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 N.4
rev.1.6

BEEMATIC
MOTORIZED SWING SHUTTER SYSTEM
POWER SAVE READY
EU 826 COMPLIANT

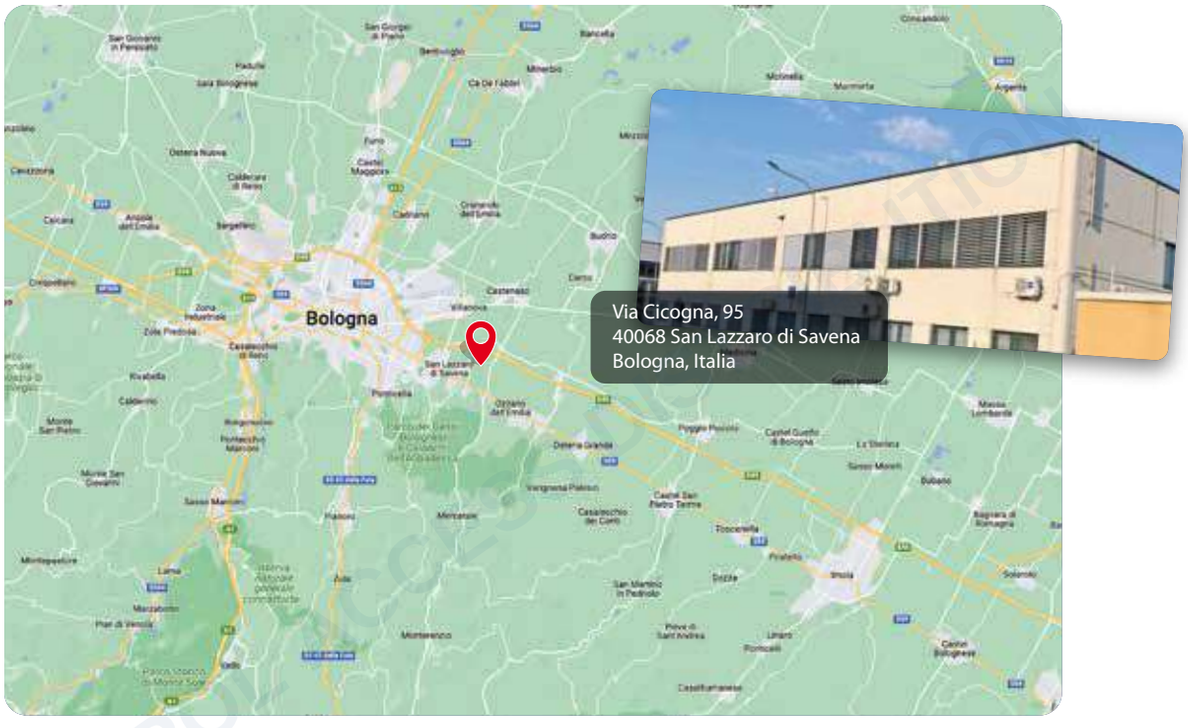
5 ans de garantie pour les produits BEEMATIC
5

BeeMatic® HOME AUTOMATION

AUTOMATISMES POUR OUVERTURES

Gamme d'automatisations
pensée pour une simple gestion de votre maison ***connectée***.

Les produits de cette gamme sont fortement industrialisés
et créés avec un grand soin des détails, notamment pour ce qui est
du niveau sonore des équipements et des composants électroniques ***connectés***.



Fièrement fabriqués en Italie

Les produits Beematic sont pensés et réalisés en Italie.
Tout systè me Beematic apporte avec lui les valeurs de la culture italienne,
célèbre dans le monde entier pour l'attention particulière au design et aux détails.

www.beematic.it

Nous sommes partenaire de l'association ACMI Association des systèmes et mécanismes de fermeture (Italie).
Abexo fait partie de la longue liste des associés: nous participons à une réseau solide qui emporte avec soi formation et opportunité de croissance pour notre compagnie.

ACMI Associcostruttori Chiusure e Meccanismi Italia

BEEMATIC est une marque enregistrée
propriété de AB TECNO srl

INDEX DES PRODUITS

Automatismes pour ouvertures

Produit		Page	
RHA	Automatisme pour volets battants > vantaux NORMAUX > vantaux FENDUS / vantaux À LA PADOUANE / vantaux À LA TREVIGIANA > vantaux PLIANTS / VANTAUX LIÉS	B6	
RHA PLUG-IN	Automatisme solaire pour volets battants	B19	
SHU	Automatisme pour volets coulissants	B26	
PLANO TWO **RAINS** **WINDS 230**	Accessoires pour volets	B29	
STELO 300	Actionneur à tige pour lanterneaux à coupole, brise-soleil à lames, fenêtres à lamelles, châssis à projection	B30	

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

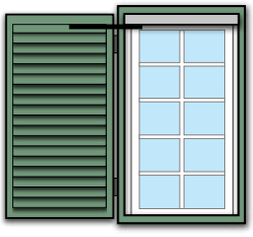
GUIDE DE SÉLECTION DES MOTORISATIONS RHA ET DES BRAS POUR L'AUTOMATISATION DE VOLETS BATTANTS

(configurateur papier)

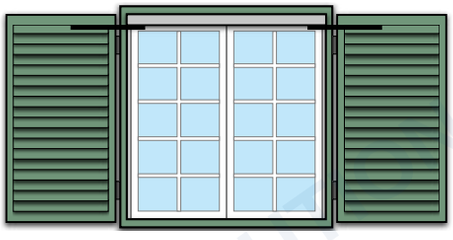
choix du SET RHA

1 - Combien de vantaux avez-vous?

1 VANTAIL

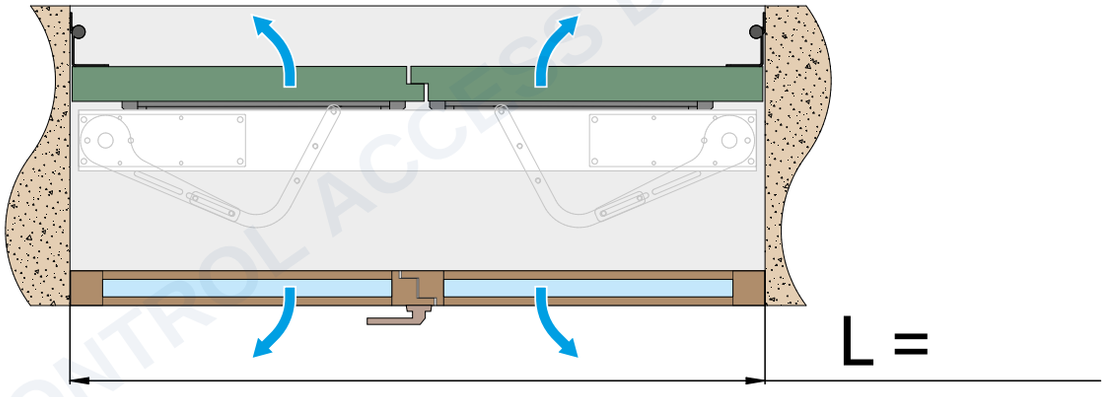


2 VANTAUX



choix de la longueur du SET RHA

2 - Quelle est la largeur de votre fenêtre/volet?

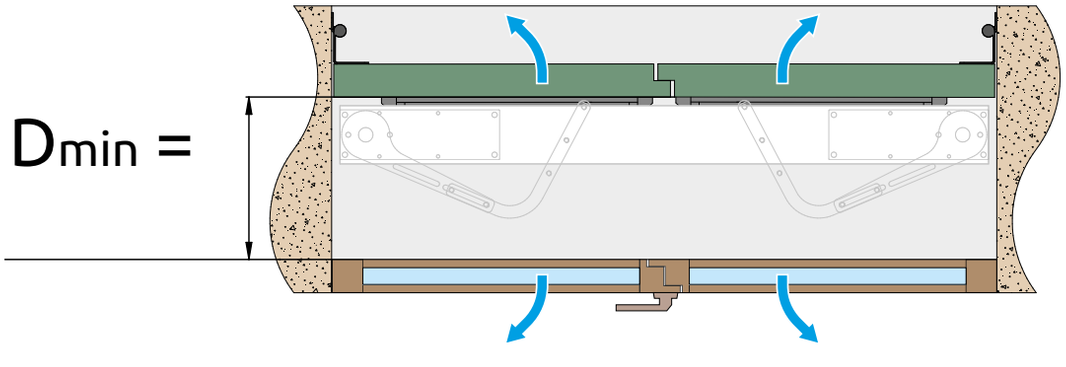


vérifiez la mesure L minimale (voir page B18)
choisissez le Set de mesure inférieure par rapport à la largeur de votre fenêtre (voir page B10)

choix du BRAS adapté au type de volet

3 - Quel est l'espace disponible à l'intérieur du volet?

vérifiez l'espace D entre le volet (côté plein) et la fenêtre/le volet/la moustiquaire pour choisir le bon levier



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RHA / AUTOMATISMES POUR VOLETS BATTANTS

4 - Quel type de volet devez-vous motoriser?

VANTAUX NORMAUX
VANTAUX FENDUS / À LA PADOUANE / À LA TREVIGIANA
VANTAUX PLIANTS / VANTAUX LIÉS
> voir page B13

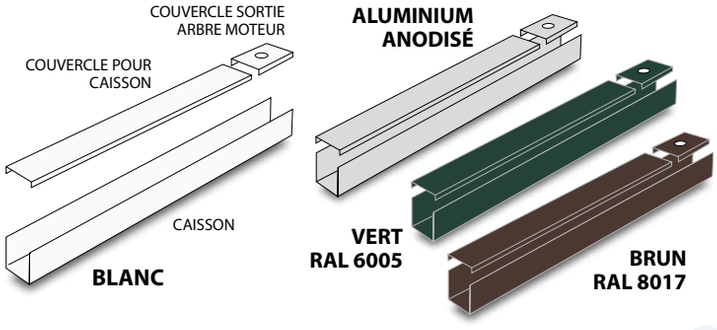




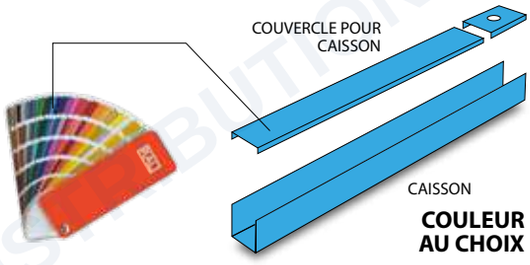
choix de la COULEUR du rail

5 - De quelle couleur voulez-vous le SET automatisation RHA?

