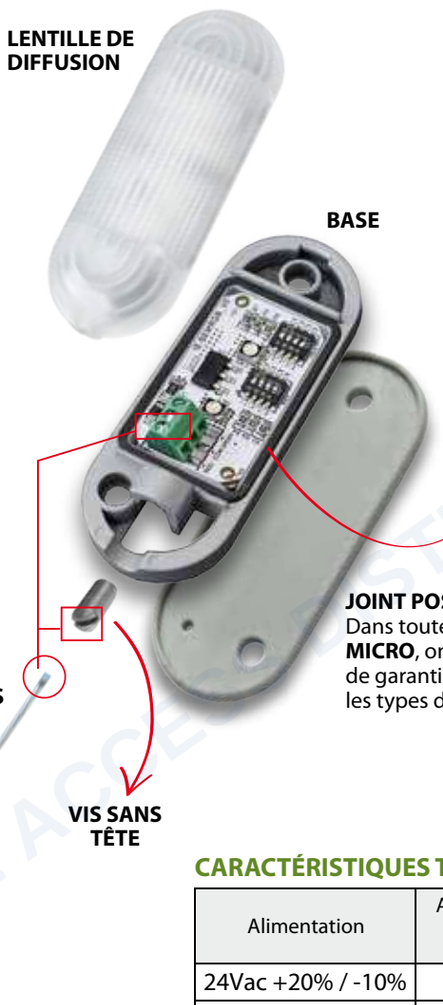
Le **MICRO-RGB** est un feu de signalisation à led idéal pour montrer l'état d'un système d'alarme ou d'une porte dans un système de contrôle d'accès. Grâce à ses dimensions réduites le feu peut être aisément installé au mur ou aux cadres des menuiseries sans modifier l'aspect du passage.
Les couleurs acier/verre des matériaux utilisés se combinent parfaitement avec les portes traditionnelles ainsi qu'avec les cadres en aluminium ou autre matériel.

MICRO-RGB a un borne à 3 pôles: commun et 2 pôles pour la connexion indépendante des commandes lumières, dont on peut choisir la couleur selon le positionnement des DIP SWITCH



EXEMPLE DE SÉLECTION







APE - 550 / 1038
MICRO-RGB
Feu de signalisation à LED

JOINT POSTÉRIEUR
Dans toutes les produits de la gamme **MICRO**, on a ajouté un joint postérieur afin de garantir une meilleure adhérence à tous les types de mur et une meilleure isolation.

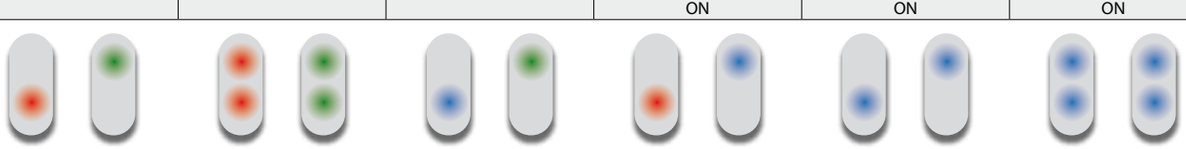
Température de fonctionnement
-20°C, +60°C

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	Absorption MAX (mA)	Luminosité min÷max (mcd)		
		ROUGE	VERT	BLEU
24Vac +20% / -10%	55	180 ÷ 350	450 ÷ 850	180 ÷ 350
24Vdc +/-20%	35			
12Vdc +10% / -5%	25			

Tableau de sélection des DIP SWITCH

DIP-SWITCH	SÉLECTION DES COULEURS					
	Rouge et Vert	IN Rouge: double rouge IN Vert: double vert	IN Rouge: commande le BLEU	IN Vert: commande le BLEU	IN Rouge et IN Vert: pilotent le BLEU	IN Rouge ou IN Vert: double Bleu
	IN Rouge / IN Vert (DL1, DL2)	IN Rouge / IN Vert (DL1, DL2)	IN Rouge / IN Vert (DL1, DL2)	IN Rouge / IN Vert (DL1, DL2)	IN Rouge / IN Vert (DL1, DL2)	IN Rouge / IN Vert (DL1, DL2)
SW1- 1		ON				
SW1- 2		ON				
SW1- 3						ON
SW1- 4						
SW2- 1	ON	ON		ON		
SW2- 2			ON		ON	ON
SW2- 3	ON	ON	ON			
SW2- 4				ON	ON	ON



www.abexo.tech

Feu de signalisation à led/
Kits de feux de signalisation pour la gestion des accès

TRAFFIC CONTROL

MADE IN ITALY

degré de IP65 protection

Centre de contrôle pour les systèmes de feux de circulation à double sens



L'unité **TRAFFIC CONTROL** permet de gérer des systèmes de feux de circulation bidirectionnels, c'est-à-dire avec jusqu'à deux feux de circulation avec 2 ou 3 feux (230V ou 24V)

Exemple d'utilisation:
Rue à sens unique alterné Rampe d'un garage souterrain garage Détroit, passage souterrain



Grâce à l'écran LCD, vous pouvez facilement programmer l'unité de contrôle selon l'une des 3 logiques de fonctionnement: basée sur le temps, basée sur la réservation, avec des dispositifs de contrôle ou une logique mixte.

- Alimentation électrique: 24 Vac/Vdc
- Alimentation des accessoires: 24 V max 0,5 A
- 3 entrées de commande: feu de signalisation 1, feu de signalisation 2, urgence
- Température de fonctionnement: -20°C, +60°C
- Transformateur inclus

APE - 511 / 2050
TRAFFIC CONTROL centre de gestion pour 2 feux de circulation (2 voies)



RADIO KODA

Kit de feux de signalisation pour la gestion de l'accès MANUEL



Pour les environnements et les flux d'utilisateurs de taille moyenne/petite. Le signal de feu rouge/vert est contrôlé par un émetteur radio 868 Mhz à deux canaux. L'opérateur compte manuellement le nombre d'utilisateurs dans la zone et sélectionne les couleurs d'accès ou d'arrêt par l'intermédiaire de l'émetteur.
La configuration spéciale du récepteur radio élimine la possibilité d'une commutation simultanée des lanternes et chaque canal de l'émetteur contrôle une seule couleur.



APE-550/3072

Le kit contient:
- n.1 conteneur étanche IP65
- n.1 télécommande 868 MHz à deux canaux
- n.1 récepteur radio 868 MHz à deux canaux configuré pour les feux de signalisation à deux feux
- n.1 bloc d'alimentation 230/12 V



Pour compléter le kit, ajoutez au RADIO KODA la solution de feux de circulation plus appropriée parmi les suivantes: voir pages A30-A31

Note

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Photocellules et dispositifs de sécurité

2 ans de garantie pour les produits ABEXO

Bords sensibles filaires de sécurité ACTIVE / A38
Bords sensibles radio de sécurité ACTIVE-R3 / A39
Bords sensibles de sécurité "crashless" CAPTIVE / A40
Photocellule MICRO-P27S / A42
Photocellule à lumière polarisée REFLEX / A44
Photocellules INFRA16, P41, P37B, SW50 / A46
Compteur de force d'écrasement pour portes et portails motorisés CERTIFIKO / A48

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Abexo® AUTOMATION ACCESSORIES

www.abexo.tech

Photocellules et dispositifs de sécurité/
Bords sensibles de sécurité

ACTIVE

MADE IN ITALY

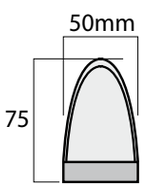
CONNECTION

FILAIRE (câble)

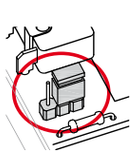


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Temps de réponse: 0,1s
- Sortie contact J1: NF ou 8.2KΩ
- Portée du contact: 5A-250Vca
- Température de fonction.: -10°C, +60°C
- Degré de protection: IP54
- Vitesse maximale de détection: 12m/min
- Temps récupération déformation: <2 sec



CARACTÉRISTIQUES MÉCANIQUES



sortie contact
NC

sortie résistive
8.2KΩ



APE - 534 / 0015	APE - 534 / 0017	APE - 534 / 0020	APE - 534 / 0025
longueur 1,50 mt	longueur 1,70 mt	longueur 2,00 mt	longueur 2,50 mt

www.abexo.tech

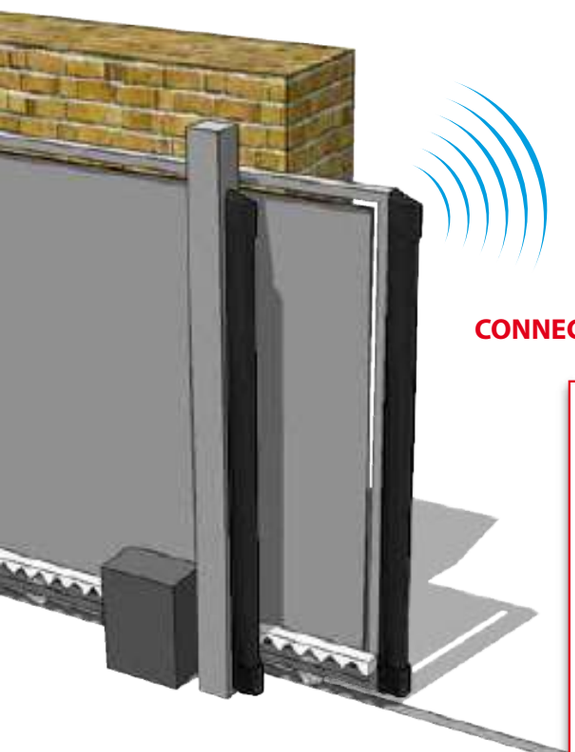
Photocellules et dispositifs de sécurité/
Bords sensibles de sécurité

ACTIVE-R3

degré de IP65 protection

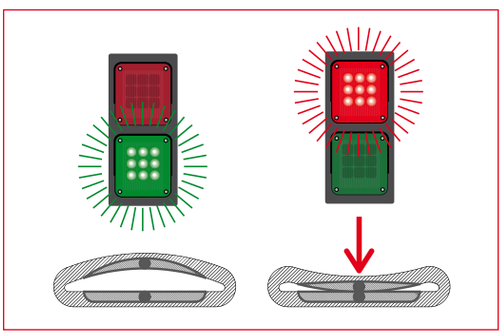
MADE IN ITALY MADE IN SPAIN

Abexo





CONNECTION VIA RADIO



CARACTÉRISTIQUES RADIO / récepteur RB3 R868

- Système multibande: 4 canaux 868MHz auto-réglables
- Portée nominale 50 m
- Mémoire: 6 émetteurs 3 en relais 1, 3 en relais 2)
- Température de fonctionnement: -20 °C, +55 °C
- Sorties: 3 relais
- Alimentation: 12/24V ca/cc ±10%
- Contacts relais: 1A
- Entrée autotest: 1 entrée 0/12/24V ac/dc avec polarité sélectionnable
- Degré de protection: IP54 (avec garnitures IP65)
- Dimensions du boîtier: 82x190x40 mm

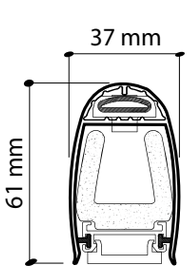
JCM - 1003190
récepteur 3G RB3 R868



CARACTÉRISTIQUES BORDS



ACTIVE-R3 est un bord sensible petit et discret qui exploite la technologie conductive pour garantir une réponse rapide aux impacts (sur toute la longueur de sa structure).
Le bord ACTIVE-R3 est facile à installer et raccourcissable afin de le rendre adapte aux nécessités du client.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Température de fonctionnement: -20°C, +55°C
- Degré de protection: IP65
- Portée: 40 mt
- Fréquence: 868 MHz
- Émetteur bidirectionnel 868 Mhz intégré
- Alimentation: deux piles au lithium de 3,6V - code BATT3.6V (incluses)
- Durée de vie de la batterie: environ 2 ans

8,2 kΩ

APE - 563 / 3312	APE - 563 / 3316	APE - 563 / 3320	APE - 563 / 3325
ACT12 - longueur 1,20 mt	ACT16 - longueur 1,60 mt	ACT20 - longueur 2,00 mt	ACT25 - longueur 2,50 mt

www.abexo.tech

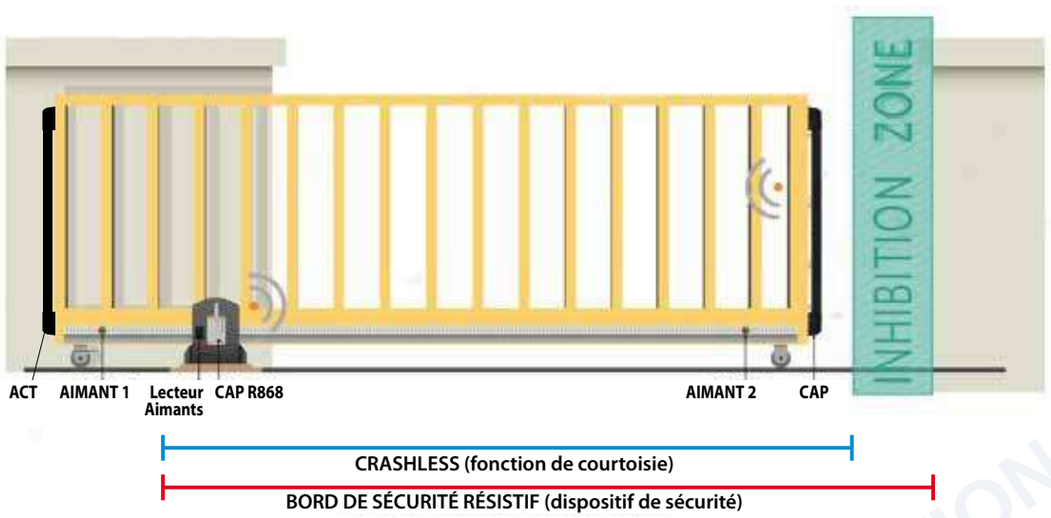
Photocellules et dispositifs de sécurité/
Bords sensibles de sécurité

CAPTIVE

CRASHLESS

grado di IP65 protezione

MADE IN ITALY



Le bord résistif CAP (8,2 k) est certifié comme dispositif de sécurité de classe 2.
La fonction de courtoisie CRASHLESS permet d'éviter la collision avec des obstacles, voitures ou personnes, pour la plupart de la course du portail.

Les deux aimants inhibiteurs ont une double fonction:
- Ils désactivent la partie capacitive lorsque le portail n'est pas en mouvement pour économiser la batterie
- Pendant la phase de fermeture, le dispositif capacitif identifierait la colonne de fermeture comme un obstacle mais les aimants connectés au récepteur inhibent la fonction "crashless", laissant le bord de sécurité actif.

Il est recommendé de synchroniser l'inhibition de la fonction capacitive avec le ralentissement du moteur afin de se situer dans les limites de la force d'impact imposées par la réglementation en vigueur.

CAP R868 RÉCEPTEUR



BOUTON DE CONTRÔLE
Vérifie l'exactitude fonctionnement du système

ENTRÉE ALIMENTATION
12/24 Vac/dc
(9-35Vdc, 8-28Vac)

SORTIES R1/R2
Sortie de relais pour informer l'armoire de commande de l'état du bord de sécurité, contact normalement fermé (CS) et 8k2 (BS) pour chaque relais

LED ÉTAT RELAIS

BOUTON DE PROGRAMMATION
Mémoriser de nouveaux émetteurs

MR BRIDGE
Court-circuit MR

SÉLECTEUR OPTIONS

ENTRÉE INHIBITEURS
Activation des inhibiteurs

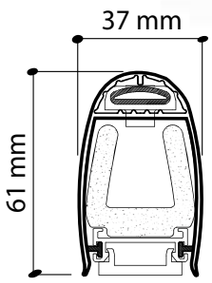
ENTRéE ATEST
Entrée 12 / 24V ac/dc 5mA pour tester (SW4) le système et/ou l'activation de la bord de sécurité (SW2)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Photocellules et dispositifs de sécurité/
Bords sensibles de sécurité



CAP
- Bord de sécurité mécanique avec émetteur intégré et technologie CRASHLESS
- Fréquence de travail: 868MHz
- Consommation fonctionnement: 12mA



APE - 563 / 0012
CAP12
longueur 1,2 mt

APE - 563 / 0016
CAP16
longueur 1,6 mt

APE - 563 / 0020
CAP20
longueur 2,0 mt

APE - 563 / 0025
CAP25
longueur 2,5 mt



IL PEUT TRAVAILLER AVEC ÉMETTEURS: RB3 T868, RB3 TGL868, RB3 TGLA868 E CAP

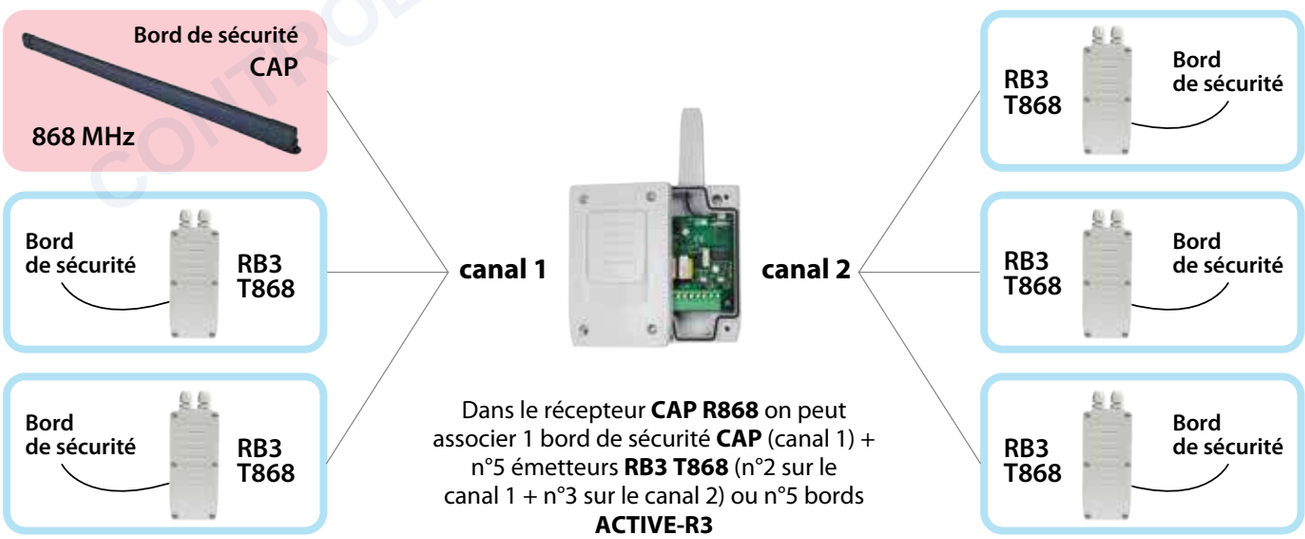
Récepteur CAP R868
- Récepteur pour bords de sécurité résistifs, mécaniques et optiques
- Avec l'émetteur CAP il permet de activer et désactiver la technologie CRASHLESS
- Portée nominale: 50 m
- Mémoire: 6 émetteurs
- Sorties: 2 relais
- Alimentation: 12/24Vac/dc 10 %.
- Contacts relais: 1
- IP54 (IP65 avec presse-étoupe)
- Puissance rayonnée: <25mW
- Température de fonction.: -20ºC à +55ºC
- Dimensions de la boîte: 82x190x40 mm

JCM-1006158
Récepteur CAP R868



Aimants CAP MAGIN
- Détecteur d'inhibiteurs, avec 2 aimants
- Dimensions détecteur: 67x35x20 mm
- Dimensions aimants: 51x35x15 mm
- Distance détecteur-aimant: max 2cm
- Longueur câble: 2 m

JCM-1004455
Kit aimants CAP MAGIN



Dans le récepteur **CAP R868** on peut associer 1 bord de sécurité **CAP** (canal 1) + n°5 émetteurs **RB3 T868** (n°2 sur le canal 1 + n°3 sur le canal 2) ou n°5 bords **ACTIVE-R3**



Émetteur **RB3 T868**

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

www.abexo.tech

Photocellules et bords de sécurité/
Photocellule de largeur 27mm

MICRO-P27S

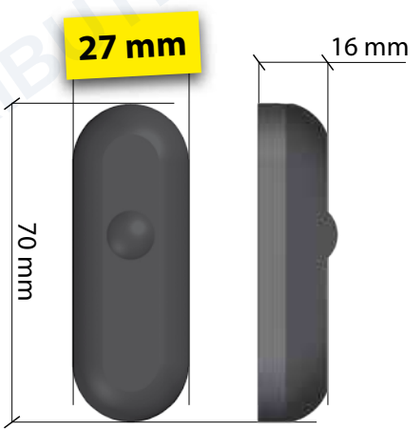
MADE IN ITALY

degré de IP65 protection

Abexo a pensé encore une fois aux exigences des professionnels, en proposant une solution innovante dans le secteur des photocellules pour portails. La tendance des producteurs à économiser en reduisant la dimensions des colonnes, nous a poussé à concevoir une photocellule différente de celles déjà existantes avec l'objectif de conjuguer l'aspect esthétique et la fonctionnalité.
La photocellule P27S est de petite taille et facilement adaptable aux espaces de fixation toujours plus limités: elle se révèle donc "invisible" et bien camouflée.



Le design reprend celui de la gamme Micro-Flash et Micro-Traffic, miniaturisé et équipé avec des bornes. Afin de garder ses dimensions réduites et garantir des performances maximales, la photocellule est équipée d'un relais (miniaturisé) avec **technologie REED**, où les contacts électromécaniques traditionnels sont remplacés par des contacts REED, enroulés par une bobine d'excitation. Elle génère un champ magnétique qui ferme le contact, sans l'intervention des leviers. L'absence des leviers permet:
- une **miniaturisation** accrue
- une durée de vie plus longue (normalement bien supérieure à 1 million de commutations)
- une gamme d'alimentations plus large par rapport aux relais traditionnels: pour cela les relais REED se révèlent plus fiables avec un large éventail de centrales de différents producteurs.



Toutes les caractéristiques susmentionnées sont réunies dans la photocellule P27S.



JOINT POSTÉRIEUR
Dans toutes les produits de la gamme **MICRO**, on a ajouté un joint postérieur afin de garantir une meilleure adhérence à tous les types de mur et une meilleure isolation



www.abexo.tech

Photocellules et bords de sécurité/
Photocellule de largeur 27mm





MICRO-FLASH
Feu clignotant à LED mural

Design coordonné

APE - 550 / 1078



PHOTOCELLULE P27S
émetteur + récepteur

MICRO-P27S a la possibilité de sélectionner via jumper si activer une sortie 8k2 (SW1=ouverte) ou courte (SW1=fermée) (par défaut)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUE

Alimentation: 12/24 Vcc/ca
Absorption: 60 mA
Relais: TECHNOLOGIE REED
Synchronisme: oui
Largeur max. porte: 15 m
Portée du relais: 0,5 A à 24 V
Fréquence de modulation: 1500 Hz
Type de lumière: infrarouge modulé
Température de fonctionnement: -20°C, +60°C
Poids de la plastique: 12 gr.

APE - 521 / 4022



Câble 4x0,22mm²
pour accessoires



www.abexo.tech

Photocellules et bords de sécurité/
Photocellules à lumière polarisée

REFLEX

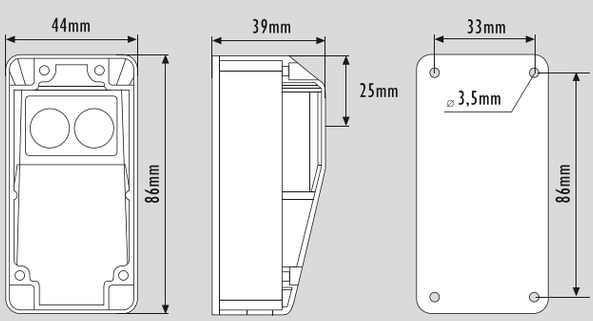
by WITTSensoric A Pepperl+Fuchs Brand



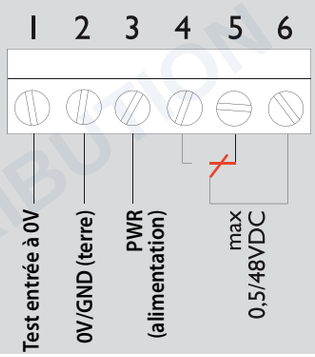
- INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE, NÉCESSITÉ DU CÂBLAGE D'UN SEUL CÔTÉ
- SUR L'AUTRE CÔTÉ IL FAUT INSTALLER LE CATADIOPTRE À LA MÊME HAUTEUR QUE LA PHOTOCELLULE.
- L'ALIGNEMENT ENTRE LE CATADIOPTRE ET LA PHOTOCELLULE EST FACILE GRÂCE À UNE LED DE POSITIONNEMENT (VOIR DETAILS DANS LE DESSIN « REGLAGES »).
- LE CATADIOPTRE VARIE DE FORME EN FONCTION DE LA PORTÉE: JUSQU'À 8M (RECTANGULAIRE), JUSQU'À 12M (ROND) ET JUSQU'À 15M (CARRÉ).
- FIABILITÉ OPTIMALE GARANTIE PAR LA VASTE GAMME D'ACCESSOIRES POUR PROTÉGER LA PHOTOCELLULE DE LA CONDENSATION, PLUIE, CHOCS ET REFLETS.

CARACTÉRISTIQUES

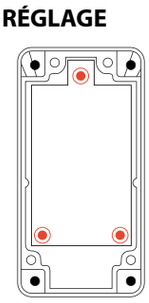
DIMENSIONS



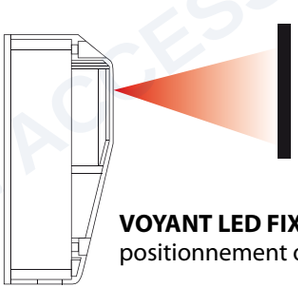
BRANCHEMENTS



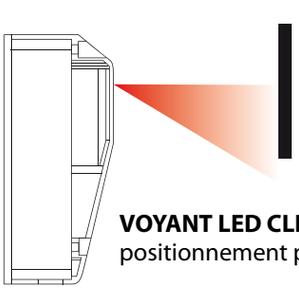
RÉGLAGE



Installation optimale après le montage des 3 vis



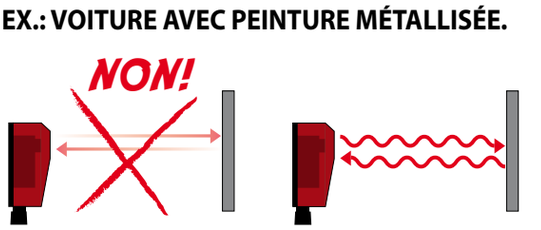
VOYANT LED FIXE
positionnement optimal



VOYANT LED CLIGNOTANTE
positionnement presque optimal

SECURITÉ

LA LUMIÈRE ENTRE LA PHOTOCELLULE ET LE CATADIOPTRE EST POLARISÉE: LES REFLEX SONT IMMUNISÉES CONTRE TOUTE RÉFLEXION «DIRECTE».
EX.: VOITURE AVEC PEINTURE MÉTALLISÉE.



RÉFLEXION DIRECTE
ANCIENNE TECHNOLOGIE

RÉFLEXION POLARISÉE
NOUVELLE TECHNOLOGIE



www.abexo.tech

Photocellules et bords de sécurité/
Photocellules à lumière polarisée

by WITTSensoric A Pepperl+Fuchs Brand

APE - 589 / 0080



KIT photocellule REFLEX composé de: photocellules à lumière polarisée + catadioptre rectangulaire portée 8 m. + accessoire anti-condensation

APE - 589 / 0100



KIT photocellule REFLEX composé de: photocellules à lumière polarisée + catadioptre rectangulaire portée 12 m. + accessoire anti-condensation

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

ALIMENTATION	10...36 VDC / 24 VAC 25%
OPÉRATIONS	< 100ms à l'allumage
CONSOMMATION	max 30mA/24V
TYPES DE LUMIÈRES	680nm
OUVERTURE CÔNE	approx. 1,50 angle total
RETARD	< 10ms
PORTÉE	avec APE-589/8150 = 15mt. avec APE-589/8120 = 12mt. avec APE-589/8110 = 8mt.
BANCHEMENTS CÂBLE	max 1,5mm2
DEGRÉ DE PROTECTION	IP67 - DIN 40050
TEMPÉRER. DE FONCTIONN.	-25° / +60° C
POIDS	approx. 60g
DIMENSIONS (LxWxH)	86x44x39mm

APE - 589 / 8110



Catadioptre rectangulaire portée 8m
largeur = 30mm - hauteur = 81mm

APE - 589 / 8120



Catadioptre rond
portée 12m - diamètre 82mm

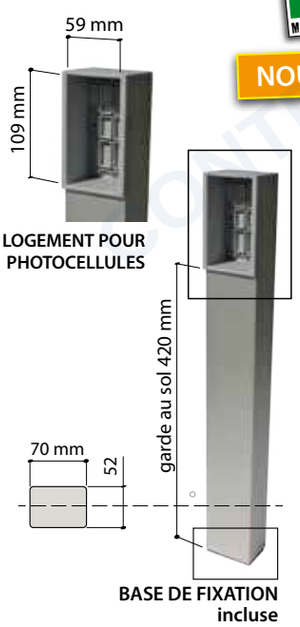
APE - 589 / 8150



Catadioptre carré
portée 15m. - larg./haut. = 100mm

APE - 550 / 5035

MADE IN ITALY

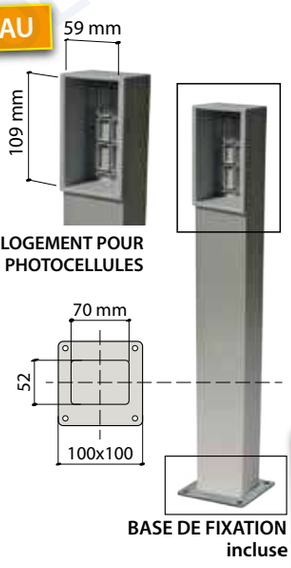


DORICA CAP
Colonne avec logement pour photocellules h=533mm

€ 52,00

APE - 550 / 5040

NOUVEAU



DORICA 10x10 CAP
Colonne avec logement pour photocellules h=533mm et base de fixation

€ 56,00

DÉCOUVREZ TOUTE LA GAMME DE COLONNES DORICA en page A76

APE - 589 / 0200



Boîtier noir de protection contre la pluie, les chocs et les reflets pour catadioptre rectangulaire

APE - 589 / 8122



Boîtier noir de protection contre la pluie, les chocs et les reflets pour catadioptre rond

APE - 589 / 2000



Couple d'équerres universelles pour positionnement photocellule et catadioptre

www.abexo.tech

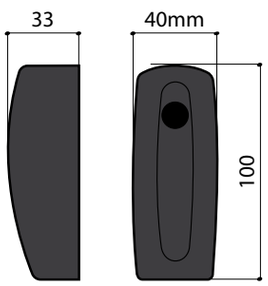
Photocellules et bordures de sécurité/
Cellules photoélectriques et bloc d'alimentation

INFRA 16

Photocellules synchronisées



- Alimentation: 12/24 Vdc/Vca
- Absorption: 60 ma
- Longueur d'onde infrarouge: 880 nm
- Température de fonctionnement: -20°C à +60°C
- Portée du relais: 1A - 24V
- Mode synchronisé: seulement si alimenté avec courant alternatif
- Fréquence de modulation: 1500 Hz
- Portée: 20 m



APE - 150 / 8508
INFRA 16
Photocellules

P41

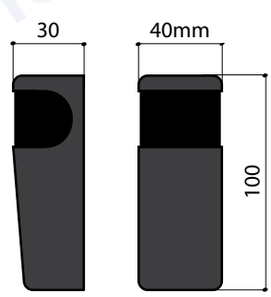
Photocellules orientables



Il est possible d'orienter les rayons infrarouges de 180° afin de garantir l'alignement de l'émetteur et du récepteur même dans les cas où les surfaces de fixation ne sont pas correctement alignées



- Alimentation: 12/24 Vdc/Vca
- Absorption: 60 ma
- Longueur d'onde infrarouge: 880 nm
- Température de fonctionnement: -20°C à +60°C
- Portée du relais: 1A - 24V
- Mode synchronisé: seulement si alimenté avec courant alternatif
- Fréquence de modulation: 1500 Hz
- Portée: 15 m



APE - 528 / 1022
P41
Photocellules

P37B

Photocellules orientables à batterie

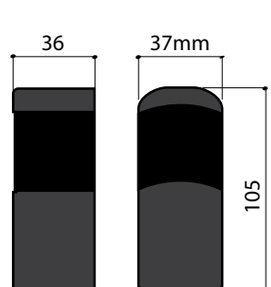




Récepteur:
- Alimentation: 12/24 Vcc/ca
- Absorption: 35 mA
- Portée du relais: 1A – 24V
- Portée: 10-15 m

Émetteur:
- Alimentation: 3V (n.2 batteries alcalines AAA de 1,5V)
- Absorption: 25 mA
- Portée: 10 m (PJ ouvert) / 15 m (PJ fermé)

- Température de fonctionnement: -20° a +60° C



APE - 528 / 1037
P37B
Photocellules

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Photocellules et dispositifs de sécurité/
Photocellules à encastrer

SW50



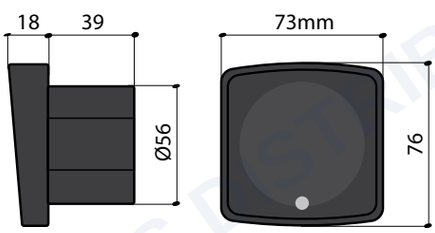


Compatible avec les photocellules encastrées les plus utilisées du le marché

SW50 est une photocellule à encastrer avec portée de 20 mètres.
Ses dimensions et la forme du boîtier à encastrer la rendent compatible avec les photocellules les plus utilisées du marché.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation: 12/24 Vdc/ac
Absorption: 35 ma
Longueur d'onde infrarouge: 950 nm
Température de fonctionnement: -20° à +60° C
Portée du relais: 1A - 24V
Mode synchronisé: seulement avec alimentation avec courant alternatif
Fréquence de modulation: 1500 Hz
Portée: 20 m



APE - 528 / 2022
SW50
Photocellules à encastrer

PS24

Alimentateur 230/24V - 0,5A - 12W

degré de IP20 protection



Pratique
- Conçu pour être logé dans des boîtes d'encastrement à 3 modules
- LED de signalisation sortie présente
- Connexion avec des bornes à vis

Directive ErP 2009-125-CE

EN 60950-1; EN 61000-4-2; EN 61000-4-4

APE - 143 / 0024
PS24
Alimentateur

Efficacité et protection
- Sortie stabilisée
- Tension de sortie réglable
- Technologie de commutation
- Fonctionnement plage étendue 100:240
- Protection électronique contre les surintensités et/ou court-circuit
- Grilles d'aération pour la ventilation des composants internes

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Tension d'entrée AC: 100-240 Vac
Tension de sortie: 24 Vdc
Courant nominal c/lout: 0,25-0,13 A
Courant de sortie: 0,5 A
Dimensions: 56 x 32,5 x 56 mm
Poids: 0,06 kg
Température de fonction.: -20° à +60° C

Exemple d'application:
- Domotique
- Caméras
- Capteurs
- LED à tension constante
- Circuits électroniques

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

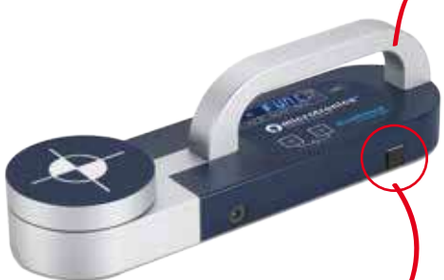
Photocellules et dispositifs de sécurité/

Compteur de force d'écrasement pour portes et portails motorisés

CERTIFIKO

MADE IN ITALY

conforme
EN-12453
EN-16005
EN-60335-2-95
DHF TS 011-012
ASR A1.7



Prise USB: pour télécharger les mesures enregistrées de l'instrument vers le logiciel BLUE FORCE

Firmware: mise à jour sans fil

Batterie: rechargeable, lithium-ion

Envoi automatique des mesures par GSM
Grâce à l'interface GSM, il communique rapidement avec tous les appareils connectés au réseau web sans aucune compatibilité (PC, tablette, smartphone)

Stockage du point de mesure:
il est possible d'attribuer la référence du point de mesure "in situ", conformément aux normes

Évaluation des paramètres selon EN12453: avec un simple réglage, il est possible d'obtenir l'évaluation des mesures selon cette norme (test réussi/non réussi)

Software BlueForce: gratuit, fourni avec l'outil. Guide pour la réalisation des tests de force selon la réglementation, visualisation des courbes d'impact, gestion data-base clients/usines.



Accès à l'espace cloud
- toujours inclus: visualisation des mesures et des graphiques sur les appareils mobiles
- inclus la 1ère année: compilation de la documentation pour la conformité et dossier technique

KIT BLUE FORCE SMART PRO

Le KIT contient:
- Instrument BLUE FORCE SMART PRO
- Câble d'extension linéaire (tailles 300 et 500mm)
- Câble USB pour connexion à un PC (utilisation autonome)
- Clé hexagonale pour le démontage de la poignée
- 1 an d'abonnement au portail web BLUE FORCE CLOUD pour utilisation sans fil via GSM

SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES BLUE FORCE SMART PRO

- alimentation: batterie Li-ION non amovible 650mAh - rechargeable via USB 5Vdc 500mA
- capacité de la mémoire locale: 80 tests
- intervalle d'acquisition de la force: 6 sec, échantillonnage 1KHz
- plage de mesure de la force: 0-2000 N (arrêt mécanique à environ 2100 N)
- résolution de la mesure de la force: 1 N
- résolution de la mesure du temps dynamique: 0,01 sec.
- erreur maximale de mesure de la force:
  plage de 25-400 N : +/- 0,5% de l'E.M.
  plage de 400-1000 N: +/- 1% de l'E.M.
  plage de 1000-2000 N: +/- 2% de l'E.M.
- récepteur satellite GPS/GLONASS
- interface modem radio GSM/GPRS quad-bande: GSM850MHz, EGSM900MHz, DCS1800MHz, PCS1900MHz
- Interface radio Bluetooth V.3.0
- Interface USB: conforme à la spécification V.2.0
- conformité: CE-EMC (TUV Rheinland)
- dimensions: 280x80x50 mm (environ 1,6 kg)

Accessoires > demander au service client



EXTENSION LINÉAIRE



EXTENSION ANGULAIRE

MIC-50V001G-PL



KIT BLUE FORCE SMART

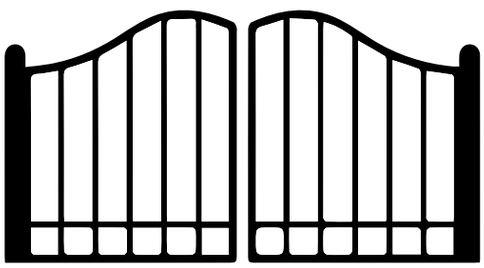
Pour le prix, contactez service clientèle

www.abexo.tech

SÉCURISEZ VOS SERRURES MOTORISÉES

Normes européennes - Portes et portails automatiques

Les directives et les normes techniques régissant la construction et la commercialisation des portes et portails automatiques et/ou motorisés sont nombreuses et continuellement mises à jour par les commissions techniques de la législation européenne.



Les DIRECTIVES sont des lois européennes qui, une fois transposées par les États, deviennent des lois nationales.
Les NORMES TECHNIQUES définissent les exigences minimales de sécurité et les critères de construction imposés par les directives.

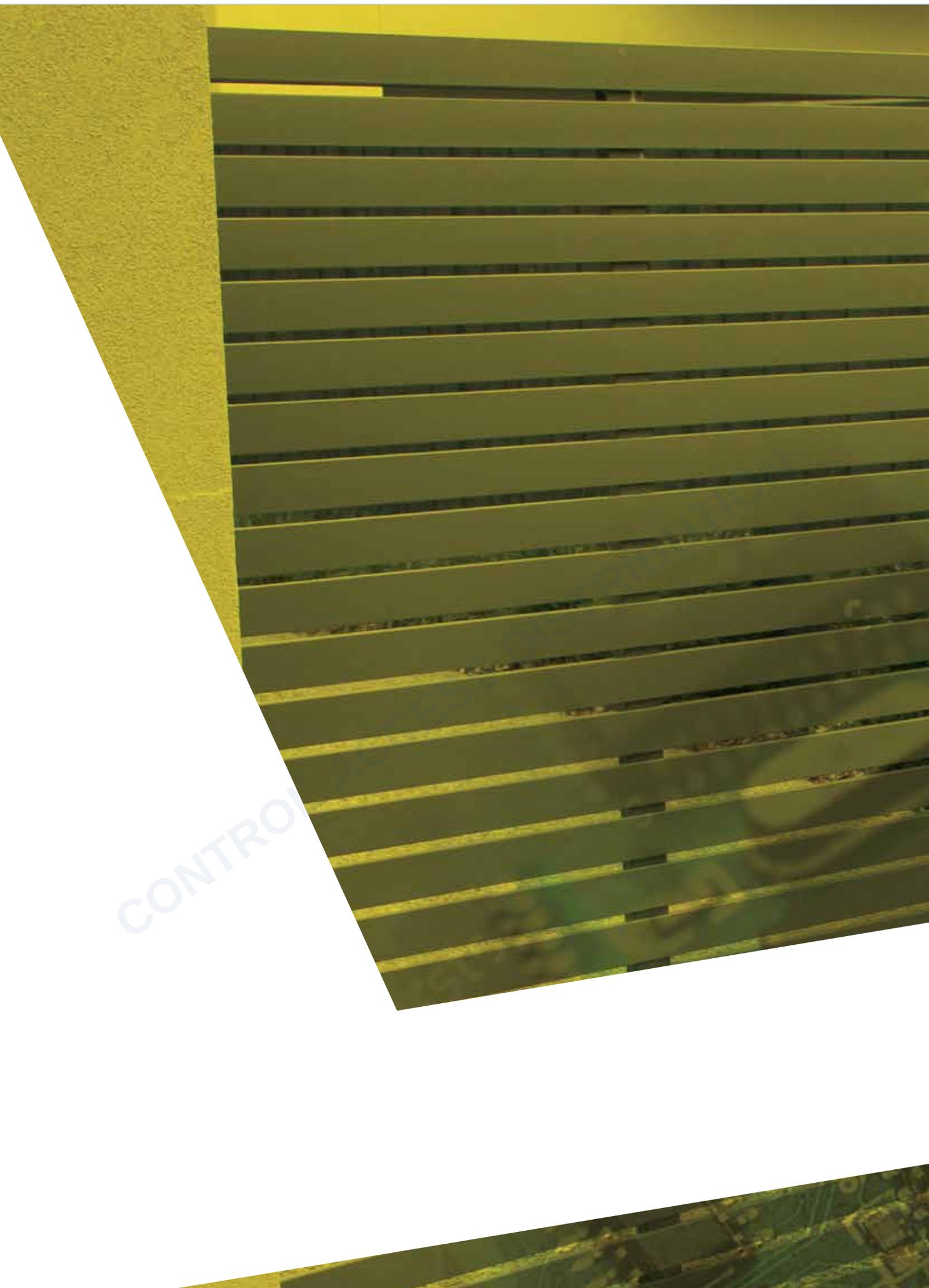
Principales directives:
305/2011/EU - Règlement sur les produits de construction
2006/42/CE - Directive Machines
2014/35/EU - LVD Directive sur la basse tension
2014/30/EU - EMC Directive sur la compatibilité électromagnétique
2014/53/EU - R&TTE Directive relative aux équipements Radio
2011/65/CE - Directive RoHS II - Limitation de l'utilisation de substances dangereuses

Normes techniques - Portes et portails automatiques:
EN 12453 - Portes et portails industriels, commerciaux et de garage - Sécurité d'utilisation des portes motorisées, Exigences et méthodes d'essai
EN 16005 - Portes piétonnes motorisées - Sécurité d'utilisation, Exigences et méthodes d'essai
EN 60335-2-95 - Prescriptions particulières pour les portes de garage basculantes à usage résidentiel
EN 12978 - Portes et portails industriels, commerciaux et de garage - Dispositifs de sécurité, exigences et méthodes d'essai
EN 12100 - Sécurité des machines - Principes généraux de conception - Évaluation et réduction des risques
EN 13856-2 - Sécurité des machines - Dispositifs de protection sensibles à la pression, Partie 2 - Principes généraux de réalisation
EN 13857 - Sécurité des machines - Distances de sécurité pour empêcher les membres supérieurs et inférieurs d'atteindre les zones dangereuses
EN 13849-1 - Sécurité des machines - Parties des systèmes de commande relatives à la sécurité, Partie 1: Principes généraux de conception

Normes de produits - Portes et portails:
EN 13241 - Portes et portails industriels, commerciaux et de garage - Caractéristiques de performance
EN 12604 - Portes et portails industriels, commerciaux et de garage - Aspects mécaniques, Exigences et méthodes d'essai
EN 12433 - Portes et portails industriels, commerciaux et de garage - Terminologie, Types de portes
EN 12424 - Portes et portails industriels, commerciaux et de garage - Résistance à la charge du vent, Classification
EN 12444 - Portes et portails industriels, commerciaux et de garage - Résistance à la charge du vent, Essais et calculs
EN 12425 - Portes et portails industriels, commerciaux et de garage - Résistance à la pénétration de l'eau, Classification
EN 12489 - Portes et portails industriels, commerciaux et de garage - Résistance à la pénétration de l'eau, Méthode d'essai
EN 12426 - Portes et portails industriels, commerciaux et de garage - Perméabilité à l'air, Classification
EN 12427 - Portes et portails industriels, commerciaux et de garage - Perméabilité à l'air, Méthode d'essai
EN 12428 - Portes et portails industriels, commerciaux et de garage - Transmission thermique, Exigences de calcul
EN 16034 - Portes piétonnes, industrielles, commerciales et de garage - Caractéristiques de performance et résistance au feu et/ou à la fumée

Normes bientôt révisées (2021-2022):
EN 13241 - Portes et portails industriels, commerciaux et de garage - Caractéristiques de performance
EN 12453 - Portes et portails industriels, commerciaux et de garage - Sécurité d'utilisation des portes motorisées, Exigences et méthodes d'essai
EN 16005 - Portes piétonnes motorisées - Sécurité d'utilisation, Exigences et méthodes d'essai
EN 12978 - Portes et portails industriels, commerciaux et de garage - Dispositifs de sécurité, exigences et méthodes d'essai

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Centrales de commande universelles

5 ans de garantie pour les produits ABEXO

Unité de commande pour rideaux à enroulement SH230 / A52
Unité de commande avec électrofrein pour volets roulants motorisés SH230POWER / A53
Unité de commande pour rideaux avec lumière de courtoisie SH230LUX / A54
Unité de commande 051D / A56
Unité de commande pour portails coulissants K82 / A58

Abexo AUTOMATION ACCESSORIES

www.abexo.tech

Centrales de commande universelles/
Unité de commande et accessoires pour rideaux à enroulement

SH230



SH230 est une unité de commande électronique avec **récepteur radio intégré** compatible avec tous les codes fixes 433 Mhz et certains rolling codes 433 Mhz*. La centrale est de petite taille et facile à installer et utiliser. Elle est équipée de DEUX ENTRéES pour dispositifs de commande et **DEUX ENTRÉES** de sécurité (1 avec contact normalement fermé et 1 pour bords de sécurité 8,2 khom).

SH230 peut être programmé avec **4 logiques de fonctionnement différentes** et il est également possible de régler le temps de pause et le temps de fonctionnement.

APE - 528 / 0230



SH230 - cartes électroniques pour rideaux à enroulement

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES:
- Alimentation 230Vac 50hz +/-10%
- Puissance moteur 1350W
- Temps de fonctionnement: maximum 2,5 minutes programmables
- Temps de fermeture automatique: 3 minutes maximum programmables)
- Entrée des bords de sécurité: 8k2 ohm ou NC
- Combinaisons de codes: 72 millions
- Programmation de codes radio: auto-apprentissage
- Fréquence: 433.92Mhz
- Sensibilité: supérieure à -100dbm
- Antenne: intégrée
- Température de fonctionnement: -10°C, +70°C

LES BLINDLINES DE DÉBLOCAGE ET SÉLECTEURS
Plus d'informations à partir de la page A83



PHOTOCELLULES
Plus d'informations de la page A42



APE - 528 / 3040



SH4 - Émetteur à 4 canaux fréquence des canaux 433,92 MHz pour la ligne SH

www.abexo.tech

Centrales de commande universelles/

Unité de commande avec électrofrein télécommandé pour volets roulants motorisés

SH230POWER

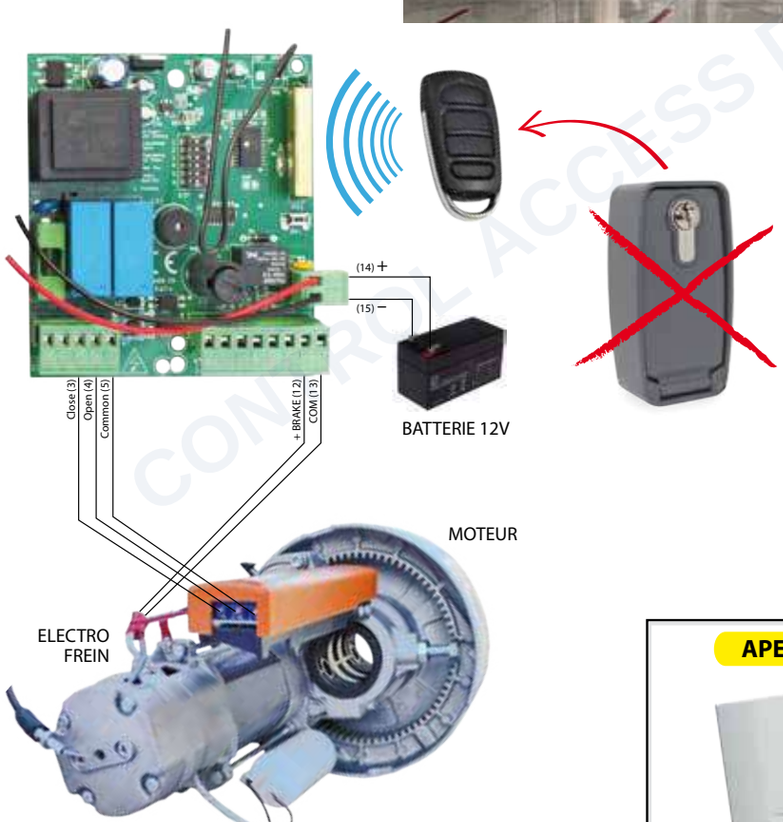
NOUVEAU

MADE IN ITALY





Le **SH230POWER** est une unité de contrôle électronique avec récepteur intégré compatible avec tous les codes fixes 433 Mhz et certains codes déroulants 433 Mhz*. Sa particularité réside dans sa capacité à piloter et de débloquer le frein électrique des moteurs même en cas de coupure d'alimentation 230V, grâce à une batterie tampon. La fonction est activée en appuyant simultanément sur 2 boutons pendant plus de 3 secondes.



Caractéristiques techniques:
- Alimentation: 230 Vac 50 +/-10%
- Puissance du moteur: 750 W
- Durée de fonctionnement: programmable max 2,5 minutes
- Temps de fermeture automatique: programmable max 3 minutes
- Déclenchement du frein électrique par radio fixe 60 secondes
- Bordure de sécurité 8K2 ou entrée filaire NC
- Combinaisons de codes: 72 millions de codes
- Programmation du code radio: auto-apprentissage
- Fréquence: 433.92Mhz
- Sensibilité: supérieure à -100dbm
- Portée de réception: standard 50m (10m homme présent)
- Antenne: intégrée
- Batterie: 12V 1.2Ah (incluse)
- Dimensions: 145x195hx50 mm
- Température de fonctionnement: 0°C, +70°C

(*) voir instructions pour les modèles compatibles

PHOTOCELLULES
Plus d'informations à partir de la page A42



APE - 528 / 0225



SH230POWER - Unité de commande pour volets motorisés

APE - 528 / 3040



SH4 - Émetteur à 4 canaux fréquence des canaux 433,92 MHz pour la ligne SH

www.abexo.tech

Centrales de commande universelles/

Unité de commande pour rideaux avec lumière de courtoisie intégrée

SH230LUX





Développée sur la base du SH230, cette version spéciale de centrale de commande pour rideaux est équipée d'une lumière de courtoisie intégrée tout en conservant les caractéristiques typiques de la version de base. La boîte semi-transparente permet également d'utiliser la centrale SH230LUX comme applique murale.

Grâce à un réglage spécial des dip-switch, il est possible de allumer la lumière LED intégrée sans ouvrir le rideaux.

Possibilité de personnalisation avec logo: lot min. de commande 50pcs



Caractéristiques techniques
- Alimentation: 230Vac +/-10%.
- Puissance moteur: 1350W (1HP)
- Temps de travail: réglable de 0,5 min. à 2 min.
- Temps de pause: réglable jusqu'à 3 min max.
- Temps lumière de courtoisie: réglable jusqu'à 3 minutes max.
- Entrée bords de sécurité: 8k2 ohm ou Contact NC
- Sortie lumière de courtoisie: 12 V
- Sortie clignotant: 12 V
- Combinaison de codes: 72 millions
- Nombre d'émetteurs: 25
- Programmation codes radio: auto-apprentissage
- Fréquence: 433.92 Mhz
- Sensibilité: supérieure à -100dbm
- Antenne: intégrée
- Température de fonctionnement: -10°C, +70°C
- Portée application: standard 50 mt - homme mort 10 mt

APE - 528 / 1230



SH230LUX - Centrale de commande pour rideaux métalliques

APE - 528 / 1244



Kit centrale pour rideaux métalliques SH230LUX + tx SH4

APE - 550 / 1034



ALF6BT Clignotant lentille jaune, BASSE TENSION (12Vdc)

NOUVEAU

APE - 528 / 3040

SH4 Émetteur à 4 canaux fréquence des canaux 433,92 MHz pour la ligne SH



www.abexo.tech

Centrales de commande universelles/

Unité de commande pour rideaux avec lumière de courtoisie intégrée



Puce LED pour lumière de courtoisie



La boîte semi-transparente permet d'utiliser la centrale comme lampe murale (applique)



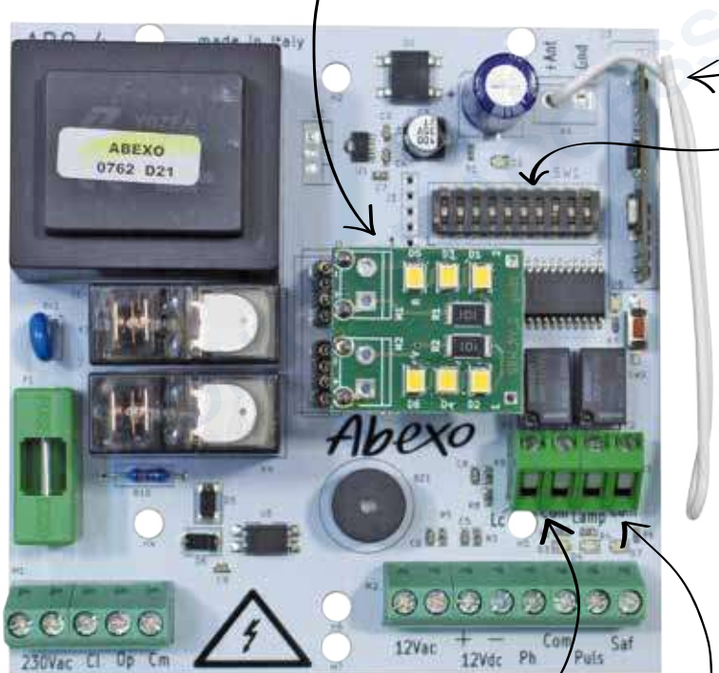
SH4

Vérifiez la compatibilité des émetteurs

https://bit.ly/3AWlY0b

Radio module 433,92 MHz

Puce led pour lumière de courtoisie à 6 led

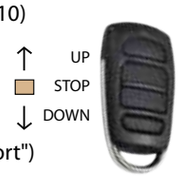


Dip-switch pour la programmation

1. Fermeture automatique

2. Réglage temps de pause (max. 180 sec.)
Réglage temps ouverture / fermeture (max. 150 sec.)
Réglage temps lumière de courtoisie (DIP-10) (max. 180 sec.)

3. Modalité "1 ou 3 boutons"
1 bouton = modalité "pas à pas"
3 boutons = modalité "up-stop-down"
(recommandée pour fonction "homme-mort")



4. homme mort pendant fermeture

5/6. activer / désactiver photocellule et bord de sécurité filaire ou 8k2

7. n. 2 bords de sécurité 8k2 en serie / n. 1 bord de sécurité 8k2

8. capacité memoire codes (24 tx HCS avec clé / 44 tx différents codes)

9. gestion lumière de courtoisie sans ouvrir le rideaux

10. programmation temps lumière de courtoisie (max 180 sec.)

APE - 550 / 1036.W
ALF6W



Sortie lumière de courtoisie

Sortie clignotant

APE - 550 / 1034
ALF6BT



www.abexo.tech

Centrales de commande universelles/

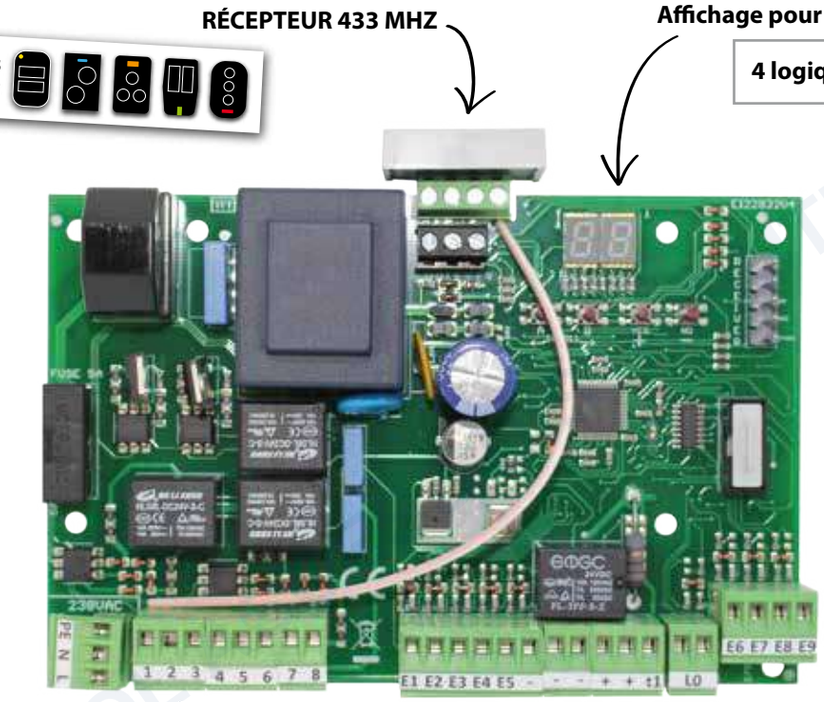
Unité de commande compatible avec moteurs électromécaniques et hydrauliques 230V

051D

051D est une centrale de commande universelle équipée d'un récepteur universel 433 MHz (lit et mémorise tous les codes fixes 433 MHz et certains rolling codes 433 MHz).
Afin d'être universelle avec tous les moteurs, la centrale 051D permet de régler électroniquement la force du moteur et la fonction anti-écrasement, de manière différente pour chaque moteur avec le rélatif ralentissement.

Les entrées peuvent être réglées au commun positif e négatif.
Pour faciliter l'installation et l'entretien, l'unité de commande suit la logique de DIAGNOSTIQUE PRIORITAIRE: l'écran communique l'état des erreurs en échelle de priorité, guidant l'utilisateur pas à pas vers la résolution de chaque erreur en affichant sur l'écran le code d'erreur sur lequel il faut agir.

compatible avec plusieurs émetteurs 433,92 MHz



#RÉGLAGE INDÉPENDANT MOTEURS

Diagnostic connexion moteurs

MOTEUR A	DESCRIPTION
A1 14	TEMPS NORMAL
A2 7	TEMPS RALENTISSEMENT
A3 08	TEMP DÉMARRAGE
A4 05	TEMPS D'ATTENTE AVANT FERMETURE
A5 28	FORCE NORMALE
A6 10	FORCE RALENTISSEMENT
A7 n	SEUIL OBSTACLE NORMAL
A8 n	SEUIL OBSTACLE RALENTISSEMENT

MOTEUR B	DESCRIPTION
b1 14	TEMPS NORMAL
b2 7	TEMPS RALENTISSEMENT
b3 08	TEMP DÉMARRAGE
b4 03	TEMPS D'ATTENTE AVANT OUVERTURE
b5 28	FORCE NORMALE
b6 10	FORCE RALENTISSEMENT
b7 n	SEUIL OBSTACLE NORMAL
b8 n	SEUIL OBSTACLE RALENTISSEMENT

#ENTRÉES PROGRAMMABLES

Exclusion automatique des entrées NON connectés et relative activation automatique.

#DIAGNOSTIC DES ENTRÉES

Signalement et gestion des erreurs détectées par ordre de priorité. Une fois la première erreur résolue, le l'unité centrale signalera l'erreur suivante ou donnera une notification de "mise en fonctionnement" (Ready-to-go)

#UNIVERSELLE: les entrées et les accessoires peuvent être connectés soit avec le commun positif (+) soit avec le commun négatif (-), élément configurable via un paramètre du menu.

