

"La perfection ne signifie pas être parfaits,  
mais y tendre constamment."



## > MOVING LIFE

Une entreprise en évolution permanente, avec 30 ans d'histoire et le regard toujours vers l'avenir: depuis deux générations l'innovation et la recherche sont dans l'ADN de TAU. La dernière nouveauté est l'atelier de production de Montecchio Precalcino, avec la salle des congrès et la salle d'exposition, pour mieux répondre aux nouveaux besoins de notre activité et multiplier par trois la capacité d'organisation de l'entreprise. Chaque produit TAU est le résultat de l'application des technologies les plus sophistiquées à une idée, pour simplifier la vie de tous les jours. C'est aussi la raison pour laquelle toutes les solutions TAU sont compatibles avec les différents systèmes de domotique. Les innovations sont le résultat de la recherche et du travail de notre bureau d'étude. L'objectif est la qualité totale, que nous obtenons en suivant de près toutes les phases de la chaîne de production, jusqu'au test de fonctionnement de chaque produit.



TAU - Bureaux et entrepôt

➤ DESIGN ÉMOTIONNEL

Le mieux du style italien: un mélange parfait de design émotionnel, attraction rationnelle, technologie et attention aux détails

➤ CONFORT DANS L'INSTALLATION

Bénéficiez des plus hauts confort et sécurité avec l'installation des automatismes TAU.



TAU - Département de production

# PIVOT

## LA PHOTOCELLULE QUI ÉCLAIRE

Pivot tire le meilleur parti de la recherche technologique pour vous donner toute sécurité: cette photocellule éclaire votre entrée et fait arrêter le portail en cas de franchissement. La photocellule Pivot est équipée d'un projecteur à LED hautement performant. Elle s'allume lorsque l'automatisme est activé et s'éteint toute seule lorsque l'automatisme s'est refermé.

La photocellule Pivot est aussi équipée d'un détecteur pivotant à 210 ° sur le plan horizontal.





### > POUR D'EXTÉRIEURS EXCLUSIFS

La photocellule Pivot, à côté d'autres éléments d'éclairage, rend les environnements suggestifs.

Le faisceau de lumière met en valeur les endroits avec discrétion et élégance.

La photocellule Pivot est un produit génial même dans la forme, conçue pour s'intégrer dans toutes les surfaces. Grâce à son design sobre et élégant, elle peut s'adapter à tout environnement extérieur.

### > POUR UNE ENTRÉE BIEN ÉCLAIRÉE

La photocellule Pivot est créatrice d'ambiances et élément d'aménagement, en restant un dispositif de sécurité, qui empêche l'écrasement du portail pendant la manoeuvre de fermeture. La photocellule Pivot fait de la sécurité et de la précision ses atouts.

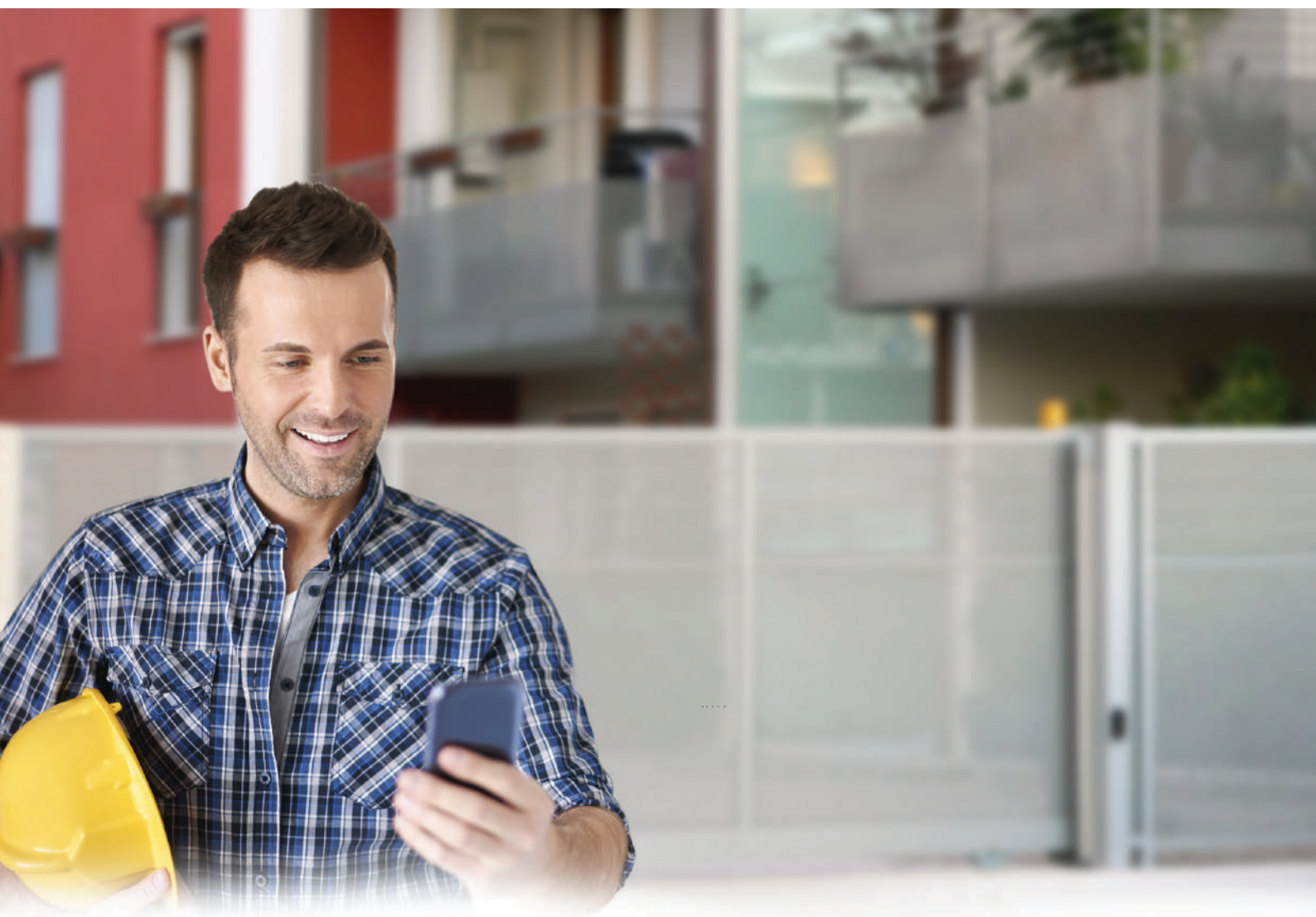
Pour en savoir plus, voir page 127



# > TAUAPP

L'APP INTELLIGENTE QUI COMMUNIQUE  
AVEC TOUS VOS AUTOMATISMES

**TauApp** permet de contrôler vos automatismes directement de votre portable, sans besoin de travailler sur l'opérateur. Grâce à TauApp est possible vérifier le diagnostic de la centrale de commande, faire démarrer l'automatisme et aussi modifier, enregistrer et copier les réglages.



## > EN CAS DE PLUIE, POURQUOI SORTIR POUR RÉPARER LE PORTAIL ?

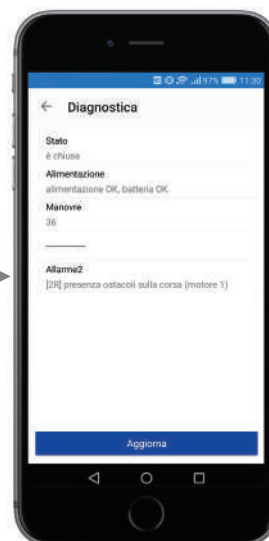
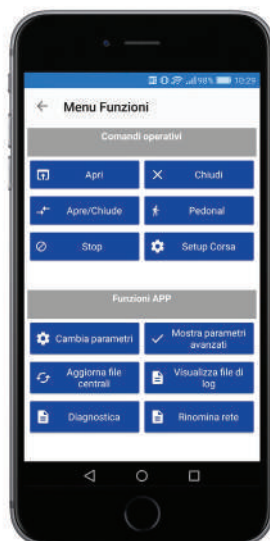
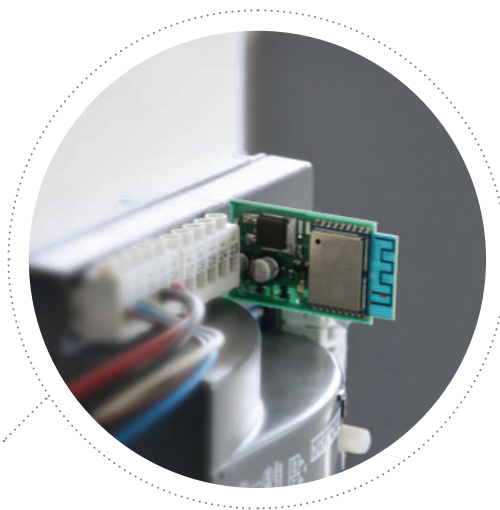
**TauApp** est simple et intuitive . Elle communique tout défaut de fonctionnement ou anomalie du système, permettant à l'installateur d'effectuer une assistance rapide et professionnelle à distance.



## > TOUT DANS UNE APP

L'application qui configure, fait le diagnostic et communique avec l'installateur! Oubliez les modes d'emploi et comptez sur **TauApp**: Votre travail sera plus simple et rapide!

Afin d'utiliser **TauApp**, les centrales de commande doivent s'équiper du dispositif de communication T-WIFI à 2,4 GHZ (voir page 120).



PORTAILS AUTOMATIQUES  
**HIGH SPEED**

Ready for a new challenge.



# Parfaits pour qui ne veut pas perdre du temps.



T-ONE8BR, MASTER-R, ARM-R, R40-R et BIUNO-BTR sont des moteurs pensés **pour accompagner l'utilisateur dans la vie rapide et frénétique de tous les jours**; durables dans le temps, ils sont synonymes de solidité, rendement et fiabilité pour garantir la liberté et la tranquillité de l'utilisateur avec l'esprit moving life.

Les automatismes TAU, en **basse tension 24 volt avec une technologie encodeur**, garantissent un contrôle constant et fiable des obstacles et sont équipés de radorécepteur à code variable 433,92 MHz bicanal incorporé.



**+75%  
DE VITESSE**

Pourcentage calculé par rapport à la version 230 Volt\*



**TOUJOURS  
OPÉRATIONNELS**

Fonctionne même sans tension électrique



Ferme rapidement le portail pour protéger votre famille



Libère rapidement le passage



Fait gagner du temps



Pour portails coulissants jusqu'à 1200Kg



GAMME

# HIGH SPEED

T-ONE8BR p.18



**OUVERTURE en 40 cm/s** 

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Alimentation        | 230 V AC (50-60Hz) |
| Alimentation moteur | 24 V DC            |
| Absorption moteur   | 1,05 A             |
| Puissance absorbée  | 300 W              |
| Vitesse max.        | 24 m/min           |
| Cycle de travail    | 100 %              |
| Poids max. vantail  | 800 kg             |

*Pas de fin de course électromécanique nécessaire*

MASTER-R p.22



**OUVERTURE en 40 cm/s** 

|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Alimentation        | 230 V AC (50-60Hz) |
| Alimentation moteur | 24 V DC            |
| Absorption moteur   | 1,8 A              |
| Puissance absorbée  | 360 W              |
| Vitesse max.        | 24 m/min           |
| Cycle de travail    | 100 %              |
| Poids max. vantail  | 1200 kg            |

*Pas de fin de course électromécanique nécessaire*

RBLO-R p. 94



**OUVERTURE 90° en 1,8"** 

|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Alimentation           | 230 V AC (50-60Hz) |
| Alimentation moteur    | 24 V DC            |
| Absorption moteur      | 1 A                |
| Puissance absorbée     | 250 W              |
| Temps min. d'ouverture | 1,8 sec.           |
| Cycle de travail       | 100 %              |
| Longueur max. lisse    | 3 m                |

BIUNO-BTR p.72



**OUVERTURE 90° en 11"** 

|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Alimentation          | 230 V AC (50-60Hz) |
| Alimentation moteur   | 24 V DC            |
| Absorption moteur     | 1 A                |
| Puissance absorbée    | 250 W              |
| Cycle de travail      | 100 %              |
| Longueur max. vantail | 1,2 m              |

D749MA-R



#### ARM-R p. 32 e 36



D749MA-R



#### OUVERTURE 90° en 9"



|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Alimentation          | 230 V AC (50-60Hz) |
| Alimentation moteur   | 24 V DC            |
| Absorption moteur     | 1,1 A              |
| Puissance absorbée    | 120 W              |
| Poussée max.          | 2600 N             |
| Cycle de travail      | 100 %              |
| Longueur max. vantail | 3 m                |

#### EASY-BR p. 48



#### OUVERTURE 90° en 9"



|                       |                    |
|-----------------------|--------------------|
| Alimentation          | 230 V AC (50-60Hz) |
| Alimentation moteur   | 24 V DC            |
| Absorption moteur     | 0,5 A              |
| Puissance absorbée    | 120 W              |
| Cycle de travail      | 100 %              |
| Longueur max. vantail | 2,3 m              |

#### R40-R p. 44



D749MA-R



#### OUVERTURE 90° en 9"



|                     |                    |
|---------------------|--------------------|
| Alimentation        | 230 V AC (50-60Hz) |
| Alimentation moteur | 24 V DC            |
| Absorption moteur   | 1,3 A              |
| Puissance absorbée  | 300 W              |
| Cycle de travail    | 100 %              |
| Poids max. vantail  | 400 kg / 3,5m      |



#### ÉLÉMENTS MÉCANIQUES EN MÉTAL POUR ASSURER DE HAUTES PERFORMANCES

Tous les organes de mouvement sont réalisés en métal et bronze pour garantir la durée maximale

# Index

Systèmes automatiques

## > PORTAILS COULISSANTS

|        |         |
|--------|---------|
| T-ONE  | Pag. 16 |
| MASTER | Pag. 22 |
| BIG    | Pag. 26 |



## > PORTAILS À BATTANT

|                  |         |
|------------------|---------|
| ARM              | Pag. 32 |
| R18 - R18BENC    | Pag. 40 |
| R40 - R30        | Pag. 44 |
| EASY             | Pag. 48 |
| ZIP              | Pag. 52 |
| ZIPPO - ZIPPO XL | Pag. 56 |



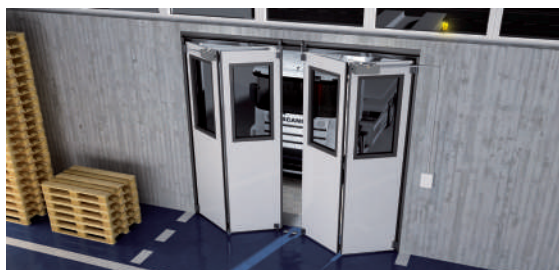
## > PORTES BASCULANTES

|       |         |
|-------|---------|
| T-SKY | Pag. 62 |
| SPIN  | Pag. 66 |



## > PORTAILS À USAGE INDUSTRIEL

|                  |         |
|------------------|---------|
| BIUNO-BT - BIUNO | Pag. 72 |
| INDY             | Pag. 76 |
| F10/F15C         | Pag. 78 |



## > PORTES AUTOMATIQUES

|                     |         |
|---------------------|---------|
| BRINK               | Pag. 82 |
| T-LINE              | Pag. 84 |
| KIT T-LINE          | Pag. 88 |
| SYSTÈME ANTIPANIQUE | Pag. 89 |



## > BARRIÈRES AUTOMATIQUES

|        |          |
|--------|----------|
| RBLO   | Pag. 94  |
| RBLO-L | Pag. 98  |
| LUXE   | Pag. 102 |
| PARK   | Pag. 105 |
| T-STOP | Pag. 106 |



## > RIDEAU, VOLETS ET STORES

|       |          |
|-------|----------|
| T-WIN | Pag. 110 |
| MRC-M | Pag. 112 |
| MRC   | Pag. 114 |
| MF30  | Pag. 116 |



## > ACCESSOIRES

|                               |          |
|-------------------------------|----------|
| Émetteurs et récepteurs radio | Pag. 120 |
| OPTIC                         | Pag. 126 |
| PIVOT - FOTI                  | pag. 127 |
| RTA                           | Pag. 128 |
| VLED - LAMP                   | Pag. 129 |
| Barres palpeuses              | Pag. 130 |
| T-KEY                         | Pag. 132 |
| Centrales de commande         | Pag. 134 |
| Énergie alternative           | Pag. 140 |
| Appareil de mesure impact     | Pag. 142 |
| EXPO                          | Pag. 143 |
| Données techniques            | Pag. 144 |



## > Conditions de vente



# PORTAILS COULISSANTS >



Opérateur T-One  
Opérateur Master  
Opérateur Big

**24**  
VOLT

# OPÉRATEUR T-ONE<sup>3B</sup>

Pour portails jusqu'à 400 kg  
Vitesse 14 m/min

## 350T-ONE3B

Opérateur en basse tension avec encodeur, centrale de commande et récepteur radio à code variable 433,92 MHz à deux canaux intégrés. Charge max. 400 kg. Disponible seulement en kit.

### Caractéristiques:

- usage résidentiel
- pour portails jusqu'à 400 kg
- moteur en basse tension CC
- technologie encodeur (sans fins de course)
- centrale de commande et récepteur à deux canaux intégrés

### Avantages:

- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 12445-12453
- fonctionnement assuré en cas de coupure de courant par les batteries de secours en option
- vitesse de fonctionnement
- ralentissement en ouverture et en fermeture
- déverrouillage du portail par l'extérieur (option réf. 650ESE03)
- réglage de la course du portail à travers un encodeur magnétique

### Caractéristiques techniques

#### T-ONE3B

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz) |
| Alimentation moteur           | 24 V DC               |
| Tension de circuit ouvert     | 1,3 A                 |
| Puissance nominale            | 200 W                 |
| Vitesse max. de manœuvre      | 14 m/min              |
| Cycle de travail              | 100 %                 |
| Poussée max.                  | 320 N                 |
| Température de fonctionnement | -20° C ÷ +55° C       |
| Protection thermique moteur   | -                     |
| Degré de protection IP        | IP 54                 |
| Poids max. du vantail         | 400 kg                |
| Module pignon                 | 4                     |
| Centrale de commande          | K120M                 |



### Protection:

La centrale de commande est complètement protégée contre les agents extérieurs.