Si vous souhaitez une couleur spécifique, veuillez nous indiquer le code RAL de cette couleur (voir page B12)



FOURNITURE STANDARD



FOURNITURE PERSONNALISÉE
(minimum 10 pièces)

choix de l'ALIMENTATION

6 - Comment voulez-vous alimenter l'automatisation?

Alimentation 230V sur secteur > voir page B6



Alimentation par batterie rechargeable avec un panneau solaire > voir page B19



Accessoires

7 - Choisissez les accessoires optionnels que vous préférez pour améliorer la sécurité et le contrôle de l'automatisation

Des ACCESSOIRES DE CONTRÔLE POUR VOLETS sont disponibles pour gérer vos automatismes
> voir page B29



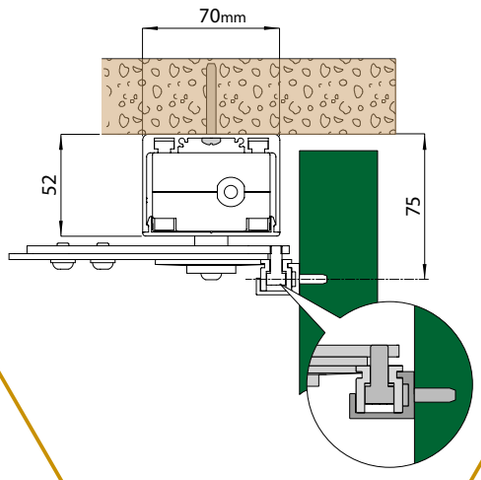




BeeMatic HOME AUTOMATION

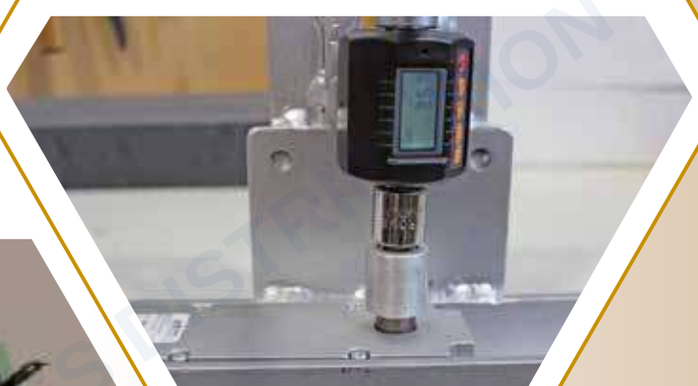
AUTOMATISME POUR VOLETS BATTANTS

L'encombrement le plus faible dans sa catégorie



Force maximale par rapport aux autres produits de sa catégorie

Couple moteur: 35 Nm



Large choix de bras adapés à tout type de vantail



Fonction "coup de vent"

En cas de vent, il est possible de forcer la manoeuvre d'ouverture ou de fermeture en maintenant appuyé le bouton de la télécommande



Ouverture et fermeture centralisées (en standard)

L'unité de commande peut s'intégrer facilement avec des systèmes domotiques ou capteurs (ex. en cas de pluie les volets se ferment automatiquement)



ex.: capteur de pluie (optionnel)

RHA / AUTOMATISMES POUR VOLETS BATTANTS

LA QUALITÉ ÉLEVÉE DES COMPOSANTS

Excellence certifiée et qualité supérieure pour nos composants: avec une **garantie de cinq ans**, nous assurons une performance fiable et durable du **moteur** et de l'**unité de commande**.
Notre engagement en faveur de la qualité se traduit par une tranquillité d'esprit pour le client.

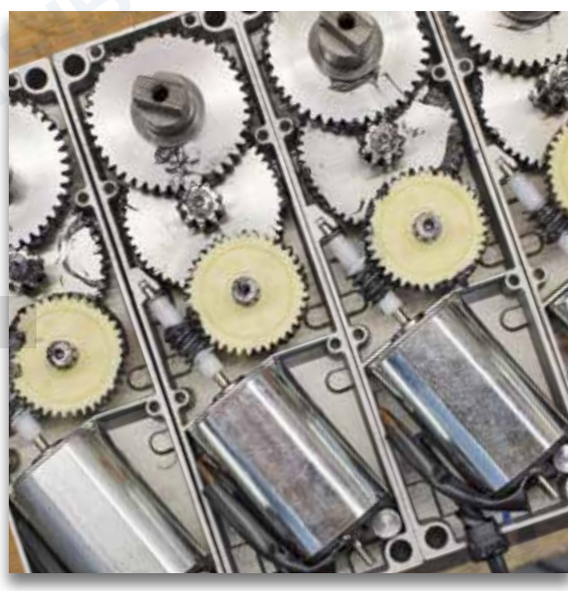


Motoréducteur

Unité de commande



Pour garantir la **qualité** et la **traçabilité** de nos produits, nous utilisons des étiquettes matriculaires qui identifient chaque unité de **manière univoque**. Cela nous permet de suivre précisément la production et d'offrir un service personnalisé et **sécurisé** à nos clients.



SILENCE CERTIFIÉ

Outre la qualité de nos produits, nous pouvons également certifier le faible niveau de bruit de nos mécanismes, obtenu grâce à un **usinage précis et à un assemblage calibré**.
Le système RHA offre une expérience silencieuse et confortable, prouvée par des mesures phonométriques, assurant un environnement silencieux et agréable dans votre maison.





CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



RHA

Automatisme pour volets battants

Impact visuel minimal, silencieux et élégant: RHA est l'automatisation idéale pour ouvrir et fermer vos volets battants grâce à son simple système de leviers en vous permettant d'optimiser et améliorer votre confort quotidien.
Il est encastrable et il peut être installé même dans des bâtiments déjà existants, préservant l'élégance et l'impact esthétique grâce à ses dimensions compactes. Moteur à basse tension (12 vdc)



RHA (Râ) est, dans la mythologie égyptienne, le dieu du soleil, un des plus anciens dieux égyptiens.

Caractéristiques techniques



Motoréducteur

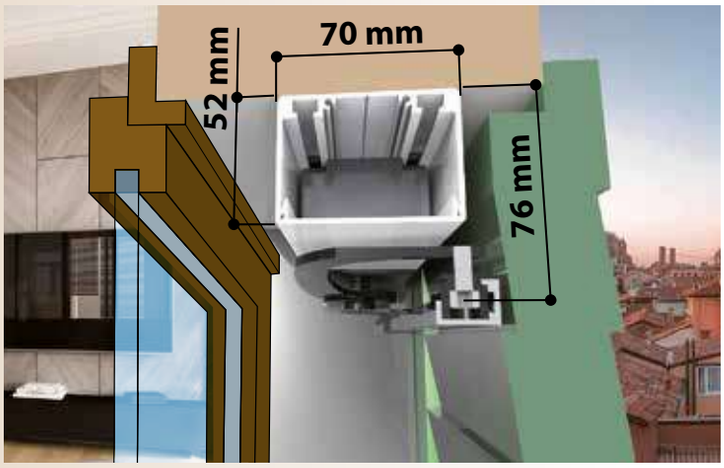
Description	RHA1
Motoréducteur	pour volets battants
Portée max	30 Kg (1 vantail) / 60 Kg (2 vantaux)
Classe	2 - leger
Intermittence	S2 = 7 min / S3 = 15%
Alimentation	12 Vdc
Absorption	1,4 A
Couple / Poussée	35 Nm
Vitesse ouverture / fermeture	12 s/180°
Température d'utilisation	-20°C / +55°C
Indice de protection (avec profilé en aluminium)	IP 44
Unité de commande	**RHA2**



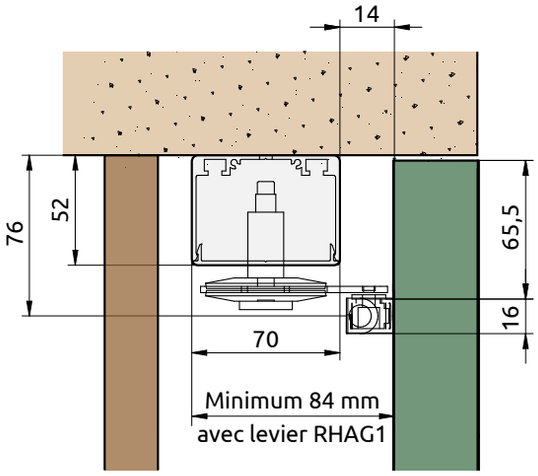
Carte de contrôle électronique

Description	RHA2
Armoire de commande	pour 1 ou 2 moteurs 12 Vdc
Récepteur radio	intégré, 433 MHz
Alimentation	230 Vac / 50-60Hz
Économie d'énérgie	faible consommation en veille et pendant l'utilisation
Nombre de moteurs	1 o 2
Alimentation moteur	12 Vdc / 1,4 A
Verrouillage électrique	12 Vdc
ODS - Détection d'obstacle électronique	Oui
Commande d'ouverture	Oui
Commande de fermeture	Oui
Commande homme mort	Oui
Commande ouverture centralisée	Oui
Commande fermeture centralisée	Oui

Possibilité de réduire le système selon nécéssité:
- 1 vantail min = 600 mm (sans verrouillage électrique)
- 2 vataux min = 800 mm (sans verrouillage électrique)



Dimensions coupe RHA



RHA / AUTOMATISMES POUR VOLETS BATTANTS

Power Save Ready: la performance éco-responsable signée BEEMATIC

Les centrales de commande BEEMATIC sont désormais conformes au Règlement (UE) 2023/826, qui fixe les exigences en matière de conception écoénergétique pour les équipements électriques et électroniques domestiques et de bureau, notamment en modes arrêt, veille et veille connectée.

Grâce à un travail de développement rigoureux, les automatismes BEEMATIC affichent une consommation en veille extrêmement réduite, comprise entre 0,5 W et 0,8 W. Ce niveau de performance permet de réduire significativement la consommation énergétique passive, tout en garantissant un fonctionnement optimal.

Pour valoriser cet engagement, nous avons créé le label Power Save Ready, qui identifie les produits conçus pour allier efficacité énergétique et responsabilité environnementale.