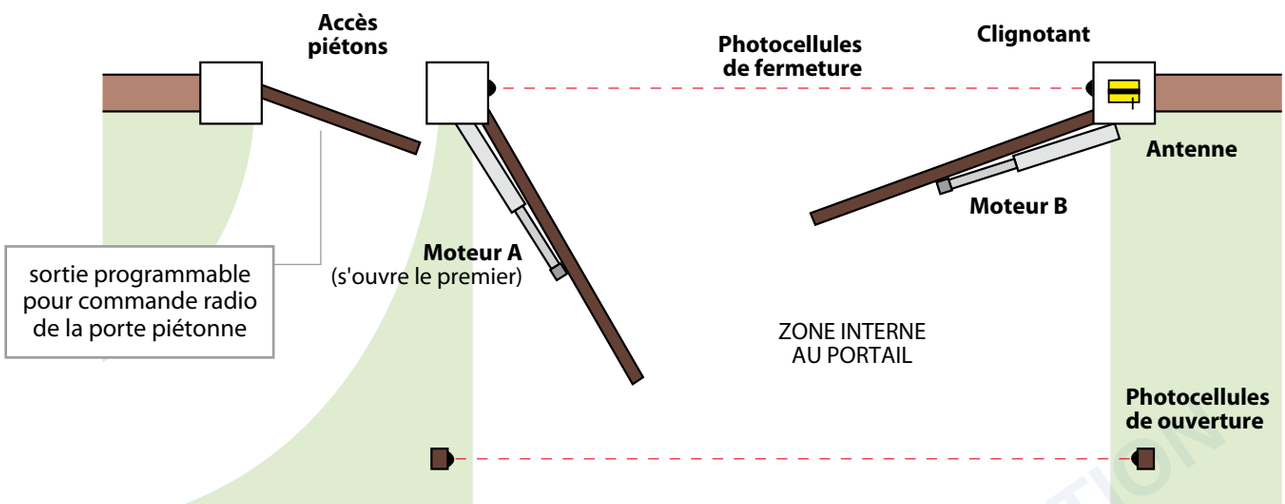
Caractéristiques techniques
- Moteurs: 600W par moteur
- Clignotant: max 60w 230 Vac
- Alimentation accessoires: 24Vdc max 250mA
- Alimentation carte éléctronique: 230Vac
- Dimensions carte éléctronique: 166x120x36 mm

www.abexo.tech

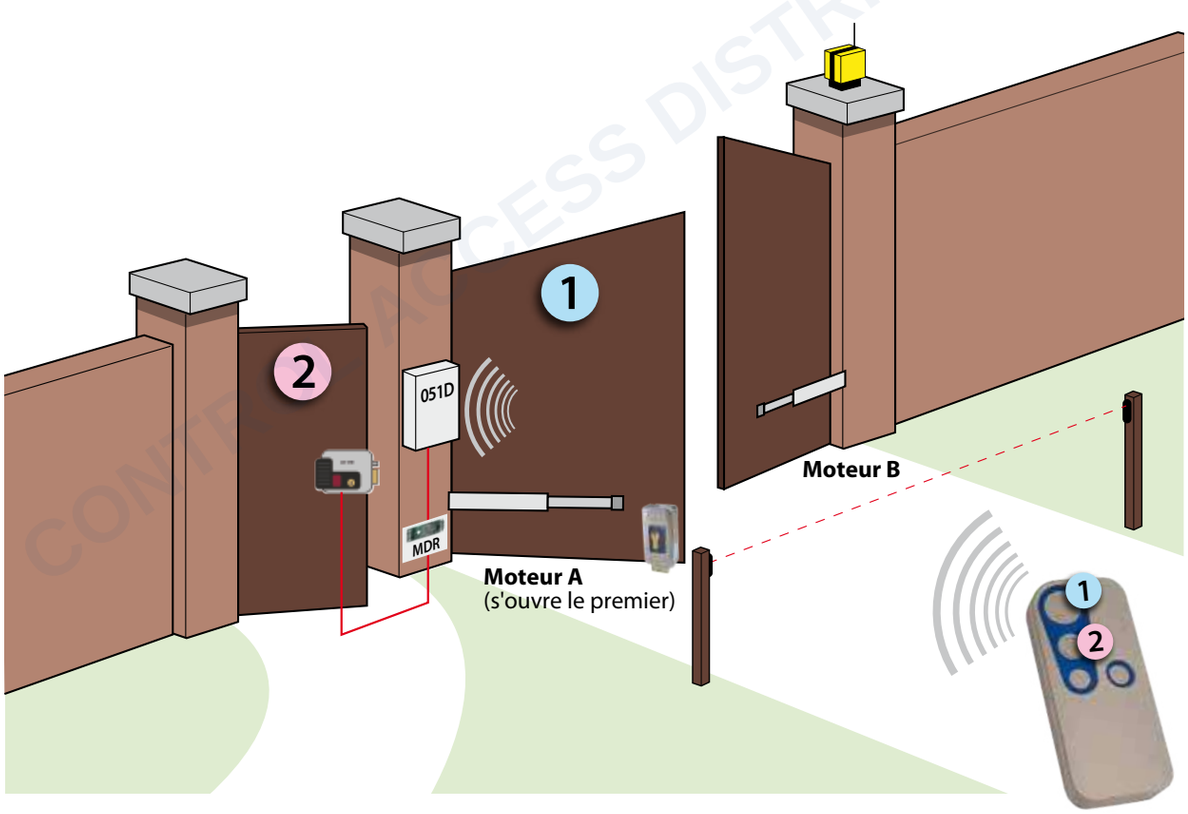
Centrales de commande universelles/

Unité de commande compatible avec moteurs électromécaniques et hydrauliques 230V

SYSTÈME BATTANT TYPE



Le système doit prévoir des butées de fin de course au sol tant pour l'ouverture que pour la fermeture



APE - 570 / 0510



051D centrale di commande universelle avec **récepteur**

APE - 570 / 0511



051D centrale di commande universelle **sans récepteur**

APE - 570 / 0022



MDR - carte optionnelle pour sorties supplémentaires 4,6x1,7cm

www.abexo.tech

Centrales de commande universelles/
Unité de commande pour portails coulissants

K82

NOUVEAU

MADE IN ITALY

La **centrale K82** permet la mise aux normes de automatismes pour portails coulissants existants en utilisant également le bords de sécurité 8K2 pour les entrée en ouverture et les entrées en fermeture (jusqu'a 3+3).
Les fonctions élevées qui améliorent le fonctionnement des anciennes centrales sont le "soft start", le ralentissement électronique et le frein.
Possibilité de 2 sorties en option.



Fonctions principales

- Signalement des anomalies par led
- Réglage de le force des moteurs en course normale
- Réglage du temps de pause (fermeture automatique)
- Test photocellules
- Test moteurs
- Auto-apprentissage des codes radio avec fonction de "start"
- Auto-apprentissage des codes radio avec fonction de "stop"
- Auto-apprentissage des codes radio avec fonction de piéton
- Auto-apprentissage des codes radio avec fonction de fermeture rapide
- Entrées multifonctions intelligentes
- Connexion de n.3 côtes 8K2 en ouverture
- Connexion de n.3 côtes 8K2 en fermeture
- Ouverture piétonne
- Soft-start
- Ralentissement en fin de course
- Frein électronique moteurs
- N.2 sorties auxiliaires en option

Caractéristiques Techniques:
- Alimentation: 230Vac
- Max puissance moteur contrôlée: 1000W
- Alimentation accessoires: 24Vdc 200mA
- Sortie clignotant: 24Vac, 5 Watt
- Sortie 230Vac indépendant fixe (clignotant)
- Fréquence: 433.92Mhz
- Codes radio mémorisables: 100
- Dimensions: 137x78x33 mm
- Température de fonctionnement: -10°C, +70°C

4 LOGIQUES DE FONCTIONNEMENT
automatique, condominiale, pas à pas, pas à pas avec fermeture automatique

APE - 570 / 0740



K82
Centrale de commande pour portails coulissants

APE - 570 / 0022



MDR
Carte électronique optionnelle pour les sorties supplémentaire 4,6x1,7cm

APE - 570 / 0023



K82 RR
Module radio 433,92 MHz pour l'unité de contrôle K82

www.abexo.tech

Notes

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



Détecteurs, capteurs pour portes industrielles



Détecteurs de masses métalliques BASIC, BASIC-DGL / A62
Capteurs pour portes industrielles RM620 / A63
Capteurs pour portes industrielles (ouverture et sécurité) KABUTO / A64
Capteurs pour portes automatiques / A65

Abexo
AUTOMATION ACCESSORIES

www.abexo.tech

Détecteurs, capteurs pour portes industrielles/
Détecteurs de masses métalliques

MAGNETIX

MAGNETIX est une gamme de détecteurs de précision de masse en métal pour la connexion à des spires magnétiques qui vous permettent de détecter la présence de véhicules dans une zone donnée.
La gamme MAGNETIX inclut un détecteur mono-canal (BASIC) avec montage sur rail DIN.

APPLICATIONS



AVANTAGES ET CARACTERISTIQUES

- Grande sensibilité avec possibilité continue de réglage
- Réglages différents de la sensibilité dans le cas de canaux doubles
- Configuration continue de présence pendant une durée illimitée
- Compensation précise de la température extérieure pour assurer une détection en toute sécurité en cas d'occupation à long terme de la boucle





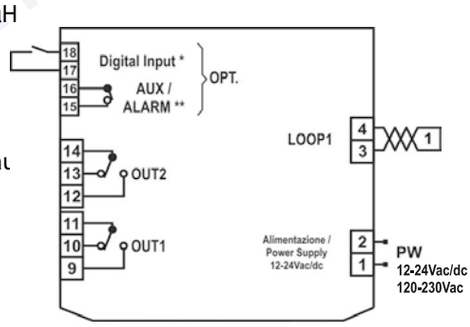
BASIC

Détecteur 12-24V Monocanal montage barre DIN





Alimentation: 12-24Vca/cc ou 120Vca ou 12-24V
Absorption: 80mA
Inductance de la boucle: de 30µH. Idéale : de 80µH à 500µH
Câblage de la boucle: longueur max 100m 1,5mq
entrelacement min 50x/m
Résistance de la boucle: <8Ω avec câble d'alimentation
Champ de fréquence: 20-80 Khz sur 4 niveaux
Champ de sensibilité: de 0,01 % à 0,65 % (Δf/f) sur 4 niveau
Sortie relais: relais OUT1 SP 5(1) A 250 Vca /
relais OUT2SP 5(1) A 250 Vca
Type de détection: impulsive (100ms) et/ou
présence pour chaque sortie
Connexions: bornes amovibles
Signalisations: 1 LED rouge + 1 LED vert
Conservation des données: sur mémoire EEPROM
Montage: DIN - guide OMEGA
Protection frontale: IPOO
Conditions d'utilisation: température ambiante: -10°/+50°C
température de stockage: -20°/+70 °C
Humidité rel. : environnement 30/80% sans condensation



***ENTRÉE NUMÉRIQUE: réinitialisation externe**

****AUX/ALARME: e contact est fermé en l'absence d'alimentation et en cas de défaut**

APE - 550 / 1224

BASIC-DGL

Détecteur 12-24V BI-canal pour montage sur barre DIN



APE - 550 / 1230

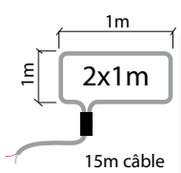
Caractéristiques techniques comme détecteur BASIC:

- 10 niveaux de sensibilité
- Sélection logique fonctionnelle: (seulement spire 1 / spire 1-2 indépendants / avec ou sans détection de direction)
- Affichage de la fréquence de travail de chaque spire
- Fonction de vérification de la stabilité de la fréquence de la spire pour assurer son installation correcte
- Fonction de libération dynamique

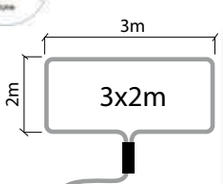
LOOP

Boucle câblée





APE - 590 / 0062
LOOP 6 - boucle câblée 2mt x 1mt

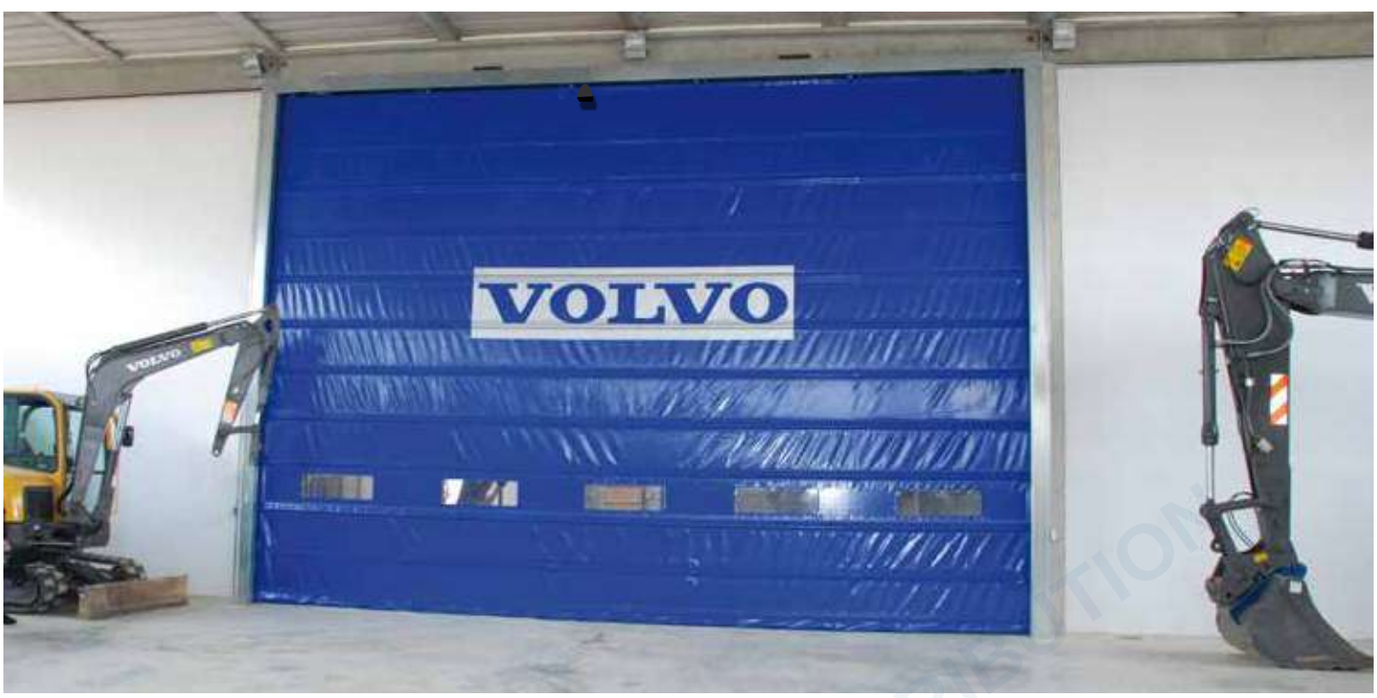


APE - 590 / 0063
LOOP 10 - boucle câblée 3mt x 2mt

www.abexo.tech

Détecteurs, capteurs pour portes industrielles/
Détecteur pour portes industrielles (seulement ouverture)

RM620



Radar à micro-ondes pour le pilotage des portes industrielles mono/bi-directionnel, bande X:

Technologie planaire

Élaboration des signaux à microprocesseur



Identification de la direction du mouvement

Fonctions programmables

Haute résolution de la zone de détection

Orientation interne

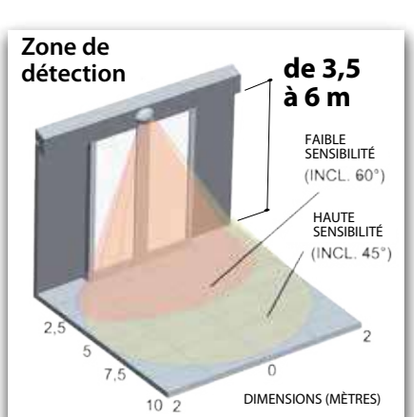
technologie MICRO-ONDES

degré de IP65 protection

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

· Alimentation: 12-24 Vac / 12-30 Vdc
· Absorption: 50 mA max
· Fréquence: 9,90 GHz
· Puissance sortie: ≤ 14 dBm
· Contact du relais: 1A - 24Vac/dc
· Temps de contrôle relais: 1-6 sec regolabile
· Hauteur d'installation: **3,5-6 m**
· Vitesse de détection: **0,1 m/s min**
· Gamme: 1-10 m réglable
· Directionnalité verticale: 0-60°
· Directionnalité horizontale: +/- 45°
· Consommation maximale: 40mA
· Puissance de transmission (EIRP): ≤20dBm
· Température de fonction.: da -20°C a +50°C
· Dimensions: 160 x 95 x 110 mm

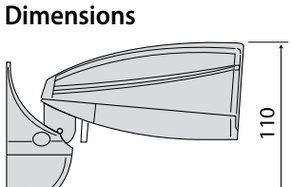
Zone de détection

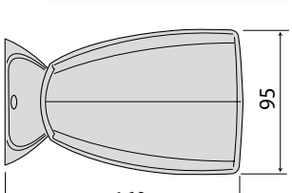




Mono/bi-directionnel bande X

Dimensions





APE - 551 / 0620
RM620 - Radar micro-ondes pour portes industrielles

www.abexo.tech

Détecteurs, capteurs pour portes industrielles/
Capteurs pour portes industrielles (ouverture et sécurité)

KABUTO

KABUTO est un détecteur à double technologie avec micro-ondes (ouverture) et infrarouge (sécurité). Ces caractéristiques, combinées à la anti-vibration, font de KABUTO le capteur idéal pour toutes les installations de portes industrielles.

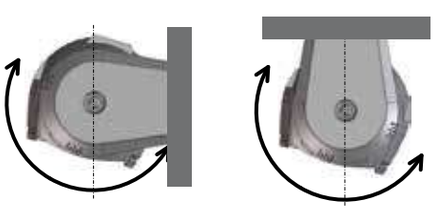


Double technologie

ENERGY SAVING

degré de IP65 protection

La large gamme de hauteurs d'installation (3,5 à 6,5 m) rend le capteur extrêmement polyvalent.
Le filtre de circulation parallèle et la technologie de détection unidirectionnelle réduit considérablement le temps d'ouverture de la porte garantissant de bonnes économies d'énergie.



Grâce au montage à double fonction il est possible d'installer le capteur au **mur** ou au **plafond**.

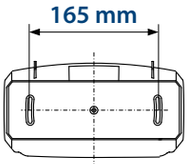
Installation 3,5 à 6,5 mt.



Méthode de détection: mouvement = micro-ondes (bande K 24,15 GHz) + réflexion active = infrarouge
Hauteur d'installation: 3,5 m à 6,5 m
Temps de présence: 30 s, 1, 2, 5, 10, 20 min, 1, 2 heures ou
Alimentation: 12-24 Vac/Vdc ±10% (50/60 Hz)
Degré de protection: IP65
Consommation électrique: 12 Vac = 2,5 VA max / 24 Vac = 3,3 VA max / 12 Vac = 150 mA max / 24 Vac = 80 mA max
Sortie 1: relais infrarouge Opto (non Pole)
Sortie 2: relais radar Opto (non Pole)
Tension: 48 VDC max
Courant: 300 mA max (charge résistive)
Poids: 1,3 kg
Température de fonctionnement: -20 à +60 °C
Dimensions: 230 x 140 x 115 mm

pas de montage standard

165 mm





Configuration facile des réglages et des paramètres via télécommande (obligatoire)



Détection et ouverture de la porte



Filtre de signalisation parallèle pour les véhicules et les personnes



Détection et sécurité des objets/personnes présents dans la zone environnante



APE - 787 / 0250



KABUTO-RC Télécommande pour radar KABUTO

APE - 787 / 0225



KABUTO - Radar avec double technologie

www.abexo.tech

Détecteurs, capteurs pour portes industrielles/
Capteurs pour portes automatiques

SSR-3/BL

Activation à double technologie et capteur de sécurité surveillé avec la technologie exclusive "Door Learn"

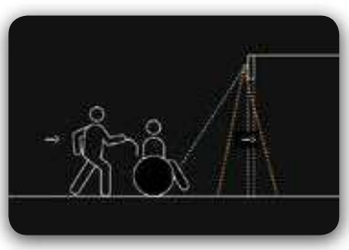


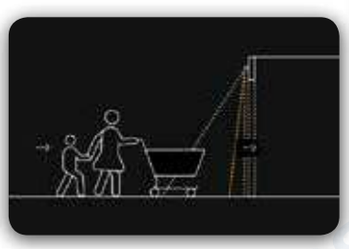


HOT - SSR - 3/BL
SSR-3 couleur NOIRE

Capteur à économie d'énergie capable d'assurer l'activation des portes piétonnes, ainsi qu'un niveau de sécurité et des hauteurs de montage jusqu'à 3,2 m.

- Technologie: micro-ondes + infrarouge actif
- Tension d'alimentation: 12-24 Vdc/Vac ± 10%.
- Consommation de courant: 80 mA (24 Vdc)
- **Hauteur d'installation: réglable 2000-3200 mm**
- Plage de température: -20°C à +60°C
- Degré de protection: IP54
- Dimensions: 265 x 60 x 43 mm







accessoires disponibles pour SSR-3/BL

HOT - WC - IR/BL

Housse anti-pluie

HOT - UTB/BL

Support de montage inférieur

HOT - HA - 130

Support de montage encastré

HR100-CT/BL

Capteur de détection unidirectionnel avancé avec système de sécurité contrôlé et fonction exclusive "Door Learn"

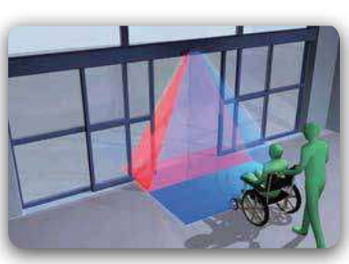




HOT - HR100 - CT/BL
HR100CT couleur NOIRE

Capteur extraordinaire à la pointe de la technologie capable de garantir l'activation des portes piétonnes et une sécurité sans précédent à des hauteurs de montage allant jusqu'à 3m.

- Technologie: réflexion infrarouge active
- Tension d'alimentation: 12-24 Vdc/Vac ± 10%.
- Consommation de courant: 60 mA (24 VDC)
- **Hauteur d'installation: réglable 2000-3000 mm**
- Plage de température: -20°C à +60°C
- Sortie: collecteur ouvert 7,5mA (Min) charge de résistance
- Degré de protection: IP54
- Dimensions: 230 x 70 x 44 mm







accessoires disponibles pour HR100-CT/BL

HOT - WC - IR/BL

Housse anti-pluie

HOT - UTB/BL

Support de montage inférieur

HOT - HA - 121

Support de montage encastré

www.abexo.tech

Détecteurs, capteurs pour portes industrielles/
Capteurs pour portes automatiques

3H-IR14C/BL

Activation et sécurité des portes coulissantes dans un capteur de dimensions réduites, conformes à la norme EN16005

EN16005



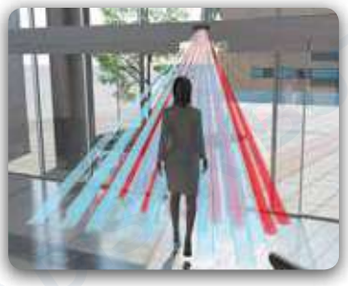
Technologie infrarouge, double sortie relais.

- Technologie: réflexion infrarouge active
- Tension d'alimentation: 12-24 Vdc/Vac ± 10%.
- Consommation de courant: 40 mA (24 VDC)
- **Hauteur d'installation: 3000 mm max**
- Plage de température: -20°C à +60°C
- Sortie: SÉCURITÉ = contact de relais Na / ACTIVATION = contact de relais NA
- Degré de protection: IP54
- Dimensions: 210 x 59 x 28,5 mm

HOT - 3H - IR14C/BL
3H-IR14C couleur NOIRE







accessoires disponibles pour 3H-IR14C/BL

HOT - WC - IR/BL



Housse anti-pluie

HOT - UTB/BL



Support de montage inférieur

HOT - HA - 14



Support de montage encastré

HR50-UNI/BL

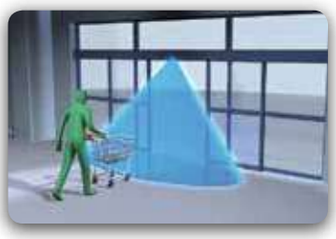
Capteur de détection polyvalent à micro-ondes unidirectionnel



Détecteur d'activation, pour portes coulissantes et battantes, robustes et élégantes, hauteurs de montage jusqu'à 4 m

- Technologie: micro-ondes
- Tension d'alimentation: 12-30 Vdc, 12-24 Vac
- Consommation de courant: 40 mA (24 VDC)
- **Hauteur d'installation: 4000 mm max**
- Plage de température: -30°C à +55°C
- Sortie: PhotoMOS (résistance max. 35)
- Degré de protection: IP54
- Dimensions: 120 x 70 x 41,5 mm

HOT - HR50 - UNI/BL
HR50-UNI couleur NOIRE



accessoires disponibles pour HR50-UNI/BL

HOT - WC - HR50



Housse anti-pluie

INFRA2

Barrière infrarouge

- Optique fixe Ø10,6mm
- Tension d'alimentation: 12-24VAC +/-10% - 12-24V DC -5/+30%

MADE IN ITALY



APE - 737 / 0002



INFRA2 - photocellules avec amplificateur

APE - 737 / 0003



Optiques supplémentaires pour photocellules

> Demandez à notre service clientèle la meilleure solution pour vos exigences

www.abexo.tech

Boutons d'ouverture de porte sans contact, tactile et mécaniques



Boutons-poussoirs sans contact J-WAVE, CLEARWAVE, AERWAVE, MTT-IR, MTT / *A68*
Boutons-poussoirs mécaniques PUSH PLATES / *A70*

Abexo®
AUTOMATION ACCESSORIES

www.abexo.tech

Boutons d'ouverture de porte sans contact, tactile et mécaniques/
Détecteurs d'ouverture de porte sans contact

J-WAVE

Capteur d'ouverture de porte sans contact à infrarouge

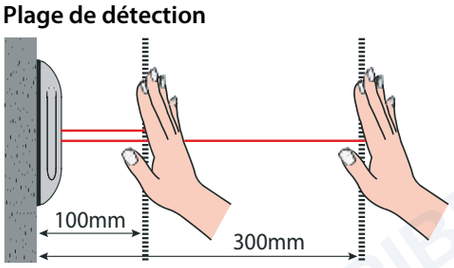
Technologie INFRAROUGE — degré de IP54 protection

Interrupteur mince et discret doté d'une technologie sans contact qui limite la propagation des germes et améliore l'accessibilité dans les environnements sanitaires et commerciaux. Temps de réaction rapide avec la capacité de détecter des mouvements très rapides devant l'interrupteur.
J-Wave est fabriqué en polycarbonate robuste avec une LED allumée en permanence pour faciliter la détection dans les environnements peu éclairés.



- Technologie: infrarouge actif
- Tension d'alimentation: 12-30 Vdc, 12-24 Vac
- Consommation électrique: < 1,5 W
- Distance de détection: 100-300mm ± 30-50mm
- Plage de température: -20°C à +50°C
- Sortie: contact de relais (1A /30 Vdc)
- Degré de protection: IP54
- Dimensions: 40 x 117 x 19,5 mm

Plage de détection



HOT-J-WAVE
Capteur J-WAVE





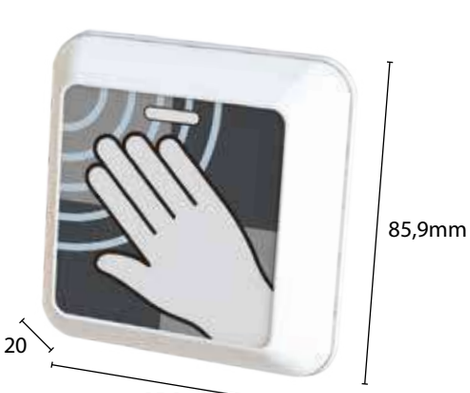


CLEARWAVE

Capteur d'ouverture de porte sans contact micro-ondes

Technologie MICRO-ONDES — degré de IP55 protection

Interrupteur d'activation de porte avec technologie sans contact, conçu pour les situations où l'hygiène est d'une importance fondamentale, comme les salles blanches, les environnements de transformation des aliments et les applications pour l'industrie chimique.



stickers inclus


sticker option 1

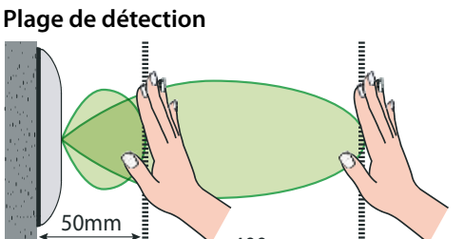

sticker option 2



sticker option 3

- Technologie: micro-ondes
- Tension d'alimentation: 12-30 Vdc, 12-24 Vac
- Consommation de courant: 40 mA (24 VDC)
- Distance de détection: réglable 50-400mm ±30-50mm
- Plage de température: -20°C à +60°C
- Sortie: relais type 1C (un contact de commutation)
- Degré de protection: IP55
- Dimensions: 85,9 x 85,9 x 20 mm

Plage de détection



HOT-CLEARWAVE
Capteur CLEARWAVE

www.abexo.tech

Boutons d'ouverture de porte sans contact, tactiles et mécaniques/
Boutons d'ouverture de porte sans contact

AER WAVE

Bouton infrarouge wireless pour ouverture de porte sans contact

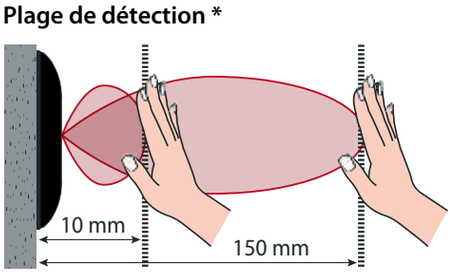
- Technologie: infrarouge et wireless
- Cible: main et/ou objet *
  (* la distance de détection varie en fonction de la couleur de l'objet)
- Temps de réponse: < 1 sec
- Distance de transmission wireless: max. 10 m (avec le récepteur WR-24)
- Dimensions: 95 (H) x 95 (L) x 20 (P) mm
- Degré de protection: IP65
- Alimentation: n.2 piles CR123A (incluses)
- Consommation électrique: < 0,5 mW/H
- Température de fonctionnement: -20°C, +50°C





Inclus dans le paquet n.2 badges graphiques

Plage de détection *



Pour une installation wireless combiner avec le récepteur WR-24 (vendu séparément)



Il est possible d'enregistrer jusqu'à 10 AER WAVE sur un seul récepteur WR-24

HOT - WR - 24
Récepteur WR-24

HOT - AERWAVE
Bouton infrarouge et wireless

xpr
Access Control Solution

MTT-IR

Bouton capacitif infrarouge sans contact

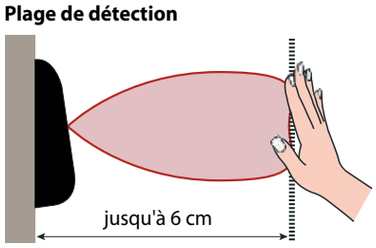


- Type de capteur: infrarouge
- Montage en surface
- Matériau ABS noir
- Réglage de la plage de détection: par dipswicth (max. 6cm)
- Alimentation 12/24 Vdc - Vac
- Signalisation lumineuse (rouge/vert/orange)
- Signal sonore (Buzzer programmable par dipswitch)
- Protection anti-sabotage (Tamper)
- Une sortie relais 1A à 24Vdc
- Fonctionnement du relais: mode bistable ou impulsif
- LED libre: programmable par dipswitch (auto) ou externe
- Degré de protection IP65
- Température de fonctionnement: -20°C à +50°C
- Dimensions : 92x51x27mm



XPR - MTTBK-IR
Bouton sans contact

Plage de détection



www.abexo.tech

Boutons d'ouverture de porte sans contact, tactiles et mécaniques/
Boutons d'ouverture de porte tactiles et mécaniques

xpr
Access Control Solution

MTT

Bouton tactile capacitif



- Montage sur surface
- Matériau ABS noir
- Rétro-éclairage (rouge/vert pour signaler le fonctionnement)
- Signal sonore à chaque contact
- Une sortie relais 2A
- Alimentation 12/24 V dc - 15/24 V ac
- Peut être utilisé comme bouton d'ouverture, d'éclairage et de démarrage en général
- Sortie impulsive programmable, temporisée ou bistable
- Degré de protection IP65
- Intuitif grâce à la signalisation lumineuse (même la nuit)
- Dimensions: 92x51x27mm

XPR - MTTBK
Bouton tactile

PUSH PLATES

Ouverture avec une simple pression pour tout type de porte automatique

- Acier inoxydable avec traitement anti-rayures
- Résistant à l'eau
- Dimensions version rectangulaire: 120 (H) x 38 (L) x 40 (P) mm
- Dimensions version carrée: 120 (H) x 120 (L) x 40 (P) mm
- Degré de protection: IP52
- Contacts de sortie: secs (NO, NC, COM)
- Tension de contact: 42 Vac max
- Courant de contact: 0,5A max
- Température de fonctionnement -30°C, +55°C

Pour d'autres formes et modèles, demandez au service clientèle





APE - 790 / 0116
PUSH TO OPEN - PBJ



APE - 790 / 0116H
PUSH TO OPEN - PBJH



APE - 790 / 0119
PUSH TO OPEN - PBS

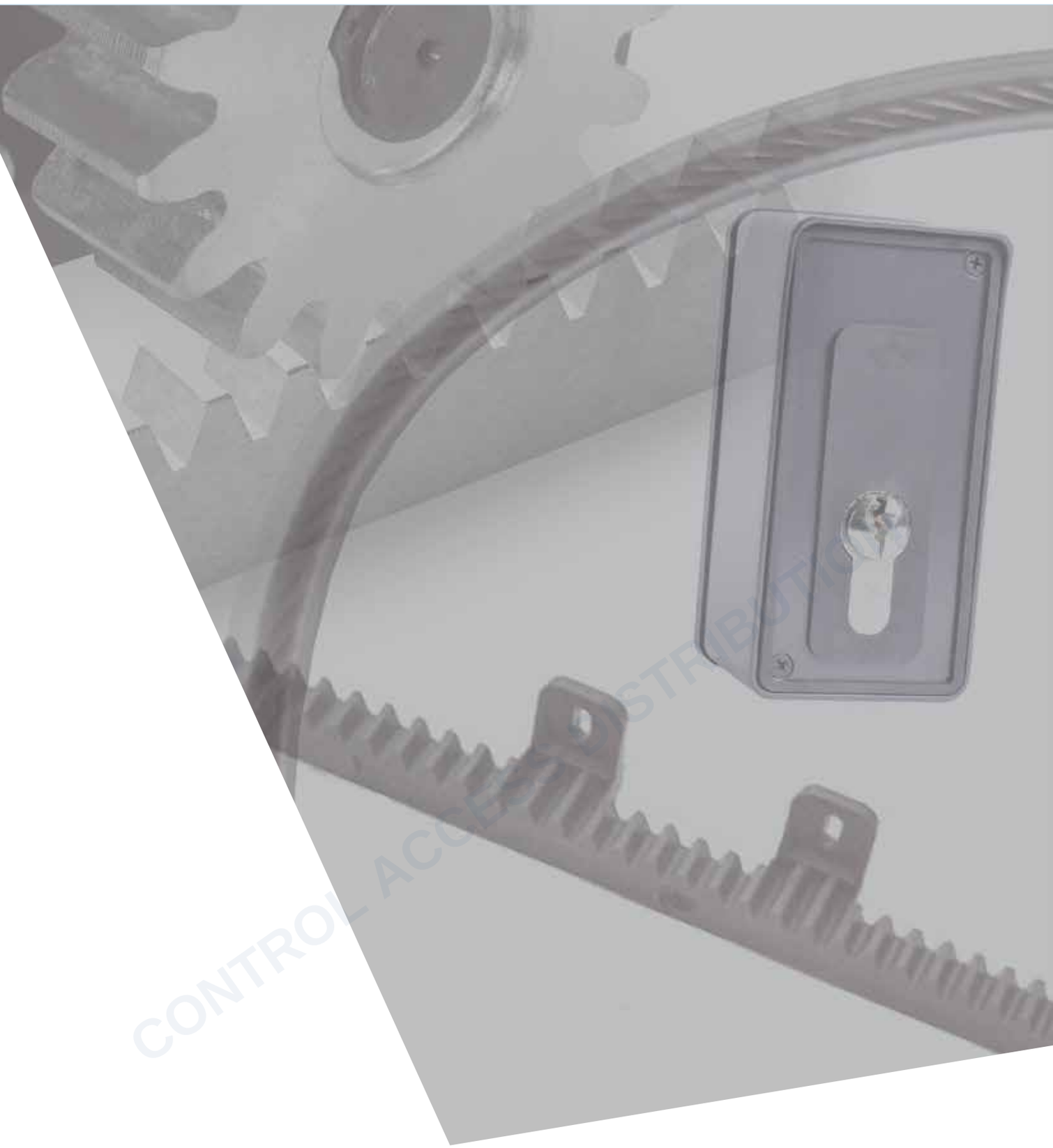


APE - 790 / 0119H
PUSH TO OPEN - PBSH

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Notes

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Barrière manuelle

5 ans de garantie pour les produits ABEXO

MOVEO / *A74*

Dispositifs mécaniques et accessoires

2 ans de garantie pour les produits ABEXO

Colonnes universelles en aluminium DORICA / *A76*
Gamme de carters pour unités de contrôle en acier inoxydable BOXX / *A78*
Module universel de protection UNI-SAVE / *A79*
Crémaillères et éléments de fixation / *A80*
Freins "parachute" pour portes coulissantes en pente CONTROLGIR / *A82*
Boîtes de sécurité / *A83*
Déblocages et sélecteurs / *A84*
Batteries / *A86*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Abexo AUTOMATION ACCESSORIES

www.abexo.tech

Barrière manuelle/

MOVEO

MADE IN ITALY



Déverrouillage de la lisse
qui garantit un mouvement sécurisé de la barrière





Le **mouvement de la lisse est toujours équilibré** avec possibilité de verrouillage en position de fermeture ou ouverture totale.





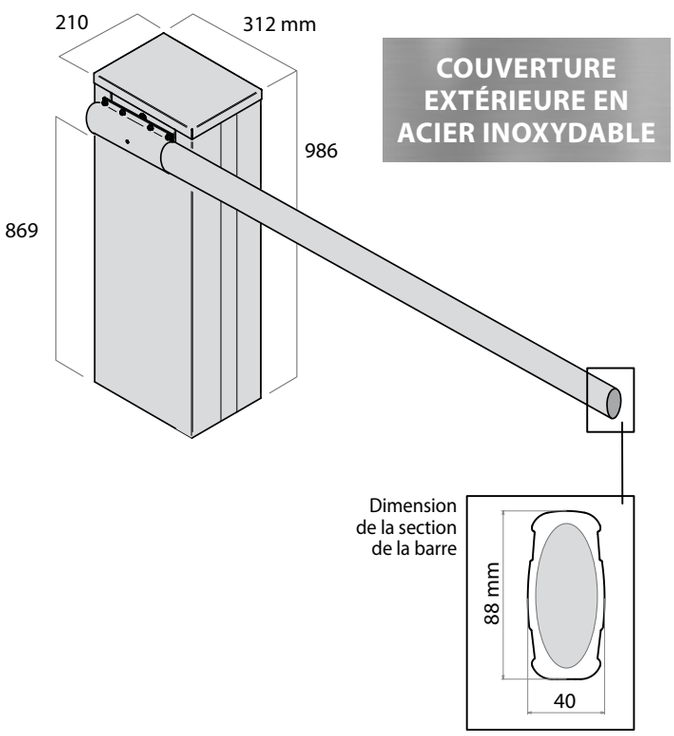




CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

www.abexo.tech

Barrière manuelle/



COUVERTURE EXTÉRIEURE EN ACIER INOXYDABLE

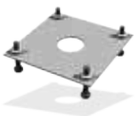
APE - 150 / 6010



MOVEO
Le kit inclut:
- **corps principal**
- **support pour lisse**

APE - 150 / 3003

élément obligatoire



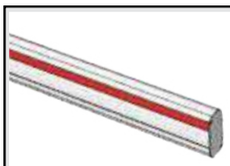
SBARRA-PF
Plaque de fondation en acier inoxydable

APE - 150 / 3004



LYRE DE REPOS FIXE

LISSE



La longueur exacte doit être communiquée au moment de la commande

APE - 150 / 3030	APE - 150 / 3040	APE - 150 / 3045	APE - 150 / 3053	APE - 150 / 3061
Lisse longueur 3 mt	Lisse longueur 4 mt	Lisse longueur 4,5 mt	Lisse longueur 5,3 mt	Lisse longueur 6 mt

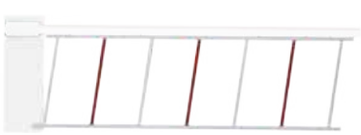
ACCESSOIRES

APE - 150 / 3005



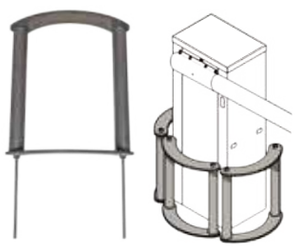
LYRE DE SUPPORT PENDULAIRE
seulement pour lisses jusqu'à 5,3 m

APE - 150 / 3052



KIT HERSE (longueur 2 mètres)
seulement pour lisses jusqu'à 4,5 m

APE - 150 / 8038



UNI SAVE
Module universel de protection

www.abexo.tech

Dispositifs mécaniques et accessoires/
Colonnes universelles en aluminium

DORICA

NOUVEAU

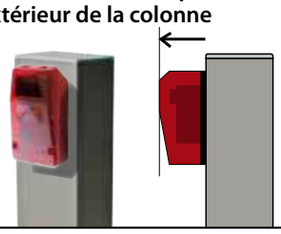
MADE IN ITALY

Ligne des colonnes créée afin de fournir un produit solide, durable et pratique pour l'installation des photocellules, des claviers, etc.

DORICA - DORICA 10x10 - DORICA H120

STRUCTURES EXTÉRIEURES

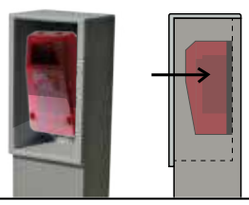
Dans le modèle DORICA et DORICA 120 le montage de photocellules (ou autres dispositifs) est réalisée à l'extérieur de la colonne



DORICA CAP - DORICA 10x10 CAP

PAS DE STRUCTURES EXTÉRIEURES

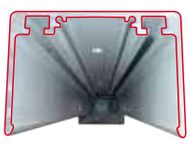
Dans le modèle DORICA CAP le logement pour la photocellule est situé à l'intérieur de la colonne



TOUS LES DORICA

RÉSISTANCE

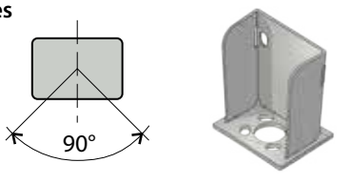
Grâce à la forme du profilé en aluminium extrudé, la structure de ces colonnes est très résistante



DORICA - DORICA CAP

ORIENTABLE

La colonne, par l'intermédiaire de la plaque incluse, peut être orientée de différentes manières



TOUS LES DORICA

FACILE À CÂBLER

Le corps de la colonne, étant composé de 2 proles coulissants, peut être ouvert pour faciliter le câblage des câbles



DORICA - DORICA CAP

PLAQUE DE FIXATION À ENCOMBREMENT RÉDUIT

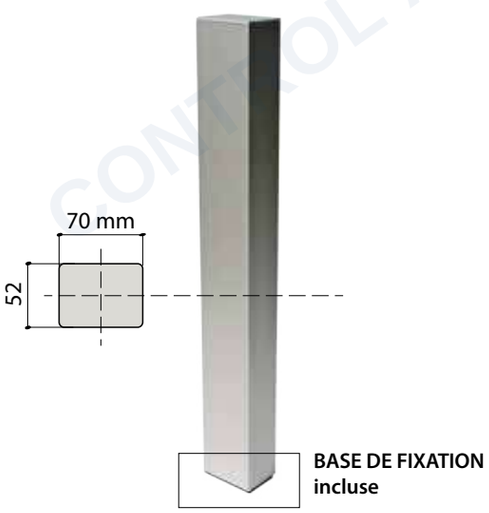
La plaque de fixation en acier ne dépasse pas latéralement par rapport à la colonne



COLONNES EN ALUMINIUM AVEC BASE DE FIXATION "INVISIBLE"

DORICA

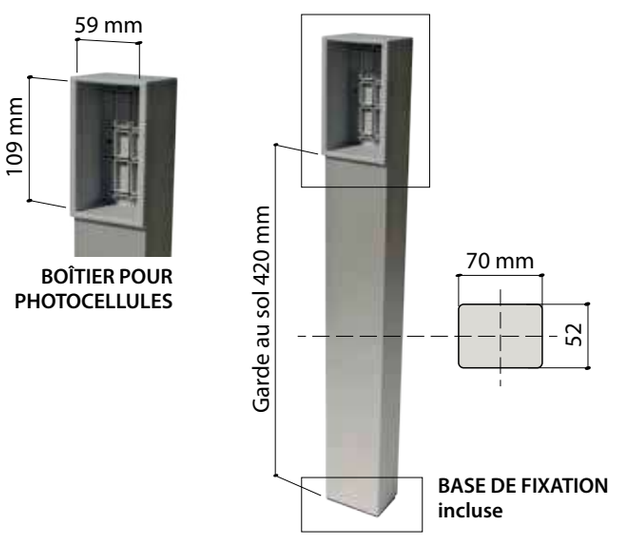
Colonne UNIVERSELLE NEUTRE
aluminium 52x70x533h mm



APE - 550 / 5050
DORICA
Colonne aluminium neutre h=533mm

DORICA CAP

Colonne UNIVERSELLE
AVEC BOÎTIER POUR PHOTOCELLULES
aluminium 52x70x533h mm



APE - 550 / 5035
DORICA CAP
Colonne avec boîtier pour photocellules h=533mm

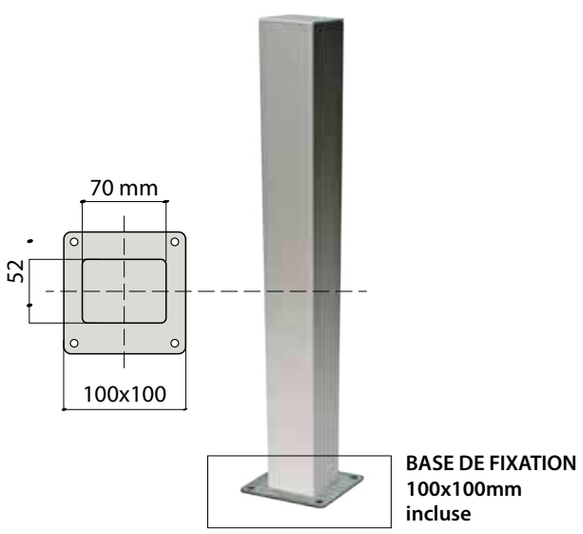
www.abexo.tech

Dispositifs mécaniques et accessoires/
Colonnes universelles en aluminium

COLONNES EN ALUMINIUM AVEC BASE DE FIXATION EXTERNE

DORICA 10x10

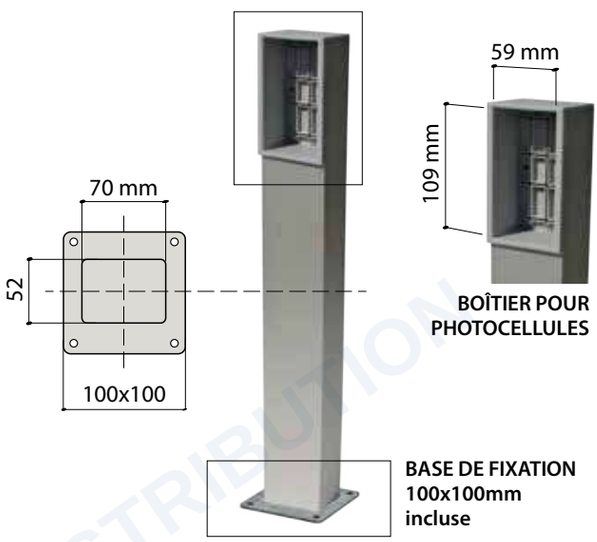
**Colonne UNIVERSELLE NEUTRE
aluminium 52x70x533h mm
AVEC BASE DE FIXATION 100x100 mm**



APE - 550 / 5060
DORICA 10x10
Colonne aluminium neutre
h=533mm avec base de fixation

DORICA 10x10 CAP

**Colonne UNIVERSELLE
AVEC BOÎTIER POUR PHOTOCELLULES
aluminium 52x70x533h mm
AVEC BASE DE FIXATION 100x100 mm**

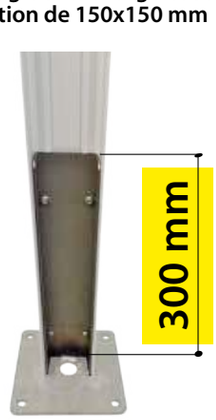


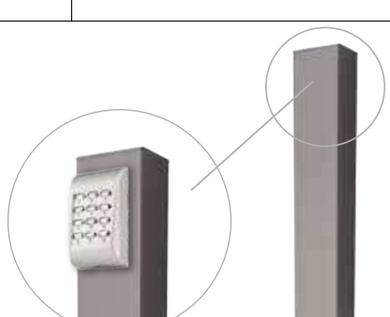
APE - 550 / 5040
DORICA 10x10 CAP
Colonne avec boîtier pour photocellules
h=533mm avec base de fixation

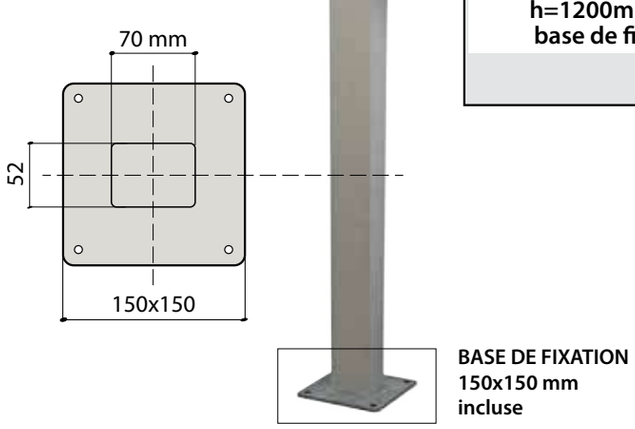
DORICA H120

**Colonne UNIVERSELLE NEUTRE
aluminium 52x70x1200h mm
AVEC BASE DE FIXATION 150x150 mm**

DORICA H120
UNE GRANDE STABILITÉ
Grâce au noyau noyau interne en fer 300 mm de haut et grâce à la large base de fixation de 150x150 mm




Idéal pour une utilisation
avec les claviers



APE - 550 / 5012
DORICA H120
Colonne aluminium neutre
h=1200mm avec
base de fixation

www.abexo.tech

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Dispositifs mécaniques et accessoires/

Gamme de carters pour unités de contrôle électronique en acier inoxydable

MADE IN ITALY

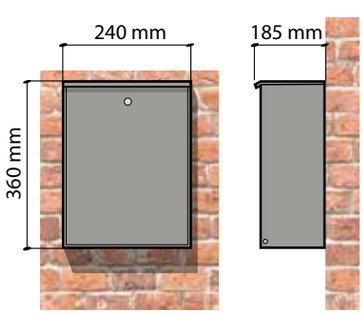
BOXX

NOUVEAU

Ligne de conteneurs pour unités de contrôle

Les boîtiers BOXX pour unités de contrôle, avec un design moderne et compact, offrent une gamme de versions réalisées entièrement en acier inoxydable et adaptables à toutes les exigences.

APPLICATION MURALE



=

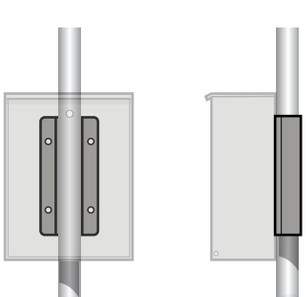


BOXX
Boîtier pour fixation murale

APE - 150 / 5020
BOXX

BOXX caractéristiques techniques
- Matériau de la structure: acier inoxydable
- Matériau du support et de la base: acier inoxydable

INSTALLATION AVEC LE POTEAU



=



BOXX-STP
Support de montage sur poteau

APE - 150 / 5021
BOXX-STP

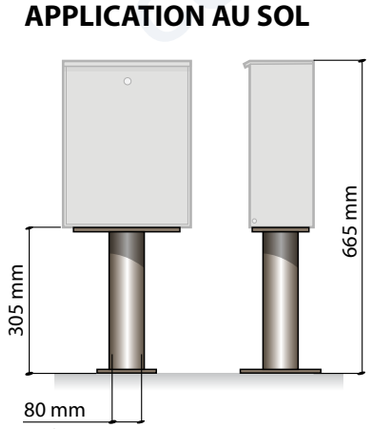
+



BOXX
Boîtier pour fixation murale

APE - 150 / 5020
BOXX

APPLICATION AU SOL



=



BOXX-RISE
Base de support pour BOXX

APE - 150 / 5025
BOXX-RISE

+



BOXX
Boîtier pour fixation murale

APE - 150 / 5020
BOXX

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Dispositifs mécaniques et accessoires/
Gamme de carters pour unités de contrôle électronique en acier inoxydable

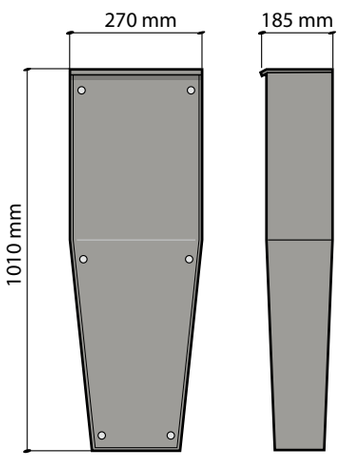
BOXX-XL

NOUVEAU

MADE IN ITALY

La version extra-large de BOXX est conçue pour une capacité de stockage maximale afin d'accueillir des interrupteurs, des appareils électroniques et des unités de contrôle pour les automatismes.





Caractéristiques techniques
- Matériau de la structure: acier inoxydable

APE - 150 / 5045
BOXX-XL

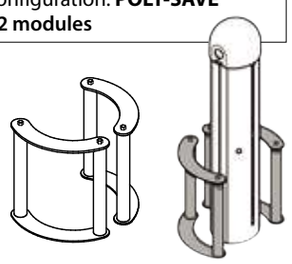


UNI-SAVE

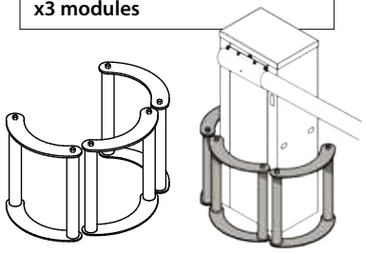
Module universel de protection

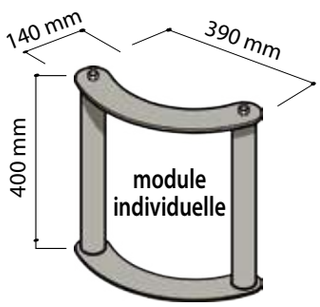


configuration: **POLY-SAVE x2 modules**



configuration: **BARRIER-SAVE x3 modules**





Structure circulaire en acier à haute résistance à l'impact avec colonnettes en acier
poids 7,5 Kg

Module universel de protection des différents systèmes. Composé d'une structure métallique modulaire, idéale pour s'adapter à plusieurs installations, par exemple à la protection de la barrière automatique POLY (2 modules) ou de la barrière solaire MOVEO (3 modules) ou motoréducteurs pour portails coulissants.

APE - 150 / 8038
module individuel UNI-SAVE

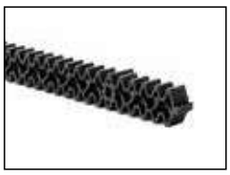
www.abexo.tech

Accessoires mécaniques/
Crémaillères en technopolymère

CRP500

Crémaillère en nylon max 500 kg (a) pour portails coulissants





APE - 511 / 0500
CRP500
crémaillère 500 Kg

- Longueur de chaque barre: 1 mt
- Pack de 6 mt de crémaillère en tecnopolymère
- N.5 raccords centrales module 4 / vis fournies (n. 5 vis/mètre)
- Double denture permet d'utiliser indifféremment la crémaillère dans les deux sens
- Absence de âme en acier: géométries étudiées pour annuler les déformations
- **Portée max 500 kg**

CRP700

Crémaillère en tecnopolymère max 700 kg (a) pour portails coulissants





APE - 511 / 0700
CRP700
crémaillère 700 Kg

- Longueur de chaque barre: 1 mt
- Pack de 10 mt de crémaillère en tecnopolymère
- N.6 raccords module 4
- **Portée max 700 kg**

CRP1200

Crémaillère en tecnopolymère max 1200 kg (f) pour portails coulissants





APE - 511 / 1200
CRP1200
crémaillère 1200 Kg

- Longueur de chaque barre: 1 mt
- Pack de 8 mt de crémaillère en tecnopolymère
- N.6 raccords renforcés module 4
- **Portée max 1200 kg**

RACCORDS POUR CRÉMAILLÈRE CRP700/CRP1200

- Raccords
  1 pack = 1 mt de crémaillère
- Commande min.: 10 pièces



APE - 511 / 0060
raccords pour crémaillère CRP700 et CRP1000

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

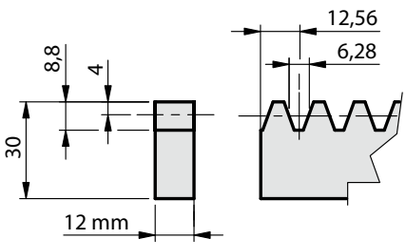
Accessoires mécaniques/
Crémaillère en acier

CRM3012

Crémaillère en acier pour portails coulissants







- Longueur de chaque barre: 1 mt
- Pack de 4 mt de crémaillère en acier galvanisé (module 4)
- Équipée d' entretoises de fixation à souder et vis

APE - 555 / 1020
CRM3012 crémaillère en acier galvanisé (pack de 4 mt)

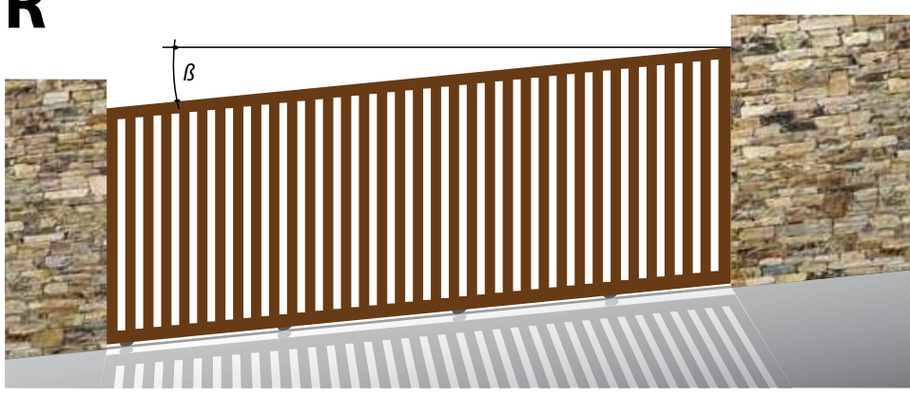
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

www.abexo.tech

Dispositifs mécaniques et accessoires/
Freins "parachute"
pour portes coulissantes en pente

CONTROLGIR



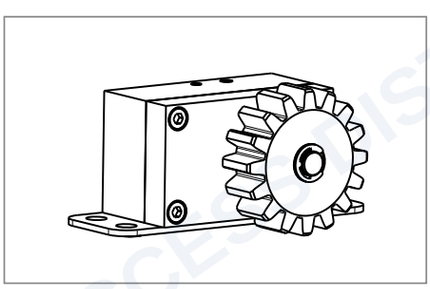


La ligne CONTROLGIR est indispensable pour la mise aux normes de l'installation de portails coulissants sur une pente (il est nécessaire de disposer d'une crémaillère).
En cas de déblocage du motoréducteur de l'automatisme, le circuit hydraulique interne (réglable) a la fonction de "parachute", c'est-à-dire de réguler la vitesse de descente sur toute la course du portail. La vitesse de fonctionnement doit être réglée juste au-dessus de celle du motoréducteur afin de ne pas interférer avec l'automatisme.

CONTROLGIR-7

Frein du parachute - inclinaison maximale 3,2° (7 Nm)





APE - 147 / 4004
Frein parachute 3,2° - 7Nm

Caractéristiques techniques

M (moment résistant requis): 7 Nm
Pas de la crémaillère: M4
Poids de la porte: 400 Kg (3920 N)
Inclinaison: 3,2° MAX

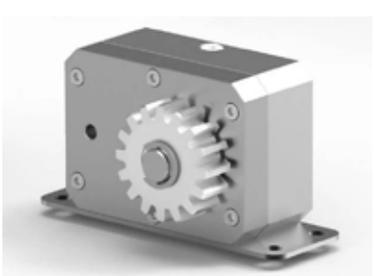
Formule:
M [Nm] = P x sinß x 0,032
P = poids du portail en Newtons (9,8N=1Kg)
sinß = sinus de l'angle d'inclinaison (ß= inclinaison en degrés)
P = 9,8 x 400kg = 3920 Newtons
M = 3920 Newtons x sin 3,2 x 0,032 = 7 Nm

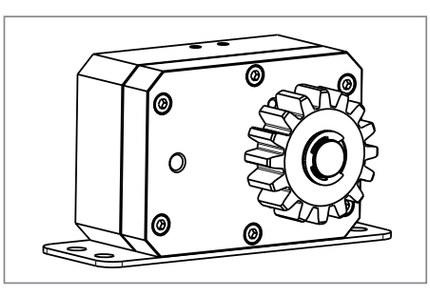
Envoyez-nous les caractéristiques techniques suivantes de votre installation:
- **Poids de la porte**
- **ß= angle d'inclinaison/pente**
- **Module d'inclinaison de la crémaillère**

Nous nous chargeons du calcul!

CONTROLGIR-30

Frein du parachute - inclinaison maximale 13,9° (30 Nm)





APE - 147 / 4009
Frein parachute 13,9° - 30 Nm

Caractéristiques techniques

M (moment résistant requis): 30 Nm
Pas de la crémaillère: M4
Poids de la porte: 400 Kg (3920 N)
Inclinaison: 13,9° MAX

Formule:
M [Nm] = P x sinß x 0,032
P = poids du portail en Newtons (9,8N=1Kg)
sinß = sinus de l'angle d'inclinaison (ß= inclinaison en degrés)
P = 9,8 x 400kg = 3920 Newtons
M = 3920 Newtons x sin 13.9 x 0.032 = 30 Nm

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

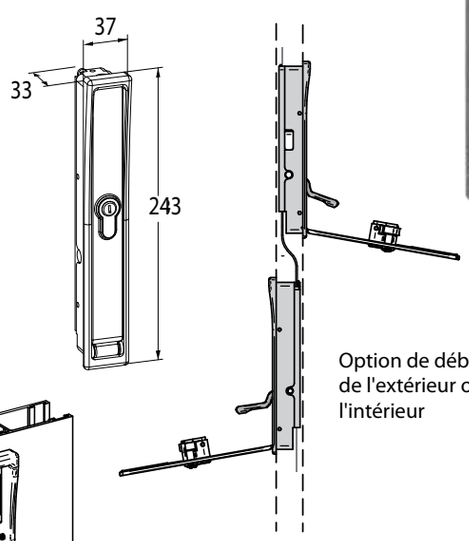
Dispositifs mécaniques et accessoires/
Boîtes de sécurité

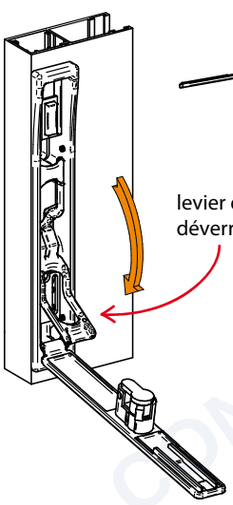
SLIM37-IN

Sélecteur en aluminium encastré avec plaque à boutons et levier de déblocage

- Trou 30 x 235 mm
- Encastré
- Matériau: zamak
- Raccordement électrique standard avec bornier à 3 voies
- Serrure: cylindre européen fabriqué en Italie







APE - 556 / 1160
SLIM37-IN
Sélecteur encastré

SMALL53

Sélecteur mural avec déblocage du frein

- Déblocage du frein avec clé hexagonale
- Cylindre interchangeable fabriqué en Italie
- Clé avec cylindre européen
- Levier de déblocage inséré dans le porte-clef
- Corps en métal
- Dimensions: 53x108hx44 mm



APE - 556 / 1155
SMALL53
Sélecteur mural avec déblocage

SMALL53-IN

Sélecteur encastré avec déblocage du frein

- Montage encastré sur tube 40x60mm
- Cylindre interchangeable fabriqué en Italie
- Déblocage du frein avec clé hexagonale
- Dimensions: 57x120hx37 mm

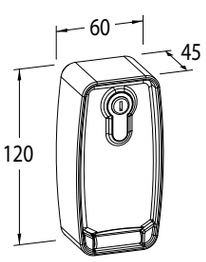


APE - 556 / 1154
SMALL53-IN
Sélecteur encastré avec déblocage

SMALL59

Boîte de sécurité en aluminium avec bouton-poussoir et levier de déverrouillage

- Montage mural
- Matériau: aluminium
- Connexion électrique standard avec bornier à trois voies
- Serrure: cylindre européen made in italy





APE - 556 / 1150
SMALL59
Boîte de sécurité

www.abexo.tech

Dispositifs mécaniques et accessoires/
Déblocages et sélecteurs

EASY UNLOCK

Déblocage interne pour volets roulants et déblocage d'urgence pour portes automatiques




EASY UNLOCK est le premier dispositif de déblocage de frein spécifiquement conçu pour la sécurité à l'intérieur des locaux commerciaux.
En cas d'urgence, il permet intuitivement et rapidement de débloquer le frein moteur et d'ouvrir le volet manuellement.

- Connectable à un dispositif de déclenchement externe
- Montage encastré ou mural
- Dimensions: 30x143h x 33 cm de profondeur
- Cadre 41 x 158h mm pour montage encastré
- Couleur BLANC RAL 9010







APE - 556 / 1173
EASY UNLOCK Déblocage interne pour les amortisseurs

ECO-KEY

Sélecteur à clé, installation murale, 2 contacts

- Start/stop
- Clé avec cylindre PREFER
- Corps en tecnopolymère
- Indice de protection: IP54
- Température de fonctionnement: -20°C, +55°C
- Absorption interrupteur: 16A
- Dimensions: 75x75x31h mm



APE - 518 / 0030
ECO-KEY Sélecteur à clé, installation murale

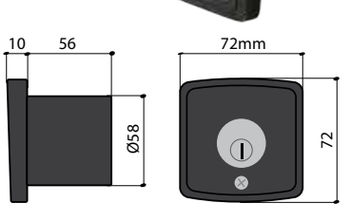
ECO-KEY-IN

Sélecteur à clé, installation murale, 2 contacts

- Start/stop
- Clé avec cylindre PREFER
- Corps en tecnopolymère
- Indice de protection: IP54
- Température de fonctionnement: -20°C, +55°C
- Absorption interrupteur: 16A



APE - 518 / 0040
ECO-KEY WALL Sélecteur à clé, à encastrer



FLAT

Sélecteur à clé, installation murale en aluminium

- 2 contacts: 16A
- Dimensions: 79x30x79h mm



APE - 136 / 6015
FLAT - Sélecteur à clé, installation murale en aluminium

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Dispositifs mécaniques et accessoires/

COL

Câbles anti-chute pour portails

Câbles anti-chute en acier INOX avec section Ø5mm x 133 brins, 2 fentes et équipés de gaine et cosse annulaire.



