Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com



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



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 IP54 IP65 IP67 — Degré de protection contre l'eau et les liquides en général

MULTI-TENSION 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



Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

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

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.

Unifiez les émetteurs existants
C'est L'ALTER-**EGO** DE VOS TÉLÉCOMMANDES
car il émule les émetteurs originaux

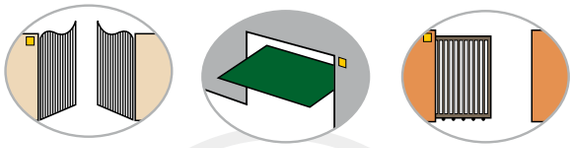


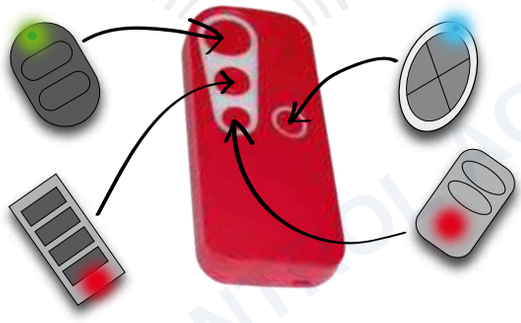
Dupliquer l'émetteur d'origine n'a jamais été aussi facile!
Nouveau design de la coque, simple, léger et intuitif il contient un bijou technologique.

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.



Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

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

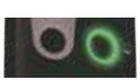
Caractéristiques techniques
Alimentation: n.1 batterie CR2032
Fréquence: de 433,92MHz à 868,35MHz
Température de fonctionnement: -20°C, +55°C

Fonctionnalité et référence LED



transmission
automatique
manuelle

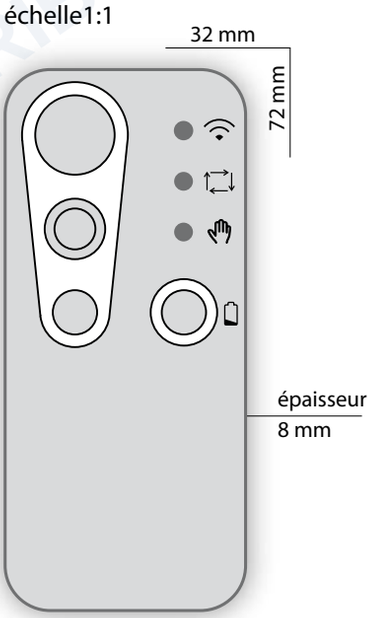
Signal lumineux batterie faible

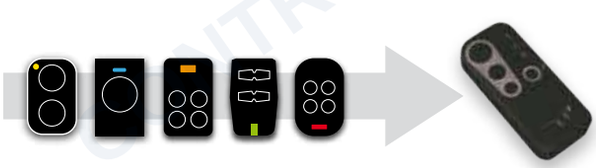


Sur demande, il est possible de **personnaliser** l'émetteur. Commande minimum: 300 pièces



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

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).

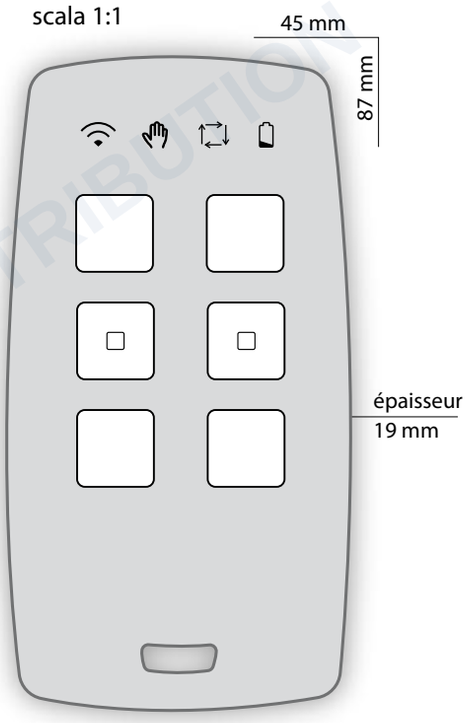


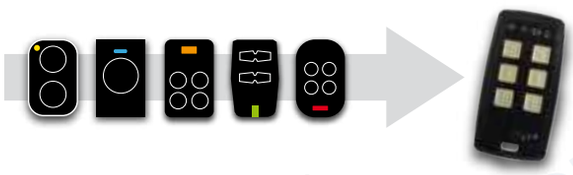
NOUVELLE ANTENNE (DOUBLE)

NOUVELLE PLATE-FORME LOGICIELLE

Caractéristiques techniques
Alimentation: n.1 batterie
Fréquence: de 433,92MHz à 868,35MHz
Température de fonctionnement: -20°C, +55°C

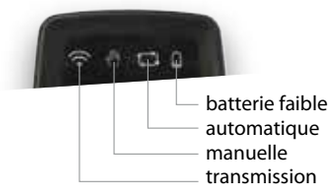
DIMENSIONS
scala 1:1





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

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

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.

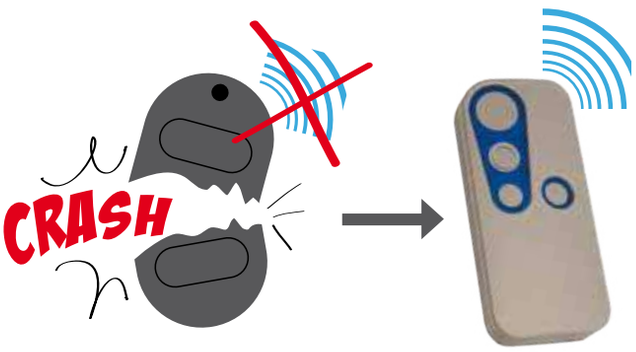
La gamme de fréquences supportée en autoapprentissage varie de 433 à 868 Mhz (à l'exclusion des fréquences à quartz entre 28,785 et 40,600 Mhz).

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 correspondant 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/luTHBs

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

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

Produits radio/

Émetteur 4 canaux avec fréquence 433,92 MHz (émulateur pour codes fixes et rolling codes HCS standard)

MADE IN ITALY

version

EGO433



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.

> *Scannez le code QR / cliquez sur le lien*
Visitez notre site web EGO433
https://bit.ly/3RDYn9Y

APE - 550 / 1150



Émetteur EGO433

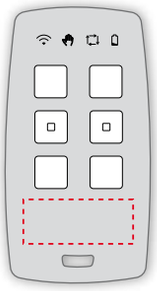
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

PERSONNALISEZ VOTRE ÉMETTEUR EGO

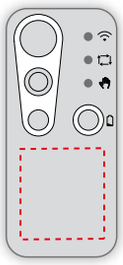


Il est possible de personnaliser (sur demande) votre émetteur EGO avec un logo ou des mots à l'avant.
Quantité min 100 pièces





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
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

Produits radio/
Clavier radio multifréquence universel

EGO-KODE

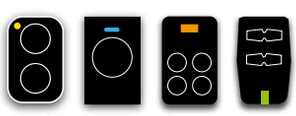
EGO-KODE est un clavier radio multifréquence universel (433,92 MHz à 868,35 MHz), compatible avec n'importe quel récepteur de votre système domotique.
Sans câblage, il vous permet d'ouvrir vos portails avec un simple code numérique. Sans clé d'ouverture, vous pourrez entrer chez vous en toute tranquillité 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

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

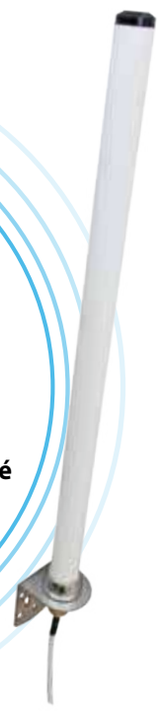


PLANE

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

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.

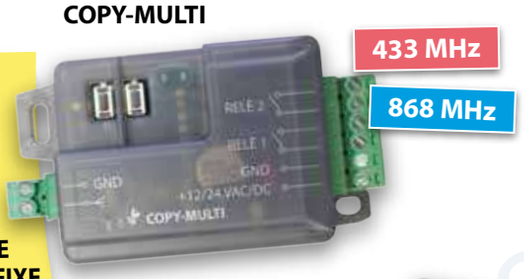
MULTIFRÉQUENCE (de 433,92 MHz à 868,35 MHz):

> 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

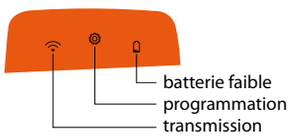
MADE IN ITALY

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

Produits radio/

Pont radio à longue distance faible consommation d'énergie

MARCONI

MADE IN ITALY



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)

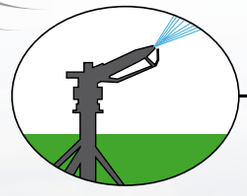


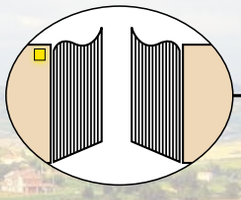
Jusqu'à 5 Km
Transmission
bidirectionnelle

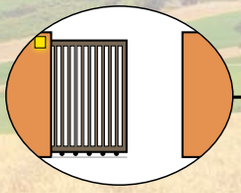
RÉCEPTEUR
LINK-R4
(Décodeur 4 canaux)



Jusqu'à 1 Km
Transmission
bidirectionnelle











LINK-T4X

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



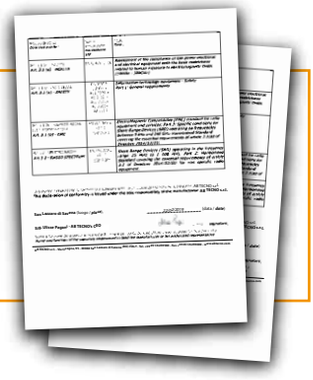
LINK-R4
Récepteur à 4 canaux avec ANTENNE

APE - 519 / 0022



LINK-TX4
Telecommande pour LINK-R4 à 4 canaux

Produits conformes aux normes CE, certifiés





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Feux clignotants, feux de signalisation à led

5 ans de garantie pour les produits ABEXO

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

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Abexo® AUTOMATION ACCESSORIES

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



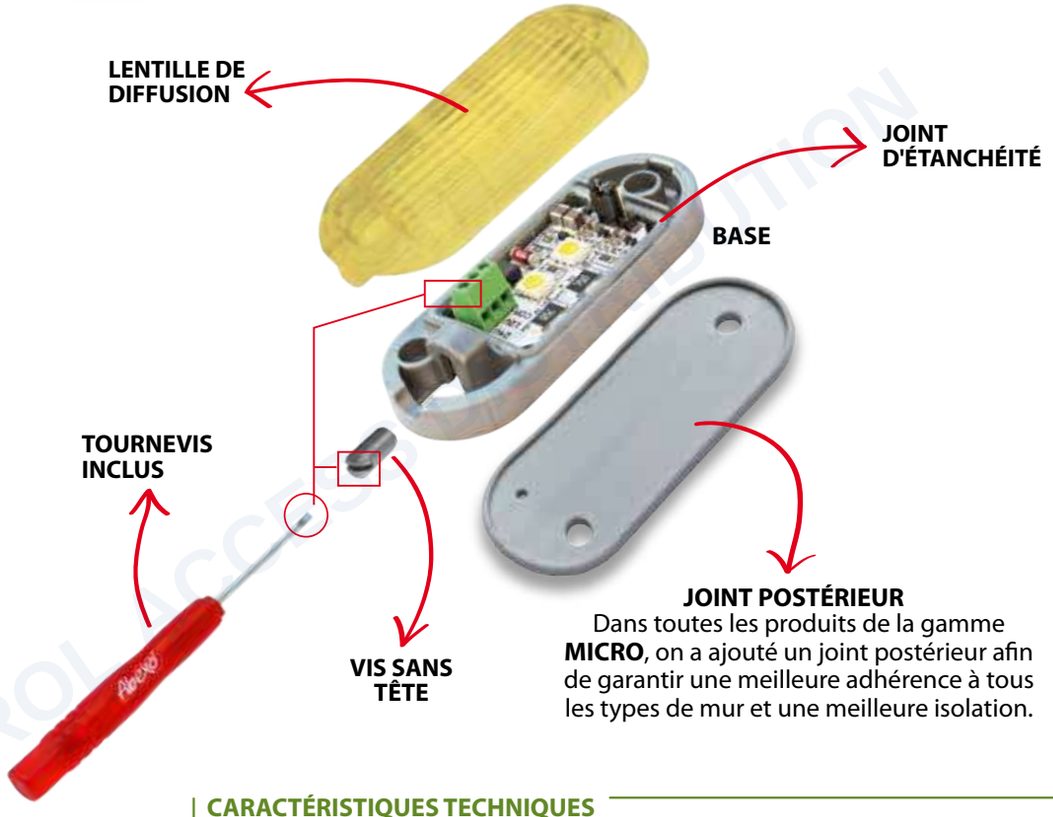
MICRO-FLASH LUX

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

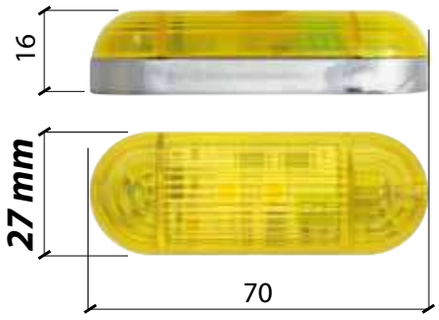
Au moment de la diffusion des portails automatiques le coût des systèmes était très élevé. L'automatisation nécessitait d'une grande disponibilité économique et n'était donc pas à la portée de tous. Pour cela, le feu clignotant, installé dans une position bien visible, avait aussi l'objectif de démontrer 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

Feu clignotant à led/

Feu clignotant à LED mural





POSITION DU CAVALIER

Lumière clignotante

Lumière fixe

Échelle 1:1

branchements

câble électrique vers le bas



pour éclairer les profils des barrière véhiculaires



pour signaler discrètement une porte de garage ou un rideau métallique



pour signaler un système en mouvement

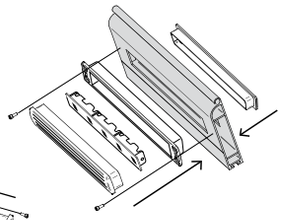
Clignotant LED alimenté par batterie et avec détecteur de mouvement

POWERLED

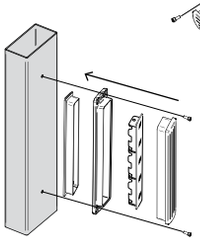
NOUVEAU

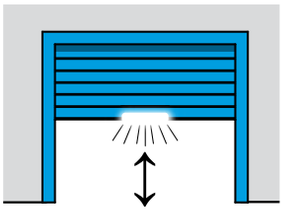


- Détecteur de mouvement à **sensibilité réglable**
- **Sans fil et sans connexion radio**
- Illumine le bord en mouvement
- Alimentation: n.3 piles AA LR 1,5V
- Dimensions: 230x30x24 (prof) mm