GARANTIE DE 5 ANS

Garantie de 5 ans valable sur les produits de la marque BEEMATIC: motoréducteurs, unités de commande (RHA2 e SHU2), sets d'automatisation et kits de leviers pour volets battants* et émetteurs radio.

* à l'exclusion des batteries



GARANTIE DE 2 ANS

Garantie de 2 ans valable pour unités de commande (RHA2 POWER) et pour les batteries des produits de la marque BEEMATIC.



batterie



INSTALLATION SUR VOLET À 4 VANTAUX



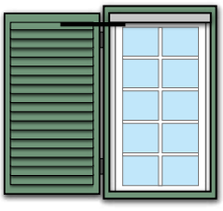
INSTALLATION EN APPUI DE FENETRE



APPLICATION INTERNE SUR LA FENÊTRE

RHA / AUTOMATISMES POUR VOLETS BATTANTS

LISTE DE PRIX - SET AUTOMATISATION



1 VANTAIL

Kit pour automatisation d'un système à 1 vantail (30 kg max)

Ce kit contient l'automatisation et les accessoires de commande nécéssaires pour composer un système avec un volet battant à un ou deux vantaux. Il contient:
- n.1 motoréducteur avec unité de commande équipée de récepteur radio intégré
- profilé de support et carter, les deux en **aluminium anodisé peint en BLANC (RAL9010).**

FOURNITURE STANDARD

aluminium anodisé peint en BLANC (RAL9010)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4510	**RHASETM865**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 865 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4511	**RHASETM1200**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



aluminium anodisé (couleur ARGENT)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4510.S	**RHASETM865.S**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 865 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4511.S	**RHASETM1200.S**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



aluminium anodisé peint en VERT (RAL 6005)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4510.6005	**RHASETM865.6005**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 865 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4511.6005	**RHASETM1200.6005**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



aluminium anodisé peint en BRUN (RAL 8017)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4510.8017	**RHASETM865.8017**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 865 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4511.8017	**RHASETM1200.8017**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



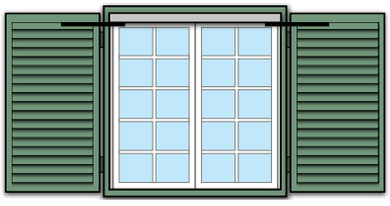
Les finitions selon le nuancier RAL présentent un degré de **brillance de 30-40 GU**.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Autres coloris RHASET > voir page B12

RHA / AUTOMATISMES POUR VOLETS BATTANTS

LISTE DE PRIX - SET AUTOMATISATION



2 VANTAUX

Kit pour automatisation d'un système à 2 vantaux (30Kg x 2 vantaux = 60 kg max)

Ce kit contient l'automatisation et les accessoires de commande nécéssaires pour composer un système avec un volet battant à un ou deux vantaux. Il contient:
- n.2 motoréducteurs avec unité de commande équipée de récepteur radio intégré
- profilé de support et carter, les deux en aluminium anodisé **peint en BLANC (RAL9010).**

FOURNITURE STANDARD

aluminium anodisé peint en BLANC (RAL9010)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4500	**RHASETD1200**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4515	**RHASETD1525**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1525 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4520	**RHASETD2000**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 2000 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



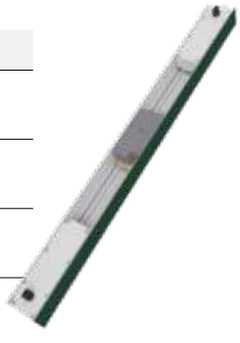
aluminium anodisé (couleur ARGENT)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4500.S	**RHASETD1200.S**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4515.S	**RHASETD1525.S**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1525 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4520.S	**RHASETD2000.S**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 2000 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



aluminium anodisé peint en VERT (RAL 6005)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4500.6005	**RHASETD1200.6005**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4515.6005	**RHASETD1525.6005**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1525 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4520.6005	**RHASETD2000.6005**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 2000 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



aluminium anodisé peint en BRUN (RAL 8017)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4500.8017	**RHASETD1200.8017**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4515.8017	**RHASETD1525.8017**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1525 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4520.8017	**RHASETD2000.8017**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 2000 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



Les finitions selon le nuancier RAL présentent un degré de **brillance de 30-40 GU**.

Autres coloris RHASET > voir page B12

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RHA / AUTOMATISMES POUR VOLETS BATTANTS

Autres coloris RHASET
Les automatismes RHASET sont également disponibles sur demande avec couleur RAL fourni par le client. Les finitions selon le nuancier RAL présentent un degré de **brillance de 30-40 GU**.



FOURNITURE PERSONNALISÉE

Description	Code
Kit pour 1 vantail d'une largeur de 865 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	APE-150/4510.**XXXX**
Kit pour 1 vantail d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	APE-150/4511.**XXXX**
Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	APE-150/4500.**XXXX**
Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1525 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	APE-150/4515.**XXXX**
Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 2000 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	APE-150/4520.**XXXX**

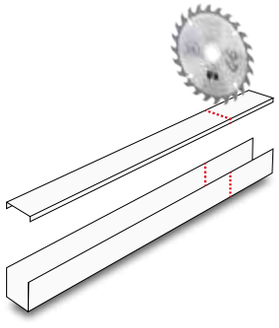
XXXX = couleur RAL choisi par le client

Quantité **minimale n.10 automatismes**. Pour plus d'informations, veuillez contacter le service client.

SERVICE SUR DEMANDE: COUPE SUR MESURE AUTOMATISATION RHA

Code	Nom	Description
APE-150/45TM	**RHACUT**	Coupe sur mesure du rail et du carter, sur SET pour 1 vantail et 2 vantaux

FOURNITURE PERSONNALISÉE



ACCESSOIRES OPTIONNELS DE RADIOCOMMANDE

Code	Nom	Description
APE-244/7200	**WALL2**	Télécommande murale 433,92 MHz pour pilotage radio de l'automatisme
APE-150/4066	**HOME**	Emetteur 6 canaux blanc (433,92 Mhz) pour 6 volets ou 6 groupes d'automatismes RHA/SHU
APE-550/4040		Support mural pour émetteur HOME



voir ACCESSOIRES à la page. B29



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

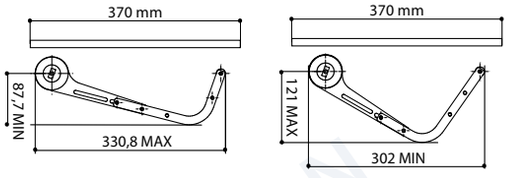
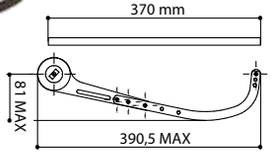
RHA / AUTOMATISMES POUR VOLETS BATTANTS

LISTE DE PRIX - KIT DE LEVIERS POUR LE MOUVEMENT DES VOLETS

Pour compléter le KIT, ajoutez les leviers, à choisir en fonction du type d'ouverture des volets, 1 levier pour chaque vantail.



VANTAUX STANDARDS

Code / Nom	Description	
APE-150/4530 **RHAG**	Bras à coulisse réglable pour 1 vantail (gauche ou droit)	 
APE-150/4529 **RHAG0** **NOUVEAU**	Bras à coulisse réglable à "encombrement zéro" pour vantail gauche ou droit	
APE-150/4532 **RHAG2**	Bras à coulisse réglable avec patin d'appui pour volet pliant (gauche ou droit)	 

PATIN STANDARD



PATIN STANDARD



AVEC PATIN PLUS LONG : L=1000 - **RAHOX1000**



APE-150/4539 **RHAOX1000**	Patin de longueur 1000 mm (en remplacement du patin standard de RHAG, RHAG1 et RHAG2, de 370 mm)	

VANTAUX FENDUS / VANTAUX À LA PADOUANE VANTAUX À LA TREVIGIANA



voir la page B14

VANTAUX PLIANTS / VANTAUX LIÉS



voir la page B15

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

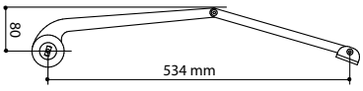
RHA / AUTOMATISMES POUR VOLETS BATTANTS

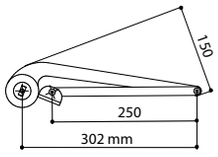
VANTAUX FENDUS / VANTAUX À LA PADOUANE / VANTAUX À LA TREVIGIANA



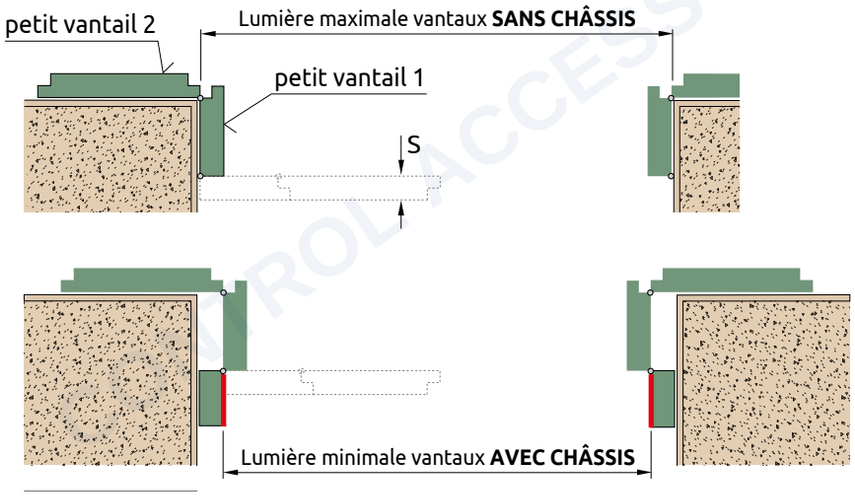
Code / Nom	Description
APE-150/4533 **RHAG3**	Bras levier à compas T pour 1 vantail (droite ou gauche)