APE - 542 / 0053	APE - 542 / 0070
COL53 câble anti-chute longueur = 530 mm	COL70 câble anti-chute longueur = 700 mm

ELV

Serrure éléctrique verticale 12V avec gâche

- Bobine de déverrouillage 17Vdc (12Vac)
- Serrure de déverrouillage et n. 2 vis de fixation
- Plaque de fixation
- N.3 clés
- Corps en métal
- Dimension corps: 66x35x122h mm



APE - 518 / 5001
ELV Serrure éléctrique verticale

Câble 4x0,22

Diamètre extérieur 4,7 mm
Conducteurs 4x0.22mm²

commande minimum: 100mt.

Idéal pour:
- remplacer les anciens câbles d'interphone
- alimentation des photocellules et des feux clignotants à Led



APE - 521 / 4022

Spécifications techniques
- Double isolation CE EN50575:2014
- Température de fonctionnement: Pose fixe: -40°C + 70°C
- Rayon de courbure minimum : 5 fois le diamètre
- Tension d'isolation Uo= 400V
- Pose mobile: -10°C + 60°C
- Tension d'utilisation Uo/U: 100/100V
- Gaine BBFlex résistante à l'huile et aux UV



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

www.abexo.tech

Dispositifs mécaniques et accessoires/
Batteries

CR2032
Batterie CR2032 3V pour émetteur EGO marque "Maxell"

commande minimum
(et ses multiples): 25 pièces



APE - 550 / 9501

BATT3.6V
Batterie au lithium 3,6V pour RadioBand3

commande minimum: 1 pièce



JCM-3004484

BATT1.5V
Batterie alcaline 1,5V AA pour RadioBand1G et Bords

commande minimum: 1 pièce



JCM - 3002997

CR2
Batterie au lithium 3V pour EGO-KODE marque "Panasonic"

commande minimum: 1 pièce



APE - 550 / 9503

ALK12V
Batterie alcaline 12V pour émetteurs GP23AE

Commande minimum
(et ses multiples): 50 pièces



APE - 622 / 2401

CR2450
Batteria 3V per INDUS



APE - 550 / 9505

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Notes

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

AB tecno - Conditions générales de vente

1. Applicabilité des présentes conditions générales de vente
Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes les commandes des produits de la marque Beematic, adressées à Ab Tecno srl (ci-après : Ab Tecno srl).
Pour les marques distribuées, s'appliquent les conditions de vente du fabricant, si celles-ci sont présentes.
Toutes les ventes de Ab Tecno aux Clients (ci-après : Client) sont régies par les Conditions Générales de Vente suivantes, qui font partie intégrante du contrat de vente et remplacent et annulent toute clause contraire ou convention particulière contenue dans la commande ou dans tout autre document émanant du Client.

2. Commandes
Toutes les commandes s'entendent "sous réserve de disponibilité et de modifications de la liste de prix".
AB TECNO se réserve le droit d'accepter ou de refuser, en tout ou en partie, les commandes du client en fonction de leur conformité ou non avec les présentes conditions générales et de la disponibilité des produits demandés.
Ab Tecno se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications techniques aux produits figurant dans la liste de prix, sans que cela puisse donner lieu à des réclamations de la part du Client.
Les commandes ne peuvent être annulées en tout ou en partie par le Client après 5 jours à compter de leur transmission à Ab Tecno srl ; en cas d'annulation après ce délai, Ab Tecno srl aura droit à un dédommagement complet.

3. Prix
Les produits sont vendus par Ab Tecno au Client aux prix catalogue Ab Tecno srl en vigueur au moment de la livraison. Le Client s'engage à accepter sans réserve toute modification de prix survenue entre la commande et la livraison du produit.
Chaque nouveau tarif Ab Tecno srl annule et remplace les précédents. Les prix catalogue Ab Tecno srl s'entendent toujours départ usine, hors TVA.

4. Conditions de livraison
- Tous les produits sont livrés départ usine, dans le magasin d'Ab Tecno.
- Sauf accord écrit contraire avec Ab Tecno, les délais de livraison sont de 30 jours ouvrables à compter de l'acceptation de la commande par Ab Tecno.
- Tout retard ne dépassant pas les tolérances d'usage, n'autorise pas le client à demander la résiliation, même partielle, du contrat, à refuser la livraison des produits ou à réclamer des dommages et intérêts.
- L'obligation de livraison des marchandises est remplie avec la remise au transporteur.
- Ab Tecno est libérée de l'obligation de livrer les marchandises dans tous les cas d'imprévision ou de force majeure, de grève ou d'impossibilité de l'impossibilité d'approvisionnement en matières premières ou autre indisponibilité des produits, et en tout cas lorsque des faits se produisent qui empêchent la la livraison de la marchandise sans qu'il y ait faute de la part de Ab Tecno srl.

5. Expédition
- Les expéditions sont effectuées par un transporteur contracté par Ab Tecno, qui facturera automatiquement le montant correspondant sur la facture. Au moment de la commande, il sera possible de convenir avec Ab Tecno de l'utilisation d'un autre transporteur, toujours aux frais du client, ou de l'enlèvement direct de la marchandise, départ usine Ab Tecno srl.
- Les marchandises voyagent toujours aux risques et périls du Client. Le vol, la perte, la détérioration ou le dommage des marchandises ne dispensent pas le client de l'obligation de payer le prix prévu, si les marchandises ont été régulièrement livrées au départ de l'usine d'Ab Tecno au transporteur.
- Les marchandises ne sont pas couvertes par une police d'assurance, sauf demande expresse du Client, et à ses frais et risques.

6. Retrait des produits
Le Client s'engage à retirer les produits dès qu'ils sont mis à sa disposition.
En cas de retard, Ab Tecno a droit, outre au paiement intégral du prix, au remboursement des frais d'entreposage ou de stationnement et de garde des marchandises, sous réserve de dommages-intérêts.
AB Tecno n'est pas responsable des dommages qui, directement ou indirectement, peuvent résulter de l'entreposage de marchandises non enlevées ou enlevées tardivement, soit dans les entrepôts d'Ab Tecno, soit dans ceux des expéditeurs, transporteurs ou autres.

7. Garantie
- Tous les équipements du catalogue sont rigoureusement contrôlés et testés:
  Ab Tecno garantit ses produits, sous la marque Beematic ou toute autre marque, contre les défauts du matériel utilisé ou de fabrication dans les conditions et limites d'installation et d'utilisation indiquées par Ab Tecno.
- La durée de la garantie est de:
  1) 24 mois à compter de la date de fabrication apposée sur chaque produit de la marque Ab Tecno.
  2) La garantie couvre uniquement la réparation ou le remplacement du produit considéré comme défectueux par Ab Tecno: sont exclus de la garantie tout autre dommage ou frais de quelque nature que ce soit encouru par le client.
  Tous les produits remplacés restent la propriété d'Ab Tecno.
  En aucun cas Ab Tecno n'acceptera de responsabilité pour des problèmes découlant d'une installation incorrecte des produits.
  Il est toujours indispensable que la personne qui effectue l'installation respecte les normes de sécurité en vigueur et possède les connaissances et les capacités techniques nécessaires et appropriées pour effectuer l'installation correctement.
- Ab Tecno décline toute responsabilité en cas de non-respect des instructions de montage et de raccordement électrique, des normes électriques ou d'autres normes spécifiques en vigueur au moment de l'installation, ou en cas d'utilisation ou de raccordement d'accessoires et de composants électriques ou mécaniques Ab Tecno sans respecter les schémas et les types de raccordement pour lesquels ils ont été projetés. De même, Ab Tecno décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou d'application des produits à des fins non appropriées à la nature, à la capacité et au degré de capacité des produits Ab Tecno. Pour les produits qui ne sont plus sous garantie, Ab Tecno srl fournit un service d'assistance pour la réparation de l'appareil, en facturant les frais correspondants. Dans le cas d'équipements non réparables, Ab Tecno srl peut fournir, à sa seule discrétion, leur remplacement, en facturant tous les frais connexes au client.

8. Réclamations et responsabilité en cas de produits défectueux
- Les réclamations pour manques ou défauts apparents lors de l'examen externe des emballages contenant la marchandise doivent être formulées, sous peine de déchéance, à la réception de la marchandise elle-même, au moyen d'une note signée par l'acheteur et apposée sur le document de livraison. Les réclamations pour d'autres défauts de conformité des marchandises, non décelables par l'examen externe des colis, doivent être notifiées à Ab Tecno, sous peine de déchéance, par une lettre signée par l'acheteur et apposée sur les documents de livraison. Les réclamations doivent être adressées à Ab Tecno, sous peine de déchéance, par lettre recommandée avec accusé de réception, à envoyer dans les 60 jours suivant la livraison des produits.

- Les retours de marchandises ne sont en aucun cas autorisés sans l'accord écrit préalable d'Ab Tecno. Ab Tecno est exonérée de toute autre responsabilité, et en particulier de toute responsabilité pour les dommages matériels ou autres dommages consécutifs ou manque à gagner, directs ou indirects. En outre, aucune réclamation ne peut donner lieu à un retard ou à une suspension des conditions de paiement, qui doivent en tout état de cause être effectuées intégralement sur ce qui n'est pas contesté.

9. Réserve de propriété

- Ab Tecno srl se réserve la propriété des biens vendus jusqu'à leur paiement intégral. Par conséquent, jusqu'au paiement intégral du prix du capital et des accessoires, les marchandises livrées, où qu'elles se trouvent et même si elles ont déjà été revendues par le client, restent la propriété entière et exclusive de Ab Tecno srl.
- Les chèques, les lettres de change et les cessions de crédit ne sont considérés comme des paiements qu'à partir de la date d'encaissement effectif. En cas de non-paiement, Ab Tecno srl pourra reprendre immédiatement possession des produits vendus, où qu'ils se trouvent. Le Client est tenu de communiquer les noms des tiers acquéreurs des produits auprès desquels Ab Tecno srl aura le droit de les réclamer et de les recouvrer.

10. Conditions de paiement

- Tous les paiements doivent être effectués exclusivement à Ab Tecno srl, dans les conditions et selon les modalités indiquées sur la facture.
- INTÉRÊTS DE RETARD : le non-respect de la date d'échéance du paiement entraîne l'application d'intérêts de retard au Client, dans la mesure prévue par le décret législatif 9.10.2002, n° 231, transposant la directive communautaire n° 2000/35/CE, et dans tous les cas dans les limites maximales prévues par la réglementation en vigueur, sans qu'il soit nécessaire de procéder à une communication ou à une mise en demeure.
- DROIT DE RETRAIT ET SUSPENSION DE L'EXÉCUTION: en cas de retard dans le paiement d'une seule des échéances et des délais convenus, Ab Tecno srl se réserve le droit de suspendre - même sans préavis - l'exécution/la livraison de la commande, et/ou de résilier les contrats en cours, même s'ils sont différents de ceux auxquels le non-paiement se réfère, sans que le client ait droit à une compensation ou à un dédommagement de quelque nature que ce soit.
  Le défaut de paiement dans les délais convenus donne également à Ab Tecno srl le droit de subordonner les livraisons ultérieures au paiement intégral du prix dû, majoré des intérêts, et, le cas échéant, à la déchéance du Client du bénéfice du délai de paiement ultérieur ou de la fourniture simultanée de garanties adéquates.

Ab Tecno srl dispose des mêmes droits en cas de modification de la personne de l'acheteur, de sa structure ou de son organisation, de sa situation financière, de sa consistance ou de son image commerciale, ainsi qu'en cas de protestation, de procédure d'exécution ou d'insolvabilité en cours, d'injonction de payer, de suspension, d'ajournement ou de retard dans l'exécution des obligations envers les tiers créanciers.
COMPENSATION: Il n'est pas permis, sauf acceptation expresse par écrit, de compensation entre les créances réclamées par le client à Ab Tecno srl et les dettes du même client, pour quelque raison que ce soit, découlant du contrat de vente, s'y rapportant et/ou en résultant.

11. Brevets, marques et signes distinctifs

Le Client est conscient que les produits Ab Tecno srl sont couverts par des brevets et font l'objet d'un Know How et d'un design qui constituent la propriété industrielle exclusive de Ab Tecno srl. Il est expressément interdit au client de violer ces droits de Ab Tecno srl et, en tout état de cause, d'enlever, de supprimer ou de modifier de quelque manière que ce soit les marques et autres signes distinctifs ou abréviations de toute nature apposés sur les produits, ainsi que d'en apposer de nouveaux, de quelque nature que ce soit.
Sauf autorisation écrite de Ab Tecno srl, toute forme de reproduction ou d'utilisation de la marque Ab Tecno srl et de tout autre signe distinctif présent sur les produits est interdite.

12. Clause résolutoire

En cas de non-paiement, la vente pourra être résiliée de plein droit à tout moment par simple notification écrite de Ab Tecno srl au client pour faire usage de la présente clause et sans qu'aucune formalité judiciaire ne soit nécessaire.
La marchandise livrée et non payée doit être restituée à Ab Tecno srl aux frais du client.
A cet effet, Ab Tecno srl, et les transporteurs tiers désignés, sont autorisés à retirer et à collecter la marchandise impayée chez le client.

13. Homologations

Les produits Ab Tecno srl portent les données nécessaires à l'identification des homologations obtenues. La connaissance et le respect de toute réglementation relative à l'utilisation des produits relèvent de la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur.

14. Droit italien et juridiction

Pour tout désaccord pouvant survenir dans le cadre de l'exécution du contrat, il est convenu que la loi italienne s'applique et que le tribunal italien de Bologne est le seul compétent.

Notes

Découvrez les catalogues de nos marques

BeeMatic HOME AUTOMATION



NOUVELLE MARQUE dédiée aux **automatismes pour la maison**, développés pour être connectée et facile à gérer





ABtecno
TECNOLOGIA e INNOVAZIONE

Pour plus d'informations, consultez le site www.abtecno.com

rev.3 - emission 8/2024

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Détection, sécurité et composants
Detection, safety and components

ABEXO - Catalogue anglais
English catalogue (n°12)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Document 28 | 142 pages sources
Document 28 | 142 source pages

Pages 2044 à 2185 de la compilation
Pages 2044 to 2185 in this compilation

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

Télécharger l'original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d'origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.



CATALOGUE 12

rev.1

Abexo
AUTOMATION ACCESSORIES

Valid from 1st March 2025

"Simplicity, imagination and technology daily guide us to develop and provide the best solutions for signaling, command and access control"

All this, with the courtesy and design of the best Italy

ABtecno

ABOUT US

In 2009, **AB Tecno** developed the first product, Poly alzacatena, taking careful care of its design and functionality. In the same year it makes agreements with the best European manufacturers of accessories, chosen for their specialization in a specific branch of the industry: Jcm-tech for radio products, XPR for control systems Access and Witt Sensoric for infrared technology, and became their importer for Italy.

In 2015, AB Tecno registered the Abexo brand, which groups under its wing the products already developed internally over the years (Poly, Volt, Alf6, the Micro series, the Traffic lights series, ...), becoming thus for all intents and purposes a manufacturer of automation accessories. The collaboration between an Italian, a Spaniard, a German and a Belgian sounds like the opening of a joke; in actually puts into practice a fundamental principle: union is strength.

Today this business collaboration has evolved and become a true integration between companies, an element that allows them to work jointly to develop new solutions.

The resulting product catalog is the result of many years of experience, intensive work and mutual esteem among partners, and is intended to be recognized as the most comprehensive, specialized and innovative in the field of automation, security and access control accessories

The shared goal of the AB Tecno team is to create reliable, quality products that keep pace with other Europeans with whom we collaborate.



MISSION

"Simplicity, imagination and technology daily guide us to develop and provide the best solutions for signaling, command and access control".

www.abtecno.com

We are ACMI members
Association of closing systems and mechanisms (Italy)

AB tecno is part of a network established that represents a relevant opportunity for growth and professional training for our company > **www.assoacmi.it**

OUR VALUES

Abexo and **Beematic** logos, which are registered trademarks owned by AB Tecno srl, are strongly characterized by the presence of bees.

Why so?
Because our corporate culture feels closely related to them. Exactly as our corporation, bees' organization is highly based on their collaboration and long-term vision: they have a high prospective and are work oriented to the future, not just for the single's or the colony's benefit. Bees' behaviour guarantees a beneficial effect on their species and it also positively impacts the outside context, making the difference on the well-being of the planet Earth.



**Save the bees,
Save the Planet**

#BEEthechange

We believe in a sustainable business model, which is able to satisfy the needs of the present generation, without compromising the future generation ones. Exactly as the bees, we consider our corporation as a part of a much wider community and we promote a sustainable growth, both in time and space.

Abexo® AUTOMATION ACCESSORIES

BeeMatic® HOME AUTOMATION

OUR ABEXO PRODUCTS WARRANTY



5-YEARS WARRANTY
on Radio lines products, Flashers, Signallers and LED traffic lights, Universal control units, Manual barrier MOVEO



2-YEARS WARRANTY
on Photocells lines products and Security Devices detectors, pedestrian and industrial sensors opening doors, Devices and Mechanical Accessories

All the prices are meant as net prices (excluding VAT taxes) and are under Ex Works Incoterms: the valid terms are available on **www.abtecno.com**. The actual price list replaces all the previous ones and cannot be changed without previous announcement.
Please do not hesitate to contact us for special inquiries or products that are not in this catalogue.
All the illustrations and informations inside the catalogue are not binding.

PRODUCT LINES



Radio products
> Universal 4 channels transmitters: EGO-PLUS, EGO64
> Universal 6 channels transmitters: EGO KUBE
> 4 channels transmitters 433,92MHz: EGO433
> Universal multi-frequency radio keypad: EGO-KODE
> Universal radio Antennas: SMALL, DUAL, PLANE, PIPE, BASIC433, BASIC868
> Universal self-learning radio receivers: COPY-MULTI, COPY-433
from page A7



Industrial and Special Radio Products
> Industrial radio transmitters and receivers: INDUS, INDUS-RX
> Long range radio link: MARCONI 2.0
from page A19





Tastiere Standaalone
> Vandal-Resistant Standalone Keypad
> Proximity reader keypads
from page A25



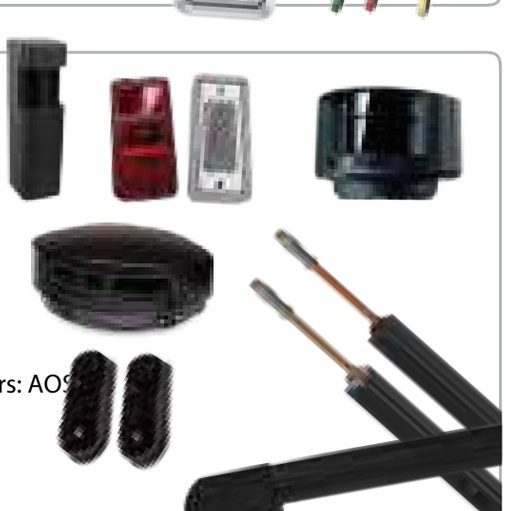


Flashing lights, led traffic lights
> Led flashing lights: MICRO-FLASH, BLINK, MEGA BLINK, VOLT, ALF6, ALF-LUX
> LED flasher battery-operated and with motion sensor: POWERLED
> Universal spare board: RETROFIT, RETROFIT SLIM
> Universal high luminous efficacy spare board: MEGA RETROFIT
> Linear LED wall indicator: COBLED
> LED illuminators for gate area: NEONFLEX10, FLAT WHITE 12/24V
> Traffic light: TRAFFIC, MICRO-TRAFFIC, TRAFFIC COB
> Led signalling light: MICRO-RGB
> Central management unit for 2-way traffic light systems: TRAFFIC CONTROL, PARK
from page A31

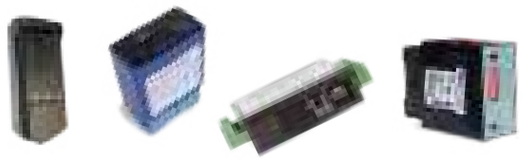




Photocells and safety device
> Laser detector for industrial gates and doors: FLATSCAN IP66
> Security sensor for industrial doors: LZR
> Laser technology sensor for industrial gates and doors: L36
> Sensitive safety edges: ACTIVE, ACTIVE-R3 and CAPTIVE
> Photocells: MICRO-P27S, REFLEX, INFRA 16, SW50, P41, P37B
> Infrared protective barriers: LIGI01, LIGI07
> Compact synchronised photocells: ARGOS
> Photoelectric immaterial barriers for sectional and high-speed doors: AOS
> Optics for sensor profile: WS-SIGNAL 15, LOW POWER SIGNAL
> Spiral cable: SPK
> Crushing force gauge for gates and motorized doors: CERTIFIKO
from page A49



Metal mass detectors / Barrier sensors
> Activation and presence detector: EVOLOOP
> Security laser barrier detector: LZR-H100
> Metal mass detectors, MAGNETIX: DETEC, MATRIX, BASIC
from page A79



Detectors and Sensors for industrial doors
> Industrial door sensors (opening)
> Industrial door sensors (opening and safety)
from page A87



Detectors and Sensors for pedestrian doors
> Radar sensors for pedestrian doors: ORASCAN, FLATSCAN
> Sensors for automatic doors: SSR-3, HR100-CT, 3H-IR14C e HR50-UNI
> Infrared safety beam sensor for sliding doors: HP1
from page A95



Door opening buttons non-contact, touch and mechanical
> Non-contact buttons
> Mechanical buttons: PUSH PLATES
from page A101



Universal control units
> Control unit and accessories for shutters: SH230
> Central unit with remote control-controlled electric brake: SH230POWER
> Control unit for motorized rolling shutters with integrated courtesy light: SH230LUX
> Control unit compatible with 230V elettromechanical and hydraulic engines: 051D
> Central control unit for sliding gates: K82
> Three-phase 230Vac control unit with inverter: TWISTER
> Three-phase control unit with display: T400
from page A107



Manual Barrier and containers
> Manual barrier: MOVEO
> Passage restriction columns and accessories: POLY
> Cases for electronic control units: BOXX
> Plastic box for control units: PBOX
from page A119



Devices and mechanical accessories
> Universal aluminum columns: DORICA
> Rack and fixing elements: CRP and CRM
> Protection module: UNI-SAVE
> "Parachute" brakes for sloping sliding gates: CONTROLGIR
> Security Box, Roller shutter locks, Key-switch, Batteries
> Power magnets
> Electric lock and Fall prevention cable
> Power supply
from page A127



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



A 6

Radio products

5-year warranty for ABEXO products

4-channel multi-frequency transmitter EGO PLUS / A10
6-channel multi-frequency transmitter EGO KUBE / A11
multi-frequency transmitter EGO64 / A12
transmitter 433,92MHz EGO433 / A13
Multi-frequency keypad EGO-KODE / A14
Radio ANTENNAS / A15
"Universal" multi-frequency receivers COPY-MULTI and COPY-433 / A16

Abexo AUTOMATION ACCESSORIES

"The Perfect Control!"

All the radio controls you could wish in the widest range on the market.



We offer a wide range of radio remote controls
for all your requirements, including industrial use

A 8 www.abexo.tech

Unify the existing transmitters

THE ALTER-EGO OF YOUR TRANSMITTERS

because is an emulator of an original brand transmitter



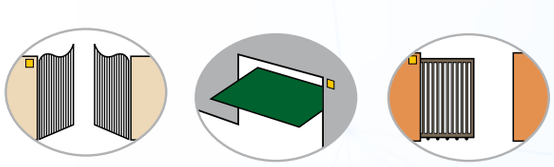
Duplicating the original transmitters has never been so easy!
A shell of new design, linear, light and intuitive contains a jewel of technology.

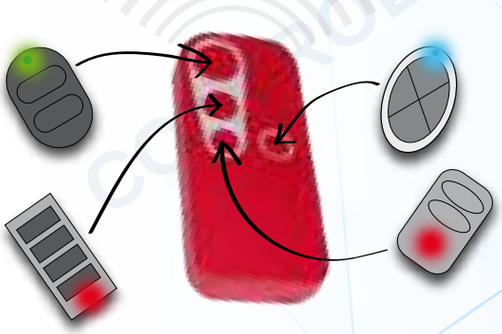
The **EGO transmitter** is suitable to unify or replace all outproduction radio commands plus the ability to replace almost all the models currently trading.

EGO is able to emulate a large part of the transmitters. The frequency spectrum reproduced in self-learning range from 433 MHz to 868 MHz (excluding quarzate frequencies ranging from 28.785 MHz to 40.600 MHz).

In addition to the frequency, **EGO** is able to recognize the encoding type present in the original transmitter (if fixed code or rolling code) and replicate it precisely and constantly.

You can store up to 4 transmitters with different frequencies and codes (one for each button).





Originals, a guarantee of operation.
Why prefer an ORIGINAL transmitter for your automation?
When a transmitter is developed, large investments are made in order to offer the best in all product aspects: design, type of code (to secure your automation), radio design (to ensure conformity to radio frequency standards and offer a range that corresponds to your needs). All this process, research, testing and certification has a cost, the cost of quality. For reasons related to your automation safety, quality adaptability and for ethical reasons, it is certainly recommended to buy an original transmitter - which will always be better than the copy.

When do you need a compatible transmitter?
When the original model is not available any more (and therefore the user would be forced to buy a different model and consequently add a new radio receiver to the existing system, with additional installation costs) and when the user has to control several automations of differents brands or from differents time periods and therefore needs a universal transmitter that unifies all the originals transmitters in a single device.

Radio products/

Universal 4-channel multi-frequency transmitter (from 433,92 MHz to 868,35MHz)

EGO PLUS

NEWS

MADE IN ITALY



The EGO's evolution leads to EGO PLUS. Compatibility increased in a single version.

Universal 4-key/channel multi-frequency transmitter (433.92MHz to 868.35MHz). Manufactured entirely in Italy, it is capable to learn fixed and rolling codes.
Each key can be independently programmed so that 4 differents transmitters can be memorised in a single device.
It is also equipped with its own rolling-code that allows to securely manage residential automations.
Simplified original copying: LEDs indicate how to complete the programming depending on the remote control model to be copied.
Uses a 3V CR-type battery.

NEW (DOUBLE) ANTENNA

NEW SOFTWARE PLATFORM

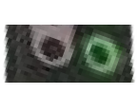
Technical specifications
Power supply: n.1 battery CR2450
Frequency: from 433,92 Mhz to 868,35 Mhz
Operating temperature: -20°C, +55°C

Functionality and led reference



transmission
automatic
manual

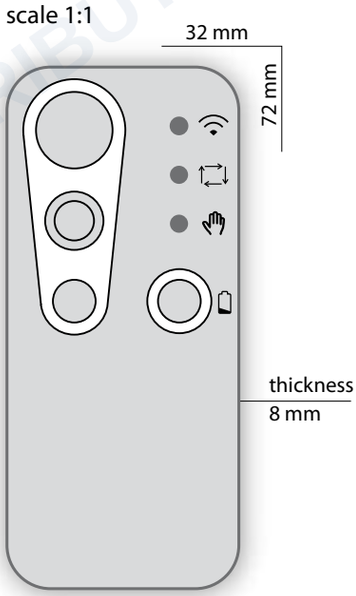
Low battery light signal

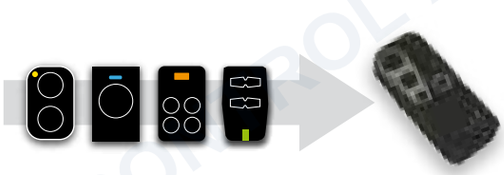


Transmitter's **customisation** is possible on request.
Minimum order: 300pcs



DIMENSIONS
scale 1:1





ORIGINAL COPYING SIMPLIFIED
News leds indicating how to complete the programming depending on the model's remote control to be copied

> Scan the QR code / click on the link
Visit our website
EGO PLUS
https://shorturl.at/AGX28

APE - 550 / 4164



EGO PLUS
4-channel transmitter

€ 39,40

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Radio products/

Universal 6-channel multi-frequency transmitter (from 433,92 MHz to 868,35MHz)

EGO KUBE

NEWS

MADE IN ITALY

Abexo

Universal 6-key/channel multi-frequency transmitter (433.92MHz to 868.35MHz).
The same functions, the same ease-to-use and the same EGO PLUS power of software inserted in a particularly resistant and translucent 6-buttons shell that allows LEDs to be displayed at the icons (simplified copying).

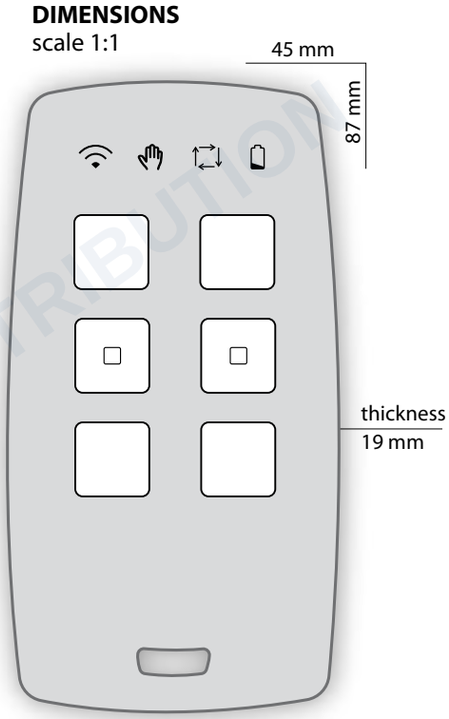


NEW (DOUBLE) ANTENNA

NEW SOFTWARE PLATFORM

Technical specifications
Power supply: n.1 battery
Frequency: from 433,92 Mhz to 868,35 Mhz
Operating temperature: -20°C, +55°C

DIMENSIONS
scale 1:1





ORIGINAL COPYING SIMPLIFIED
News leds indicating how to complete the programming depending on the model's remote control to be copied





SIMPLE UNDERSTANDING AND IMMEDIATE
Corresponding to the LEDs are designed icons explaining their functions

APE - 550 / 4160



EGO KUBE
6-channel transmitter

€ 68,00

APE - 550 / 4040



Holder
remote control
EGO KUBE/INDUS

€ 25,00

> Scan the QR code / click on the link
Visit our website
EGO KUBE
https://shorturl.at/gnstH

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Radio products/

Universal 4-channel multi-frequency transmitter (from 433,92 MHz to 868,35MHz)

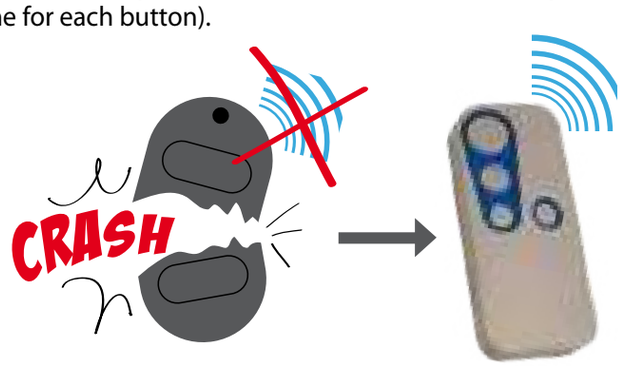
EGO64=EGO+EGO32

MADE IN ITALY

Duplicating the original transmitters has never been so easy!
A shell of new design, linear, light and intuitive contains a jewel of technology.
The **EGO64 transmitter** is suitable to unify or replace all outproduction radio commands plus the ability to replace almost all the models currently trading.
EGO64 is able to emulate a large part of the transmitters. The frequency spectrum reproduced in self-learning range from 433 MHz to 868 MHz (excluding quarzate frequencies ranging from 28.785 MHz to 40.600 MHz).
In addition to the frequency, **EGO64** is able to recognize the encoding type present in the original transmitter (if fixed code or rolling code) and replicate it precisely and constantly.
You can store up to 4 transmitters with different frequencies and codes (one for each button).

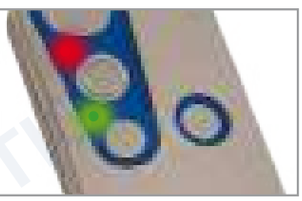


EGO64

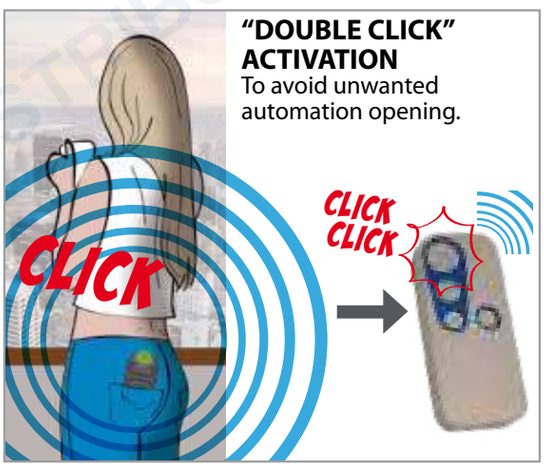


DOUBLE LED

The double colour led makes it easy to program.



"DOUBLE CLICK" ACTIVATION
To avoid unwanted automation opening.



CODE GENERATOR FEATURE

If the original transmitter is not available or damaged EGO64 is provided internally with the codes from the models described in the instructions.

HOW DOES IT WORK

After entering in the programming mode, press as many times as required in the key where you want to store the original code.

See example:

The table in the instructions

brand A	N2
brand B	N5
brand C	N6

To add the code of "BRAND A" in the EGO64 transmitter, press N2 times the button that you want to store. For "BRAND B" instead, press it N5 times.



> Scan the QR code / click on the link
Visit our website EGO64
https://is.gd/IuTHBs

APE - 550 / 1144



EGO64 transmitter

€ 40,70

Find out the new EGO64 eco-friendly with 100% reycled plastic pod



NB: the colors of the EGO64s made of recycled plastic are purely indicative and may vary depending on the material to be recycled at the time of production.

APE - 550 / 1144.RP

EGO64 Transmitter MADE OF RECYCLED PLASTICS

€ 34,60

Radio products/

4-channel transmitter with 433,92MHz frequency (keyless emulator of fixed and rolling codes – HCS standard)

EGO433



Self-learning 433,92 Mhz 4-channel transmitter. Produced entirely in Italy, **EGO433** can duplicate fixed code and keyless HCS transmitters. Each channel can replicate a different transmitter and given a compatible receiver EGO433 is able to replace even a broken one thanks to its code-generator feature. Powered by a 3 V CR2032 battery, EGO433 signals the user before the battery is empty changing the behavior of flashing led during common usage. Furthermore EGO433 prevents accidental battery drains by stopping the transmission after 20 seconds of continuous pressing.

> *Scan the QR code / click on the link*
> **Visit our website**
> **EGO433**
> https://bit.ly/3cEoMAx

APE - 550 / 1150



EGO433 transmitter

€ 32,40

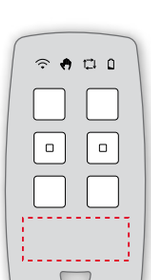
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CUSTOMIZATION OF EGO TRANSMITTERS

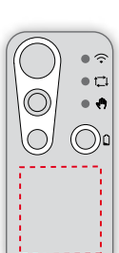


It's possible, on request, to customize the front part of the EGO transmitter with logos or writings.
Minimum quantity 300 pcs.





EGO KUBE customization area



EGO PLUS customization area

On request, it is also possible to personalise the EGO PLUS/EGO KUBE transmitters shell colour:

Minimum quantity 1500pz

> Ask our customer service



Radio products/

Universal 4-channel multi-frequency keypad (from 433,92 MHz to 868,35MHz)

EGO-KODE

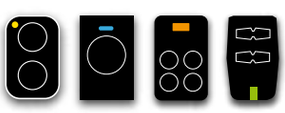
MADE IN ITALY

EGO-KODE is a multi-frequency universal radio keypad, compatible with any receiver you already have in your automation system. It allows you to open your gateway with a simple PIN code.
You will be able to get in easily and freely without a key. EGO-KODE is user-friendly, safe and accessible. It can be battery-powered or by using the two cables that were previously needed for your old key-switch.

degree of IP65 protection

UNIVERSAL

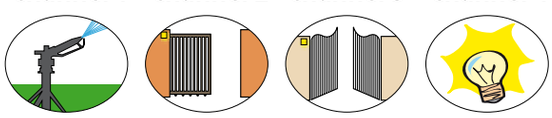
#TRANSMITTER COMPATIBILITY
"ALL" the fixed and rolling-codes in your keypad up to 4 different remote controls



code acquisition and generation

#OPEN 4 DIFFERENT AUTOMATIONS
different brand, frequency/type

channel 1 channel 2 channel 3 channel 4



≅



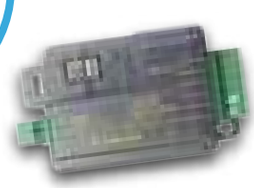
EGO64



#DUAL POWER SUPPLY
battery-powered or wiring



#COMPATIBILITY WITH UNIVERSAL RECEIVERS
use the receiver that you already have in the system



Find out our product range
*> see **COPY-433***

TECHNICAL FEATURES

Learning capability: 4-channel radio output
Frequency: 433,92 - 868,35 MHz
Entry mode: PIN Code
PIN code lenght: 1- 8 digits
Power supply: 12-24 VAC/DC; max. 100 mA or CR2 lithium battery included (3V)
Tamper: yes
Degree of protection: IP65
Operating temperature: -20°C to +50°C, without condensation
Dimensions: 92x51x27 mm

APE - 550 / 1177



EGO-KODE radio keypad

€ 150,50

APE - 550 / 1180



KODE SET
EGO-KODE + COPY-433

€ 206,10

Radio products/
Radio Antennas

ANTENNAS

The capacity of radio devices can be influenced by environmental conditions (radio interference) and doesn't exclusively depend on the quality of the transmitter and receiver, but is determined by the quality of the antenna and its installation. Abexo, in order to offer you the best solutions, offers a wide range of professional high quality antennas.

868 MHz



SMALL

Gain at 868/915 Mhz: 2,1 dBi
Frequency: 860-960 MHz /
1710-2170 MHz
Applications: 868/915MHz
(LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM),
GSM-GPRS 900/1800MHz,
3G-UMTS 2100MHz,
4G-LTE / 5G (Banda 1, 2, 3, 8)
Dimensions: 100x80x30 mm
Connector: SMA male
Cable: RG174 3 m
Strenghts: appearance, stabilty

APE - 515 / 2868
SMALL Antenna
€ 37,90

433 MHz
868 MHz



DUAL

Gain at 433 MHz: 2,1 dBi
Gain at 868/915 MHz: 2,1 dBi
Frequency: 420-510 MHz /
810-1000 MHz
Dimensions: 210x100x30 mm
Connection: cut cable
(SMA connector)
Cable: RG174 3 m
Strenghts: mechanical resistance, dual-frequency

APE - 515 / 4368
DUAL Antenna
€ 37,90

868 MHz

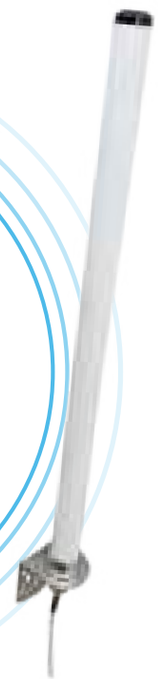


PLANE

Gain at 698/960 MHz: 2,1 dBi
Frequency: 698-960 MHz /
1710-2170 MHz /
2400-2690 MHz
Applications: 868/915MHz (LoRa, LoRaWAN, Sigfox, ISM),
GSM-GPRS 900/1800MHz, 3G-UMTS 2100MHz,
WiFi 2,4GHz, 4G-LTE / 5G (Banda 1, 2, 3, 5, 7, 8, 20, 28)
Dimensions: 175x100x80 mm
Connector: SMA male
Cable: Ø5mm low loss, 5 m
Strenghts: stability, broadband (it tends to keep the frequency even in the presence of metal masses)

APE - 515 / 2168
PLANE Antenna
€ 144,80

868 MHz
LONG RANGE



PIPE

Gain: 5 dBi
Frequency: 850-925 MHz /
Dimensions: Ø25x450 mm (base Ø33)
Connector: N female
Cable: low loss, 5 m
Strenghts: long range, high gain

APE - 515 / 5068
PIPE Antenna
€ 190,80

APE - 515 / 1000



BASIC 433 - antenna with 3mt. coaxial cable
€ 23,50

APE - 515/1868



BASIC 868 - antenna with 3mt. coaxial cable
€ 32,40

All the antennas comply with RoHS/2 directive

> scan the QR code / click on the link
Check the technical features of these antennas
https://bit.ly/39dgjEl

Radio products/
Universal self-learning receiver

COPY-MULTI

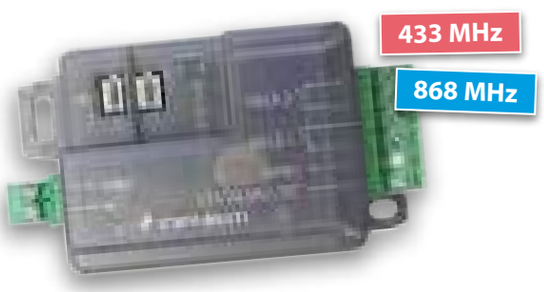
NEW

MADE IN ITALY

The universal receiver **COPY-MULTI** allow extreme versatility in both new and existing installations.
Extreme flexibility: they allow storing remote controls from different distances, with fixed and rolling codes, inside a single receiver. Therefore, the universal receivers allow, in most cases, to unify installations or replace non-functioning receivers without replacing existing radio controls and thus ensuring better continuity service and less discomfort for users.

MULTI-FREQUENCY (FROM 433,92 MHz TO 868,35 MHz):

- > MAXIMUM VERSATILITY FOR NEW AND EXISTING INSTALLATIONS
- > ABLE TO STORE MANY ROLLING-CODE TRANSMITTERS AND EVERY FIXED-CODE TRANSMITTER
- > SIMPLIFIED MAINTENANCE: ALLOWS THE SUBSTITUTION OF NON-FUNCTIONING RECEIVERS WITHOUT REPLACING EXISTING RADIO CONTROLS
- > STORE RADIO CONTROLS FROM DIFFERENT BRANDS IN A SINGLE RECEIVER



TECHNICAL SPECIFICATIONS

2 channels (relays NO)

Power supply
- from 12 VAC to 24 VAC
- from 12 VDC to 24 VDC

Relay contacts
- n.2: 2A-120VAC / 2A-24 VDC

Frequency
from 433,92 to 868,35 MHz

Max storable codes
Fixed and Rolling (200)

Dimensions
77x42x18 mm

Operating temperature
-20°C, +60°C

> Scan the QR code and click on the link.
Visit our website
> COPY-MULTI

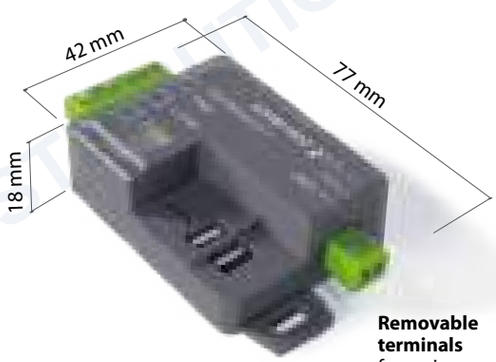
OPERATING LOGICS

Each channel of the receiver can be set in one of the three possible ways:

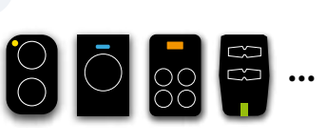
Impulsive: the relay remains active until the button of the transmitter is pressed.

Step-by-step: one push of the button energizes the relay, a second one de-energizes it.

Timer: when the button of the transmitter is pressed, the relay is energized and de-energized after a selectable time (up to a maximum of 120 minutes).



Removable terminals
for easier use

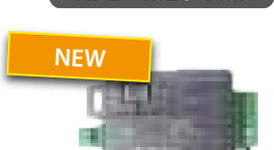


MAXIMUM COMPATIBILITY WITH RADIO CONTROLS ON THE MARKET



APE - 152 / 4035

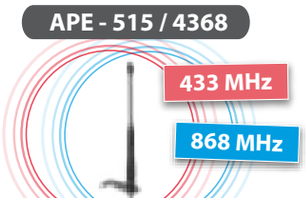
NEW



COPY-MULTI - 2-channels multi-frequency receiver dimensions 77x42x18 mm

€ 85,50

APE - 515 / 4368



DUAL
dual frequency antenna

€ 37,90

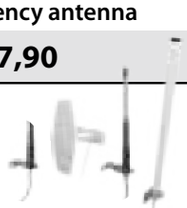
APE - 152 / 5050



BOX COPY for the placement COPY-MULTI / COPY-433

€ 9,00

check the full **ANTENNAS** range on page A15



Radio products/
Universal self-learning receiver

COPY-433

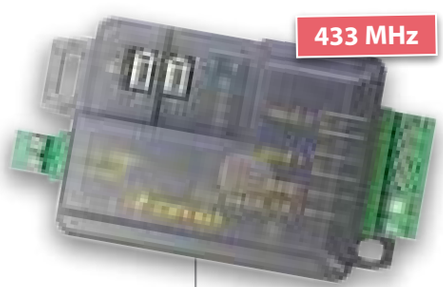
NEW

The **COPY-433** is a universal receiver with a 433 MHz frequency for gate automation. It is equipped with 2 NO channels and 2 relay contacts. It can memorise remote controls of different origins up to 200 codes with 12-24 bit HCS protocol without keys and fixed codes, thus allowing, in most cases, simplifying installations or quickly replacing non-functioning receivers without replacing existing radio controls.

FREQUENCY 433,92 MHz

> **THE SIMPLE AND LOW-PRICED UNIVERSAL RECEIVER**

> **RECOGNISES HCS-STANDARD AND ALL FIXED CODE TRANSMITTERS**



TECHNICAL SPECIFICATIONS

2 channels (relays NO)

Power supply
- from 12 VAC to 24 VAC
- from 12 VDC to 24 VDC

Relay contacts
- n.2: 2A-120VAC / 2A-24 VDC

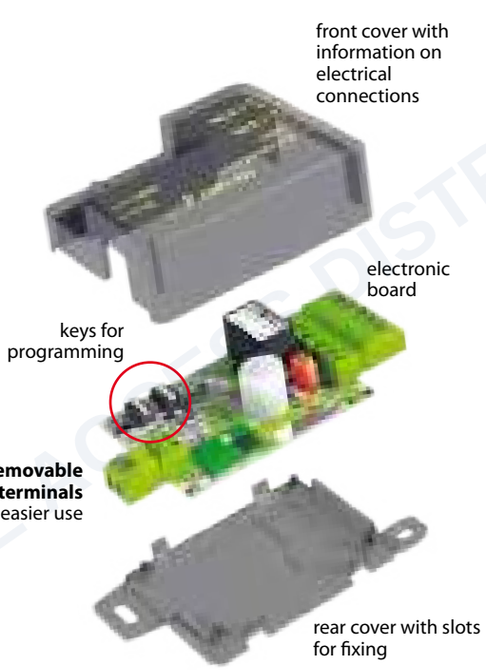
Frequency
433,92 MHz

Max storable codes
HCS 12-24 bit without key and Fixed (200)

Dimensions
77x42x18 mm

Operating temperature
-20°C, +60°C

> Scan the QR code and click on the link. Visit our website
> COPY-433
https://is.gd/wTCegk



OPERATING LOGICS COPY RECEIVERS

Each channel of the receiver can be set in one of the three possible ways:

Impulsive: the relay remains active until the button of the transmitter is pressed.

Step-by-step: one push of the button energizes the relay, a second one de-energizes it.

Timer: when the button of the transmitter is pressed, the relay is energized and de-energized after a selectable time (up to a maximum of 120 minutes).

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

APE - 152 / 4033



NEW

COPY-433 - 2-channels 433,92 MHz receiver dimensions 77x42x18 mm

€ 55,60

APE - 515 / 1000



BASIC 433 - antenna with 3mt. coaxial cable

€ 23,50

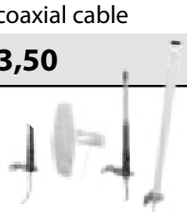
APE - 152 / 5050



BOX COPY for the placement COPY-MULTI / COPY-433

€ 9,00

check the full **ANTENNAS** range on page A15





A 18

Industrial and Special Radio Products

5 anni di garanzia per i prodotti ABEXO

Industrial radio transmitters and receivers INDUS / *A20*
Long range radio link MARCONI 2.0 / *A22*

Abexo AUTOMATION ACCESSORIES

www.abexo.tech

A 19

Radio products/

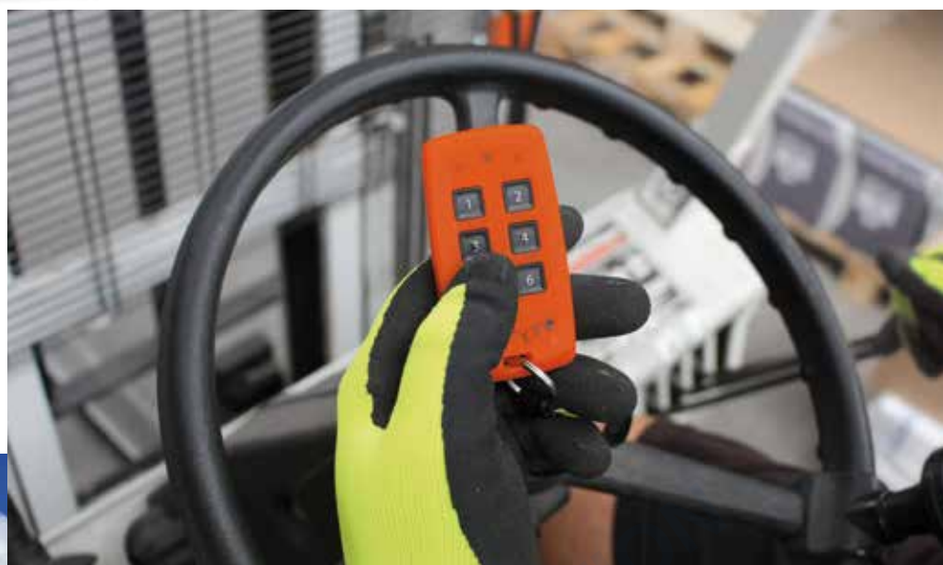
Industrial transmitters 4 and 6 Channels (433,92MHz)

INDUS

NEW

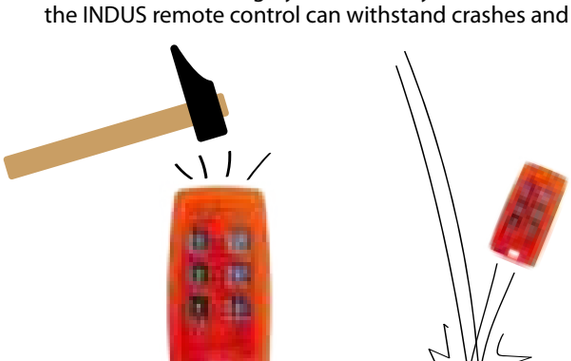
MADE IN ITALY

The INDUS industrial remote control with 4 or 6 keys/channels, is the optimal solution to satisfy the complex control requirements in industrial environments, guaranteeing an effective remote management, with an intuitive and adaptable interface. INDUS is synonymous with adaptability and robustness, offering high performance in terms of mechanical strength and durability.





MAXIMUM RESISTANCE
Manufactured from highly mechanically resistant materials, the INDUS remote control can withstand crashes and falls



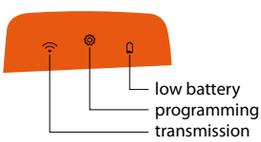
ERGONOMICS DESIGNED FOR INDUSTRIAL USE
The ergonomics of INDUS and the size of the buttons, guarantees safe and comfortable use, even in the most difficult conditions



Radio products/

Industrial transmitters 4 and 6 Channels (433,92MHz)

SIMPLE AND INTUITIVE
The icons, next to the leds, explain their functions



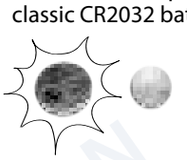
EXCELLENT RADIO RANGE
Large internal antenna dimension



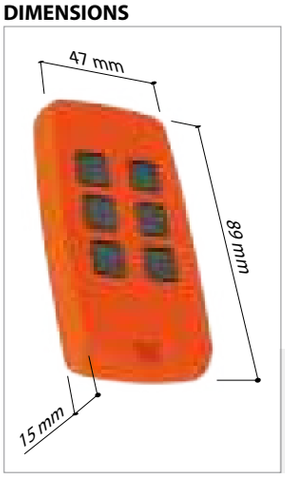


TIRELESS BATTERY, TRIPLE POWER. The CR2450 battery guarantees **three times as many** activations compared to a classic CR2032 battery





DIMENSIONS



Technical specifications
Power supply: n.1 battery CR2450
Frequency: 433,92 MHz
Operating temperature -20°C, +55°C

THE EYE ALSO WANTS ITS SHARE...
The design and colours are designed to be consistent with the industrial environment. For large quantities there is the possibility of graphic customisation

APE - 550 / 4006



INDUS6
6-channel transmitter
€ 68,00

APE - 550 / 4004



INDUS4
4-channel transmitter
€ 65,90

APE - 550 / 4040



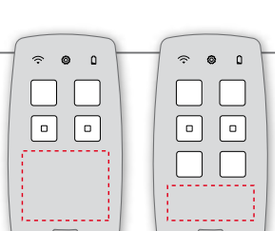
Holder remote control EGO KUBE/INDUS
€ 25,00

CUSTOMIZATION OF INDUS TRANSMITTERS

It's possible, on request, to customize the front part of the INDUS transmitter with logos or writings: minimum quantity 100 pcs.

On request, it is also possible to personalise the transmitters shell colour: minimum quantity 1.000pz

> Ask our customer service



INDUS4 / INDUS6 customization area

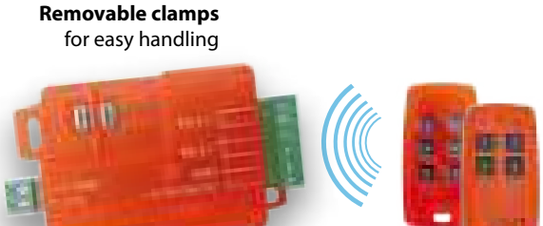
INDUS RX

NEW

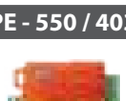
The INDUS RX receiver, small and discreet, is designed to be inserted into electrical panels.

Technical characteristics
Power supply: 12-36Vac / dc
Frequency: 433,92 MHz
Remote controls storable: 500 max
Output relays: n.2 signal relays max 1A
Dimensions: 77x42x18 mm
Operating temperature -20°C, +55°C

Removable clamps
for easy handling



APE - 550 / 4033



INDUS RX
Receiver for INDUS
€ 64,90

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Radio products/
Long range radio link, low power consumption

MARCONI 2.0

NEW

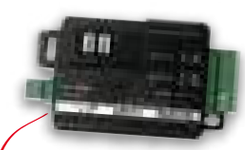
MADE IN ITALY



Guglielmo Marconi was an Italian inventor and electrical engineer known for his pioneering work on long-distance radio transmission and for his development of Marconi's law and a radio telegraph system.
He is usually credited as the inventor of radio, and he shared the 1909 Nobel Prize in recognition of his contributions to the development of wireless telegraphy.

MARCONI
Radio Link

LINK-T2
TRANSMITTER
(encoder 2 CH)



up to 5 Km
bidirectional
transmission

LINK-R2
RECEIVER
(decoder 2 CH)



Particularly recommended for:
irrigation systems, gates, alarms, lights





up to 1 Km
bidirectional
transmission



REMOTE CONTROL
T6

Radio products/

Long range radio link, low power consumption

The half-duplex radio link **MARCONI** is used for the remote control of gates, lights, alarms, irrigation systems, etc. It guarantees very long communications distance, high sensitivity, reduced energy consumption and high immunity to interference. It works thanks to the combination of LINK-T2 and LINK-R2.
LINK-T2 is a transmitter with encrypted communication capable of driving the LINK R2 receiver. This system allows to activate remote loads and it is **perfect for long distance applications of activation and control**, for example irrigation and alarm systems.
Cyclic reception also allows to get a consumption lower than 1mA, enabling also the usage in applications with battery supply.

The LoRa technology allows long range transmissions thanks to its point-to-point wireless communications system

BI-DIRECTIONAL

This bi-directional communication makes it possible for the transmitter to know the status of the activated output. The transmitter LINK-T2 (fixed, to be powered) allows up to 5 Km of bi-directional transmission whilst T6 (portable) up to 1 Km.

TECHNICAL DATA

Voltage: 10÷33 Vdc / 9÷24 Vac
Average consumption at rest with all the contacts open: decoder = 9,5 mA
Maximum consumption (Tx RF) with all the contacts open: encoder = 22÷30 mA / decoder = 55 mA
Max relay contacts power: 5A@24VDC / 0,25A@240VAC
Frequency: 868,525 MHz
RF power: decoder = 19÷22 dBm / encoder = 19÷22 dBm
Modulation: LORA™
Operating temperature: -20°C, +70°c
Dimensions: 77 mm x 42 mm x 18 mm
Receiver's memory: up to 100 encoders (transmitters)
Configuration of the outputs: Impulsive, bi-stable, timer

APE - 519 / 0325



LINK-T2
2-Channels transmitter with EXTERNAL ANTENNA

€ 136,00

APE - 519 / 0320



LINK-R2
2-Channels receiver with ANTENNA

€ 170,00

APE - 519 / 0322



T6
6-Channels remote control for LINK-R2

€ 88,00

Products compliant with CE limits, certificates

CE



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

A 24

Standalone keypads

Vandal-Resistant Standalone Keypad / A26
Proximity reader keypads / A28

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Abexo
AUTOMATION ACCESSORIES

Standalone keypads/
Vandal-resistant outdoor keypads

EX6M-62A

The **EX6M-62A** and **EX6M-102A** keypads are stand-alone access control devices, recognized for their robustness and reliability. Designed to withstand adverse weather conditions, the EX6 series keypads are housed in a stainless steel enclosure, and their metallic keys are backlit with an elegant blue light. The choice between the two models mainly depends on the desired installation type: wall-mounted for the 62A model and flush-mounted for the 102A model, thus adapting to different architectural requirements.
To further improve device security, the RS-485 serial output can also be used to add up to 8 remote relays (RU1, RU2, or RB0408).



degree of IP65 protection

Vandal-resistant

Outdoor

Stand-Alone

RS-485 ***RS-485 Connection***

TECHNICAL SPECIFICATIONS
- 1000 user codes
- Power supply: 12/24 V DC/AC
- Output: 2 relays (R1: 10A/24 VDC/120 VAC; R2: 2A/24 VDC/120 VAC); up to 10 relays when used with RB0408 board
- Power consumption: 10 mA in standby and 60 mA in operation
- Indoor and outdoor installation
- Tamper protection against tampering
- Backlit stainless steel or polycarbonate (PVC) buttons
- Programmable buzzer
- 3 colored LEDs: 1 for operation and 2 configurable
- RS-485 connection
- Protection rating: IP65
- Dimensions: 113 × 91 × 42 mm

APE-568/EX6M-62A
Stainless inox keypad for surface mounting with metal keys
€ 225,00

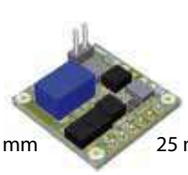
Optional decoders (for RS-485 BUS connection)

RU1

Decoding for 1 door with 1 relay
- RS-485 connection
- 1 relay output 2A
- 9/14Vdc power supply
- Acoustic signal
- Compatible with keypads MTPadPBK-EH-SA, EX6PM-103A, EX6M-62A, EX6M-102A



APE-568/RU1
Decoding for 1 door with 1 relay
€ 53,00



RU2

Remote relay board for 2 doors
- RS-485 connection
- 2 relays output 2A
- 9/14 Vdc power supply
- Acoustic signal
- Compatible with stand-alone keypads MTPadPBK-EH-SA, EX6PM-103A, EX6M-62A, EX6M-102A

APE-568/RU2
Decoding for 2 doors with 2 relays
€ 95,00



DIN RAIL BOX (2 modules)

Standalone keypads/
Vandal-resistant outdoor keypads

EX6M-102A



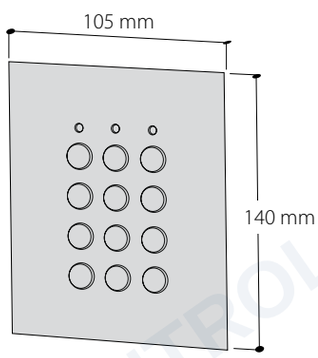
degree of IP65 protection

- *Vandal-resistant*
- *Outdoor*
- *Stand-Alone*
- *RS-485 Connection*

TECHNICAL SPECIFICATIONS

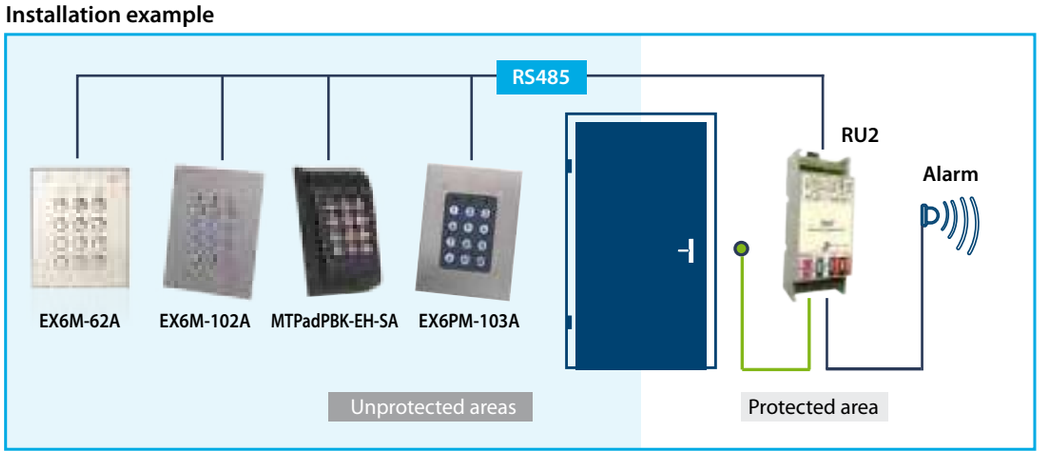
- 1000 user codes
- 12/24 V DC/AC power supply
- Output: 2 relays (R1: 10A/24 VDC/ 120 VAC; R2: 2A/24 VDC/ 120 VAC); 10 relays when used with RB0408 card
- Power consumption: 10 mA in standby and 60 mA in operation
- Indoor and outdoor installation
- Tamper protection against tampering
- Backlit stainless steel or polycarbonate (PVC) buttons
- Programmable buzzer
- 3 coloured LEDs: 1 for operation and 2 configurable
- RS-485 connection
- Protection rating: IP65
- Dimensions 140x105x39 mm

APE-568/EX6M-102A
Flush-mounted keypad with stainless steel front panel and metallic buttons
€ 225,00



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Installation example



Standalone keypads/
Keypads with proximity reader

MTPadPBK-EH-SA

NEW



The **MTPADPBK-EH-SA** keypad includes a 125Khz proximity reader, **allowing it to read EM and HID standard TAGS and CARDS**.
In the new version, the number of storable codes has increased from 99 to 1000. All codes can be modified in their respective 1000 memory allocations.
The device is equipped with an output relay.
To further increase device security, the RS-485 serial output can also be used to add 1 RU1, 2 RU2, or up to 8 relays (RB0408) within the area to be protected.