### Sécurité:

Technologie encodeur de série sur toutes les versions pour garantir un contrôle des obstacles de manière constante et fiable.



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



MADE IN ITALY

**EN**  
12445  
12453  
COMPLIANT



### T-ONEKIT3BT

Kit avec accessoires pour portails jusqu'à 400 kg avec opérateur  
réf. 350T-ONE3B

#### Accessoires compris dans le kit :



900OPTIC



300T-KEY  
aluminium  
+ LED TSL



250ANTD



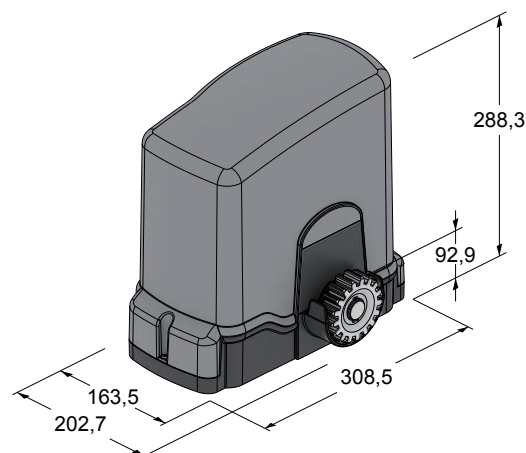
900LAMP5



250K-SLIMRP



C-CRT



#### Accessoires



400CPO  
Contre-plaque



200KB3  
Kit composé par carte  
chargeur de batterie et  
batteries



400CPE  
Contre-plaque relevée  
de 40 mm

**NEW**



650ESE03  
Déverrouillage manuel (à  
encastrer) par l'extérieur  
avec de boîtier de sécurité  
et 4 m de câble



400CPOR  
Contre-plaque réglable en  
hauteur



900BSD15  
Barre palpeuse de sécurité  
déformable L=1,5 m



400CN  
Crémaillère nylon renforcée  
avec noyau en acier 22x22  
(max. 800 kg)



900TWC  
Système sans fil pour  
barre palpeuse



700BAP4  
Butée au sol avec ressort



900TWM  
Système maître sans  
fil pour la réf. 900TWC  
équipant 8 barre palpeuses



400VP40  
Vis pour crémaillère 400CN  
conditionnées par 40 pièces



**Autres accessoires:**  
Télécommandes page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante page 129

# 12 VOLT

# OPÉRATEUR T-ONE 5B-8BR-10B

Pour portails jusqu'à 1000 kg  
Vitesse de 14 à 24 m/min

## 350T-ONE5B

Opérateur en basse tension avec encodeur, centrale de commande et récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés. Charge max. 600 kg.

## 350T-ONE8BR

NEW



Opérateur en basse tension avec encodeur, centrale de commande et récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés. Vitesse jusqu'à 24 m/min. Charge max. 800 kg.

## 350T-ONE10B

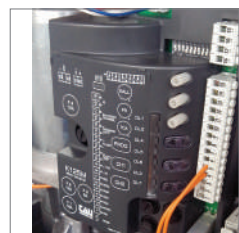
Opérateur en basse tension avec encodeur, centrale de commande et récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés. Charge max. 1000 kg.

### Caractéristiques:

- usage résidentiel
- pour portails jusqu'à 1000 kg
- moteur en basse tension CC
- technologie encodeur optique (sans les fins de course)
- centrale de commande et récepteur à deux canaux intégrés
- carte chargeur de batterie intégrée

### Avantages:

- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 12445-12453
- fonctionnement assuré en cas de coupure de courant par les batteries de secours en option
- vitesse de fonctionnement (+35% par rapport à la version à 230 V)
- usage intensif et continu
- déverrouillage du portail par l'extérieur (option réf. 650ESE03)
- ralentissement en ouverture et en fermeture
- réglage de la course du portail à travers un encodeur optique



### Protection:

La centrale de commande est complètement protégée contre les agents extérieurs.



### Sécurité:

Technologie encodeur de série sur toutes les versions pour garantir un contrôle des obstacles de manière constante et fiable.



| Caractéristiques techniques   | T-ONE5B               | T-ONE8BR              | T-ONE10B              |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz) | 230 V AC (50 - 60 Hz) | 230 V AC (50 - 60 Hz) |
| Alimentation moteur           | 18 V DC               | 24 V DC               | 18 V DC               |
| Tension de circuit ouvert     | 1,05 A                | 1,05 A                | 1,1 A                 |
| Puissance nominale            | 250 W                 | 300 W                 | 300 W                 |
| Vitesse max. de manœuvre      | 14 m/min              | 24 m/min              | 14 m/min              |
| Cycle de travail              | 100 %                 | 100 %                 | 100 %                 |
| Poussée max.                  | 980 N                 | 980 N                 | 1080 N                |
| Température de fonctionnement | -20° C + +55° C       | -20° C + +55° C       | -20° C + +55° C       |
| Protection thermique moteur   | -                     | -                     | -                     |
| Degré de protection IP        | IP 54                 | IP 54                 | IP 54                 |
| Poids max. du vantail         | 600 kg                | 800 kg                | 1000 kg               |
| Module pignon                 | 4                     | 4                     | 4                     |
| Centrale de commande          | K125M                 | K126MA                | K126MA                |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



### T-ONEKIT5BT

Kit avec accessoires pour portails jusqu'à 600 kg avec opérateur  
 réf. 350T-ONE5B

### T-ONEKIT10BT

Kit avec accessoires pour portails jusqu'à 1000 kg avec opérateur  
 réf. 350T-ONE10B

#### Accessoires compris dans le kit :



900OPTIC

300T-KEY  
aluminium  
+ LED TSL

250ANTD



900LAMP4



250K-SLIMRP

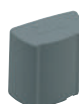
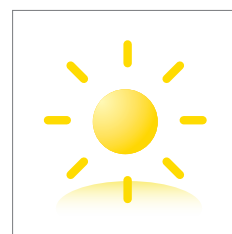
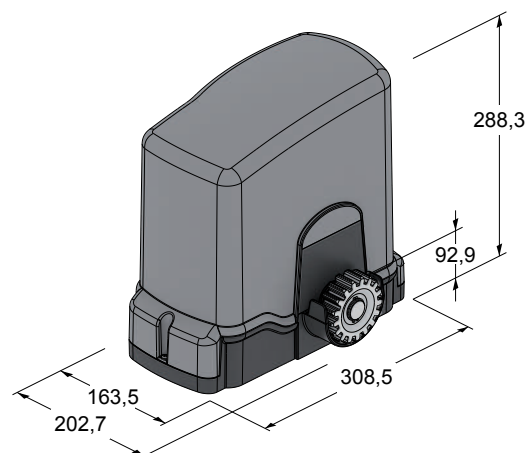


C-CRT

#### Accessoires

400CPO  
Contre-plaque650ESE03  
Déverrouillage manuel (à  
encaster) par l'extérieur  
avec de boîtier de sécurité  
et 4 m de câble400CPE  
Contre-plaque relevée de  
40 mm

NEW

900BSD15  
Barre palpeuse de sécurité  
déformable L=1,5 m400CPOR  
Contre-plaque réglable en  
hauteur900TWC  
Système sans fil pour  
barre palpeuse400CN  
Crémaillère nylon renforcée  
avec noyau en acier 22x22  
(max. 800 kg)900TWM  
Système maître sans fil  
pour la réf. 900TWC pour 8  
barres palpeuses400VP40  
Vis pour crémaillère 400CN  
conditionnées par 40 pièces250SM254  
Carte de mémoire pour 254  
codes radio900T-COMM  
Activateur pour connecter  
deux centrales de commande  
en mode maître/esclave par  
le du TAUPROG pour les  
coulissants T-ONE8BR e  
T-ONE10B250SM126  
Carte de mémoire pour 126  
codes radio200BATT  
Batterie 12 V - 7,2 Ah  
avec câble de connexion à  
la centrale de commandeM-030KITKB20  
Kit des câbles pour batterie  
(20 pcs.)

#### Énergie alternative

Grâce au kit d'alimentation avec panneau solaire, tous les automatismes en basse tension peuvent être alimentés par l'énergie solaire. Découvrez les avantages de l'énergie solaire à page 140



#### Autres accessoires:

Télécommandes page 120  
 Photocellules page 126  
 Lampe clignotante page 129

**230**  
VOLT

# OPÉRATEUR T-ONE 5-8-XL

Pour portails jusqu'à 1200 kg  
Vitesse 10,5 m/min

## 350T-ONE5

Opérateur 230 V avec encodeur et fins de course électromécaniques, centrale de commande et récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés. Charge max. 500 kg.

## 350T-ONE8

Opérateur 230 V avec encodeur et fins de course électromécaniques, centrale de commande et récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés. Charge max. 800 kg.

## 350T-ONEXL

Opérateur 230 V avec encodeur et fins de course électromécaniques, centrale de commande et récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés. Charge max. 1200 kg

### Caractéristiques:

- usage résidentiel et collectif
- pour portails jusqu'à 500 kg, 800 kg et 1200 kg
- moteur 230 V
- fins de course mécaniques intégrées (en option fins de course magnétiques)
- encodeur pour la détection d'obstacles
- centrale de commande et récepteur à deux canaux intégrés
- programmation rapide

### Avantages:

- simplicité d'installation
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 12445-12453\*
- adapté à portails de taille et poids importants
- plus de poussée et de puissance
- déverrouillage du portail par l'extérieur (option réf. 650ESE03)



#### Centrale de commande:

Programmation simple et rapide grâce aux leds de signalisation. Récepteur radio à deux canaux intégré sur l'unité de contrôle (fréquence 433,92 MHz, 24 codes mémorisables).



#### Fixation au sol:

Une plus grande stabilité grâce aux 4 points de fixation et à la facilité de réglage en hauteur. Carter réalisé en polymère technique anti-rayures et résistant aux rayons UVA.



### Caractéristiques techniques

|                               | T-ONE5                | T-ONE8                | T-ONEXL               |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz) | 230 V AC (50 - 60 Hz) | 230 V AC (50 - 60 Hz) |
| Alimentation moteur           | 230 V AC              | 230 V AC              | 230 V AC              |
| Absorption                    | 1,2 A                 | 1,3 A                 | 2,1 A                 |
| Puissance nominale            | 220 W                 | 240 W                 | 340 W                 |
| Vitesse de manœuvre           | 10,5 m/min            | 10,5 m/min            | 10,5 m/min            |
| Cycle de travail              | 40 %                  | 40 %                  | 40 %                  |
| Poussée max.                  | 920 N                 | 1160 N                | 1310 N                |
| Température de fonctionnement | -20° C ÷ +55° C       | -20° C ÷ +55° C       | -20° C ÷ +55° C       |
| Protection thermique moteur   | 150° C                | 150° C                | 150° C                |
| Degré de protection IP        | IP 54                 | IP 54                 | IP 54                 |
| Poids max. du vantail         | 500 kg                | 800 kg                | 1200 kg               |
| Module pignon                 | 4                     | 4                     | 4                     |
| Centrale de commande          | K580M                 | K580M                 | K580M                 |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



MADE IN ITALY

**110**  
VOLT  
DISPONIBLE

**EN**  
12445  
12453  
CONFORME



### T-ONEKIT5T

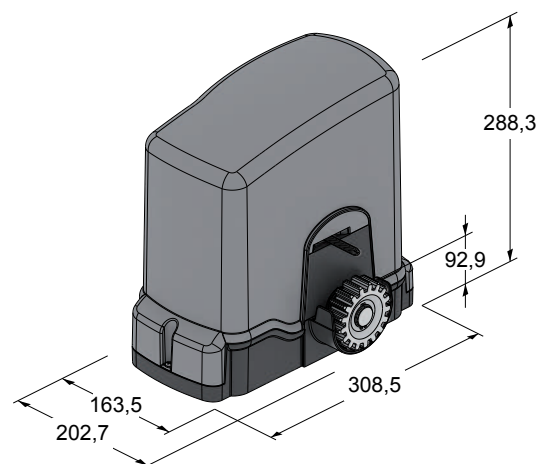
Kit avec accessoires pour portails jusqu'à 500 kg avec opérateur  
réf. 350T-ONE5

### T-ONEKIT8T

Kit avec accessoires pour portails jusqu'à 800 kg avec opérateur  
réf. 350T-ONE8

### T-ONEKITXL

Kit avec accessoires pour portails jusqu'à 1200 kg avec opérateur réf. 350T-ONEXL



#### Accessoires compris dans le kit :



900OPTIC



300T-KEY  
aluminium  
+ LED TSL



250ANTD



900LAMP3



250K-SLIMRP



C-CRT

#### Accessoires



400CPO  
Contre-plaque



900BSD15  
Barre palpeuse de sécurité  
déformable L=1,5 m



400CPE  
Contre-plaque relevée  
de 40 mm



900TWC  
Système sans fil pour  
barre palpeuse



400CPOR  
Contre-plaque réglable en  
hauteur



900TWM  
Système maître sans fil  
pour la réf. 900TWC pour 2  
barres palpeuses



400CN  
Crémaillère en nylon  
renforcée avec noyau en  
acier 22x22 (max. 800 kg)



650ESE03  
Déverrouillage manuel (à  
encastrer) par l'extérieur  
avec de boîtier de sécurité  
et 4 m de câble



400CFZ12  
Crémaillère galvanisée  
30x12 module 4 avec vis et  
entretoises (max. 2000 kg)



400FCM  
Fins de course magnétiques



400VP40  
Vis pour crémaillère 400CN  
conditionnées par 40 pièces



**Autres accessoires:**  
Télécommandes page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante page 129



\*Pour les certifications de l'installation sur vantaux de plus de 500 kg il faut utiliser le système barre palpeuse sans fil.

# 12 VOLT

# OPÉRATEUR MASTER

Pour portails jusqu'à 1800 kg  
Vitesse de 14 à 24 m/min

## 500MASTER-R



Opérateur en basse tension avec encodeur, centrale de commande et récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés. Vitesse jusqu'à 24 m/min. Charge Max 1200 kg.

## 500MASTER18QR

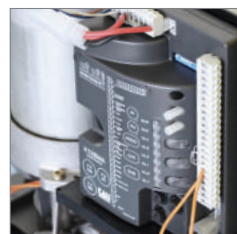
Opérateur en basse tension avec encodeur, centrale de commande et récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés. Charge Max 1800 kg.

### Caractéristiques:

- usage collectif/industriel
- pour portails jusqu'à 1800 kg
- moteur en basse tension CC
- technologie encodeur optique
- carte chargeur de batterie intégrée

### Avantages:

- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 12445-12453\*
- fonctionnement assuré en cas de coupure de courant par les batteries de secours en option
- vitesse de mouvement
- usage intensif et continu, idéal dans les collectivités ou accès publics
- déverrouillage du portail par l'extérieur (option réf. 650ESE02)
- réglage de la course du portail à travers un encodeur optique



#### Centrale de commande:

La centrale de commande est complètement protégée contre les agents extérieurs.



#### Praticité:

Le déverrouillage manuel est simple à utiliser et sécurisé par clé personnalisée.