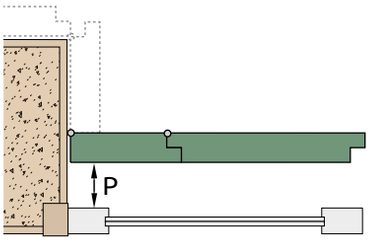




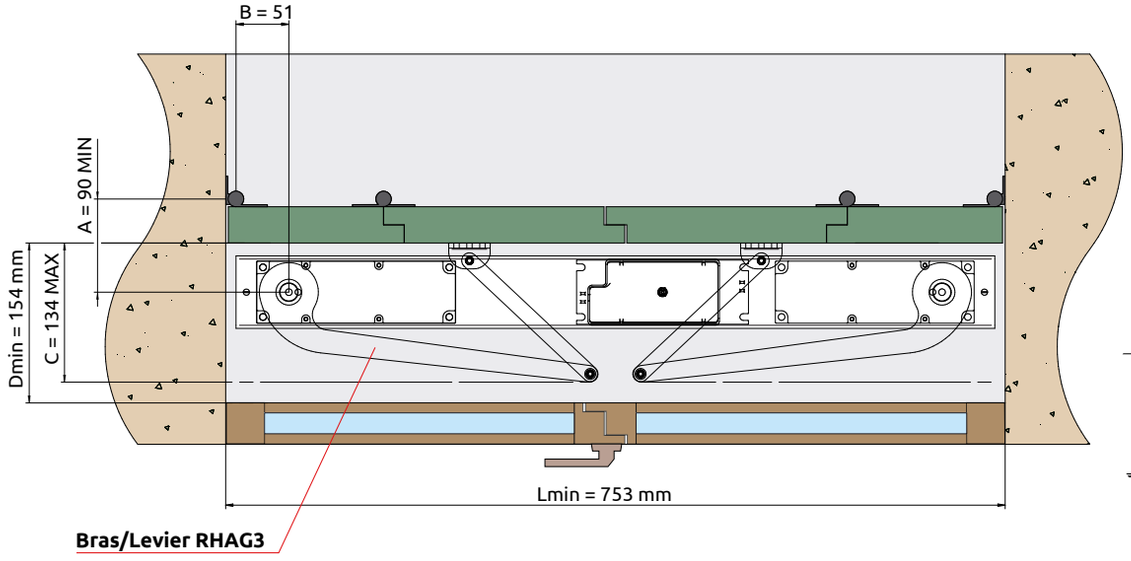


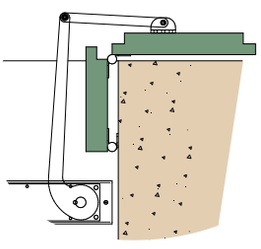
lumière minimale **Lmin** (avec châssis)		lumière maximale **Lmax** (sans châssis)		poids vantail (Kg)	profondeur **P**		dimensions ventail		
vantail simple (mm)	double vantail (mm)	vantail simple (mm)	double vantail (mm)		min (mm)	max (mm)	épaisseur vantail **S** (mm)	largeur petit vantail 1 (mm)	largeur petit vantail 2 (mm)
520	755	800	1600	30/40	de 155	à 175	jusqu'à 35	jusqu'à 220	de 233
					de 175		tous		
520	855				de 175	à 195	jusqu'à	de 220, total entre le 1er et le 2ème petit vantail, au moins 250	
					de 195		tous		





P = Profondeur. Espace minimum entre vantail et fenêtre (ou moustiquaire)





RHA / AUTOMATISMES POUR VOLETS BATTANTS

VANTAUX PLIANTS / VANTAUX LIÉS

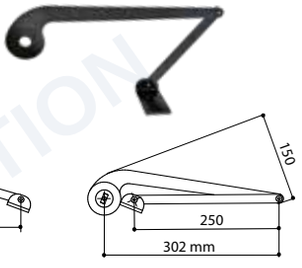
Dans ce cas, choisissez n.1 LEVIER DE MOUVEMENT + n.1 GUIDE PACK VOLETS pour chaque volet.



LEVIER DE MOUVEMENT DU VOLET



Code / Nom	Description
APE-150/4533 **RHAG3**	Bras levier à compas T pour 1 vantail (droite ou gauche)

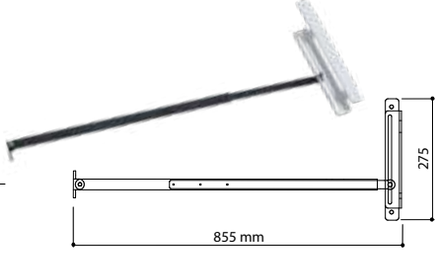


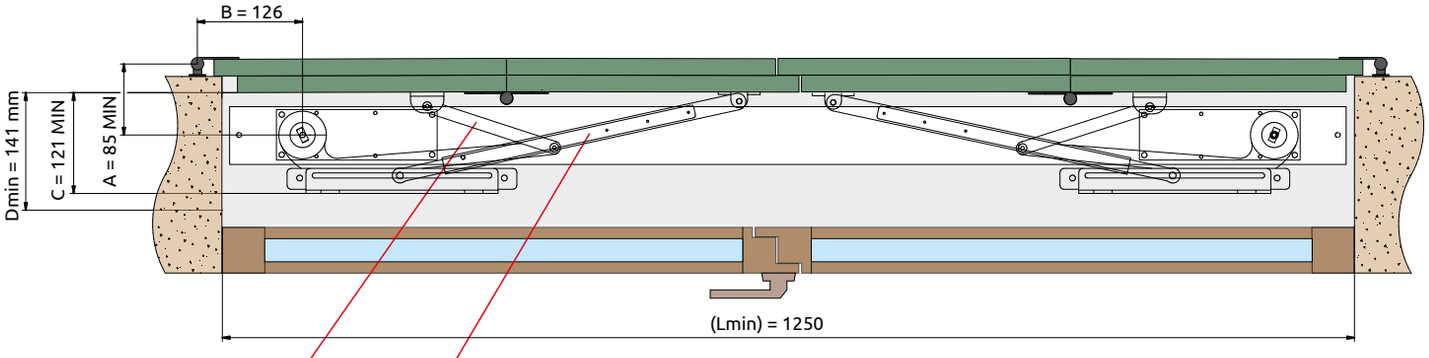
GUIDE PAQUET VOLETS



Code / Nom	Description
APE-150/4538 **RHAG4S**	Kit coulissant complet avec guide et bras pour 1 vantail (droit ou gauche), réglable, **version COURTE pour VANTAUX PLIANTS entre 30 et 55 cm de largeur**
APE-150/4540 **RHAG4L**	Kit coulissant complet avec guide et bras pour 1 vantail (droit ou gauche), réglable, **version LONGUE pour VANTAUX PLIANTS entre 55 et 70 cm de largeur**







Bras/Levier RHAG3
> code **APE-150/4533**

+ Bras/Levier RHAG4S (court)
> code **APE-150/4538**

Lmin = largeur minimale de la poutre pour automatiser le volet
A/B = distances du centre du gond du volet au centre du levier de commande
C = encombre min/max du levier de commande, vers l'intérieur
Dmin = distance minimale entre le volet et la fenêtre

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RHA / AUTOMATISMES POUR VOLETS BATTANTS

INSTALLATION AVEC FIXATION AU DESSUS DU LINTEAU

APPLICATION INTERNE SUR LA FENÊTRE



APPLICATION EXTERNE



Application à choisir en cas d'obstacles dans l'embrasure de la fenêtre, par exemple grilles ou moustiquaires

Pour de telles applications utilisez les systèmes indiqués à pages B10-B11 (RHASET), à allier avec les équerres et les leviers indiqué ci-dessous

Accessoires

Code	Nom	Description
APE-150/4574	**RHASA2**	Paire d'équerres droite+gauche pour fixation en façade du coffre
APE-150/4535	**RHAG5**	Levier pour ouverture/fermeture (longueur 36,5 cm)



RHA / AUTOMATISMES POUR VOLETS BATTANTS

ACCESSOIRES OPTIONNELS



ELECTRO-VERROU

Les moteurs RHA offrent un excellent blocage, tout en étant réversibles mécaniquement. Pour plus de sécurité, on peut ajouter un electro-verrou escamotable à loger dans le rail.



Code	Nom	Description
APE-150/4580	**RHALOK**	Electro-verrou 12V avec accessoires de fixation





INSTALLATION EN APPUI DE FENETRE POUR FENETRES EN ARC



SUPPORTS POUR FIXATION LATERALE

Paire d'équerres droite+gauche pour fixation latérale du coffre. Ces supports sont utilisés dans les installations où la fixation à la partie inférieure de la poutre n'est pas possible.



Chevilles pour fixation latérale

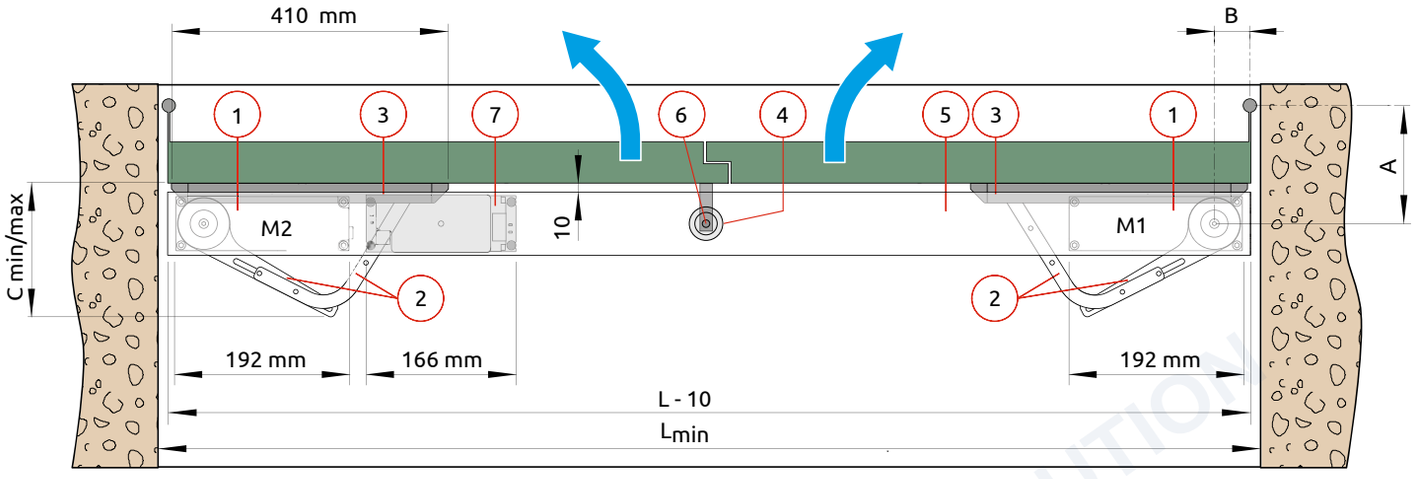
Code	Nom	Description
APE-150/4575	**RHASLN**	Paire d'équerres droite+gauche pour fixation latérale du coffre (chevilles non fournies)