Vandal-resistant
Outdoor
Standalone
Proximity EM + HID 125 kHz
RS-485 connection

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 1000 user codes
- Protection rating: IP65
- **Proximity reader EM 4002/4100 and HID (125 kHz)**
- Power supply: 12/24 VAC, VDC
- 1 relay output – 2A/24 VDC/120 VAC; up to 9 relay outputs when used with RB0408 board
- Power consumption: 30 mA in standby and 100 mA in operation
- Material: black ABS
- Indoor and outdoor mounting
- Tamper protection
- Backlit metal buttons
- Acoustic buzzer
- 3 coloured LEDs for signalling/programming
- Dimensions 92x51x27 mm

Accessories

APE-568/MC-MINI



Stainless steel cover for outdoor use

€ 72,00

APE-568/MTPADPBK-EH-SA



Stand-alone keypad with proximity reader

€ 164,00

APE-568/MT-SPACER



ABS spacer for keypad surface mounting

€ 7,00

Proximity EM + HID 125 kHz

KEYRING TAGS



code: **APE-568/PBX-1E**
description: **keyring tag numbered in ABS**



code: **APE-568/PBX-1E-50**
package: **n°50 tags**



code: **APE-568/PBX-1E-100**
package: **n°100 tags**



code: **APE-568/PBX-1E-250**
package: **n°250 tags**

For prices, please contact customer service

Standalone keypads/
Keypads with proximity reader

EX6PM-103A



degree of IP65 protection

- *Vandal-resistant*
- *Outdoor*
- *Standalone*
- *Proximity EM + HID 125 kHz*
- *RS-485 connection*

TECHNICAL SPECIFICATIONS

- 1000 codes utilisateurs
- Indice de protection IP65
- **Lecteur de proximité EM 4002/4100 et HID (125 kHz)**
- Alimentation 12/24 Vac, Vdc
- Sortie: à 2 relais (R1 : 10A/24 VDC/120 VAC ; R2 : 2A/24 VDC/120 VAC); jusqu'à 10 relais si utilisé avec carte RB0408
- Consommation: 10 mA en veille et 60 mA en activité
- Montage à encastrement pour une installation à l'intérieur ou à l'extérieur
- Protection anti-sabotage
- Touches métalliques en inox rétroéclairées
- Buzzer sonore programmable
- n.3 LED colorées: 1 de fonctionnement et 2 pilotables
- Connexion: RS-485
- Indice de protection IP65
- Dimensions: 140x105x39 mm

APE-568/EX6PM-103A



Flush-mounted keypad with integrated proximity reader

€ 255,00

Optional decoders (for RS-485 BUS connection)

RU1
Decoder for 1 door with 1 relay



RU2
Decoder for 2 doors with 2 relays



see page A26

Proximity EM + HID 125 KHZ

CARDS



code:
APE-568/PBX-2
description:
Numbered proximity card ISO standard (0,75 mm)



code:
APE-568/PBX-2-50
package:
n°50 cards



code:
APE-568/PBX-2-100
package:
n°100 cards



code:
APE-568/PBX-2-250
package:
n°250 cards

For prices, please contact customer service

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

A 30

Flashing lights, led traffic lights



Wall-mounted led flashing light MICRO-FLASH / A32
LED flasher battery-operated and with motion sensor POWERLED / A33
Universal spare board RETROFIT / A34
Universal high luminous efficacy spare board MEGA RETROFIT / A35
Universal, LED multi-tension flashing light BLINK, MEGA BLINK / A36
Universal, LED multi-tension flashing light VOLT / A37
Universal, LED multi-tension wall-mounted flashing light ALF6 and ALFLUX / A38
Linear LED wall indicator COB LED, NEONFLEX10, WHITE1224 / A40
LED 12/24v traffic light TRAFFIC / A42
LED traffic light for pedestrian access MICRO-TRAFFIC / A44
LED strip traffic light TRAFFIC-COB / A45
LED signalling light MICRO-RGB / A46
Traffic light system management control units TRAFFIC CONTROL, PARK / A47

CONTROL ACCESS

Abexo® AUTOMATION ACCESSORIES

Flashing lights, led traffic lights/
Wall-mounted led flashing light

MICRO-FLASH

degree of IP65 protection

MADE IN ITALY

MICRO-FLASH is the innovative led flashing light designed to make the automation of garage doors more beautiful and high tech looking

- perfect for overhead and sectional doors
- visible only when is flashing
- can be installed anywhere in few minutes



APE - 550 / 1040
MICRO-FLASH
power supply 12-24V
€ 33,50

APE - 550 / 1041

MICRO-FLASH RED

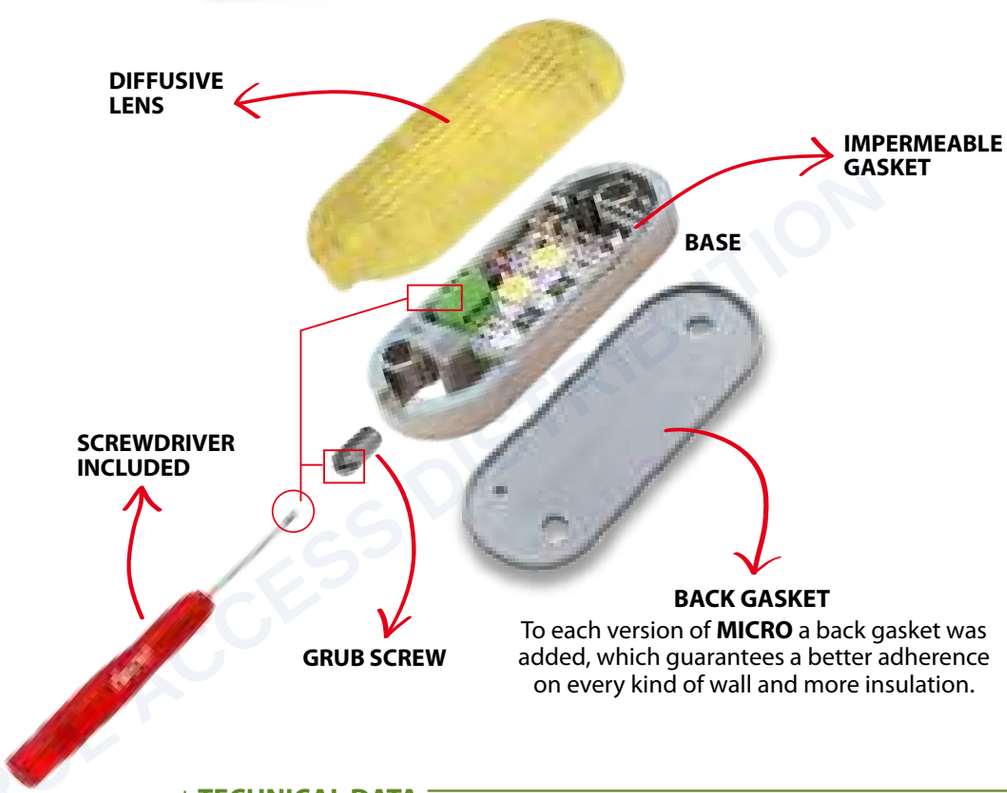
APE - 550 / 1042

MICRO-FLASH LUX

APE - 550 / 1043

MICRO-FLASH GREEN

€ 33,50



BACK GASKET
To each version of **MICRO** a back gasket was added, which guarantees a better adherence on every kind of wall and more insulation.

TECHNICAL DATA

MICRO-FLASH allows choosing, through a jumper, 2 flashing types: steady light, flashing light.

Power supply	MAX absorption (mA)	Brightness (lm)
24Vac +20% / -10%	62	45
24Vdc +/-20%	55	45
12Vdc +10% / -5%	70	40

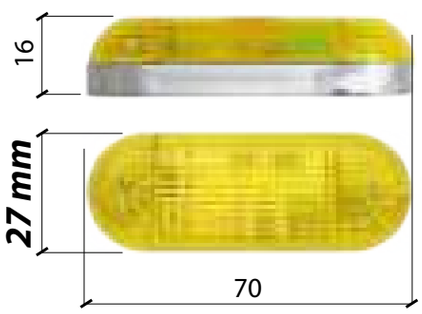
Operating temperature: -20°C, +60°C

In the early years of spread of automatic gates the cost to have them was very high. The automation was economically for the few and the flashing light, installed in evidence, in addition to its role of signaller, was used as a status symbol: large and very showy. Today the gate automation is affordable for many and the role of the flashing light has changed.
MICRO-FLASH is a small flashing light perfectly integrable in the system because of its size, but at the same time gives the maximum visibility during movement to signal the danger.

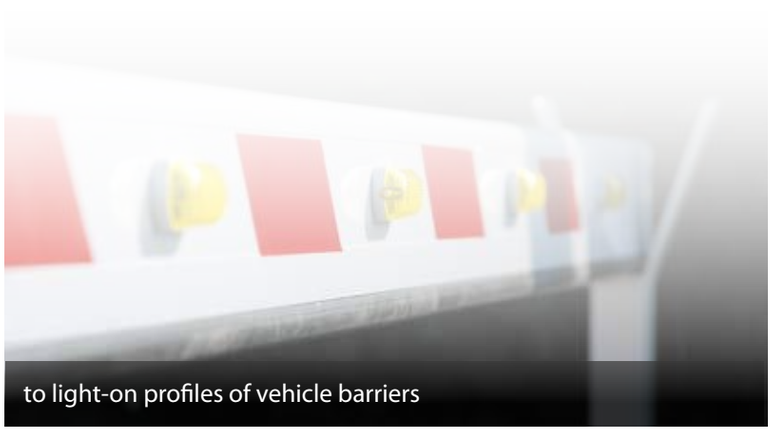
A nice gate need a nice flashing light. Well visible... but ONLY when it's NECESSARY.

INNOVATIVE DESIGN

Flashing lights, led traffic lights/
Wall-mounted led flashing light






to light-on profiles of vehicle barriers


to signal in a discrete way a garage door or a shutter


to signal the movement of any automation

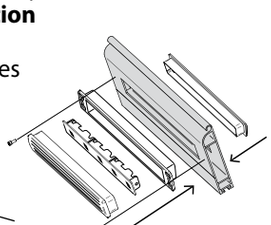
LED flasher battery-operated and with motion sensor

POWERLED

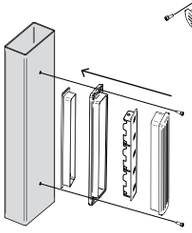
NEW

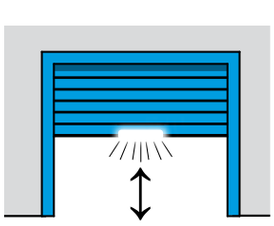


Motion sensor with **adjustable sensitivity**
- **Wireless and without radio connection**
- Illuminates the moving edge
- Power supply: no.3 AA LR 1.5V batteries
- Dimensions: 230x30x24 (prof) mm

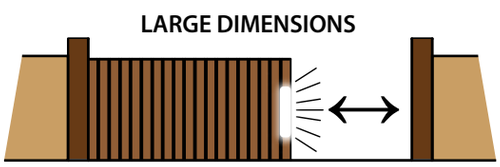


It mounts directly on the lock (shutter, sectional door, gate) recessed or wall-mounted





LARGE DIMENSIONS



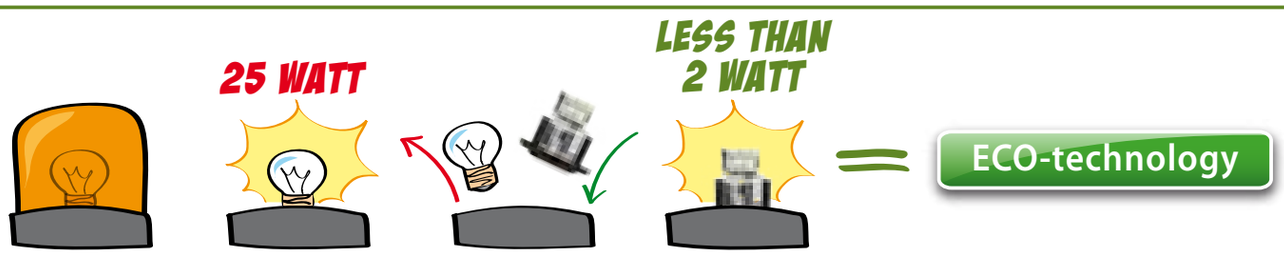
APE - 556 / 2036
POWERLED
€ 95,80

Flashing lights, led traffic lights/
Universal spare board

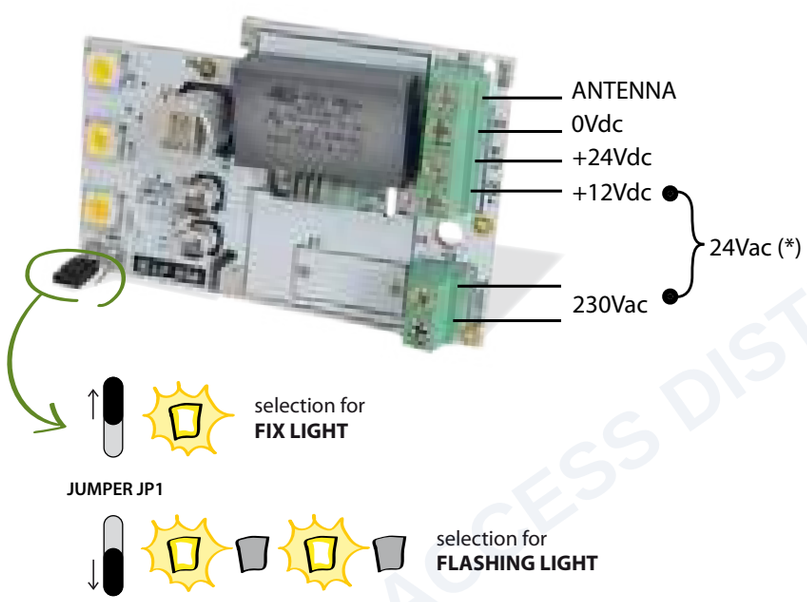
RETROFIT

The Best Seller

MADE IN ITALY



Replace the bulbs with the VOLT led board, SAVE energy and frequent replacements



ECO-technology

Energy saving
The energy saving compared with traditional incandescent flashers is about 93%.

Duration/Resistance
The average duration of a Led lamp is estimated at 50,000 hours compared to 1,000 hours of an incandescent one.
The Leds are much more resistant to shock, vibration and voltage surges compared to traditional lamps. The Leds do not suffer of continuous switching on and off.
So they are ideal for the flasher.

Luminous efficacy
The luminous efficacy of a light source is the ratio between the luminous flux and the input power and is expressed in lumens/watt. The used LEDs have a luminous efficacy of 110 lm/W, compared to 13 lm/W incandescent lamps.

TECHNICAL DATA

Voltage: **230Vac**
Current: 80mA
Luminous flux: 80lm

Voltage: **24Vac**
Current: 80mA
Luminous flux: 80lm

Voltage: **24Vdc**
Current: 80mA
Luminous flux: 80lm

Voltage: **12Vdc**
Current: 40mA
Luminous flux: 30lm

Operating temperature: -20°C, +60°C



"UNIVERSAL" FIXING BASE

APE - 550 / 1012

VOLT RETROFIT card LED 12/24/230V

€ 30,90

(*) see instructions for 24 Vac connection

EXAMPLES OF COMPATIBILITY WITH MORE POPULAR BRANDS:


BFT model: - RAY - LAMP NET


CAME model: KIARO


DITEC model: LAMP


FAAC model: LIGHT


FADINI model: - MIRI - LAPI


NICE model: LUCY


PRASTEL model: FEBO

And many others...

Flashing lights, led traffic lights/

Universal high luminous efficacy spare board

MEGARETROFIT

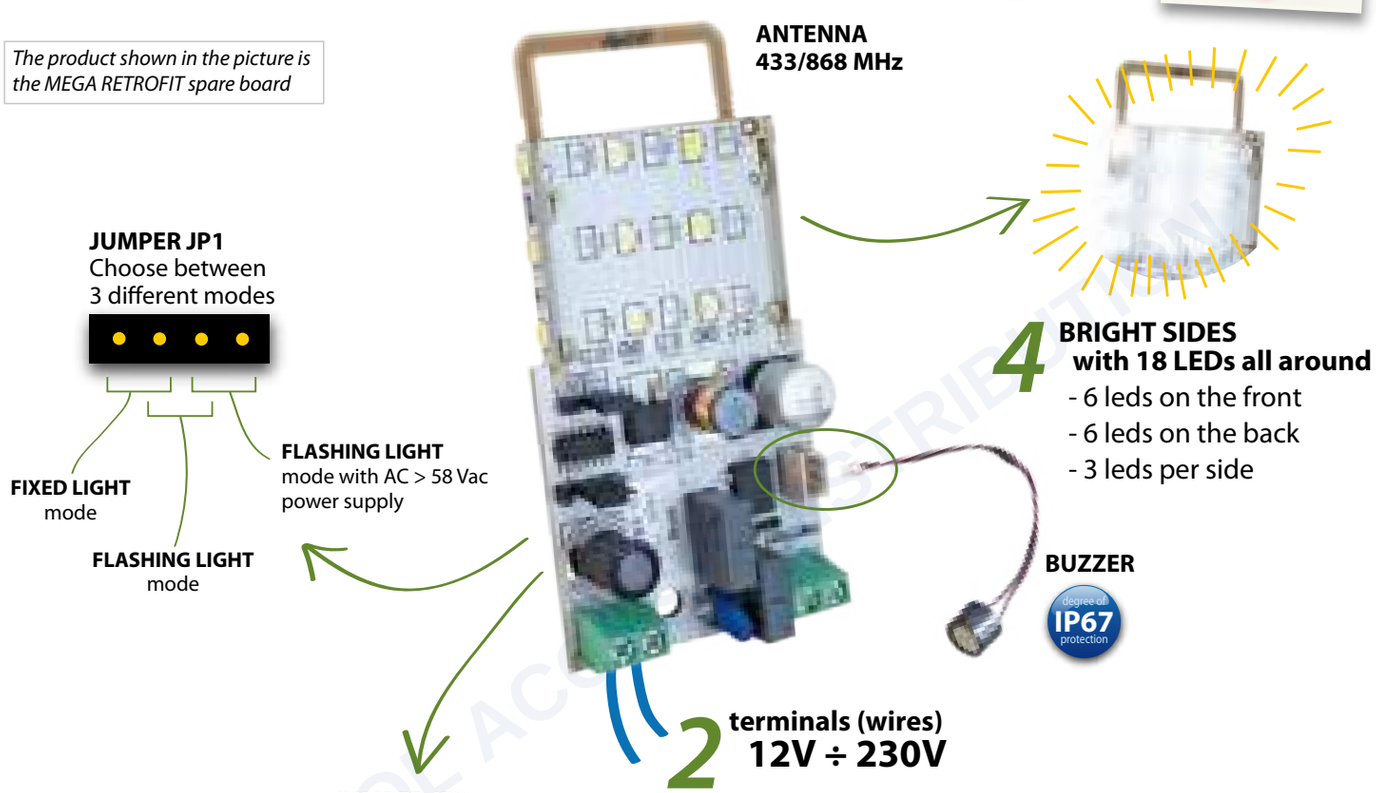
MADE IN ITALY

Abexo

Thanks to our long-term experience with the Retrofit spare board and to our constant research of electronical components we designed a universal failsafe board. The wiring is made by 2 terminals from 12V to 230V ac and cc: thanks to the jumpers you can select the current and the flashing mode.
MEGARETROFIT has 18 LEDs, spread all over the 4 sides to offer a MEGA visibility!
The optional buzzer can be placed outside the flashing lamp and the antenna is suitable for 433 and 868 Mhz.



The product shown in the picture is the MEGA RETROFIT spare board



JUMPER JP2
Choose between 2 brightness levels

	NORMAL selection			**HIGH** selection		
Supply voltage	MAX absorption (mA)	Consump. (w)	Brightness (lm)	MAX absorption (mA)	Consump. (w)	Brightness (lm)
12 Vdc ÷ 48 Vdc	125mA@12Vdc	1,6	110	210mA@12Vdc	2,5	170
	33mA@48Vdc	1,6	110	60mA@48Vdc	2,9	170
12 Vac ÷ 230 Vac	80mA@12Vac	1	110	141mA@12Vac	1,7	170
	23mA@230Vac	5,3	110	36mA@230Vac	8,3	170

Operating temperature: -20°C, +50°C

APE - 550 / 1004



AS MEGARETROFIT, **WITHOUT**:
- ANTENNA
- CONNECTOR FOR BUZZER
- 2 BRIGHTNESS LEVELS (only **NORMAL** selection)
- SIDE LEDS (n.9 on the front + n.9 on the back)

WITH universal fixing base

MEGA RETROFIT SLIM

€ 33,00

APE - 550 / 1005



MEGARETROFIT board, **WITH**:
- ANTENNA 433/868 MHz
- CONNECTOR FOR IP67 BUZZER
- 18 LEDs SPREAD ON THE 4 SIDES
- 2 BRIGHTNESS LEVELS
- STEADY/FLASHING LIGHT

WITH universal fixing base

MEGA RETROFIT

€ 40,90

APE - 550 / 1006



BUZZER with cable - IP67
(only for **MEGA RETROFIT**)

€ 20,10

Flashing lights, led traffic lights/
Universal led flashing light, multi-voltage

BLINK

MADE IN ITALY

degree of IP54 protection

MULTI-TENSIONE 12-24 230V AC/DC





RETROFIT board

TECHNICAL DATA

Voltage: **230Vac**
Current: 80mA
Luminous flux: ~80lm

Voltage: **24Vac**
Current: 80mA
Luminous flux: ~80lm

Voltage: **24Vdc**
Current: 80mA
Luminous flux: ~80lm

Voltage: **12Vdc**
Current: 40mA
Luminous flux: ~30lm

Operating temperature: -20°C, +60°C

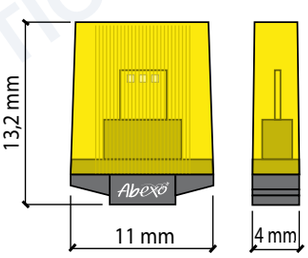
APE - 550 / 1410
BLINK
with yellow lens and terminal antenna
€ 42,30

APE - 550 / 1420
BLINKW
with white lens and terminal antenna
€ 44,60

CAN BE CUSTOMIZED

WALL MOUNTING BRACKET
(included in the package)





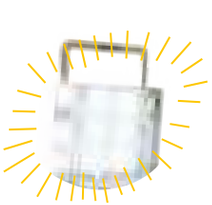
MEGABLINK

Universal led flashing light, multi-voltage
high luminous efficacy



MEGA VISIBILITY THANKS TO THE MEGA RETROFIT BOARD





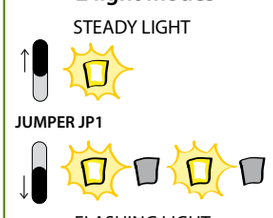
4 BRIGHT SIDES with 18 LEDs all around

INTEGRATED ANTENNA 433/868MHz



IP67 BUZZER INTEGRATED IN THE BRACKET

Choose between 2 light modes



Choose between 2 brightness levels

NORMAL selection

HIGH selection

Operating temperature: -20°C, +60°C

Supply voltage	**NORMAL** selection			**HIGH** selection		
	MAX absorp. (mA)	Consump. (w)	Bright. (lm)	MAX absorp. (mA)	Consump. (w)	Bright. (lm)
12 Vdc ÷ 48 Vdc	125mA@12Vdc	1,6	110	210mA@12Vdc	2,5	170
	33mA@48Vdc	1,6	110	60mA@48Vdc	2,9	170
12 Vac ÷ 230 Vac	80mA@12Vac	1	110	141mA@12Vac	1,7	170
	23mA@230Vac	5,3	110	36mA@230Vac	8,3	170

APE - 550 / 1430
MEGA BLINK
with yellow lens without BUZZER
€ 53,60

APE - 550 / 1440
MEGA BLINK BUZZ
with yellow lens and BUZZER
€ 73,50

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

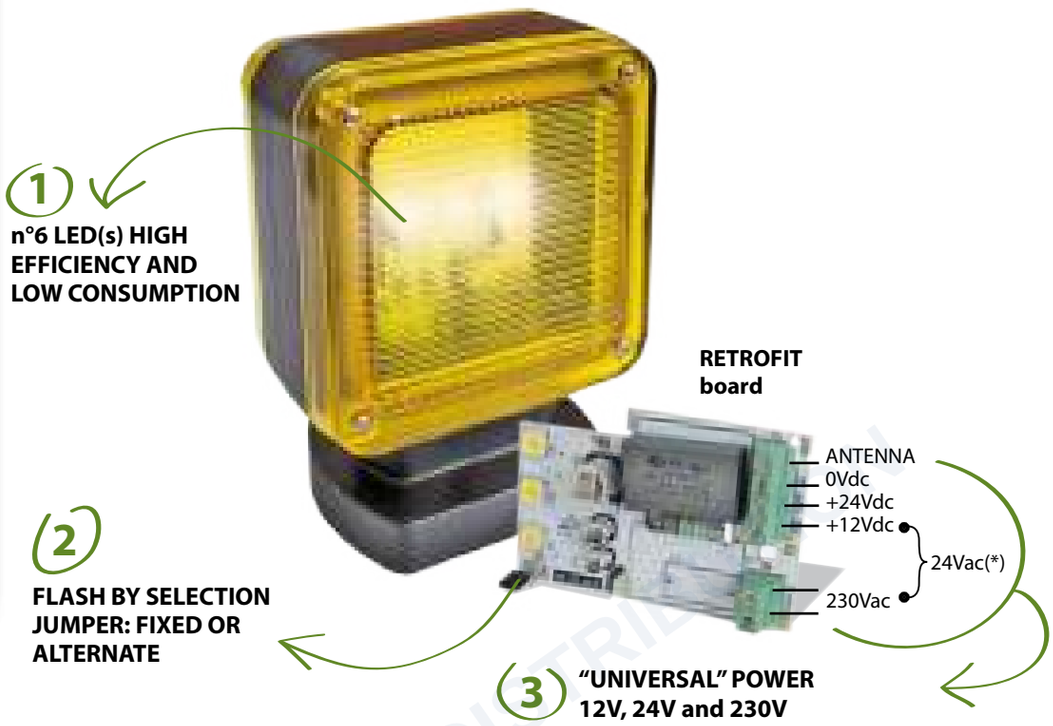
Flashing lights, led traffic lights/
Universal led flashing light, multi-voltage

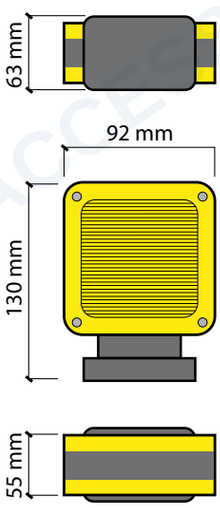
VOLT



Il volt è l'unità di misura del potenziale elettrico e della differenza di potenziale. Ha questo nome in onore di **Alessandro Volta**, che nel 1800 inventò la pila voltaica, la prima batteria elettrochimica. Nel 1880, l'International Electrical Congress (Congresso Elettrico Internazionale), ora International Electrotechnical Commission (IEC), approvò il volt (come unità di misura) per la forza elettromotrice.
Il simbolo del volt è "v".

WIDE RANGE OF APPLICATIONS





TECHNICAL DATA

Voltage: **230Vac** (+/-10%) 50/60Hz
Current: 80mA (+/-20%)
Luminous flux: ~80lm

Voltage: **24Vdc** (+/-20%)
Current: 80mA (+/-20%)
Luminous flux: ~80lm

Voltage: **12Vdc** (+/-20%)
Current: 40mA (+/-20%)
Luminous flux: ~30lm

Operating temperature: -20°C, +50°C

degree of IP65 protection

APE - 550 / 1010
12/24/230V
VOLT flashing light with antenna terminal board 433/868MHz
color: yellow/black
€ 42,20

APE - 550 / 1015

90° wall mounting bracket
€ 15,50

APE - 550 / 1014

90° rotation bracket
€ 9,30

ECO-technology

Power consumption: less than 2 watts.
The traditional flashers consume about 25W

Energy saving
The energy saving compared with traditional incandescent flashers is about 93%.

Duration/Resistance
The average duration of an Led lamp is estimated at 50,000 hours compared to 1,000 hours of an incandescent. The Leds are much more resistant to shock, vibration and voltage surges compared to traditional lamps. The Leds do not suffer of continuous switching on and off. So they are ideal for the flasher.

Luminous efficacy
The luminous efficacy of a light source is the ratio between the luminous flux and the input power and is expressed in lumens/watt. The used LEDs have a luminous efficacy of 110 lm/W, compared to 13 lm/W incandescent lamps.

(*) To connect 24Vac see instructions

Flashing lights, led traffic lights/

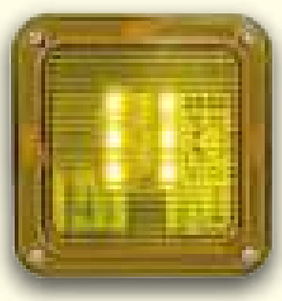
Wall-mounted universal led flashing light, multi-voltage

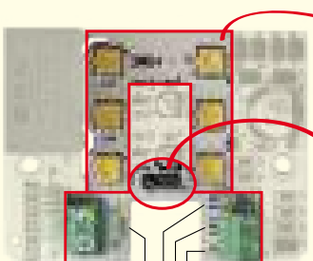
ALF6



The wall-mounted led flashing light ALF6 is easy to install and elegant. Its multi-voltage power (12/24/230V) makes it suitable for use with all control units, thanks to its flash selection jumper.
The ALF LUX version relies on the control unit to activate a night-time courtesy light (1 led) thanks to an integrated twilight sensor.
ALF LUX turns into a courtesy light when all the 4 high-efficiency leds are on.

ALF6
yellow flashing light





"UNIVERSAL" POWER SUPPLY 12V, 24V and 230V

APE - 550 / 1036
ALF6
YELLOW
multi-voltage
flashing light
€ 39,10

NEW

APE - 550 / 1034
ALF6BT
Flasher
YELLOW lens at
LOW VOLTAGE (12Vdc)
€ 33,00

ALF6W
white flashing light



APE - 550 / 1036.W
ALF6W
WHITE
multi-voltage
flashing light
€ 39,10

ALF LUX ALF+LUX (3+1 LEDs with white lens)



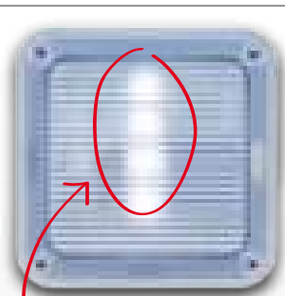
BLINKING mode:
3 leds

+



STEPLIGHT mode:
1 led, automatic switch-on with integrated twilight sensor (with 2 thresholds selectable via jumper)

or



COURTESY LIGHT
mode: all the 4 leds on for maximum brightness, thanks to the integrated twilight sensor

APE - 550 / 1031
ALF LUX
WHITE multi-voltage
flashing light with
twilight sensor
and 3 operating
modes
€ 49,00

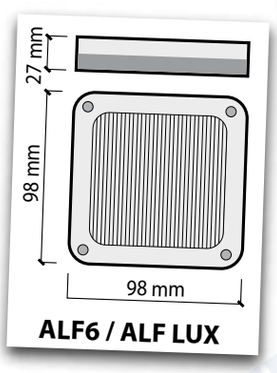
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Flashing lights, led traffic lights/

Wall-mounted universal LED flashing lamp, multiple-voltage







degree of IP65 protection

Operating temperature
-20°C, +60°C

OUR ATTENTION TO DETAILS MAKES THE DIFFERENCE
The screws used are made of stainless steel and specific for plastic.
The LEDs used are high efficiency and reliability. A selected and guaranteed range of brightness and color light characterizes them.



ECO-technology



Power supply	ALF6/ALF6W line current (6 led - luminous flux)	ALF6/ALF6W line lumen	ALF-LUX line current (1 led - extra)	ALF-LUX line lumen	ALF-LUX line current (4 led)	ALF-LUX line lumen
230Vac +/-10% 50/60Hz	max 80mA	80lm	-	-	-	-
24Vdc +/-20%	max 80mA	80lm	max 35mA	30lm	max 90mA	85lm
24Vac +20%/-10%	max 80mA	80lm	-	-	-	-
24Vac +/-10%	-	-	max 150mA	30lm	max 280mA	85lm
12Vdc +10%/-5%	max 40mA	30lm	-	-	-	-

Flashing lights, led traffic lights/
Linear LED wall indicator

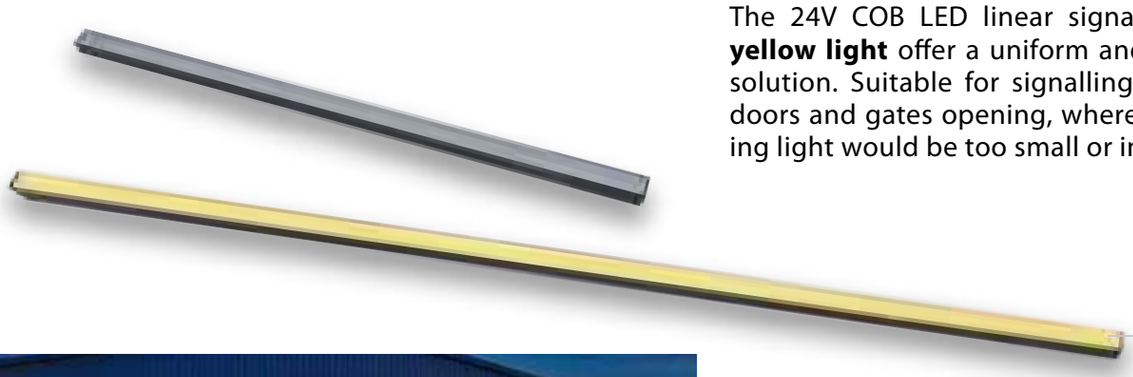
COBLED

NEW

DESIGNED IN ITALY

degree of IP55 protection

The 24V COB LED linear signal lights with **fixed yellow light** offer a uniform and powerful lighting solution. Suitable for signalling obstacles or large doors and gates opening, where a traditional flashing light would be too small or insufficiently bright.



colour light
YELLOW



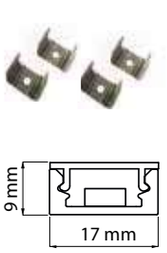


TECHNICAL DATA

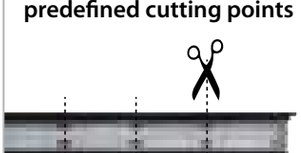
Lamp type: COB LED *
Light colour: yellow
Power supply: 24Vdc
Power: 10 W/m.
Degree of protection: IP55
Wiring: 2-wire cable side output
Profile: dark grey aluminium
Fixing: with 4 springs included

COBLED 1000
Dimensions: 17x9x1000 mm

COBLED 2000
Dimensions: 17x9x2000 mm



COBLED can be shortened according to predefined cutting points





LED light intensity dimmable

APE - 244 / 0310



COBLED 1000
yellow light cob led indicator
length 1000 mm

€ 54,00

APE - 244 / 0320



COBLED 2000
yellow light cob led indicator
length 2000 mm

€ 88,00

POWER SUPPLIES 30W/100W
see page A41



*** COB LED advantages:**

Uniform light: One of the main advantages is the production of a continuous, homogenous light without the individual light spots visible in conventional LED strip. This is particularly useful in applications where light is reflected or where uniform illumination of a surface is required.

High luminous intensity: Due to chip density, COB LEDs can produce a high quantity of light from a small surface area. The absence of individual lenses or casings for each LED chip improves light output.

Energy efficiency: They generally provide a good lumen/watt ratio, which means more light with less energy consumption.

Compact design: The integration of several chips in a single module allows for smaller and more compact luminaires.

Good heat dissipation: The design with a good thermal substrate helps manage the heat generated, improving adaptability and durability.

Wide emission angle: COB LEDs can often offer a wider emission angle, ideal for illuminating larger areas.

Less light loss: The absence of individual lenses or casings for each chip can reduce light loss.

Flashing lights, led traffic lights/
LED illuminators for gate area

DESIGNED IN ITALY

NEONFLEX10

NEW

Silicone LED light diffuser with white light and aluminium profile

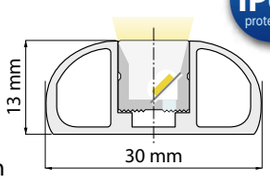
NEONFLEX10 is a **white LED fixed light** illuminator designed to signal obstacles or the opening doors and gates, increasing the safety of the area. The LED includes an aluminium profile for fixing.



TECHNICAL DATA

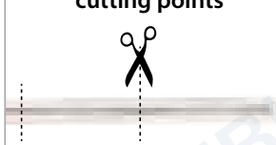
degree of IP67 protection

Power supply: 24 Vdc
Power: 10 W/m
Brightness: 486 lm
Light temperature: 3000 K
Degree of protection: IP67
Dimensions: 30 x 13 x 1000 mm
30 x 13 x 1500 mm
30 x 13 x 2000 mm
Profile: Aluminium
Wiring: Cable length 100 cm
Operating temperature: -25°C, +60°C





NEONFLEX
can be shortened
according to predefined
cutting points



LED light
intensity
dimmable

APE - 244 / 8010



NEONFLEX10-100
white led strip with
aluminium profile
length 1000 mm

€ 75,00

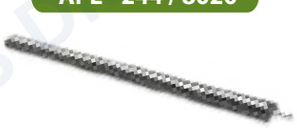
APE - 244 / 8015



NEONFLEX10-150
white led strip with
aluminium profile
length 1500 mm

€ 108,00

APE - 244 / 8020



NEONFLEX10-200
white led strip with
aluminium profile
length 2000 mm

€ 139,00

APE - 244 / 5030



PS 30/24 - power supply
220/24Vdc 30W

€ 48,00

degree of IP67 protection

APE - 244 / 5051



PS 100/24 - power supply
220/24Vdc 100W

€ 82,00

FLAT WHITE 12/24V

9 LED white light indicator with high brightness

MADE IN ITALY

NEW

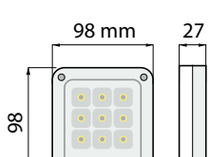


TECHNICAL DATA

Power/Consumption/Lumens:

Power supply	P max	Brightness
12 Vac ÷ 27 Vac	3,5 W	54 lm
12 Vdc ÷ 39 Vdc	2,1 W	
230 Vac (12 Vdc *)		

* (with TRAFFIC DRIVER cod. APE-550/3012)



Degree of protection: IP65
Operating Temperature: -20°C, +60°C
Stainless steel screws / Metal structure

degree of IP65 protection

APE - 550 / 3006



FLAT WHITE 12/24V
white led indicator
"max light"

€ 52,00

APE - 550 / 3012



TRAFFIC DRIVER
convertitore
230/12vdc

€ 20,10

The lifespan of our Leds is estimated to be equal to 50.000 hours of use (5.7 years), unlike incandescent bulbs whose lifespan is estimated at approximately 8.000 hours (less than one year).

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Flashing lights, led traffic lights/
Led traffic lights 12/24v

TRAFFIC

MADE IN ITALY

ECO-technology

IP65 degree of protection



IN THE MINIMUM SIZE THE MAXIMUM VISIBILITY



Parking Galileo Galilei (Pisa)

TRAFFIC is a multi-voltage (12/24 Vdc) led traffic light.
An innovative and multifunctional product suitable for different types of applications such as:
- Civil and industrial closures
- Gates and barriers automation
- Access ramps
- Status display for alarm systems
- Status display for doors

With its **9 high-brightness leds** TRAFFIC is the solution for a number of needs. The lifespan of our implemented Leds is estimated to be equal to 50.000 hours of use (5.7 years), unlike incandescent bulbs whose lifespan is estimated at approximately 8.000 hours (less than one year).





Fori Imperiali (Roma)

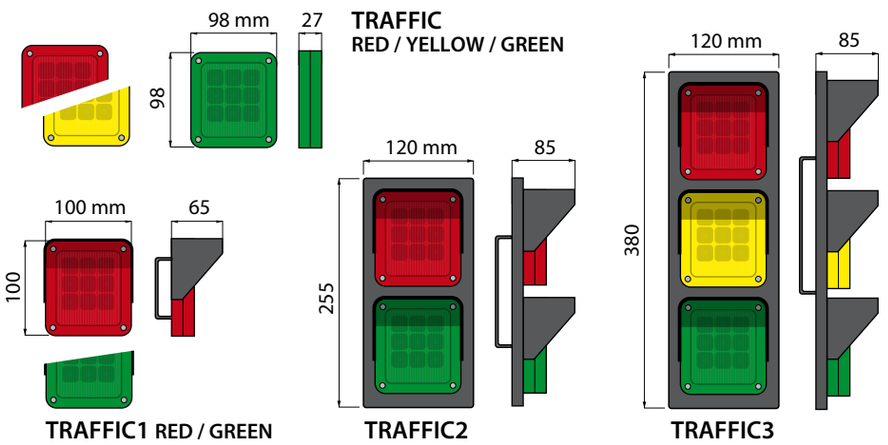
TECHNICAL DATA

Power Supply/Consumption/Brightness
for each individual TRAFFIC RED/YELLOW/GREEN

Power supply	P max	Brightness
12 Vac ÷ 27 Vac	3,5 W	54 lm
12 Vdc ÷ 39 Vdc	2,1 W	
230 Vac (12 Vdc *)		

* (with TRAFFIC DRIVER cod. APE-550/3012)

Degree of protection: IP65
Operating Temperature
-20°C, +60°C
Stainless steel screws
Metal structure



Flashing lights, led traffic lights/
Led traffic lights 12/24v





APE - 550 / 3040



APE - 550 / 3041

TRAFFIC 1
full traffic light red with metal structure and wall fixing brackets

€ 100,80

APE - 550 / 3018



TRAFFIC 2
full traffic light green/red with metal structure and wall fixing brackets

€ 191,70

APE - 550 / 3025



TRAFFIC 3
full traffic light green/yellow/red with metal structure and wall fixing brackets

€ 284,20

APE - 550 / 3003



RED TRAFFIC 12/24v
traffic lights/led
signaller red "max light"

€ 55,70

APE - 550 / 3002



YELLOW TRAFFIC 12/24v
traffic lights/led
signaller yellow "max light"

€ 55,70

APE - 550 / 3004

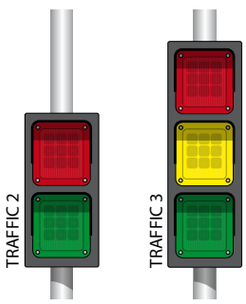


GREEN TRAFFIC 12/24v
traffic lights/led
signaller green "max light"

€ 55,70

APE - 150 / 5021

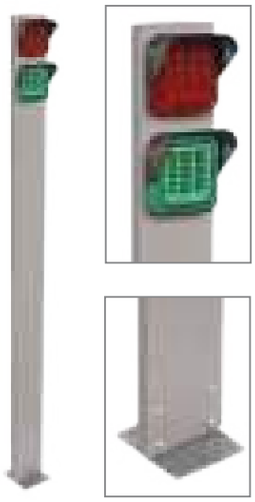




BOXX-STP
Stainless steel bracket for TRAFFIC 2-3 pole mounting

€ 22,70

APE - 550 / 3022



TRAFFIC COLUMN
120x20x1490h mm with TRAFFIC

€ 323,10

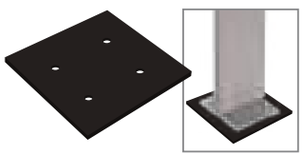
APE - 550 / 3009



TRAFFIC COVER
metal roofing

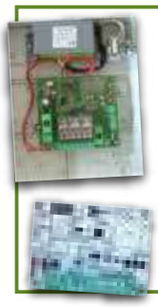
€ 15,10

APE - 550 / 3023



BASE
245x295 mm for column

€ 53,60



> see page A41
Control units for management systems traffic lights
TRAFFIC CONTROL and PARK

SPECIAL AND OEM VERSIONS ON REQUEST

APE - 550 / 3012



TRAFFIC DRIVER
converter 230/12Vdc

€ 20,10

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

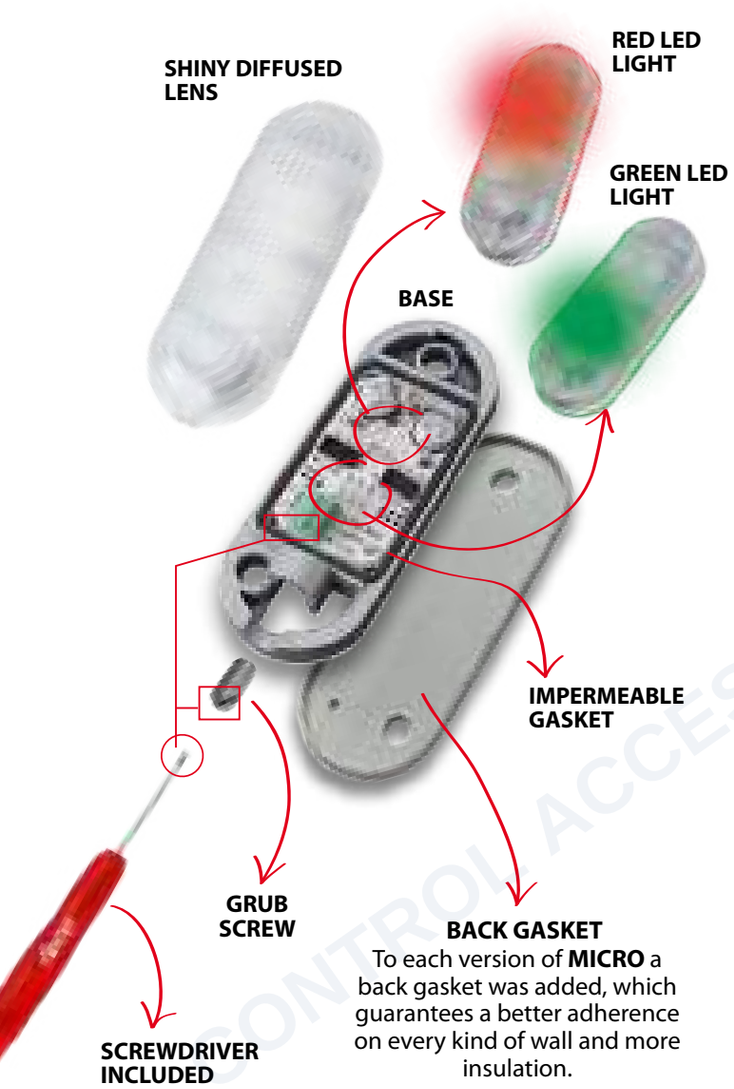
Flashing lights, led traffic lights/

Led traffic light for pedestrian access points

MICRO-TRAFFIC

degree of IP65 protection

MICRO-TRAFFIC is a led TRAFFIC LIGHT ideal for signaling the status of an alarm system or of a door in an access control system. Thanks to its compact size, it can be easily dissimulated and can be applied either on the wall or in the door jambs without affecting (ruin, dirty, etc.) the aesthetics of the access points.
The steel/glass colours of the materials used match both the traditional doors and door frames in aluminium (or other material).

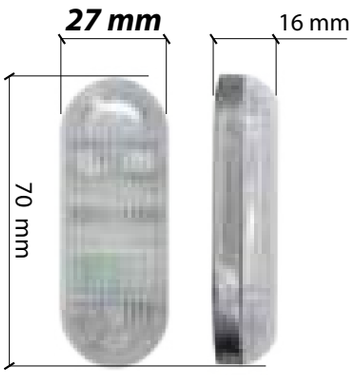


BACK GASKET
To each version of **MICRO** a back gasket was added, which guarantees a better adherence on every kind of wall and more insulation.


discreet and elegant mini traffic light for access control

APE - 550 / 1045
MICRO-TRAFFIC
€ 37,90


micro application as alarm status



TECHNICAL DATA

MICRO-TRAFFIC presence of a three-pole terminal, one pole is shared, the other two are used for the independent connection of the green and red lights.

Power supply	RED		GREEN	
	MAX absorption (mA)	Brightness (lm)	MAX absorption (mA)	Brightness (lm)
24Vac +20% / -10%	55	6	55	6,5
24Vdc +/-20%	35	6	35	6,5
12Vdc +10% / -5%	25	6	20	6,5

Operating temperature: -20°C, +60°C

Flashing lights, led traffic lights/
LED strip traffic light

TRAFFIC COB

NEW

degree of IP55 protection

DESIGNED IN ITALY

Abexo







light colour
GREEN / RED



Linear COB LED traffic light
24V green/red light
This innovative COB LED light is designed to be used as a traffic light, with an intense green or red light. Due to its Chip-on-Board technology, it provides uniform, high-efficiency lighting. Its versatility makes it a visually impressive lighting solution.

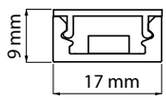
TECHNICAL DATA

Lamp type: COB LED *
Light colour: green/red
Power supply: 24Vdc
Power: 10 W/m.
Degree of protection: IP55
Wiring: 3-wire cable side output
Profile: dark grey aluminium
Fixing: with 4 springs included

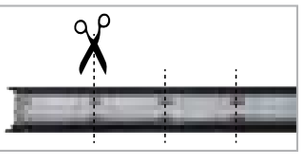


TRAFFIC COB 1000
Dimensions: 17x9x1000 mm

TRAFFIC COB 2000
Dimensions: 17x9x2000 mm



TRAFFIC COB can be shortened according to predefined cutting points



LED light intensity dimmable

APE - 244 / 0410



TRAFFIC COB 1000
cob led light green/red
length 1000 mm

€ 60,00

APE - 244 / 0420



TRAFFIC COB 2000
cob led light green/red
length 2000 mm

€ 100,00

POWER SUPPLIES 30W/100W
see page A41



*** COB LED advantages:**

Uniform light: One of the main advantages is the production of a continuous, homogenous light without the individual light spots visible in conventional LED strip. This is particularly useful in applications where light is reflected or where uniform illumination of a surface is required.

High luminous intensity: Due to chip density, COB LEDs can produce a high quantity of light from a small surface area. The absence of individual lenses or casings for each LED chip improves light output.

Energy efficiency: They generally provide a good lumen/watt ratio, which means more light with less energy consumption.

Compact design: The integration of several chips in a single module allows for smaller and more compact luminaires.

Good heat dissipation: The design with a good thermal substrate helps manage the heat generated, improving adaptability and durability.

Wide emission angle: COB LEDs can often offer a wider emission angle, ideal for illuminating larger areas.

Less light loss: The absence of individual lenses or casings for each chip can reduce light loss.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Flashing lights, led traffic lights/
Led signalling light

MICRO-RGB

degree of IP65 protection

MADE IN ITALY

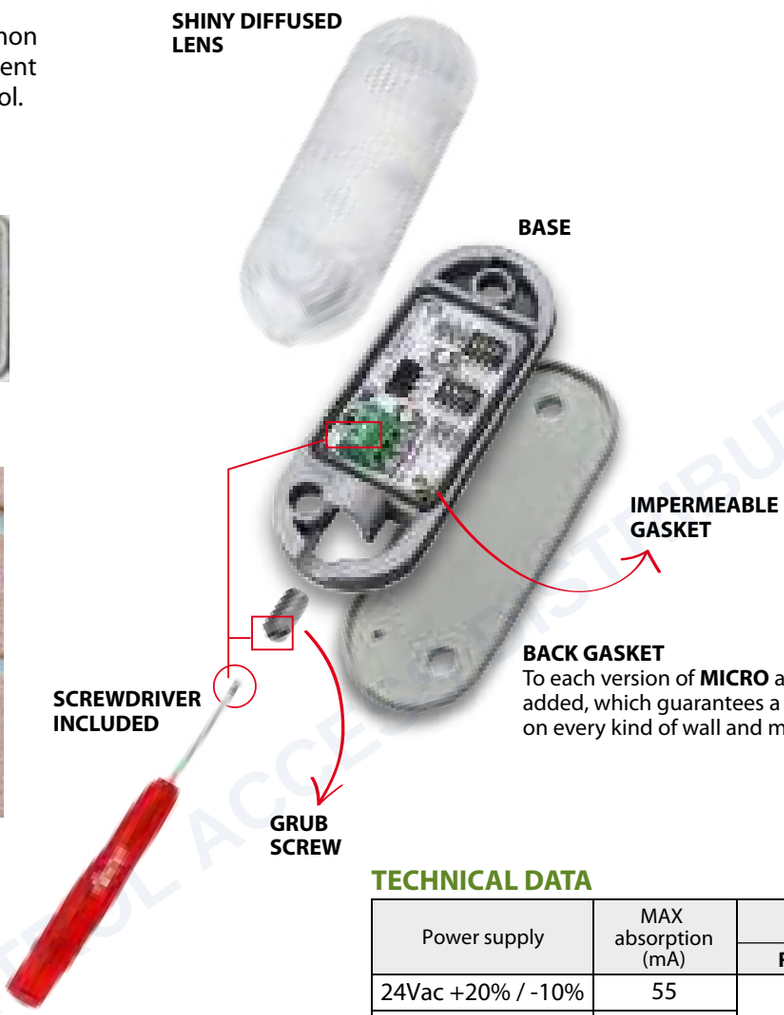
MICRO-RGB is the ideal led signalling light to show the status of an alarm system or a door in an access control system. Thanks to its compact dimensions, it perfectly fits any fixing area, walls or pillars, without affecting the elegance of the facade. The colours of the materials used to manufacture this light perfectly match both with traditional and modern or aluminium-made fixtures.

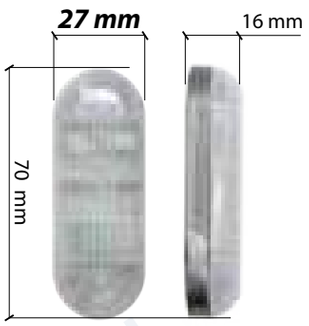
3 pin terminal with common and 2 poles for independent connection of light control. Colours can be selected through the position of DIP-SWITCH.



EXAMPLE OF SELECTION







APE - 550 / 1038
MICRO-RGB
LED signalling light
€ 42,30

BACK GASKET
To each version of **MICRO** a back gasket was added, which guarantees a better adherence on every kind of wall and more insulation.

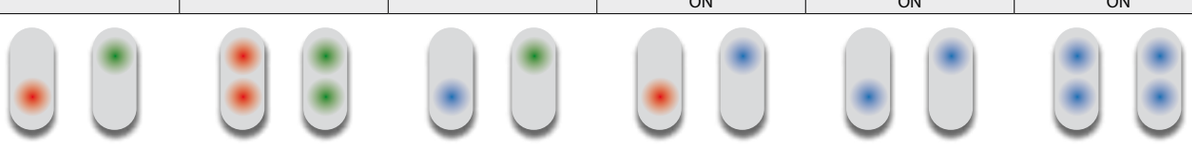
Operating temperature
-20°C, +60°C

TECHNICAL DATA

Power supply	MAX absorption (mA)	Brightness min÷max (mcd)		
		RED	GREEN	BLUE
24Vac +20% / -10%	55	180 ÷ 350	450 ÷ 850	180 ÷ 350
24Vdc +/-20%	35			
12Vdc +10% / -5%	25			

Table of DIP-SWITCH selection

DIP-SWITCH	COLOR SELECTION					
	Red and Green singles	IN Red double red IN Green double green	IN Red pilots the BLUE	IN Green pilots the BLUE	IN Red and IN Green pilot single BLUE	IN Red or IN Green double BLUE
	IN Red / IN Green (DL1 / DL2)	IN Red / IN Green (DL1 / DL2)	IN Red / IN Green (DL1 / DL2)	IN Red / IN Green (DL1 / DL2)	IN Red / IN Green (DL1 / DL2)	IN Red / IN Green (DL1 / DL2)
SW1- 1		ON				
SW1- 2		ON				
SW1- 3						ON
SW1- 4						
SW2- 1	ON	ON		ON		
SW2- 2			ON		ON	ON
SW2- 3	ON	ON	ON			
SW2- 4				ON	ON	ON



Flashing lights, led traffic lights/

Traffic light system management control units for driveways

TRAFFIC CONTROL

degree of IP65 protection

MADE IN ITALY

Abexo

Central management unit for 2-way traffic light systems



The **TRAFFIC CONTROL** control unit enables the management of traffic light systems two-way, thus with up to two traffic lights with 2 or 3 lights (230V or 24V).

Use example:
Alternating one-way street
Ramp of an underground garage Strait, underpass



Thanks to the LCD display, you can easily program the control unit according to one of 3 operating logics: time-based, reservation-based with control devices or mixed logic.

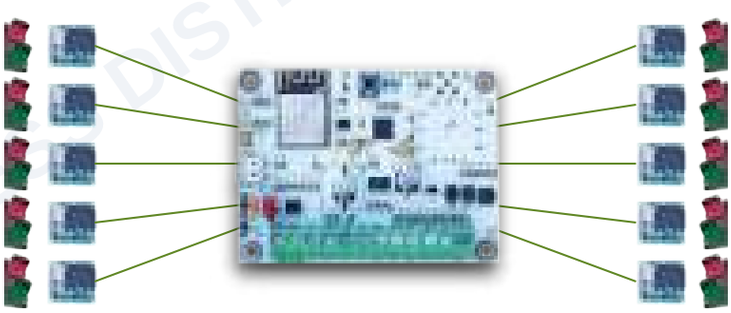
- Power supply: 24 Vac/Vdc
- Accessory power supply: 24 V max 0.5 A
- 3 control inputs: traffic light 1, traffic light 2, emergency
- Operating temperature: -20°C, +60°C
- Transformer included

APE - 511 / 2050
TRAFFIC CONTROL
management center
for 2 traffic lights (2-way)
€ 217,30

PARK

degree of IP65 protection

Traffic light control board programmable via web app





Easy to set up with any device (Wi-Fi)

Ability to manage up to 10 connected traffic lights on a wired network up to 1 km away



- Power supply: 230V
- Degree of protection: IP65
- Operating temperature: -20°C, +60°C
- Communication: RS485 and WI-FI
- Logic: time, reservation, mixed and parking

APE - 511 / 2060
PARK MASTER
MASTER card for
traffic light control
€ 534,80

APE - 511 / 2070
PARK SLAVE
SLAVE card for
traffic light control
€ 479,10

APE - 511 / 2080
KIT PARK
n.1 PARKMASTER +
n.2 PARKSLAVE
€ 1.448,20



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

A 48

Photocells and safety devices

2-Year warranty for ABEXO products

Laser detector for industrial gates and doors FLATSCAN IP66 / A50
Security sensor for industrial doors LZR / A52
Fotocellula laser per cancelli e porte industriali L36 / A54
Safety edges ACTIVE RES, ACTIVE-R3 / A56
CRASHLESS safety edges CAPTIVE / A58
Photocell MICRO-P27S / A60
Reflective photocell REFLEX / A62
Photocells INFRA16, SW50, P41, P37B / A64
Infrared protective barriers LIGI01, LIGI07 / A66
Compact synchronised photocells ARGOS / A72
Photoelectric immaterial barriers AOS124 / A73
Optics for sensor profile WS-SIGNAL 15 and LOW POWER SIGNAL / A74
Spiral cable SPK / A76
Crushing force gauge for gates and motorized doors CERTIFIKO / A77

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Abexo AUTOMATION ACCESSORIES

Photocells and safety devices/
Laser detector for industrial gates and doors

FLATSCAN IP66

NEW

CRASHLESS

MADE IN BELGIUM

FLATSCAN IP66 is a compact, single curtain sensor composed of 400 beams, based on LASER technology, **designed for use on automatic industrial doors and swing gates.**
The high accuracy of laser technology ensures precise detection of people and vehicles within a range of 5.5 m x 5.5 m, in indoor and outdoor environments.
The robust metal housing with **IP66 protection** rating makes the sensor suitable for installations in industrial environments and outdoor applications.

LASER Technology

ENERGY SAVING

degree of IP66 protection

Certified EN12453 type D



Applications on:

SWING GATES



SLIDING GATES



INDUSTRIAL DOORS



Versatile sensor orientation
Flexible mounting options on either side make the sensor easy to install in any application.

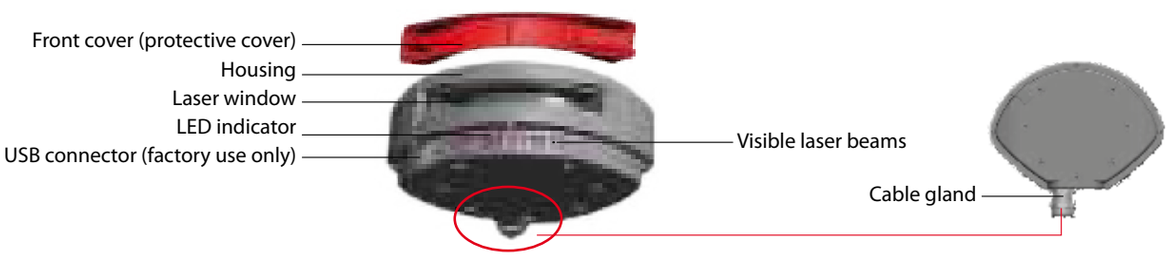
Installation height adjustable
The sensor can be installed up to 5.5 m to comply with EN 12453 standard.

Reduced unwanted detections
The anti-fog filter and additional protection settings allow on-site adjustment and reduction of environmental interference.

Robust and compact design
The metal housing and IP66 protection rating safeguard the sensor even in harsh environmental conditions.
Its small, compact size makes it easy to install even in limited spaces.

Photocells and safety devices/

Laser detector for industrial gates and doors



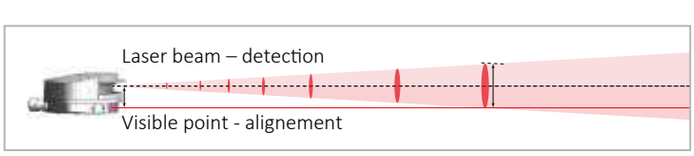
Technology: LASER scanner, time-of-flight measurement
Mounting height: from 2.5 m to 5.5 m
Maximum detection area: Max. 5.5 m × 5.5 m (4 m @ 5% reflectivity)
Detection types: presence
Radar field of view: 90°
Tilt angle: ±3° (with bracket)
Power supply: 12 – 24 V DC ±15%
Output: 1 opto (galvanic isolation – polarity-free)
> Max. switching voltage: 30 V AC / 42 V DC
> Max. switching current: 100 mA
> 1 relay (potential-free contact)
> Max. contact voltage: 30 V AC / 42 V DC
> Max. contact current: 1 A (resistive)
> Max. switching power: 30 W DC / 60 VA AC
Power consumption: approx. 2.3 W, peak current = 1 A
LED: 1 tri-color LED: detection/output status
Optical characteristics (IEC/EN 60825-1):
> Wavelength 905 nm; output power < 0.1 mW; CLASS 1
> Wavelength 635 nm; output power < 1 mW; CLASS 2 – visible spot

Vibrations: < 2 G
Material / Color: Aluminum A380 – black
Dimensions: 124 mm × 90 mm × 50 mm without bracket
Protection rating: IP66 (IEC/EN 60529)
Operating temperature: -30°C to +60°C when powered
Humidity: 0–95% non-condensing
Standards: EN 12453 (type D)



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

INSTALLATION
- 3 visible LED spots provide precise reference points to help adjust the angle of inclination
- The sensor can be mounted on the right, in the centre or on the left for easy installation
- Parameter adjustment via remote control







APE - 790 / 2030



FLATSCAN IP66
Laser detector for industrial gates and doors, bracket included

€ 985,00

Accessories

APE - 790 / 0103



> see page A96

CTRL – Universal remote control for programming

€ 54,60

Photocells and safety devices/
Security sensor for industrial doors

LZR-i100 / LZR-i110

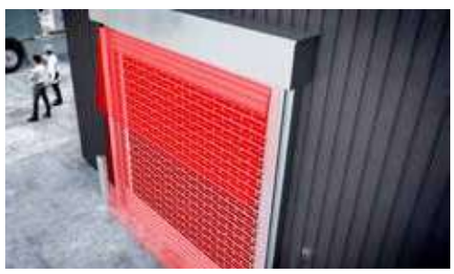
CRASHLESS

MADE IN BELGIUM

The **LZR-i100** and **LZR-i110** detectors are based on highly accurate time-of-flight technology, ensuring optimal safety at the threshold and in the proximity of the door, with four laser curtains that define corresponding detection areas.

LASER Technology

ENERGY SAVING



Two separate detection areas
Door safety during opening and closing through two distinct detection zones.



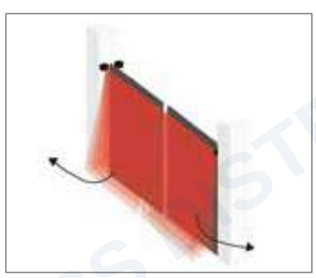
Optimised for industrial environments
IP65, 10 m cable, filters against swing door deformation caused by wind, protection against door vibrations and environmental interference.