### Caractéristiques techniques

|                               | MASTER-R                                        | MASTER18QR           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------|----------------------|
| Alimentation                  | 230V AC (50 - 60 Hz)                            | 230V AC (50 - 60 Hz) |
| Alimentation moteur           | 24 V DC                                         | 18 V DC              |
| Tension de circuit ouvert     | 1,8 A                                           | 1,6 A                |
| Puissance nominale            | 360 W                                           | 360 W                |
| Vitesse max. de manœuvre      | 24 m/min (ouverture)<br>14-24 m/min (fermeture) | 14 m/min             |
| Cycle de travail              | 100 %                                           | 100 %                |
| Poussée max.                  | 1300 N                                          | 1500 N               |
| Température de fonctionnement | -20° C + +55° C                                 | -20° C + +55° C      |
| Protection thermique moteur   | -                                               | -                    |
| Degré de protection IP        | IP 54                                           | IP 54                |
| Poids max. vantail            | 1200 Kg                                         | 1800 Kg              |
| Module pignon                 | Module 4                                        | Module 4             |
| Centrale de commande          | K126MA                                          | K126MA               |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



MADE IN ITALY

**EN**  
12445  
12453  
CONFORME

## Accessoires



**550CPM**  
Contre-plaque



**200BATT**  
Batterie 12 V - 7,2 Ah  
avec câble de connexion à  
la centrale de commande



**550CPMR**  
Contre-plaque réglable en  
hauteur max 94 mm



**650ESE02**  
Déverrouillage manuel (à  
encaster) par l'extérieur  
avec de boîtier de sécurité  
et 4 m de câble



**550CPMR1** NEW  
Contre-plaque réglable en  
hauteur max 202 mm



**250SM126**  
Carte de mémoire pour 126  
codes radio



**400CFZ12**  
Crémaillère galvanisée  
30x12 module 4 avec vis et  
entretoises (max. 2000 kg)



**250SM254**  
Carte de mémoire pour 254  
codes radio



**400CFZ22**  
Crémaillère galvanisée  
22x22 module 4 (max. 3000  
kg)



**250SM1022**  
Carte de mémoire pour 1022  
codes radio



**400VSF20**  
Vis et étriers pour  
crémaillère 400CFZ22  
conditionnées par 40 pièces



**900TWC**  
Système sans fil pour barre  
palpeuse



**700BAP4**  
Butée au sol avec ressort



**900TWM**  
Système maître sans fil  
pour la réf. 900TWC pour 8  
barres palpeuses



**C-CRT**  
Panneau de signalisation



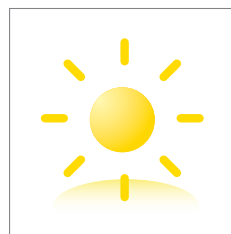
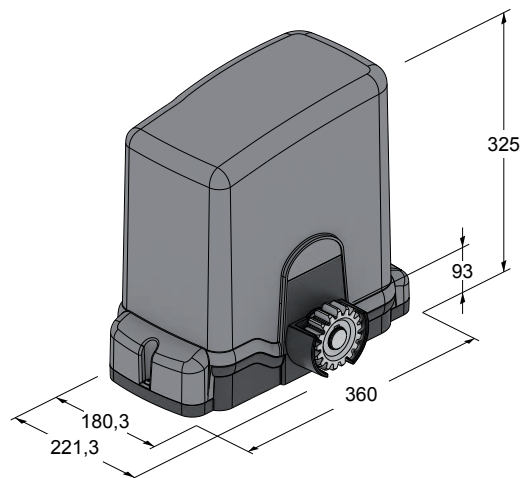
**900BSD20**  
Barre palpeuse de sécurité  
déformable L=2 m



**C-TARG**  
Plaquette CE en aluminium  
avec pellicule adhésive pour  
installation certifiée



**900T-COMM**  
Activateur RS485 pour connecter  
deux centrales de commande  
par le système maître/esclave  
grâce au programmeur de  
poche TAUPROG. (K126MA-  
K206MA-D749MA)



**Énergie alternative**  
Grâce au kit  
d'alimentation avec  
panneau solaire, tous  
les automatismes  
en basse tension  
peuvent être alimentés  
par l'énergie solaire.  
Découvrez les  
avantages de l'énergie  
solaire à page 140



**Autres accessoires:**  
Télécommandes  
page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante  
page 129



\*Pour les certifications de l'installation sur vantaux de plus de 500 kg il faut utiliser le système  
barre palpeuse sans fil.

**230**  
VOLT

# OPÉRATEUR MASTER<sub>20</sub>

Pour portails jusqu'à 2000 kg  
Vitesse 10,5 m/min

## 500MASTER20QR

Opérateur 230 V avec encodeur et fin de course, centrale de commande et récepteur radio 433,92 MHz intégrés. Charge max. 2000 kg.

## 500MASTER20QM

Opérateur 230V avec encodeur et fins de course magnétiques, centrale de commande et récepteur radio 433,92 MHz intégrés. Charge max. 2000 kg.

## 500MASTER20T

Opérateur 400 V triphasé avec encodeur sans centrale de commande. Charge max. 2000 kg.

### Caractéristiques:

- usage industriel
- pour portails jusqu'à 2000 kg
- moteur 230 V (MASTER20QR/QM) et moteur 400 V (MASTER20T)
- encodeur optique pour la détection d'obstacles
- frein électronique du portail
- opérateur irréversible
- dispositif de déverrouillage manuel à levier

### Avantages:

- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- indiqué pour portails de grandes dimensions
- plus de poussée et de puissance grâce à la version 400 V AC (MASTER20T)
- déverrouillage du portail par l'extérieur (option art. 650ESE02)



#### Centrale de commande:

La centrale de commande est complètement protégée contre les agents extérieurs.



#### Praticité:

Le déverrouillage manuel est simple à utiliser et sécurisé par clé personnalisée.



### Caractéristiques techniques

|                               | MASTER20QR/QM         | MASTER20T             |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz) | 400 V AC (50 - 60 Hz) |
| Alimentation moteur           | 230 V AC              | 400 V AC              |
| Absorption                    | 3,4 A                 | 3,7 A                 |
| Puissance nominale            | 550 W                 | 1000 W                |
| Vitesse de manœuvre           | 10,5 m/min            | 10,5 m/min            |
| Cycle de travail              | 40 %                  | 58 %                  |
| Poussée max.                  | 1890 N                | 1890 N                |
| Température de fonctionnement | -20° C ÷ +55° C       | -20° C ÷ +55° C       |
| Protection thermique moteur   | 160° C                | 150° C                |
| Degré de protection IP        | IP 54                 | IP 54                 |
| Poids max. vantail            | 2000 kg               | 2000 kg               |
| Module pignon                 | 4 mm                  | 4 mm                  |
| Centrale de commande          | K580M                 | D703 (déportée)       |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



MADE IN ITALY

**110**  
VOLT  
DISPONIBLE

## Accessoires



**550CPM**  
Contre-plaque



**550CPMR**  
Contre-plaque réglable en hauteur max 94 mm



**550CPMR1** NEW  
Contre-plaque réglable en hauteur max 202 mm



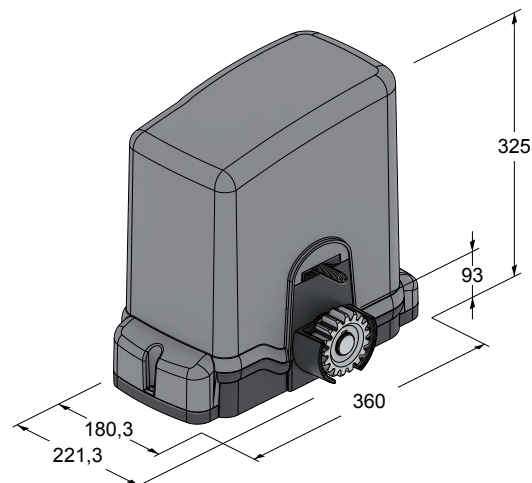
**600D703**  
Centrale de commande pour 1 moteur 230/400 V avec frein électrique pour la réf. MASTER20T



**900TWM**  
Système maître sans fil pour la réf. 900TWC pour 8 barres palpeuses



**900TWC**  
Système sans fil pour barre palpeuse



**400CFZ12**  
Crémaillère galvanisée 30x12 module M4 avec vis et entretoises (max. 2000 kg)



**250RXSM2**  
Récepteur radio à auto-apprentissage, 433,92 MHz, bicanal embrochable (mémoire 14 codes)



**400CFZ22**  
Crémaillère galvanisée 22x22 module 4 max. 3000 kg)



**900BSD15**  
Barre palpeuse de sécurité déformable L=1,5 m



**400VSF20**  
Vis et étriers pour crémaillère 400CFZ22 conditionnées par 40 pièces



**900BSD20**  
Barre palpeuse de sécurité déformable L=2 m



**700BAP4**  
Butée au sol avec ressort



**650ESE02**  
Débrayage manuel (à encastrer) par l'extérieur avec boîtier de sécurité et 4 m de câble



**C-TARG**  
Plaquette CE en aluminium avec pellicule adhésive pour installation certifiée



**C-CRT**  
Panneau de signalisation



**Autres accessoires:**  
Télécommandes  
page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante  
page 129

**400**  
VOLT

# OPÉRATEUR **BIG** 18Q

Pour portails jusqu'à 2500 kg  
Vitesse 10,5 m/min

## 500BIG18Q

Opérateur 400 V triphasé avec centrale de commande. Charge max. 2500 kg.

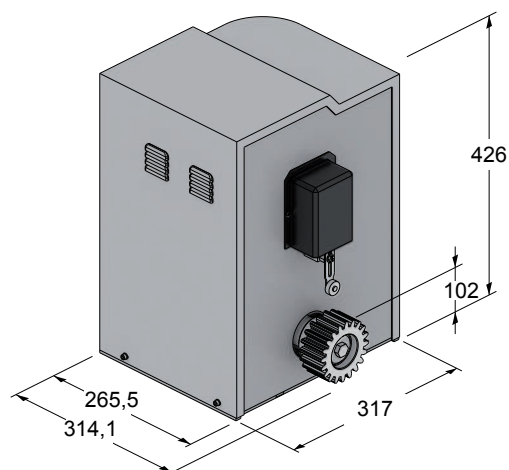
Accessoires à page 29

### Caractéristiques:

- usage industriel
- pour portails jusqu'à 2500 kg
- moteur 400 V triphasé
- dispositif de déverrouillage manuel
- embrayage mécanique réglable

### Avantages:

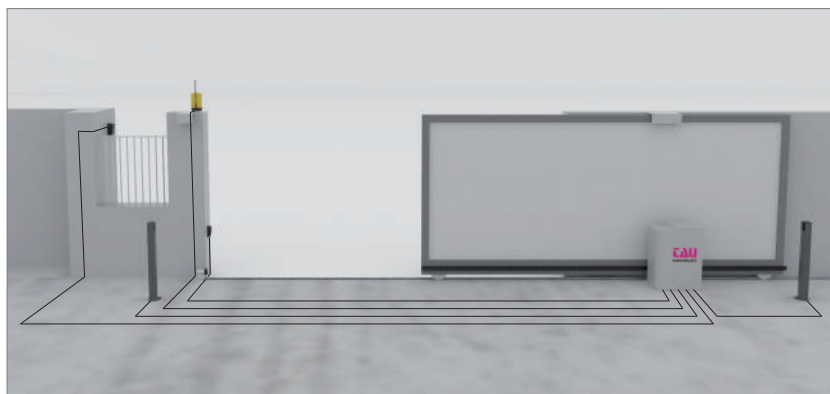
- indiqué pour portails de grandes dimensions
- plus de poussée et de puissance grâce à la technologie triphasée
- moteur autoventilé pour assurer un cycle de travail intensif
- engrenages en métal et bronze qui assurent une durée supérieure et un fonctionnement plus silencieux.



### Caractéristiques techniques

#### BIG18Q

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Alimentation                  | 400 V AC (50 - 60 Hz) |
| Alimentation moteur           | 400 V AC              |
| Absorption                    | 3 A                   |
| Puissance nominale            | 1000 W                |
| Vitesse de manœuvre           | 10 m/min              |
| Cycle de travail              | 100 %                 |
| Poussée max.                  | 1850 N                |
| Température de fonctionnement | -20° C + +55° C       |
| Protection thermique moteur   | 150° C                |
| Degré de protection IP        | IP 54                 |
| Poids max. vantail            | 2500 kg               |
| Module pignon                 | 4 mm                  |
| Centrale de commande          | D703                  |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



# OPÉRATEUR BIG 30QI

**230**  
VOLT

Pour portails jusqu'à 4000 kg  
Vitesse jusqu'à 18 m/min

## 500BIG30QI

Opérateur 230 V triphasé avec centrale de commande et onduleur de tension. Charge max 4000 kg

Accessoires à page 29

### Caractéristiques:

- usage industriel
- pour portails jusqu'à 4000 kg
- opérateur 230V triphasé
- alimentation 230V monophasé
- démarrage et arrêt doux
- centrale de commande avec onduleur de tension et possibilité de changer la vitesse d'ouverture et de fermeture
- réducteur en bain d'huile à pignon vertical
- carter en tôle laquée
- dispositif de déverrouillage manuel
- friction mécanique anti-écrasement
- disponible sur demande avec pignon pour crémaillère module 6

### Avantages:

- indiqué pour portails de grande taille
- augmentation de la poussée et de la puissance grâce à la technologie de l'onduleur de tension
- moteur auto-ventilé apte à augmenter le cycle de travail
- engrenages en métal et bronze pour assurer au moteur une durée supérieure et un fonctionnement plus silencieux

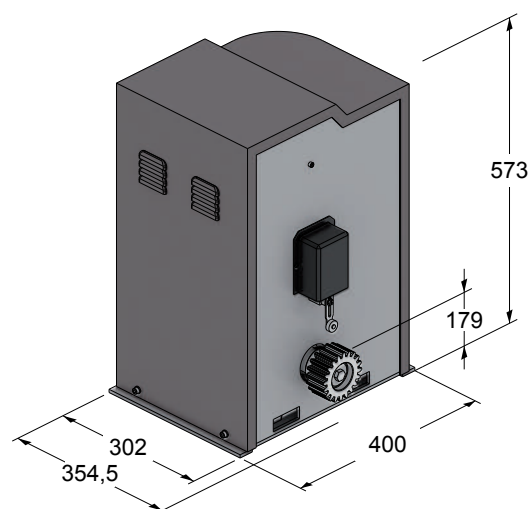
### Caractéristiques techniques

#### BIG30QI

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz)     |
| Alimentation moteur           | 230 V AC                  |
| Absorption                    | 3,6 A                     |
| Puissance absorbée            | 1500 W                    |
| Vitesse de manœuvre           | réglable jusqu'à 18 m/min |
| Cycle de travail              | 50 %                      |
| Poussée max.                  | 3500 N                    |
| Température de fonctionnement | -20° C + +55° C           |
| Protection thermique moteur   | 150° C                    |
| Degré de protection IP        | IP 54                     |
| Poids max. vantail            | 4000 kg                   |
| Module pignon                 | 4 mm                      |
| Centrale de commande          | D812M                     |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



**400**  
VOLT

# OPÉRATEUR BIG 40Q

Pour portails jusqu'à 4000 kg  
Vitesse 12,5 m/min

## 500BIG40Q

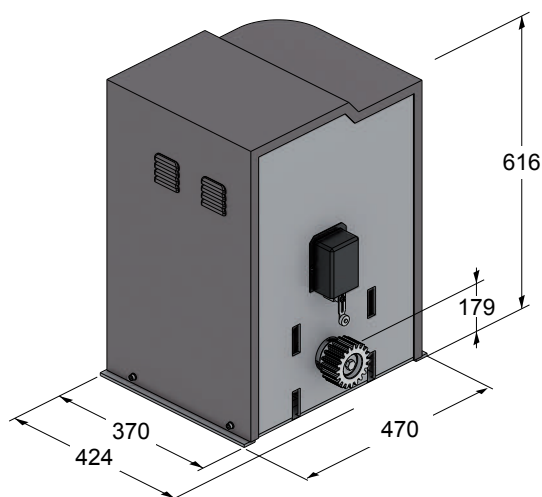
Opérateur pour usage intensif 400 V triphasé avec centrale de commande et système de démarrage « doux ». Charge max. 4000 kg.

### Caractéristiques:

- usage industriel
- pour portails jusqu'à 4000 kg
- moteur 400 V triphasé
- rampe d'accélération pour démarrages « doux » et ralentissement en fermeture
- dispositif de déverrouillage manuel
- à la demande opérateur disponible avec pignon pour crémaillère module 6
- friction mécanique anti-écrasement

### Avantages:

- indiqué pour portails de grandes dimensions et poids exceptionnels
- plus de poussée et de puissance grâce à la technologie triphasée
- moteur auto-ventilé apte à augmenter le cycle de travail
- engrenages en métal et bronze qui assurent une durée supérieure et un fonctionnement plus silencieux.
- usage intensif (cycle de travail 50%)



### Caractéristiques techniques

### BIG40Q

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Alimentation                  | 400 V AC (50 - 60 Hz) |
| Alimentation moteur           | 400 V AC              |
| Absorption                    | 3,6 A                 |
| Puissance nominale            | 1500 W                |
| Vitesse max. de manœuvre      | 12,5 m/min            |
| Cycle de travail              | 50 %                  |
| Poussée max.                  | 3500 N                |
| Température de fonctionnement | -20° C + +55° C       |
| Protection thermique moteur   | 150° C                |
| Degré de protection IP        | IP 54                 |
| Poids max. vantail            | 4000 kg               |
| Module pignon                 | 4 mm                  |
| Centrale de commande          | D703                  |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.

## ACCESSOIRES POUR OPÉRATEURS SÉRIE BIG



**400CP12**  
Contre-plaque pour  
opérateur BIG18Q



**900BSD15**  
Barre palpeuse de sécurité  
déformable L=1,5 m



**400CP30**  
Contre-plaque pour  
opérateur BIG30QI



**900BSD20**  
Barre palpeuse de sécurité  
déformable L=2 m



**400CP40**  
Contre-plaque pour  
opérateur BIG40Q



**900TWC**  
Système sans fil pour barre  
palpeuse



**400CFZ22**  
Crémaillère galvanisée  
22x22 module 4  
(max. 3000 kg)



**900TWM**  
Système maître sans fil  
pour la réf. 900TWC pour 8  
barres palpeuses



**550CFZ06**  
Crémaillère galvanisée  
30x30 module 6  
(max. 4000 kg)



**250RXSM2**  
Récepteur radio à auto-  
apprentissage, 433,92 MHz, bicanal  
embrochable (mémoire 14 codes)



**M-ING0000Z12BIG**  
Pignon module 6  
(BIG30Q/40Q)



**250SM126**  
Carte de mémoire pour 126  
codes radio



**400VSF20**  
Vis et étriers pour  
crémaillère 400CFZ22  
conditionnées par 40 pièces



**C-TARG**  
Plaquette CE en aluminium  
avec pellicule adhésive pour  
installation certifiée



**750COL**  
Support pour centrale  
de commande



**C-CRT**  
Panneau de signalisation



**700BAP4**  
Butée au sol avec ressort



**Autres accessoires:**  
Télécommandes  
page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante  
page 129



# PORTAILS À BATTANT >



Opérateur Arm2000  
Opérateur Arm200  
Opérateur R18  
Opérateur R40/30  
Opérateur Easy  
Opérateur Zip  
Opérateur Zippo

**12**  
VOLT

# OPÉRATEUR ARM 2000BI 3000BI

Pour portails à battants jusqu'à  
4 m par vantail  
Ouverture de 9 à 18 sec.

## 650ARM2000BI

Vérin électromécanique en basse tension avec  
encodeur pour vantail max. 3 m.

## 650ARM2000BR



Vérin électromécanique rapide en basse tension  
avec encodeur pour vantail max 3 m.