RHA / AUTOMATISMES POUR VOLETS BATTANTS

LARGEUR MINIMALE AUTOMATISATION SYSTÈME RHA

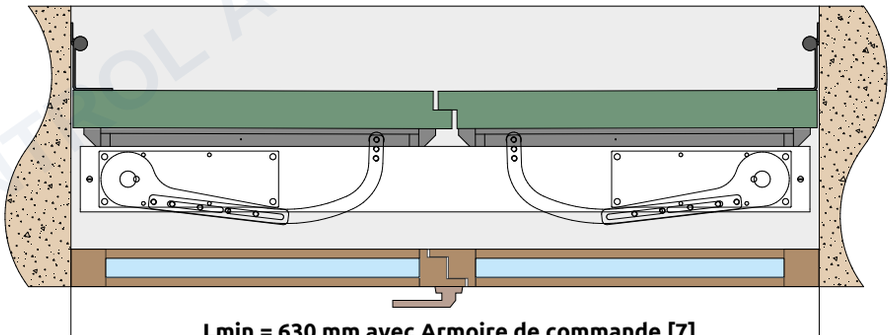
Vue en plan du **système RHA**



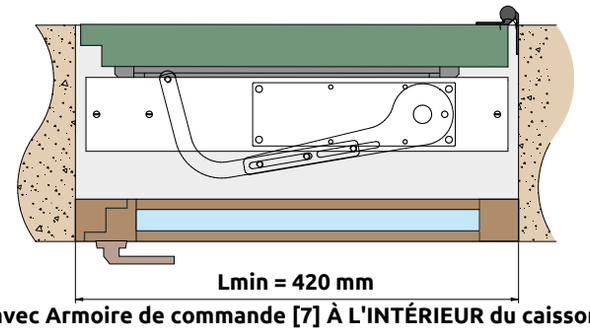
[1] Motoréducteur
[2] Bras [RHAG-RHAG1-RHAG2-RHAG3-RHAG4S/L]
[3] Rail de guidage patin sur vantail
[4] Verrouillage électrique (optionnel)
[5] Profil automatisme
[6] Accrochage verrouillage
[7] Armoire de commande

L_{min} = largeur minimale de la poutre pour automatiser le volet
⚠ L_{min} = 520 [1 vantail] - L_{min} = 420 avec armoire électronique externe
L_{min} = 800 [2 vantaux] - L_{min} = 630 avec armoire électronique externe

A/B = distances du centre du gond du volet au centre du levier de commande
C = encombre min/max du levier de commande, vers l'intérieur
M1/M2 = moteurs



Lmin = 630 mm avec Armoire de commande [7]
À L'INTÉRIEUR du caisson



Lmin = 420 mm
avec Armoire de commande [7] À L'INTÉRIEUR du caisson

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Dessins purement représentatifs

RHA PLUG-IN

La solution idéale où l'énergie n'arrive pas



AUTOMATISME SOLAIRE POUR VOLETS BATTANTS

BeeMatic HOME AUTOMATION

AUTOMATISME SOLAIRE POUR VOLETS BATTANTS

Autonomie assurée

Il n'est pas nécessaire de réaliser des travaux de maçonnerie pour alimenter l'automatisme.
La batterie au lithium possède une autonomie de 6 mois sans recharge, meme en hiver.



Force maximale par rapport aux autres produits de sa catégorie

Couple moteur: 35 Nm



PANNEAU SOLAIRE

Le panneau photovoltaïque a une puissance de 10W. En cas d'ensoleillement insuffisant, il est possible de recharger la batterie à l'aide d'un chargeur (optionnel)

CHARGEUR pour batterie



Fonction "coup de vent"

En cas de vent, il est possible de forcer la manoeuvre d'ouverture ou de fermeture en maintenant appuyé le bouton de la télécommande



Ouverture et fermeture centralisées (en standard)

L'unité de commande peut s'intégrer facilement avec des systèmes domotiques ou capteurs (ex. en cas de pluie les volets se ferment automatiquement)



ex.: capteur de pluie (optionnel)

Carte de contrôle électronique

Description	RHA2 POWER
Armoire de commande	pour 1 ou 2 moteurs 12 Vdc
Récepteur radio	intégré, 433 MHz
Alimentation	pack de batteries 6400 mAh
Durée de charge	environ 6 mois *
Alimentation moteur	12 Vdc / 1,4 A
Verrouillage électrique	12 Vdc
Détection d'obstacle électronique	Oui

** dépend du poids du volet et du nombre des manœuvres*

RHA PLUG-IN / AUTOMATISME SOLAIRE POUR VOLETS BATTANTS

LA QUALITÉ ÉLEVÉE DES COMPOSANTS

Excellence certifiée et qualité supérieure pour nos composants: avec une **garantie de cinq ans**, nous assurons une performance fiable et durable du **moteur** et de l'**unité de commande**.
Notre engagement en faveur de la qualité se traduit par une tranquillité d'esprit pour le client.



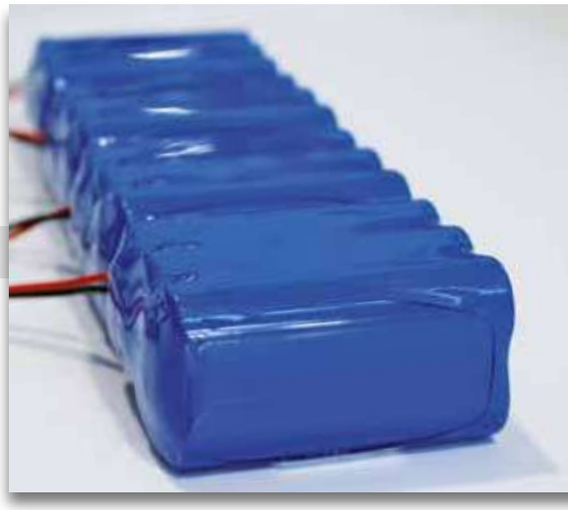
Motoréducteur

Unité de commande





Pour garantir la **qualité** et la **traçabilité** de nos produits, nous utilisons des étiquettes matriculaires qui identifient chaque unité de **manière univoque**. Cela nous permet de suivre précisément la production et d'offrir un service personnalisé et **sécurisé** à nos clients.



SILENCE CERTIFIÉ

Outre la qualité de nos produits, nous pouvons également certifier le faible niveau de bruit de nos mécanismes, obtenu grâce à un **usinage précis et à un assemblage calibré**.
Le système RHA offre une expérience silencieuse et confortable, prouvée par des mesures phonométriques, assurant un environnement silencieux et agréable dans votre maison.

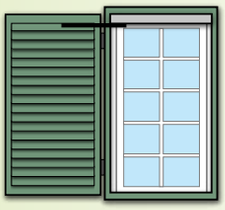




CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RHA PLUG-IN / AUTOMATISME SOLAIRE POUR VOLETS BATTANTS

KITS DE MOTORISATION SOLAIRE



1 VANTAIL

Kit de motorisation pour 1 volet battant (max 30 Kg)

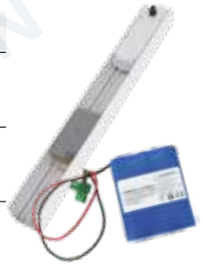
Ce kit contient l'automatisation et les accessoires de commande nécéssaires pour composer un système avec un volet battant à un ou deux vantaux. Il contient:

- n.1 motoréducteur avec unité de commande équipée de récepteur radio intégré
- n.1 **batterie** rechargeable au lithium (l'alimentation n'est pas incluse, elle doit être commandée séparément car une alimentation est suffisante pour chaque habitation)
- **Profil de support en aluminium**, capot de fermeture en **aluminium et résine thermoplastique**. Dans la version standard, l'aluminium est **peint en BLANC (RAL 9010)**

FOURNITURE STANDARD

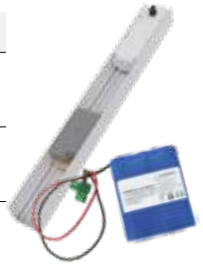
aluminium anodisé peint en BLANC (RAL9010)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4405	**RHASETM865 PLUG-IN**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 865 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4406	**RHASETM1200 PLUG-IN**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



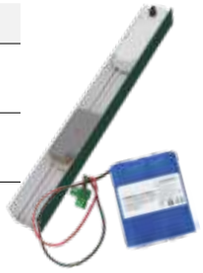
aluminium anodisé (couleur ARGENT)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4405.S	**RHASETM865.S PLUG-IN**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 865 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4406.S	**RHASETM1200.S PLUG-IN**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



aluminium anodisé peint en VERT (RAL 6005)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4405.6005	**RHASETM865.6005 PLUG-IN**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 865 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4406.6005	**RHASETM1200.6005 PLUG-IN**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



aluminium anodisé peint en BRUN (RAL 8017)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4405.8017	**RHASETM865.8017 PLUG-IN**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 865 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4406.8017	**RHASETM1200.8017 PLUG-IN**	Kit pour 1 vantail d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



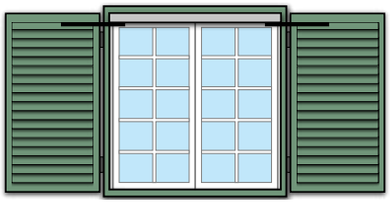
CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

Les finitions selon le nuancier RAL présentent un degré de **brillance de 30-40 GU**.