Virtual push buttons
Option to set up 2 virtual buttons to open the door



certified
PL «d» / CAT2
EN-ISO13849-1
EN12453





Security device for automatic swing and sliding gates

PERFORMANCE
- Adjustable detection area depth (up to 1 m) depending on installation height
- Certified safety solution for industrial doors: PL “d” / CAT 2 according to EN ISO 13849-1 and type E according to EN 12453
- High level of safety with complete three-dimensional detection in front of the door
- Small object detection *

APPLICATIONS
- Safety during door opening and closing with 2 separate detection zones
- Possibility to create 2 virtual buttons for door opening

DESIGNED FOR INDUSTRIAL CONTEXTS
- Filters door vibrations and environmental interference
- Filters door frame deformations caused by wind
- Protection rating IP65

LZR-i110 - Maximum detection distance: 5 m × 5 m
LZR-i100 - Maximum detection distance: 9.9 m × 9.9 m
Power supply: 10-35V DC on connector
Output: 2 electronic relays (galvanic isolation – polarity-free)
Maximum switching voltage: 35 VDC / 24 VAC
Maximum switchable current: 80 mA (resistive)
Dimensions: 125 mm (W) × 93 mm (D) × 70 mm (H) (mounting bracket +14 mm)
Protection rating: IP65
Operating temperature: -30°C to +60°C under power
Compliance: EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU; MD 2006/42/EC; ROHS 2 2011/65/EU; EN 12453 chapter 5.1.1.6, chapter 5.5.1 Safety device E; EN 12978; EN ISO 13849-1 Pl‘d’/ CAT2; EN 60529; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; IEC 61496-1; EN 61496-3 ESPE Type2; EN 62061: 2005 SIL 2; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4

APE - 790 / I110



LASERSCAN LZR-i110
€ 1.931,00

APE - 790 / I100



LASERSCAN LZR-i100
€ 2.338,00

Accessories > see page A53



CTRL REMOTE CONTROL



LZR-BA MOUNTING BRACKET

* up to a few centimeters depending on the application

Photocells and safety devices/
Laser detector for building security and automatic doors

LZR-S600

CRASHLESS MADE IN BELGIUM Abexo

LZR-S600 is a LASER security detector designed to protect property and buildings from theft, intrusion and vandalism. It is a compact, easy-to-install, plug & play solution with a self-learning function.

LASER Technology ENERGY SAVING



- Ability to detect small objects with a reflectivity factor of 2%
- Does not require illumination of the object to be protected (unlike standard camera systems)
- Effective protection against environmental disturbances (flight time and special software)

avisit our website for more information and complete technical specifications
https://bit.ly/3MLzq9B



Maximum detection distance: from 10×10 to 25×25 (4 planes in height, width, and depth)
Detection mode: motion and presence
Power supply: 10–35 V DC via connector
Output: 2 independent relays configurable as pre-alarm/alarm, day/night, anti-vandalism
Protection rating: IP65
Operating temperature: -30°C to +60°C under power
Compliance: 2006/95/EC: LVD; 2002/95/EC: RoHS; 2004/108/EC: EMC ; EN 60529:2001; IEC 60825 - 1: 2007 Laser Class 1 & 3R ; EN 61000-6-2: 2005 EMC - Industrial level ; EN 61000-6-3: 2006 EMC - Commercial level

APE - 790 / 1560
LASERSCAN LZR-S600
€ 2.854,00

LZR-P110

The **LZR-P110** laser detector ensures the protection of sliding doors, swing doors and revolving doors in accordance with DIN 18650 and EN 16005 standards.

LASER Technology ENERGY SAVING



- Time-of-flight measurement: immune to ground reflectivity
- Free positioning of 2 virtual buttons for opening sliding doors
- Three-dimensional protection at the door threshold and near the closing area with 4 high-resolution laser curtains
- Integrated heating system and snow and rain protection filter (for outdoor use)

visit our website for more information and complete technical specifications
https://bit.ly/3s9AuMy

Maximum detection distance: 5×5 m
Detection mode: presence
Power supply: 10–35 V DC via connector
Output: 2 configurable relays (e.g., slow speed and locking for revolving doors, virtual button and safety mode for sliding doors)
Protection rating: IP65
Operating temperature: -30°C to +60°C under power

Compliance: 2006/95/EC: LVD; 2002/95/EC: RoHS; 2004/108/EC: EMC; 2006/42/EC: MD; EN 12978:2009; EN ISO 13849-1:2008 CAT2, PI "d"; EN 60529:2001; IEC 60825-1:2007; EN 60950-1:2005; EN 61000-6-2:2005; EN 61000-6-3:2006; IEC 61496-1:2009; EN 61496-3:2008 ESPE Type 2; EN 62061:2005 SIL 2; EN 16005:2012 Chapter 4.6.8; DIN 18650-1:2010 Chapter 5.7.4; BS 7036-1:1996 Chapter 8.1

APE - 790 / 1510
LASERSCAN LZR-P110
€ 1.932,00

LZR-H100 ACCESSORY

APE - 790 / 0103



CTRL REMOTE CONTROL

> see page A96

€ 54,60

APE - 790 / 11BA



LZR-BA MOUNTING BRACKET

€ 86,50

ACCESSORY ONLY FOR LZR-H100

APE - 790 / 1185



SUPPORT BRACKET FOR LZR-H100

€ 545,90

Photocells and safety devices/

Laser technology sensor for industrial gates and doors

L36

NEW

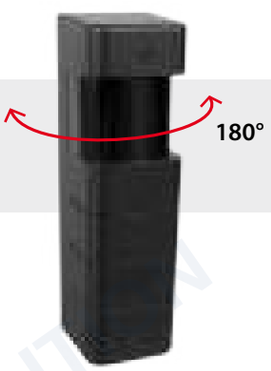
MADE IN EUROPE

L36 is an innovative photocell based on time-of-flight (ToF) laser technology, designed for use on gates as a security device.
Compared to traditional photocells, **it does not require two devices or reflectors**.
L36 uses a laser rangefinder to measure the distance to an obstacle.

LASER Technology

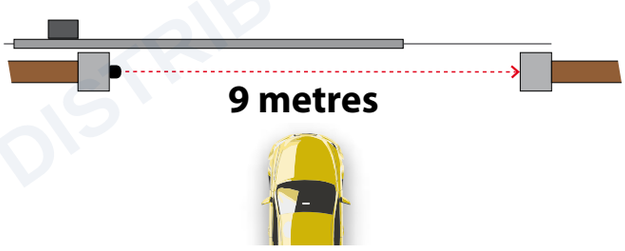


ORIENTABLE PHOTOCELL
The optics can be horizontally oriented by **180°**

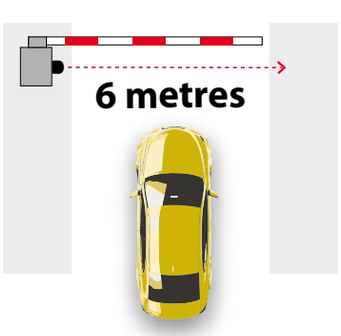


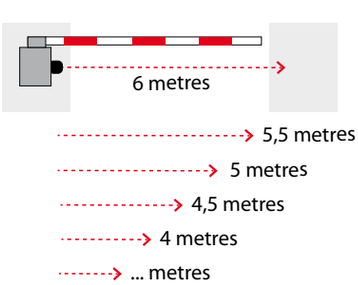
The photocell can be used in 3 different modes:

Mode A
OPERATION AS A PHOTOCELL
This mode requires a fixed physical reference point opposite the laser rangefinder. Maximum detection distance: 9 m.
The photocell analyses two events. Obstacle detection at shorter distance than the stored distance, during the learning phase.



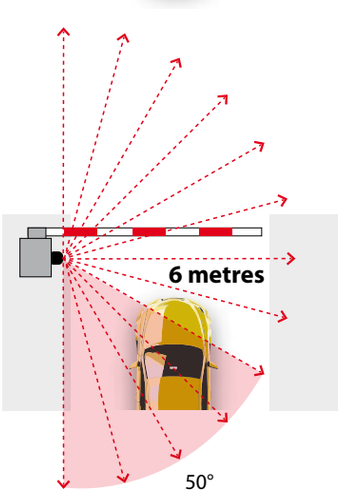
Mode B
OPERATION AS A PROXIMITY SENSOR (APPROACH PERPENDICULAR TO THE LASER BEAM)
Maximum reading distance 6 m, optimised for detecting movements perpendicular to the beam.
The reading distance is programmable and can be adjusted in increments of 0.5 m during programming.

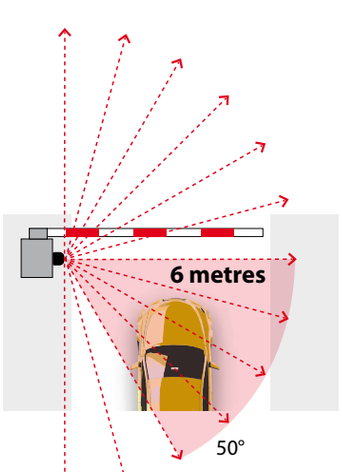




Mode C
OPERATION AS A SENSOR APPROACHING THE PHOTOCELL FROM ANY DIRECTION
Maximum reading distance 6 m, optimised for detecting movements approaching the photocell from any direction.
The reading distance is programmable and can be adjusted in increments of 0.5 m during programming.

- 6 metres
- 5,5 metres
- 5 metres
- 4,5 metres
- 4 metres
- ... metres





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Photocells and safety devices/

Laser technology sensor for industrial gates and doors



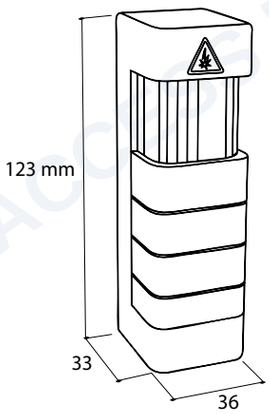




INSTALLATION
Optical and acoustic signals: The device communicates its operating status and measurement results via optical and acoustic signals, facilitating diagnosis and setting.



Power supply: 12-24V AC/DC
Transmission/reception angle: +/- 25°
Head rotation angle: 180°
Maximum range
  Mode A: 9 m
  Modes B and C: 6 m
Maximum output load: 30Vdc, 0.5A
Operating temperature: -10°C to +60°C
Protection class: IP54
Dimensions: 36x123x33 mm
Weight: 69 g



APE - 171 / 3030



L36
Laser sensor for industrial gates and doors

€ 207,00

Accessories

APE - 550 / 5061

DORICA 50
Column h=500 mm with fixing base in technopolymer

see page 128



€ 56,70

Photocells and safety devices/
Wired safety edges

ACTIVE-RES

NEW

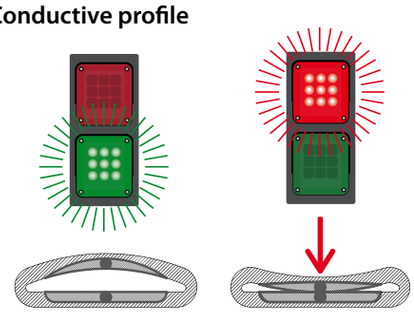
degree of IP65 protection

MADE IN ITALY

Easy to install and can be shortened to size, **ACTIVE-RES** is using conductive technology in a small sensitive edge. The safety device ensures a rapid response to impacts along the entire length of the structure.

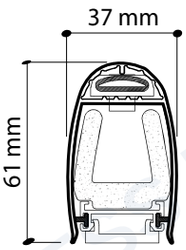


Conductive profile



WIRED CONNECTION





TECHNICAL FEATURES
- Operating temperature: -20°C, +55°C
- Degree of protection: IP65

8,2 KΩ



Guaranteed safety over the entire length of the edge including headers

CONTROL BOARD FOR RESISTIVE SENSITIVE EDGES 8,2K

Equipped with two channels, ensures continuous system self-checking, which is blocked in the case of faults.
Available in **protection category 2 PL D (IMQ-certified)**



8,2 KΩ



APE - 563 / 4455
control board category 2
€ 105,44

APE - 563 / 4412	APE - 563 / 4416	APE - 563 / 4420	APE - 563 / 4425
length 1,20 mt	length 1,60 mt	length 2,00 mt	length 2,50 mt
€ 108,81	€ 129,21	€ 148,85	€ 173,79

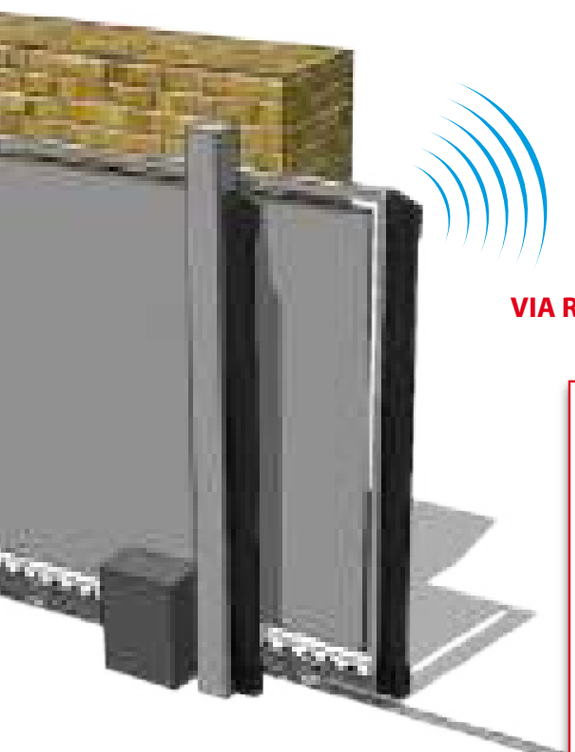
Photocells and safety devices/
Radio safety edges

ACTIVE-R3

degree of IP65 protection

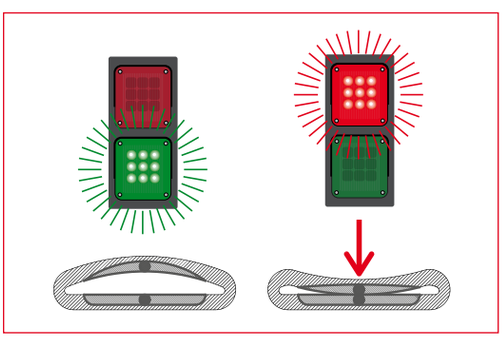
MADE IN ITALY MADE IN SPAIN

Abexo





VIA RADIO



FEATURES RADIO / receiver RU

- Receiver 868 MHz in box
- 2 relay outputs with selectable operating modes
- Memory 6 COSTA ACTIVE-R (3 in relay 1, 3 in relay 2). By programming, an edge can activate 2 relays simultaneously
- Power supply: 12/24V ac/dc
- Consumption in rest/operation: 18 mA/80 mA
- Entry of self-check: 2 inputs 0/12/24 V ac/dc with selectable polarity
- Operating temperature: -20°C, +85°C
- Sealing: IP54 (IP65 with cable gland)
- Carton dimensions: 82 x 190 x 40 mm

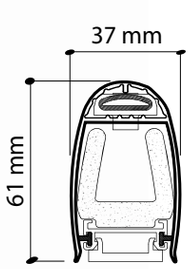


JCM - 1003190
3G RB3 R868
€ 95,10

TECHNICAL FEATURES



INTEGRATED TRANSMITTER
INSIDE THE SECURITY BOARD



ACTIVE-R3 is a small sensitive edge with conductive technology that guarantees a quick response to any impact (along the whole length of the body).

The ACTIVE-R3 edge is easy to install and can be shortened to make it suitable for any kind of need.

TECHNICAL DATA

8,2 KΩ

- Operating temperature: -20°C, +55°C
- Degree of protection: IP65
- Capacity: 40 mt
- Frequency: 868 MHz
- Integrated bidirectional 868 MHz Transmitter
- Power supply: two lithium batteries 3,6V - cod. BATT3.6V (included)
- Battery life: about 2 years

APE - 563 / 3312	APE - 563 / 3316	APE - 563 / 3320	APE - 563 / 3325
length 1,20 mt	length 1,60 mt	length 2,00 mt	length 2,50 mt
€ 210,60	€ 229,50	€ 246,30	€ 269,70

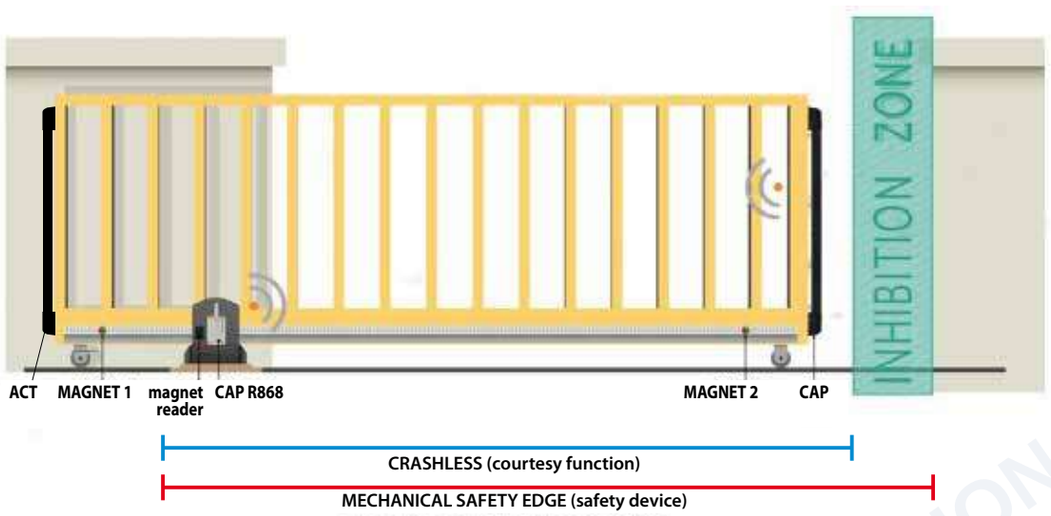
Photocells and safety devices/
Sensitive safety edges

CAPTIVE

CRASHLESS

degree of IP65 protection

MADE IN ITALY



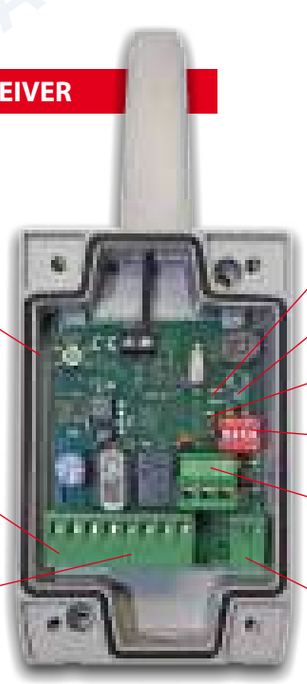
The resistive safety edge, CAP (8,2 kΩ) is a class 2 safety device.
The CRASHLESS courtesy function allows detecting obstacles and avoiding the impact with them (people, car, obstacles in general).

The inhibition magnets have a double function:
- Deactivate the capacitive part when the gate is not moving, saving energy from the battery
- During the closing movement, they deactivate the crashless function (the capacitive device would read the column of the gate as an obstacle) keeping the safety edge active.

We recommend synchronizing the inhibition of the crashless function with the slowing down of the engine to be within the limits of the impact force set out in the regulations in force.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CAP R868 RECEIVER



CHECK BUTTON
Verifies the proper functioning of the system

POWER SUPPLY INPUT
12/24 Vac/dc
(9-35Vdc, 8-28Vac)

R1/R2 OUTPUTS
Relay output to inform the control panel of the safety edge status, normally closed contact (CS) and 8k2 (BS) per relay

STATUS RELAY LED

PROGRAMMING BUTTON
To store new transmitters

MR BRIDGE
Transmitters memory reset

OPTIONS SELECTOR

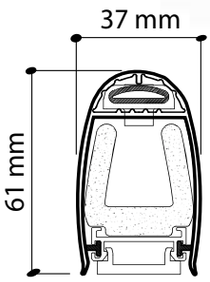
INHIBITORS INPUT
Activates the CRASHLESS inhibitors

ATEST INPUT
12/24 Vac/dc 5mA input to test (SW4) the system and/or activate the safety edge (SW2)

Photocells and safety devices/
Sensitive safety edges



CAP
- Mechanical safety edge with integrated transmitter and CRASHLESS technology
- Operating frequency: 868 Mhz
- Operating consumption: 12 mA



APE - 563 / 0012	CAP12 lenght 1,2 mt	€ 257,40	
APE - 563 / 0016	CAP16 lenght 1,6 mt	€ 277,50	
APE - 563 / 0020	CAP20 lenght 2,0 mt	€ 298,60	
APE - 563 / 0025	CAP25 lenght 2,5 mt	€ 323,10	



IT WORKS WITH EMITTER: RB3 T868, RB3 TGL868, RB3 TGLA868 e CAP

CAP R868 receiver
- Receiver for resistive, mechanical and optical safety edges
- With the CAP transmitter it allows to activate and deactivate the CRASHLESS technology
- Nominal capacity: 50 m
- Memory: 6 transmitters
- Output: 2 relays
- Power supply: 12/24 Vac/Vdc 10%
- Relay contact: 1
- IP54 (IP65 with stuffingbox)
- Radiated power: < 25 mW
- Operating temperature: -20°C, +55°C
- Dimensions of the box: 82x190x40mm

JCM-1006158
CAP R868 receiver
€ 139,40



CAP MAGIN magnets
- Inhibitors detector, with 2 magnets
- Dimensions of the detector: 67x35x20mm
- Dimensions of the magnets: 51x35x15mm
- Distance detector-magnet: 20mm max
- Cable length: 2 m

JCM-1004455
CAP MAGIN
€ 71,80



On the receiver **CAP R86**8, it is possible to link n°1 **CAP** safety edge (channel 1) + n°5 **RB3 T868** transmitters (n°2 on channel 2 + n°3 on channel 2) or n°5 **ACTIVE-R3** edges



Transmitter **RB3 T868**

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Photocells and safety devices/
Photocell with width 27mm

MICRO-P27S

MADE IN ITALY

degree of IP65 protection

Once again Abexo has given an answer to the demand of customers and installers, innovating the industry of gates' photocells. Indeed, having noticed the tendency to reduce the size of the pillars, Abexo has created a small photocell, easily adaptable to the limited space of the accessories. Besides the functionality, the aesthetic factor matters as well. The new photocells are almost "invisible" to the eye and well camouflaged.



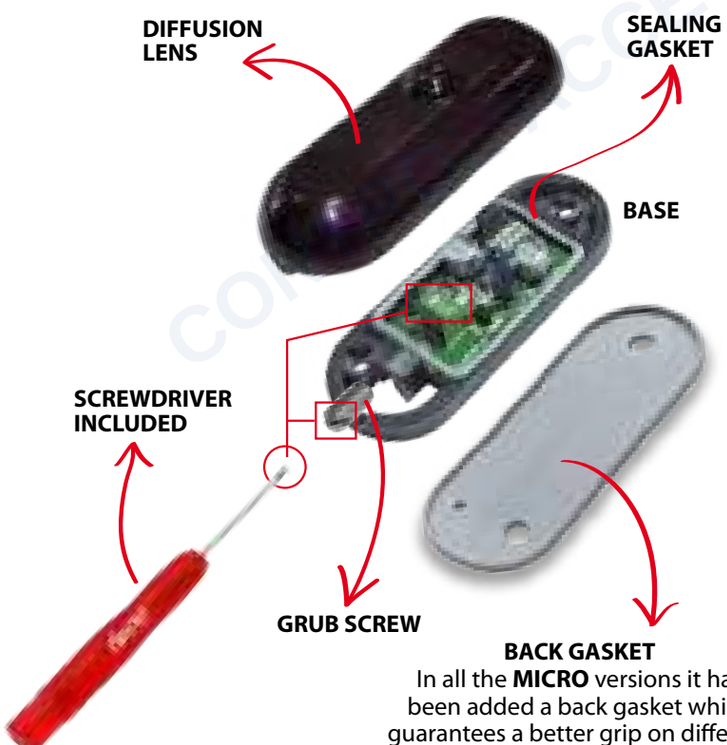
The design was thought taking inspiration from the one of the Micro-Flash e Micro-Traffic, miniaturized and equipped with terminals. To maintain compact dimensions and guarantee maximum performance, an innovative choice was made: using a relay (miniaturized as well) with **REED technology**.

In the Reed relay the classic electromechanical contacts are replaced by Reed contacts, wrapped in an excitation coil: when it generates the magnetic field, the latter closes the contact, without the intermediation of lever systems.

The absence of lever systems of the relay REED allows:
- a greater **miniaturization**
- a long average life span (usually much higher than a million of switchings)
- a greater supply range than traditional relays (REED relays are considered reliable and have a wide range of plants by different producers).

The photocells P27S enclose all the characteristics above.





BACK GASKET
In all the **MICRO** versions it has been added a back gasket which guarantees a better grip on different types of walls and greater insulation.



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Photocells and safety devices/
Photocell with width 27mm





MICRO-FLASH
flashing lights

Matching designs

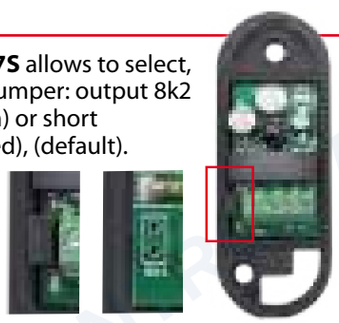
APE - 550 / 1078



PHOTOCELL P27S
transmitter+ receiver

€ 64,70

MICRO-P27S allows to select, through a jumper: output 8k2 (SW1=open) or short (SW1=closed), (default).



TECHNICAL DATA

Power supply: 12/24 Vcc/ca
Absorption: 60 mA
Relè: REED TECHNOLOGY
Synchronism: yes
Max length of the door: 15 m
Relay contacts: 0,5 A - 24 V
Oscillation frequency: 1500 Hz
Light type: modulated infra-red
Operating Temperature: -20°C, +60°C
Weight plastic: 12gr



Photocells and safety devices/
Polarized light photocell

REFLEX

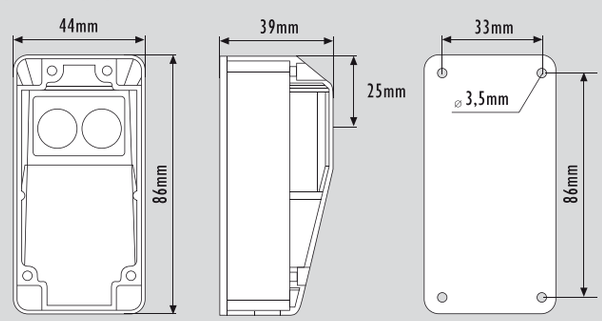
by WITTSensoric A Pepperl+Fuchs Brand



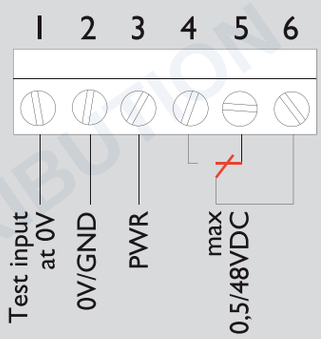
- QUICK AND EASY INSTALLATION REQUIRES THE WIRING FROM ONE SIDE ONLY.
- ON THE OTHER SIDE A REFLECTOR IS FIXED AT THE SAME HEIGHT OF THE PHOTOCELL.
- ALIGNMENT BETWEEN REFLECTOR AND PHOTOCELL IS FACILITATED TO POSITIONING LED (SEE DETAIL DRAWING "ADJUSTMENTS").
- THE FORM REFLECTOR VARIES DEPENDING ON THE RANGE UP TO 8MT. (Rectangular), UNTIL 12m. (ROUND) AND UP TO 15MT. (SQ).
- EXCELLENT RELIABILITY GUARANTEED BY A WIDE RANGE OF ACCESSORIES FOR PRESERVING THE PHOTOCELL FROM CONDENSATION, RAIN, REFLECTIONS AND SHOCK

FEATURES

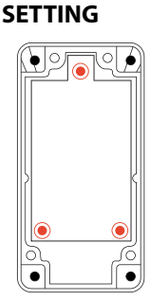
DIMENSIONS



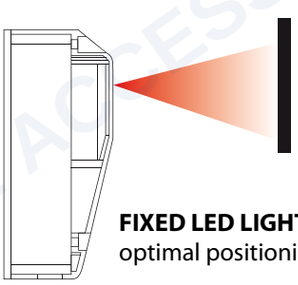
CONNECTIONS



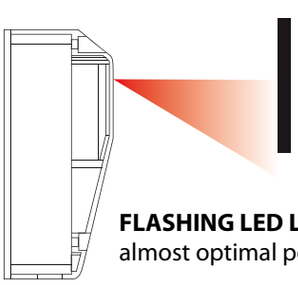
SETTING



Optimal installation after assembly 3 screws beam adjustment



FIXED LED LIGHT
optimal positioning

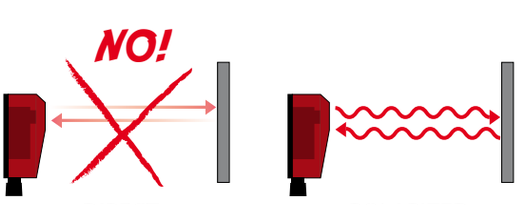


FLASHING LED LIGHT
almost optimal positioning

SAFETY

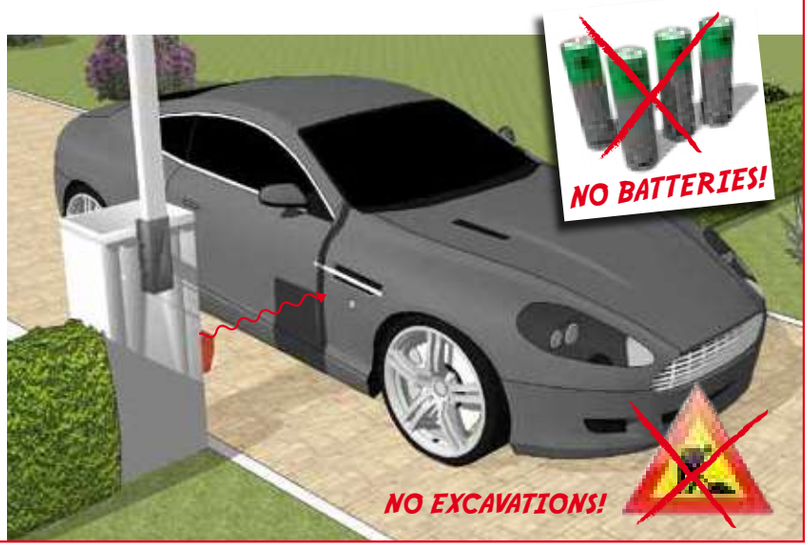
THE LIGHT BETWEEN PHOTOCELL AND REFLECTOR IS POLARIZED AND SO THE REFLEX IS IMMUNE TO "DIRECT" REFLECTIONS EXAMPLE: CAR WITH METALLIC PAINT.

CE



DIRECT REFLECTION (OLD TECHNOLOGY)

POLARIZED REFLECTION (NEW TECHNOLOGY)



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Photocells and safety devices/
Polarized light photocell

by WITTSensoric A Pepperl+Fuchs Brand

APE - 589 / 0080



REFLEX photocell kit consists of: photocell polarized light + Rectangular reflector 8m. range + anti-condensation accessory

€ 94,80

APE - 589 / 0100



REFLEX photocell kit consists of: photocell polarized light + Round reflector 12m. range + anti-condensation accessory

€ 96,80

TECHNICAL SPECIFICATIONS

VOLTAGE	10...36 VDC / 24 VAC 25%
OPERATIONS	< 100ms in power
CONSUMPTION	max 30mA/24V
TYPE OF LIGHTS	680nm
CONE ANGLE	approx. 1,50 total angle
DELAY	< 10ms
RANGE	with APE-589/8150 = 15mt. with APE-589/8120 = 12mt. with APE-589/8110 = 8mt.
CABLE CONNECTIONS	max 1,5mm2
PROTECTION DEGREE	IP67 to DIN 40050
OPERATING TEMPERATURE	-25° / +60° C
WEIGHT	approx. 60g
DIMENSIONS *(LxWxH)*	86x44x39 mm

APE - 589 / 8110



Rectangular reflector
8m. range - width = 30mm
height = 81mm

€ 14,40

APE - 589 / 8120



Round reflector
12m. range - 82mm diameter

€ 15,50

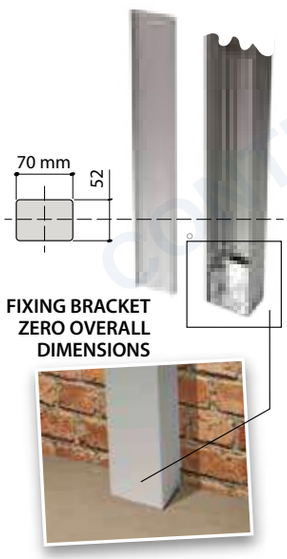
APE - 589 / 8150



Square reflector
15m. range - W. / H. = 100mm

€ 25,80

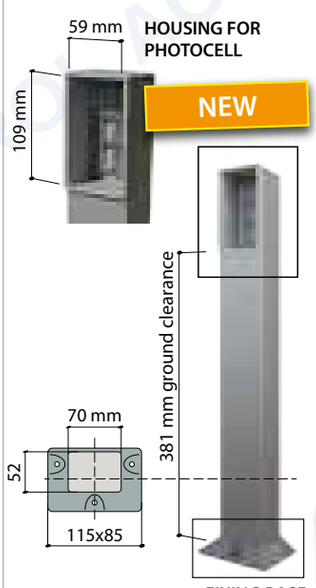
APE - 550 / 5084



PFZ - Non-overhanging fixing base for Dorica, developed to be able to install the column touching the wall. Accessory to replace the standard 115x85 mm base

€ 17,00

APE - 550 / 5041



DORICA 50 CAP
Column h=500 mm with housing and fixing base in TECHNOPOLYMER

€ 57,70

DISCOVER THE ENTIRE RANGE OF DORICA COLUMNS on page A128

APE - 589 / 0200



Black enclosure protection from rain, shock and reflections

€ 10,30

APE - 589 / 8122



Protective Black Case from rain, shock and reflections for round reflector

€ 10,30

APE - 589 / 2000



Pair of universal brackets for Reflex and reflector positioning

€ 20,60

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Photocells and safety devices/
Fixed photocells

MADE IN ITALY

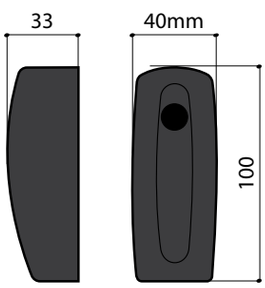
INFRA 16

Synchronized photocells



TECHNICAL DATA

- Power supply: 12/24 Vdc/Vca
- Absorption: 60 ma
- IR wavelenght: 880 nm
- Operating temperature: -20°C to +60°C
- Relay range: 1A - 24V
- Synchronized mode: only if powered with alternating current
- Modulation frequency: 1500 Hz
- Range: 20 m

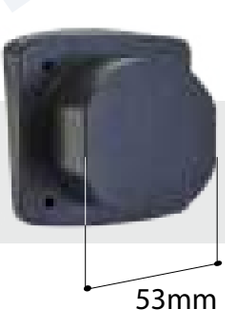


APE - 150 / 8508
Photocells
INFRA 16
€ 64,70

SW50

Photocell for recessed mounting



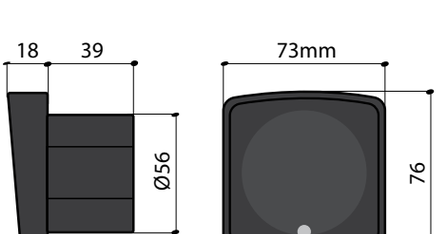


Interchangeable with the most widely used recessed photocells on the market.

SW50 is a photocell for recessed mounting with an estimated range of 20 mt. Its dimensions and the shape of the recess bracket make this photocell a great alternative to the existing models on the market.

TECHNICAL DATA

Power supply: 12/24 Vdc/ac
Absorption: 35 ma
I.R. wave lenght: 950 nm
Operating temperature: -20° to +60° C
Relay capacity: 1A – 24V
Synchronized mode: only with alternating voltage
Modulation frequency: 1500 Hz
Range: 20 m



APE - 528 / 2022
SW50 - Photocell for recessed mounting
€ 64,10

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Photocells and safety devices/
Orientable photocells

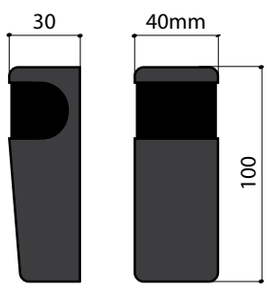
P41

Orientable photocells



The infra-red board can be rotated 180 degrees to allow alignment between the transmitter and the receiver, even where the fixing points are not perfectly in line.





TECHNICAL DATA

- Power supply: 12/24 Vdc/Vca
- Absorption: 60 ma
- IR wavelenght: 880 nm
- Operating temperature: -20°C to +60°C
- Relay range: 1A - 24V
- Synchronized mode: only if powered with alternating current
- Modulation frequency: 1500 Hz
- Range: 15 m

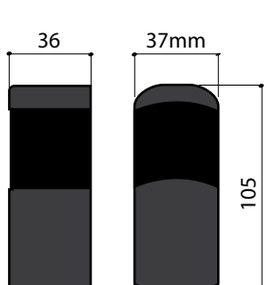
APE - 528 / 1022
Photocells P41
€ 72,50

P37B

Battery-powered orientable photocells







TECHNICAL DATA

Receiver:
- Power Supply: 12/24 Vcc/ca
- Absorption: 35mA
- Relay Range: 1A-24V
- Range: 10-15m

Transmitter:
- Power Supply: 3V (n.2 alkaline batteries AAA 1.5V)
- Absorption: 25mA
- Range: 10m (open PJ)/15m (closed PJ)

- Operating temperature: -20°C to +60°C

APE - 528 / 1037
Photocells P37B
€ 94,80

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Photocells and safety devices/
Infrared protective barriers

LIGI

NEW

MADE IN GERMANY

CRASHLESS

degree of IP67 protection

Advantages

- **Eliminates sensitive edges on the door**
- **Easy to install due to compact dimensions (16x16mm)**

No impact force measurement required, prevents collision

- **Ideal for doors up to 10m wide**
- **Highly insensitive to environmental influences and highly resistant to vibrations**
- **IP67 protection rating, fully resin-coated**
- **Simple and direct mounting on the door (Ø4mm through holes)**
- **Easy adjustment of the barrier with LED display**

SICURITY DEVICE CERTIFIED EN 12978 / EN ISO 13849, Cat. 2



Certifications

The LIGI model has passed the CE examination at the TÜV Nord certification body in compliance with the requirements of EN 12978 / EN ISO 13849, Cat. 2, PLd / IEC 61496-2 / EN 12445 Chap. 7 / EN 12453 Chap. 5.5.1 / Devices C+D and E without limitation, and has obtained the corresponding certification.

Opening angle conforms to the standard

The LIGI model meets all the requirements of EN 12978, including the required opening angle specified in Chapter 4.3.3 of max. ±5° for transmitters and receivers.

Intelligent functions – simple installation

The safety-related opening angle requirement of ±5° is no problem for the installation of the LIGI model.
Mechanically adjustable clamps and a software adjustment mode are available for this purpose.
In this mode, the reception strength of the optical signal is displayed on the LED indicator via the variable flashing frequency. This ensures the best possible signal reception and, consequently, perfect mutual alignment of the transmitter and receiver when the diode's flashing frequency is at its maximum.

Maximum operational safety

The LIGI model is not very sensitive to external light, so much so that even direct sunlight does not limit its operation.
Even with regard to electromagnetic interference (EMC), such as that which can occur with door drives using frequency converters in the low frequency range, the LIGI model is immune to interference.

Modernisation of older door systems

The photoelectric barrier is perfectly adaptable to the conversion or modernisation of door systems that cannot comply with the maximum closing forces required.

Special versions for lower door heights

For door heights where it is not possible to install the complete LIGI model, such as in underground parking areas (monitoring zones with risk of falls), we offer a variant with the electronics positioned lower. In this way, it is possible to monitor the entire height of the door, even below 2500 mm, without gaps in the protection field.

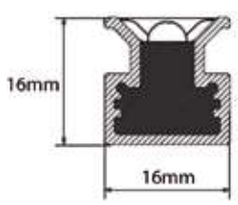
Photocells and safety devices/
Infrared protective barriers

CRASHLESS

Abexo

Versions





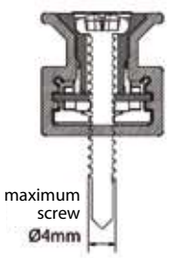
version A
- for high-speed doors
- 56 beams for 2.5 m, one beam every 45 mm

version C
- for all other types of closures/automations
- 23 beams for 2.5 m, one beam every 45 mm up to a height of 500 mm, then one beam every 180 mm

Types of mounting brackets

DIRECT mounting





Mounting with ADJUSTABLE SUPPORT
Included in the package
for replacement > see page A69

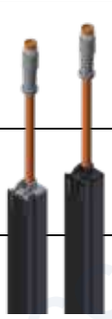


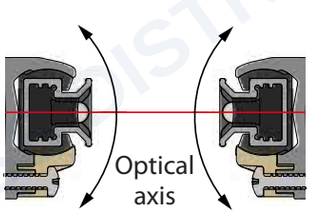
90-degree mounting
supplied with bracket
Optional accessory > see page A69



Installation

The cable connection must always be located at the top.





Optical axis alignment

Align the optical axis of the transmitter and receiver by bringing them closer together and carry out the electrical connection of the LIGI (see operating instructions)

Signal output versions

OSE

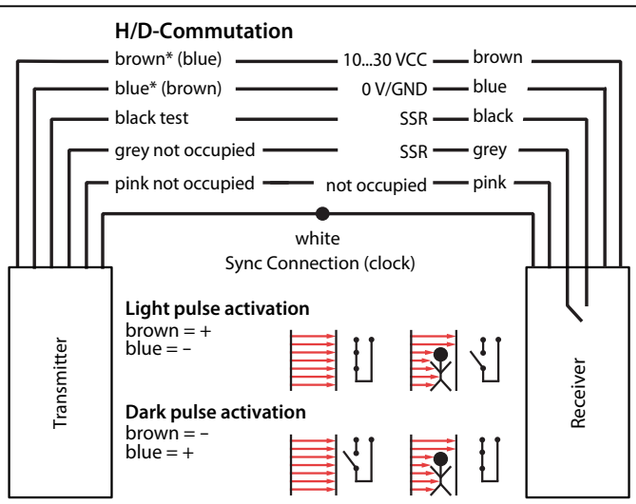
The LIGI-OSE light barrier can be operated directly by all control devices via the OSE signal input as a safety edge

PNP signal input

The LIGI-PNP photoelectric barrier can be operated directly by all control devices through a PNP signal input (pulse) as a safety edge. Through the test input in the transmitter bar, the system can be tested for safety functionality using the control device.

SSR

The output of the LIGI-SSR version is a solid-state relay (transistor) that provides a pure NC (normally closed) or NO (normally open) contact to control the input of a control unit for automation.
It provides high performance characteristics using transistor semiconductor technology, particularly in applications where a high switching frequency is required.



* NC-NO switching of the output contact by inverting the polarity of the operating voltage for the transmitter (not available on OUTDOOR versions)

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Photocells and safety devices/
Infrared protective barriers

CRASHLESS

BLANKING FUNCTION
The barriers identify the interruption of the beams caused by the door closing movement from top to bottom without stopping the operation. If the movement is stopped for more than 1.5 seconds during the manoeuvre, the interruption is signalled. The free zone is signalled only after the door has been completely opened, after which unassisted closing is possible.

Technical specifications

Safety parameters	BWS Type 2 in conformity with IEC 61496-2; MTTFD > 100 years; DCAVG > 99% Category 2; PL d (PFH=7.33.10-9 1/h) in conformity with standard EN 61508-2; Category 2 for LIGI-xx-Nxx, LIGI-xx-Pxx and LIGI-xx-Rxx only with external control adapted for testing.
Door width	1,6...10 m
Rated voltage	24 V CC -58% +25% (10...30 V CC)
Current consumption	Transmitter: approx. 30 mA (24 V DC) Receiver: approx. 20 mA (24 V DC)
Power consumption	approx 1,2 W
Protection zone height	max. 2520 mm
Number of channels	max. 57
Type of photocell	infrared modulated
Switching type	light present, i.e. free protection zone: • OSE output = alternating signal (approx. 950 Hz) • PNP output = High level • NPN output = Low level • Semiconductor relay = low ohmic resistance
Opening angle	approx ±5°
Detection range	0...500 mm, object to be detected >= 50 mm - 500...2520 mm, object to be detected >= beam distance +5 mm
Door operation	Max. door speed: - (variant A; closing strip > 100 mm) = 1,1 m/s - (variant A; closing strip > 125 mm) = 1,3 m/s - (variant C; closing strip > 370 mm) = 1,3 m/s

OSE output	Approx. 950 Hz, alternating signal, 4 V 20 mA short-circuit proof, protected against reverse polarity, max. 100 nF, max. 30 µA leakage current Integrated pulldown resistor of 220 Ω
PNP output	100 mA, short-circuit proof, protected against reverse polarity, max. 220 nF, max. 350 µA leakage current, pull-down resistance 10 kΩ...4 k7 (recommended value range) must be present.
NPN output	same as PNP output but with max. 150 µA leakage current
SSR output	100 mA, short-circuit proof, max. 220 nF, max. 30 V CC, max. 21 V AC, semiconductor relay R on < 35 Ω, leakage current < 100 µA.
Light immunity environment	>= 100 klu
Housing material	Die-cast aluminium profile with two-component epoxy resin
Connection	M8 pig-tail connector, 4-pin, L = 130 mm
Protection degree	IP67 conformity with standard EN-60529
Operating temperature	-20°C, +60°C
Storage temperature	-30°C, +70°C
Maximum air humidity	95%
Weight	approx. 1860 gr
Dimensions	2640 x 16 x 16 mm (L x P x H) Length corresponds to the maximum protection zone height of 2520 mm

Extended requirements
TÜV has outlined a scenario of potential risks that should be detected through the use of a photoelectric barrier.
In case of a residual opening greater than 50 mm, the door stops. If in this position, the test piece B (Ø 50 mm) penetrates into the remaining part of the protection field, the barrier must detect it as an obstacle.
Furthermore, the Conference for the exchange of experiences on automatic door and gate systems, which took place on 29 October 2013 in Nuremberg, marked a further development in safety for the application of photoelectric barriers as protective devices for gate systems, raising the regulatory field for the detection of test piece B (Ø 50 mm) from 300 mm to 500 mm above the ground. The LIGI model complies with the increased requirements.

Price list - versions for manufacturers

OSE (version A)		**WI-318725**	**PNP (version A)**		**WI-317339**
Active height 2295mm Total height 2415mm	**€ 738,40**		Active height 2520mm Total height 2640mm	**€ 752,20**	

Photocells and safety devices/
Infrared protective barriers

CRASHLESS

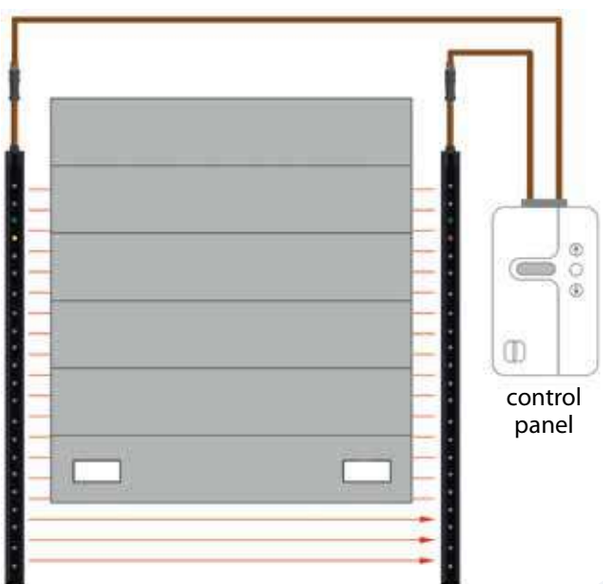
Abexo

Applications

Vertical doors with LIGI installation in guide/axis with the gate
> BLANKING FUNCTION

OUTPUT SSR

The LIGI barrier is designed for industrial doors and has been TÜV-Nord certified.



Application example



HA = active HT = total (mm)	SPEED DOORS version A	price	HA = active HT = total (mm)	VERTICAL CLOSURES version C	price
HA = 1485 HT = 1605	WI-319476	€ 689,60	HA = 1530 HT = 1650	WI-322794	€ 645,10
HA = 1710 HT = 1830	WI-319479	€ 704,50	HA = 1710 HT = 1830	WI-322796	€ 650,30
HA =1890 HT = 2010	WI-319063	€ 715,10	HA =1890 HT = 2010	WI-318928	€ 655,70
HA = 2115 HT = 2235	WI-319482	€ 727,80	HA = 2070 HT = 2190	WI-318934	€ 661,00
HA = 2295 HT = 2415	WI-320886	€ 738,40	HA = 2250 HT = 2370	WI-318940	€ 666,30
HA = 2520 HT = 2640	WI-318922	€ 752,20	HA = 2520 HT = 2640	WI-318949	€ 671,60

LIGI Accessories

FERRITE KIT
Pair of ferrites for filtering electromagnetic interference



WI-320637 € 20,00

Power supply 230/24V 0,5A - 12W



grado di IP20 protezione

TECHNICAL DATA
AC input voltage: 100÷240 Vac
Output voltage: 24 Vdc
Nominal c/lout current: 0,25÷0,13 A
Output current: 0,5 A

APE-143/0024 € 33,20

For additional information, see page A138

MOUNTING ACCESSORIES



90° mounting bracket
with bracket supplied
(pack of 10 pcs, not available for individual purchase)

WI-316111 € 43,00 pack of 10 pcs, not separately available

Mounting with ADJUSTABLE SUPPORT (spare part)
(pack of 10 pieces, not available individually)



The rubber insert must have its edges facing upwards!

WI-316991 € 45,00 pack of 10 pcs, not separately available

Outdoor version (for external use)
Sliding doors and gates with SSR output with application outside the door movement.

Contact customer service

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Photocells and safety devices/

Photoelectric immaterial barriers for sectional and high-speed doors

LIGI07

NEW

MADE IN GERMANY

CRASHLESS

degree of IP67 protection



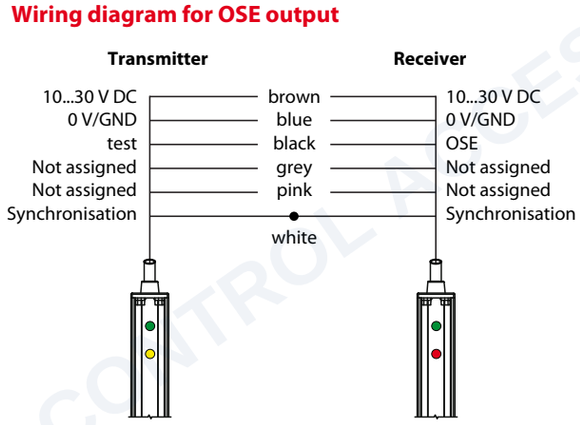
Advantages

- Very compact design
- Long range
- Integrated electronics
- Adaptable to different types of installations

- For doors up to 10 m wide
- Can be installed in the door jamb with the BLANKING feature (beam cancellation)
- Extremely robust, all components are integrated into a single metal body
- Pre-drilled with front holes for direct mounting
- Available with OSE output or solid-state relay (SSR)
- Electronic self-alignment
- Integrated diagnostics
- Highly resistant to external optical interference
- Compact size: only 12x15mm

As with all other Witt products, the LIGI 07 barrier has been specifically designed to operate in the harsh conditions typical of industrial gates. The super-compact, integrated design measures just 12x15mm, offering perfect protection against the humidity and vibrations typical of automatic door installations.
The LIGI 07 barrier sets new standards for the future with state-of-the-art electronics and intelligent firmware.
It is compatible with all standard control units for automation and can be used with almost all existing systems.

Wiring diagram for OSE output



Technical specifications

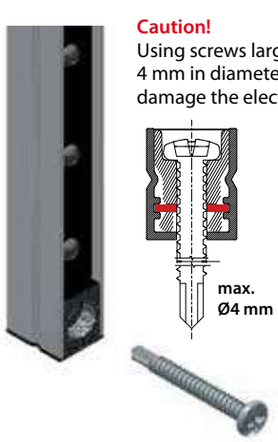
Passage width	1,6 - 10 m
Operating voltage	10 - 30 Vcc
Current consumption	Transmitter: approx. 30 mA (24 Vdc) (24 Vdc) Receiver: approx. 20 mA (24 Vdc)
Power consumption	approx 1,2 W
Optical emission	modulated infrared
OSE output	Approximately 950 Hz, alternating signal, 4 V 20 mA, short-circuit protection and protected against polarity reversal
Maximum leakage current	max 30 uA
Pull-down resistance	220 ohm
Output	SSR solid state relay 100 mA, protected circuits
Intrinsic capacity	220 nF, max. 30 Vcc, max. 21 Vca, Rs on < 35 ohm
Response time	< 100ms
Reboot time	< 400 ms
Environment lighting	> 100 klux
External material	Fully resin-coated aluminium profile
Connector	6-pin M8 plug
Certification	IP67, EN60529
Operating temperature	-20°, +60°C
Storage temperature	-30°, +70°C

Error diagnostic indicators

Legend: Fixed LED, Flashing LED, LED off

Error diagnosis via LED indicators

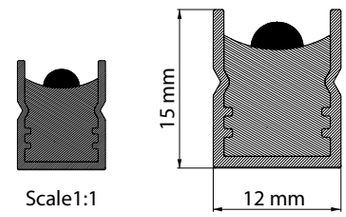
	Transmitter	Performance	Receiver	
Current tension absent	⊗ ⊗		⊗ ⊗	Power Supply check
Reverse polarity on the receiver	⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ★ ★ ★ ⊗	LED flashing 3 times, long pause	⊗ ⊗	Check the voltage at the receiver terminals
Short circuit output		LED flashing red twice, long pause	⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ★ ★ ⊗ ⊗	Verify the power supply at the relay output
Failed alignment	⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ★ ★ ★ ⊗	LEDs flash 3 times, long pause	⊗ ⊗ ⊗ ⊗ ★ ★ ★ ⊗	Check the synchronisation connection between the receiver and transmitter
Internal error	★ ⊗ ★ ⊗ ★ ⊗ ★ ⊗	All LEDs are flashing	★ ⊗ ★ ⊗ ★ ⊗ ★ ⊗	The barrier must be replaced

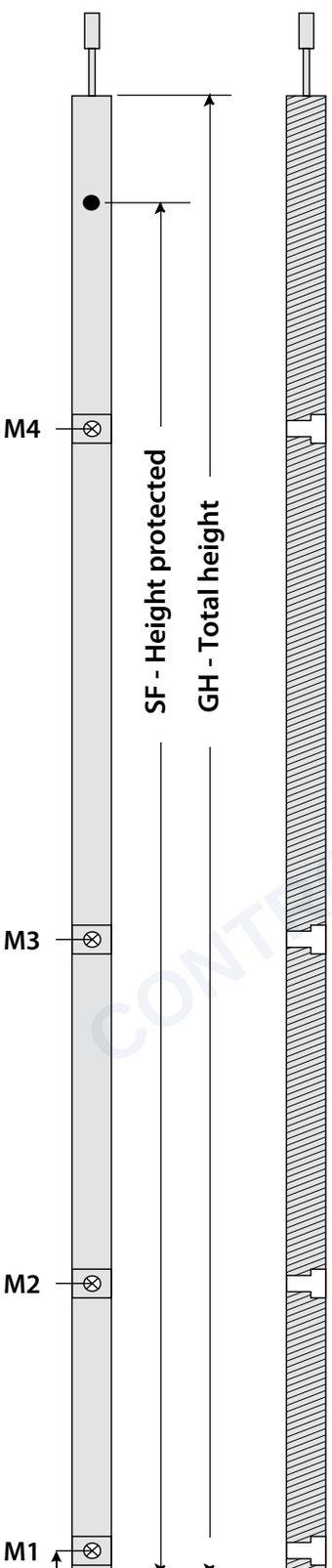


Caution!
Using screws larger than 4 mm in diameter may damage the electronics

Photocells and safety devices/

Photoelectric immaterial barriers for sectional and high-speed doors





Available versions:

- OSE output with blanking function (gradual beam blanking during door downward movement)
- SSR output (solid state relay) selectable NC/NO, with blanking function

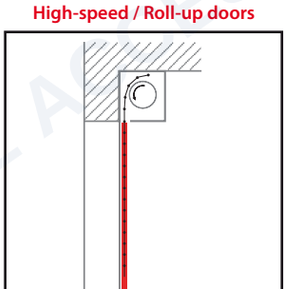
LIGI 07 can ONLY be installed on high-speed doors

Item codes

All LIGI 07 models are equipped with a 6-pin plug and two cables measuring 5 and 15 metres.

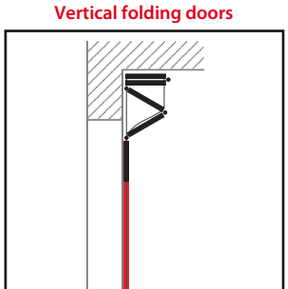
Model	Number of spokes	SF	GH	Item code with SSR output	Item code with OSE output	Price
version "C"						
07 - C20	23	2430	2555	**APE-589/321003**	**APE-589/321033**	**652,00 €**
07 - C19	22	2250	2375	**APE-589/321006**	**APE-589/321036**	**646,80 €**
07 - C18	21	2070	2195	**APE-589/321009**	**APE-589/321039**	**641,70 €**
07 - C17	20	1890	2015	**APE-589/321012**	**APE-589/321042**	**636,50 €**
version "A"						
07 - A54	54	2430	2555	**APE-589/320985**	**APE-589/321015**	**725,10 €**
07 - A51	51	2295	2420	**APE-589/320988**	**APE-589/321018**	**716,90 €**
07 - A48	48	2160	2285	**APE-589/320991**	**APE-589/321021**	**709,70 €**
07 - A46	46	2070	2195	**APE-589/320994**	**APE-589/321024**	**704,50 €**
07 - A43	43	1935	2060	**APE-589/320997**	**APE-589/321027**	**696,30 €**
07 - A40	40	1800	1925	**APE-589/321000**	**APE-589/321030**	**688,00 €**

High-speed / Roll-up doors



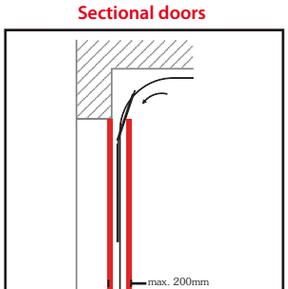
Edge protection with guide installation

Vertical folding doors



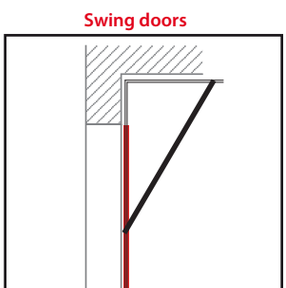
Protection during closing movement with guide installation

Sectional doors



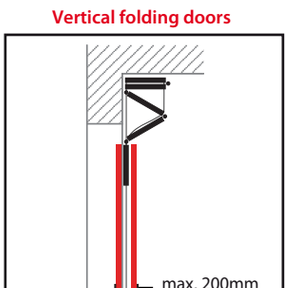
Barrier installation on both sides of the gate, with a threshold of up to 160 mm

Swing doors



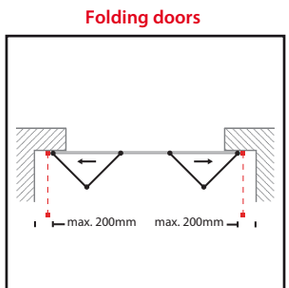
Installation on the movement plane of the end of the gate

Vertical folding doors



Installation on both sides of the gate when installation inside the guide is not possible

Folding doors



Pivot point protection

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Photocells and safety devices/
Compact synchronised photocells

ARGOS

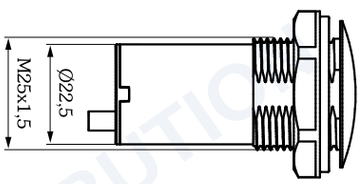
NEW

The **ARGOS** photocell is a barrier sensor designed for flush mounting directly into structural profiles, ensuring discreet and secure installation. Advanced technology ensures reliable detection, resistance to environmental conditions, and optimal integration into any type of structure.

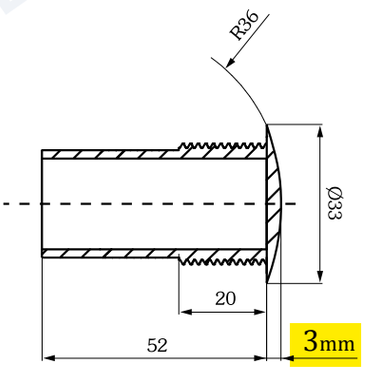


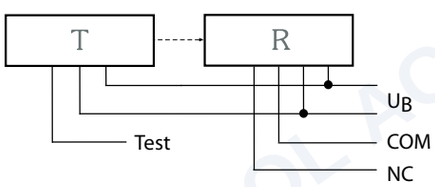
- **Synchronised (2 pairs)**
- **Wear-free semiconductor relays**
- **Clogging indicator**
- **Insensitive to stray light**
- **IP67, electronics fully encapsulated in resin**
- **Pre-wired: cable length 4m**





The wide opening angle ensures operation even in the event of angular deviations due to installation.
The M25 model complies with standardised cable gland dimensions.
The high level of protection of the enclosure structure is ensured by the installation of a sealing gasket.





Technical specifications:
Operating voltage:
10÷40 Vdc / 10÷30 Vac
Door width: 1÷20 m (pre-set)
Output: semi-conductor output
NC contact: potential-free / test input
LED indicators:
Transmitter: green LED
Receiver: red LED
Connection:
Transmitter: 3x0.25 mm²
Receiver: 5x0.25 mm²
Protection degree: IP67
fully encapsulated

APE-589/316408



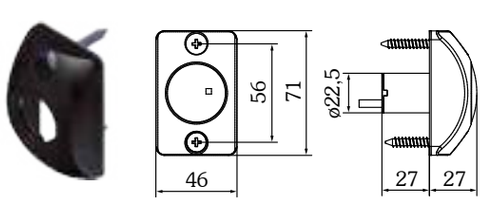
SET ARGOS 2-channel (*) Compact synchronised photocells

€ 134,90

(*) The set includes:
- Transmitter with 4 m cable
- Receiver with 4 m cable

Accessories

APE-589/315919



- Template for flush mounting of ARGOS photocells
- impact-resistant PA6 GF15 plastic

APG-AR

€ 12,40

Photocells and safety devices/

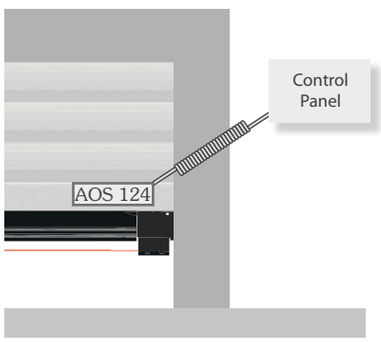
Photoelectric immaterial barriers for sectional and high-speed doors

AOS124

NEW

OSE signal converter for LIGI07



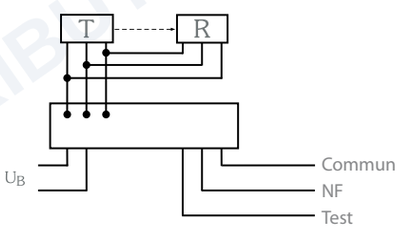


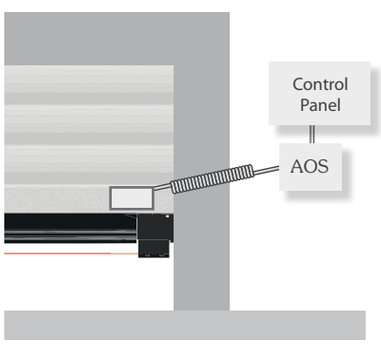
OSE safety device
Panel mounting

Advantages

- 1 input for 1 OSE device
- 1 relay output + test input
- NO or NC relay output
- LED indicators for input and output status
- Category 2 device, compliant with ISO13849-1 standard

The AOS124 signal converter allows a LIGI light curtain with OSE output to be adapted to control panel that do not have this technology. The OSE signal is converted into a relay signal (potential-free).