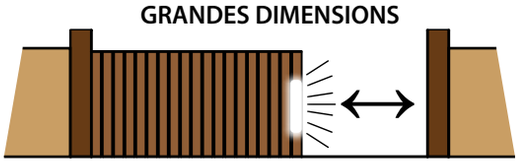


Il se monte directement sur la fermeture (volet roulant porte sectionnelle, portail) encastré ou au mur





GRANDES DIMENSIONS



APE - 556 / 2036

POWERLED

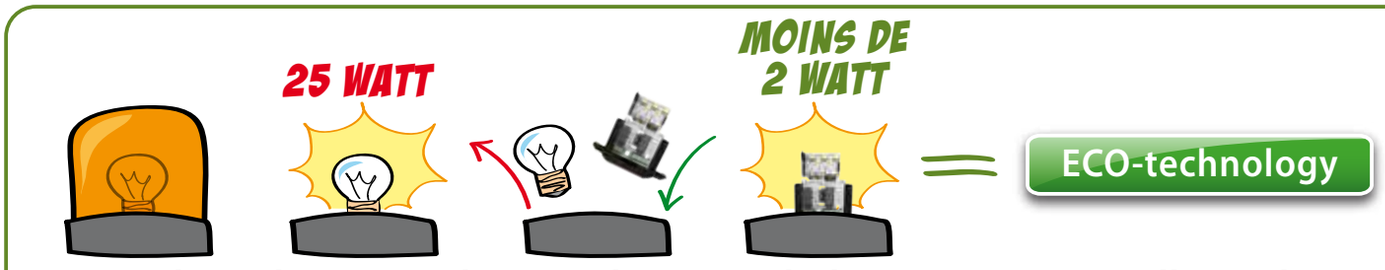
Abexo

Feu clignotant à led/
Carte universelle de remplacement

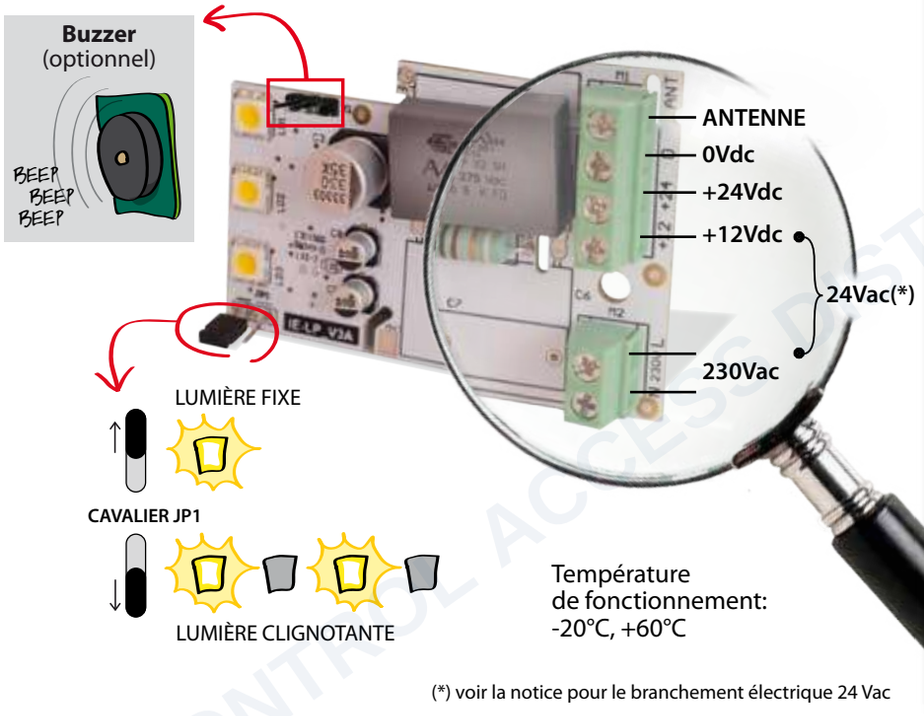
RETROFIT

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



Température
de fonctionnement:
-20°C, +60°C

(*) 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

Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

Feu clignotant à led/

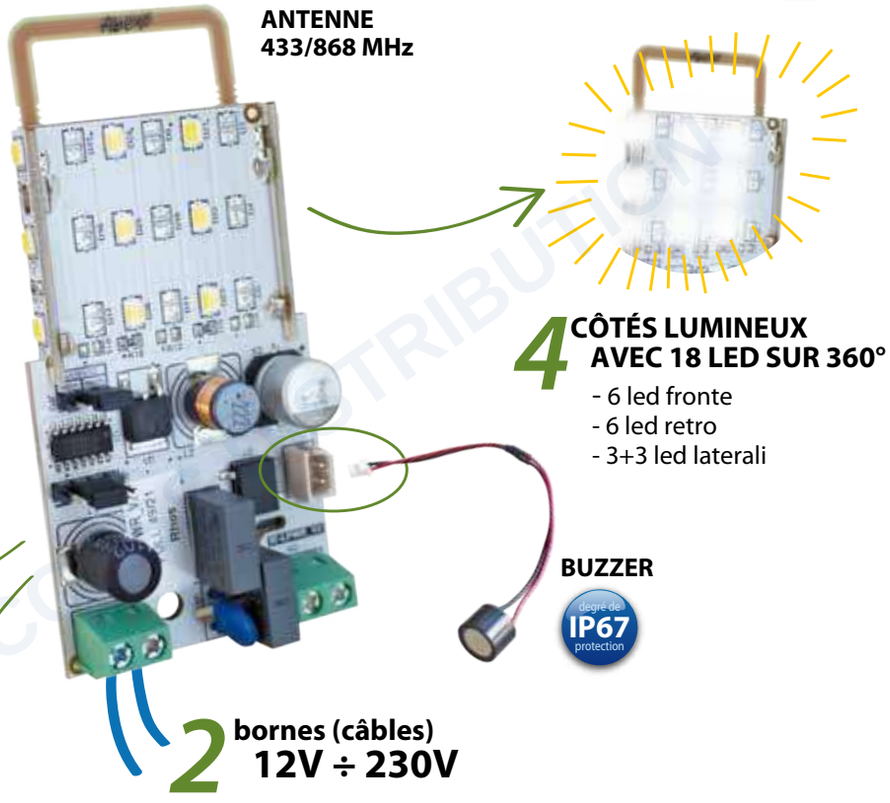
Carte de remplacement universelle à haute efficacité lumineuse

MEGARETROFIT

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



CAVALIER JP2
Possibilité de choisir entre 2 niveaux de luminosité

	niveau **NORMAL**			niveau **HIGH**		
Alimentation	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

Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

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

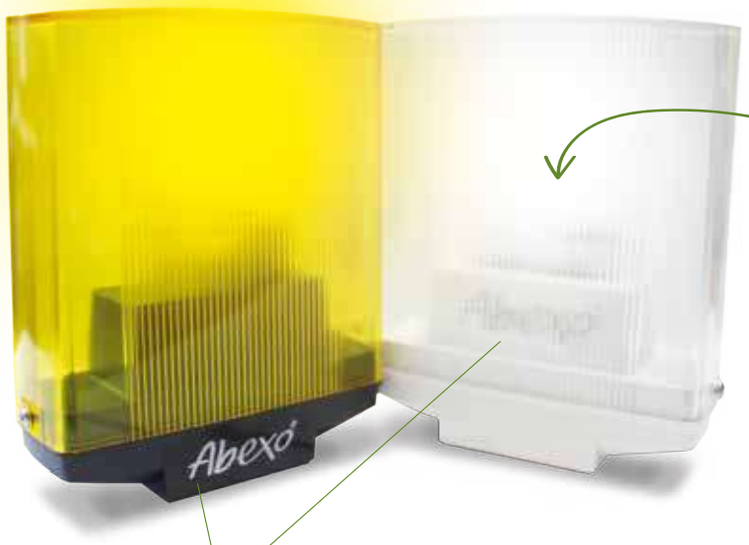


tableau **RETROFIT**



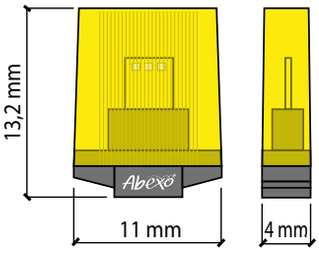
APE - 550 / 1410
BLINK
avec lentille jaune

APE - 550 / 1420
BLINKW
avec lentille blanche

POSSIBILITÉ DE PERSONNALISATION

SUPPORT POUR MONTAGE MURAL (inclus)





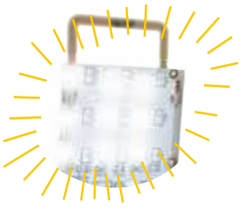
MEGABLINK

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

BEEP
BEEP
BEEP

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

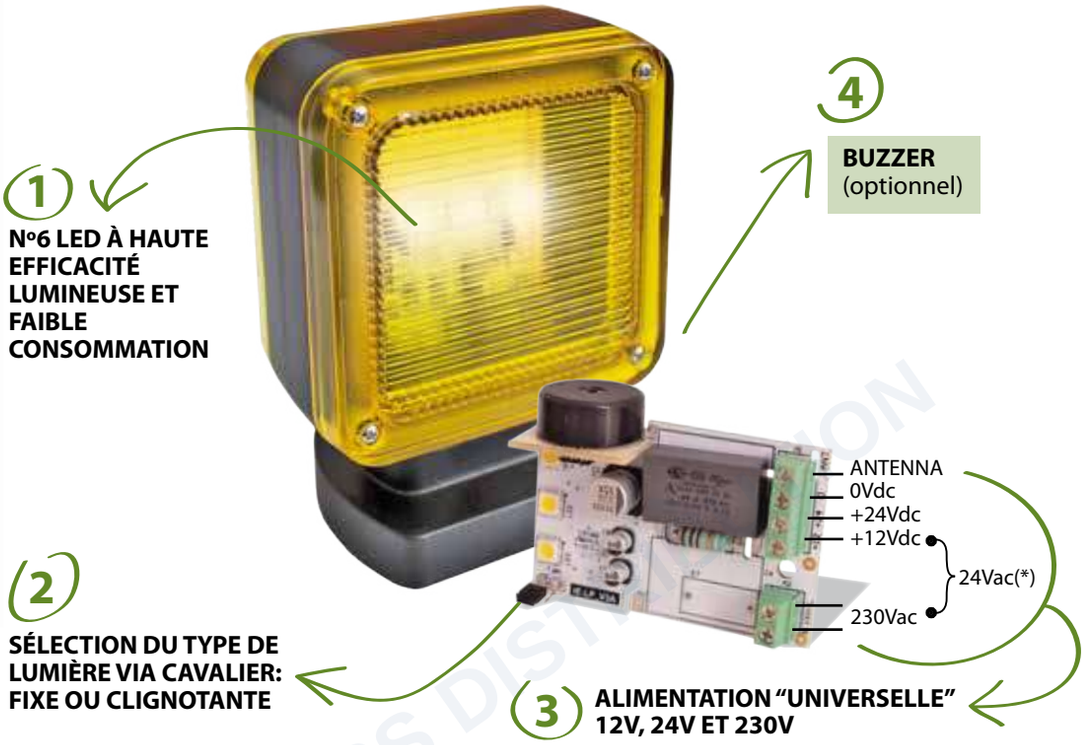
Feu clignotant à led/
Feu clignotant à led

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



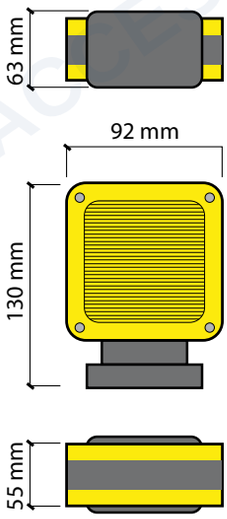
APE - 550 / 1010

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

Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

Lampeggiatori, Segnalatori, Semafori a led/

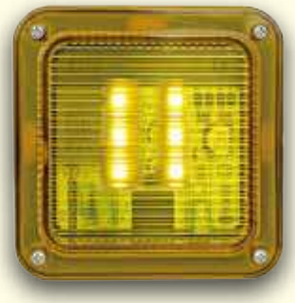
Lampeggiatore universale a LED da parete, multitensione

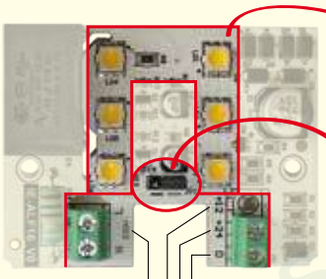
ALF6



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		ligne ALF LUX			
	Courant absorbé (6 led - clignotant)	lumen	courant absorbé (1 led - extra)	lumen	courant absorbé (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	-	-	-	-

Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

Feu de signalisation à led/
Feu de signalisation à LED 12/24v

TRAFFIC

MADE IN ITALY

ECO-technology

TAILLE MINIMALE
VISIBILITE' MAXIMALE

degré de IP65 protection





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



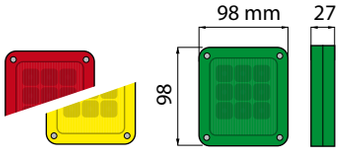
Fori Imperiali (Roma)

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.