Autres coloris RHASET PLUG-IN > voir page B24

RHA PLUG-IN / AUTOMATISME SOLAIRE POUR VOLETS BATTANTS

KITS DE MOTORISATION SOLAIRE



2 VANTAUX

Kit de motorisation pour 2 vantaux (60 kg) (30Kg x 2 vantaux = 60 kg max)
Ce kit contient l'automatisation et les accessoires de commande nécéssaires pour composer un système avec un volet battant à un ou deux vantaux. Il contient:
- n.2 motoréducteurs avec unité de commande équipée de récepteur radio intégré
- n.1 **batterie** rechargeable au lithium (l'alimentation n'est pas incluse, elle doit être commandée séparément car une alimentation est suffisante pour chaque habitation)
- **Profil de support en aluminium**, capot de fermeture en **aluminium et résine thermoplastique**. Dans la version standard, l'aluminium est **peint en BLANC (RAL 9010)**

FOURNITURE STANDARD

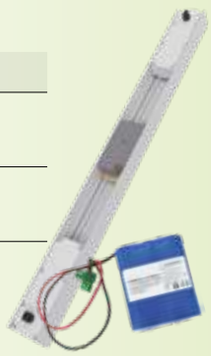
aluminium anodisé peint en BLANC (RAL9010)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4410	**RHASETD1200 PLUG-IN**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4425	**RHASETD1525 PLUG-IN**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1525 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



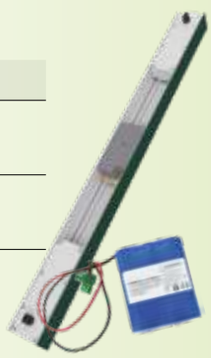
aluminium anodisé (couleur ARGENT)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4410.S	**RHASETD1200.S PLUG-IN**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4425.S	**RHASETD1525.S PLUG-IN**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1525 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



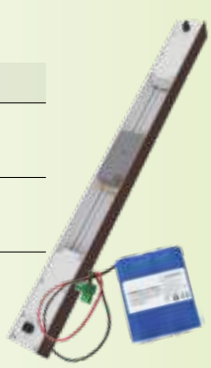
aluminium anodisé peint en VERT (RAL 6005)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4410.6005	**RHASETD1200.6005 PLUG-IN**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4425.6005	**RHASETD1525.6005 PLUG-IN**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1525 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



aluminium anodisé peint en BRUN (RAL 8017)

Code	Nom	Description	Couleur
APE-150/4410.8017	**RHASETD1200.8017 PLUG-IN**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	
APE-150/4425.8017	**RHASETD1525.8017 PLUG-IN**	Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1525 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	



Les finitions selon le nuancier RAL présentent un degré de **brillance de 30-40 GU**.

Autres coloris RHASET PLUG-IN > voir page B24

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RHA PLUG-IN / AUTOMATISME SOLAIRE POUR VOLETS BATTANTS

Autres coloris RHASET
Les automatismes RHASET sont également disponibles sur demande avec couleur RAL fourni par le client. Les finitions selon le nuancier RAL présentent un degré de **brillance de 30-40 GU**.



FOURNITURE PERSONNALISÉE

Description	Code
Kit pour 1 vantail d'une largeur de 865 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	APE-150/4405.**XXXX**
Kit pour 1 vantail d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	APE-150/4406.**XXXX**
Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1200 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	APE-150/4410.**XXXX**
Kit pour 2 vantaux d'une largeur de 1525 mm (possibilité de le réduire) sans leviers	APE-150/4425.**XXXX**

XXXX = couleur RAL choisi par le client

Quantité **minimale n.10 automatismes**. Pour plus d'informations, veuillez contacter le service client.

ALIMENTATION RHA PLUG-IN À 1 ET 2 VOLETS

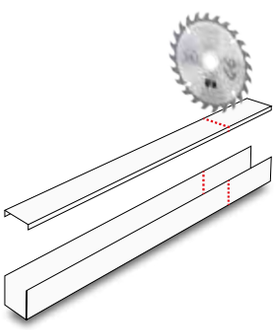
Code	Nom	Description
APE-150/4488	**RHAPS**	Alimentateur (chargeur) 12V, 5A pour RHASET PLUG-IN
APE-150/4490	**RHASUN**	**FACULTATIF -** Panneau solaire 10 Watt, dimensions 55,3x6hx1 cm, pour RHASET PLUG-IN



SERVICE SUR DEMANDE: COUPE SUR MESURE AUTOMATISATION RHA

Code	Nom	Description
APE-150/45TM	**RHACUT**	Coupe sur mesure pour caisson et couvercle, sur SET pour 1 vantail et 2 vantaux

FOURNITURE PERSONNALISÉE

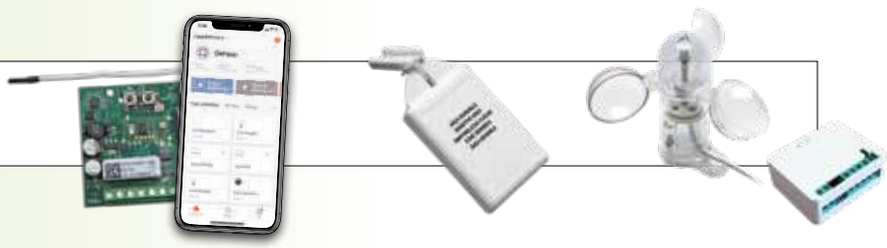


ACCESSOIRES OPTIONNELS DE RADIOCOMMANDE

Code	Nom	Description
APE-244/7200	**WALL2**	Télécommande murale 433,92 MHz pour pilotage radio de l'automatisme
APE-150/4066	**HOME**	Emetteur 6 canaux blanc (433,92 Mhz) pour 6 volets ou 6 groupes d'automatismes RHA/SHU
APE-550/4040		Support mural pour émetteur HOME



voir ACCESSOIRES à la page. B29



CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

RHA PLUG-IN / AUTOMATISME SOLAIRE POUR VOLETS BATTANTS

LISTE DE PRIX - KIT DE LEVIERS POUR LE MOUVEMENT DES VOLETS

Pour compléter le KIT, ajoutez les leviers, à choisir en fonction du type d'ouverture des volets, 1 levier pour chaque vantail.

VANTAUX STANDARDS



Code / Nom	Description	
APE-150/4530 **RHAG**	Bras à coulisse réglable pour 1 vantail (gauche ou droit)	
APE-150/4529 **RHAG0** **NOUVEAU**	Bras à coulisse réglable à "encombrement zéro" pour vantail gauche ou droit	
APE-150/4532 **RHAG2**	Bras à coulisse réglable avec patin d'appui pour volet pliant (gauche ou droit)	
APE-150/4539 **RHAOX1000**	Patin de longueur 1000 mm (en remplacement du patin standard de RHAG, RHAG1 et RHAG2, de 370 mm)	

pour plus d'informations sur le patin, voir page B13

VANTAUX FENDUS / VANTAUX À LA PADOUANE VANTAUX À LA TREVIGIANA



voir page B14



VANTAUX PLIANTS / VANTAUX LIÉS



voir page B15

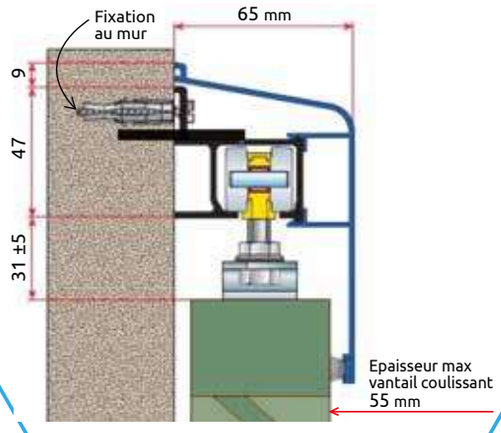


CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

BeeMatic HOME AUTOMATION

AUTOMATISME POUR VOLETS COULISSANTS

L'encombrement le plus faible dans sa catégorie



Force maximale par rapport aux autres produits de sa catégorie

Couple moteur: 12 Nm



Sécurité maximale

Le moteur irréversible empêche l' ouverture manuelle des vantaux



Fonction "coup de vent"

En cas de vent, il est possible de forcer la manoeuvre d'ouverture ou de fermeture en maintenant appuyé le bouton de la télécommande

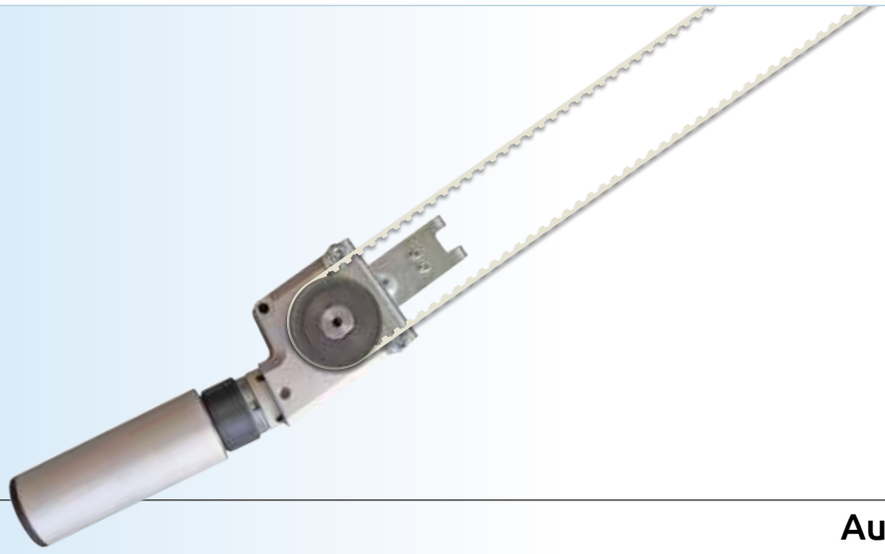


Ouverture et fermeture centralisées (en standard)

L'unité de commande peut s'intégrer facilement avec des systèmes domotiques ou capteurs (ex. en cas de pluie les volets se ferment automatiquement)



ex.: capteur de pluie (optionnel)



SHU

Automatisme pour volets coulissants

Le système pour volets coulissants vous permet d'améliorer votre confort et faciliter les tâches quotidiennes. L'automatisation SHU favorise le mouvement de nouveaux volets de 1 à 2 vantaux. Le carter en aluminium anodisé cache et protège les composants mécaniques et électroniques du système, ce qui rend l'automatisme plus sûr sans pour autant sacrifier l'élégance.