## 650ARM3000BI

Vérin électromécanique en basse tension avec  
encodeur pour vantail max. 4 m.

### Caractéristiques:

- usage résidentiel
- pour vantail jusqu'à 4 m
- moteur en basse tension CC
- technologie encodeur optique
- vérin à poussée "sortie tige"

### Avantages:

- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 12445-12453
- fonctionnement assuré en cas de coupure de courant par les batteries de secours en option
- vitesse de fonctionnement
- ralentissement en ouverture et en fermeture
- usage intensif et continu
- robuste et silencieux grâce à l'engrenage en bronze
- installation facilitée grâce aux connexions électriques par le haut
- réglage de la course du portail à travers un encodeur optique



#### Facilité d'installation

Installation simplifiée  
grâce aux étriers multi-  
positions (en option).



#### Déverrouillage manuel

Nouveau dispositif  
simple et fiable avec clé  
personnalisée



| Caractéristiques techniques   | ARM2000BI           | ARM2000BR           | ARM3000BI           |
|-------------------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50-60 Hz) | 230 V AC (50-60 Hz) | 230 V AC (50-60 Hz) |
| Alimentation moteur           | 18 V DC             | 24 V DC             | 18 V DC             |
| Tension de circuit ouvert     | 1,1 A               | 1,1 A               | 1,1 A               |
| Puissance nominale            | 120 W               | 120 W               | 120 W               |
| Temps d'ouverture 90°         | 12 sec.             | 9 sec.              | 18 sec.             |
| Cycle de travail              | 100 %               | 100 %               | 100 %               |
| Poussée max.                  | 2600 N              | 2600 N              | 2600 N              |
| Température de fonctionnement | -20° C ÷ +55° C     | -20° C ÷ +55° C     | -20° C ÷ +55° C     |
| Protection thermique moteur   | -                   | -                   | -                   |
| Degré de protection IP        | IP 44               | IP 44               | IP 44               |
| Course utile                  | 396 mm              | 396 mm              | 506 mm              |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



MADE IN ITALY

**EN**  
12445  
12453  
CONFORME



### KARM2000BI

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 3+3 m avec 2 vérins réf. 650ARM2000BI

### KARM3000BI

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 4+4 m avec 2 vérins réf. 650ARM3000BI

#### Accessoires compris dans le kit :



900OPTIC



750D749MA



300T-KEY  
aluminium  
+ LED TSL



250ANTD



900LAMP4



250K-SLIMRP



C-CRT

#### Accessoires



P-650ARMKITSTF  
Étriers de fixation multi-positions



P-650ARMKITSTI  
Étriers de fixation inclinables pour portails en pente

**NEW**



P-650ARMKITFCR  
Fins de course mécaniques réglables (2 pcs.)



650ESV1-2  
Serrure électrique verticale (1=G - 2=D)



700BAP  
Butée au sol pour vantail de poids important



700BAP2  
Butée latérale à double application



750D749MA  
Centrale de commande pour 1-2 moteurs CC avec encodeur, récepteur radio 433,92 Mhz à code variable et carte chargeur de batterie intégrés, fournie avec bloc d'alimentation et coffret



750D749MA-R  
Centrale de commande pour 1-2 moteurs rapides CC avec encodeur. Même équipement que celui de la centrale D749MA

**NEW**



250SM126  
Carte de mémoire pour 126 codes radio



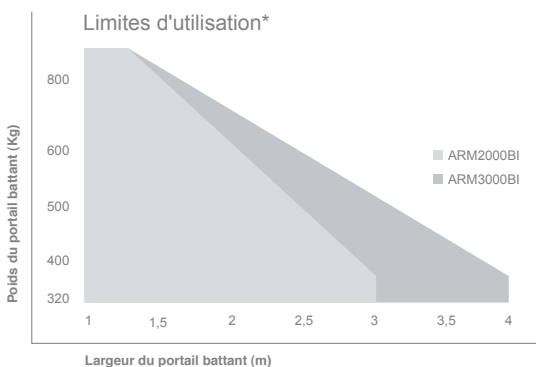
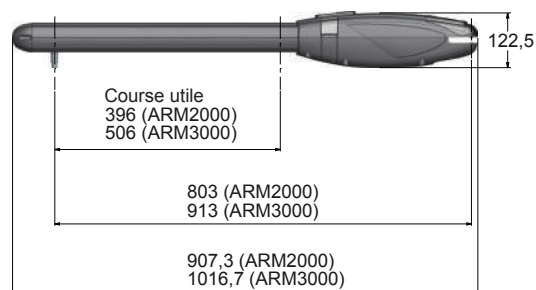
M-030KITKB20  
Kit des câbles de batterie (20 pcs.)



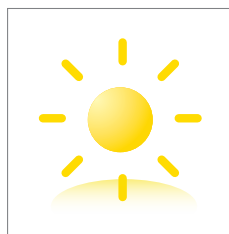
200BATT  
Batterie 12 V - 7,2 Ah avec câble de connexion à la centrale de commande



M-030000CC50  
Câble composé par 2 fils de 2,5 mm<sup>2</sup> + 3 fils de 0,50 mm<sup>2</sup> (bobine de 50 m.)



\* Les données se réfèrent aux battants avourés, non pas à des panneaux complètement pleins.



#### Énergie alternative

Grâce au kit d'alimentation avec panneau solaire, tous les automatismes en basse tension peuvent être alimentés par l'énergie solaire. Découvrez les avantages de l'énergie solaire à page 140



#### Autres accessoires:

Télécommandes page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante page 129

⚠ Il est recommandé d'utiliser uniquement le câble M-030000CC50 ou équivalent

📄 Pour les valeurs d'installation voir page 144

**230**  
VOLT

# OPÉRATEUR VÉRIN **ARM** 2000IS/IF/IFC 3000IFC

Pour portails battants jusqu'à  
4 m par vantail  
Ouverture de 20 à 28 sec.

## 650ARM2000IS

Vérin électromécanique 230 V pour vantail max. 3 m.

## 650ARM2000IF

Vérin électromécanique 230 V pour vantail max.  
3 m avec fin de course électrique en ouverture.

## 650ARM2000IFC

Vérin électromécanique 230 V pour vantail max.  
3 m avec fin de course électrique en ouverture et  
fermeture.

## 650ARM3000IFC

Vérin électromécanique 230 V pour vantail max.  
4 m avec fin de course électrique en ouverture et  
fermeture.

### Caractéristiques:

- usage résidentiel
- pour vantail jusqu'à 4 m
- moteur à 230 V
- condensateur intégré
- disponible avec ou sans fin de course
- vérin à poussée « sortie tige »
- étriers de fixation multi-positions (en option)

### Avantages:

- robuste et silencieux grâce à l'engrenage en bronze
- installation facilitée grâce aux connexions électriques par le haut
- déverrouillage manuel avec clé personnalisée
- plus de poussée et de puissance
- simplicité d'installation



#### Facilité d'installation

Installation simplifiée grâce aux étriers multi-positions (en option).



#### Fins de course réglables

Les fins de course électromécaniques permettent un réglage approprié dans toutes les installations même en l'absence des butées du portail.



### Caractéristiques techniques

|                               | ARM2000IS/IF/IFC      | ARM3000IFC            |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz) | 230 V AC (50 - 60 Hz) |
| Alimentation moteur           | 230 V AC              | 230 V AC              |
| Absorption                    | 1,5 A                 | 1,5 A                 |
| Puissance nominale            | 280 W                 | 280 W                 |
| Temps d'ouverture 90°         | 20 sec.               | 28 sec.               |
| Cycle de travail              | 36 %                  | 36 %                  |
| Poussée max.                  | 2300 N                | 2300 N                |
| Température de fonctionnement | -20° C ÷ +55° C       | -20° C ÷ +55° C       |
| Protection thermique moteur   | 160° C                | 160° C                |
| Degré de protection IP        | IP 44                 | IP 44                 |
| Course utile                  | 396 mm                | 506 mm                |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



### KARM2000IS

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 3+3 m avec 2 vérins réf. 650ARM2000IS

### KARM3000IS

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 4+4 m avec 2 vérins réf. 650ARM3000IFC

#### Accessoires compris dans le kit:



900OPTIC



750D760M

300T-KEY  
aluminium  
+ LED TSL

250ANTD



900LAMP3



250K-SLIMRP

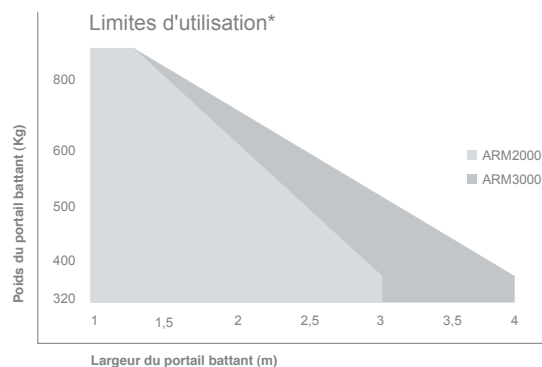
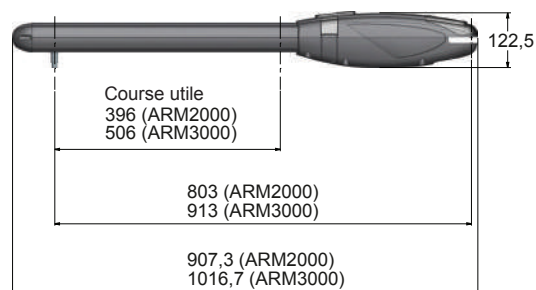


C-CRT

#### Accessoires

P-650ARMKITSTF  
Étriers de fixation multi-positions750D760M  
Centrale de commande pour  
1-2 moteurs 230 V, avec ra-  
lentissement, récepteur radio  
à code variable 433,92 MHz  
intégrés, et coffretP-650ARMKITSTI  
Étriers de fixation  
inclinables pour portails  
en pente

NEW

650ESV1-2  
Serrure électrique verticale  
(1=G - 2=D)P-650ARMKITFCR  
Fins de course mécaniques  
réglables (2 pcs.)700BAP  
Butée au sol pour vantail de  
poids important750CUP  
Protection du coffret de  
commande700BAP1  
Butée au sol pour petit  
vantail700BAP2  
Butée latérale à double  
application

\* Les données se réfèrent aux battants avourés, non pas à des panneaux complètement pleins.



#### Autres accessoires:

Télécommandes  
page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante  
page 129

# 12 VOLT

## OPÉRATEUR VÉRIN ARM BI

Pour portails battants jusqu'à  
3 / 4 / 5 m par vantail  
Ouverture de 9 à 13 sec.

### 650ARM225BI

Vérin électromécanique avec sortie tige, en basse tension avec encodeur pour vantail max. 3 m.

### 650ARM250BI

Vérin électromécanique avec sortie tige, en basse tension avec encodeur pour vantail max. 4 m.

### 650ARM250BR



Vérin électromécanique rapide avec sortie tige, en basse tension avec encodeur pour vantail max. 3 m.

### 650ARM270BI

Vérin électromécanique avec sortie tige, en basse tension avec encodeur pour vantail max. 5 m.

#### Caractéristiques:

- usage résidentiel, collectif et industriel
- pour vantail jusqu'à 5 m
- moteur en basse tension CC
- technologie encodeur optique
- vérin électromécanique à poussée « sortie tige »
- étriers de fixation multi-positions (en option)

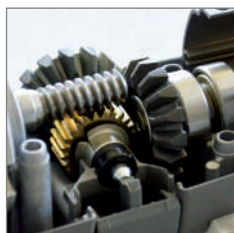
#### Avantages:

- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 12445-12453
- fonctionnement assuré en cas de coupure de courant par les batteries de secours en option
- vitesse de fonctionnement
- ralentissement en ouverture et fermeture
- usage intensif et continu
- indiqué pour portails de taille et poids importants
- montage facile sur pilier de petite taille
- installation facilitée grâce aux connexions électriques par le haut
- réglage de la course du portail à travers un encodeur optique



#### Facilité d'installation

Installation simplifiée grâce aux étriers multi-positions (en option).



#### Éléments mécaniques en métal pour assurer de hautes performances

Tous les organes de mouvement sont réalisés en métal et bronze pour garantir la durée maximale



| Caractéristiques techniques   | ARM225BI/250BI        | ARM250BR              | ARM270BI              |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz) | 230 V AC (50 - 60 Hz) | 230 V AC (50 - 60 Hz) |
| Alimentation moteur           | 18 V DC               | 24 V DC               | 18 V DC               |
| Tension de circuit ouvert     | 1 A                   | 1,1 A                 | 1 A                   |
| Puissance nominale            | 120 W                 | 120 W                 | 120 W                 |
| Temps d'ouverture 90°         | 12 sec.   12,5 sec.   | 9 sec.                | 13 sec.               |
| Cycle de travail              | 100 %                 | 100 %                 | 100 %                 |
| Poussée max.                  | 2600 N                | 2600 N                | 2600 N                |
| Température de fonctionnement | -20° C ÷ +55° C       | -20° C ÷ +55° C       | -20° C ÷ +55° C       |
| Protection thermique moteur   | -                     | -                     | -                     |
| Degré de protection IP        | IP 44                 | IP 44                 | IP 44                 |
| Course utile                  | 290 mm   425mm        | 425 mm                | 530 mm                |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



### KARM225BI

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 3 + 3 m avec 2 vérins réf. 650ARM225BI

### KARM250BI

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 4 + 4 m avec 2 vérins réf. 650ARM250BI

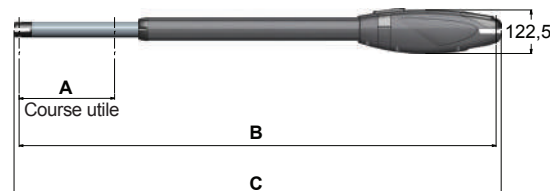
### KARM270BI

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 5 + 5 m avec 2 vérins réf. 650ARM270BI

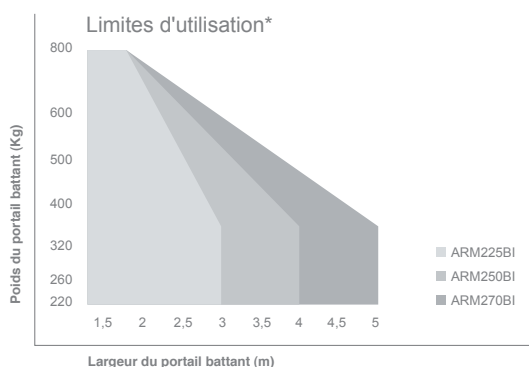
#### Accessoires compris dans le kit :



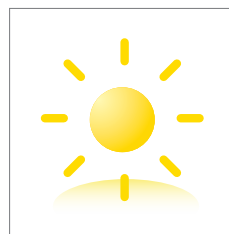
#### Accessoires



| ARM   | A   | B max | C max |
|-------|-----|-------|-------|
| 225BI | 290 | 1070  | 1098  |
| 250BI | 425 | 1350  | 1378  |
| 270BI | 530 | 1560  | 1588  |



\* Les données se réfèrent aux battants avourés, non pas à des panneaux complètement pleins.



#### Énergie alternative

Grâce au kit d'alimentation avec panneau solaire, tous les automatismes en basse tension peuvent être alimentés par l'énergie solaire. Découvrez les avantages de l'énergie solaire à page 140



#### Autres accessoires:

Télécommandes page 120  
 Photocellules page 126  
 Lampe clignotante page 129

⚠ Il est recommandé d'utiliser uniquement le câble M-030000CC50 ou équivalent

📄 Pour les valeurs d'installation voir page 144

**230**  
VOLT

# OPÉRATEUR VÉRIN **ARM** 225I/250I/270I

Pour portails battants jusqu'à  
3 / 4 / 5 m par vantail  
Ouverture de 20 à 34 sec.

## **650ARM225I**

Vérin électromécanique avec sortie tige, 230 V  
pour vantail max. 3 m.

## **650ARM250I**

Vérin électromécanique avec sortie tige, 230 V  
pour vantail max. 4 m.

## **650ARM270I**

Vérin électromécanique avec sortie tige, 230 V  
pour vantail max. 5 m.

### Caractéristiques:

- usage résidentiel, collectif et industriel
- pour vantail jusqu'à 5 m
- moteur à 230 Volt
- condensateur intégrés
- vérin à poussée « dans l'axe »
- étriers de fixation multi-positions (en option)

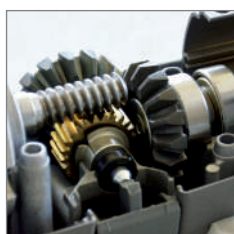
### Avantages:

- installation facilitée grâce aux connexions électriques par le haut
- déverrouillage manuel avec clé personnalisée
- plus de poussée et de puissance
- simplicité d'installation
- adapté à des portails de grandes dimensions
- idéal en présence de piliers importants



#### Facilité d'installation

Installation simplifiée  
grâce aux étriers multi-positions (en option).



#### Éléments mécaniques en métal pour assurer de hautes performances

Tous les organes de  
mouvement sont réalisés  
en métal et bronze pour  
garantir la durée maximale

| Caractéristiques techniques   | <b>ARM225I</b>        | <b>ARM250I</b>        | <b>ARM270I</b>        |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz) | 230 V AC (50 - 60 Hz) | 230 V AC (50 - 60 Hz) |
| Alimentation moteur           | 230 V AC              | 230 V AC              | 230 V AC              |
| Absorption                    | 1,5 A                 | 1,5 A                 | 1,5 A                 |
| Puissance nominale            | 280 W                 | 280 W                 | 280 W                 |
| Temps d'ouverture 90°         | 20 sec.               | 20,5 sec.             | 21 sec.               |
| Cycle de travail              | 36 %                  | 36 %                  | 36 %                  |
| Poussée max.                  | 2300 N                | 2300 N                | 2300 N                |
| Température de fonctionnement | -20° C ÷ +55° C       | -20° C ÷ +55° C       | -20° C ÷ +55° C       |
| Protection thermique moteur   | 160° C                | 160° C                | 160° C                |
| Degré de protection IP        | IP 44                 | IP 44                 | IP 44                 |
| Course utile                  | 290 mm                | 425 mm                | 530 mm                |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.