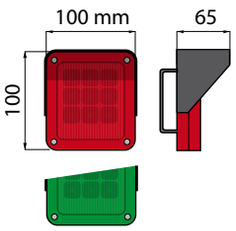


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

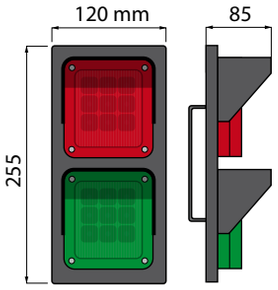
Feu vert/jaune
Absorption 116 mA - 2,5 KLux
(mesuré avec tube noir de 4,1 mm)
Feu rouge
Absorption 240 mA - 2,5 KLux
(mesuré avec tube noir de 4,1 mm)
Alimentation
12Vdc / 24Vdc
24Vac
230Vac (avec alimentateur code APE-550/3012)
Température de fonctionnement
-20 °C, +60 °C
Vis en acier inox
Structure métallique



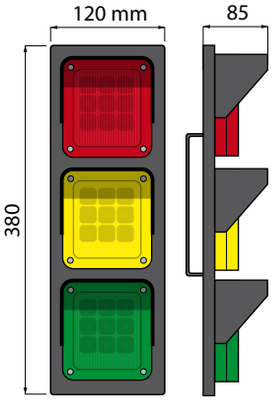
TRAFFIC
ROUGE / JAUNE / VERT



TRAFFIC1 ROUGE / VERT



TRAFFIC2



TRAFFIC3

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"

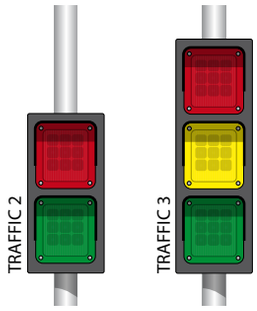
APE - 550 / 3004



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



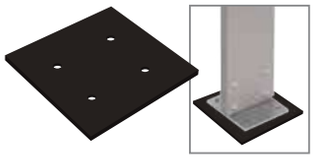
TRAFFIC COVER
couverture métallique



> 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

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

Feu de signalisation à led/

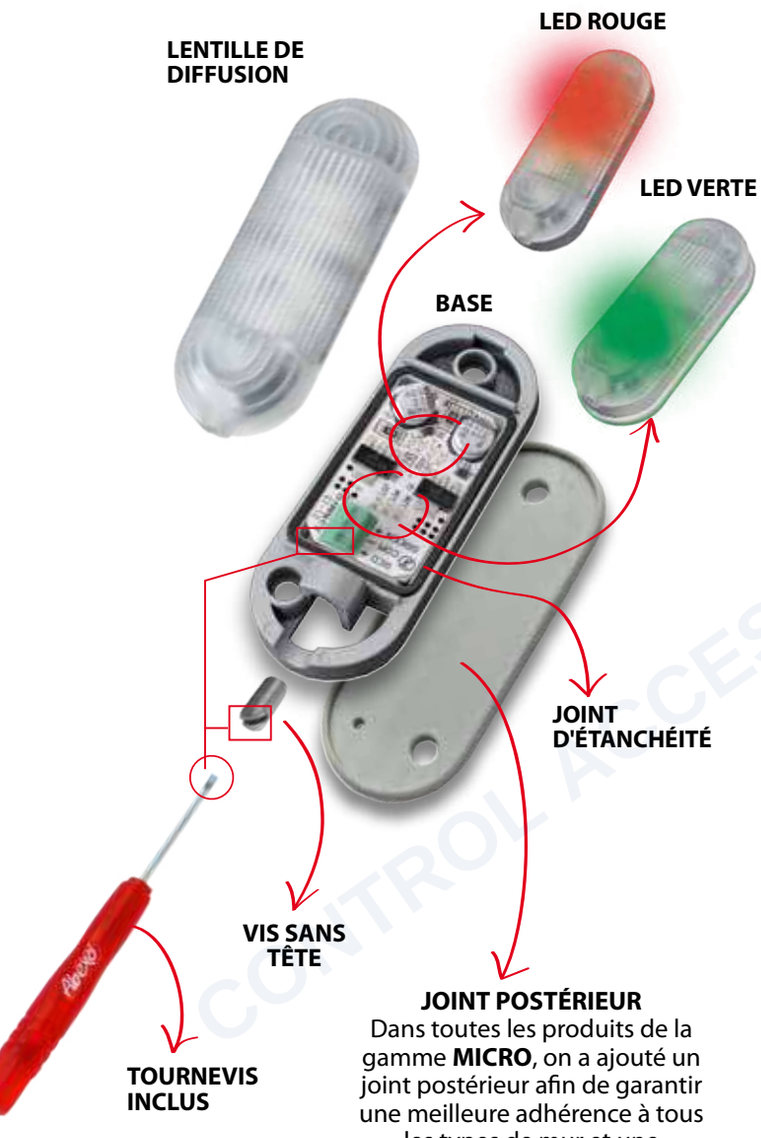
Feu de signalisation à led pour accès piétons

MICRO-TRAFFIC

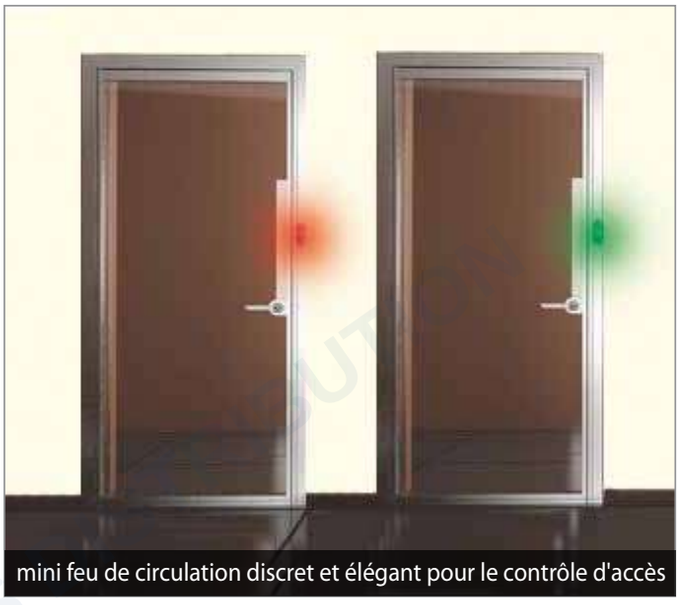
IP65 protection

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

Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

Clignotant led/
Feu de signalisation RGB à LED

MICRO-RGB

degré de IP65 protection

MADE IN ITALY

Abexo

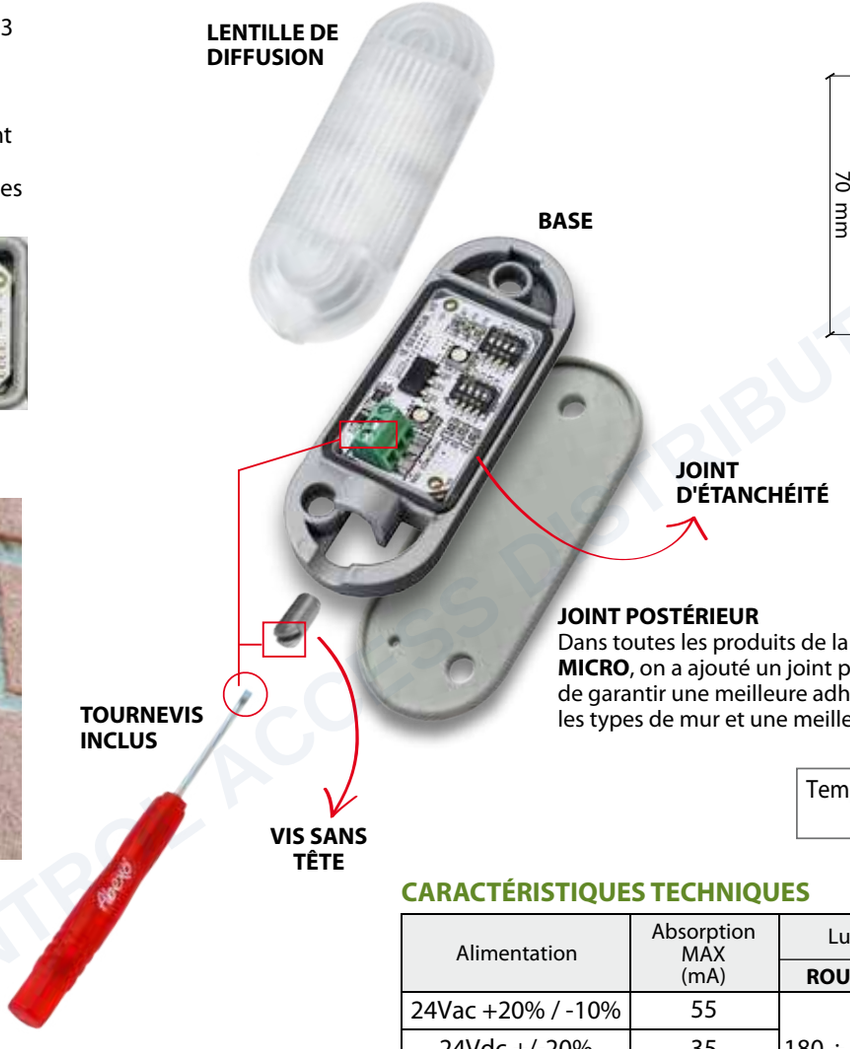
Le **MICRO-RGB** est un feu de signalisation à led idéal pour montrer l'état d'un système d'alarme ou d'une porte dans un système de contrôle d'accès. Grâce à ses dimensions réduites le feu peut être aisément installé au mur ou aux cadres des menuiseries sans modifier l'aspect du passage.
Les couleurs 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



Feu de signalisation à led/
Kits de feux de signalisation pour la gestion des accès

TRAFFIC CONTROL

degré de IP65 protection

MADE IN ITALY

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

Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

Photocellules et dispositifs de sécurité/
Bords sensibles de sécurité

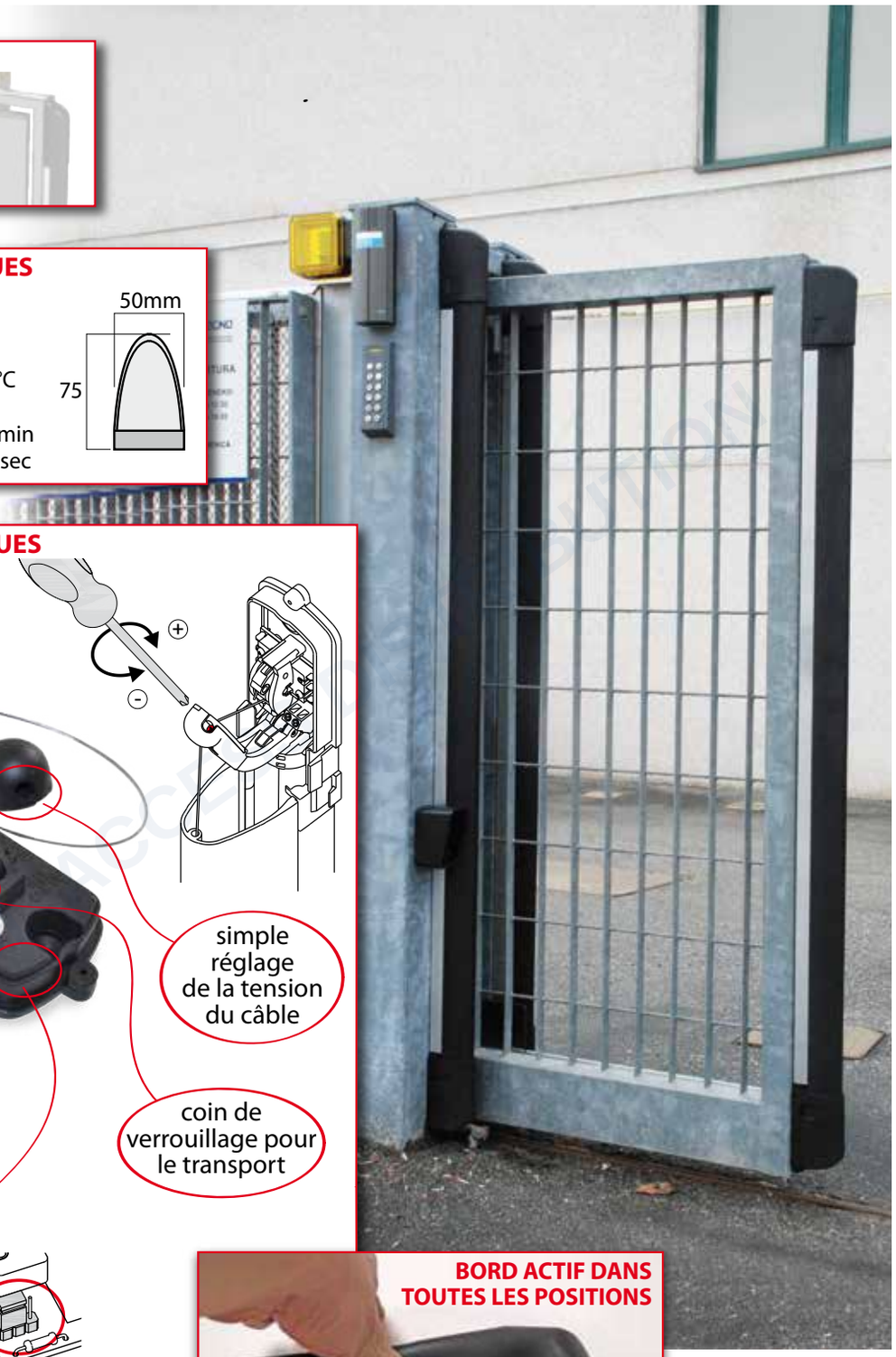
ACTIVE

MADE IN ITALY

CONNECTION

FILAIRE (câble)

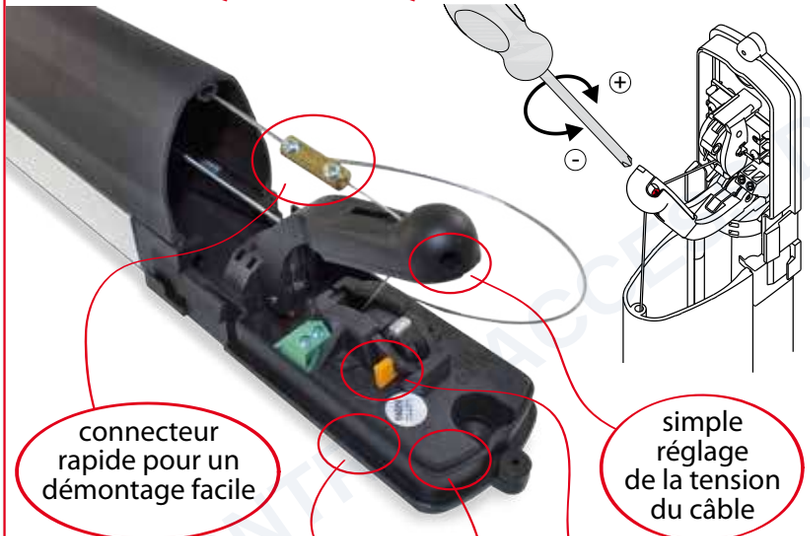




CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- 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

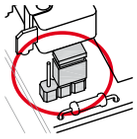


connecteur rapide pour un démontage facile

simple réglage de la tension du câble

électronique et micro-interrupteurs protégés par la couverture

coin de verrouillage pour le transport



sortie contact
NC

sortie résistive
8.2KΩ



BORD ACTIF DANS TOUTES LES POSITIONS

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

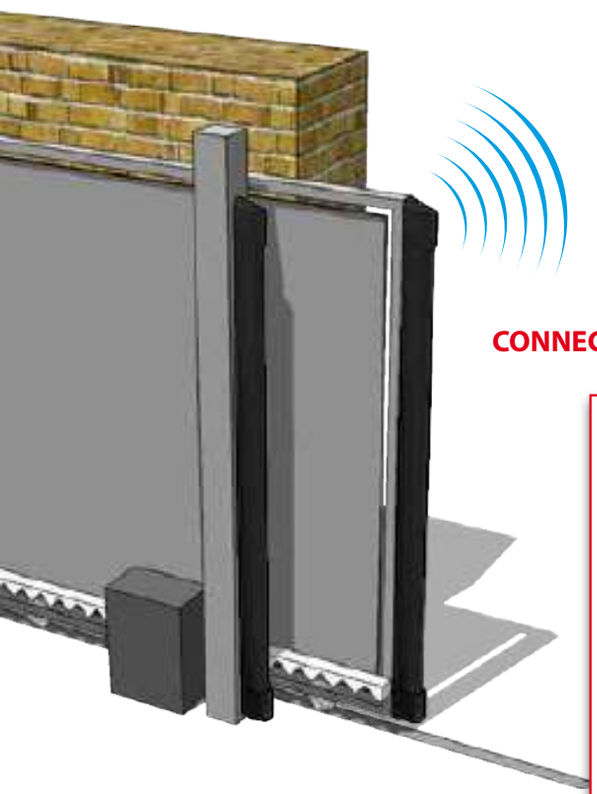
Photocellules et dispositifs de sécurité/
Bords sensibles de sécurité