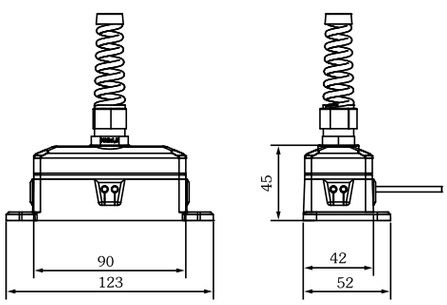


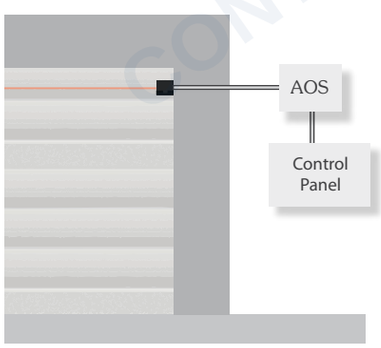


Safety device



LAD2: junction box in impact-resistant ABS





Protection against the risk of entrapment

Technical specifications

Power supply	19...35 VCC o 19...30 VCA
Input	1x OSE signal
Output	Relay/TEST inputs
Light Indicator	Yellow LED
Security	Cat. 2, ISO 13849-1
Protection degree	IP65

Package includes:
AOS124 card, LAD2 case, seals, M16 protective spiral screw

APE-589/322865
AOS124 signal converter set AOS124
€ 83,40

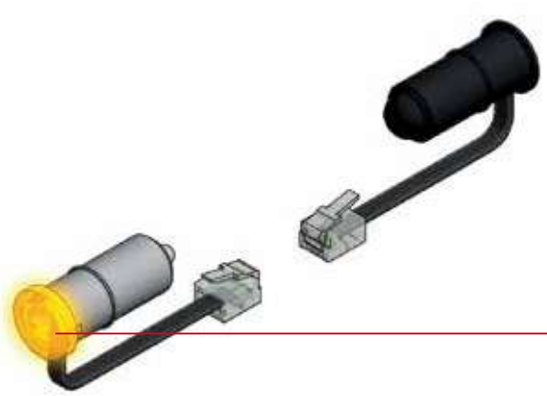
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Photocells and safety devices/
Optics for sensor profile

WS-SIGNAL 15

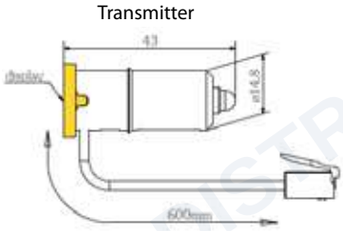
NEW

The **WS-SIGNAL 15** optical probe profile device is equipped with an integrated diagnostic system that provides an output indicating the quality of the rubber profile. This system is integrated into the transmitter, so no other measuring instruments are required. All visible LED indicators show the switching states.
This enhances operational safety and is also useful for maintenance operations. The precise self-calibration of the sensors ensures consistent switching behavior across all door widths.

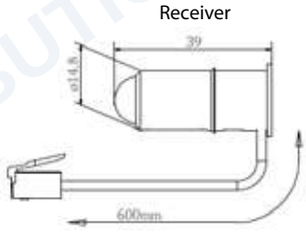


- **RJ connector compatible with Hörmann control panels**
- **Diagnostic system with integrated LEDs**
- **Switching status indicators**
- **Insensitive to wind loads and bending**
- **High immunity to electromagnetic interference (EMC)**
- **Protection against polarity reversal and short circuits**
- **Regulated transmitted power**

Transmitter



Receiver



Technical specifications

Optical range	From 1 to 12 metres, depending on the quality of the rubber profile
Operating voltage	From 10 to 16 VDC, with reverse polarity protection
Electricity consumption	40 mA (±2 %)
Light type	Pulsed infrared, 880 nm
Diagnostic display	Yellow LED ring for rubber profile diagnostics, flashes from 1 to 16 pulses
Operating display	Yellow LED ring lights up when the safeguard edge is activated
Signal output	transistor, max. load 20 mA, protected against short circuits
Output level	rectangular signal – low: 0 to 1 V / high: 3 to 5 V
Signal frequency	usually 900 Hz
Materials supplied	Transmitter: ABS plastic Receiver: Lexan, IR transparent
Connection cable	PVC, 600 mm with modular connector
Protection degree	IP67 according to EN60529, encapsulated with 2K epoxy resin
Operating temperature	-25°C,+60°C
Storage temperature	-25°C,+75°C
Weight	of receiver: 21gr of transmitter: 20gr

For installation on doors with a modular connector system.
The WS-SIGNAL optical safety device is an innovative, high-quality product equipped with a modular connector compatible with the Hörmann SKS system.

Diagnostics

After the electronics are powered up, the system evaluates the quality of the rubber profile. The result is displayed as a series of flashes from the LED indicator light, visible on the outside of the profile:

- 01 to 06 flashes: optimal conditions
- 07 to 14 flashes: good conditions
- 15 to 16 flashes: the safety profile is still functional, but operational safety cannot be guaranteed in the long term. It is recommended to check the rubber profile for possible damage or impurities.

To restart the diagnostics, simply disconnect and then reconnect the power supply.
After the diagnostic indication, the device automatically switches to standard mode, and only the yellow LED lights up when the light beam is interrupted.

Box includes:
- nr.1 transmitter unit
- nr.1 receiver unit

APE-589/318968
WS-SIGNAL 15
Optical sensors for sensitive security edges
€ 80,30

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Photocells and safety devices/
Optics for sensor profile

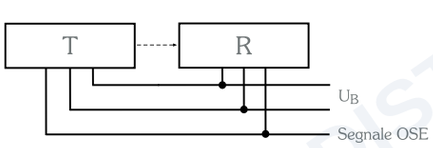
LOW POWER SIGNAL

NEW



- **Universal sensor profile**
- **Extremely low power consumption**
- **Integrated diagnostic system with visual display**
- **LED indicator for switching status**
- **OSE output signal**
- **IP 67, fully protected electronics**

The **LOW-POWER-SIGNAL** automatically selects the output frequency depending on the connected device: safety signals transmitted to a battery-powered radio link will therefore have a lower frequency than if they were sent directly to the control panel via a spiral cable.
This increases battery life and ensures compatibility with most control panels on the market.



Diagnostic system with visual display: the LOW-POWER-SIGNAL safety edge tests the rubber profile for optical quality after engagement. The optical quality results from the rubber compound, door width, deflection, dirt, etc. The optical values of the rubber profile are indicated by a flash code of 1 to 3 pulses.

1 flash = optimal condition; 2 flashes = good condition; 3 flashes = operational limit reached.

Switching status indicator LED: activation of the device is indicated by a steady yellow LED.

For wide doors: the LOW-POWER-SIGNAL has been developed using a new optical system, which allows for significantly greater door widths of up to 12 metres.

Less sensitive to wind loads and bending: LOW-POWERSIGNAL exhibits improved switching performance in difficult conditions, due to its optical characteristics and new adjustment method.

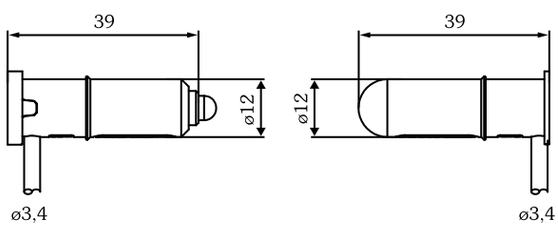
High immunity to electromagnetic interference: the LOWPOWER-SIGNAL has high immunity to electromagnetic interference produced by motors with inverters or static discharges from PVC panels.

Resistant to voltage reversals and short circuits: the LOWPOWER-SIGNAL is immune to incorrect wiring.

Regulated transmission power: improved regulation of the transmission power allows for approximately equal closing forces

at different door widths.

Full compatibility: the LOW-POWER-SIGNAL is compatible with all control panel and radio bridge systems on the market.



Technical specifications

Power supply	3...27 VCC
Maximum door width	1...12 m
Output	OSE signal
Warning lights	Yellow LED indicator
Connections	3x0,14 mm²
Protection degree	IP67, electronics encapsulated in epoxy resin

APE-589/316397
LOW POWER SIGNAL Optics for sensitive security edges
€ 62,80

Box includes:
- Transmitter with 1 m cable and Molex connector
- Receiver with 10.5 m cable and Molex connector

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Photocells and safety devices/
Spiral cable

NEW

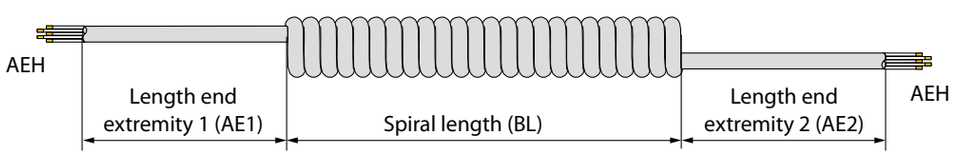
SPK



SPK spiral cables are made from high-quality materials, making them suitable for the most intensive installations. The extension factor is four times the block length (BL).
Spiral cables are resistant to microbes, hydrolysis and almost all mineral oils, thanks to a special sheath compound.
In addition, spiral cables are UV-stable and halogen-free.
The material is black PUR/PUR, the colour of the wires complies with DIN 47100:

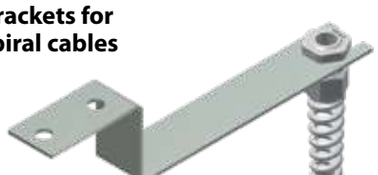
3 wires = brown, white, green
4 wires = brown, white, green, yellow
5 wires = brown, white, green, yellow, grey
6 wires = brown, white, green, yellow, grey, pink

Variable cable ends (see table), including 40, 50, 60, 80, 100 or 200 mm without sheath and equipped with cable lugs (AEH).



Designation	Spiral length	Total cable length	Length end extremity 1 (AE1)	Length end extremity 2 (AE2)	code	Price list
3 wires						
SPK 3x0,5 mm²	750	3000	200	200	**APE-589/314769**	**29,90 €**
SPK 3x0,5 mm²	900	3600	200	200	**APE-589/314780**	**41,20 €**
SPK 3x0,5 mm²	900	3600	4000	350	**APE-589/314927**	**48,40 €**
SPK 3x0,5 mm²	750	3000	500	200	**APE-589/314931**	**30,90 €**
SPK 3x0,5 mm²	600	2400	500	200	**APE-589/314921**	**26,80 €**
SPK 3x0,5 mm²	950	3800	500	200	**APE-589/314924**	**31,90 €**
4 wires						
SPK 4x0,25 mm²	750	3000	200	200	**APE-589/314851**	**30,90 €**
SPK 4x0,25 mm²	900	3600	1000	400	**APE-589/314772**	**41,20 €**
SPK 4x0,25 mm²	1200	4800	4000	400	**APE-589/314774**	**50,50 €**
SPK 4x0,25 mm²	900	3600	2000	350	**APE-589/315455**	**45,30 €**
5 wires						
SPK 5x0,25 mm²	500	2000	1000	200	**APE-589/314767**	**36,10 €**
SPK 5x0,25 mm²	750	3000	200	200	**APE-589/314721**	**34,00 €**
SPK 5x0,25 mm² WHITE	750	3000	200	200	**APE-589/314876**	**37,10 €**
SPK 5x0,25 mm²	800	3200	1500	200	**APE-589/314765**	**43,30 €**
SPK 5x0,25 mm²	900	3600	200	300	**APE-589/314745**	**41,20 €**
SPK 5x0,25 mm²	900	3600	2000	350	**APE-589/314923**	**46,40 €**
SPK 5x0,25 mm²	1000	4000	1000	1500	**APE-589/314874**	**51,50 €**
6 wires						
SPK 6x0,25 mm²	900	3600	4000	350	**APE-589/316978**	**62,80 €**

Brackets for spiral cables



APE-589/315097
"Z"-shaped brackets for spiral cable
€ 8,20
including M16 spiral fixing screws



APE-589/315098
Brackets for spiral cable
€ 8,20
including M16 spiral fixing screws

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Photocells and safety devices/

Crushing force gauge for gates and motorized doors

CERTIFIKO

MADE IN ITALY

Abexo

complian to
EN-12453
EN-16005
EN-60335-2-95
DHF TS 011-012
ASR A1.7



USB port: for downloading measurements stored by the instrument to the BLUE FORCE software.

Firmware: upgradeable wirelessly

Battery: rechargeable, lithium-ion

Measures will be automatically sent through GSM. Thanks to GSM interface, it communicates with every device connected to the net without any compatibility problems (pc, tablet, smartphone)

Measurement point storage: it is possible to assign the reference of the measurement point "in situ," according to the standards

Parameter evaluation according to EN12453: with a simple setting, it is possible to obtain the evaluation of measurements according to that standard (passed / failed test)

BlueForce software: free, included with the tool. Guidance on performing force tests according to the standard, visualization of impact curves, management customer/plant data base.



Cloud area access
- included always: viewing measurements and graphs on mobile devices
- included 1st year: compiling documentation for compliance and technical file

KIT BLUE FORCE SMART PRO

The KIT contains:
- BLUE FORCE SMART PRO instrument
- Linear extension cable (sizes of 300 and 500mm)
- USB cable for connection to PC (standalone use)
- hexagonal wrench for handle disassembly
- 1 year subscription to the BLUE FORCE CLOUD web portal for wireless use via GSM

TECHINCAL DATA OF BLUE FORCE SMART PRO

- power: not removable battery Li-ION 650mAh - chargeable through USB 5Vcc 500 mA
- local memory capacity: 80 tests
- force acq. interval: 6 sec, 1KHz sampling
- strenght measurement range: 0-2000 N (mechanical stop at about 2100 N)
- strenght measurement resolution: 1 N
- dynamic time measurement resolution: 0.01 sec
- maximum force measurement error:
  range from 25-400 N : +/- 0.5% F.S.
  range from 400-1000 N: +/- 1% F.S.
  range from 1000-2000 N: +/- 2% F.S.
- GPS/GLONASS satellite receiver
- quad band GSM/GPRS modem radio interface: GSM850MHz, EGSM900MHz, DCS1800MHz, PCS1900MHz
- Bluetooth V.3.0 radio interface
- USB interface: V.2.0 specification compliant
- compliance: CE-EMC (TUV Rheinland)
- dimensions: 280x80x50mm (about 1.6kg)

Accessories: ask to client service



LINEAR EXTENSION



EXTENSION ANGULAR

MIC-50V001G-PL



KIT BLUE FORCE SMART

For the price contact the customer service



CONTROL

A 78

Metal mass detectors

Barrier sensors

2-Year warranty for ABEXO products

Activation and presence detector EVOLOOP / A80
Security laser barrier detector LZR-H100 / A82
Metal mass detectors MAGNETIX / A84

Abexo AUTOMATION ACCESSORIES

www.abexo.tech

Metal mass detectors - Barrier sensors/
Activation and presence detector

EVOLOOP

NEW

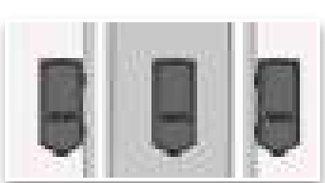
degree of IP65 protection

MADE IN BELGIUM



MOWA INSIDE

EVOLOOP is an activation and presence detector for automatic barriers, with integrated microwave technology **MoWa** based on FMCW principles. Is the alternative to induction loops and photocells and it detects motion and static presence.
It has a **type D safety certificat**.
Thanks to the 140° field of view, you can configure up to 3 virtual loops independently to fit your application.
The loops can be positioned where you desired within this range. For each loop you can decide whether it should function as a presence loop or as a protection loop.
The EVOLOOP detector is particularly resistant in all environments and conditions, including challenging weather like fog, heavy rain, frost or snow.







No more dusty road works with noisy and heavy equipment. Enjoy an installer-friendly, clean and time-saving experience with EVOLOOP. Just mount the sensor, plug it and launch a teach-in. Ready to go!



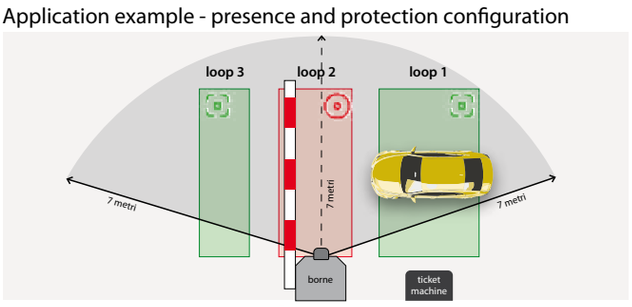
The EVOLOOP is adapted to all applications, whether you need to set up a pay parking system or protect users from a collision with the barrier. It can be installed on all types of barriers, even with a hedge or articulated support.

DETECTION RANGE

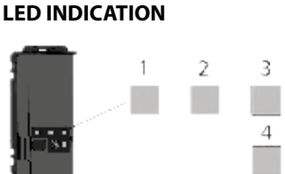
Field of view



Application example - presence and protection configuration

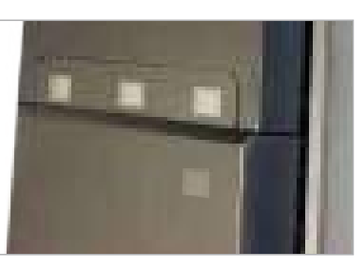


LED INDICATION



1. LED indicating plug status 1
2. LED indicating plug status 2
3. LED indicating plug status 3 or ERROR status
4. LED indicating Bluetooth® status

Presence loop: activates the output signal if it is detected an object that corresponds to the type and to the predefined direction.
Protection detection: activates the output signal for any object.
Bluetooth® (only on LED 4)



Metal mass detectors - Barrier sensors/
Activation and presence detector

Technology: FMCW, MoWa inside (60GHz microwave)
Mounting height: 30 cm to 70 cm
Maximum detection distance: maximum no 7m
Detection types: presence, protection
Radar field of view: 140° opening field and 40° elevation
Antenna angle adjustment: from -20° to +20° (without accessory)
Power supply: 12 - 30V DC +/-10% - 12-24V AC +/-10%
Output: 2 electronic relays (galvanic isolation - no polarity)
> Maximum switching voltage: 35 V DC/ 24 V AC
> Maximum current switchable: 80 mA (resistive)

Power consumption: < 3 W
Led: 3 RGB LEDs and 1 white LED for Bluetooth®
Bluetooth®: operating bandwidth: 2402 MHz - 2480 MHz
Material/ Colour: PC/ ASA/ Aluminium ADC12 - black
Cable length: 3 m (standard)
Dimensions: 50 mm x 150 mm x 68 mm
Protection degree: IP65 (IEC/EN 60529)
Operating temperature: -25°C to +55°C** ; 0-95% relative humidity, non-condensing
Standards: EN 12453 (type D)

APPLICATIONS


Access Control


Parking


Pedestrian barriers

INSTALLATION VIA APP
Scan the QR code or open the following link to download the application for mobile devices and install it.

https://is.gd/2Wv8ss

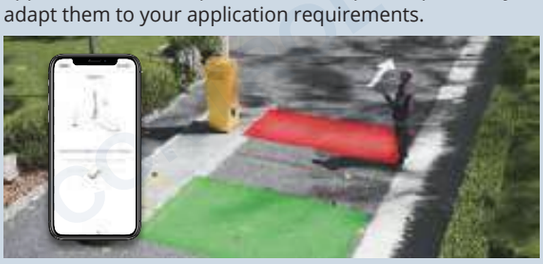




After installation, it will be possible to make the association between the smartphone and the Evoloop detector

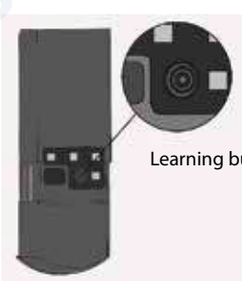


Start a simple self-learning process with the mobile application and set up to 3 virtual loops independently to adapt them to your application requirements.








Learning button

APE - 790 / 5082



EVOLOOP
3-channel detector + standard polycarbonate cover

€ 1.555,00

Accessories

APE - 790 / 5101



metallic cover

€ 92,50

APE - 790 / 5102



metal mounting bracket

€ 185,00

APE - 790 / 5103



protection box

€ 218,30

APE - 790 / 5104



metal mounting bracket + protection box

€ 351,50

Metal mass detectors - Barrier sensors/
Security laser barrier detector

LZR-H100

NEW

CRASHLESS

MADE IN BELGIUM

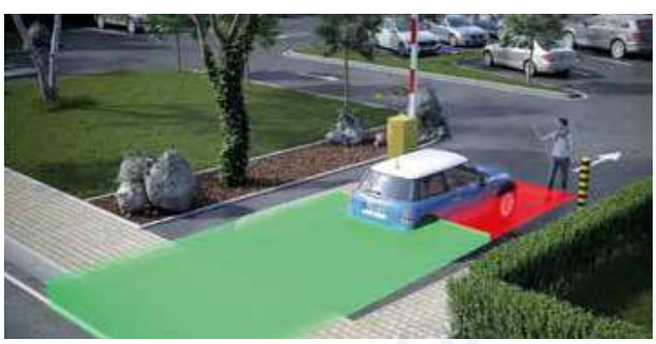
LZR-H100 detector offers a real alternative to magnetic loops: less time required for installation, detection of all types of vehicles and greater adaptability.
The laser sensor for automatic barriers is used to open, protect and/or detect a presence. It offers great flexibility in defining the width and depth of the detection zones.

LASER Technology

ENERGY SAVING



Comfortable opening
Detection of all types of vehicles: cars, electric vehicles, vehicles made of composite materials, trucks with trailers, etc.
Detection of vehicle trajectory: approaching or moving away.



User safety
LZR-H100 protects vehicles and people within the safety field from contact with the barrier (installation with reference point).



Pedestrian & parallel traffic filter
The barrier only opens when a vehicle is approaching.
Pedestrians and parallel traffic in the opening field are screened.



Easy installation
Product installation without any impact on the surrounding environment, with simple delimitation of the detection fields independently from one another, by walking in front of the sensor.

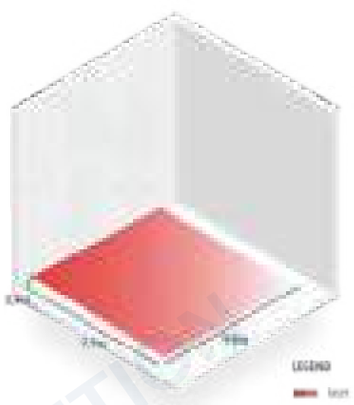


Certified
PL «d» / CAT2
EN-ISO13849-1
EN12453

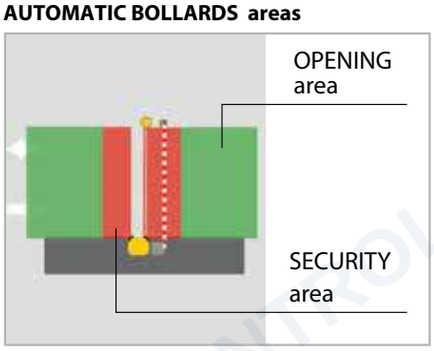
visit our website
for more information
and complete technical specifications
https://bit.ly/2Hucv6i

Metal mass detectors - Barrier sensors/
Security laser barrier detector

Technology: laser scanner, time-of-flight (ToF) measurement
Maximum detection distance: 9.9 m × 9.9 m
Emission specifications:
IR laser (CLASS 1) = wavelength 905 nm; max. pulse output power 0.10 mW
Visible laser (CLASS 2) = wavelength 635 nm; max. CW output power 0.95 mW
Power supply: 10-35 V DC on the detector side
Input: 1 optocoupler (galvanic isolation - non-polarised)
Output: 2 electronic relays (galvanic isolation - polarity-free)
Maximum switching voltage: 35V DC / 24V AC
Maximum switchable current: 80 mA (resistive)
Power consumption: < 5 W
Response times:
Motion detection: typically 200 ms (adjustable);
Presence detection: typically max. 20 ms; max. 80 ms
Vibrations: < 2 G
Material/Colour: PC/ASA/black
Dimensions: 125 mm (W) × 93 mm (D) × 70 mm (H) (mounting bracket + 14 mm)
Protection degree: IP65
Operating temperature: -30°C, +60°C under voltage / -10°C, +60°C without voltage
Compliance: EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU; RoHS 2 2011/65/EU; MD 2006/42/EC
EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; EN 60950-1; EN 60825-1; EN 50581;
EN ISO 13849-1 (Pl "d" CAT 2); EN 62061 (SIL 2); EN 61496-1 (Type 2); EN 12978; EN 12453 (Device E)

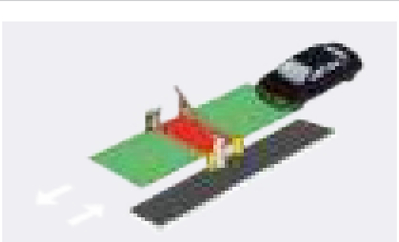


Security device also for AUTOMATIC BOLLARDS areas



APPLICATIONS: AUTOMATIC BARRIERS


Dual access lane


Single access lane

APE - 790 / H100



LASERSCAN LZR-H100

€ 1.780,00

APE - 790 / 1185



SUPPORT BRACKET FOR LZR-H100

€ 545,90

Accessories > see page A53



mandatory for programming LZR-H100

CTRL CONTROL REMOTE



LZR-BA SUPPORT

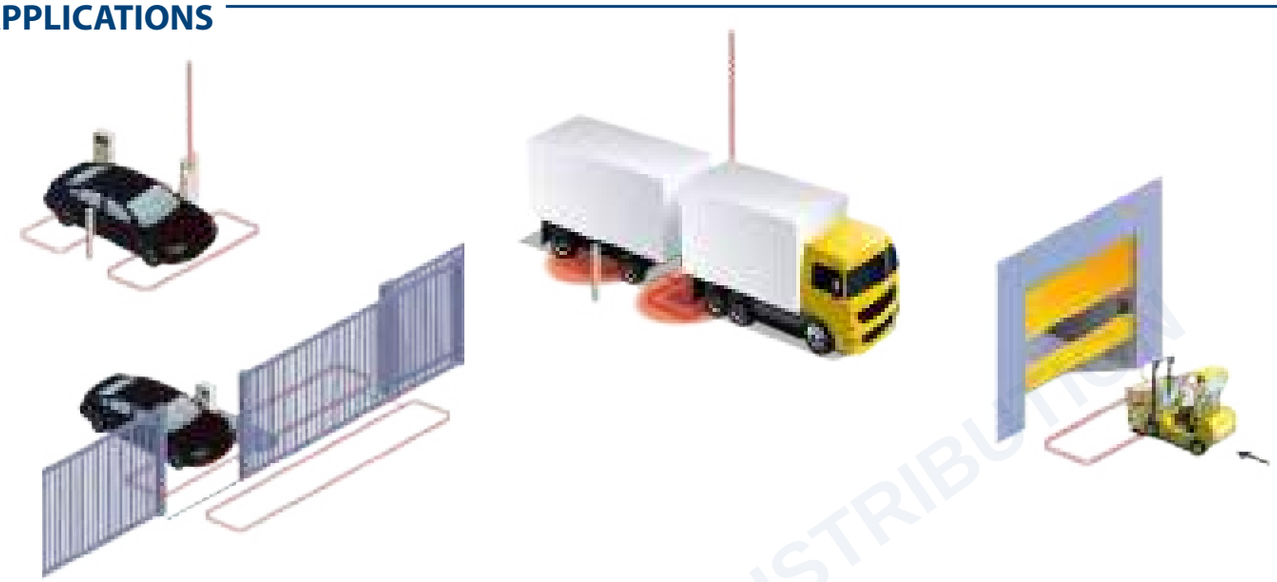
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Metal mass detectors - Barrier sensors/
Loop detector

MAGNETIX

MAGNETIX is an electronic metal detector designed to detect the transit or presence of a vehicle on a specific area defined by a magnetic loop laid underground.
The MAGNETIX line is available in the BASIC model with 12/24V single-channel DIN rail mounting and in the DETEC and MATRIX models with Undecall base mounting in single or dual-channel 230V or 24V versions.

APPLICATIONS



MATRIX

Immunity - 4 frequency settings to avoid any interference.
Sensitivity - MATRIX is equipped with ABS function to detect vehicles with raised chassis, tow bars for trailers and forks of forklift trucks.
Directionality - Possibility to determine the direction of the vehicle with the 2-channel version.
Universal - with standard base, MATRIX can be integrated into most control boxes.



MATRIX-S



- Power supply: 12-24 Vac/Vdc
- Output: **1 relay output**
- Inductance: from 20 to 1000
- Sensitivity: 250 stages
- Response time: 25 ms
- Temperature: -30°C to +70°C
- Protection degree: IP40
- Max. voltage at contacts: 230 Vac
- Max. current at contacts: 5 A
- Includes 11-pin socket for DIN rail
- Dimensions: 77 x 40 x 75 mm

Power supply
12-24 Vac/Vdc
output
1 relay output

APE - 590 / 0034
€ 222,50

MATRIX-D



- Power supply: 12-24 Vac/Vdc
- Output: **2 relay outputs**
- Inductance: from 20 to 1000
- Sensitivity: 250 stages
- Response time: 50 ms
- Temperature: -30°C to +70°C
- Protection degree: IP40
- Max. voltage at contacts: 230 Vac
- Max. current at contacts: 5 A
- Includes 11-pin socket for DIN rail
- Dimensions: 77 x 40 x 75 mm

Power supply
12-24 Vac/Vdc
output
2 relay outputs

APE - 590 / 0037
€ 341,70

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Metal mass detectors - Barrier sensors/
Loop detector

FEATURES AND BENEFITS
- High sensitivity with the possibility of continuous adjustment
- Different settings of sensitivity in the case of dual-channel
- Setting of continuous presence for an unlimited time
- External temperature compensation to ensure accurate safely detection in case of long-term employment of the loop



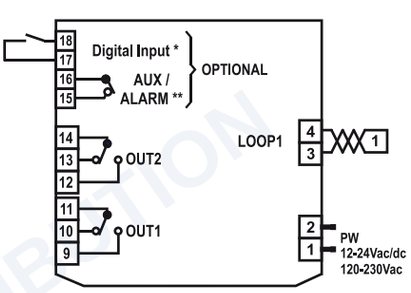


BASIC
Single Channel detector 12-24V DIN rail mounting





Power supply: 12-24V ac/dc or 120Vac or 12-24V
Power consumption: 80mA
Inductance of the loop: from 30µH. Ideal: from 80µH to 500µH
Wiring the coil: max 100m min 50x 1.5 square meters plot /m
Resistance of the loop: <8Ω with power cord
Frequency range: 20-80 kHz on 4 levels
Sensitivity range: from 0.01% to 0.65% (Δf/f) on 4 levels
Output relay: relay OUT1 SP 5 (1) A 250Vac
relay OUT2 SP 5 (1) A 250Vac
Type of detection: pulse (100ms) and / or presence for each output
Connections: extractable terminal
Report: 1 Red LED + 1 Green LED
Data storage: on EEPROM
Housing: plastic 111x28x92, 5mm
Mounting: DIN - OMEGA guide
Front protection: IPOO
Operating Conditions:
- ambient temperature: -10°/+50°C
- storage temperature: -20°/+70 °C
Relative humidity: Environment 30/80% noncondensing



* DIGITAL INPUT external reset
** AUX/ALARM the contact is closed in the absence of power supplynd in the fault condition

Power supply **12-24 Vac/Vdc**
channels **1**

APE - 550 / 1224
€ 167,70

MADE IN ITALY

BASIC-DGL
12-24V detector 2 channels for DIN rack



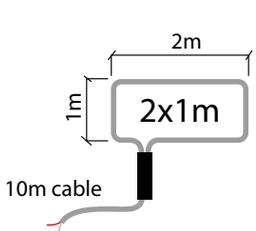
Technical details like **BASIC**, but more:
· 10 sensitivity levels
· Selection of the type of action: just 1 loop / 2 independent loops / with or without direction signal
· Display of every loop working frequency
· Stability check of loop frequency to test the loop correct installation
· Dynamic release (patent pending)

Power supply **12-24 Vac/Vdc**
channels **2**

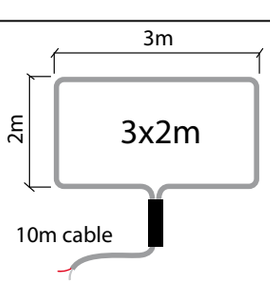
APE - 550 / 1230
€ 200,10

LOOP
Cabled loop





APE - 590 / 0062
LOOP 6 - cabled loop 2mt x 1mt
€ 48,90



APE - 590 / 0063
LOOP 10 - cabled loop 3mt x 2mt
€ 55,70



CONTROL

A 86

Detectors and Sensors for industrial doors



Industrial door sensors (opening) RM620 / *A88*
Industrial door sensors (opening and safety)/ *A89*

Abexo
AUTOMATION ACCESSORIES

www.abexo.tech

A 87

Detectors and Sensors for industrial doors/
Sensors for industrial doors (opening)

RM620

MADE IN ITALY



Unidirectional/bidirectional, X band microwave sensor for industrial door

Planar technology

Signal elaboration with microprocessors



Recognition of the direction of the movement

Programmable functions

High resolution of the covered area

Internal orientation

MICROWAVE technology

degree of IP65 protection

TECHNICAL DATA

- Power: 12/24ac/dc
- Absorption: 50 mA max
- Frequency: 9,90 GHz
- Degree of protection: IP66
- Output power: ≤ 14 dBm
- Relay contacts: 1A - 24Vac/dc
- Time relay control: 1-6 sec adjustable
- **height of installation: from 3,5 to 6m**
- **Speed of detection: 0,1 m/s minimum**
- Range: 1-10 m Adjustable
- Vertical Direction: 0-60°
- Horizontal Direction: +/- 45°
- Maximum power consumption: 40mA
- Transmit Power (EIRP): ≤20dBm
- Operating Temperature: -20°C to +50°C
- Dimensions: 160 x 95 x 110 mm

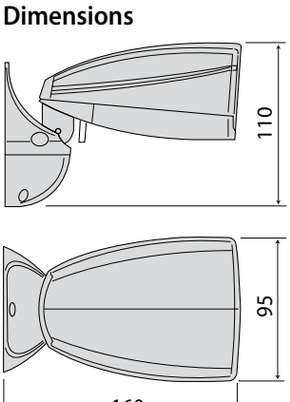
Covered area





unidirectional/bidirectional, X band sensor

Dimensions



APE - 551 / 0620

Microwave sensor for industrial doors RM620

€ 312,60

Detectors and Sensors for industrial doors/
Sensors for industrial doors (opening control only)

FALCON

Functional features: detects and discriminates parallel traffic of pedestrians and vehicles, preventing the door from





Discriminates pedestrians from vehicles regardless of their speed







TECHNICAL DATA

- Technology: Microwave and microprocessor
- Transmitter frequency: 24.125 GHz
- Transmitter power: <20 dBm EIRP
- Transmitter power density: <5mW/cm2
- Angle of inclination: from 0° to 180° in elevation
- **Mounting height: 3.5 to 7 m**
- **Minimum detection speed: 5 cm/s** (in the sensor axis)
- Detection zone (typical): 4 m (W) x 5 m (D) (installation height 5 m)
- Detection mode: movement
- Supply voltage: 12V to 24V AC +/- 10%, 12V to 24V DC +30% / -10%
- Power consumption: < 2W
- Output relay: potential-free contact
- Max. voltage at contacts: 42V AC/DC
- Max. current at contacts: 1A (resistive)
- Max. switching power: 30W (DC) / 60 VA (AC)
- Manual adjustment: orientation of detection field (mechanical) / Multiple functions (via buttons)
- Temperature range: -30°C to +60°C
- Product compliance: R&TTE-1999/5/EC, EMC-89/336/EEC
- Dimensions: 127mm (D) x 102mm (W) x 96mm (H)
- Housing: black ABS and polycarbonate
- Aluminium bracket: black anodised
- Cable length: 10 m

Microwave sensors for doors and gates opening industrial

FALCON — APE - 790 / 0028



Installation height: **3,5 ÷ 7m**
Protection degree: **IP65**

€ 387,00



FALCON-XL — APE - 790 / 0029



Installation height: **2 ÷ 3.5 m**
Protection degree: **IP65**

€ 399,00

Detectors and Sensors for industrial doors/
Sensors for industrial doors (opening and security)

CONDOR

MADE IN BELGIUM



CONDOR is a presence and motion sensor for industrial doors, which integrates a microwave motion detector and an active infrared presence sensor into a single product.
Active infrared technology detects any vehicle or object stationary near the door.

Dual technology

ENERGY SAVING

degree of IP65 protection

The dual technology of microwaves (motion) and active infrared (presence) is an excellent alternative to magnetic loops: door opening and surveillance of the area in front of the door. It filters parallel traffic, pedestrians and any interference and is easy to install.



adjustment/programming options
via CRTL and SPOTFINDER remote control
see page A53



Designed for industrial environments
IP65, robust housing and solution against vibrations and environmental interference.



Reliable and accurate
The planar antenna allows for accurate discrimination between pedestrians and vehicles and does not detect parallel traffic.



Energy saving
Presence detection reduces the use of the door timer, allowing energy savings proportional to the number of opening cycles.

TECHNICAL DATA

Mounting height	**3,5 - 6 m**
Power supply voltage	12V a 24V AC ±10%; 12V a 24V DC +10% / -3%
Mains frequency	50 - 60 Hz
Power consumption	< 3,5 W/VA
Output	n.2 relays with potential-free switching contact
Operating temperature	-30° C, +60°C (0-95% relative humidity, non-condensing)

Technology	**Doppler radar Microwave**	**Active infrared**
Detection mode	Movement	Movement and presence
Emitted frequency/ wavelength	24.150 GHz	875 Nm
Power density emitted	< 5 mW/cm ^{2}	< 250 mW/m^2
Detection range	4 x 5 mt	4x4 mt (emission points)*
Minimum detection speed	5 cm/sec	5 cm/sec to activate a detection
Reaction time	100 ms	250 ms
Inclination angle	- 8° / 22° (el. to the front panel)	15° / 45°

Compliant with regulations	EN 300 440-2 V1.4.1, EN 301 489-1 V1.9.2, EN 301 489-3 V1.6.1, EN 62311, EN 62479

** area detected with the SPOTFINDER, slightly larger than the detection range*

APE - 790 / 28DT
Sensor CONDOR
€ 784,00

Detectors and Sensors for industrial doors/
Sensors for industrial doors (opening and security)

WIDESCAN

Opening, presence and security detector for industrial doors



Laser Technology | ENERGY SAVING | degree of IP65 protection

Intuitive configuration with 'LZR WIDESCAN' app

7 laser curtains: door opening, surveillance of the area in front of the door, protection people on the threshold. Laser technology filters parallel traffic, ignores pedestrians and is not affected by weather conditions (rain, snow).

- Max. detection range: depending on mounting height (adjustable)
- **Mounting height: from 2 to 10 m**
- Power supply: 12-24 Vac / 12-24 Vdc
- Dimensions: 200x150x100 mm

APE - 790 / 2108
Sensor WIDESCAN
€ 2.792,00



3D Coverage - Accurately calculates the dimensions, speed and objects direction



Door protection - Accurately detects approaching or parked vehicles to prevent possible contact with the door

IXIO INDUS

Opening and security sensor for industrial automatic doors

Dual technology | ENERGY SAVING | degree of IP54 protection



Dual microwave and active infrared technology (2 curtains with 24 spots): door opening and protection of people on the threshold.
Intuitive configuration with LCD screen and 4 infrared spots visible during configuration to facilitate positioning of the first curtain.

- Max. detection range: 4.5x2.5 m (opening); 3.5x0.5 m (protection)
- **Mounting height: from 2 to 4 m**
- Power supply: 12-24 Vac / 12-24 Vdc
- Dimensions: 269×57×58 mm

APE - 790 / 0250
Sensor IXIO INDUS
€ 598,00





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Detectors and Sensors for industrial doors/
Industrial door sensors (opening and safety)

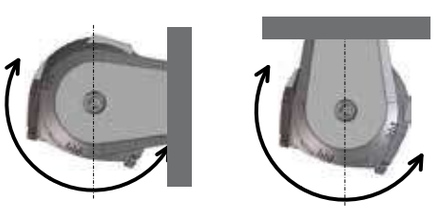
KABUTO

KABUTO is a dual technology sensor microwave (opening) and infrared (security). These features, combined with the anti-vibration technology, make KABUTO ideal for all installations on industrial doors.



Double technology

The wide range of installation height (3.5 to 6.5 m) also makes the sensor extremely versatile.
Parallel traffic filtering and detection one-way technology significantly reduce the time to open the door, providing good energy savings.



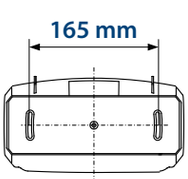
Thanks to the dual function, it is possible to install the sensor either on the **wall** or **ceiling**.

Installation from 3,5 m to 6,5



Detection method: motion = microwave (24.15 GHz K band)
+ active resection = infrared
Installation height: 3.5 m to 6.5 m
Presence timer: 30 s, 1, 2, 5, 10, 20 min, 1, 2 hours or infinite
Power supply: 12-24 Vac/Vdc ±10% (50/60 Hz)
Degree of protection: IP65
Power consumption: 12 Vca = 2,5 VA max / 24 Vca = 3,3 VA max /
12 Vcc = 150 mA max / 24 Vcc = 80 mA max
Output 1: infrared relay Opto (not Pole)
Output 2: radar relay Opto (not Pole)
Voltage: 48 Vdc max
Current: 300 mA max (resistive load)
Weight: 1,3 kg
Operating temperature: -20 to +60 °C
Dimensions: 230 x 140 x 115 mm

pitch of mounting standard





Easy configuration of settings and parameters via remote control (mandatory)



Door detection and opening



Parallel traffic filter for vehicles and people



Detection and security of objects/people present in the area surrounding



APE - 787 / 0250



KABUTO-RC
Remote control for KABUTO radar

€ 108,20

APE - 787 / 0225



KABUTO - Radar with double technology

€ 576,80

Detectors and Sensors for industrial doors/
Sensors for industrial doors (opening and security)

HR400-IND

HR400-IND is an activation sensor for industrial automatic doors with static presence detection technology.



Infra-red technology



Two-zone infrared safety barrier in front of the door protects pedestrians from hazards caused by door movement.
The large detection area of 6m x 4m ensures timely detection of fast-approaching vehicles on all types of industrial doors, preventing damage to doors or goods.

Energy efficiency
Unidirectional detection technology reduces building energy consumption by up to 20%. The precisely adjustable detection area minimizes false door activations.







Detection technology: active infrared detection
Installation height: from 2 m to 4.7 m
Presence timer: 2 s, 60 s, 10 min, infinite
Power supply: 12-24 VAC/VDC ±10% (50/60 Hz)
Protection degree: IP54
Power consumption: 12 Vac = 2.5 VA max / 24 VAC = 2.5 VA max / 12 Vdc = 140 mA max / 24 VDC = 65 mA max

Output 1: infrared Opto relay (non-Pole)
Output 2: radar Opto relay (non-Pole)
Voltage: 48 Vdc max
Current: 300 mA max (resistive load)
Weight: 0.29 kg
Operating temperature: -20 to +60 °C
Dimensions: 265 x 61 x 37.5 mm

HOT - HR400 - IND - 8M/BL



HR400-IND
Radar for industrial doors

€ 465,00

Accessories available for HR400-IND

HOT - UTB/BL



Lower mounting bracket

€ 68,00

HOT - WC - IR/BL



Protection panel

€ 85,00



CONTROL

A 94

Detectors and Sensors for pedestrian doors

2 anni di garanzia per i prodotti ABEXO

Radar sensors for pedestrian doors / A96
Sensors for automatic doors / A98
Infrared safety beam sensor for sliding doors HP1 / A99

Abexo AUTOMATION ACCESSORIES

A 95

Detectors and Sensors for pedestrian doors/

Opening and security sensor for automatic sliding doors

ORASCAN

NEW

MADE IN BELGIUM

ORASCAN system is a safety and opening sensor kit for sliding doors, the first to combine radar and laser technologies.
The ***Artek*** inside radar system allows doors to be opened comfortably and energy-efficiently, while the '***Time of Flight***' laser technology ensures complete safety protection for the door.

MICROWAVE +LASER Technology

ENERGY SAVING

degree of IP54 protection



Press and Configure: by pressing a single button, ORASCAN detects the door dimensions and automatically positions the laser coverage, regardless of the environment or door type.



A versatile and universal solution: this sensor is suitable for all types and sizes of automatic sliding doors, including large, telescopic, airtight, fire-rated and emergency exit doors, with sensors on both sides for complete control of opening, safety and virtual buttons.



For all types of flooring and weather conditions: laser technology is completely independent of the surrounding environment. The ORASCAN system is compatible with all types of flooring and weather conditions.



Maximum safety: ORASCAN protects the primary edge and threshold of the door across its entire height, width and depth. Contact with the moving door leaves is avoided in all situations. And what about

- Power supply: 12-30 V DC ± 10%
- Power consumption: < 5W
- Mounting height: 2 to 3.5 m.
- Detection mode: motion (Radar) + presence (Laser)
- Vibrations: < 2G
- Material: PC/ASA
- Protection rating: IP54 (EN 60529)
- Temperature range: -25°C to +55°C, humidity: 0-95% non-condensing
- Technology:
  - **Microwave Doppler radar**
    - Transmitter frequency: 24.150 GHz
    - Minimum detection speed: 5 cm/s
  - **Laser Scanner - time-of-flight measurement**
    - Field of view: 180° - Angle of inclination: 0° to -7°
    - Min. object size: 5 cm at 4 m
- Bluetooth®: operating band 2402 MHz – 2480 MHz / Maximum transmitted power: 12 dBm
- Dimensions: 273 mm (W) × 71 mm (H) × 67 mm (D)
- Standards: EN-16005; DIN-18650



EN16005

DIN18650



MOBILE APP
ORASCAN can be configured and monitored using the easy-to-use mobile app, which connects to the sensor via Bluetooth. Intuitive platform with guided learning procedure and 3D visualisation.

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play

APE - 790 / 2203



KIT ORASCAN - pair of indoor / outdoor sensors

€ 3.348,00

Detectors and Sensors for pedestrian doors/
Security sensor for swing doors

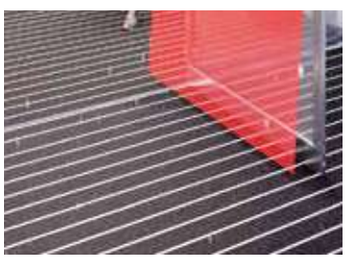
FLATSCAN SW

FLATSCAN SW uses LASER technology (time-of-flight measurement) and is ideal for swing doors. It generates 170 measurement points to provide complete protection for doors and users.
Easy to install, a single FLATSCAN SW is sufficient to cover the entire width and height of the door leaf, as well as the shear zone, regardless of its dimensions.

LASER Technology



Compact design
The FLATSCAN SW can be used on swing doors of any size.
Its compact design (8.5 cmx14.2cm) makes it easy to store.



Independent of floor and surrounding environment
Laser technology guarantees stability regardless of the type of floor (wire mesh, absorbent carpet, reflective flooring, slippery surface, etc.). It is also independent of the surrounding environment (handrails, walls, radiators, bins, etc



Cut-off zone protection
FLATSCAN SW covers the area of the door hinge to protect hands and fingers during closing.
It has 100 points, distributed over 18° in the cut-off zone.



Rapid and intuitive installation.
The size of the sensor area is defined by the movement of the hand.

The sensor can be adjusted using the **CTRL remote control** *(rif. APE-790/0103)*



EN16005
DIN18650

- Technology: LASER scanner, time-of-flight measurement
- Maximum detection distance: 4m (diag) with 2% reflectivity (e.g.: at l=1.5m -> max. H=3.7m)
- Opening angle Door protection: 86° / Hinge area: 18°
- Angular resolution Door protection: 1.23° / Hinge area: 0.18°
- Dimensions of detected object: Door protection: 10 cm @ 4m - Hinge area: 2 cm @ 4m
- Emission characteristics: Infrared LASER Wavelength 905 nm; max. pulse output 25 W; Class 1
- Power supply / Consumption: 12-24V DC ± 15% / ≤ 2 W
- Response time Door protection: max 50 ms / Hinge area: max 90 ms
- Output: 2 electronic relays (galvanic isolation - non-polarised) - Maximum switching voltage: 42V AC/DC - Maximum switchable current: 100 mA
- LED indicators 1 two-colour LED: status detection / output
- Dimensions: 142 mm (W) × 85 mm (H) × 23 mm (D) (mounting bracket + 7 mm)
- Adjustment angle / Protection rating: +2° to +10° (without mounting bracket) / IP54
- Temperature range / Humidity: -30°C up to +60°C under voltage / 0-95% non-condensing
- Regulations: RoHS 2 2011/65/EU; MD 2006/42/EC; EMC 2014/30/EU; LVD 2014/35/EU EN12978; EN ISO 13849-1PI "d"/ CAT2; EN 60529; IEC 60825-1; EN 60950-1; EN 61000-6-2; EN 61000-6-3; IEC 61496-1; EN 61496-3 ESPE Type 2; EN 62061 SIL 2; DIN 18650-1 Chapter 5.7.4 (testbody CA);EN 16005 Chapter 4.6.8 (testbody CA)

APE - 790 / 2022



FLATSCAN SW DX-SX pair laser detector for doors

€ 1.974,00

APE - 790 / 2010



FLATSCAN SW single SX laser detector for doors

€ 1.067,00

APE - 790 / 2011



FLATSCAN SW single DX laser detector for doors

€ 1.067,00

Accessoires

APE - 790 / 2015



GDA - bracket on glass for FLATSCAN

€ 76,20

APE - 790 / 2016.D
RIGHT COVER

APE - 790 / 2016.S
LEFT COVER



Protective COVER for FLATSCAN

€ 60,80

Detectors and Sensors for pedestrian doors/
Sensors for automatic doors

SSR-3/BL

Dual technology activation and monitored safety sensor With exclusive "Door Learn" technology

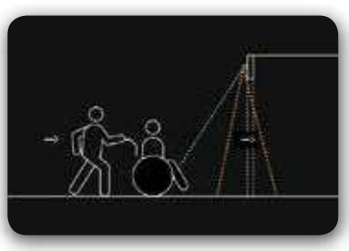


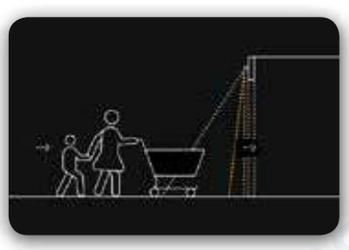


HOT - SSR - 3/BL
SSR-3 Black color
€ 349,20

Energy-saving sensor capable of ensuring the activation of pedestrian doors and an unprecedented level of security unprecedented at mounting heights no to 3.2m.

- Technology: microwave + active infrared
- Supply voltage: 12-24 Vdc/Vac ± 10%
- Current consumption: 80 mA (24 VDC)
- **Installation height: adjustable 2000-3200mm**
- Temperature range: -20°C to +60°C
- Degree of protection: IP54
- Dimensions: 265 x 60 x 43mm







accessories available for SSR-3/BL

HOT - WC - IR/BL

Rain cover
€ 109,20

HOT - UTB/BL

Lower mounting bracket
€ 56,70

HOT - HA - 130

Bracket for recessed mounting
€ 58,70

HR100-CT/BL

Advanced unidirectional detection sensor with monitored security system and exclusive "Door Learn" function





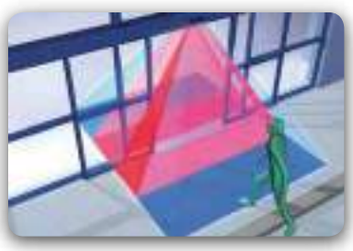
HOT - HR100 - CT/BL
HR100CT Black color
€ 292,50

Extraordinary state-of-the-art sensor capable of capable of ensuring the activation of doors pedestrian doors and unprecedented security at mounting heights no to 3m.

- Technology: active infrared reflection
- Supply voltage: 12-24 Vdc/Vac ± 10%
- Current consumption: 60 mA (24 VDC)
- **Installation height: adjustable 2000-3000mm**
- Temperature range: -20°C to +60°C
- Output: Open collector 7.5mA (Min) load resistor
- Degree of protection: IP54
- Dimensions: 230 x 70 x 44 mm







accessories available for HR100-CT/BL

HOT - WC - IR/BL

Rain cover
€ 109,20

HOT - UTB/BL

Lower mounting bracket
€ 56,70

HOT - HA - 121

Bracket for recessed mounting
€ 52,50

Detectors and Sensors for pedestrian doors/
Sensors for automatic doors

3H-IR14C/BL

Activation and safety of sliding doors in a compact sensor size, according to EN16005

EN16005

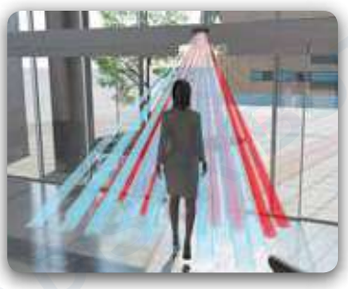


Infrared technology, dual relay output.

- Technology: active infrared resection
- Supply voltage: 12-24 Vdc/Vac ± 10%
- Current consumption: 40 mA (24 VDC)
- **Installation height: 3000mm max**
- Temperature range: -20°C to +60°C
- Output: SAFETY = NO relay contact / ACTIVATION = NO relay contact
- Degree of protection: IP54
- Dimensions: 210 x 59 x 28.5 mm

HOT - 3H - IR14C/BL
3H-IR14C Black color
€ 252,40





accessories available for 3H-IR14C/BL

HOT - WC - IR/BL

Rain cover
€ 109,20

HOT - UTB/BL

Lower mounting bracket
€ 56,70

HOT - HA - 14

Bracket for recessed mounting
€ 68,00

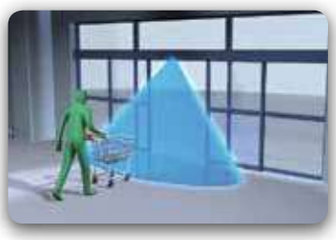
HR50-UNI/BL

Flexible infrared sensor with directional sensitivity



Activation sensor for sliding doors and swing doors robust and elegant suitable for mounting heights up to 4m.

- Technology: active infrared reflection
- Supply voltage: 12-30 Vdc, 12-24 Vac
- Current consumption: 40 mA (24 VDC)
- **Installation height: 4000mm max**
- Temperature range: -30°C to +55°C
- Output: PhotoMOS (resistance Max. 35)
- Degree of protection: IP54
- Dimensions: 120 x 70 x 41.5 mm



HOT - HR50 - UNI/BL
HR50-UNI Black color
€ 178,20

accessories available for HR50-UNI/BL

HOT - WC - HR50

Rain cover
€ 84,50

HP1

Infrared safety beam sensor for sliding doors



- Operating range of 0,15 m to 10 m
- Single set of safety beam heads



- Detection Method: infrared Detection
- Detection Range: 15cm÷10m
- Sensor Dimensions Controller: 43,7mm (L), 114,2mm (A), 29mm (P)
- Sensor Head: 15mm diameter
- Power Supply: 12÷30Vca o Vcc
- Power Consumption Max: Max 1W
- Operating Temperature: -30°C, +55°C

HOT - HP1L

HP1 - Infrared sensor
€ 118,00

> Ask our customer service department the best solution for your needs







A 100

Non-contact, touch and mechanical door opening buttons



Non-contact buttons / *A102*
Mechanical buttons PUSH PLATES / *A105*

www.abexo.tech

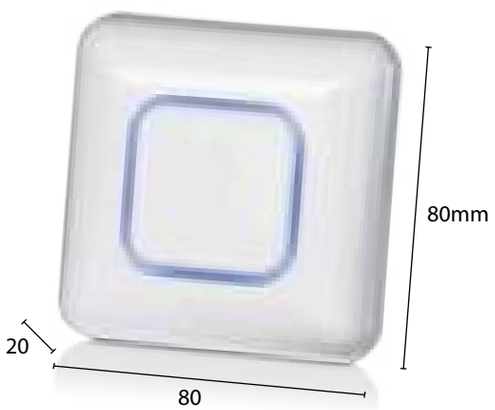
A 101

Non-contact, touch and mechanical door opening buttons/
Contactless door opening sensors

MADE IN BELGIUM

MAGIC SWITCH CHROMA

Touchless door sensor for automatic doors



MICROWAVE Technology

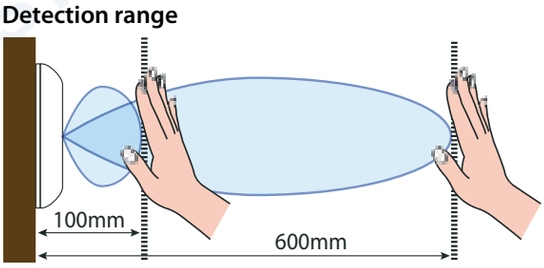
degree of IP65 protection

MAGIC SWITCH CHROMA is a contactless opening detector for automatic doors. A hand movement in front of the sensor opens the door automatically.
With a special treatment of the front panel, the MAGIC SWITCH CHROMA is antimicrobial.
For these reasons, it is the ideal sensor for applications where hygiene is essential: hospitals, clean rooms, pharmaceutical industries, hotels and restaurants, airports.

APE - 790 / 0110
Sensor
MAGIC SWITCH CHROMA
€ 275,80

- Technology: microwave
- Mounting: surface mounted
- Supply voltage: 12-24Vac +/-10%; 12-24Vdc +30/-10%
- Power consumption: < 1.5W
- Detection distance: +/- 100-600 mm if movement is towards the sensor at 90° (adjustable)
- Detection method: bidirectional movement
- Temperature range: from -20°C to +55°C
- Output: 1 electronic relay (galvanic isolation - non-polarised)
- **Protection degree: IP65** (if the front panel and joint are mounted on a smooth surface)
- Material: PMMA / PC. The front panel is treated with a Biomaster silver biocide tested according to ISO 22196:2011
- Emission frequency: 24.150 GHz
- Transmitted power: < 20 dBm EIRP
- Transmitted power density: < 5mW/cm²
- Target speed to create detection: min. 5Hz or +/- 3cm/s, max. 200Hz or +/- 1.2m/s
- Network frequency: 50 to 60 Hz
- Output delay time: 0.5 s (in PULSE mode)
- Recommended wiring cable: stranded cable up to 16 AWG - 1.5 mm²
- Dimensions: 80 x 80 x 20 mm

Detection range

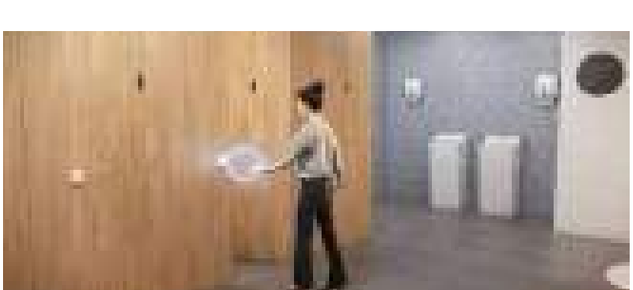




Multicolour LED (red, blue, green) adjustable via dip-switch



Contactless and hygienic
The integrated silicone seal makes the product completely airtight, and the antimicrobial front panel limits the spread of germs, bacteria and mould.



Variety of applications
Thanks to its discreet design, high degree of protection (IP65) and contactless opening, the sensor guarantees comfort even for people with disabilities, integrates into any environment and is easy to install and keep clean.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Non-contact, touch and mechanical door opening buttons/
Non-contact door opening sensor

J-WAVE

Non-contact door opening sensor infrared

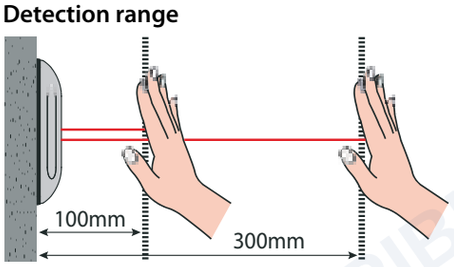
Infrared technology | degree of IP54 protection

Slim low-profile design switch with touchless technology that limits germ spread and improves accessibility in healthcare, retail, and commercial environments. Fast reaction time with ability to detect very fast movements in front of the switch. J-Wave is made of a robust polycarbonate material with a constantly illuminated allowing easy detection in dimly lit environments.



- Technology: active infrared
- Supply voltage: 12-30 VDC, 12-24 Vac
- Power consumption: < 1.5W
- Detection distance: 100-300mm ± 30-50mm
- Temperature range: -20°C to +50°C
- Output: Relay contact (1A /30 VDC)
- Degree of protection: IP54
- Dimensions: 40 x 117 x 19,5 mm

Detection range



HOT-J-WAVE
J-WAVE sensor
€ 143,20





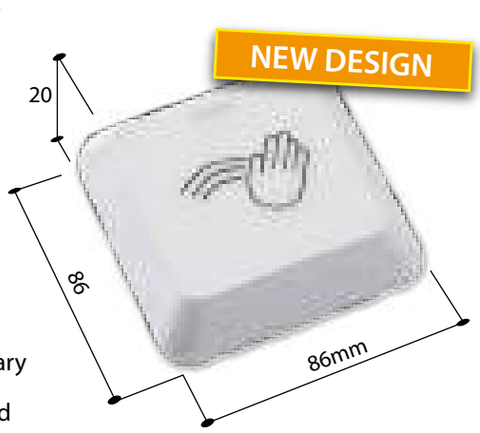


CLEARWAVE

Non-contact door opening sensor microwave

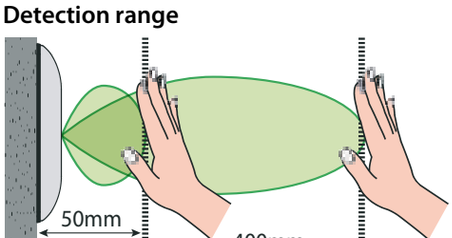
Microwave technology | degree of IP55 protection

Door activation switch with microwave non-contact designed for situations where hygiene is a factor of primary importance, such as clean rooms, environments used in the processing of food products and chemical industry applications.