**KARM225I**

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 3 + 3 m avec 2 vérins réf. 650ARM225I

**KARM250I**

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 4 + 4 m avec 2 vérins réf. 650ARM250I

**KARM270I**

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 5 + 5 m avec 2 vérins réf. 650ARM250I

**Accessoires compris dans le kit:**

900OPTIC



750D760M

300T-KEY  
aluminium  
+ LED TSL

250ANTD



900LAMP3



250K-SLIMRP



C-CRT

**Accessoires**
**P-650ARMKITSTF**  
Étriers de fixation multi-positions

**750D760M**  
Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés et coffret

**P-650ARMKITSTFM** **NEW**  
Étriers de fixation multi-position majorés pour vantaux de plus de 4m de longueur

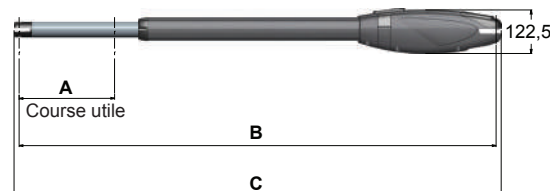
**650ESV1-2**  
Serrure électrique verticale (1=G – 2=D)

**P-650ARMKITSTI** **NEW**  
Étriers de fixation inclinables pour portails en pente

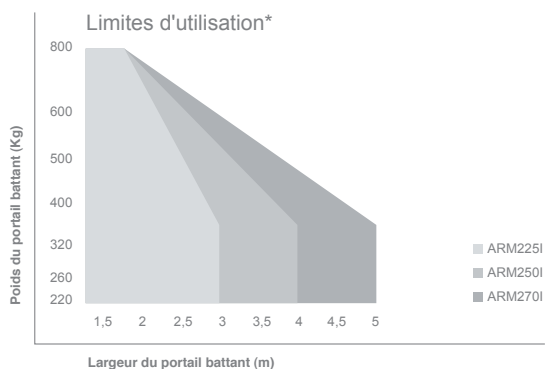
**700BAP2**  
Butée latérale à double application

**750CUP**  
Protection du coffret de commande

**700BAP**  
Butée au sol pour vantail de poids important

**700BAP1**  
Butée au sol pour petit vantail


| ARM  | A   | B max | C max |
|------|-----|-------|-------|
| 225I | 290 | 1070  | 1098  |
| 250I | 425 | 1350  | 1378  |
| 270I | 530 | 1560  | 1588  |



\* Les données se réfèrent aux battants avoués, non pas à des panneaux complètement pleins.

**Autres accessoires:**

Télécommandes  
page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante  
page 129

**12**  
VOLT

# OPÉRATEUR R18 BENC

Pour portails battants jusqu'à  
1,8 m par vantail  
Ouverture de 9 à 13 sec.

## 650R18BENC

Motoréducteur à montage enterré en basse tension avec encodeur pour vantail 1,8 m max. (caisse de fondation exclue) avec **câble l=2,3 m.**

## 650R18BENCL

Motoréducteur à montage enterré en basse tension avec encodeur pour vantail 1,8 m max. (caisse de fondation exclue) avec **câble l=5 m.**

## 650R18BENCVEL

Motoréducteur à montage enterré version rapide en basse tension pour portail 1,2 m max. et 200 kg max. (caisse de fondation exclue) avec **câble l=2,3 m.**

### Caractéristiques:

- usage résidentiel
- pour vantail jusqu'à 1,8 m
- moteur en basse tension CC
- technologie encodeur
- motoréducteur électromécanique

### Avantages:

- moteur compact
- le montage enterré fait garder l'esthétique du portail
- ouverture maximale du vantail à 360°, sans accessoires supplémentaires
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 12445-12453
- fonctionnement même en cas de coupure de courant par les batteries de secours en option
- vitesse de fonctionnement
- usage intensif et continu
- réglage de la course du portail à travers un encodeur optique



### Étanchéité

Les nouveaux joints d'étanchéité, présent dans tous les moteurs enterrés R18, assurent un degré de protection sûr et constant dans le temps contre les infiltrations d'eau.



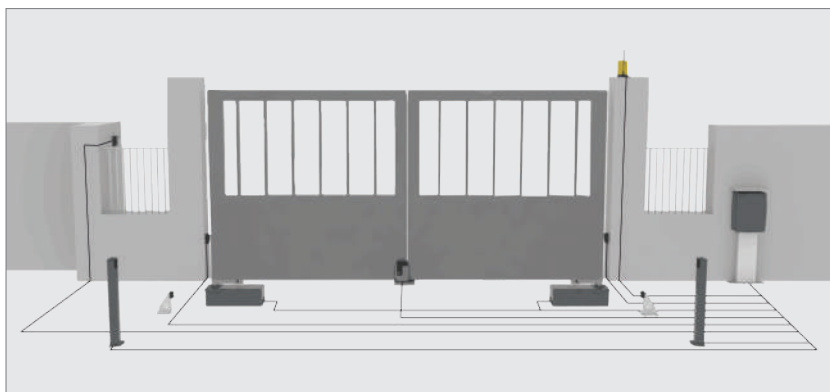
### Ouverture à 360°

Petit et compact, c'est le moteur idéal qui répond aux exigences d'espace.



### Caractéristiques techniques

|                               | R18BENC/L             | R18BENCVEL            |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz) | 230 V AC (50 - 60 Hz) |
| Alimentation moteur           | 18 V DC               | 18 V DC               |
| Tension de circuit ouvert     | 0,7 A                 | 0,8 A                 |
| Puissance nominale            | 120 W                 | 120 W                 |
| Temps d'ouverture 90°         | 13 sec.               | 9 sec.                |
| Cycle de travail              | 100 %                 | 100 %                 |
| Couple max.                   | 192 Nm                | 180 Nm                |
| Température de fonctionnement | -20° C ÷ +55° C       | -20° C ÷ +55° C       |
| Protection thermique moteur   | -                     | -                     |
| Degré de protection IP        | IP 67                 | IP 67                 |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



MADE IN ITALY

**EN**  
12445  
12453  
CONFORME



## INSIDEKIT04A

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 1,8 + 1,8 m avec 2 motoréducteurs enterrés réf. 650R18BENC (1 avec câble l=2,3 m + 1 avec câble l=5 m)

Accessoires compris dans le kit (les caisses de fondation ne sont pas incluses):



900OPTIC



750D749MA



300T-KEY  
aluminium  
+ LED TSL



250ANTD



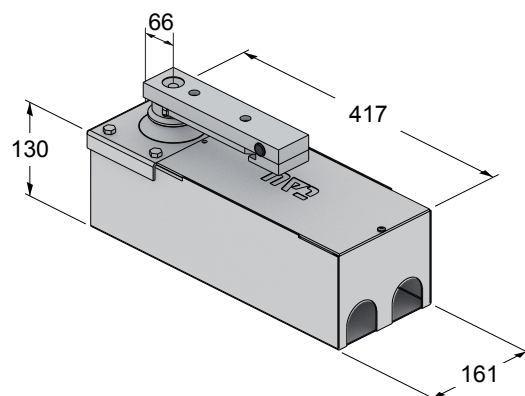
900LAMP4



250K-SLIMRP



C-CRT



## Accessoires



**700CFR18CT**  
Caisse de fondation en acier avec le traitement par cataphorèse et **dispositif de déverrouillage**



**750D749MA**  
Centrale de commande pour 1-2 moteurs CC avec encodeur, récepteur radio 433,92 Mhz à code variable et carte chargeur de batterie intégrés, fournie avec bloc d'alimentation et coffret



**700CFR18X**  
Caisse de fondation en acier inox avec **dispositif de déverrouillage**



**200BATT**  
Batterie 12 V - 7,2 Ah avec câble de connexion à la centrale de commande



**700BRC18**  
Bras pour installation déportée avec **dispositif de déverrouillage**



**M-030KITKB20**  
Kit des câbles pour batterie (20 pcs.)



**650KITFCR18** NEW  
Fin de course mécanique en fermeture pour tout opérateur de la gamme R18



**M-030000CC50**  
Câble composé par 2 fils de 2,5 mm<sup>2</sup> + 3 fils de 0,50 mm<sup>2</sup>



**700GS5**  
Connecteur étanche 5 pôles pour jonction câbles moteurs 12 V



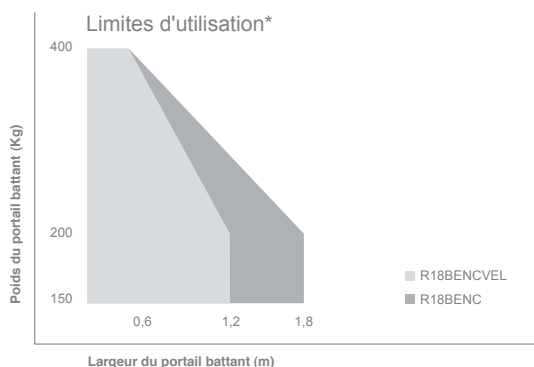
**250SM126**  
Carte de mémoire pour 126 codes radio



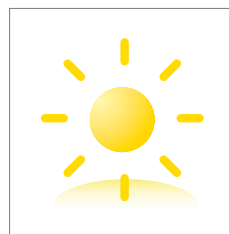
**650ESV1-2**  
Serrure électrique verticale (1=G - 2=D)



**250SM254**  
Carte de mémoire pour 254 codes radio



\* Les données se réfèrent aux battants avourés, non pas à des panneaux complètement pleins.



### Énergie alternative

Grâce au kit d'alimentation avec panneau solaire, tous les automatismes en basse tension peuvent être alimentés par l'énergie solaire. Découvrez les avantages de l'énergie solaire à page 140



### Autres accessoires:

Télécommandes page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante page 129

Il est recommandé d'utiliser uniquement le câble M-030000CC50 ou équivalent

**230**  
VOLT

## OPÉRATEUR R18

Pour portails battants jusqu'à  
1,8 m par vantail  
Ouverture en 22 sec.

### 650R18

Motoréducteur à montage enterré 230 V avec en-  
codeur pour vantail 1,8 m max. (caisse de fonda-  
tion exclue) avec **câble l=2,3 m**.

### 650R18L

Motoréducteur à montage enterré 230 V avec en-  
codeur pour vantail 1,8 m max. (caisse de fonda-  
tion exclue) avec **câble l=5 m**.

#### Caractéristiques:

- usage résidentiel
- pour vantail jusqu'à 1,8 m
- moteur 230 V à montage enterré
- motoréducteur électromécanique

#### Avantages:

- esthétique du portail préservée
- moteur compact de petite taille
- ouverture maximale du vantail à 360°, sans ac-  
cessoires supplémentaires
- déverrouillage manuel
- plus de poussée et de puissance



#### Étanchéité

Les nouveaux joints  
d'étanchéité, présent  
dans tous les moteur  
enterrés R18, assurent  
un degré de protection  
sûr et constant dans  
le temps contre les  
infiltrations d'eau.



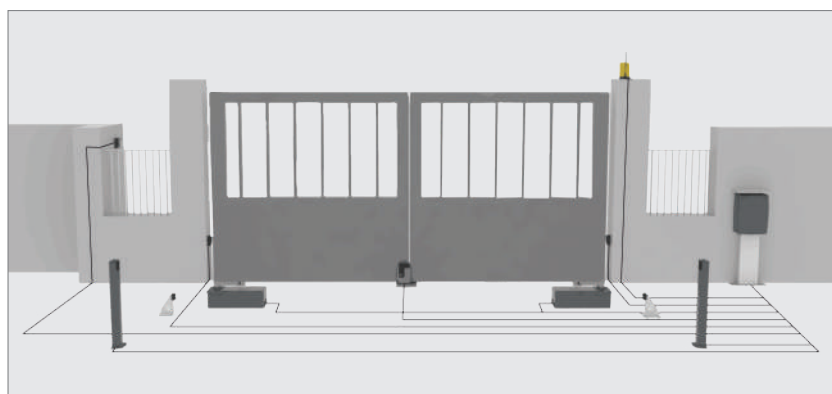
#### Ouverture à 360°

Petit et compact, c'est  
le moteur idéal qui  
répond aux exigences  
d'espace.

#### Caractéristiques techniques

#### R18/L

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz) |
| Alimentation moteur           | 230 V AC              |
| Absorption                    | 1,3 A                 |
| Puissance nominale            | 240 W                 |
| Temps d'ouverture 90°         | 22 sec.               |
| Cycle de travail              | 32 %                  |
| Couple max.                   | 148 Nm                |
| Température de fonctionnement | -20° C + +55° C       |
| Protection thermique moteur   | 160° C                |
| Degré de protection IP        | IP 67                 |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres  
palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque  
installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



## INSIDEKIT05T

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 1,8 + 1,8 m avec 2 motoréducteurs enterrés réf. 650R18 (1 avec câble l=2,3 m + 1 avec câble l=5 m)

Accessoires compris dans le kit (les caisses de fondation ne sont pas incluses):



900OPTIC



750D760M

300T-KEY  
aluminium  
+ LED TSL

250ANTD



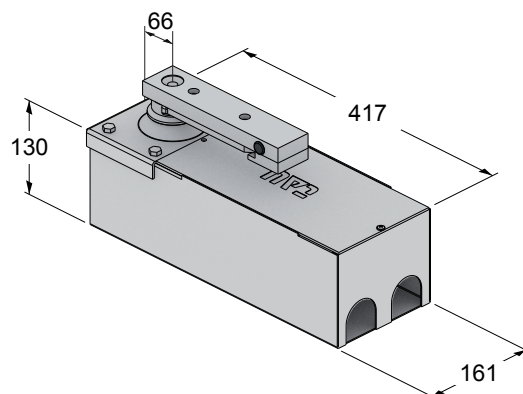
900LAMP3



250K-SLIMRP



C-CRT



## Accessoires



**700CFR18CT**  
Caisse de fondation en acier avec le traitement par cataphorèse **et dispositif de déverrouillage**



**700CFR18X**  
Caisse de fondation en acier inox avec **dispositif de déverrouillage**



**700BRC18**  
Bras pour installation déportée avec **dispositif de déverrouillage**



**650KITFCR18** NEW  
Fin de course mécanique en fermeture pour tout opérateur de la gamme R18



**700BAP**  
Butée au sol pour vantail de poids important



**700BAP2**  
Butée latérale à double application



**750D760M**  
Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés et coffret



**750CUP**  
Protection du coffret de commande



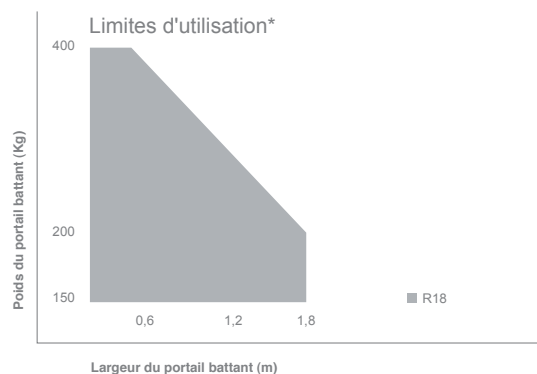
**700GS3**  
Connecteur étanche 3 pôles pour jonction câbles moteurs 230 Volts



**650ESV1-2**  
Serrure électrique verticale (1=G – 2=D)



**700BAP1**  
Butée au sol pour petit vantail



\* Les données se réfèrent aux battants avourés, non pas à des panneaux complètement pleins.



**Autres accessoires:**  
Télécommandes  
page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante  
page 129

# 12 VOLT

## OPÉRATEUR R40

Pour portails battants jusqu'à  
3,5 m par vantail  
Ouverture de 9 à 13 sec.

### 650R40

Motoréducteur à montage enterré en basse tension avec encodeur pour vantail 3,5 m. et 400 kg max avec **câble l=2,3 m**. Caisse de fondation exclue.

### 650R40L

Motoréducteur à montage enterré en basse tension avec encodeur pour vantail 3,5 m. et 400 kg max avec **câble l=9 m**. Caisse de fondation exclue.

### 650R40-R

NEW



Motoréducteur à montage enterré rapide en basse tension avec encodeur pour vantail max 3 m et 300 kg avec câble l= 2,3 m. Caisse de fondation exclue

### 650R40L-R

NEW



Motoréducteur à montage enterré rapide en basse tension avec encodeur pour vantail max 3 m et 300 kg avec câble l= 9 m. Caisse de fondation exclue

#### Caractéristiques:

- usage résidentiel et collectif
- pour vantail jusqu'à 3,5 m
- moteur en basse tension CC
- technologie encodeur
- motoréducteur électromécanique
- indice de protection IP67

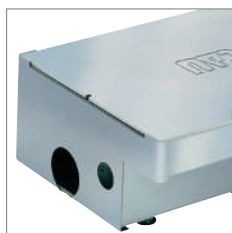
#### Avantages:

- esthétique du portail préservée
- ouverture du vantail (180°) avec kit spécial (700KIT180) en option
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 12445-12453
- fonctionnement même en cas de coupure de courant par les batteries de secours en option
- usage intensif et continu
- degré de protection élevé contre la pluie
- réglage de la course du portail par un encodeur optique



#### Étanchéité

Garantie de protection sûre et constante dans le temps contre les infiltrations d'eau.