ACTIVE-R3

degré de IP65 protection

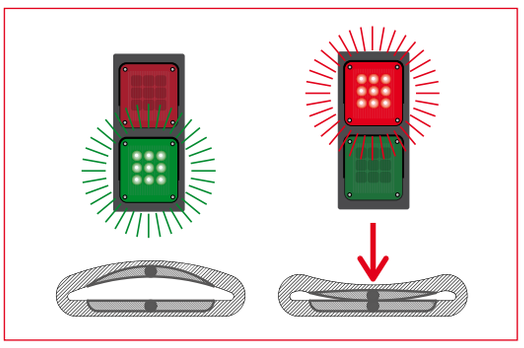
MADE IN ITALY MADE IN SPAIN

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 ºC, +55 ºC
- 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

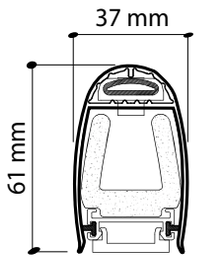


JCM - 1003190
récepteur 3G RB3 R868

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

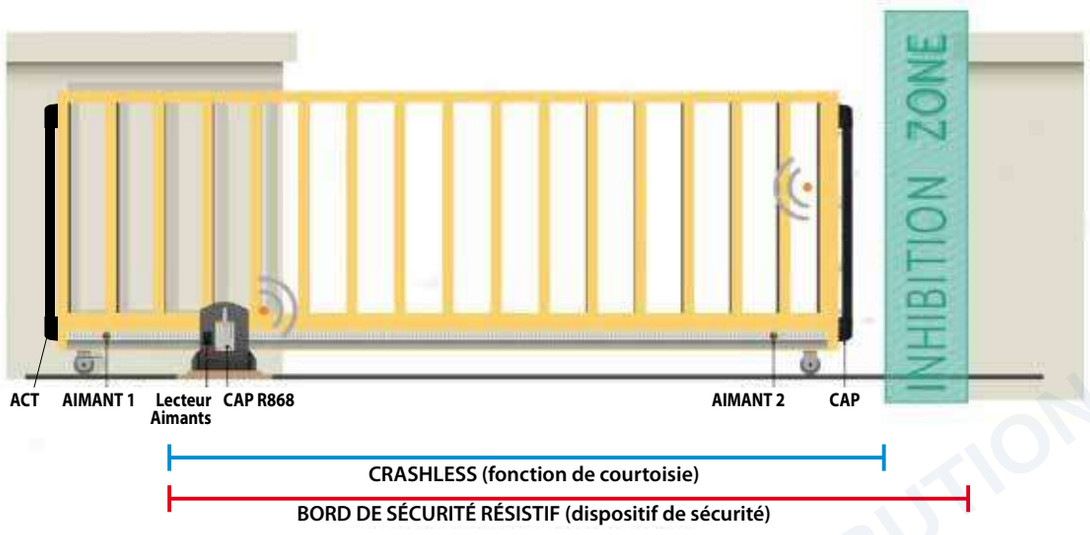
Photocellules et dispositifs de sécurité/
Bords sensibles de sécurité

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

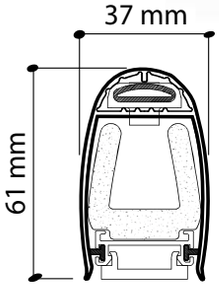
ENTRéE ATEST
Entrée 12 / 24V ac/dc 5mA pour tester (SW4) le système et/ou l'activation de la bord de sécurité (SW2)

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

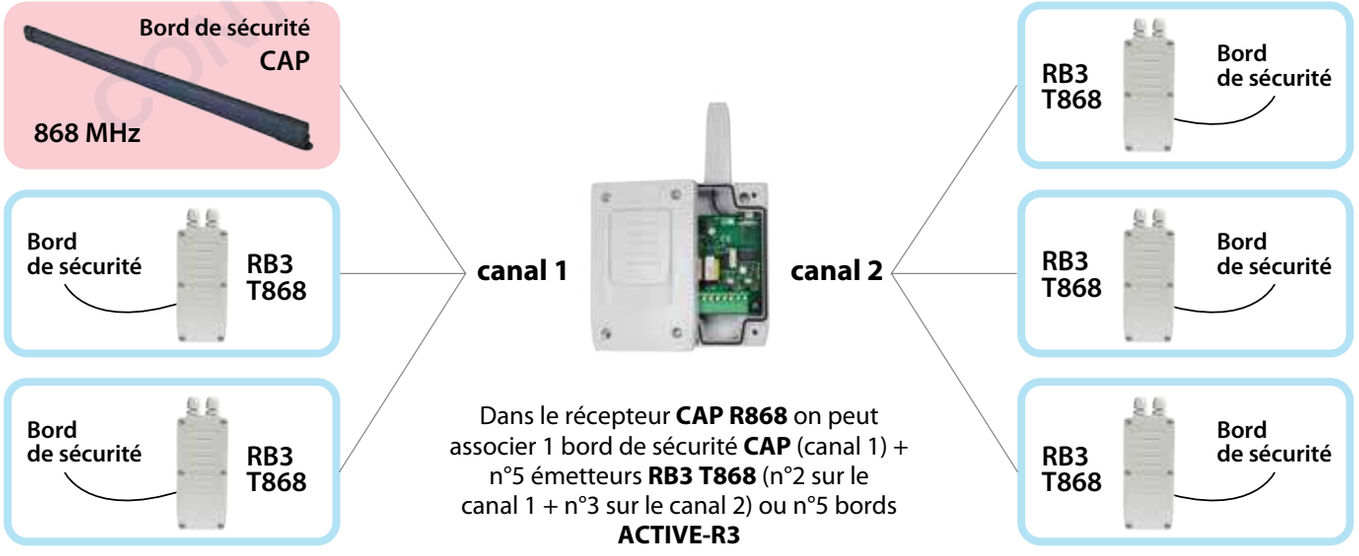
Récepteur CAP R868
- Récepteur pour bords de sécurité résistifs, mécaniques et optiques
- Avec l'émetteur CAP il permet de activer et désactiver la technologie CRASHLESS
- Portée nominale: 50 m
- Mémoire: 6 émetteurs
- Sorties: 2 relais
- Alimentation: 12/24Vac/dc 10 %.
- Contacts relais: 1
- IP54 (IP65 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

Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

Photocellules et bords de sécurité/
Photocellule de largeur 27mm

MICRO-P27S

MADE IN ITALY

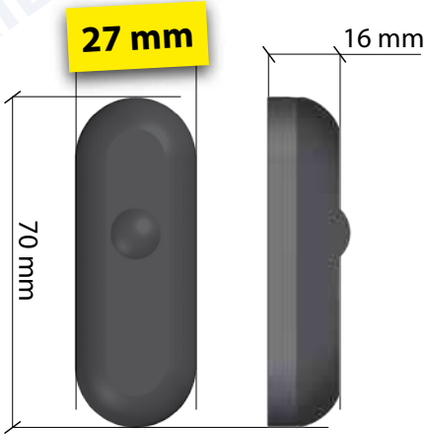
degré de IP65 protection

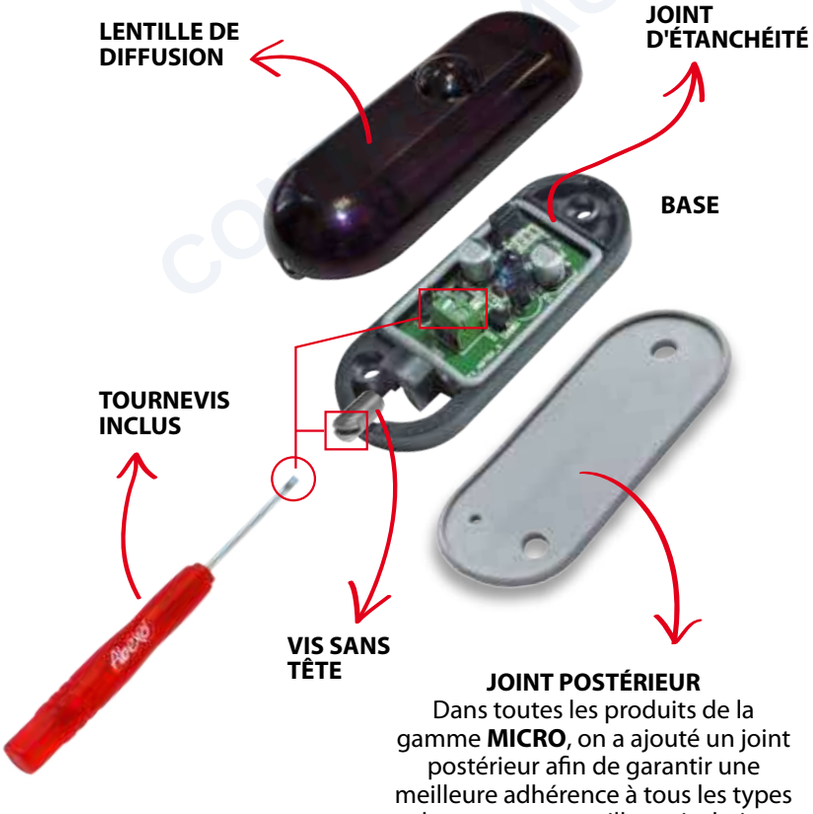
Abexo a pensé encore une fois aux exigences des professionnels, en proposant une solution innovante dans le secteur des photocellules pour portails. La tendance des producteurs à économiser en reduisant la dimensions des colonnes, nous a poussé à concevoir une photocellule différente de celles déjà existantes 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



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Photocellules et bords de sécurité/
Photocellule de largeur 27mm


Photo courtoisie de Ballan SPA



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



Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

Photocellules et bords de sécurité/
Photocellules à lumière polarisée

REFLEX

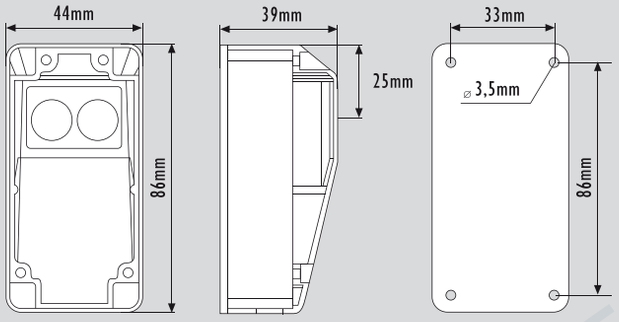
by WITTSensoric A Pepperl+Fuchs Brand



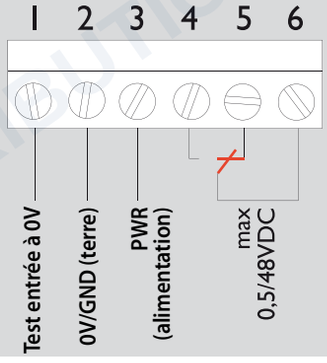
- INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE, NÉCESSITÉ DU CÂBLAGE D'UN SEUL CÔTÉ
- SUR L'AUTRE CÔTÉ IL FAUT INSTALLER LE CATADIOPTRE À LA MÊME HAUTEUR QUE LA PHOTOCELLULE.
- L'ALIGNEMENT ENTRE LE CATADIOPTRE ET LA PHOTOCELLULE EST FACILE GRÂCE À UNE LED DE POSITIONNEMENT (VOIR DETAILS DANS LE DESSIN « REGLAGES »).
- 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

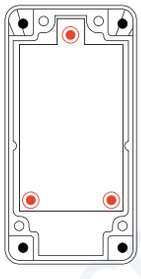
DIMENSIONS



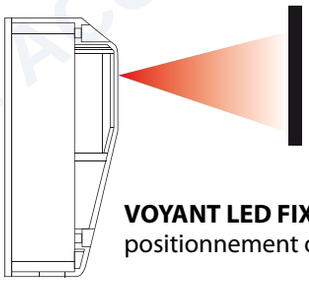
BRANCHEMENTS



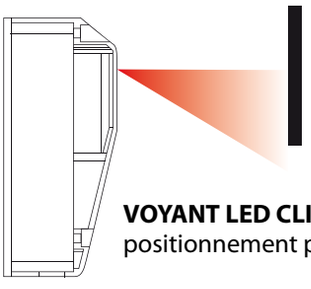
RÉGLAGE



Installation optimale après le montage des 3 vis



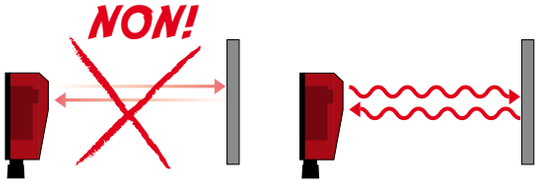
VOYANT LED FIXE
positionnement optimal



VOYANT LED CLIGNOTANTE
positionnement presque optimal

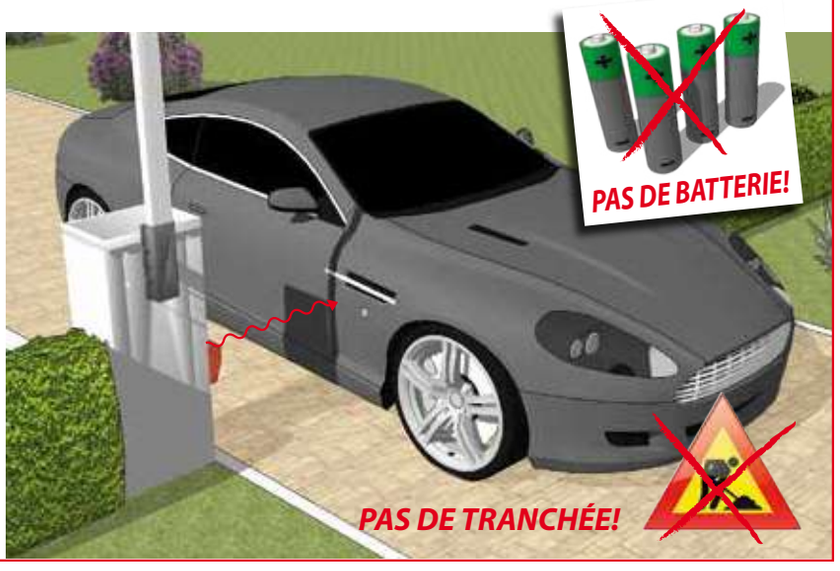
SECURITÉ

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



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

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

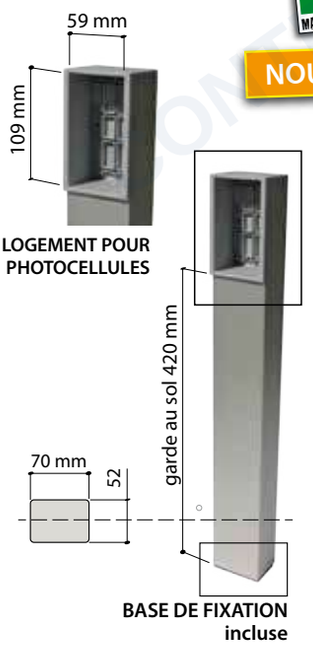
APE - 589 / 8150



Catadioptre carré
portée 15m. - larg./haut. = 100mm

APE - 550 / 5035

MADE IN ITALY

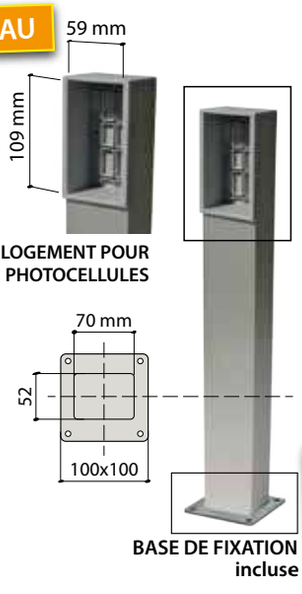


DORICA CAP
Colonne avec logement pour photocellules h=533mm

€ 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

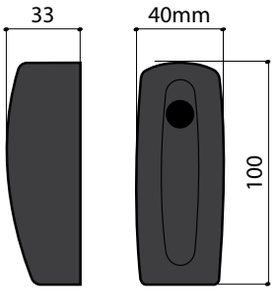
Photocellules et bordures de sécurité/
Cellules photoélectriques et bloc d'alimentation