Detection range



- Technology: microwave
- Supply voltage: 12-30 VDC, 12-24 Vac
- Current consumption: 40 mA (24 VDC)
- Detection distance: adjustable 50-400mm ±30-50mm
- Temperature range: -20°C to +60°C
- Output: relay type 1C (one switching contact)
- Degree of protection: IP55
- Dimensions: 85,9 x 85,9 x 20 mm

HOT-CLEARWAVE
CLEARWAVE Sensor
€ 167,90

Non-contact, touch and mechanical door opening buttons/
Non-contact door opening buttons

AER WAVE

Infrared and wireless botton for door opening without contact

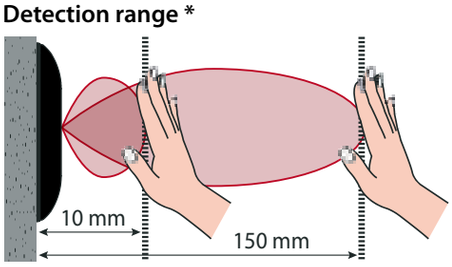
- Technology: infrared and wireless
- Target: hand and/or object*
  (* the detection distance varies with the objects's colour)
- Response time: <1 sec
- Wireless transmission distance: max 10m (with receiver WR-24)
- Dimensions: 95 (A) x 95 (L) x 20 (P) mm
- Protection degree: IP65
- Power supply: n.2 batteries CR123A (included)
- Absorption: <0,5 mW/H
- Operating temperature: -20°C, +50°C





Included in the package no.2 badges

Detection range *



For wireless installation combine with receiver WR-24 (sold separately)



It is possible to register up to 10 AER WAVE buttons on a single WR-24 receiver

HOT - WR - 24
Receiver WR-24
€ 131,80

HOT - AERWAVE
Infrared and wireless botton
€ 416,10

MTT-IR

Non-contact capacitive infrared button

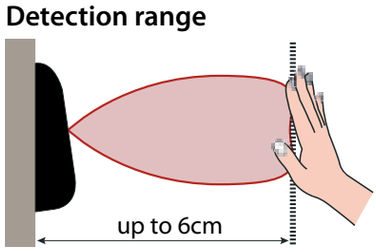


- Sensor type: infrared
- Surface mounting
- Black ABS material
- Sensing range adjustment: via dipswicth (max 6cm)
- Power supply 12/24 Vdc - Vac
- Light signaling (red/green/orange)
- Sound signaling (Buzzer settable with dipswitch)
- Anti-sabotage protection (Tamper)
- One relay output 1A at 24Vdc
- Relay operation: bistable mode or impulsive
- Free LED: programmable via dipswitch (auto) or external
- IP65 degree of protection
- Operating temperature: -20°C to +50°C
- Dimensions: 92x51x27 mm



XPR - MTTBK-IR
Non-contact button
€ 96,80

Detection range



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Non-contact, touch and mechanical door opening buttons/
Touch and mechanical door opening buttons

MTT

Capacitive touch button

- Surface mounting
- Black ABS material
- Backlighting (red/green for signaling consent)
- Sound signal at each touch
- One relay output 2A
- Power supply 12/24 V dc - 15/24 V ac
- Can be used as an opening, lighting and general start button
- Programmable impulsive timed or bistable output
- IP65 degree of protection
- Intuitive due to luminous signaling (also at night)
- Dimensions: 92x51x27mm



XPR - MTTBK
Touch botton
€ 95,80

PUSH PLATES

Opening with a simple push for every type of automatic door

- Made of stainless steel with anti-scratch treatment
- Water-resistant
- Dimensions of rectangular version: 120 (H) x 38 (W) x 40 (D) mm
- Dimensions of square version: 120 (H) x 120 (W) x 40 (D) mm
- Degree of protection: IP52
- Output contacts: dry (NO, NC, COM)
- Contact voltage: 42 Vac max
- Contact current: 0.5A max
- Operating temperature: -30°C, +55°C

For other shapes and models ask customer service





APE - 790 / 0116
PUSH TO OPEN - PBJ
€ 108,20



APE - 790 / 0116H
PUSH TO OPEN - PBJH
ask the customer service

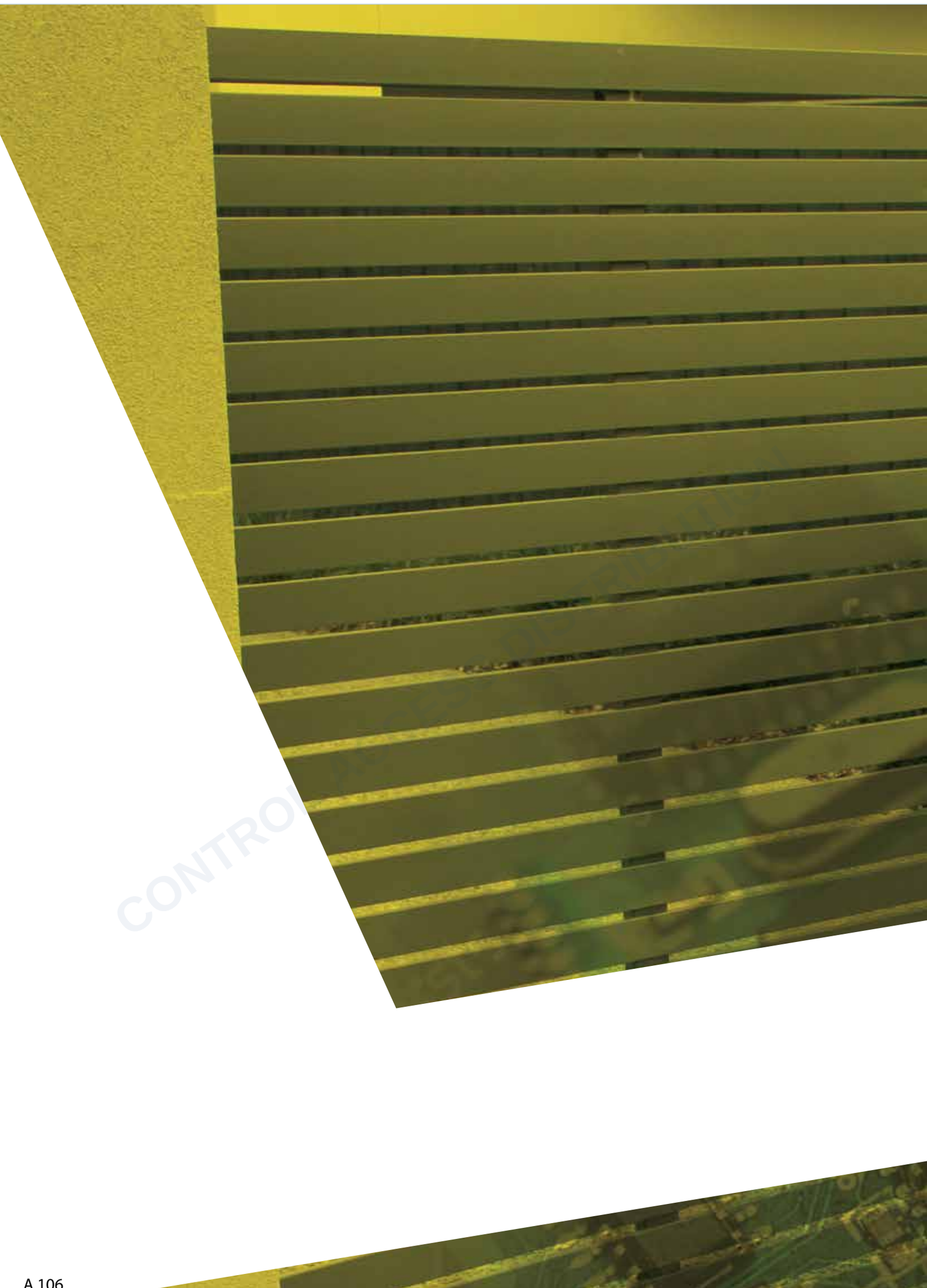


APE - 790 / 0119
PUSH TO OPEN - PBS
€ 132,90



APE - 790 / 0119H
PUSH TO OPEN - PBSH
ask the customer service

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

A 106

Universal control units

5-year warranty for ABEXO products

Control unit and accessories for motorized rolling shutters SH230 / A108
Central unit with remote control-controlled electric brake SH230POWER / A109
Control unit for motorized rolling shutters with integrated courtesy light SH230LUX / A110
Control unit compatible with 230V elettromechanical and hydraulic engines 051D / A112
Central control unit for sliding gates K82 / A114
Three-phase 230Vac control unit with inverter for high-speed doors TWISTER / A115
Three-phase control unit with display T400 / A116

Abexo AUTOMATION ACCESSORIES

www.abexo.tech

A 107

Universal control units/
Control unit and accessories for motorized rolling shutters

SH230

MADE IN ITALY

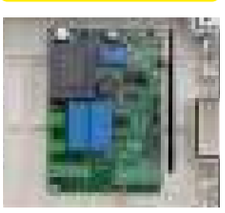


APE - 528 / 0244
Kit control unit SH230 + SH4 transmitter
€ 122,60

SH230 is an electronic control unit with an **integrated receiver** compatible with all the 433 Mhz fixed codes and some 433 Mhz rolling codes (*).
It is easy to install and to program: it has **TWO inputs for command devices** and 2 safety inputs (1 with normally closed contact and one for safety edges 8,2 kΩ).

SH230 can be programmed in **4 different operating modes** and it is possible to set the pause and working time. The front part of the box is ready to be used as a control panel thanks to the optional board; this board will activate the capacitive external buttons when glued in the internal part.

APE - 528 / 0230



SH230 – control unit for shutters with box
€ 101,50

Technical data:
- Power supply: 230 Vac 50hz +/-10%
- Motor power: 1350W
- Working time: adjustable, max 2,5 minutes
- Automatic closing time: adjustable, max 3 minutes
- Safety edges input: 8k2 ohm or NC contact
- Code combinations: 72 million
- Radio code programming: self-learning
- Frequency: 433,92 Mhz
- Sensibility: greater than -100dbm
- Antenna: integrated
- Operating temperature: -10°C, +70°C

ELECTRO-LOCK AND KEY-SWITCH
More information from page A133



PHOTOCELLS
More information from page A60



APE - 528 / 3040



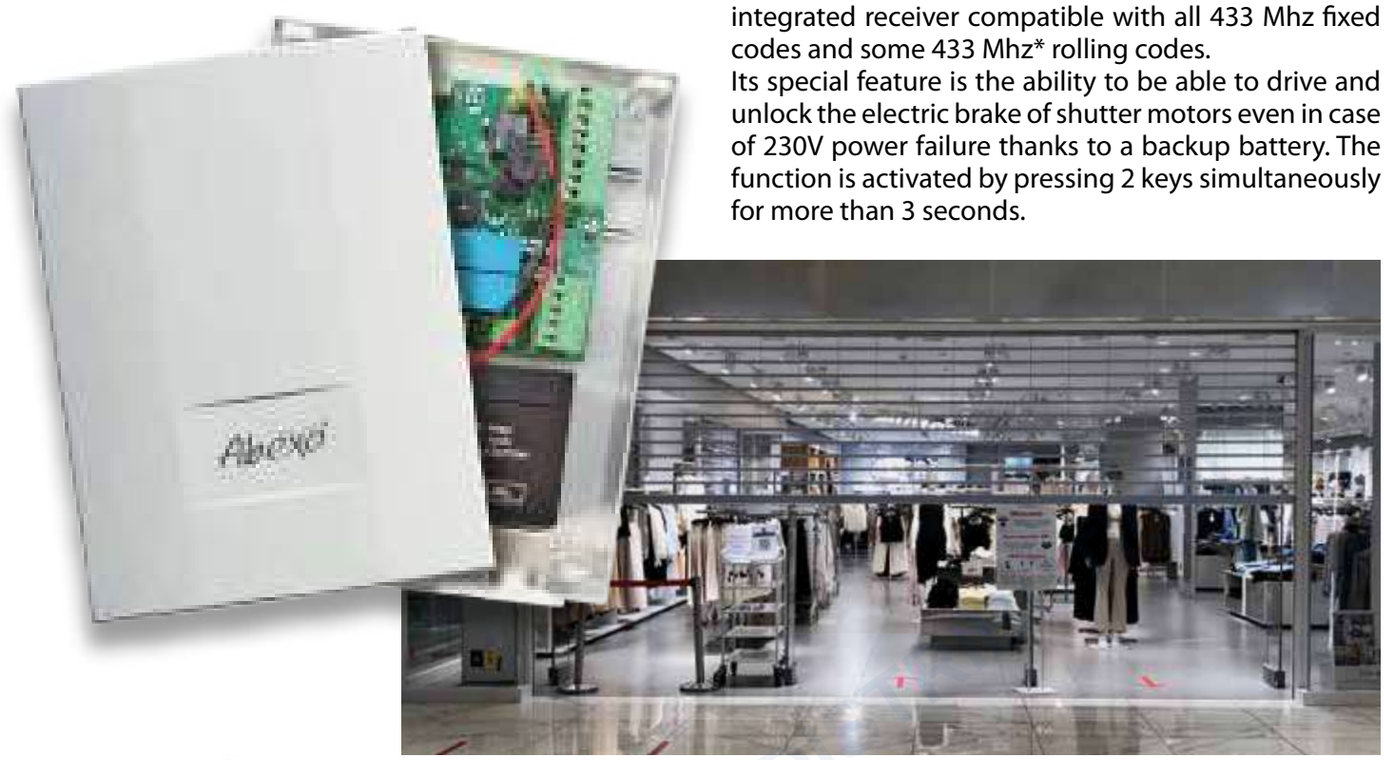
SH4 - 4-channel transmitter channels frequency 433.92 MHz for SH line
€ 32,40

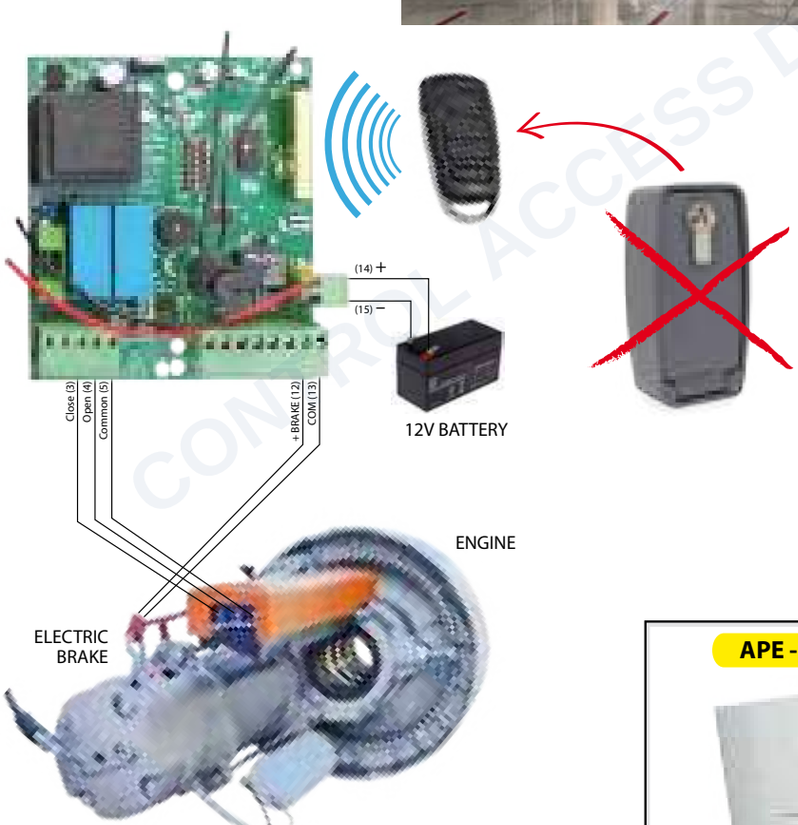
Universal control units/

Central unit with remote control-controlled electric brake for motorized rolling shutters

SH230POWER

SH230POWER is an electronic control equipment with integrated receiver compatible with all 433 Mhz fixed codes and some 433 Mhz* rolling codes.
Its special feature is the ability to be able to drive and unlock the electric brake of shutter motors even in case of 230V power failure thanks to a backup battery. The function is activated by pressing 2 keys simultaneously for more than 3 seconds.





Technical Characteristics:
- Power supply: 230 Vac 50 +/-10%
- Motor power: 750 W
- Operating time: programmable max 2,5 minutes
- Automatic closing time: programmable max 3 minutes
- Electrobrake release via radio fixed 60 seconds
- Safety edge input 8K2 or flush NC
- Code combinations: 72 million codes
- Radio code programming: self-learning
- Frequency: 433.92Mhz
- Sensitivity: greater than -100dbm
- Reception range: standard 50m (10m man present)
- Antenna: built-in
- Battery: 12V 1.2Ah (included)
- Dimensions: 145x195hx50mm
- Operating temperature: 0°C, +70°C

(*) See instructions for compatible models

PHOTOCELLS More information from page A60



APE - 528 / 0225



SH230POWER - Central unit for motorized rolling shutters

€ 148,50

APE - 528 / 3040



SH4 - 4-channel transmitter channels frequency 433.92 MHz for SH line

€ 32,40

Universal control units/

Control unit for motorized rolling shutters with integrated courtesy light

SH230LUX

MADE IN ITALY





The box can be customized with your logo. Moq 50pcs



Developed on the basis of the previous control unit, SH230, this special version is equipped with an integrated courtesy light while maintaining the main features of the base version. Its semi-transparent box allow to use SH230LUX as an applique.

Thanks to a special setting of the DIP-SWITCH, it is possible to switch on the light without opening the shutter.

Technical data:
- Power supply: 230Vac +/-10%
- Motor power: 1350W (1HP)
- Working time: adjustable from 0,5 min to 2 minutes.
- Pause time: adjustable to 3 minutes max.
- Courtesy light time: adjustable to 3 minutes max.
- Safety edge input: 8k2 ohm or NC contact
- Courtesy light output: 12 V
- Flashing light output: 12 V
- Codes combination: 72 millions
- Storable transmitters: 25
- Transmitters programming mode: self-learning
- Frequency: 433.92 Mhz
- Sensitivity: > 100dbm
- Antenna: integrated
- Operating temperature: -10°C, +70°C
- Application: standard 50 mt - dead man 10 mt

APE - 528 / 1230



SH230LUX - Control unit for motorized rolling shutters

€ 139,40

APE - 528 / 1244



KIT - control unit for motorized rolling shutters SH230LUX + tx SH4

€ 167,20

APE - 550 / 1034



ALF6BT
Yellow lens flashing light, LOW TENSION (12Vdc)

NEW

€ 33,00

APE - 528 / 3040

SH4
4-channel transmitter channels frequency 433.92 MHz for SH line



€ 32,40

Universal control units/

Control unit for motorized rolling shutters with integrated courtesy light



led chip for courtesy light

Thanks to the semi-transparent box you can use the SH230LUX control unit as an applique (wall lamp)



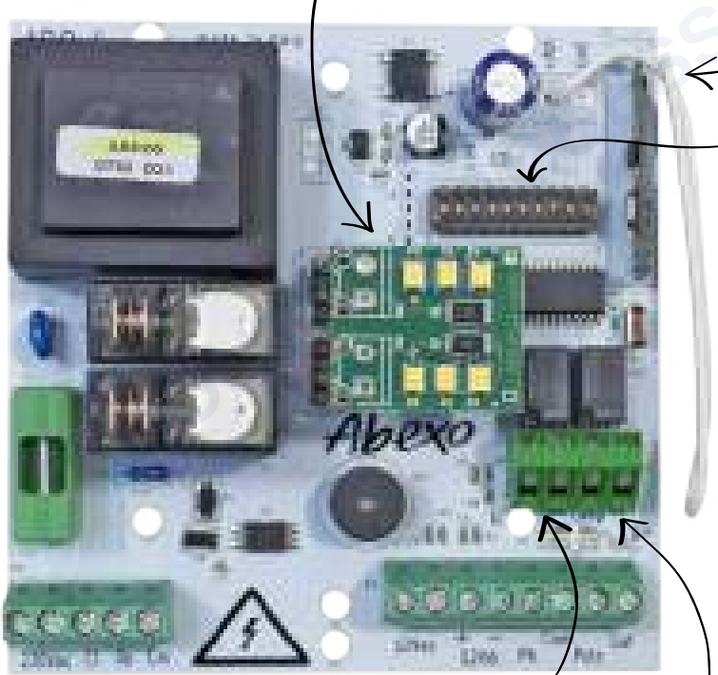
SH4

Check out the compatible transmitters

https://bit.ly/36TOjHE

Radio module 433,92 MHz

Led chip 6 leds courtesy light



DIP-SWITCH coding

1. automatic closure

2. pause time set up (max 180 sec.)
opening/closing time set up (max 150 sec.)
courtesy light time set up (max 180 sec.)



3. "1 or 3 buttons" mode
1 button = "step-by-step" mode
3 buttons = "up-stop-down" mode (recommended for dead man function)

4. dead man function on closure

5/6. activate/deactivate photocell and wired or 8k2 safety edge

7. n.2 8k2 safety edges connected in series / n.1 8k2 safety edge

8. codes memory capacity (24 hcs tx with key / 44 tx different codes)

9. courtesy light without shutter opening control

10. courtesy light timing set up (max 180 sec.)

APE - 550 / 1036.W
ALF6W



Output for courtesy light

Output for flashing light

APE - 550 / 1034
ALF6BT



Universal control units/

Control unit compatible with 230V elettromechanical and hydraulic engines

051D

051D is a universal control unit with an integrated universal 433 Mhz receiver (reads and stores all the 433 Mhz fixed codes and some 433 Mhz rolling codes). In order to be universal with all the motors, the 051D control unit allow to adjust the electronic force and the electronic anti-crush system. These parameters can be adjusted for each motor and also differentely for the slowing movement.

The inputs can be set as positive or negative (common). The PRIORITY DIAGNOSTIC integrated function will simplify installation and maintenance: through the display is possible to see the error messages according to priority, guiding the user step by step throgh the solution of every problem, showing the single error codes on the display one at a time.

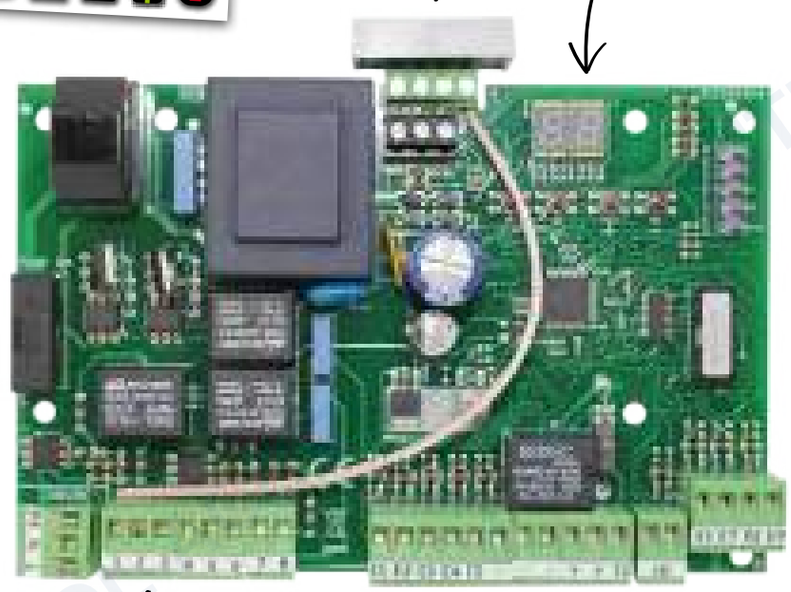
433 MHZ RECEIVER

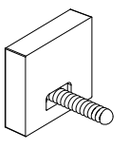
Compatible with some 433,92 MHz transmitters



Display for easy setting

4 operating modes





Limit switch

Electric lock



#INDEPENDENT REGULATION OF THE MOTORS

Diagnostic: wiring of motors

MOTOR A		DESCRIPTION
A1	14	WORKING TIME
A2	0	SLOWDOWN TIME
A3	0,8	START UP TIME
A4	06	DELAY AT CLOSING
A5	06	STANDARD MOTOR FORCE
A6	15	SLOWDOWN MOTOR FORCE
A7	n	STANDARD OBSTACLE DETECTION THRESHOLD
A8	n	SLOWDOWN OBSTACLE DETECTION THRESHOLD

MOTOR B		DESCRIPTION
b1	14	WORKING TIME
b2	0	SLOWDOWN TIME
b3	0,8	START UP TIME
b4	03	DELAY AT CLOSING
b5	06	STANDARD MOTOR FORCE
b6	10	SLOWDOWN MOTOR FORCE
b7	n	STANDARD OBSTACLE DETECTION THRESHOLD
b8	n	SLOWDOWN OBSTACLE DETECTION THRESHOLD

#ADJUSTABLE INPUTS
Automatic exclusion of **NON**-connected inputs and relative automatic activation

#INPUT DIAGNOSTIC
Signal and priority management of the problems found. Once the resolution of the errors is completed, the control unit can signal a new error or show "ready-to-go"

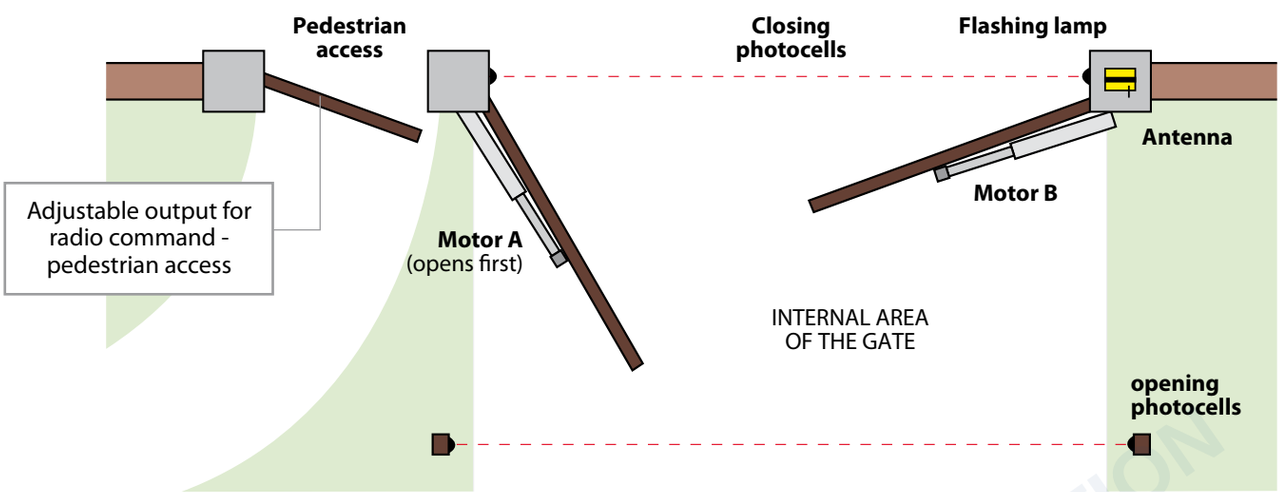
#UNIVERSAL: inputs can be wired in positive common (+) and negative common (-). It can be set through a parameter from the menu

Technical features
- 600W for each engine
- Flashing lamp max 60W 230Vac
- Accessories power supply 24Vdc max 250mA
- Board power supply 230Vac
- Board dimensions 166x120x36 mm

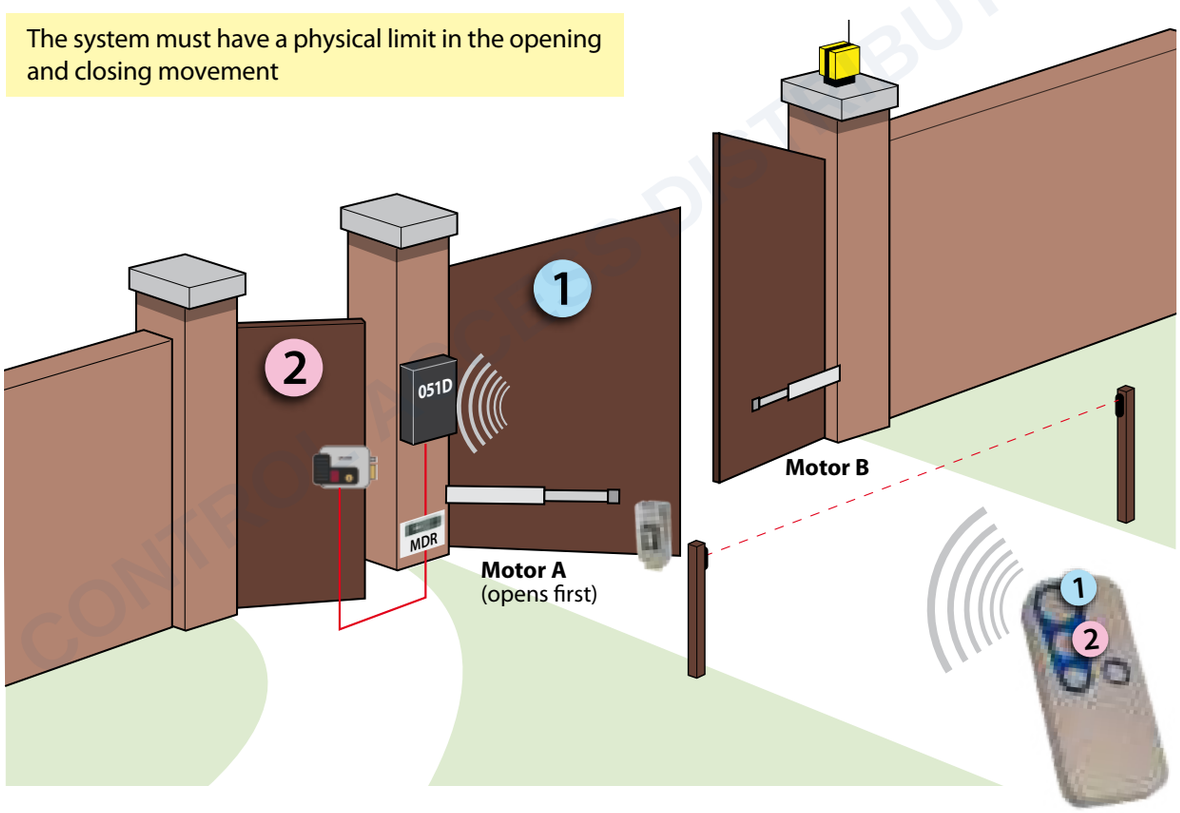
Universal control units/

Control unit compatible with 230V elettromechanical and hydraulic engines

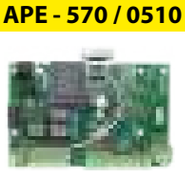
TYPICAL SWING GATE INSTALLATION



The system must have a physical limit in the opening and closing movement



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

APE - 570 / 0510	APE - 570 / 0511	APE - 570 / 0022	APE - 567 / 0010
			
051D universal control unit with receiver	**051D** universal control unit without receiver	**MDR** optional board for additional outputs 46x17 mm	**PBOX** plastic box for control units 225x285x92 mm
€ 179,50	**€ 162,20**	**€ 20,00**	**€ 30,00**

Universal control units/
Central control unit for sliding gates

K82

The **K82** control unit enables the retrofitting of existing sliding gate automations also using the 8K2 Safety Edges for both opening and closing inputs (up to 3+3).
The high functions that improve the operation of old control units are soft start, slowdown electronic and brake.
2 optional outputs enrich the possibilities.



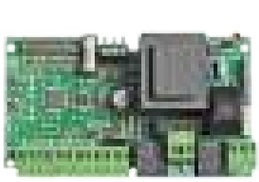
Main functions

- Fault signals via LEDs
- Adjustment of motor force in normal running
- Adjustment of pause time (automatic closing)
- Photocell test
- Motor testing
- Self-learning of radio codes with start function
- Self-learning of radio codes with stop function
- Self-learning of radio codes with function of pedestrian
- Radio code self-learning with function of quick closing
- Intelligent multifunctional inputs
- Connection of no.3 8K2 safety edges in opening
- Connection of no.3 8K2 safety edges in closing
- Pedestrian opening
- Soft-start
- End-of-stroke slowdown
- Electronic motor brake
- No.2 optional auxiliary outputs

Technical Characteristics:
- Power supply: 230Vac
- Max managed motor power: 1000W
- Accessory power supply: 24Vdc 200mA
- Flasher output: 24Vac, 5 Watts
- 230Vac independent fixed output (flasher)
- Frequency: 433.92Mhz
- Storable radio codes: 100
- Dimensions: 137x78x33mm
- Operating temperature: -10°C, +70°C

4 LOGICS OF OPERATION
automatic, condominial, step-by-step, step-by-step with automatic closing

APE - 570 / 0740



K82
Central control unit for sliding gates

€ 159,70

APE - 570 / 0022



MDR
Optional board for additional outputs 4.6x1.7cm

€ 20,00

APE - 570 / 0023



K82 RR
433.92 MHz radio module for K82 control unit

€ 20,60

Universal control units/

Three-phase 230Vac control unit with inverter for high-speed doors

TWISTER

NEW

MADE IN ITALY

Abexo

degree of IP54 protection

degree of IP65 protection

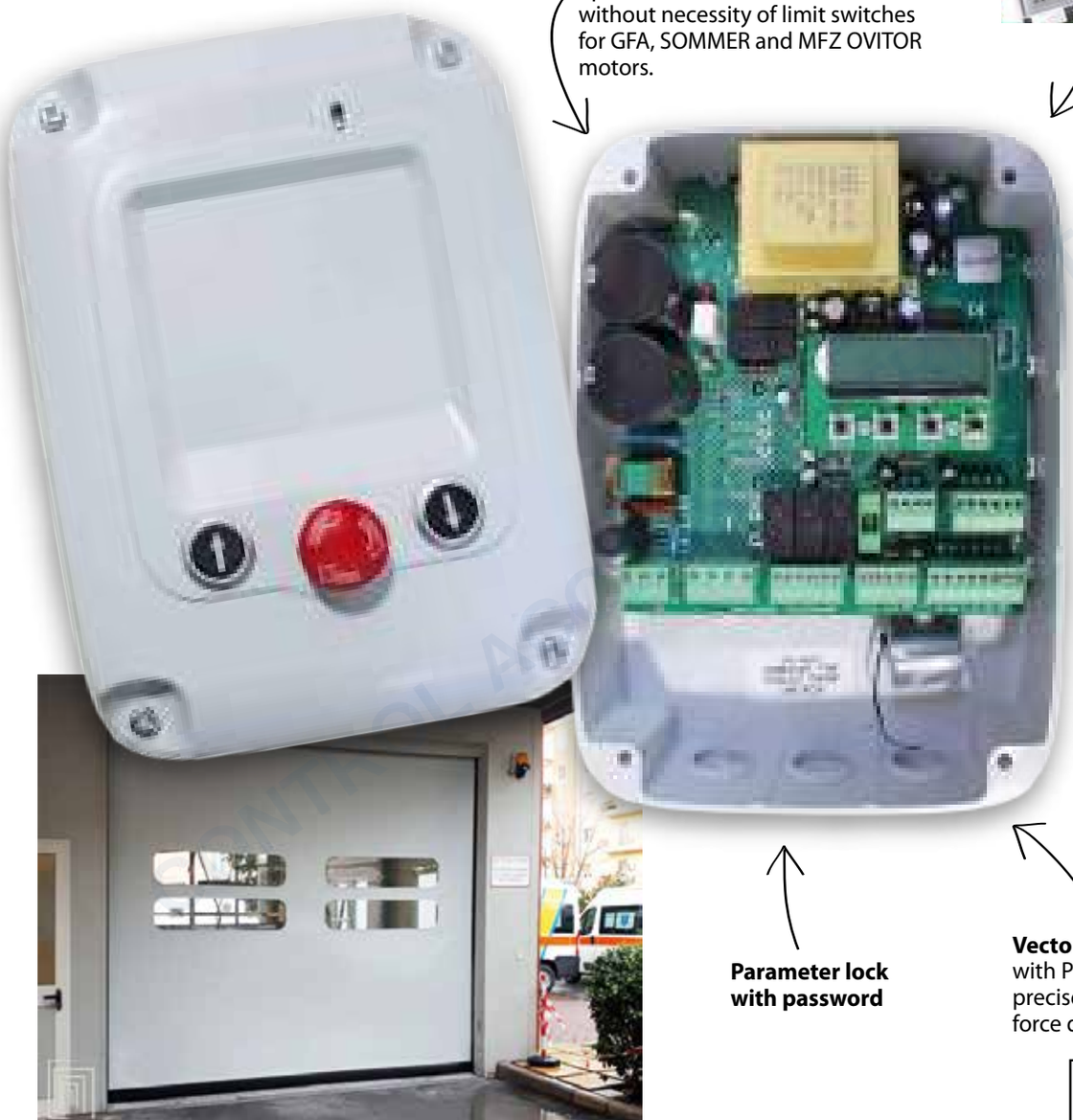
The TWISTER control unit is designed to be part of an automation system for high-speed, overhead, up-and-over or sliding doors with a 230Vac three-phase motor with independent speed and force control from a 230V single-phase power supply.
The control unit is equipped with an LCD screen and a keypad that allows parameters to be adjusted easily and effectively.
Its powerful hardware and versatile settings allow it to adapt universally to any installation.

Encoder control
Allows complete control of the operation with absolute encoder without necessity of limit switches for GFA, SOMMER and MFZ OVITOR motors.



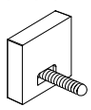
Control consumption

The connection for the radio card allows the activation of the remote control



Soft stop in opening and closing, configurable ramps

Limit switch control



nr.3 configurable relays

Parameter lock with password

Vector motor control
with PWM modulation: precise control of speed and force during manoeuvres

Technical Specifications:
- Power supply: 230Vac
- Maximum motor power managed: 2HP / 1.5KW
- Accessory power supplies: 24VAC 12W / 15VDC 3.5W
- Inputs: 8 opto-isolators + 2 analogue
- Plug-in cards: radio module
- External power supply protection: resettable fuse
- Protection degree: IP54 (IP65 with cable glands)
- Display: LCD - 2x16 characters - backlit
- Dimensions: 196x280x90 mm
- Operating temperature: -20°C, +70°C

APE - 559 / 0500



TWISTER control unite including box

€ 988,80

Universal control units/

Three-phase control unit with display

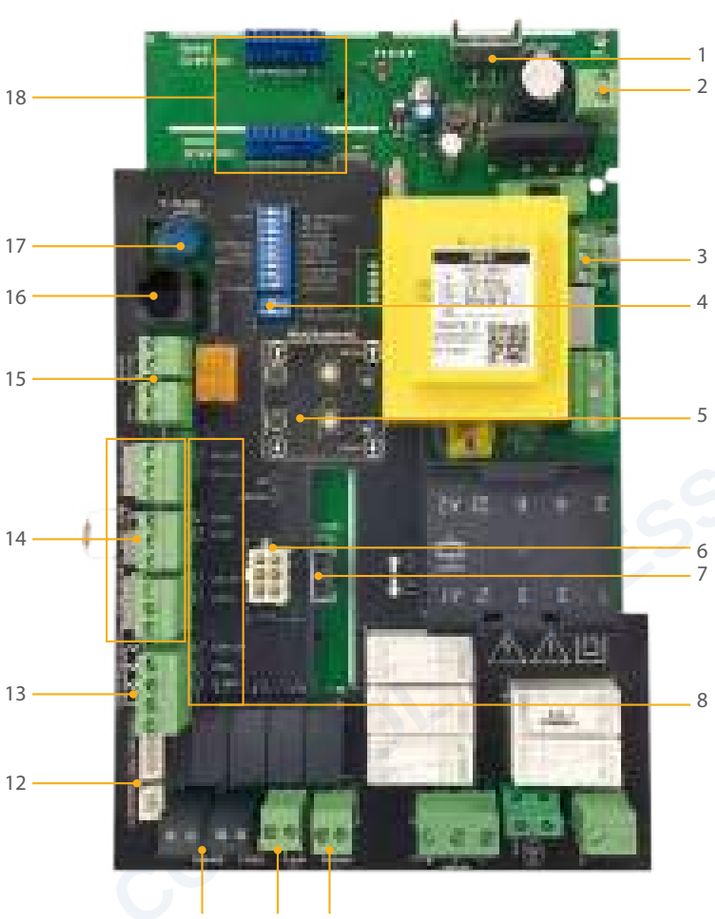
T400

NEW

MADE IN ITALY

T400 three-phase control unit is an advanced control system for the automation of large industrial gates and doors. It manages motors at both 230V and 400V, providing flexibility and adaptability to different power requirements.
Programming is intuitive with integrated buttons, while advanced connectivity includes a connector for digital limit switches.
Precise adjustment of operating modes and integrated diagnostics simplify use and maintenance. Multiple outputs for accessories and customisable software complete the features of this robust and adaptable control unit, compatible with all three-phase motors.





1. Plug-in receiver connector (STICK/RACK)
2. 24 Vac connection
3. 230/400V selector
4. 9-position option selector
5. Programming buttons on panel
6. **Encoder: compatible with ELEKTROMATEN and KOSTAL**
7. Vehicle detector connector
8. LED indicator lights for active inputs/outputs
9. 230V motor brake
10. 230V flashing light
11. Excluded function: door open/door closed
12. Buttons on cover
13. 3-button input: OPEN - LOCK - CLOSE
14. 6 inputs withconfigurable
15. 24V DC connection
16. Connector for function and analysis programmer (VERSUSProg)
17. Auto close time regulator
18. 2 connectors for function expansion card



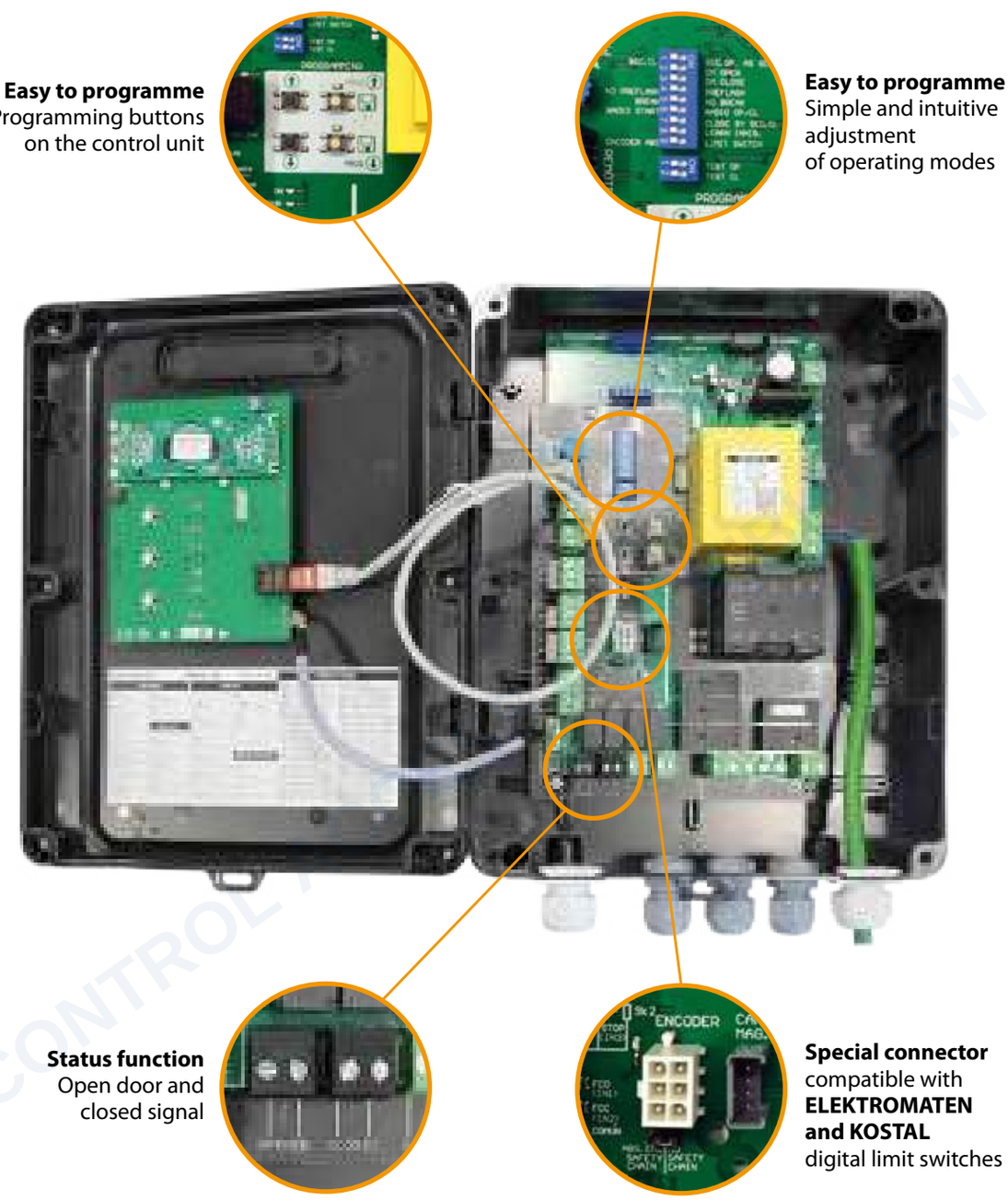
TECHNICAL SPECIFICATIONS
- Three-phase control unit for industrial doors
- Power supply/max. motor power from 230V/1.2Kw and 400V/2.2Kw
- Active input/output indicator
- LED ERROR status indicator
- Detection of operating errors
- Independent 24 Vac and 24 Vdc outputs, max. 700 mA
- "Easy to program": programming buttons on the control panel



Removable V cable glands
To facilitate installation/replacement of pre-wired accessories

Universal control units/
Three-phase control unit with display

The T400 three-phase control unit satisfies the requirements that characterise the range, with functions and finishes that can be adapted to customer needs.



APE - 567 / 0020



T400 - three-phase control unit with display

€ 360,00

JCM - 1003214



compatible with edges **ACTIVE-R3** see page A57

RB3 T868 - transmitter 3G for safety edges

€ 97,70

JCM - 1006115



RSEC3NN - 3G receiver without security band

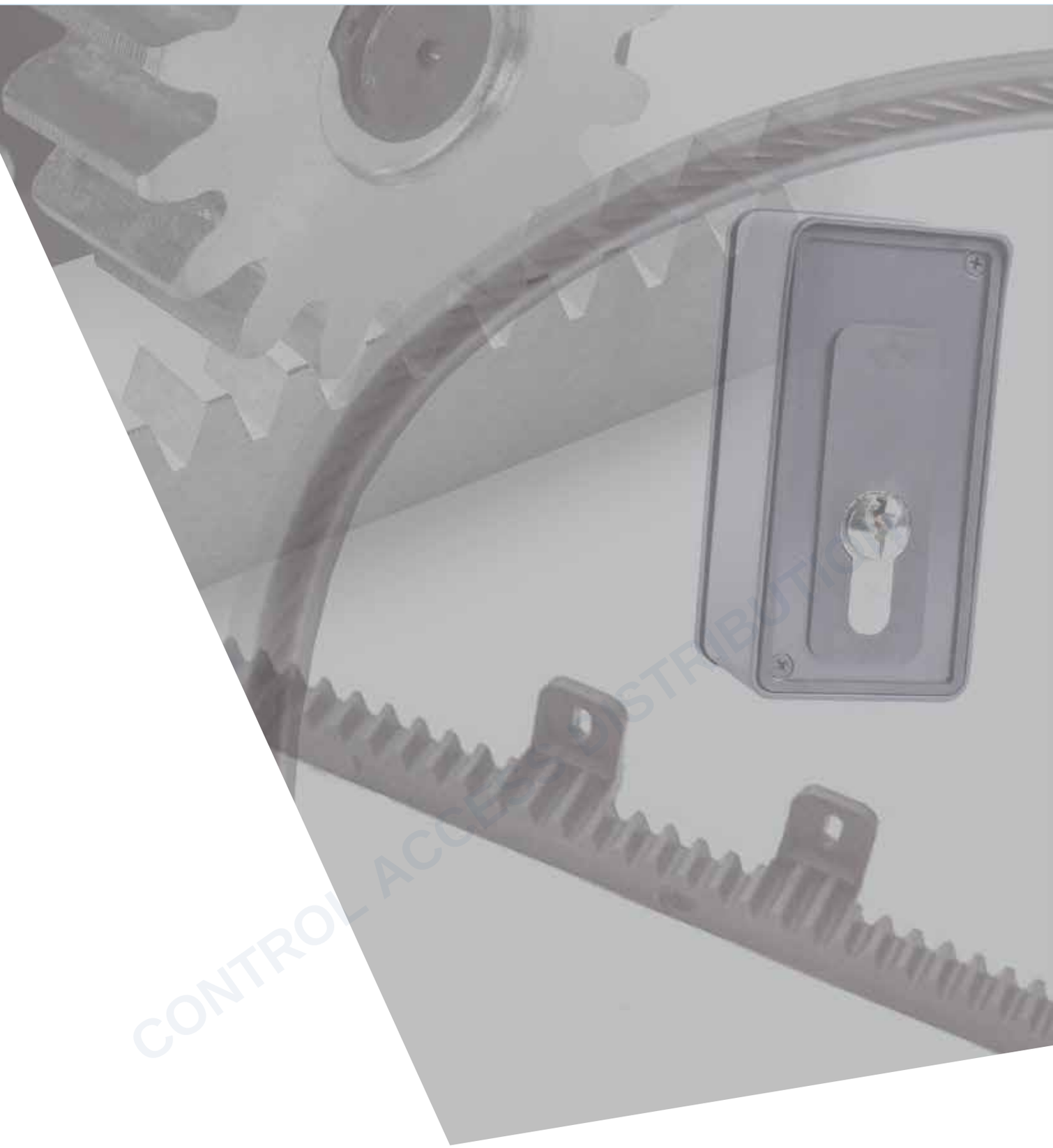
€ 68,00

JCM - 1008723



TL-CARD-V - traffic light control card

€ 70,00



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

A 118

Manual Barrier and containers

5-year warranty for ABEXO products

MOVEO / *A74*

Manual barrier MOVEO / *A120*
Passage restriction columns and accessories POLY / *A122*
Series of stainless steel cases for electronic control units BOXX / *A124*
Plastic box for control units PBOX / *A125*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Abexo® AUTOMATION ACCESSORIES

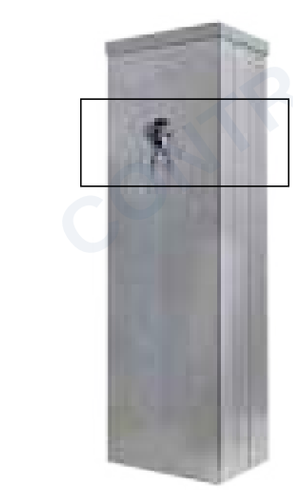
Manual barrier and containers/
Manual barrier

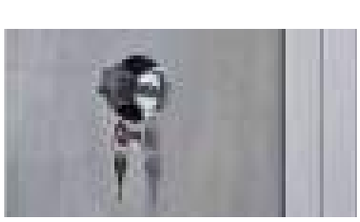
MOVEO

MADE IN ITALY



Safe boom unlocking system with key lock which guarantees a safe movement of the barrier

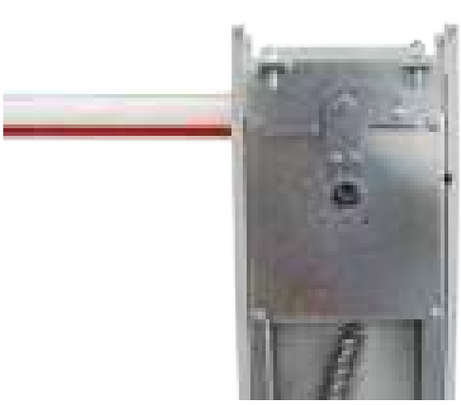




Thanks to the **internal linkage mechanism**, the movement of the rod is always balanced with the possibility of locking in the closed or fully open position.

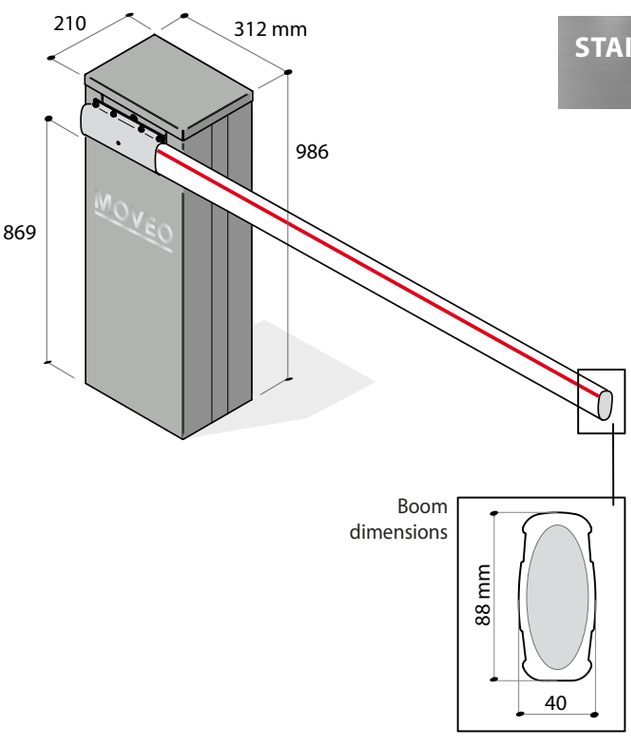






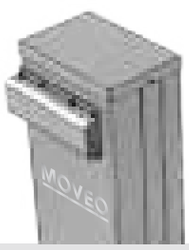


Manual barrier and containers/
Manual barrier



STAINLESS STEEL COVER

APE - 150 / 6010



MOVEO
The kit includes:
- Moveo main body
- boom support

€ 1.169,40

APE - 150 / 3003

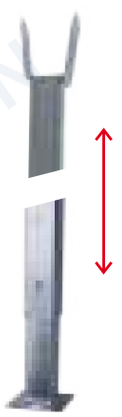
Mandatory accessory



SBARRA-PF
Stainless steel plate foundation

€ 38,10

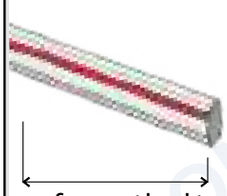
APE - 150 / 3004



Adjustable tip support

€ 66,80

BOOM



APE - 150 / 3030	APE - 150 / 3040	APE - 150 / 3045	APE - 150 / 3053	APE - 150 / 3061
Boom length 3 mt.	Boom length 4 mt.	Boom length 4,5 mt.	Boom length 5,3 mt.	Boom length 6 mt.
whole boom supplied	whole boom supplied	whole boom supplied	2 pieces boom supplied (2.14 + 3.16 m) with connecting joint	2 pieces boom supplied (2.50 + 3.50 m) with connecting joint
€ 222,80	**€ 296,30**	**€ 334,20**	**€ 393,40**	**€ 445,60**

ACCESSORIES

APE - 150 / 3005



MOVABLE TIP SUPPORT
usable on booms up to 5,3 m

€ 65,90

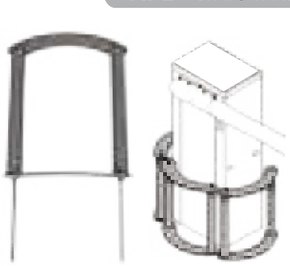
APE - 150 / 3052



SKIRT KIT length 2 mt
usable on booms up to 4,5 m

€ 329,60

APE - 150 / 8038



UNI-SAVE
Universal protection module

see page A131

€ 154,50

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Manual barrier and containers/
Passage restriction columns and accessories

MADE IN ITALY



POLY-MOCK

POLY fixed column (without automation)

Street furniture object useful to border zones.

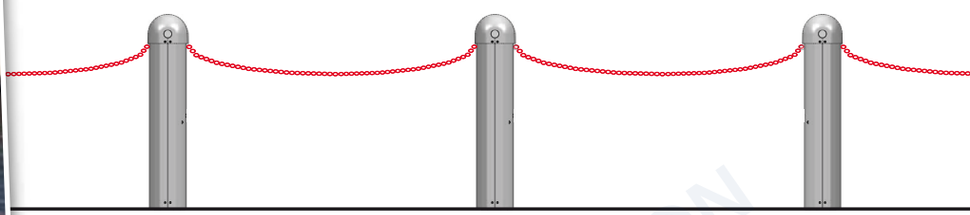
This item can be combined with the POLY automatic chain barrier and the SERVICE PLUS column.

APE - 150 / 8036

fixed column POLY-MOCK



€ 793,10



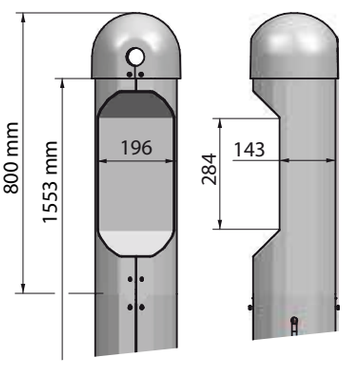
POLY-PLUS

Upper module for POLY



- Module to be installed on top of the **POLY-MOCK**, designated for housing accessories (e.g. intercom) or controls (e.g. keypads).
- Neutral fixing plate for floor (included)
- Module height: 800 mm.





APE - 150 / 8010

module POLY-PLUS



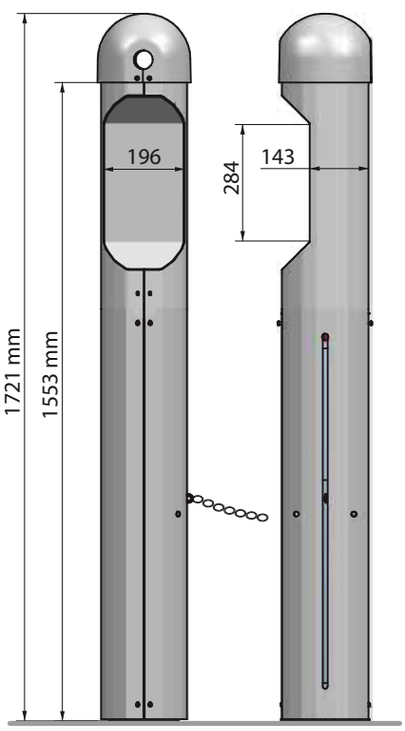
€ 821,90

SERVICE PLUS

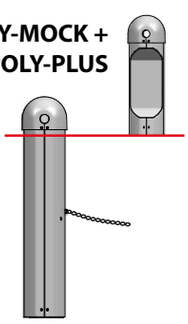
The result of combining the **POLY-PLUS module with the fixed POLY-MOCK column, the SERVICE-PLUS** represents an integrated automation solution, exclusive in this field.

It allows the application of command and control accessories (entry-phones, cameras, card readers and codes, etc..) without the need for alternative housings and non-integrated.





POLY-MOCK + POLY-PLUS



APE - 150 / 8050

SERVICE PLUS

€ 1.276,20

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Poly

MADE IN ITALY

Abexo

AUTOMATIC CHAIN BARRIER



The POLY barrier is a versatile and secure system for controlling access to private or business areas. It consists of one or two columns (depending on the model) and a chain, which is moved by a gearmotor and is raised or lowered to allow or block the access.

> **COURTESY LIGHT** to illuminate the chain
> **INTEGRATED FLASHING LIGHT** during chain movement
> **MOTOR WITH 24VDC ENCODER** for immediate stop in obstruction detection case



Robust and durable: made of high-quality materials to ensure a long service life.

Safe: equipped with safety systems to prevent accidents, such as presence sensors and limit switches.

Versatile: available in different configurations to adapt to different space and usage requirements.

Easy to install: the system is designed for easy installation and maintenance.

Customisable: it is possible to add accessories such as flashing lights, photocells and remote controls to customise the system.







https://bit.ly/3HKYoJ3

download POLY catalogue

CLOSES PASSAGES UP TO 16m.

www.abexo.tech A 123

Manual barrier and containers/
Series of stainless steel cases for electronic control units

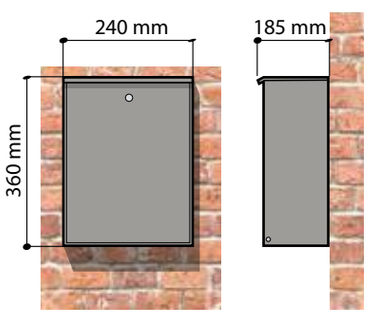
BOXX

MADE IN ITALY

Line for CENTRAL UNITS cases

The BOXX containers for control units, with a modern and compact design, include a range of versions manufactured entirely in stainless steel and adaptable to any need.

WALL APPLICATION



=

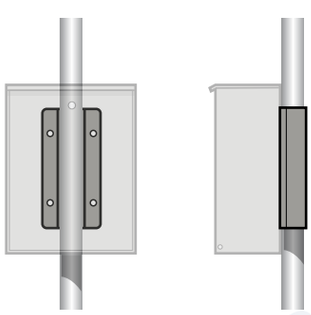


BOXX
Wall-mounted case

APE - 150 / 5020
BOXX
€ 209,10

Techincal characteristics:
- Structure material: stainless steel
- Mounting bracket and base material: stainless steel

POLE APPLICATION



=



BOXX-STP
Mounting bracket BOXX pole

APE - 150 / 5021
BOXX-STP
€ 22,70

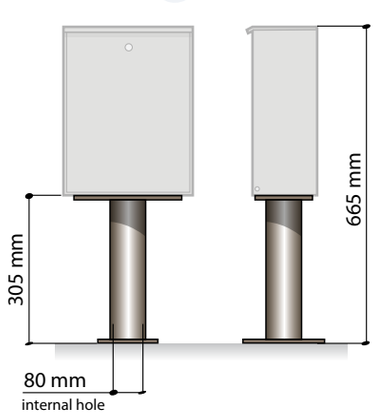
+



BOXX
Wall-mounted case

APE - 150 / 5020
BOXX
€ 209,10

FLOOR APPLICATION



=



BOXX-RISE
Base support for BOXX

APE - 150 / 5025
BOXX-RISE
€ 92,70

+



BOXX
Wall-mounted case

APE - 150 / 5020
BOXX
€ 209,10

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

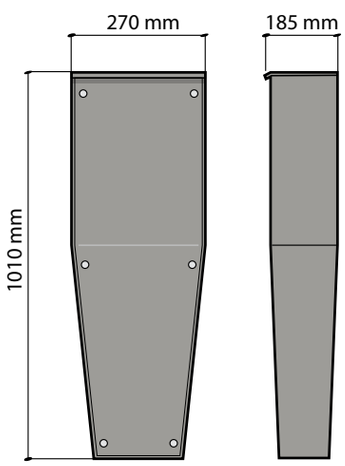
Manual barrier and containers/
Series of stainless steel cases for electronic control units

BOXX-XL

MADE IN ITALY

The extra-large BOXX version has been built to posses the maximum contenitive capacity, so that it could hold switches, electric devices and central units.





Techincal characteristics:
- Structure material: stainless steel

APE - 150 / 5045
BOXX-XL
€ 350,00

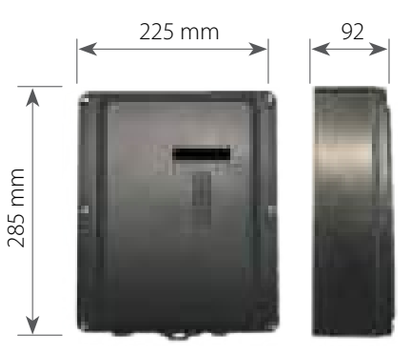
PBOX

NEW

degree of IP65 protection

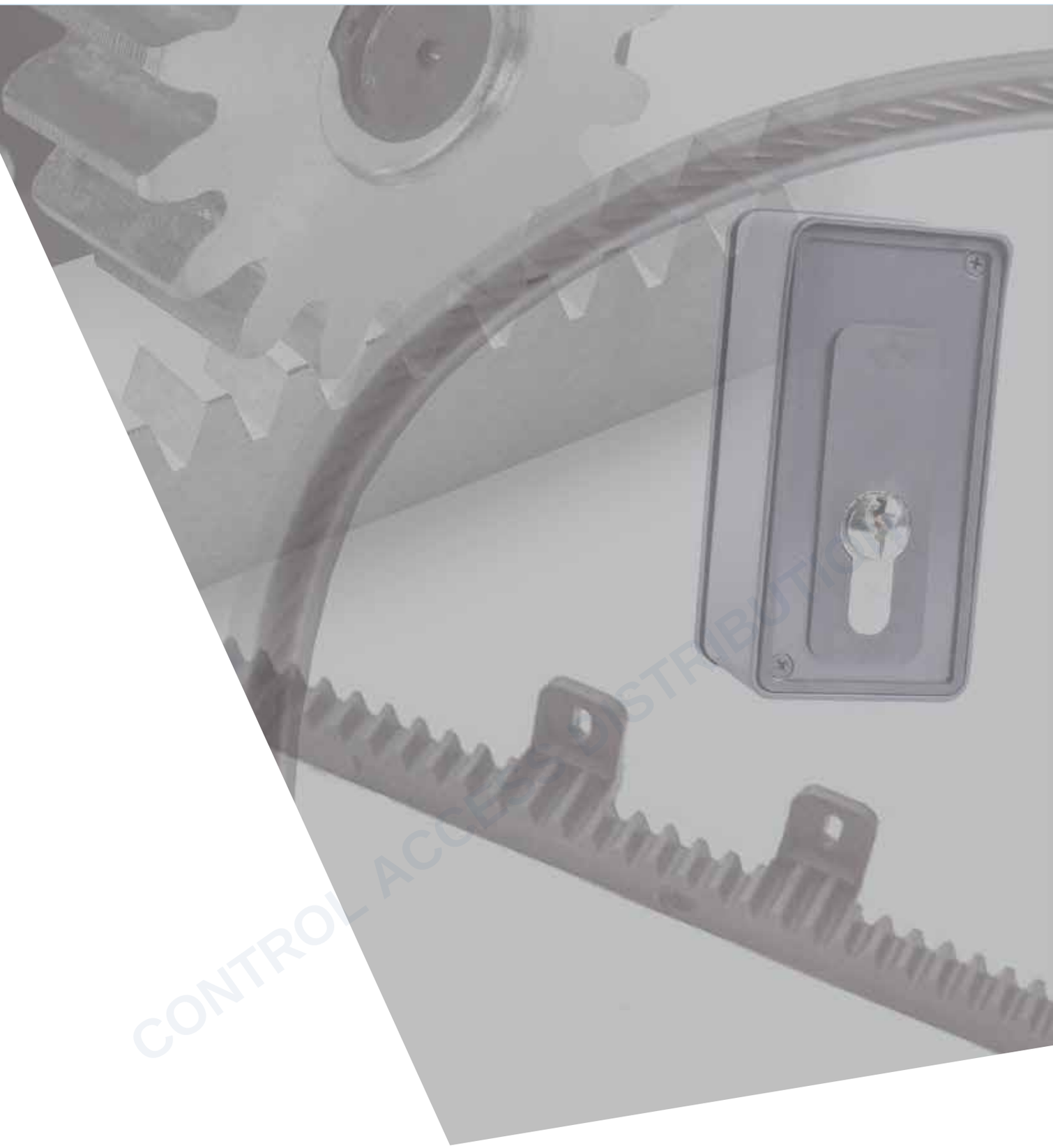
Universal box.
Large box, in plastic material, for control units housing.
Including slot for padlock.