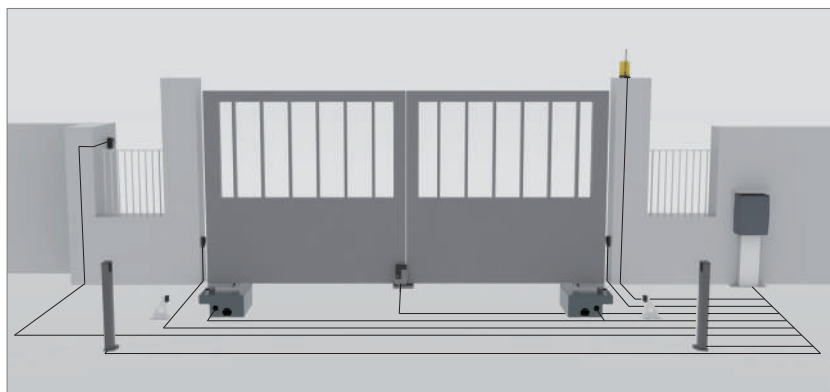
#### INOX AISI 304

Caisse de fondation en acier inox pour empêcher toute oxydation dans le temps et même dans des conditions extrêmes.



#### Caractéristiques techniques

|                               | R40/L                 | R40/L-R               |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz) | 230 V AC (50 - 60 Hz) |
| Alimentation moteur           | 18 V DC               | 24 V DC               |
| Tension de circuit ouvert     | 1,3 A                 | 1,3 A                 |
| Puissance nominale            | 300 W                 | 300 W                 |
| Temps d'ouverture 90°         | 13 sec.               | 9 sec.                |
| Cycle de travail              | 100 %                 | 100 %                 |
| Couple max.                   | 458 Nm                | 458 Nm                |
| Température de fonctionnement | -20° C ÷ +55° C       | -20° C ÷ +55° C       |
| Protection thermique moteur   | -                     | -                     |
| Degré de protection IP        | IP 67                 | IP 67                 |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



MADE IN ITALY

**EN**  
12445  
12453  
CONFORME

## Accessoires



**700CFCT**  
Caisse de fondation en acier avec le traitement par cataphorèse et **dispositif de déverrouillage**



**700CFC**  
Caisse de fondation galvanisée à chaud avec **dispositif de déverrouillage**



**700CFX**  
Caisse de fondation en acier inox avec **dispositif de déverrouillage**



**S-700CFR4060C**  
Plaquette cache-trou inox pour la caisse de fondation



**700KIT180C**  
Kit pour l'ouverture du vantail jusqu'à 180°



**700KITCFR**  
Lever de transmission avec butée vantail en ouverture



**650ESV1-2**  
Serrure électrique verticale (1=G - 2=D)



**700GS5**  
Connecteur étanche 5 pôles pour jonction câbles moteurs 12 Volts



**750D749MA**  
Centrale de commande pour 1-2 moteurs CC avec encodeur, récepteur radio 433,92 Mhz à code variable et carte chargeur de batterie intégrés, fournie avec bloc d'alimentation et coffret



**750D749MA-R** NEW  
Centrale de commande pour 1-2 moteurs rapides CC avec encodeur. Même équipement que celui de la centrale D749MA



**200BATT**  
Batterie 12 V - 7,2 Ah avec câble de connexion à la centrale de commande



**M-030KITKB20**  
Kit des câbles pour batterie (20 pcs.)



**M-030000CC50**  
Câble composé par 2 fils de 2,5 mm<sup>2</sup> + 3 fils de 0,50 mm<sup>2</sup>



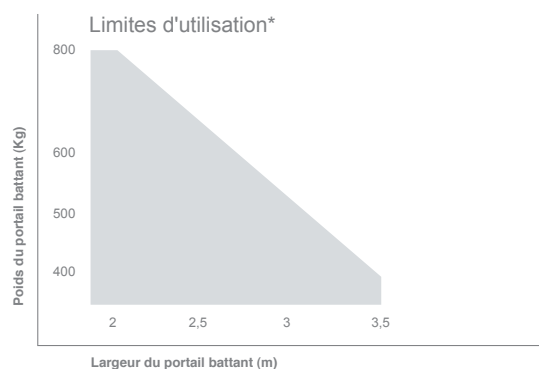
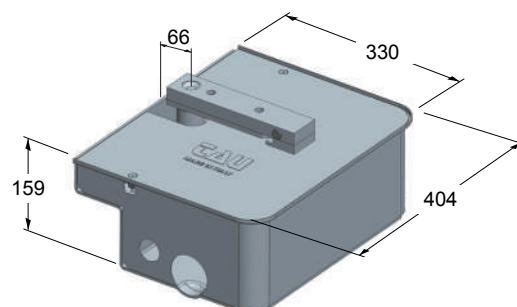
**250SM126**  
Carte de mémoire pour 126 codes radio



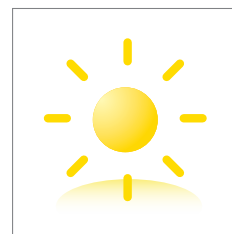
**250SM254**  
Carte de mémoire pour 254 codes radio



**250SM1022**  
Carte de mémoire pour 1022 codes radio



\* Les données se réfèrent aux battants avourés, non pas à des panneaux complètement pleins.



**Énergie alternative**  
Grâce au kit d'alimentation avec panneau solaire, tous les automatismes en basse tension peuvent être alimentés par l'énergie solaire. Découvrez les avantages de l'énergie solaire à page 140



**Autres accessoires:**  
Télécommandes page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante page 129

Il est recommandé d'utiliser uniquement le câble M-030000CC50 ou équivalent

**230**  
VOLT

## OPÉRATEUR R30

Pour portails battants jusqu'à  
3,5 m par vantail  
Ouverture en 16,5 sec.

### 650R30

Motoréducteur à montage enterré 230 V pour  
vantail 3,5 m, et 400 kg max avec **câble l=2,3 m**.  
Caisse de fondation exclue.

### 650R30L

Motoréducteur à montage enterré 230 V pour van-  
tail 3,5 m, et 400 kg max avec **câble l=9 m**. Caisse  
de fondation exclue.

#### Caractéristiques:

- usage résidentiel
- pour vantail jusqu'à 3,5 m
- moteur 230 V montage enterré
- motoréducteur électromécanique
- indice de protection IP67

#### Avantages:

- esthétique du portail préservée
- indiqué pour portails de taille et poids importants
- déverrouillage manuel
- plus de poussée et de puissance
- ouverture du vantail (180°) avec kit spécial (700KIT180) en option
- degré de protection élevé contre les infiltrations d'eau



#### Étanchéité

Garantie de protection  
sûre et constante dans  
le temps contre les  
infiltrations d'eau.



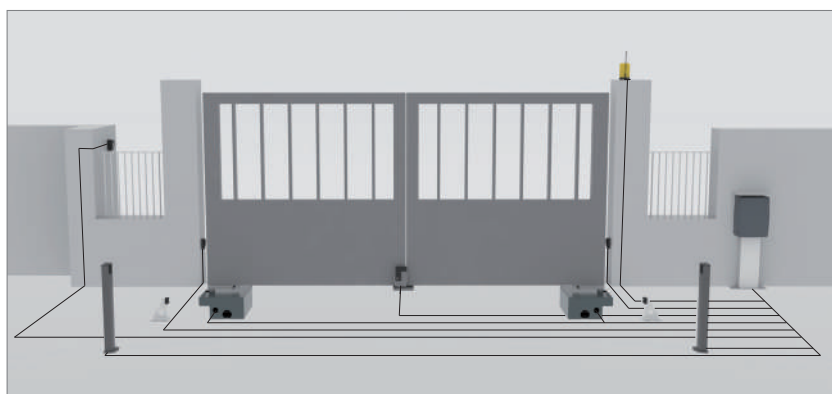
#### INOX AISI 304

Caisse de fondation  
en acier inox pour  
empêcher toute  
oxydation dans le temps  
et même dans des  
conditions extrêmes.



#### Caractéristiques techniques

|                               | <b>R30/L</b>          |
|-------------------------------|-----------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz) |
| Alimentation moteur           | 230 V AC              |
| Absorption                    | 1,4 A                 |
| Puissance nominale            | 260 W                 |
| Temps d'ouverture 90°         | 16,5 sec.             |
| Cycle de travail              | 33 %                  |
| Couple max.                   | 402 Nm                |
| Température de fonctionnement | -20° C + 55° C        |
| Protection thermique moteur   | 160° C                |
| Degré de protection IP        | IP 67                 |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.

## Accessoires



**700CFCT**  
Caisse de fondation en acier avec le traitement par cataphorèse et dispositif de déverrouillage



**750D760M**  
Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégré e coffret



**700CFC**  
Caisse de fondation galvanisée à chaud avec dispositif de déverrouillage



**750CUP**  
Protection du coffret de commande



**700CFX**  
Caisse de fondation en acier inox avec dispositif de déverrouillage



**700GS3**  
Connecteur étanche 3 pôles pour jonction câbles moteurs 230 V



**S-700CFR4060C**  
Plaquette cache-trou inox pour la caisse de fondation



**650ESV1-2**  
Serrure électrique verticale (1=G – 2=D)



**700KIT180C**  
Kit pour ouverture vantail jusqu'à 180°



**700BAP**  
Butée au sol pour vantail de poids important



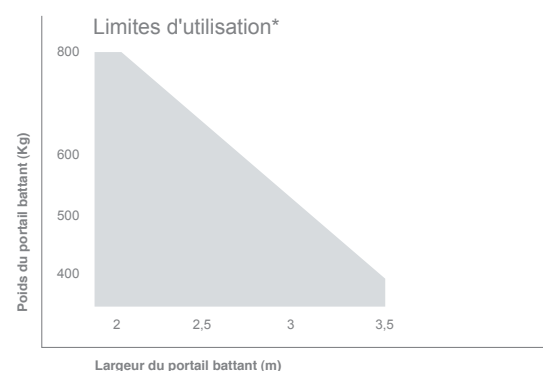
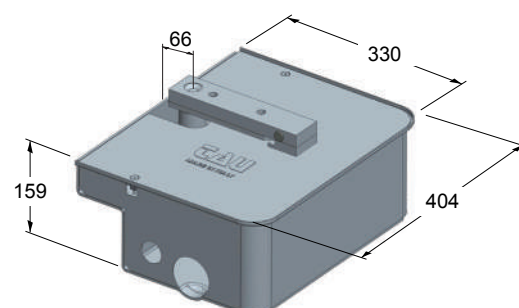
**700KITCFR**  
Lever de transmission avec butée vantail en ouverture



**700BAP2**  
Butée latérale à double application



**C-TARG**  
Plaquette CE avec pellicule adhésive pour installation certifiée



\* Les données se réfèrent aux battants avourés, non pas à des panneaux complètement pleins.



**Autres accessoires:**  
Télécommandes  
page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante  
page 129

# 12 VOLT

## OPÉRATEUR EASY<sup>12</sup>

Pour portails battants jusqu'à  
2,3 m par vantail  
Ouverture de 9 à 13 sec.

### 650EASY12 DX - 650EASY12 SX

Motoréducteur droit ou gauche en basse tension avec encodeur pour vantail max 2,3 m avec bras articulé

### 650EASY12QR DX - 650EASY12QR SX

Motoréducteur droit ou gauche en basse tension avec centrale de commande intégrée et récepteur radio à code variable pour vantail max 2,3 m avec bras articulé

### 650EASY-BR DX - 650EASY-BR SX



Motoréducteur droit ou gauche rapide en basse tension avec encodeur pour vantail max 2,3 m avec bras articulé

### 650EASY-QBR DX - 650EASY-QBR SX



Motoréducteur droit ou gauche rapide en basse tension avec centrale de commande intégrée et récepteur radio à code variable pour vantail max 2,3 m avec bras articulé

#### Caractéristiques:

- usage résidentiel
- pour vantail jusqu'à 2,3 m
- moteur en basse tension CC
- technologie encodeur
- motoréducteur électromécanique

#### Avantages:

- moteur compact
- idéal pour applications sur piliers de grandes dimensions
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 12445-12453
- fonctionnement assuré en cas de coupure de courant par les batteries de secours en option
- vitesse de fonctionnement
- usage intensif et continu
- déverrouillage par l'extérieur par câble (réf. 650ESE en option)
- réglage de la course du portail à travers un encodeur optique



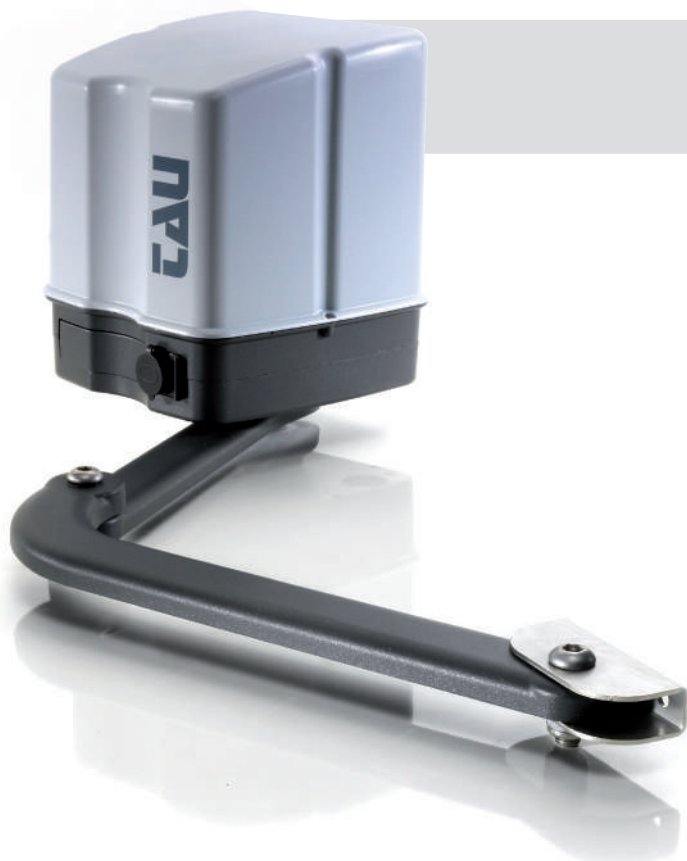
#### Déverrouillage manuel

Déverrouillage rapide et simple à utiliser. Déverrouillage à câble en option.



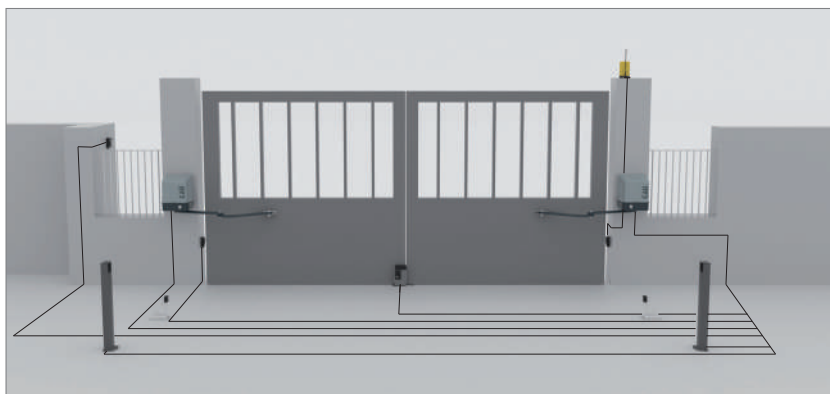
#### Centrale de commande:

La centrale de commande est complètement protégée contre les agents extérieurs.



#### Caractéristiques techniques

|                               | EASY12                | EASY-BR               |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz) | 230 V AC (50 - 60 Hz) |
| Alimentation moteur           | 18 V DC               | 24 V DC               |
| Tension de circuit ouvert     | 0,5 A                 | 0,5 A                 |
| Puissance nominale            | 120 W                 | 120 W                 |
| Temps d'ouverture 90°         | 13 sec.               | 9 sec.                |
| Cycle de travail              | 100 %                 | 100 %                 |
| Couple max.                   | 157 Nm                | 157 Nm                |
| Température de fonctionnement | -20° C ÷ +55° C       | -20° C ÷ +55° C       |
| Protection thermique moteur   | -                     | -                     |
| Degré de protection IP        | IP 44                 | IP 44                 |
| Centrale de commande          | D749MA                | D749MA-R              |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



MADE IN ITALY

**EN**  
12445  
12453  
CONFORME



## EASYKIT03C

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 2,3 + 2,3 m avec 2 motoréducteurs réf. 650EASY12 et 650EASY12QR

### Accessoires compris dans le kit :



900OPTIC



300T-KEY  
aluminium  
+ LED TSL



250ANTD



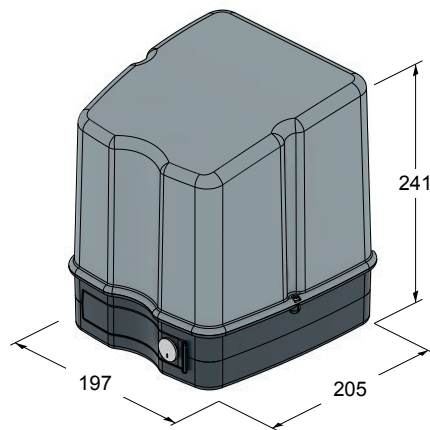
900LAMP4



250K-SLIMRP



C-CRT



### Accessoires



650KITFCEASY **NEW**  
Kit fin de course mécanique  
pour moteur EASY



750D749MA  
Centrale de commande pour  
1-2 moteurs c.c avec encodeur,  
récepteur radio 433,92 Mhz à  
code variable et carte chargeur  
de batterie intégrés, fournie avec  
bloc d'alimentation et coffret



650ESE  
Déverrouillage manuel par  
l'extérieur avec boîtier de  
sécurité et 4 m de câble



750D749MA-R **NEW**  
Centrale de commande pour  
1-2 moteurs rapides CC avec  
encodeur. Même équipement  
que celui de la centrale  
D749MA



700BAP2  
Butée latérale à double  
application



M-030000CC50  
Câble composé par 2 fils  
de 2,5 mm<sup>2</sup> + 3 fils de 0,50  
mm<sup>2</sup>



650ESV1-2  
Serrure électrique verticale  
(1=G - 2=D)



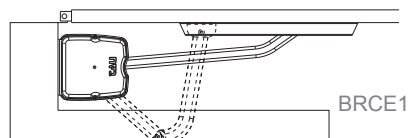
250SM126  
Carte de mémoire pour 126  
codes radio



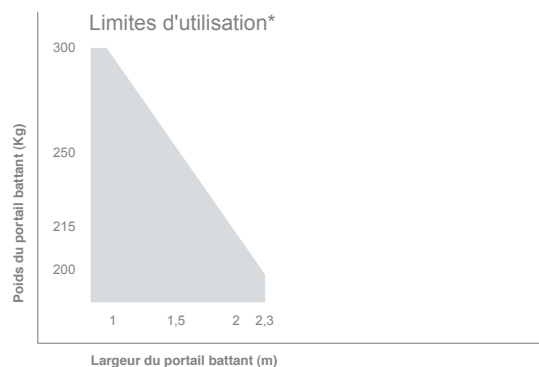
650BRCE1  
Bras droit de transmission  
en acier laqué et rail de  
coulissement



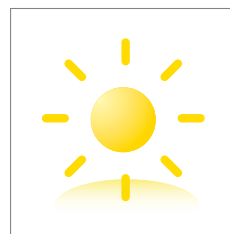
200KBE  
Kit des batteries



BRCE1



\* Les données se réfèrent aux battants avourés, non pas à des panneaux complètement pleins.