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

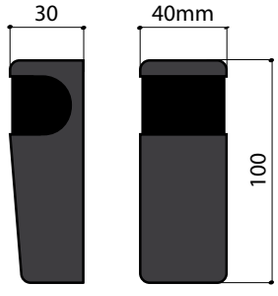
Photocellules orientables



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



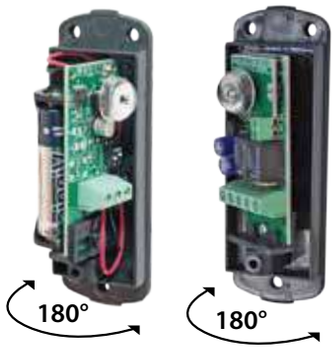
APE - 528 / 1022
P41
Photocellules

P37B

Photocellules orientables à batterie

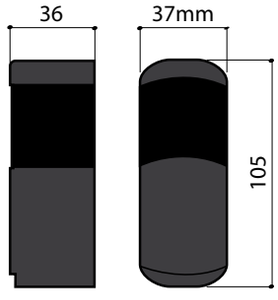


<u>Récepteur:</u>
- Alimentation: 12/24 Vcc/ca
- Absorption: 35 mA
- Portée du relais: 1A – 24V
- Portée: 10-15 m



<u>Émetteur:</u>
- 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



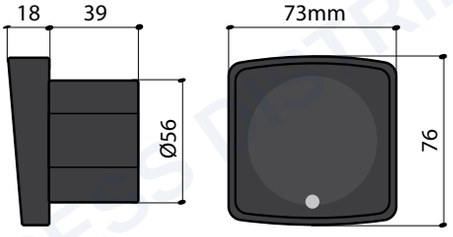


Compatible avec les photocellules encastrées les plus utilisées du le marché

**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

Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

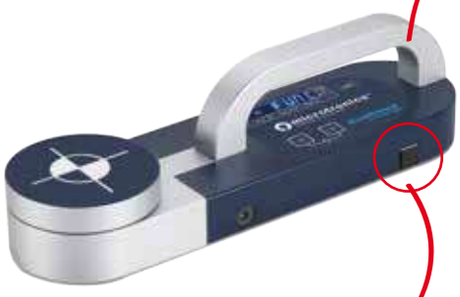
Photocellules et dispositifs de sécurité/

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



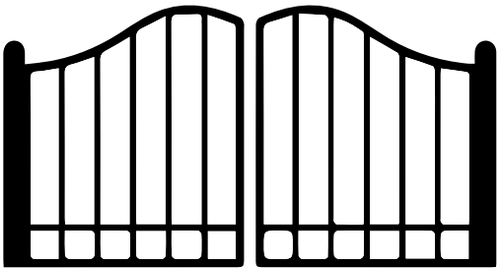
KIT BLUE FORCE SMART

Pour le prix, contactez service clientèle

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.

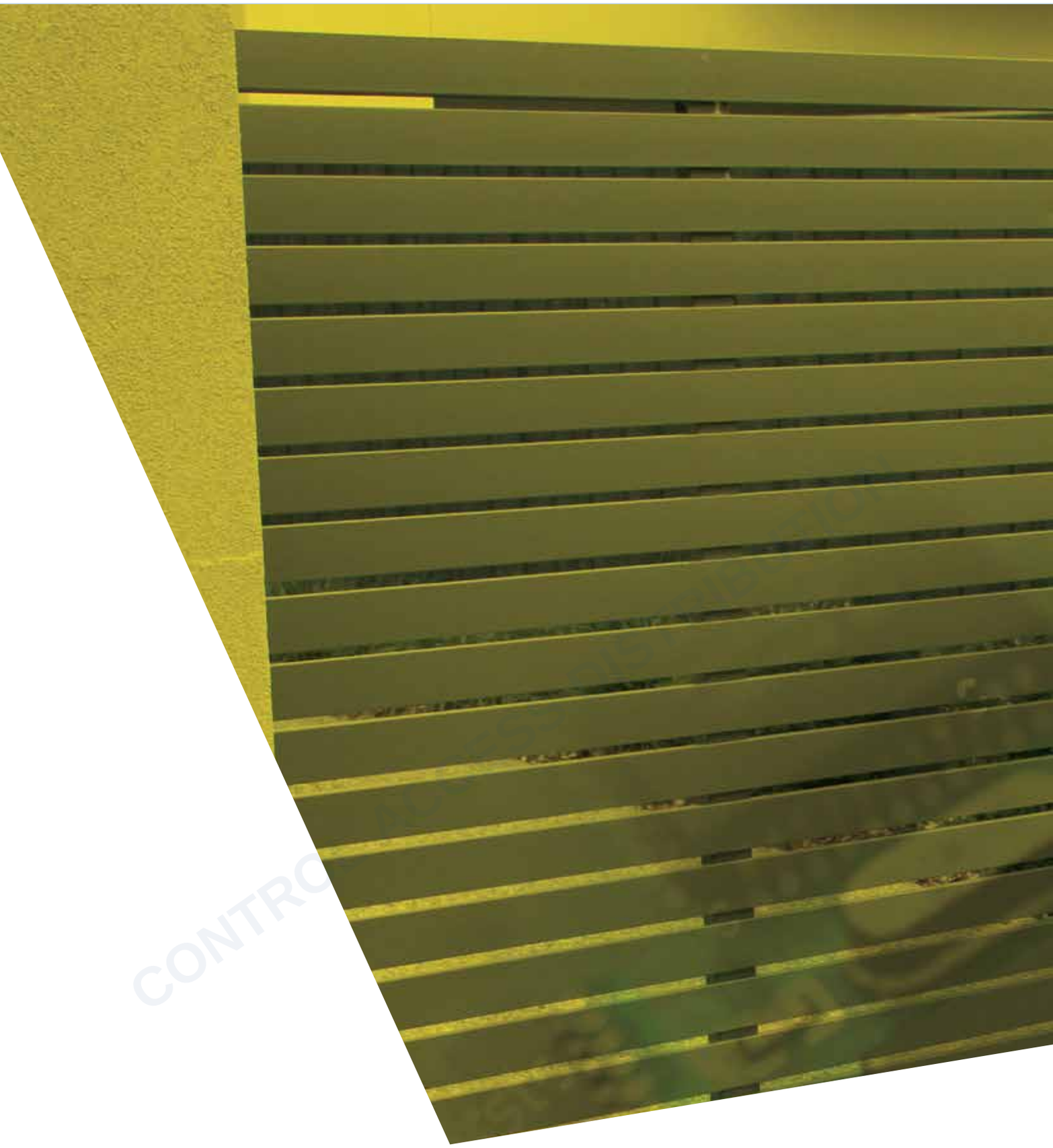
Principales directives:
305/2011/EU - Règlement sur les produits de construction
2006/42/CE - Directive Machines
2014/35/EU - LVD Directive sur la basse tension
2014/30/EU - EMC Directive sur la compatibilité électromagnétique
2014/53/EU - R&TTE Directive relative aux équipements Radio
2011/65/CE - Directive 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
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

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

Centrales de commande universelles/
Unité de commande et accessoires pour rideaux à enroulement

MADE IN ITALY

SH230



APE - 528 / 0244
kit unité de commande pour rideaux SH230 + tx SH4

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

Centrales de commande universelles/

Unité de commande avec électrofrein télécommandé pour volets roulants motorisés

SH230POWER

NOUVEAU

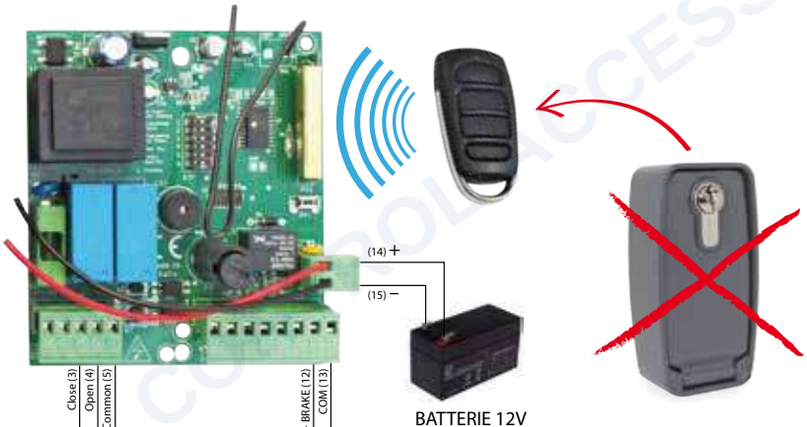
MADE IN ITALY

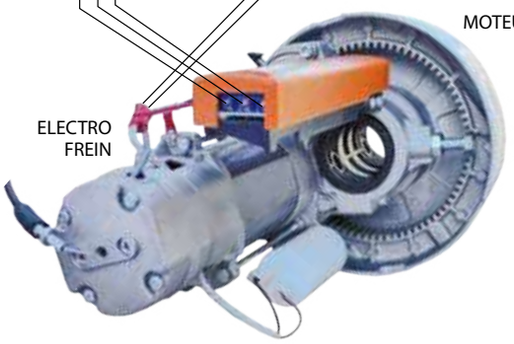
Abexo

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

Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

Centrales de commande universelles/

Unité de commande pour rideaux avec lumière de courtoisie intégrée

SH230LUX

MADE IN ITALY



Possibilité de personnalisation avec logo: lot min. de commande 50pcs



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.

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



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)

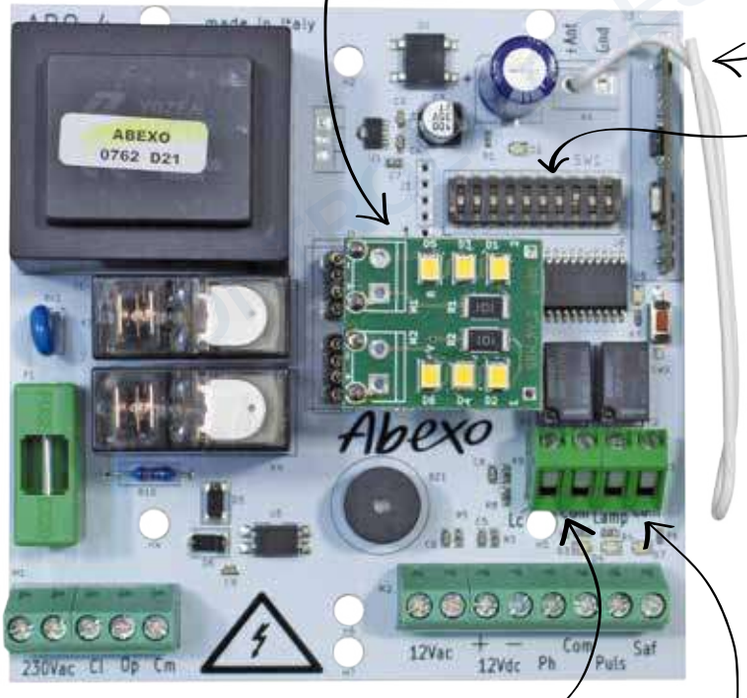


Vérifiez la compatibilité des émetteurs

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")

UP
STOP
DOWN



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



Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

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.