SHU est un dieu de la mythologie égyptienne, personnification de l'air, de l'atmosphère et du vent

Caractéristiques techniques

Motoréducteur

Description	SHUM12
Motoréducteur	pour volets coulissants
Portée max	90 Kg (1 vantail) 60+60 Kg (2 vantaux)
Classe	2 - leger
Intermittence	S2 = 7 min / S3 = 15%
Alimentation	12 Vdc
Absorption	0,38 A
Température d'utilisation	-20°C / +55°C
Indice de protection (avec profilé en aluminium)	IP 44
Unité de commande	**SHU2**
	152x152x45 mm

Unique motoréducteur à **faible niveau sonore**

Unité de contrôle électronique

Description	SHU2
Armoire de commande	pour 1 ou 2 moteurs 12 Vdc avec récepteur radio intégré
Alimentation	230 Vac / 50-60Hz
Économie d'énérgie	faible consommation en veille et pendant l'utilisation
Nombre de moteurs	1 o 2
Alimentation moteur	12 Vdc / 1,4 A
Verrouillage électrique	12 Vdc
ODS - Détection d'obstacle électronique	Oui
Commande d'ouverture	Oui
Commande de fermeture	Oui
Commande homme mort	Oui
Commande ouverture centralisée	Oui
Commande fermeture centralisée	Oui

Commandes locales et centralisées filaires, radio (433 MHz)



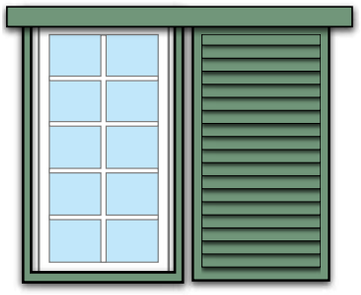
Carte de contrôle électronique



Motoréducteur

SHU / AUTOMATISME POUR VOLETS COULISSANTS

LISTE DE PRIX - FOURNITURE EN KIT



1 VANTAIL

Set automatisme pour volets coulissants à un vantail d'un poids de 90 kg max

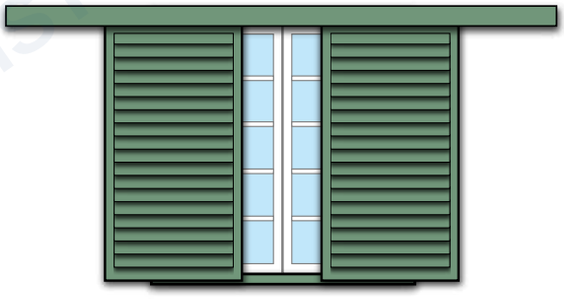
Le kit contient l'automatisme et les accessoires nécessaires pour gérer un volet coulissant à un vantail. Contenu :
- n.1 unité de commande avec alimentation de commutation 230 Vac/12 Vdc
- n.1 motoréducteur
- n.1 courroie en polyuréthane
- n.1 poulie de renvoi

Code	Nom	Description
APE-150/4001	**SET1L**	(*) Set automatisme pour volets coulissants à un vantail avec motoréducteur et unité de commande (récepteur intégré)
APE-150/4025	**G25**	Guide en aluminium anodisé avec carter d'une longueur de 2,5 mt. pour n.1 vantail coulissant. N. 2 mécanismes de roulement porteurs



2 VANTAUX

Set automatisme pour volets coulissants à deux vanta ux d'un poids de 60+60 kg max



Le kit contient l'automatisme et les accessoires nécessaires pour gérer un volet coulissant à deux vanta ux. Contenu :
- n.1 unité de commande avec alimentation de commutation 230 Vac/12 Vdc
- n.1 motoréducteur
- n.1 courroie en polyuréthane
- n.1 poulie de renvoi

Code	Nom	Description
APE-150/4002	**SET2L**	(*) Set automatisme pour volets coulissants à deux vanta ux avec motoréducteur et unité de commande (récepteur intégré)
APE-150/4040	**G40**	Guide en aluminium anodisé avec carter d'une longueur de 4 mt. pour n. 2 vantaux coulissants. N. 4 mécanismes de roulement porteurs



ACCESSOIRES OPTIONNELS DE RADIOCOMMANDE

Code	Nom	Description
APE-244/7200	**WALL2**	Télécommande murale 433,92 MHz pour pilotage radio de l'automatisme
APE-150/4066	**HOME**	Emetteur 6 canaux blanc (433,92 Mhz) pour 6 volets ou 6 groupes d'automatismes RHA/SHU
APE-550/4040		Support mural pour émetteur HOME



(*) ATTENTION: ABTECNO ne fournit pas assistance et n'accorde aucune garantie de bon fonctionnement sur les produits SET1L / SET2L si installés sur des rails autres que ceux indiqués dans ce catalogue

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

ACCESSOIRES POUR VOLETS

BeeMatic HOME AUTOMATION



PLANO TWO

Récepteur WiFi

Récepteur universel à piloter via radio (433 MHz) et WiFi, nécessaires à l'utilisation l'application de télécontrôle **ONESMART**

Description	PLANO TWO
Alimentation	12 Vdc
Canaux sortie	2
Dimensions	70x60 mm

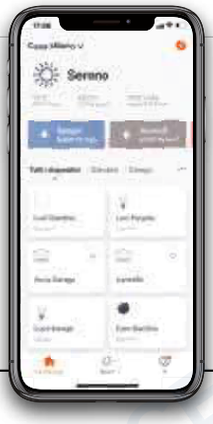
Code	Nom	Description
APE-244/6121	**PLANO TWO**	Récepteur universel à piloter via radio (433 mhz) et WiFi. N. 2 sorties relais pour piloter l'ouverture et la fermeture.

Contrôle à distance 100% Smart

ONESMART

Download on the App Store

ANDROID APP ON Google play



Contrôle à distance
Il est possible de contrôler les dispositif à distance, n'importe où via smartphone ou assistant vocal, Google Home et Alexa Amazon.

Automatisation Smart
OneSmart est facile à utiliser et vous permet de créer scénarios programmés avec une simple configuration sur votre mobile.



RAINS

Capteur de pluie

Capteur de pluie avec sortie relais pour le contrôle de vos portes et fenêtres

Description	RAINS
Alimentation	12 Vdc
Indice de protection	IP 44
Dimensions	117x60x22 mm

Code	Nom	Description
APE-330/0312	**RAINS**	Capteur de pluie 12Vdc avec sortie contact sec



WINDS 230

Capteur vent (Anémomètre)

Capteur vent compatible avec unité de commande pour manoeuvre de secours (fermeture fenêtres)

Description	WINDS 230
Alimentation	230 V
Indice de protection	IP 44
Dimensions	110x110x110 mm

Code	Nom	Description
APE-528/4230	**WINDS 230**	Capteur vent autonome 230V avec sortie contact sec

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION



STELO 300

Actionneur à tige pour lanterneaux à coupole, brise-soleil à lames, fenêtres à lamelles, châssis à projection

STELO 300 est un actionneur électromécanique à tige rigide avec boîtier en aluminium, conçu pour offrir silence de fonctionnement, rapidité et fiabilité dans le temps. Le système innovant de détection des fins de course, dépourvu d'organes mécaniques en mouvement, garantit des performances constantes dans toutes les conditions d'utilisation. Les dimensions compactes permettent une intégration discrète dans l'architecture, tandis que le relais intégré facilite un raccordement en parallèle pratique.

Caractéristiques et fonctionnalités

Actionneur

Description	STELO 300
Alimentation	230 Vca - 50 Hz
Puissance absorbée	150 W
Courant absorbé	0,70A
Force de poussée et de traction	max 450 N
Course maximale de la tige	max 300 mm
Fin de course automatique	Oui
Raccordement en parallèle	Oui
Protection thermique	Oui, avec un moteur par ouvrant
Relais intégré	Oui
Indice de protection	IP55 (pour installation intérieure)





Code	Nom	Description
APE-818/0300	**STELO 300**	Actionneur à tige

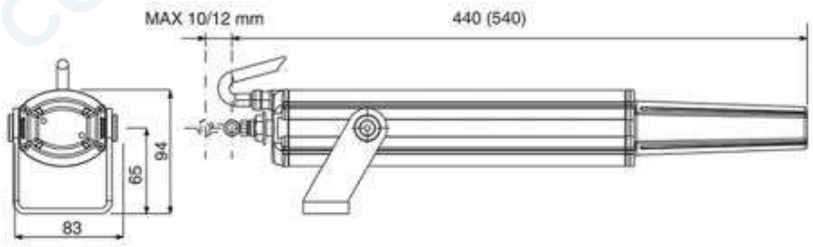




Contenu de l'emballage:
- n°1 actionneur
- n°1 kit de fixation

Adapté à la motorisation de lucarnes à dôme, brise-soleil à lames, fenêtres à lamelles, fenêtres à projection





voir ACCESSOIRES
à la page. B29



AB Tecno - Conditions générales de vente

1. Applicabilité des présentes conditions générales de vente
Les présentes conditions générales de vente s'appliquent à toutes les commandes des produits de la marque Beematic, adressées à Ab Tecno srl (ci-après: Ab Tecno srl).
Pour les marques distribuées, s'appliquent les conditions de vente du fabricant, si celles-ci sont présentes.
Toutes les ventes de Ab Tecno aux Clients (ci-après : Client) sont régies par les Conditions Générales de Vente suivantes, qui font partie intégrante du contrat de vente et remplacent et annulent toute clause contraire ou convention particulière contenue dans la commande ou dans tout autre document émanant du Client.

2. Commandes
Toutes les commandes s'entendent "sous réserve de disponibilité et de modifications de la liste de prix".
AB TECNO se réserve le droit d'accepter ou de refuser, en tout ou en partie, les commandes du client en fonction de leur conformité ou non avec les présentes conditions générales et de la disponibilité des produits demandés.
Ab Tecno se réserve le droit d'apporter à tout moment des modifications techniques aux produits figurant dans la liste de prix, sans que cela puisse donner lieu à des réclamations de la part du Client.
Les commandes ne peuvent être annulées en tout ou en partie par le Client après 5 jours à compter de leur transmission à Ab Tecno srl ; en cas d'annulation après ce délai, Ab Tecno srl aura droit à un dédommagement complet.

3. Prix
Les produits sont vendus par Ab Tecno au Client aux prix catalogue Ab Tecno srl en vigueur au moment de la livraison. Le Client s'engage à accepter sans réserve toute modification de prix survenue entre la commande et la livraison du produit.
Chaque nouveau tarif Ab Tecno srl annule et remplace les précédents. Les prix catalogue Ab Tecno srl s'entendent toujours départ usine, hors TVA.