#### Énergie alternative

Grâce au kit d'alimentation avec panneau solaire, tous les automatismes en basse tension peuvent être alimentés par l'énergie solaire. Découvrez les avantages de l'énergie solaire à page 140



#### Autres accessoires:

Télécommandes page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante page 129

Il est recommandé d'utiliser uniquement le câble M-030000CC50 ou équivalent

**230**  
VOLT

## OPÉRATEUR **EASY** QR

Pour portails battants jusqu'à  
2,3 m par vantail  
Ouverture en 16 sec.

### 650EASY DX - 650EASY SX

Motoréducteur droit ou gauche 230 V pour vantail  
max 2,3 m avec bras articulé

### 650EASYQR DX - 650EASYQR SX

Motoréducteur droit ou gauche 230V avec centrale  
de commande intégrée et récepteur radio à code  
variable pour vantail max 2,3 m avec bras articulé

#### Caractéristiques:

- usage résidentiel
- pour vantail jusqu'à 2,3 m
- motoréducteur 230 V
- centrale de commande intégrée dans le coffret du motoréducteur
- récepteur radio 433,92 MHz incorporé
- fins de course électriques intégrées

#### Avantages:

- moteur compact
- installation simple et rapide
- idéal pour applications sur piliers de grandes dimensions
- déverrouillage par l'extérieur par câble (réf. 650ESE en option)



#### Déverrouillage manuel

Déverrouillage rapide  
et simple à utiliser.  
Déverrouillage à câble  
en option.



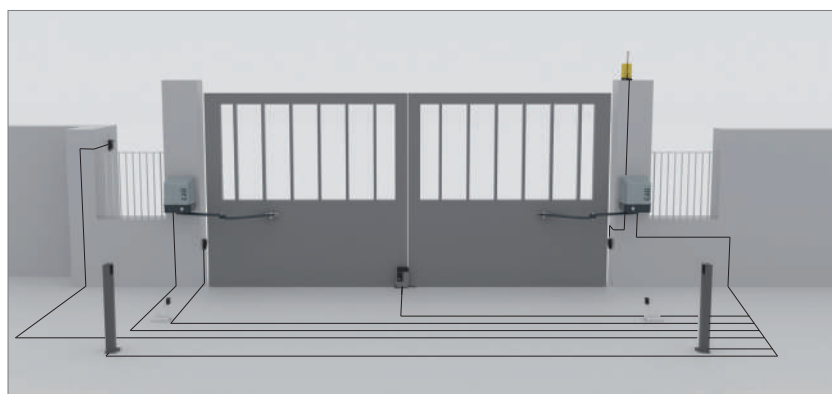
#### Centrale de commande:

La centrale de commande  
est complètement  
protégée contre les  
agents extérieurs.



#### Caractéristiques techniques

|                               | EASYQR                | EASY |
|-------------------------------|-----------------------|------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz) |      |
| Alimentation moteur           | 230 V AC              |      |
| Absorption                    | 1,5 A                 |      |
| Puissance nominale            | 275 W                 |      |
| Temps d'ouverture 90°         | 16 sec.               |      |
| Cycle de travail              | 32 %                  |      |
| Couple max.                   | 160 Nm                |      |
| Température de fonctionnement | -20° C + +55° C       |      |
| Protection thermique moteur   | 150° C                |      |
| Degré de protection IP        | IP 44                 |      |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



## EASYKIT02T

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 2,3 + 2,3 m avec 2 motoréducteurs à bras articulés réf. 650EASY et 650EASYQR

### Accessoires compris dans le kit :



900OPTIC

300T-KEY  
aluminium  
+ LED TSL

250ANTD



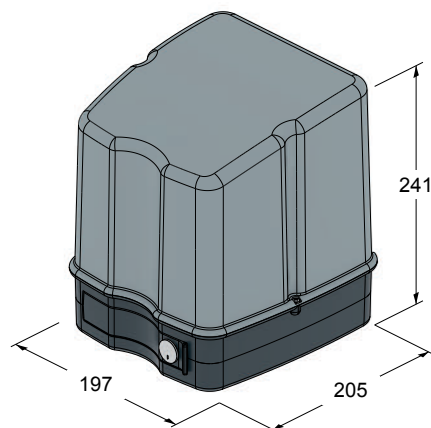
900LAMP3



250K-SLIMRP



C-CRT



### Accessoires



**650KITFCEASY** NEW  
Kit fin de course mécanique  
pour moteur EASY



**750D760M**  
Centrale de commande pour  
1-2 moteurs 230 V, avec ra-  
lentissement, récepteur radio  
à code variable 433,92 MHz  
intégrés e coffret



**650ESE**  
Déverrouillage manuel par  
l'extérieur avec boîtier de  
sécurité et 4 m de câble



**650ESV1-2**  
Serrure électrique verticale  
(1=G – 2=D)



**700BAP**  
Butée au sol pour vantail de  
poids important



**700BAP1**  
Butée au sol pour petit  
vantail



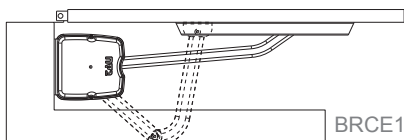
**700BAP2**  
Butée latérale à double  
application



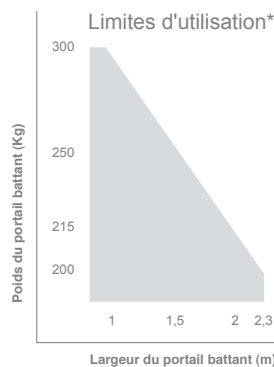
**C-TARG**  
Plaquette CE avec pellicule  
adhésive pour installation  
certifiée



**650BRCE1**  
Bras droit de transmission en  
acier laqué et rail de coulisse-  
ment



BRCE1



\* Les données se réfèrent aux battants avourés, non pas à des panneaux complètement pleins.



**Autres accessoires:**  
Télécommandes  
page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante  
page 129

12  
VOLT

## MOTORÉDUCTEUR À BRAS ARTICULÉ ZIP<sub>12</sub>

Pour portails battants jusqu'à  
3,5 m par vantail  
Ouverture en 8 sec.



### 650ZIP12

Motoréducteur en basse tension avec encodeur  
pour vantail 3,5 m. max. avec bras articulé et étrier  
de fixation.

#### Caractéristiques:

- usage résidentiel et collectif
- pour vantail jusqu'à 3,5 m
- moteur en basse tension CC
- technologie encodeur
- motoréducteur électromécanique

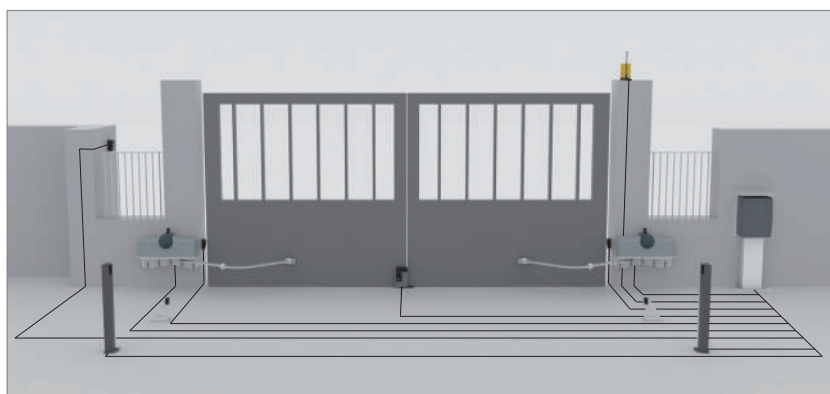
#### Avantages:

- idéal pour applications sur piliers  
de grandes dimensions
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 12445-12453
- fonctionnement assuré en cas de coupure de  
courant par les batteries de secours en option
- vitesse de fonctionnement
- usage intensif et continu
- réglage de la course du portail à travers un en-  
codeur optique

#### Caractéristiques techniques

#### ZIP12

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz) |
| Alimentation moteur           | 18 V DC               |
| Tension de circuit ouvert     | 1 A                   |
| Puissance nominale            | 250 W                 |
| Temps d'ouverture 90°         | 8 sec.                |
| Cycle de travail              | 100 %                 |
| Couple max.                   | 416 Nm                |
| Température de fonctionnement | -20° C + +55° C       |
| Protection thermique moteur   | -                     |
| Degré de protection IP        | IP 44                 |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres  
palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque  
installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



MADE IN ITALY

**EN**  
12445  
12453  
CONFORME

## Accessoires



**700BAP**  
Butée au sol pour vantail de poids important



**700BAP2**  
Butée latérale à double application



**700BAP1**  
Butée au sol pour petit vantail



**650ESV1-2**  
Serrure électrique verticale (1=G - 2=D)



**700GS5**  
Connecteur étanche 5 pôles pour jonction câbles moteurs 12 V



**C-TARG**  
Plaque CE avec pellicule adhésive pour installation certifiée



**650BRCE2**  
Bras droit de transmission en acier laqué et rail de coulissement



**750D749MA**  
Centrale de commande pour 1-2 moteurs CC avec encodeur, récepteur radio 433,92 Mhz à code variable et carte chargeur de batterie intégrés, fournie avec bloc d'alimentation et coffret



**M-030KITKB20**  
Kit des câbles de batterie (20 pcs.)



**200BATT**  
Batterie 12 V - 7,2 Ah avec câble de connexion à la centrale de commande



**M-030000CC50**  
Câble composé par 2 fils de 2,5 mm² + 3 fils de 0,50 mm²



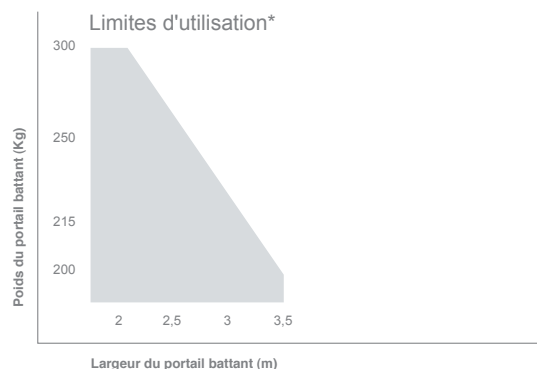
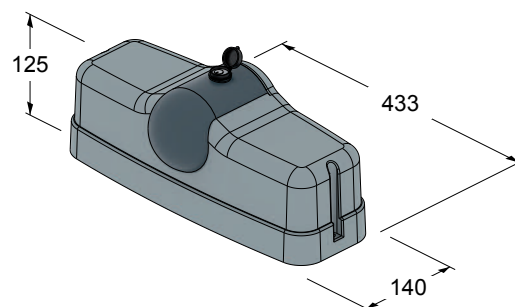
**250SM126**  
Carte de mémoire pour 126 codes radio



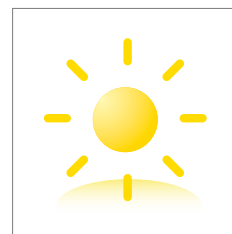
**250SM254**  
Carte de mémoire pour 254 codes radio



**250SM1022**  
Carte de mémoire pour 1022 codes radio



\* Les données se réfèrent aux battants avourés, non pas à des panneaux complètement pleins.



**Énergie alternative**  
Grâce au kit d'alimentation avec panneau solaire, tous les automatismes en basse tension peuvent être alimentés par l'énergie solaire. Découvrez les avantages de l'énergie solaire à page 140



**Autres accessoires:**  
Télécommandes page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante page 129

⚠ Il est recommandé d'utiliser uniquement le câble M-030000CC50 ou équivalent

**230**  
VOLT

## MOTORÉDUCTEUR À BRAS ARTICULÉ ZIP

Pour portails battants jusqu'à  
3,5 m par vantail  
Ouverture en 13 sec.



### 650ZIP

Motoréducteur 230 V avec encodeur pour vantail 3,5 m. max. avec bras articulé et étrier de fixation.

#### Caractéristiques:

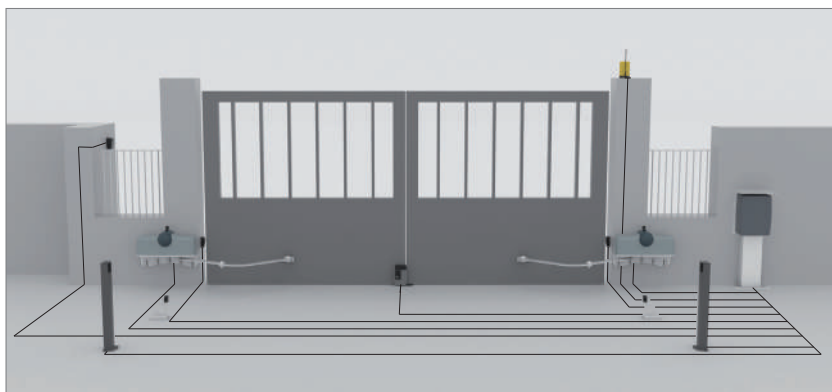
- usage résidentiel
- pour vantail jusqu'à 3,5 m
- motoréducteur 230 V
- motoréducteur électromécanique
- fins de course à bord
- fins de course électriques intégrées

#### Avantages:

- installation simple et rapide
- idéal pour applications sur piliers de grandes dimensions
- plus de poussée et de puissance

#### Caractéristiques techniques

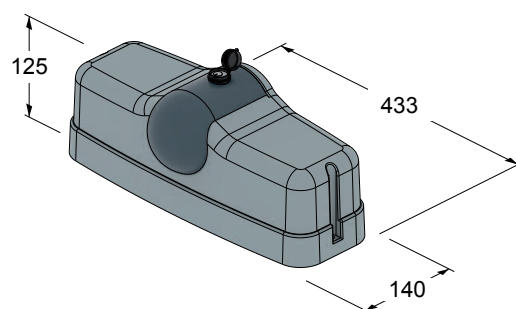
|                               | ZIP                   |
|-------------------------------|-----------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz) |
| Alimentation moteur           | 230 V AC              |
| Absorption                    | 1 A                   |
| Puissance nominale            | 190 W                 |
| Temps d'ouverture 90°         | 13 sec.               |
| Cycle de travail              | 50 %                  |
| Couple max.                   | 334 Nm                |
| Température de fonctionnement | -20° C + +55° C       |
| Protection thermique moteur   | 150° C                |
| Degré de protection IP        | IP 44                 |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



MADE IN ITALY



## Accessoires



**700BAP**  
Butée au sol pour vantail de poids importants



**700BAP2**  
Butée latérale à double application



**700BAP1**  
Butée au sol pour petit vantail



**C-TARG**  
Plaquette CE avec pellicule adhésive pour installation certifiée



**650BRCE2**  
Bras droit de transmission en acier laqué et rail de coulissement



**750D760M**  
Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés et coffret



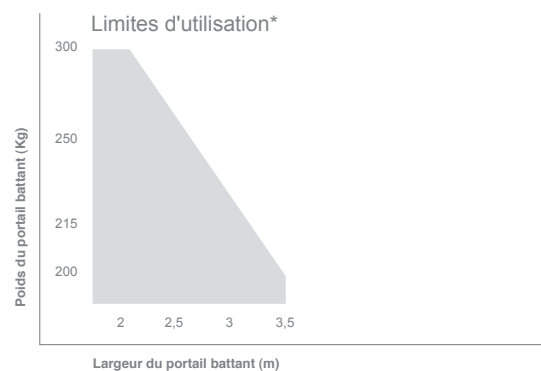
**750CUP**  
Protection du coffret de commande



**650ESV1-2**  
Serrure électrique verticale (1=G – 2=D)



**700GS3**  
Connecteur étanche 3 pôles pour jonction câbles moteurs 230 V



\* Les données se réfèrent aux battants avourés, non pas à des panneaux complètement pleins.



**Autres accessoires:**  
Télécommandes page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante page 129

**AC-DC**  
VOLT

## MOTORÉDUCTEUR À BRAS ARTICULÉ **ZIPPO**

Pour portails battants jusqu'à  
3 m par vantail  
Ouverture en 8-13 sec.

### **650ZIPPO**

Motoréducteur 230 V avec encodeur pour vantail 3 m. max. avec bras articulé et étrier de fixation.