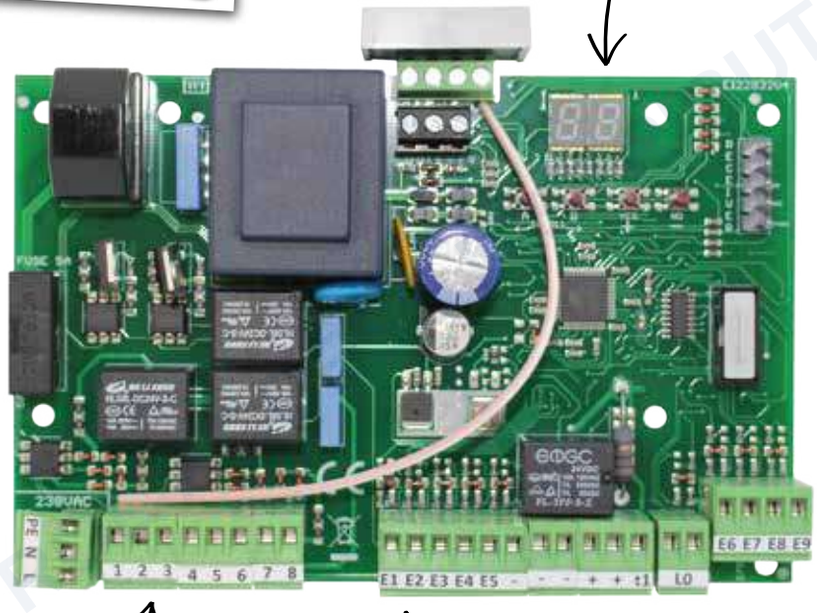
compatible avec plusieurs émetteurs 433,92 MHz

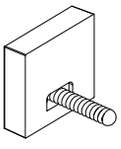


RÉCEPTEUR 433 MHZ

Affichage pour régler les paramètres

4 logiques programmables





Entrées pour fin de course

Serrure électrique



#RÉGLAGE INDÉPENDANT MOTEURS

Diagnostic connexion moteurs

MOTEUR A			DESCRIPTION
A1	14	sec	TEMPS NORMAL
A2	7	sec	TEMPS RALENTISSEMENT
A3	08	sec	TEMP DÉMARRAGE
A4	05	sec	TEMPS D'ATTENTE AVANT FERMETURE
A5	08	%	FORCE NORMALE
A6	10	%	FORCE RALENTISSEMENT
A7	0	%	SEUIL OBSTACLE NORMAL
A8	0	%	SEUIL OBSTACLE RALENTISSEMENT

MOTEUR B			DESCRIPTION
b1	14	sec	TEMPS NORMAL
b2	7	sec	TEMPS RALENTISSEMENT
b3	08	sec	TEMP DÉMARRAGE
b4	03	sec	TEMPS D'ATTENTE AVANT OUVERTURE
b5	08	%	FORCE NORMALE
b6	10	%	FORCE RALENTISSEMENT
b7	0	%	SEUIL OBSTACLE NORMAL
b8	0	%	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)

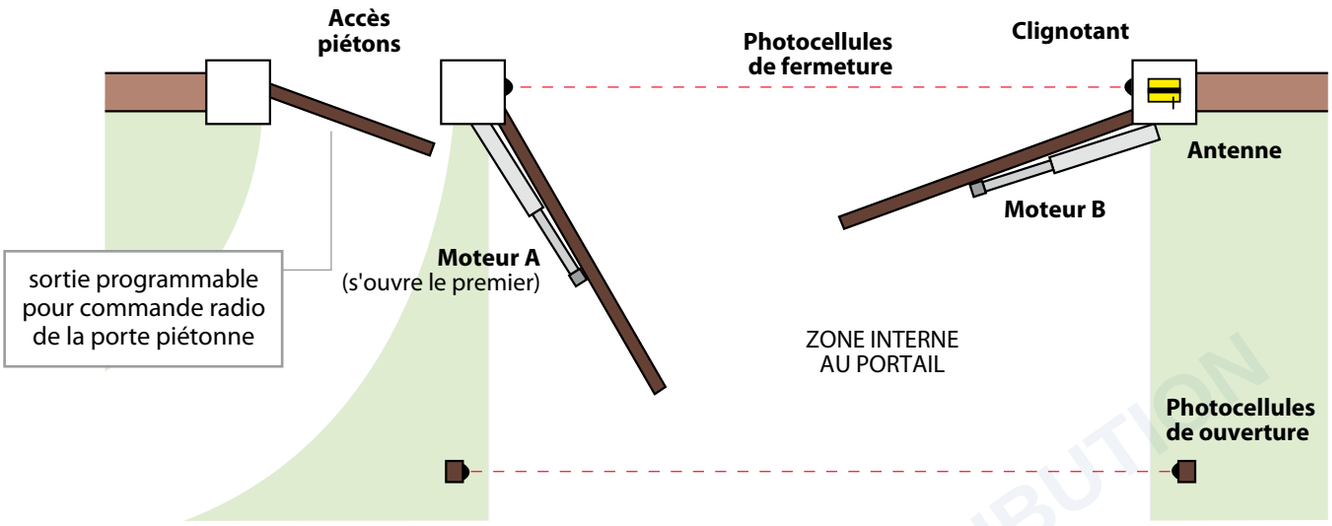
#UNIVERSELLE: les entrées et les accessoires peuvent être connectés soit avec le commun positif (+) soit avec le commun négatif (-), élément configurable via un paramètre du menu.

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

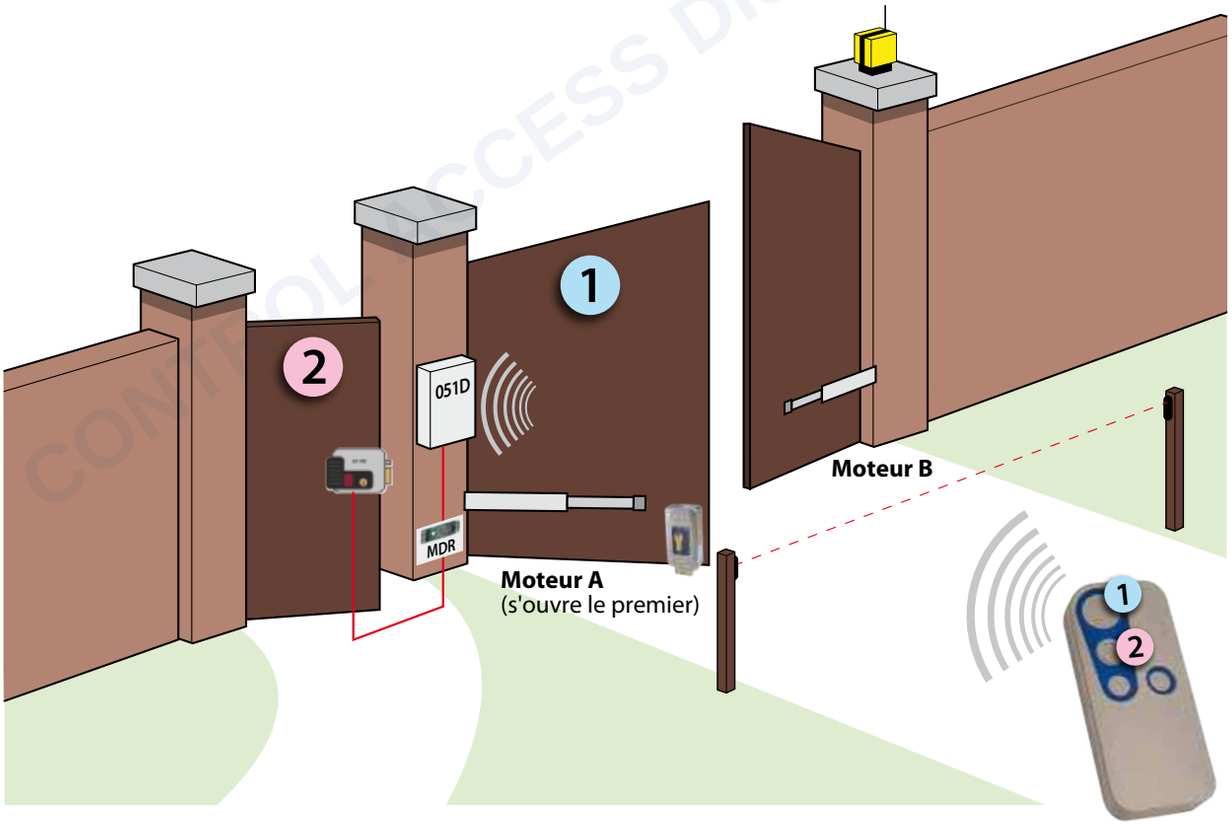
Centrales de commande universelles/

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

Centrales de commande universelles/
Unité de commande pour portails coulissants

MADE IN ITALY

K82

NOUVEAU

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

Notes

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



Détecteurs, capteurs pour portes industrielles

2 ans de garantie pour les produits ABEXO

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

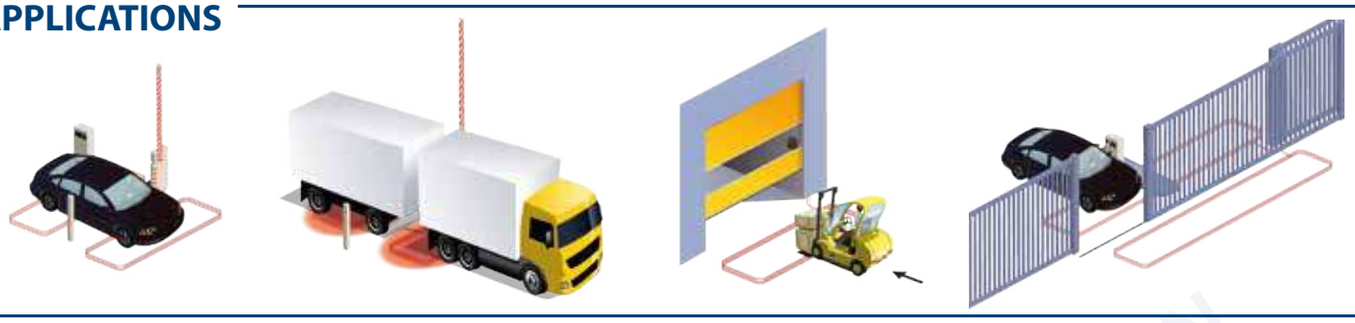
Abexo® AUTOMATION ACCESSORIES

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





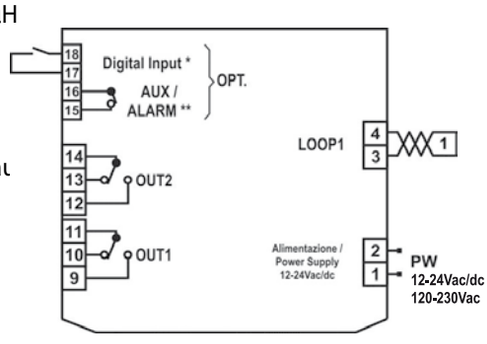
BASIC

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
Bl-canal pour montage sur barre DIN



APE - 550 / 1230

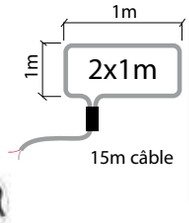
Caractéristiques techniques comme détecteur BASIC:

- 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

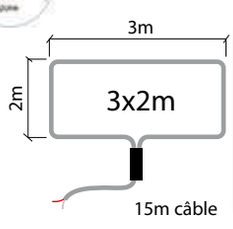
LOOP

Boucle câblée





APE - 590 / 0062
LOOP 6 - boucle câblée 2mt x 1mt

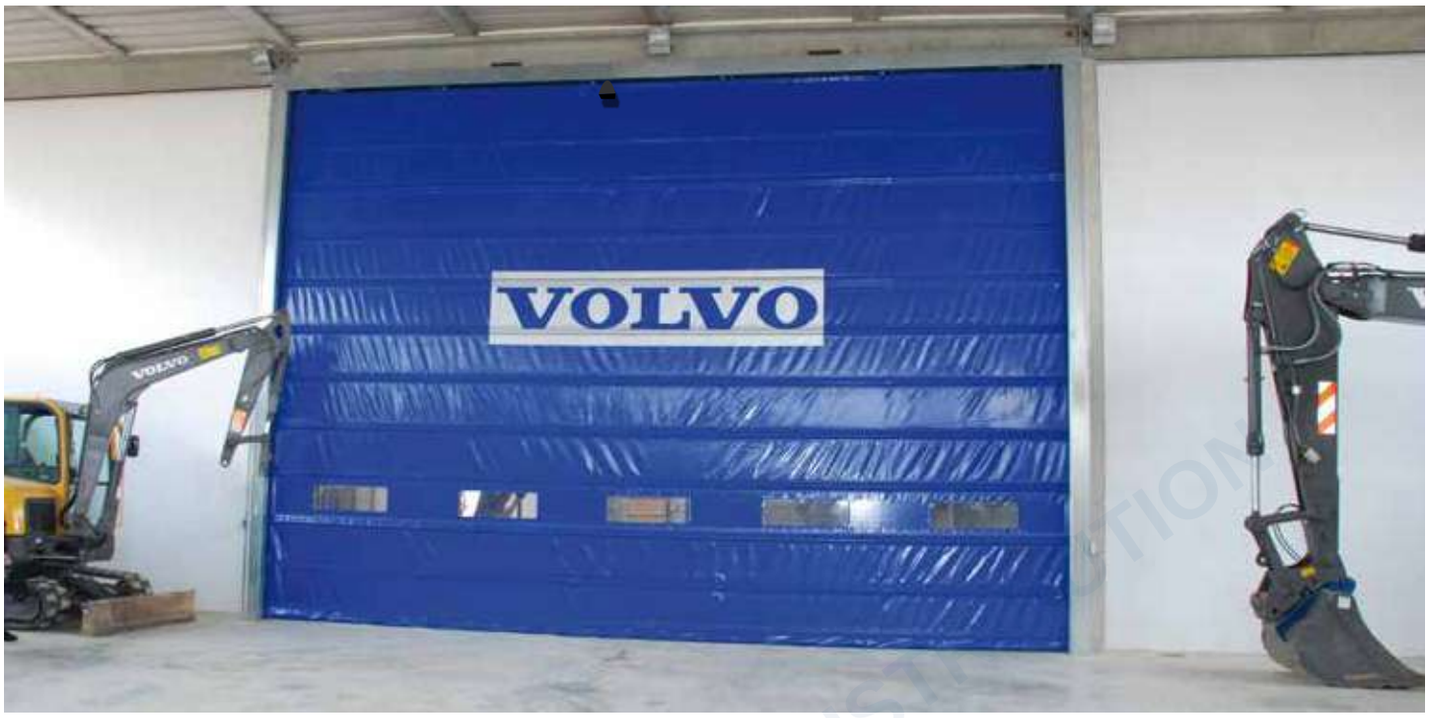


APE - 590 / 0063
LOOP 10 - boucle câblée 3mt x 2mt

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

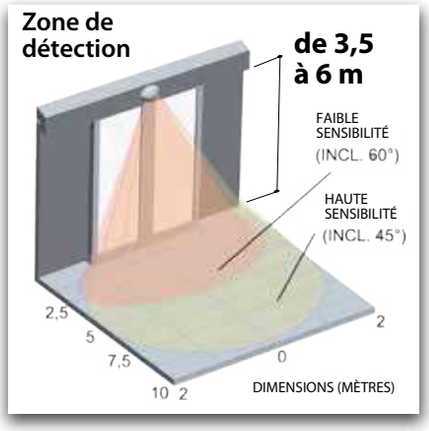
Orientation interne

technologie MICRO-ONDES

degré de IP65 protection

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

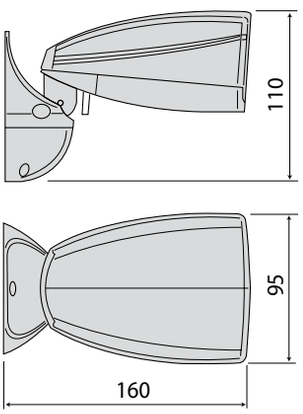
- Alimentation: 12-24 Vac / 12-30 Vdc
- Absorption: 50 mA max
- Fréquence: 9,90 GHz
- Puissance sortie: ≤ 14 dBm
- Contact du relais: 1A - 24Vac/dc
- Temps de contrôle relais: 1-6 sec regolabile
- Hauteur d'installation: **3,5-6 m**
- Vitesse de détection: **0,1 m/s min**
- Gamme: 1-10 m réglable
- Directionnalité 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





Mono/bi-directionnel bande X

Dimensions



APE - 551 / 0620

RM620 - Radar micro-ondes pour portes industrielles

Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

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.

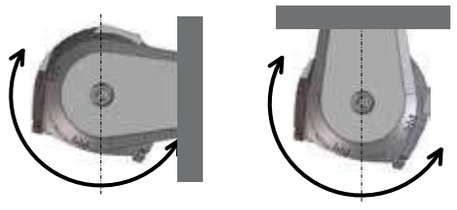


Double technologie

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**.