4. Conditions de livraison
- Tous les produits sont livrés départ usine, dans le magasin d'Ab Tecno.
- Sauf accord écrit contraire avec Ab Tecno, les délais de livraison sont de 30 jours ouvrables à compter de l'acceptation de la commande par Ab Tecno.
- Tout retard ne dépassant pas les tolérances d'usage, n'autorise pas le client à demander la résiliation, même partielle, du contrat, à refuser la livraison des produits ou à réclamer des dommages et intérêts.
- L'obligation de livraison des marchandises est remplie avec la remise au transporteur.
- Ab Tecno est libérée de l'obligation de livrer les marchandises dans tous les cas d'imprévision ou de force majeure, de grève ou d'impossibilité de l'impossibilité d'approvisionnement en matières premières ou autre indisponibilité des produits, et en tout cas lorsque des faits se produisent qui empêchent la la livraison de la marchandise sans qu'il y ait faute de la part de Ab Tecno srl.

5. Expédition
- Les expéditions sont effectuées par un transporteur contracté par Ab Tecno, qui facturera automatiquement le montant correspondant sur la facture. Au moment de la commande, il sera possible de convenir avec Ab Tecno de l'utilisation d'un autre transporteur, toujours aux frais du client, ou de l'enlèvement direct de la marchandise, départ usine Ab Tecno srl.
- Les marchandises voyagent toujours aux risques et périls du Client. Le vol, la perte, la détérioration ou le dommage des marchandises ne dispensent pas le client de l'obligation de payer le prix prévu, si les marchandises ont été régulièrement livrées au départ de l'usine d'Ab Tecno au transporteur.
- Les marchandises ne sont pas couvertes par une police d'assurance, sauf demande expresse du Client, et à ses frais et risques.

6. Retrait des produits
Le Client s'engage à retirer les produits dès qu'ils sont mis à sa disposition.
En cas de retard, Ab Tecno a droit, outre au paiement intégral du prix, au remboursement des frais d'entreposage ou de stationnement et de garde des marchandises, sous réserve de dommages-intérêts.
AB Tecno n'est pas responsable des dommages qui, directement ou indirectement, peuvent résulter de l'entreposage de marchandises non enlevées ou enlevées tardivement, soit dans les entrepôts d'Ab Tecno, soit dans ceux des expéditeurs, transporteurs ou autres.

7. Garantie
- Tous les équipements du catalogue sont rigoureusement contrôlés et testés:
  Ab Tecno garantit ses produits, sous la marque Beematic ou toute autre marque, contre les défauts du matériel utilisé ou de fabrication dans les conditions et limites d'installation et d'utilisation indiquées par Ab Tecno.
- La durée de la garantie est de:
  1) 60 mois à compter de la date de fabrication pour les produits de la marque BEEMATIC suivants: motoréducteurs, unités de control (RHA2 et SHU2), kits d'automatisation et kits de leviers pour voletss battants (sauf les batteries) et les émetteurs radio.
  2) 24 mois à compter de la date de fabrication pour les produits de la marque BEEMATIC suivants: centrale (RHA2 POWER), batteries des produits de la marque BEEMATIC.
  3) La garantie couvre uniquement la réparation ou le remplacement du produit considéré comme défectueux par Ab Tecno: sont exclus de la garantie tout autre dommage ou frais de quelque nature que ce soit encouru par le client.
  Tous les produits remplacés restent la propriété d'Ab Tecno.
  En aucun cas Ab Tecno n'acceptera de responsabilité pour des problèmes découlant d'une installation incorrecte des produits.
  Il est toujours indispensable que la personne qui effectue l'installation respecte les normes de sécurité en vigueur et possède les connaissances et les capacités techniques nécessaires et appropriées pour effectuer l'installation correctement.
- Ab Tecno décline toute responsabilité en cas de non-respect des instructions de montage et de raccordement électrique, des normes électriques ou d'autres normes spécifiques en vigueur au moment de l'installation, ou en cas d'utilisation ou de raccordement d'accessoires et de composants électriques ou mécaniques Ab Tecno sans respecter les schémas et les types de raccordement pour lesquels ils ont été projetés. De même, Ab Tecno décline toute responsabilité en cas d'utilisation ou d'application des produits à des fins non appropriées à la nature, à la capacité et au degré de capacité des produits Ab Tecno. Pour les produits qui ne sont plus sous garantie, Ab Tecno srl fournit un service d'assistance pour la réparation de l'appareil, en facturant les frais correspondants. Dans le cas d'équipements non réparables, Ab Tecno srl peut fournir, à sa seule discrétion, leur remplacement, en facturant tous les frais connexes au client.

8. Réclamations et responsabilité en cas de produits défectueux

- Les réclamations pour manques ou défauts apparents lors de l'examen externe des emballages contenant la marchandise doivent être formulées, sous peine de déchéance, à la réception de la marchandise elle-même, au moyen d'une note signée par l'acheteur et apposée sur le document de livraison. Les réclamations pour d'autres défauts de conformité des marchandises, non décelables par l'examen externe des colis, doivent être notifiées à Ab Tecno, sous peine de déchéance, par une lettre signée par l'acheteur et apposée sur les documents de livraison. Les réclamations doivent être adressées à Ab Tecno, sous peine de déchéance, par lettre recommandée avec accusé de réception, à envoyer dans les 60 jours suivant la livraison des produits.
- Les retours de marchandises ne sont en aucun cas autorisés sans l'accord écrit préalable d'Ab Tecno. Ab Tecno est exonérée de toute autre responsabilité, et en particulier de toute responsabilité pour les dommages matériels ou autres dommages consécutifs ou manque à gagner, directs ou indirects. En outre, aucune réclamation ne peut donner lieu à un retard ou à une suspension des conditions de paiement, qui doivent en tout état de cause être effectuées intégralement sur ce qui n'est pas contesté.

9. Réserve de propriété

- Ab Tecno srl se réserve la propriété des biens vendus jusqu'à leur paiement intégral. Par conséquent, jusqu'au paiement intégral du prix du capital et des accessoires, les marchandises livrées, où qu'elles se trouvent et même si elles ont déjà été revendues par le client, restent la propriété entière et exclusive de Ab Tecno srl.
- Les chèques, les lettres de change et les cessions de crédit ne sont considérés comme des paiements qu'à partir de la date d'encaissement effectif. En cas de non-paiement, Ab Tecno srl pourra reprendre immédiatement possession des produits vendus, où qu'ils se trouvent. Le Client est tenu de communiquer les noms des tiers acquéreurs des produits auprès desquels Ab Tecno srl aura le droit de les réclamer et de les recouvrer.

10. Conditions de paiement

- Tous les paiements doivent être effectués exclusivement à Ab Tecno srl, dans les conditions et selon les modalités indiquées sur la facture.
- INTÉRÊTS DE RETARD : le non-respect de la date d'échéance du paiement entraîne l'application d'intérêts de retard au Client, dans la mesure prévue par le décret législatif 9.10.2002, n° 231, transposant la directive communautaire n° 2000/35/CE, et dans tous les cas dans les limites maximales prévues par la réglementation en vigueur, sans qu'il soit nécessaire de procéder à une communication ou à une mise en demeure.
- DROIT DE RETRAIT ET SUSPENSION DE L'EXÉCUTION: en cas de retard dans le paiement d'une seule des échéances et des délais convenus, Ab Tecno srl se réserve le droit de suspendre - même sans préavis - l'exécution/la livraison de la commande, et/ou de résilier les contrats en cours, même s'ils sont différents de ceux auxquels le non-paiement se réfère, sans que le client ait droit à une compensation ou à un dédommagement de quelque nature que ce soit.
  Le défaut de paiement dans les délais convenus donne également à Ab Tecno srl le droit de subordonner les livraisons ultérieures au paiement intégral du prix dû, majoré des intérêts, et, le cas échéant, à la déchéance du Client du bénéfice du délai de paiement ultérieur ou de la fourniture simultanée de garanties adéquates.

Ab Tecno srl dispose des mêmes droits en cas de modification de la personne de l'acheteur, de sa structure ou de son organisation, de sa situation financière, de sa consistance ou de son image commerciale, ainsi qu'en cas de protestation, de procédure d'exécution ou d'insolvabilité en cours, d'injonction de payer, de suspension, d'ajournement ou de retard dans l'exécution des obligations envers les tiers créanciers.
COMPENSATION: Il n'est pas permis, sauf acceptation expresse par écrit, de compensation entre les créances réclamées par le client à Ab Tecno srl et les dettes du même client, pour quelque raison que ce soit, découlant du contrat de vente, s'y rapportant et/ou en résultant.

11. Brevets, marques et signes distinctifs

Le Client est conscient que les produits Ab Tecno srl sont couverts par des brevets et font l'objet d'un Know How et d'un design qui constituent la propriété industrielle exclusive de Ab Tecno srl. Il est expressément interdit au client de violer ces droits de Ab Tecno srl et, en tout état de cause, d'enlever, de supprimer ou de modifier de quelque manière que ce soit les marques et autres signes distinctifs ou abréviations de toute nature apposés sur les produits, ainsi que d'en apposer de nouveaux, de quelque nature que ce soit.
Sauf autorisation écrite de Ab Tecno srl, toute forme de reproduction ou d'utilisation de la marque Ab Tecno srl et de tout autre signe distinctif présent sur les produits est interdite.

12. Clause résolutoire

En cas de non-paiement, la vente pourra être résiliée de plein droit à tout moment par simple notification écrite de Ab Tecno srl au client pour faire usage de la présente clause et sans qu'aucune formalité judiciaire ne soit nécessaire.
La marchandise livrée et non payée doit être restituée à Ab Tecno srl aux frais du client.
A cet effet, Ab Tecno srl, et les transporteurs tiers désignés, sont autorisés à retirer et à collecter la marchandise impayée chez le client.

13. Homologations

Les produits Ab Tecno srl portent les données nécessaires à l'identification des homologations obtenues. La connaissance et le respect de toute réglementation relative à l'utilisation des produits relèvent de la responsabilité de l'installateur et/ou de l'utilisateur.

14. Droit italien et juridiction

Pour tout désaccord pouvant survenir dans le cadre de l'exécution du contrat, il est convenu que la loi italienne s'applique et que le tribunal italien de Bologne est le seul compétent.

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

CONTROL ACCESS DISTRIBUTION

www.beematic.it

édition 4 rev.1.6 - 6/2026

BEEMATIC est une marque enregistrée propriété de

AB Tecno srl
Via Cicogna, 95
40068 San Lazzaro di Savena (Bologna) - Italy
Tel. +39 051/6259580
info@abtecno.com