APE - 567 / 0010
PBOX
€ 30,00

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

A 126

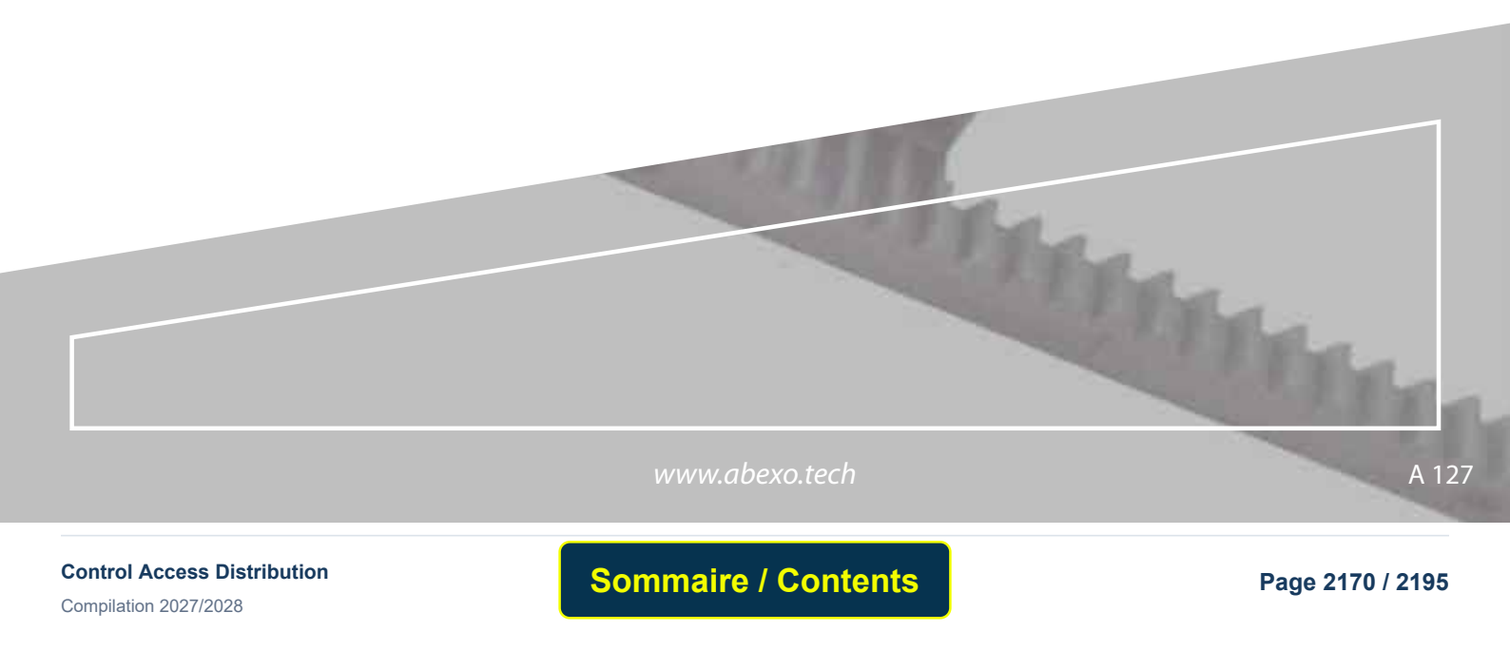
Devices and mechanical accessories



Universal aluminum columns DORICA / *A128*
Racks and attachments / *A130*
Protection module UNI-SAVE / *A131*
"Parachute" brakes for sloping sliding gates CONTROLGIR / *A132*
Security Box / *A133*
Key-Switch / *A134*
Batteries / *A135*
Power magnets / *A136*
Electric lock and Fall prevention cable / *A137*
Power supply / *A138*

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Abexo® AUTOMATION ACCESSORIES



www.abexo.tech

A 127

Devices and mechanical accessories/
Universal aluminum columns

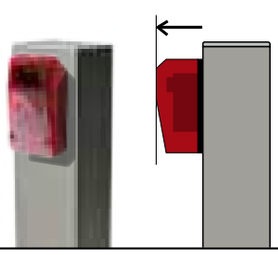
DORICA

NEW

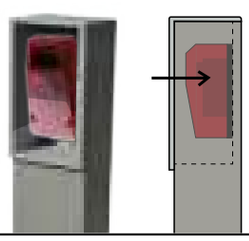
MADE IN ITALY

Aluminium columns series designed to provide a strong, durable and practical product for installing photocells, keypads, etc.

EXTERNAL ENCUMBRANCE
On the DORICA 50, DORICA 100 and DORICA H120 columns, the photocells (or other devices) are mounted outside the column.



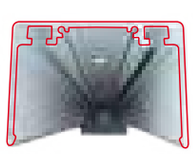
NO EXTERNAL ENCUMBRANCE
On the DORICA 50 CAP column the housing for the photocell is located inside the column, so there's no external protrusion.



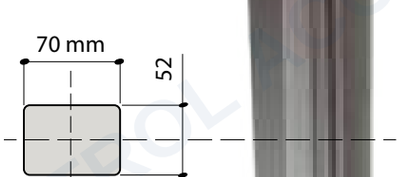
EASY TO WIRE
The body column's, being composed of 2 sliding proles, can be opened to facilitate the wiring's cables

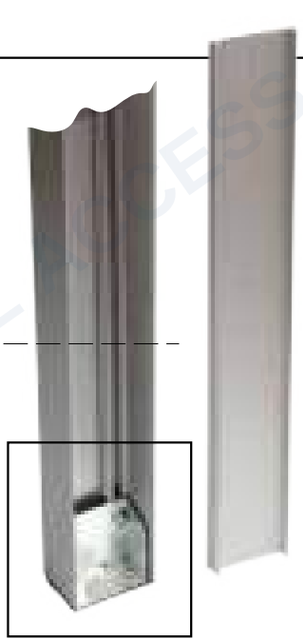


RESISTANCE
As the profile shape is extruded in aluminium, the structure of these columns is very resistant



PFZ
FIXING BRACKET ZERO OVERALL DIMENSIONS

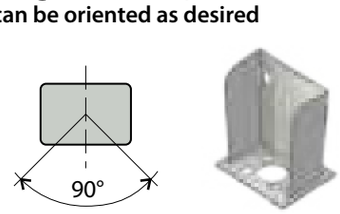




The PFZ is a fixing base without overall dimensions. Necessary if you want to install the column touching the wall. Accessory to replace the 115x85 mm base as standard on DORICA 50, DORICA 50 CAP and DORICA 100



ORIENTABLE
Using the PFZ base, the column can be oriented as desired



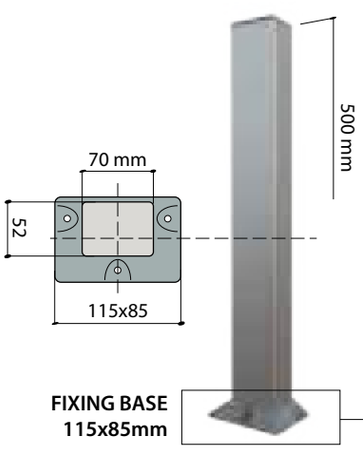
APE - 550 / 5084
PFZ - Non-overhanging fixing base for Dorica
€ 17,00

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Devices and mechanical accessories/
Universal aluminum columns

DORICA 50

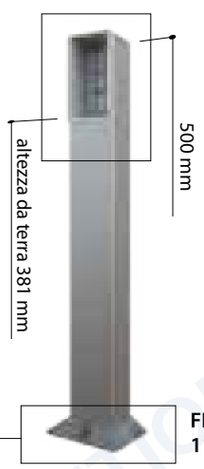
UNIVERSAL aluminium column 52x70x500h mm WITH EXTERNAL FIXING BASE IN TECHNOPOLYMER

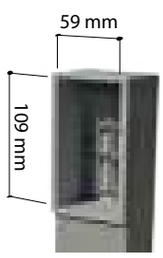


APE - 550 / 5061
DORICA 50
Column h=500 mm with fixing base in technopolymer
€ 56,70

DORICA 50 CAP

UNIVERSAL aluminium column 52x70x500h mm WITH HOUSING FOR PHOTOCELL AND EXTERNAL FIXING BASE IN TECHNOPOLYMER





APE - 550 / 5041
DORICA 50 CAP
Column h=500 mm with housing and fixing base in technopolymer
€ 57,70

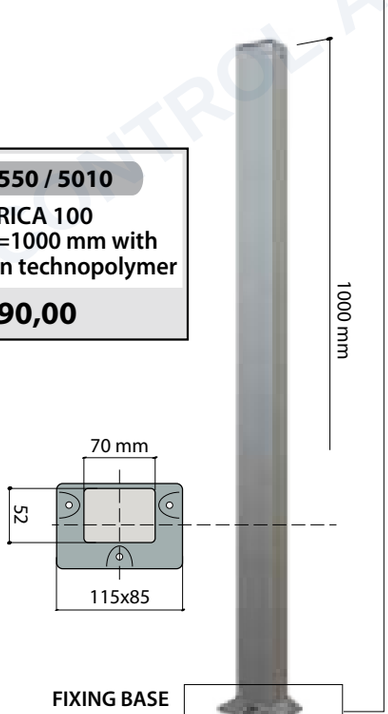
APE - 550 / 5086



DORICA PFP
foundation plate
standard 3 tie rods
for BASE IN
TECHNOPOLYMER
€ 12,50

DORICA 100

UNIVERSAL aluminium column 52x70x1000h mm WITH EXTERNAL FIXING BASE IN TECHNOPOLYMER



APE - 550 / 5010
DORICA 100
Column h=1000 mm with fixing base in technopolymer
€ 90,00

DORICA H120

UNIVERSAL aluminium column 52x70x1200h mm WITH EXTERNAL METAL FIXING BASE 150x150 mm

APE - 550 / 5012
DORICA H120 - Column
h=1175 mm with metal fixing base
€ 115,00



HIGH STABILITY due to the 300 mm high **internal iron core** and the large 150x150 mm metal fixing base



Ideal for use with keypads

APE - 550 / 5082



DORICA PFS
foundation plate
150x150 mm
with tie rods
€ 24,00

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

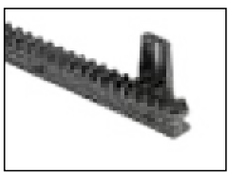
Devices and mechanical accessories/
Tecnopolymer racks

MADE IN ITALY

CRP700

Tecnopolymer rack max 700 Kg (a) for sliding gates





APE - 511 / 0700
CRP700 rack 700kg
€ 19,50/mt

- Single bar lenght 1mt.
- 10 mts pack of tecnopolymer rack
- N.6 fixing elements module 4
- **Maximum capacity 700 kg**

CRP1200

Tecnopolymer rack max 1200 Kg (f) for sliding gates



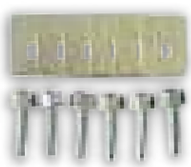


APE - 511 / 1200
CRP1200 rack 1200kg
€ 23,80/mt

- Single bar lenght 1mt.
- 8 mts pack of tecnopolymer rack
- N.6 fixing elements module 4
- **Maximum capacity 1200 kg**

RACKS FIXING ELEMENTS CRP700 / CRP1200

- Fixing elements:
  1 pack = 1mt di rack
- Min. quantity purchasable: 10pcs



APE - 511 / 0060
Fixing elements for CRP700 and CRP1000 rack
€ 2,00

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

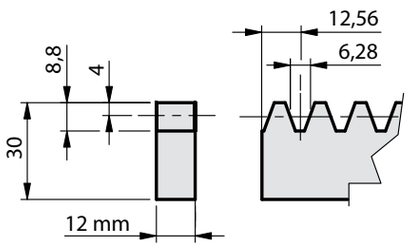
Devices and mechanical accessories/
Steel rack

CRM3012

Steel rack for sliding gates







- Single bar lenght 1mt
- 4 mts pack of galvanized steel racks (module 4)
- With bolts and spacers for wall mounting (to be welded)

APE - 555 / 1020
CRM3012 galvanized steel rack (pack 4 mt)
€ 26,00/mt

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

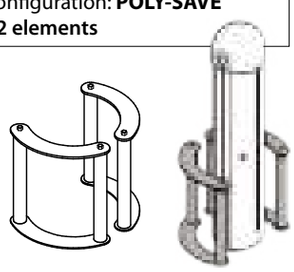


UNI-SAVE

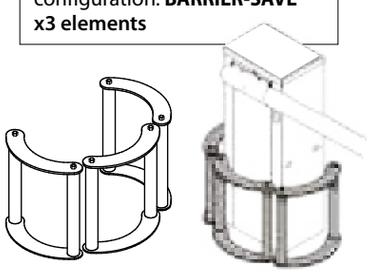
Universal protection module

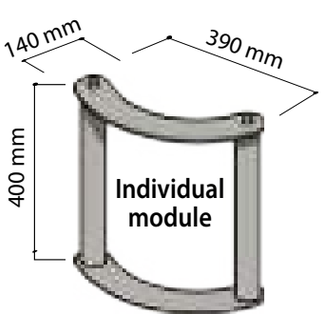


configuration: **POLY-SAVE**
x2 elements



configuration: **BARRIER-SAVE**
x3 elements





Round high-strength steel frame with steel columns.
Peso 7,5 Kg

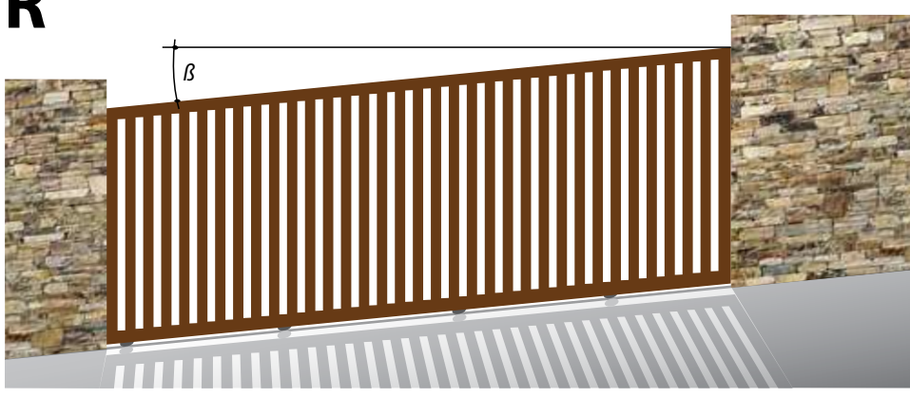
It is a universal module for the opening systems protection and more. It is composed of a modular metal structure that can be adapted to different uses, for example to protect the 'POLY' chain lifter (2 elements), on the 'MOVEO' manual barrier (3 elements) or for sliding gates gear motors.

APE - 150 / 8038
Individual UNI-SAVE module
€ 154,50

Devices and mechanical accessories/
"Parachute" brakes for sloping sliding gates

CONTROLGIR



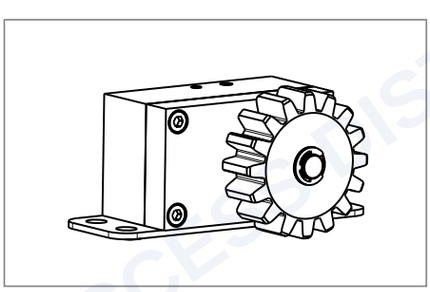


The CONTROLGIR line is indispensable for standardization in the presence of sliding gates on a slope (it is necessary for there to be a rack). In case of unlocking of the automation gear motor, the internal hydraulic circuit (adjustable) has the function of "parachute," that is, to regulate the downward speed throughout the gate's travel. The operating speed should be adjusted just above that of the gearmotor so that it does not interfere with the automation.

CONTROLGIR-7

Braking system for sloping sliding gates - maximum slope 3,2° (7 Mn)





APE - 147 / 4004
Parachute break 3,2° - 7Nm
€ 399,60

TECHNICAL DATA

M (required resistant moment): 7 Nm
Rack pitch: M4
Gate weight: 400 Kg (3920 N)
Slope: 3,2° MAX

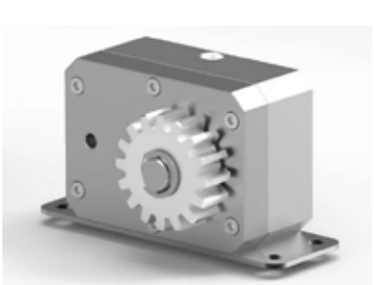
Formula:
M [Nm] = P x sinß x 0,032
P = gate weight in Newtons (9.8N=1Kg)
sinß = sine of the tilt angle (ß= tilt in degrees)
P = 9.8 x 400kg = 3920 Newton
M = 3920 Newton x sin 3.2 x 0.032 = 7 Nm

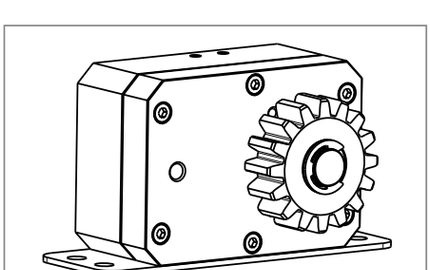
Send us the following technical data of your installation:
- **Gate weight**
- **ß= angle of inclination/slope**
-**Module of the rack pitch**

We will take care of the calculation!

CONTROLGIR-30

Braking system for sloping sliding gates - maximum slope 13,9° (30 Nm)





APE - 147 / 4009
Parachute break 13,9° - 30Nm
€ 601,50

TECHNICAL DATA

M (required resistant moment): 30 Nm
Rack pitch: M4
Gate weight: 400 Kg (3920 N)
Slope: 13,9° MAX

Formula:
M [Nm] = P x sinß x 0,032
P = gate weight in Newtons (9.8N=1Kg)
sinß = sine of the tilt angle (ß= tilt in degrees)
P = 9.8 x 400kg = 3920 Newton
M = 3920 Newton x sin 13.9 x 0.032 = 30 Nm

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

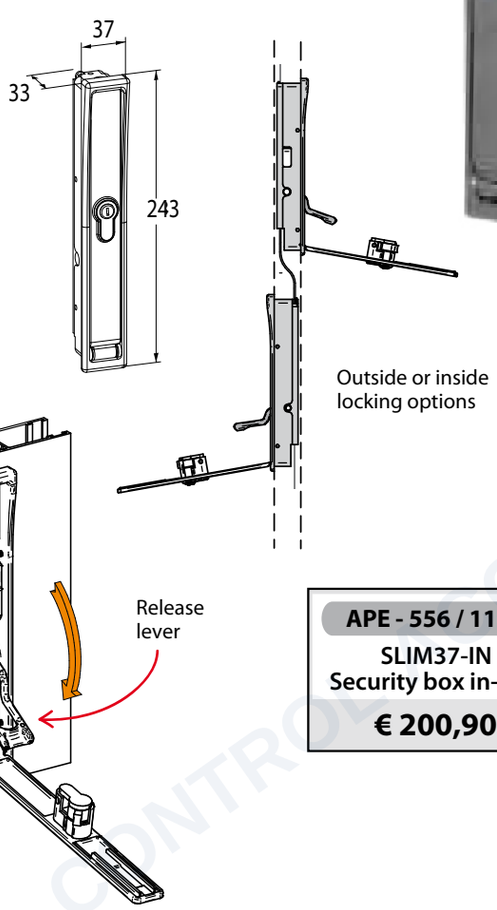
Devices and mechanical accessories/
Security box

SLIM37-IN

Aluminium security box in-wall with break release and push button

- Hole 30 x 235 mm
- Recessed mounting
- Material: zama (zinc alloy)
- Electrical connection in accordance with the three-way terminal block
- Lock: made in Italy european cylinder





APE - 556 / 1160
SLIM37-IN
Security box in-wall
€ 200,90

SMALL53

Wall-mounted selector switch with break release

- Break release with hexagonal key
- Interchangeable cylinder made in Italy
- Key with European cylinder
- Release lever in the keyfob
- Metal body
- Dimensions: 53x108hx44 mm



APE - 556 / 1155
SMALL53
wall-mounted selector with release
€ 61,80

SMALL53-IN

Flush-mounted selector switch with break release

- Flush-mounted on tubular 40x60mm
- Interchangeable cylinder made in Italy
- break release with hexagonal key
- Dimensions: 57x120hx37 mm

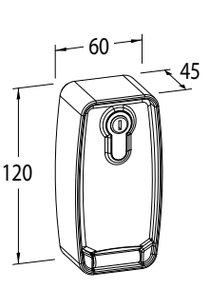


APE - 556 / 1154
SMALL53-IN
Flush-mounted selector switch with break release
€ 67,00

SMALL59

Aluminium security box with break release and push button

- Wall mounting
- Material: alluminium
- Electrical connection in accordance with the three-way terminal block
- Lock: made in Italy european cylinder





APE - 556 / 1150
SMALL59
Security box
€ 59,70

Devices and mechanical accessories/
Roller shutter locks and Key-switch

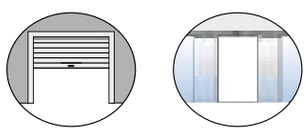
MADE IN ITALY

EASY UNLOCK

Internal release for roller shutters and emergency release for automatic doors

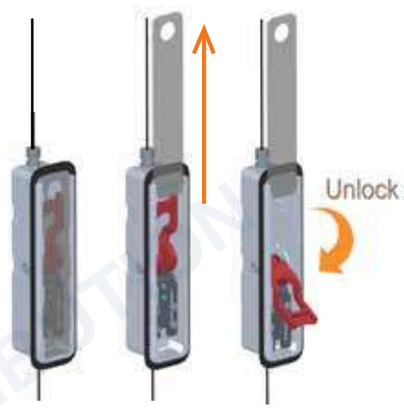
EASY UNLOCK is the first release device for the brake specially designed for security inside commercial premises.
In the event of an emergency, it allows to release the motor brake and manually open the shutter in a quickly and intuitive way.

- Connectable to external release device
- Flush-mounted and wall-mounted
- Size: 30x143h x 33 prof cm
- Frame 41 x 158h mm for flush mounting
- Color WHITE RAL 9010









APE - 556 / 1173
EASY UNLOCK
Internal release
for roller shutters
€ 53,60

ECO-KEY

Surface-mounted two contacts key-switch

MADE IN ITALY

- Start/Stop
- Cylinder PREFER
- Technopolymer
- Degree of protection: IP54
- Operating temperature: -20°C, +55°C
- Switches absorption: 16A
- Dimensions: 75x75x31h mm



APE - 518 / 0030
ECO-KEY
Surface-mounted
key-switch
€ 30,90

ECO-KEY-IN

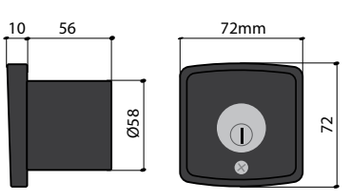
Two contacts flush-mounted key-switch

MADE IN ITALY

- Start/Stop
- Cylinder PREFER
- Technopolymer
- Degree of protection: IP54
- Operating temperature: -20°C, +55°C
- Switches absorption: 16A



APE - 518 / 0040
ECO-KEY IN
Flush-mounted
key-switch
€ 37,10



FLAT

Aluminium wall-mounted key-switch

- 2 contacts: 16A
- Dimensions: 79x30x79h mm



APE - 136 / 6015
FLAT - Aluminium
wall-mounted
key-switch
€ 40,20

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Devices and mechanical accessories/
Batteries

CR2032

CR2032 3V battery for EGO64, EGO433, EGO-PLUS transmitter, brand: "Maxell"

minimum pack and its multiples: 25 pcs



APE - 550 / 9501
€ 2,00/cad

BATT3.6V

3.6V Lithium battery for Radioband3

pack: 1 pcs



JCM-3004484
€ 10,60/cad

BATT1.5V

1,5V AA alkaline battery for RadioBand1G and Sensitive safety edges

pack: 1 pcs



JCM - 3002997
€ 4,20/cad

CR2

3V lithium battery for EGO-KODE brand "Panasonic"

pack: 1 pcs



APE - 550 / 9503
€ 5,50/cad

ALK12V

12V alkaline battery for GP23AE transmitters

minimum pack and its multiples: 50 pcs



APE - 622 / 2401
€ 2,40/cad

CR2450

3V battery for INDUS



APE - 550 / 9505
€ 4,10/cad

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Devices and mechanical accessories/
Power magnets

4500FS

200 kg power magnet for external mounting IP67





IGEM4500FS
Power magnet 200 kg for outdoor use
€ 214,00

mounting: **Universal, surface**
load capacity: **200 kgf (*)**
finish: **AISI 304 stainless steel**
power supply: **12/24 Vdc**
power consumption: **500/250 mA**
mounting brackets: **None**
door status monitoring: **No**
use category - rating: **3**
dimensions: **164x32x25 mm**
protection degree: **IP67**
weight: **3 kg**

TECHNICAL SPECIFICATIONS
- Robust design, high-quality finishes
- Corrosion-proof: Salt Spray Test (ISO 9227, ASTM B 117-90)
- No residual magnetism
- No button required on the armature to unlock the door
- Integrated MOV overvoltage protection
- Maintenance category: Grade 3 (3000N-300kgf) Tolerance 15%
- Usage category: Grade 3 (public – high grade)
- Resistance/durability: Grade 9 (> 1,000,000 cycles)
- Corrosion resistance: Grade 3 (EN 1670, EN ISO 9227)
- **10-year warranty**

APPLICATIONS
Outdoor power magnets can be used on swing gates for:

Locking **gate OPEN** in case of wind or accidental pushing	Locking **gate CLOSED** as an anti-burglary device

5000G

750 kg power magnet for external mounting IP67





IGEM5000G
Power magnet 750 kg for outdoor use
€ 508,00

For automatic doors and gates

mounting: **Universal, surface**
load capacity: **750 kgf (*)**
finish: **AISI 304 stainless steel**
power supply: **12/24 Vdc**
power consumption: **500/250 mA**
mounting brackets: **AMZB5000 excluded**
door status monitoring: **Relay contact (REED)**
use category - rating: **6+**
dimensions: **224x63,5x45 mm**
protection degree: **IP67**
weight: **5 kg**

TECHNICAL FEATURES
- Robust design, high-quality finishes
- Corrosion-proof: Salt Spray Test (ISO 9227, ASTM B 117-90)
- No residual magnetism
- No button required on the armature to unlock the door
- Integrated MOV overvoltage protection
- Holding category: Grade 3 (3000N – 300kgf) Tolerance 15%
- Usage category: Grade 3 (public – high level)
- Strength/durability: Grade 9 (> 1,000,000 cycles)
- Corrosion resistance: Grade 3 (EN 1670, EN ISO 9227)
- 10-year warranty
- **Maintenance category: Grade 6+ (7500N – 750kgf) Tolerance 15%**

Devices and mechanical accessories/
Electric lock and Fall prevention cable

ELV

Vertical 12V electric lock with ground latch

- Release mechanism 17Vdc (12Vac)
- Release lock and n.2 fixing screws
- Catch plate
- N. 3 keys
- Metal body
- Body dimensions: 66x35x122h mm

APPLICATIONS
The ELV electric lock is ideal for use as an electric lock and release mechanism for swing gates, with the locking plate fixed to the floor.



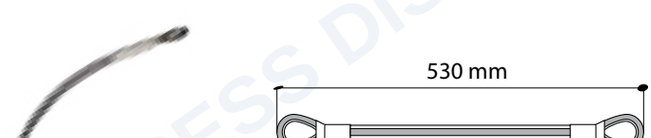
APE - 518 / 5001
ELV
Vertical
electric lock
€ 133,90

COL

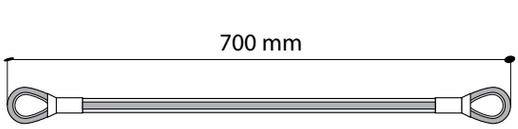
Fall prevention cable

Fall prevention STAINLESS STEEL cable:
Ø5mm x 133 wires section and 2 slots,
equipped with sheath and timble.





APE - 542 / 0053
COL53
Fall prevention cable
lenght = 530 mm
€ 23,80



APE - 542 / 0070
COL70
Fall prevention cable
lenght = 700 mm
€ 26,00

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Devices and mechanical accessories/
Power supply

PS24

Power supply 24V - 0,5A - 12W

degree of IP20 protection



Handiness
- Designed for 3 modules flush mounting box housing
- Status LED for output signal
- Connection with screw terminals

ErP 2009-125-CE Directive

EN 60950-1; EN 61000-4-2; EN 61000-4-4

APE - 143 / 0024
Power supply PS24
€ 33,20

Efficacy and protection
- Stabilized output
- Adjustable output voltage
- Switching technology
- Extended range 100:240 operation
- Electronic protection against overcurrent and/or short circuit
- Grills for internal components ventilation

TECHNICAL DATA

Input voltage: 100-240 Vac
Output voltage: 24 Vdc
Current c/rated output: 0,25-0,13 A
Ouput current: 0,5 A
Dimensions: 56 x 32,5 x 56 mm
Weight: 0,06 kg
Operating temperature: -20°C, +60°C

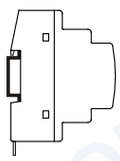
Application examples:
- Home automation
- Cameras
- Sensors
- Constant voltage LED
- Electronic circuits

PSB12V24W

Power supply 12V - 2A - 24W

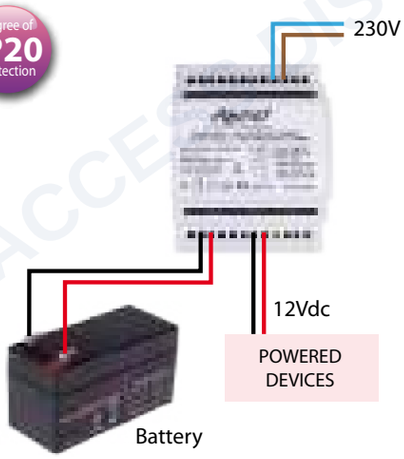
degree of IP20 protection





NEW

Use on DIN-RAIL BAR (4 modules)



APE - 143 / 1224W
PSB12V24W Power supply DIN RAIL Bar - 230/12V
€ 92,00

TECHNICAL DATA

Input voltage: 100÷240 Vac
Output voltage: 12÷14 Vdc
Current c/rated output: 0,45÷0,35 A
Ouput current: 2 A (0,7 A battery)
Dimensions: 70 x 90 x 66 mm
Weight: 0,35 Kg
Operating temperature: -20°C, +60°C

PS24V25W

Power supply 24V - 1A - 25W

degree of IP20 protection



NEW

Use on DIN-RAIL BAR TS35/7,5 e TS35/15 (2 modules)



APE - 143 / 0025
PS24V25W Power supply DIN RAIL Bar - 230/24V
€ 45,00

TECHNICAL DATA

Input voltage: 100÷240 Vac
Output voltage: 24 Vdc
Current c/rated output: 0,6÷0,3 A
Ouput current: 1 A
Dimensions: 35,5 x 90 x 66 mm
Weight: 0,17 Kg
Operating temperature: -20°C, +70°C

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Notes

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

AB tecno - Terms of Sale

1. Effectiveness of these general conditions of sale
These General Conditions of Sale apply to all orders relating to products with the Abexo brand, addressed to Ab Tecno srl (hereafter: Ab Tecno srl). For distributed brands, the sales conditions of the manufacturer are valid, if present. All sales from Ab Tecno to Customers (hereafter: Customer) are governed by the following General Conditions of Sale, which are an integral part of the sales contract and replace and cancel any contrary special clause or agreement in the order or in another document from the Customer.

2. Orders
All orders are "subject to availability and change of price lists". Ab Tecno reserves the right to accept or refuse, in whole or in part, the orders of the Customer in reason of their conformity or not with the present general conditions and the availability of the requested products. Ab Tecno reserves the right to make at any time technical changes to the products in the price list, without this generating any claim by the Customer.
Orders can not be canceled in whole or in part by the Customer after 5 days from their transmission to Ab Tecno srl; in case of cancellation after this term, Ab Tecno srl will be entitled to the entire indemnity.

3. Prices
The products are sold by Ab Tecno to the customer at the Ab Tecno srl price list in force at the time of delivery. The Customer undertakes to accept without reserve the eventual variations of the list intervened between the order and the delivery of the product.
Each new Ab Tecno price list cancels and replaces the previous ones. Ab Tecno srl list prices are always intended ex-works, excluding VAT.

4. Terms of delivery
- All products are delivered ex-works, Ab Tecno warehouse.
- Unless otherwise agreed in writing with Ab Tecno, the delivery terms are 30 working days from the order accepted by Ab Tecno.
- Any delay not exceeding the tolerances of use will not entitle the Customer to request the termination, even partial, of the contract, to refuse the delivery of products or request compensation for damages.
- The obligation to deliver the goods is fulfilled with delivery to the carrier.
- Ab Tecno is freed from the obligation to deliver the goods in all cases of fortuitous event or force majeure, strikes or the impossibility of procurement of raw materials or other unavailability of products, and in any case when events occur that prevent delivery of the goods without fault of Ab Tecno srl.

5. Shipments
- Shipments will be made by courier agreement with Ab Tecno, which will automatically charge the relative amount on the invoice. When ordering it will be possible to agree with Ab Tecno the use of a different courier, always at the expense of the Customer, or the direct collection of the goods, ex factory Ab Tecno srl.
- The goods always travel at the total risk and danger of the customer. Possible thefts, losses, deterioration or missing goods don't exonerate the customer from the obligation to pay the price, if the goods have been regularly delivered from Ab Tecno factory to the carrier.
- The goods are not covered by insurance policy, unless expressly requested by the customer, and at his own expense and risk.

6. Collection of products
The Customer undertakes to collect the goods as soon as they have been made available to them. In case of delay, Ab Tecno will be entitled - in addition to the integral payment of the price - the reimbursement of storage or rest and storage costs of the goods, except for compensation for damages. Ab Tecno does not answer of the damages that, directly or indirectly, derive from the stock of the goods not withdrawn or withdrawn late, both in Ab Tecno warehouses that in those of freight forwarders or transporters or others.

7. Warranty
- All the equipment on the price list are carefully checked and tested: Ab Tecno guarantees its products, under the Ab Tecno srl trademark or any other brand, against the defects of the material used or the manufacture according to the conditions and limits of installation and use indicated by Ab Tecno.
- The duration of the guarantee is:
  1) 24 months from the date of manufacture affixed to each Ab Tecno brand product.
  2) The warranty includes only the repair or replacement of the product considered defective according to Ab Tecno: it remains excluded from the warranty any other damage or expense of any nature incurred by the customer. All replaced products will remain the Ab Tecno property anyway.
  Ab Tecno assumes no responsibility for problems arising from incorrect installation of the products. It is always indispensable that the person carrying out the installation complies with the safety regulations in force and has the necessary technical knowledge and capacity to perform the installation properly.
  Ab Tecno assumes no responsibility in the event of failure to comply with the assembly and electrical connection instructions, or electrical or other specific regulations in force at the time of installation, as well as accessories and electrical or mechanical components of Ab Tecno have been installed, used or connected without respecting the patterns and types of connections for which they were designed. Likewise Ab Tecno assumes no responsibility in case of use or application of the products for purposes that are not appropriate to the nature, capacity and degree of flow of Ab Tecno products.
  For products no longer under warranty Ab Tecno srl provides an assistance service for the repair of the equipment, with charge of the relative expenses. In the case of non-repairable equipment, Ab Tecno srl may, at its sole discretion, provide for their replacement, charging them each related cost to the customer.

8. Complaints and responsibilities for defective products
- Possible claims for shortages or failures apparent from the external examination of the packages containing the goods must be elevated, under penalty of forfeiture, upon receipt of the goods themselves, by means of a note signed by the purchaser and affixed to the delivery documentation. any claims for other defects of conformity of the goods, not detectable by the external examination of the packages, must be communicated to Ab Tecno, under penalty of forfeiture, by registered letter with acknowledgment of receipt, to be sent within 60 days of delivery of the products.
- In any case, merchandise returns are not allowed without the prior written consent of Ab Tecno. Ab Tecno is exonerated from any other responsibility, and in particular, from any liability for damage to property or other emerging damage or for loss of profit, direct or indirect. Furthermore, no complaint can give right to the delay or suspension of payment terms, which must in any case be made in full on what is not contested.

9. Reservation of the property
- Ab Tecno srl reserves the ownership of the goods sold until full payment. Therefore, until full payment of the price has occurred for capital and accessories, the goods delivered, wherever they are and even if they have already been resold by the customer, will remain in full and exclusive property of Ab Tecno srl.

- Checks, promissory notes and credit transfers will not be considered as payments made effective from actual collection. In case of failure Payment Ab Tecno srl can resume the immediate possession of products sold wherever they are. The Customer is obliged to communicate the names third party buyers of the products in which Ab Tecno srl will have the right to claim them and to withdraw them.

10. Payment conditions

- All payments must be made exclusively to Ab Tecno srl, and executed according to the terms and methods indicated on the invoice.
- INTERESTS OF MORA: failure to comply with the deadline set for payment will result in default interest charged to the Customer, in the measure established by the D.L. 9.10.2002, N.231, implementation of the community directive n. 2000/35 / EC, and in any case within the maximum limits of the regulations in force, without the need for communication or formal notice.
- FACULTY OF WITHDRAWAL AND SUSPENSION OF THE EXECUTION: in case of delay in the payment of even one of the agreed installments and deadlines, Ab Tecno srl reserves the right to suspend - even without notice - the execution/delivery of the order, and/or to withdraw from any contracts in progress, even if different from those to which the non-payment refers, without the Customer's right to indemnity or compensation of any kind.
  Failure to pay within the agreed terms will also entitle Ab Tecno srl to make further deliveries subject to the full payment of the price expired with related interest, and of the expiring one, due to the expiry of the Customer from the benefit of the term on subsequent payments or the simultaneous provision of adequate guarantees.
  The same faculties belong to Ab Tecno srl whenever changes occur in the person of the purchaser, in its structure or social structure, patrimonial situation or consistency or commercial image, as well as in cases of elevation of protests, slope of executive procedures or bankruptcy, issue of payment orders, suspensions, deferments or delays in the performance of obligations to third party creditors.
  COMPENSATION: It is not allowed, unless otherwise expressly accepted in writing, any compensation between any credits claimed by the Customer in comparisons of Ab Tecno srl and the debts of the same Customer, for whatever title, deriving, inherent and/or consequent the contract of sale.

11. Patents, trademarks and distinctive signs

The Customer is aware that Ab Tecno srl products are covered by patents and are subject to Know How and Design constituting industrial property exclusive of Ab Tecno srl. It is expressly forbidden to the customer to violate these rights of Ab Tecno srl and in any case to remove, suppress or otherwise alter trademarks and other distinctive signs or acronyms of any kind affixed to the products, as well as of new ones of any nature. Unless authorized writtenly by Ab Tecno srl, any form of reproduction or use of the Ab Tecno srl trademark and any other distinctive mark on the products is forbidden.

12. Resolution clause

In case of non-payment of the price, the sale can be settled in full right at any time with the simple written communication of Ab Tecno srl to the customer to make use of this clause and without the need for no judicial formalities.
The goods delivered and not paid must be returned to Ab Tecno srl at the expense of the customer.
To this end, Ab Tecno srl, and the third party contractors in charge, are authorized to withdraw and withdraw the goods from the customers' premises.

13. Approvals

Ab Tecno srl products report the data necessary for the identification of the certifications obtained. Knowledge and compliance with any regulations that regulate the use of the charges to be charged to the installer and / or user.

14. Italian law and competent court

For any controversy that arises in the execution of the contract it is convenient to apply the Italian Law and the jurisdiction for the territory in exclusive way of the Italian Judge, Court of Bologna.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Notes

Abexo®
AUTOMATION ACCESSORIES

www.abexo.tech

Find out the catalogues of our brands

BeeMatic® HOME AUTOMATION



NEW CATALOGUE
for **home automation services**, made to be **connected** to your devices and easy to handle!





ABEXO is a registered trademark owned by

ABtecno TECNOLOGIA e INNOVAZIONE

AB Tecno srl
Via Cicogna, 95
40068 San Lazzaro di Savena (Bologna) - Italy
Tel. +39 051/6259580
info@abtecno.com

emission rev.1 - 12/2025

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Détection, sécurité et composants
Detection, safety and components

Bircher - Sélection CAD
CAD selection

Document 29 | 8 pages sources
Document 29 | 8 source pages

Pages 2187 à 2194 de la compilation
Pages 2187 to 2194 in this compilation

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

OUVRIR CE DOCUMENT
OPEN THIS DOCUMENT

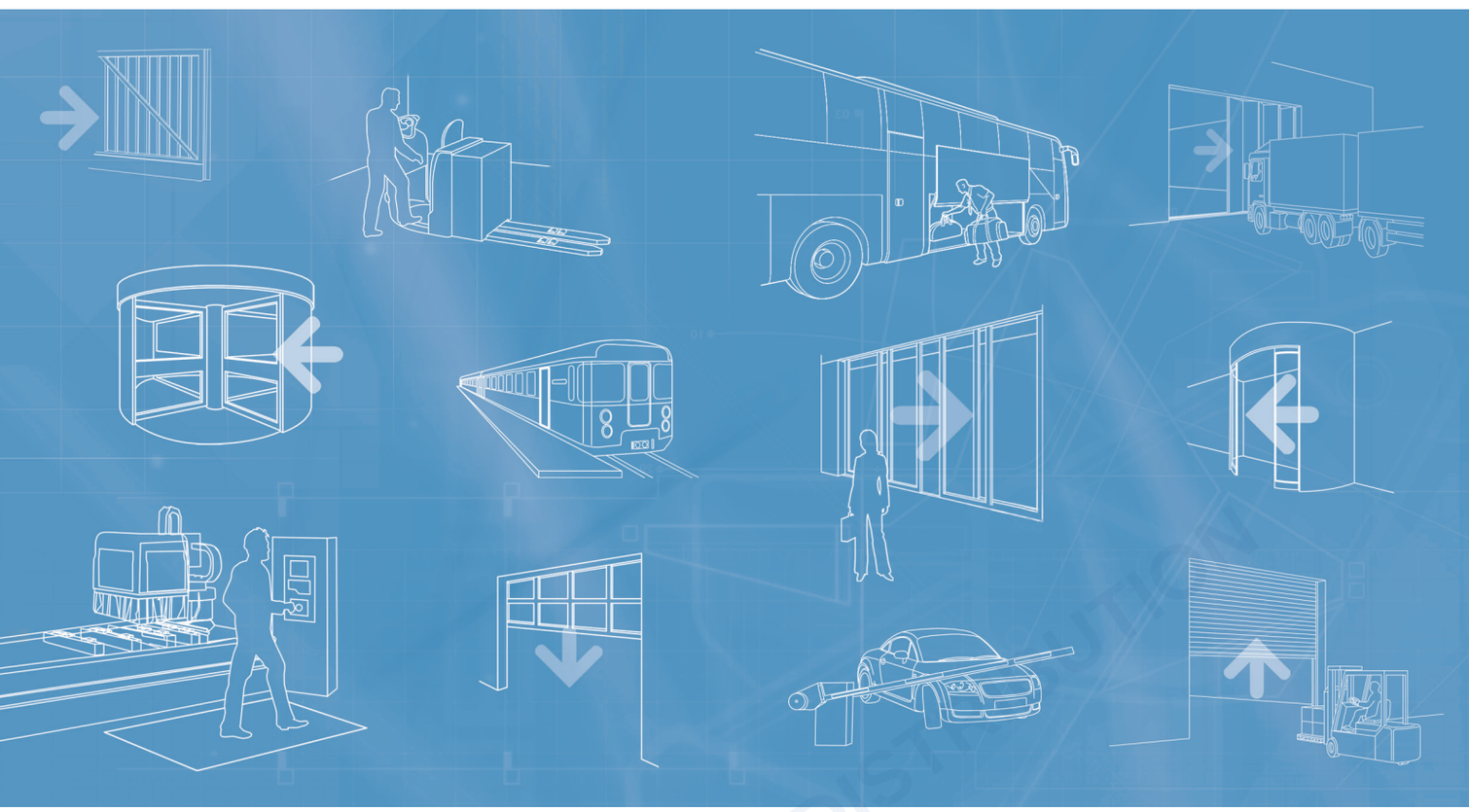
Télécharger l'original sur le site source
Download the original from the source website

DEMANDER UN DEVIS À CAD
REQUEST A QUOTATION FROM CAD

Document fabricant conservé dans sa version et sa langue d'origine.
Manufacturer document preserved in its original version and language.

BBC BIRCHER

Smart Access



Sensorama

- Solutions de détection complètes pour une multitude de champs d'application
- Gamme de produits modulaires
- Modèles personnalisés

www.bircher.com

L'entreprise



BBC Bircher Smart Access est une société du groupe d'entreprises privées suisse BBC Group

À propos de BBC Bircher Smart Access

BBC Bircher Smart Access développe, produit et distribue des capteurs intelligents pour systèmes d'accès. Parallèlement au trafic croissant de personnes et de véhicule à travers le monde, les zones d'accès doivent remplir des critères de plus en plus stricts. Avec ses solutions, BBC Bircher satisfait aux besoins grandissant en matière de sécurité, d'hygiène, d'accès aux personnes handicapées et d'efficacité énergétique.

Les solutions de détection de BBC Bircher se distinguent par une gamme complète de capteurs, un réseau de production international ainsi que par l'engagement et le travail d'équipe de ses quelques 180 employés et leur compétence technologique confirmée.

Avec son vaste réseau de distribution en Europe, Asie et Amérique du Nord, BBC Bircher répond depuis plus de 60 ans aux souhaits et besoins spécifiques de ses clients internationaux. Depuis 1991, BBC Bircher Smart Access est une branche d'activité du BBC Group.

Pour plus de renseignements, rendez-vous sur notre site Internet: www.bircher.com

Solutions systèmes à détecteurs

ExpertSystem

ExpertSystem XL

Système modulaire de profil sensible de sécurité



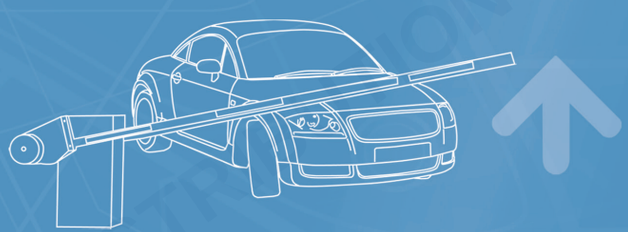
Pour les applications de portail

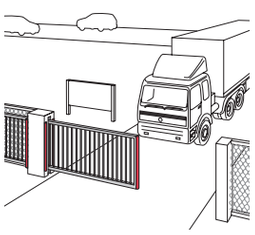
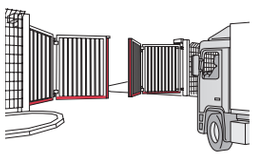
ExpertSystem XRF

Système de transmission de signaux sans fil



Pour les applications exigeantes en matière de performance et esthétique



	ExpertSystem XL	ExpertSystem XRF
Application		
Exemple pratique		
Avantages du produit	• Grande sensibilité et temps de réaction court • Confection rapide et montage simple • Aspect élégant	• Temps d'installation court • Immunité élevée aux perturbations et longue durée de vie de la pile • Niveau de sécurité Cat. 2, PLc ou cat. 3, PLd
Produits complémentaires	Herkules 2E Helios 2T ProLoop ProAccess	Herkules 2E Helios 2T ProLoop ProAccess
Variantes	Hauteur x largeur en mm: 42 x 29, 49 x 36, 49 x 42, 74 x 37, 74 x 43, 99 x 44	À 1 canal, à 2 canaux, boîtier DIN, émetteur intégré, émetteur de porte de service

Porte coulissante industrielle Portail à vantaux / porte en accordéon rapide

Capteurs pour portes industrielles

Helios 2T
Détecteur de mouvements radar et de présence AIR



Pour portes industrielles

Herkules 2E
Radar HF détecteur de mouvement



Pour portes industrielles

ProAccess
Détecteur de véhicules



Pour portails et barrières

ProLoop2
Détecteur de boucle

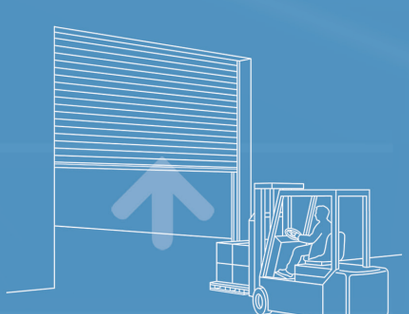


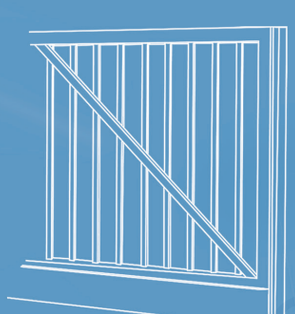
Pour une surveillance et une évaluation fiables des boucles d'induction

ProLoop Lite
Détecteur de boucle



La version de base compacte du ProLoop2

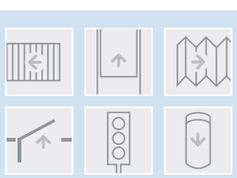


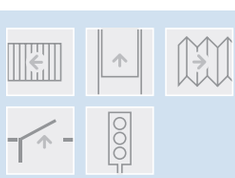


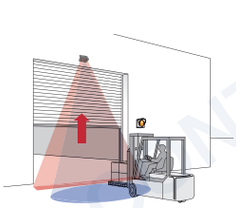


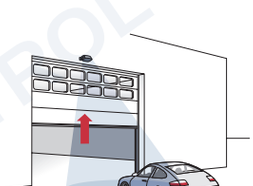


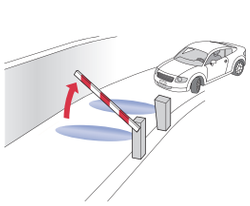


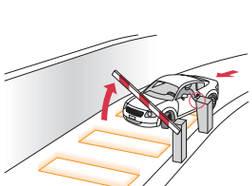


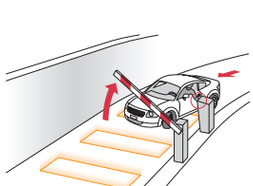










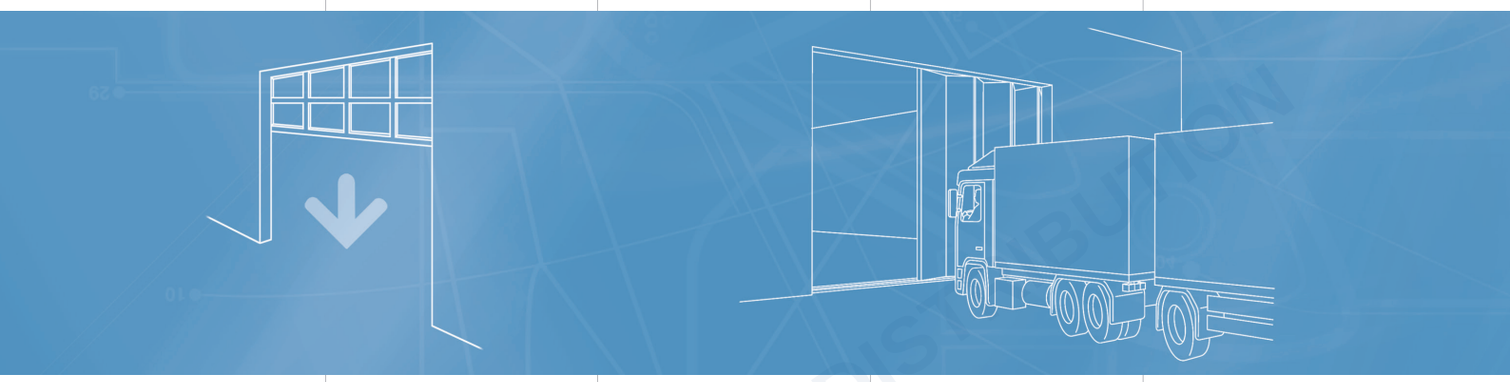


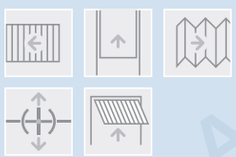
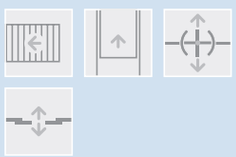
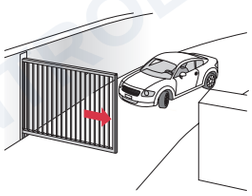
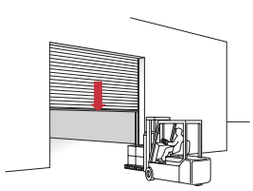
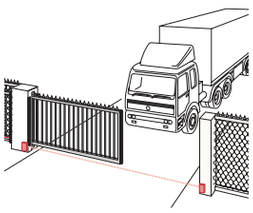
• Installation rapide et facilité de paramétrage • Adaptation flexible des champs de détection • Réduction de la consommation d'énergie	• Suppression de la circulation transversale et détection de direction • Distinction personnes/véhicules • Fonction impulsion à la sortie	• Installation rapide et aisé par son montage hors sol • Chauffage intégré et indice de protection IP65 pour un fonctionnement optimal en extérieur	• Logique de direction • Sécurité contre les pannes de secteur • Augmentation de la sensibilité	• Augmentation de la sensibilité
ExpertSystem XL CoverLine, ClickLine ExpertSystem XRF LBGate	ExpertSystem XL CoverLine, ClickLine ExpertSystem XRF LBGate	ExpertSystem XL S-Line	Boucles assemblées Herkules 2E Helios 2T	Boucles assemblées Herkules 2E Helios 2T
			ProLoop2 rail DIN ProLoop2 pour unité enfichable à 11 pôles	Pour 1 boucle Pour 2 boucles

Porte à tambour | Porte verticale | Porte en accordéon | Barrière | Feu de signalisation | Borne

Capteurs pour portes industrielles

	ClickLine / CoverLine	S-Line	LBGate
	Système électrique de profils sensibles de sécurité	Système de profil sensible de sécurité électrique miniature	Barrière photoélectrique uni-directionnelle et à réflexion
			
	Avec pied à clipser ou intégré (fixation non visible)	Disponible avec ou sans lèvres d'étanchéité	Pour la détection des personnes et des véhicules

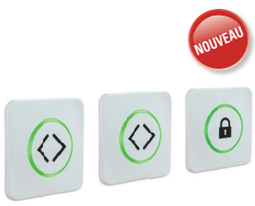
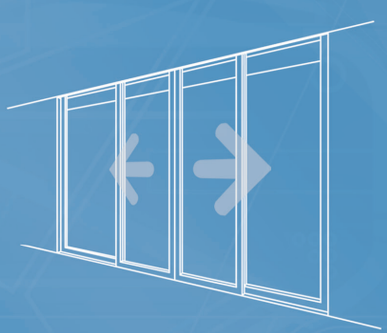
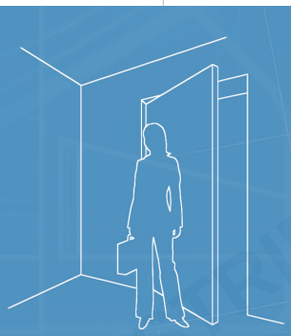
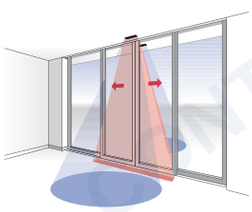
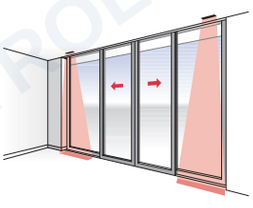
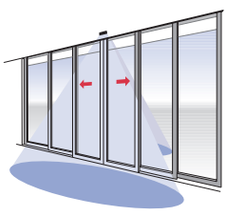
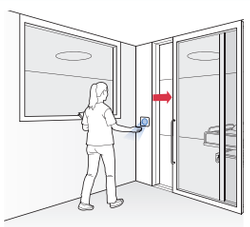


Application			
Exemple pratique			
Avantages du produit	• Selon les normes EN ISO 13856-2 et EN 12978	• Selon les normes EN ISO 13856-2 et EN 12978	• Sécurisation fiable avec portée jusque 30 m
Produits complémentaires	Appareils de commande de sécurité, profilés de montage en aluminium, ProAccess ExpertSystem XRF	Appareils de commande de sécurité ExpertSystem XRF ProAccess	Herkules 2E, Helios 2T ExpertSystem XL CoverLine, ClickLine ExpertSystem XRF
Variantes	Profilés en caoutchouc pour le secteur des transports publics ou pour les points de serrage et d'écrasement	Profilés en caoutchouc pour le secteur des transports publics ou pour les points de serrage et d'écrasement	LBGate R18 LBGate TB18 LBGate R25 LBGate R25.D

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

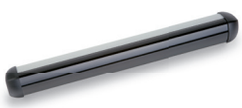
Porte coulissante industrielle | Porte verticale | Porte en accordéon | Porte basculante | Barrière

Détecteurs pour portes automatiques

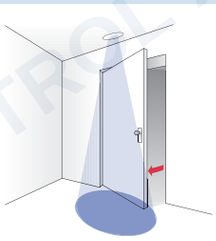
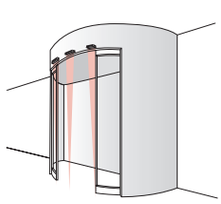
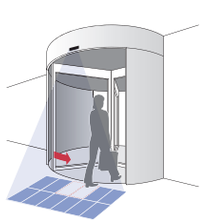
PrimeTec	PrimeScan	PrimeMotion	CleanSwitch	CleanSwitch Lock
Détecteur de mouvement et de présence	Détecteur de présence à infrarouge actif	Radar HF détecteur de mouvement	Interrupteur sans contact	Fermeture sans contact
				
Pour l'activation et la sécurisation de l'ouverture principale	pour la sécurisation des arêtes de fermeture secondaires	pour l'activation des portes coulissantes, à vantaux et à tambour	Pour une activation hygiénique; pour intégration dans des systèmes de commutation	Pour un verrouillage confortable; pour l'intégration dans des systèmes de commutation
				
				
				
• Activation et A: sécurisation des issues de secours et pass. de sauvetage B: sécurisation de l'arête de fermeture secondaire	• Sécurisation des arêtes de fermeture secondaires	• B: capteur d'activation à usage flexible C: capteur d'activation simple pour portes automatiques	• Design attrayant • Compatible avec les prises encastrées couramment en vente dans le commerce • Intégration harmonieuse	• Verrouillage de porte hygiénique et sans contact • Design attrayant avec retour d'information visuel
PrimeScan PrimeMotion ArtMotion 2	PrimeTec ArtMotion 2	PrimeTec PrimeScan TopScan UniScan	TopScan UniScan PrimeTec B Merkur 2	TopScan UniScan PrimeTec B Merkur 2
Kit de montage dans le plafond PTIS IP65 (protégé contre les jets d'eau)				
PrimeTec A: EN 16005 et DIN 18650 PrimeTec B: EN 16005	PrimeScan A: EN 16005 et DIN 18650 PrimeScan B: EN 16005	PrimeMotion B PrimeMotion C ArtMotion 2	CleanSwitch CleanSwitch Basic Intégration CleanSwitch pour: Hager, Feller, Gira, Jung	CleanSwitch Lock Intégration CleanSwitch Lock pour: Hager, Feller, Gira, Jung

Porte à tambour Porte coulissante Porte à vantaux

Détecteurs pour portes automatiques

	Merkur 2 Radar HF détecteur de mouvement	UniScan / TopScan Détecteur de présence à infrarouge actif	SpotScan Détecteur de présence à infrarouge actif	PIR 20 / PIR 30 Détecteur de mouvement à infrarouge passif
				
	Utilisation universelle avec des propriétés de champ particulièrement homogènes	Mobile avec le battant de porte, détection dense ou ponctuelle	Pour une multitude d'applications	Pour les personnes, compact et facilement intégrable



Application				
Exemple pratique				
Avantages du produit	• Slow Motion Detection (détect. de mouvem. lents) • Suppression de la circulation transversale • Détection de direction	• Selon DIN 18650/EN 16005 • Installation simple • Sécurité indépendante de l'arrière-plan	• Détecteur de présence pour la sécurisation de diverses zones dangereuses	• Des champs de détection précis et très variés
Produits complémentaires	PrimeTec TopScan, UniScan PrimeMotion ArtMotion 2	Merkur 2 PIR 20, PIR 30 PrimeMotion ArtMotion 2	PrimeMotion PIR 20, PIR 30 TopScan ArtMotion 2	UniScan TopScan
Variantes	Merkur 2 ES Merkur 2 ES.C			

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Autres champs d'application

LBDoor
Barrière photoélectrique



Pour portes automatiques, escaliers mécaniques et barrières

DW
Interrupteurs et profils sensibles de sécurité à pression d'air



Disponibles en plusieurs versions

Appareils de commande de sécurité

EsGate, ESD3, ESR3



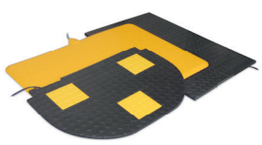
Pour la surveillance des profils de sécurité sensibles à la pression

EsMatix 3



Pour la sécurisation des zones dangereuses en milieu industriel

Tapis de sécurité
Tapis de sécurité sensibles à la pression



Grande variabilité dans la taille, la forme, la couleur, le nombre de zones et le câblage électrique



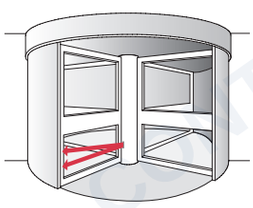


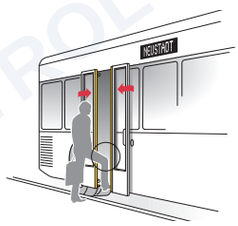


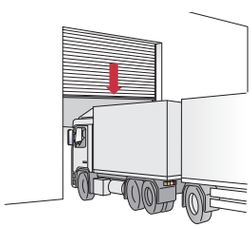


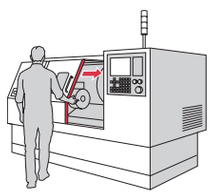


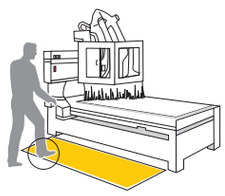












• Boîtier étanche IP67 • Insensible à la lumière secondaire • Montage en couple possible	• Sécurité éprouvée pour les portes et les portes industrielles	• Selon EN ISO 13849-1 • PLd et e, cat. 2 et 3	• Temps de réaction court • EDM – Appar. de surveillance des périphériques externes • Affichage du programme/ diagnostic	• Selon EN ISO 13856-1 • Diverses fonctions de commutation
PrimeMotion ArtMotion 2 Merkur 2 PIR 20, PIR 30	Détecteurs de sécurité à pression d'air (tapis ou capsules à pression d'air)	ExpertSystem XL CoverLine, ClickLine S-Line Tapis de sécurité ExpertSystem XRF	ExpertSystem XL CoverLine, ClickLine S-Line Tapis de sécurité	Appareils de commande de sécurité Rampes d'accès
LBDoor TB12.D.N LBDoor TB12.N LBDoor TB12.D.P LBDoor TB12.P	Série D1: DW10, DW10s, DW20s, DW40 Série D3: D3-P, D3-PB	EsGate 2/3 ESD3, ESR3	EsMatix 3 EsMatix 3.D ESD3, ESR3	ESM-52/54 ESM-57 EMP, ES-Button CareMat

Porte coulissante industrielle | Porte verticale | Porte en accordéon | Porte basculante | Industrie | Transport public

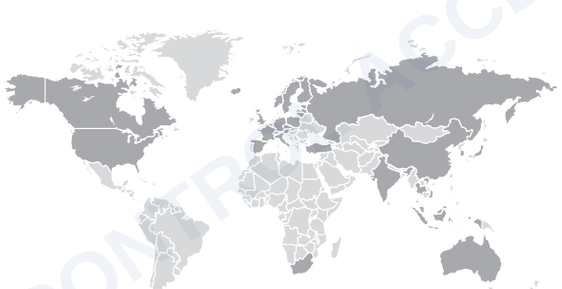
BBC BIRCHER

Smart Access



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

À vos côtés partout dans le monde entier



Des interlocuteurs compétents sont présents dans de nombreux pays pour vous fournir toute l'aide nécessaire sur nos produits. Nos spécialistes et partenaires agréés seront heureux de vous conseiller personnellement et d'élaborer, avec vous, des solutions sur mesure.

Allemagne
Tél. +49 7031 70 60 0
deutschland@bircher.com

Asie-Pacifique
Tél. +60 7 559 05 70
asiapacific@bircher.com

Benelux
Tél. +31 36 260 00 26
benelux@bircher.com

Chine
Tél. +86 512 87 77 96 96
china@bircher.com

États-Unis
Tél. +1 847 952 37 30
america@bircher.com

Europe méridionale
Tél. +41 79 234 35 89
southeurope@bircher.com

France
Tél. +33 1 34 32 35 35
france@bircher.com

Pays nordiques
Tél. +46 40 156 090
nordic@bircher.com

Pologne
Tél. +420 736 456 105
polska@bircher.com

République tchèque
Tél. +420 736 456 105
cesko@bircher.com

Vous trouverez un récapitulatif de nos contacts internationaux sur notre site Internet www.bircher.com

Vous n'avez pas d'interlocuteur pour votre application dans votre région? Les spécialistes de notre siège seront heureux de vous conseiller personnellement:

BBC Bircher Smart Access
Wiesengasse 20
8222 Beringen
Suisse
Tél. +41 52 687 11 11
info@bircher.com
www.bircher.com

10/21 FR © Copyright by BBC Bircher Smart Access

DOCUMENTATION FABRICANTS
COMPILATION 2027/2028

Votre projet commence par un devis adapté

Your project starts with a tailored quotation

Industrie, fermetures et contrôle d'accès
Marseille / PACA et projets internationaux

Industry, closures and access control
Marseille / PACA and international projects

DEMANDER UN DEVIS

REQUEST A QUOTATION

cad@controlaccessdistri.com

Joignez vos références et quantités, plans, photos et contraintes d'exploitation.
Include references and quantities, drawings, photographs and operating constraints.

Daniel Magnier | Directeur d'exploitation
Daniel Magnier | Director of operations

Contact direct : daniel.magnier@controlaccessdistri.com
Direct contact: daniel.magnier@controlaccessdistri.com

www.controlaccessdistri.com