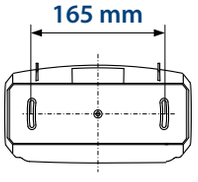
Installation 3,5 à 6,5 mt.



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

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

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"

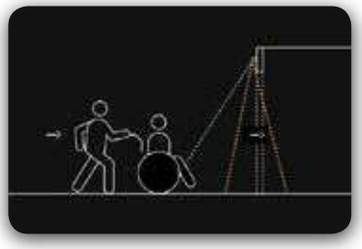




HOT - SSR - 3/BL
SSR-3 couleur NOIRE

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"

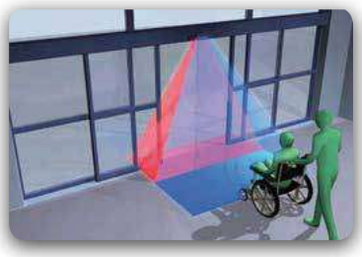




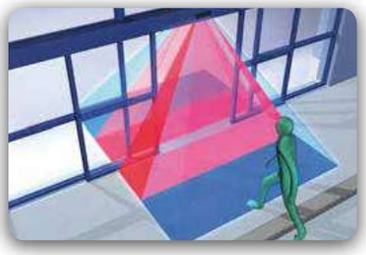
HOT - HR100 - CT/BL
HR100CT couleur NOIRE

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

Abexo

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

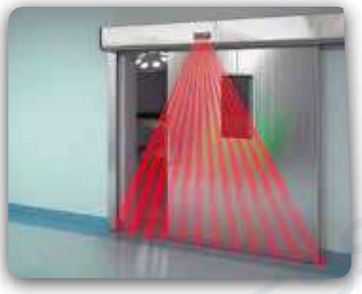


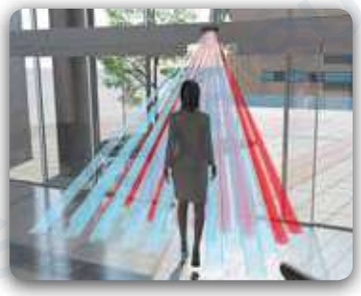
Technologie infrarouge, double sortie relais.

- 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

Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

Boutons d'ouverture de porte sans contact, tactile et mécaniques

2 ans de garantie pour les produits ABEXO

Boutons-poussoirs sans contact J-WAVE, CLEARWAVE, AERWAVE, MTT-IR, MTT */ A68*

Boutons-poussoirs mécaniques PUSH PLATES */ A70*

Abexo® AUTOMATION ACCESSORIES

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

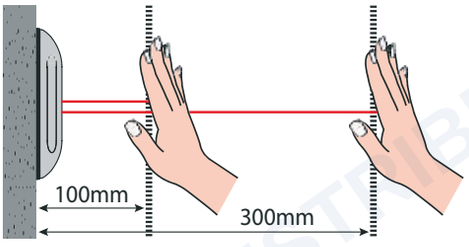
Technologie INFRAROUGE — degré de IP54 protection

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





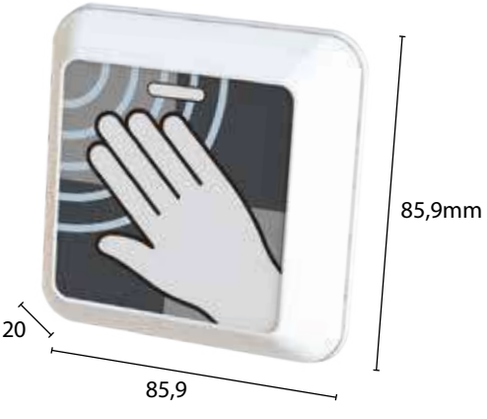


CLEARWAVE

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

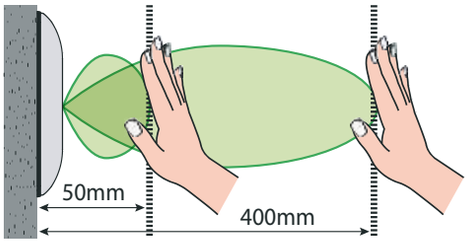

sticker option 2



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

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

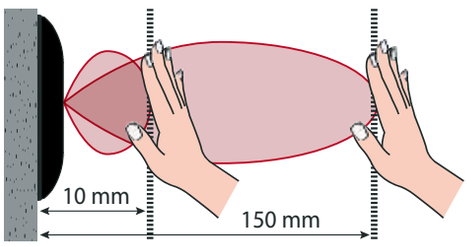
- Technologie: infrarouge et wireless
- Cible: main et/ou objet *
  (* la distance de détection varie en fonction de la couleur de l'objet)
- Temps de réponse: < 1 sec
- Distance de transmission wireless: max. 10 m (avec le récepteur WR-24)
- Dimensions: 95 (H) x 95 (L) x 20 (P) mm
- Degré de protection: 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

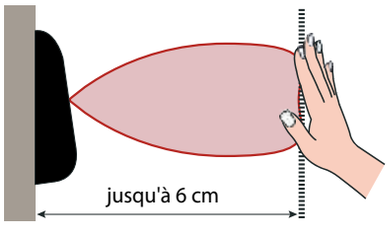


- Type de capteur: infrarouge
- Montage en surface
- Matériau ABS noir
- Réglage de la plage de détection: par dipswicth (max. 6cm)
- Alimentation 12/24 Vdc - Vac
- Signalisation lumineuse (rouge/vert/orange)
- Signal sonore (Buzzer programmable par dipswitch)
- Protection anti-sabotage (Tamper)
- Une 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



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

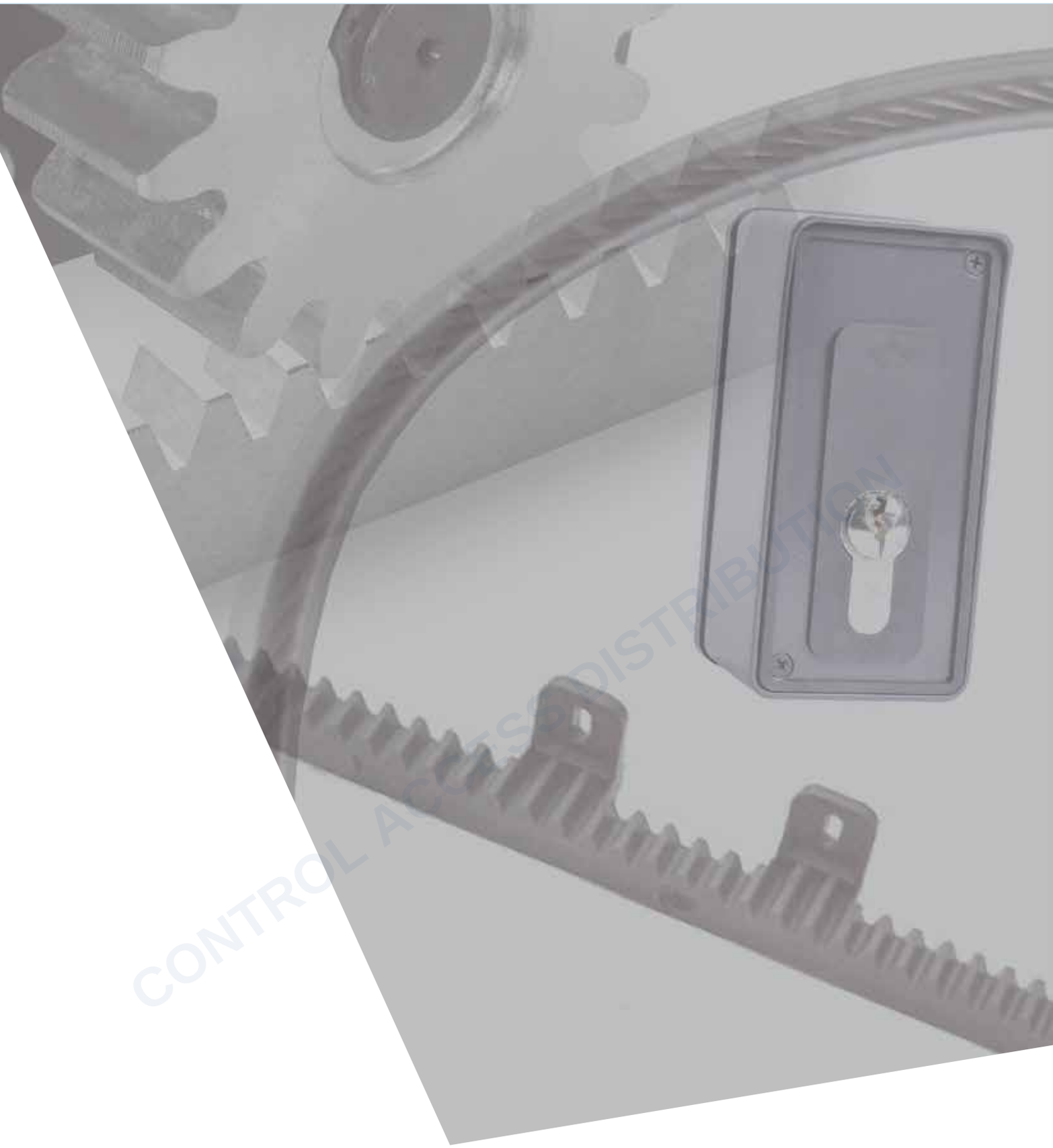


APE - 790 / 0119H
PUSH TO OPEN - PBSH

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Notes

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

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

Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

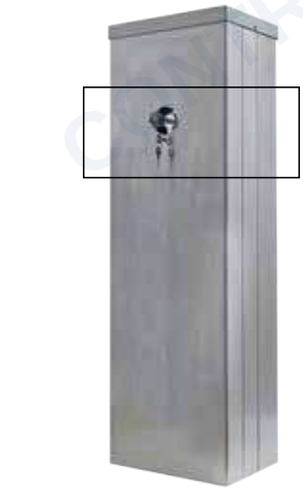
Barrière manuelle/

MOVEO

MADE IN ITALY



Déverrouillage de la lisse
qui garantit un mouvement sécurisé de la barrière

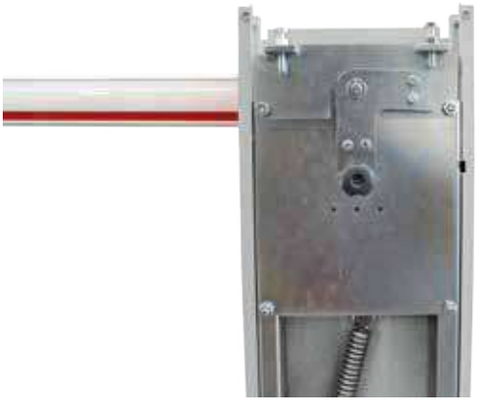




Le **mouvement de la lisse est toujours équilibré** avec possibilité de verrouillage en position de fermeture ou ouverture totale.

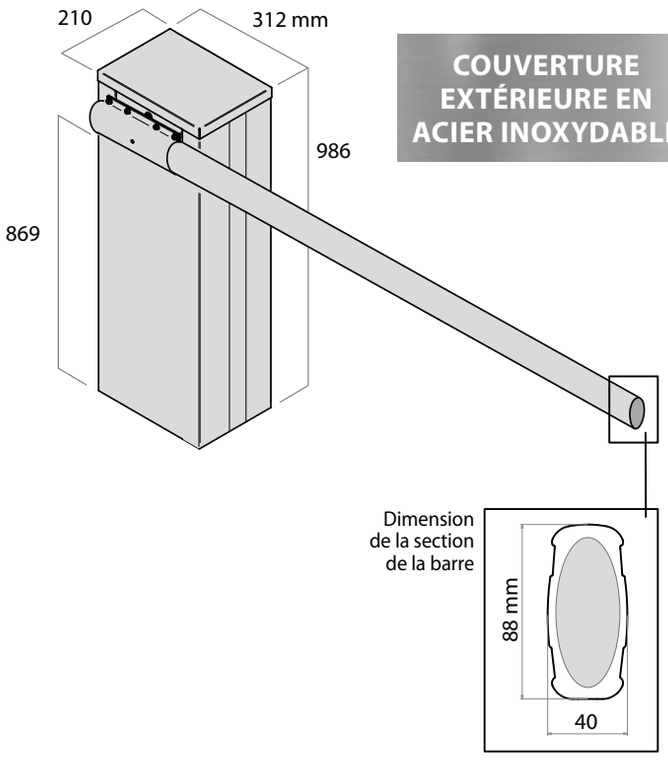








Barrière manuelle/



COUVERTURE EXTÉRIEURE EN ACIER INOXYDABLE

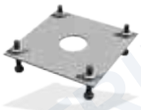
APE - 150 / 6010



MOVEO
Le kit inclut:
- **corps principal**
- **support pour lisse**

APE - 150 / 3003

élément obligatoire



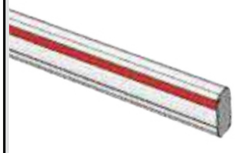
SBARRA-PF
Plaque de fondation en acier inoxydable

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

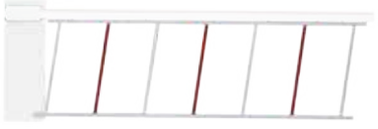
ACCESSOIRES

APE - 150 / 3005



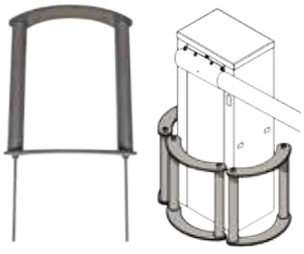
LYRE DE SUPPORT PENDULAIRE
seulement pour lisses jusqu'à 5,3 m

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

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Dispositifs mécaniques et accessoires/
Colonnes universelles en aluminium

DORICA

NOUVEAU

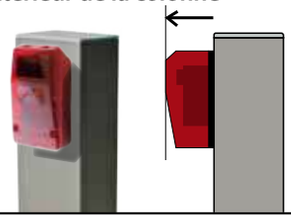
MADE IN ITALY

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

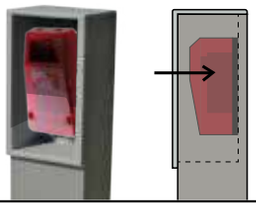
Dans le modèle DORICA et DORICA 120 le montage de photocellules (ou autres dispositifs) est réalisée à l'extérieur de la colonne



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

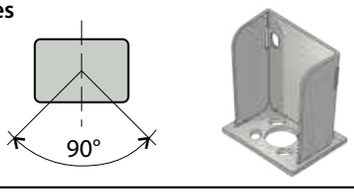
Grâce à la forme du profilé en aluminium extrudé, la structure de ces colonnes est très résistante



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

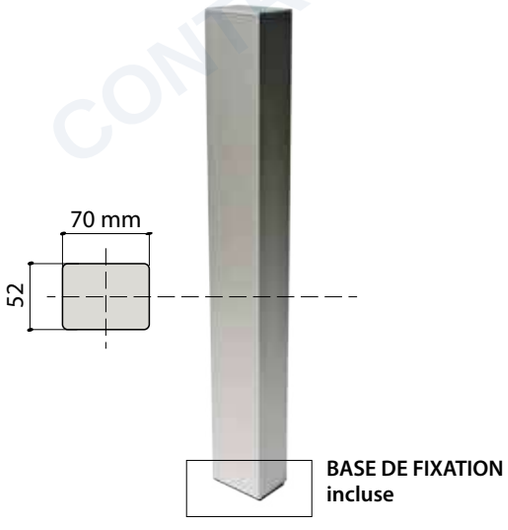
La plaque de fixation en acier ne dépasse pas latéralement par rapport à la colonne



COLONNES EN ALUMINIUM AVEC BASE DE FIXATION "INVISIBLE"

DORICA

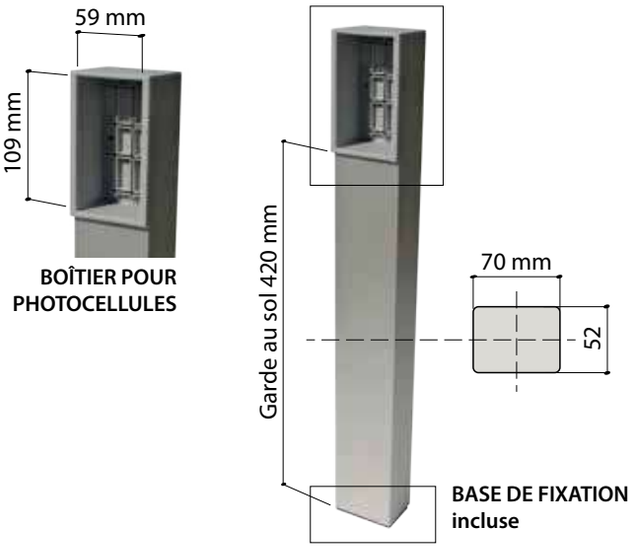
Colonne UNIVERSELLE NEUTRE
aluminium 52x70x533h mm



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

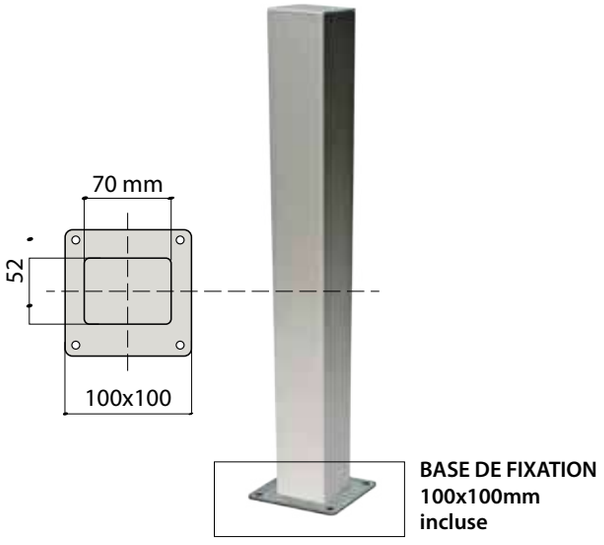
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Dispositifs mécaniques et accessoires/
Colonnes universelles en aluminium

COLONNES EN ALUMINIUM AVEC BASE DE FIXATION EXTERNE

DORICA 10x10

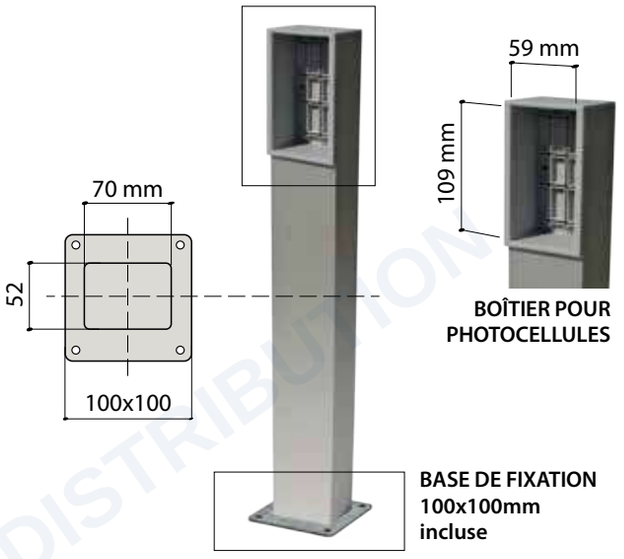
**Colonne UNIVERSELLE NEUTRE
aluminium 52x70x533h mm
AVEC BASE DE FIXATION 100x100 mm**



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

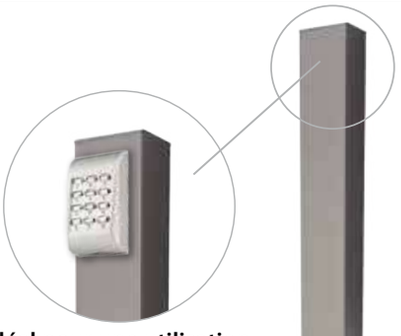
DORICA H120

**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

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Dispositifs mécaniques et accessoires/

Gamme de carters pour unités de contrôle électronique en acier inoxydable

MADE IN ITALY

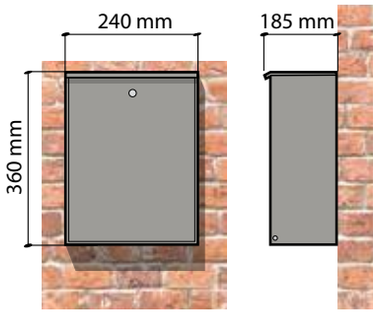
BOXX

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



=

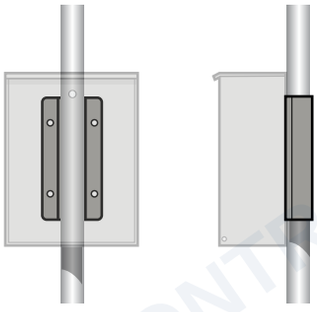


BOXX
Boîtier pour fixation murale

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

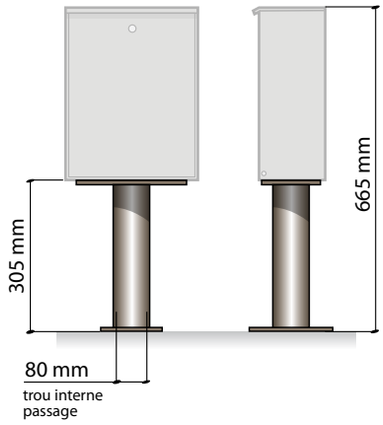
+



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

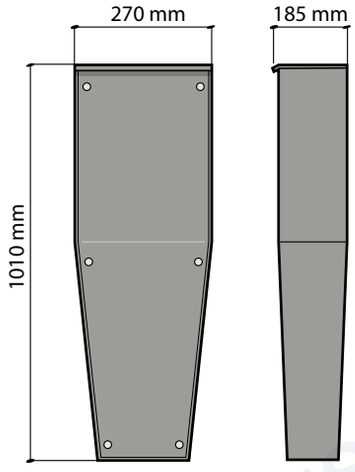
BOXX-XL

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

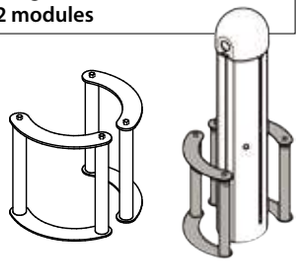


UNI-SAVE

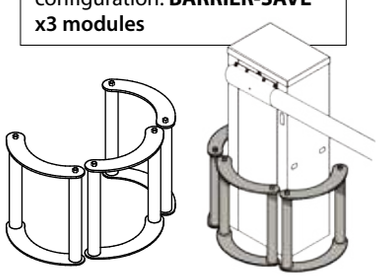
Module universel de protection

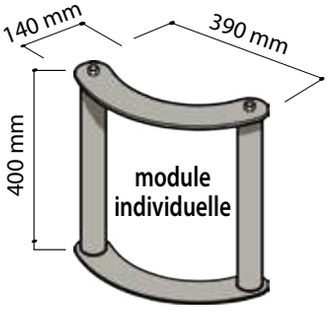


configuration: **POLY-SAVE x2 modules**



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

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

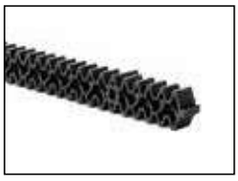
Accessoires mécaniques/
Crémaillères en technopolymère

MADE IN ITALY

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

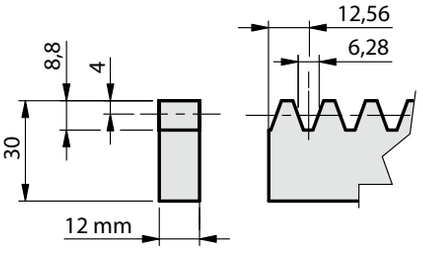
Accessoires mécaniques/
Crémaillère en acier

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

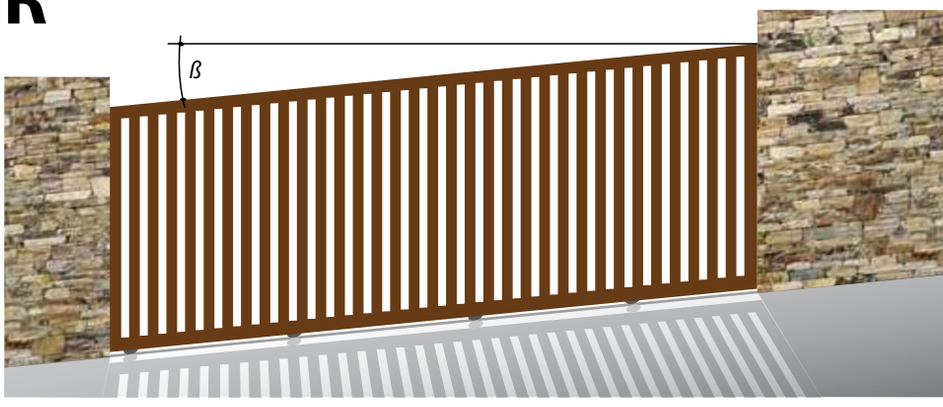
Control Access Distribution
326 avenue de la Rasclave - 13821 La Penne-sur-Huveaune - France
04 91 18 82 68 | cad@controlaccessdistri.com | controlaccesspro.com

Dispositifs mécaniques et accessoires/
Freins "parachute"
pour portes coulissantes en pente

CONTROLGIR

MADE IN SPAIN



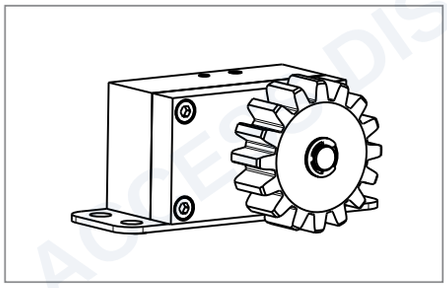


La ligne CONTROLGIR est indispensable pour la mise aux normes de l'installation de portails coulissants sur une pente (il est nécessaire de disposer d'une crémaillère).
En cas de déblocage du motoréducteur de l'automatisme, le circuit hydraulique interne (réglable) a la fonction de "parachute", c'est-à-dire 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)





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

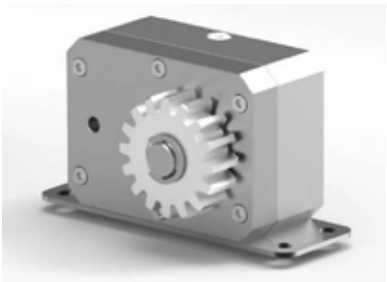
APE - 147 / 4004
Frein parachute 3,2° - 7Nm

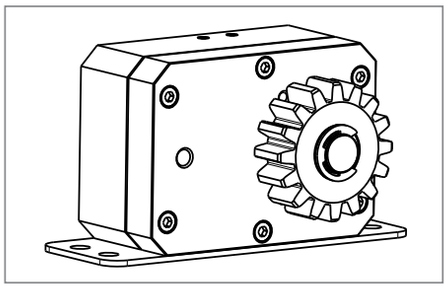
Envoyez-nous les caractéristiques techniques suivantes de votre installation:
- **Poids de la porte**
- **ß= angle d'inclinaison/pente**
- **Module d'inclinaison de la crémaillère**

Nous nous chargeons du calcul!

CONTROLGIR-30

Frein du parachute - inclinaison maximale 13,9° (30 Nm)





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

APE - 147 / 4009
Frein parachute 13,9° - 30 Nm

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

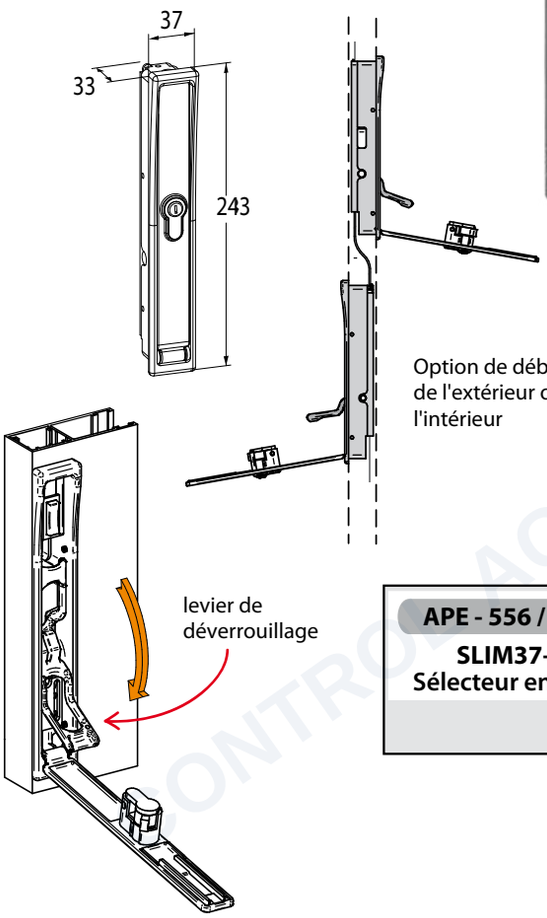
Dispositifs mécaniques et accessoires/
Boîtes de sécurité

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

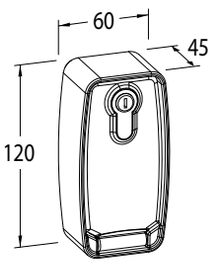


APE - 556 / 1154
SMALL53-IN
Sélecteur encastré avec déblocage

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

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

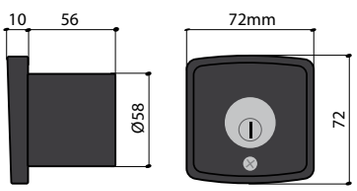
ECO-KEY-IN

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

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

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