### **650ZIPPOB**

Motoréducteur en basse tension avec encodeur pour vantail 3 m. max. avec bras articulé et étrier de fixation.

#### **Caractéristiques:**

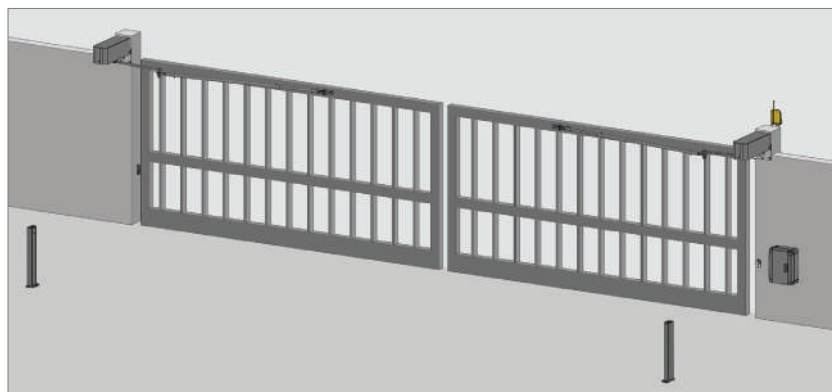
- usage résidentiel
- pour vantail jusqu'à 3 m
- motoréducteur 12 / 230 V
- motoréducteur électromécanique
- fins de course à bord
- fins de course électriques intégrées (ZIPPOB)

#### **Avantages:**

- installation simple et rapide
- idéal pour applications sur piliers de petite taille
- plus de poussée et de puissance
- technologie à encodeur optique (ZIPPOB)
- moteur CC (ZIPPOB)
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement (ZIPPOB)



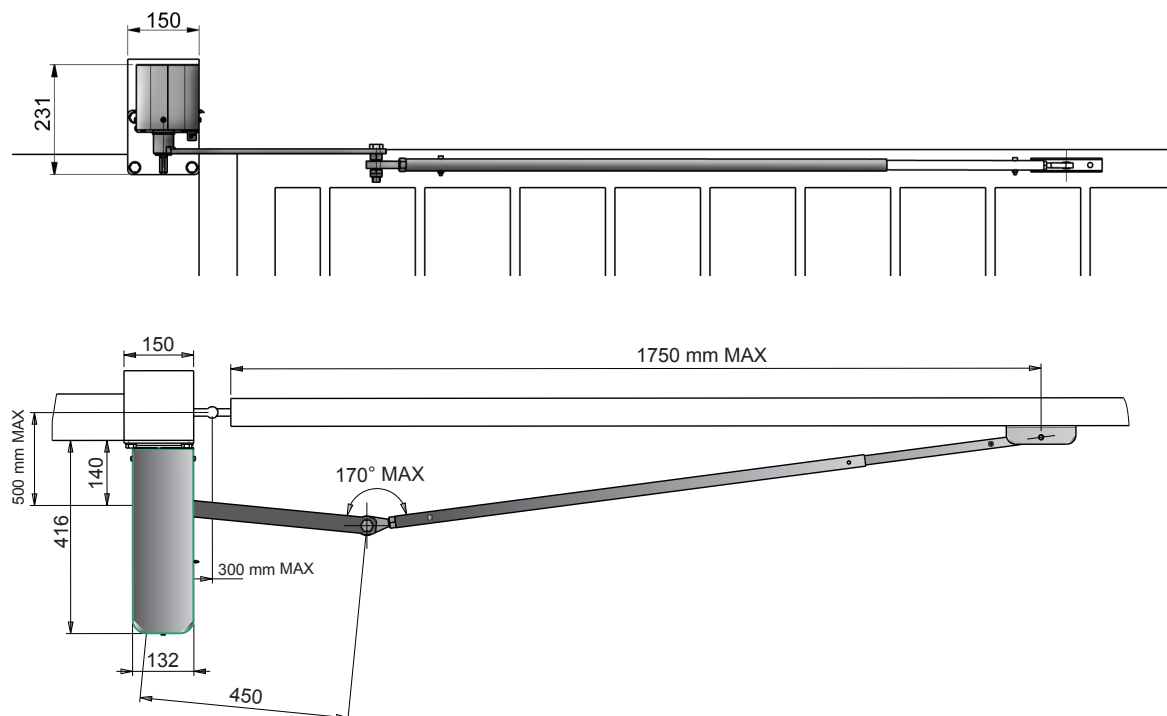
| Caractéristiques techniques   | <b>ZIPPO</b>          | <b>ZIPPOB</b>         |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz) | 230 V AC (50 - 60 Hz) |
| Alimentation moteur           | 230 V AC              | 18 V DC               |
| Absorption                    | 1 A                   | 1 A                   |
| Puissance nominale            | 190 W                 | 250w                  |
| Temps d'ouverture 90°         | 8-13 sec.             | 7-11 s                |
| Cycle de travail              | 50 %                  | 100%                  |
| Couple max.                   | 350 Nm                | 395 Nm                |
| Température de fonctionnement | -20° C ÷ +55° C       | -20°C +55°C           |
| Protection thermique moteur   | 150° C                | -                     |
| Degré de protection IP        | IP 44                 | IP 44                 |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



MADE IN ITALY



## Accessoires



**700BAP**  
Butée au sol pour vantail de poids importants



**750D760M**  
Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés et coffret



**700BAP2**  
Butée latérale à double application



**750CUP**  
Protection du coffret de commande



**700BAP1**  
Butée au sol pour petit vantail



**650ESV1-2**  
Serrure électrique verticale (1=G - 2=D)



**C-TARG**  
Plaquette CE avec pellicule adhésive pour installation certifiée



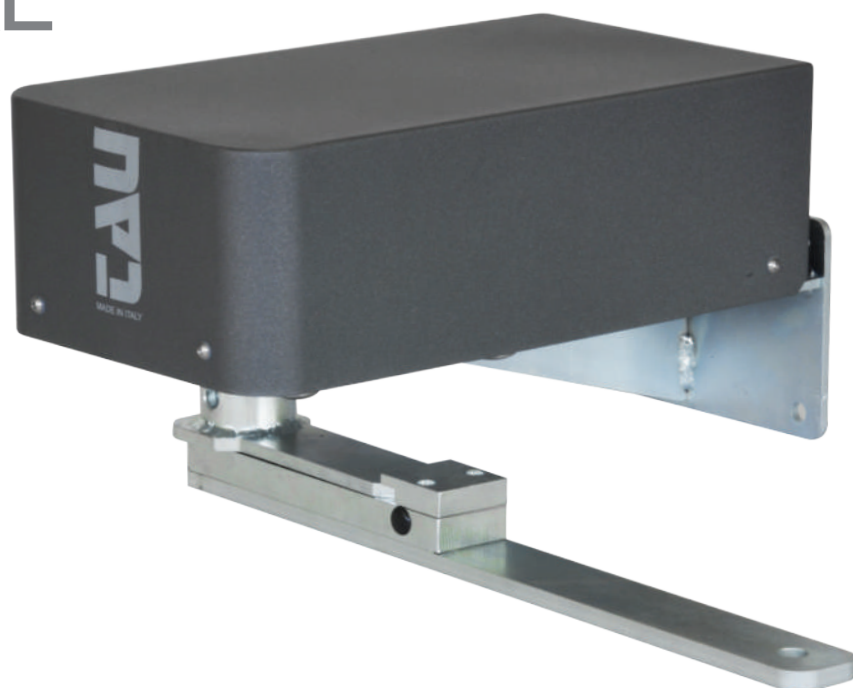
**Autres accessoires:**  
Télécommandes  
page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante  
page 129

**AC-DC**  
VOLT

# MOTORÉDUCTEUR À BRAS ARTICULÉ

## ZIPPO XL

Pour portails battants jusqu'à  
4 m par vantail  
Ouverture en 10-16,5 sec.



### 650ZIPPOXL

Motoréducteur 230 V avec encodeur pour vantail 4 m. max. avec bras articulé et étrier de fixation.

### 650ZIPPOXLB

Motoréducteur 18 V CC avec encodeur pour vantail 4 m. max. avec bras articulé et étrier de fixation.

### 650ZIPPOXLB-R

NEW



Motoréducteur 24 V CC avec encodeur pour vantail 4 m. max. avec bras articulé et étrier de fixation.

#### Caractéristiques:

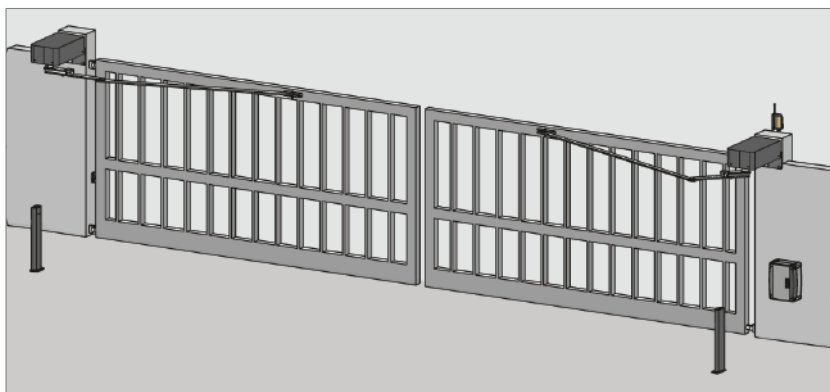
- usage résidentiel
- pour vantail jusqu'à 4 m
- motoréducteur 12-24-230 V
- motoréducteur électromécanique
- fins de course à bord
- fins de course électriques intégrées (ZIPPO XL)

#### Avantages:

- installation simple et rapide
- idéal pour applications sur piliers de grandes dimensions
- technologie à encodeur optique (ZIPPO XLB e XLB-R)
- moteur CC (ZIPPO XLB e XLB-R)
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement (ZIPPO XLB e XLB-R)

#### Caractéristiques techniques

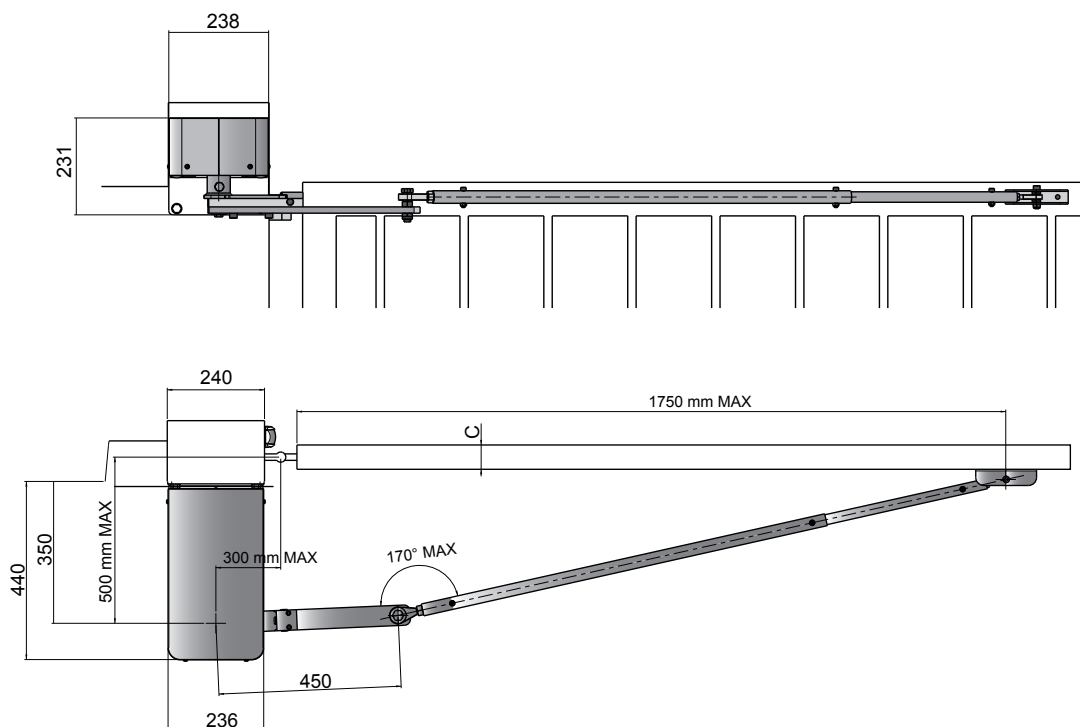
|                               | ZIPPOXL               | ZIPPOXLB              | ZIPPOXLB-R            |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz) | 230 V AC (50 - 60 Hz) | 230 V AC (50 - 60 Hz) |
| Alimentation moteur           | 230 V AC              | 18 V DC               | 24 V DC               |
| Absorption                    | 1,4 A                 | 1,3 A                 | 1,5 A                 |
| Puissance nominale            | 260 W                 | 300 W                 | 300 W                 |
| Temps d'ouverture 90°         | 16,5 sec.             | 16,5 sec.             | 10 sec.               |
| Cycle de travail              | 50 %                  | 100 %                 | 100 %                 |
| Couple max.                   | 402 Nm                | 458 Nm                | 458 Nm                |
| Température de fonctionnement | -20° C ÷ +55° C       | -20° C ÷ +55° C       | -20° C ÷ +55° C       |
| Protection thermique moteur   | 160° C                | 160° C                | 160° C                |
| Degré de protection IP        | IP 44                 | IP 44                 | IP 44                 |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



MADE IN ITALY



## Accessoires



**700BAP**  
Butée au sol pour vantail de poids importants



**700BAP2**  
Butée latérale à double application



**700BAP1**  
Butée au sol pour petit vantail



**C-TARG**  
Plaquette CE avec pellicule adhésive pour installation certifiée



**250SM126**  
Carte de mémoire pour 126 codes radio



**750D760M**  
Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés et coffret



**750D749MA**  
Centrale de commande pour 1-2 moteurs CC avec encodeur, récepteur radio 433,92 Mhz à code variable et carte chargeur de batterie intégrés, fournie avec bloc d'alimentation et coffret



**750CUP**  
Protection du coffret de commande



**650ESV1-2**  
Serrure électrique verticale (1=G - 2=D)



**250SM254**  
Carte de mémoire pour 254 codes radio



**250SM1022**  
Carte de mémoire pour 1022 codes radio



**Autres accessoires:**  
Télécommandes  
page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante  
page 129



# PORTES BASCULANTES >

Opérateur T-Sky  
Opérateur Spin



24  
VOLT

# OPÉRATEUR T-SKY

Pour portes de garage  
sectionnelles jusqu'à 11 m<sup>2</sup>  
(force de traction 650N)  
Vitesse 0,20 m/s



## Caractéristiques:

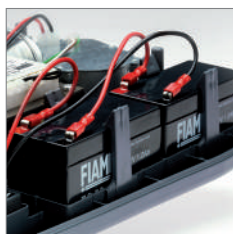
- usage résidentiel
- force de traction 650 N
- moteur en basse tension 24 V
- technologie encodeur
- centrale de commande et récepteur radio intégrés
- carte chargeur de batterie intégrée
- déverrouillage par câble

## Avantages:

- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 12445-12453
- fonctionnement assuré en cas de coupure de courant par les batteries de secours en option
- usage intensif et continu
- possibilité d'installer le groupe motoréducteur à 90° grâce à sa tête pivotante
- centrale de commande déjà programmée
- système d'ouverture exclusif "appuye et ouvre"
- réglage de la course du portail à travers un encodeur magnétique.

## Caractéristiques techniques

|                               | T-SKYKITC             | T-SKYKITB  |
|-------------------------------|-----------------------|------------|
| Système de traction           | à chaîne              | à courroie |
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz) |            |
| Alimentation moteur           | 24 V DC               |            |
| Tension de circuit ouvert     | 1,3 A                 |            |
| Puissance nominale            | 250 W                 |            |
| Vitesse max. de manœuvre      | 0,20 m/s              |            |
| Cycle de travail              | 100 %                 |            |
| Couple max.                   | 10 Nm                 |            |
| Capacité de levage            | 65 kg                 |            |
| Température de fonctionnement | -20° C ÷ +55° C       |            |
| Protection thermique moteur   | -                     |            |
| Degré de protection IP        | IP 40                 |            |
| Traction                      | 650 N                 |            |
| Centrale de commande          | K691                  |            |



**Le kit batteries**  
de secours (en option)  
assurent au T-SKY le  
fonctionnement même  
en cas de coupure de  
courant, par exemple  
pendant un orage.



**Appuye et ouvre**  
La centrale de  
commande est  
facilement accessible  
grâce au système  
exclusif d'ouverture .



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



MADE IN ITALY

**EN**  
12445  
12453  
CONFORME



### T-SKYKITB

Kit avec motoréducteur en basse tension (force de traction 650N) pour portes sectionnelles et basculantes, avec rail à courroie (pièce unique de 3 m) et une télécommande réf. 250T-4RP

### T-SKYKITB3

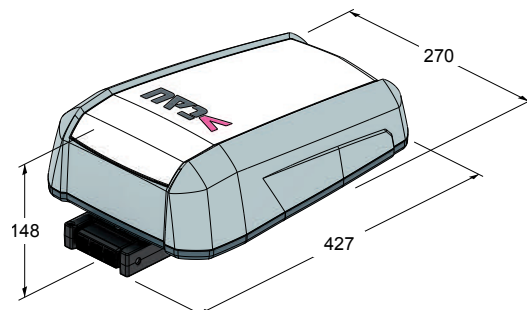
Kit avec motoréducteur en basse tension (force de traction 650N) pour portes sectionnelles et basculantes, avec rail à courroie (en 2 parties - 2x1,5 m) et une télécommande réf. 250T-4RP

### T-SKYKITC

Kit avec motoréducteur en basse tension (force de traction 650N) pour portes sectionnelles et basculantes, avec rail à chaîne (pièce unique de 3 m) et une télécommande réf. 250T-4RP

### T-SKYKITC3

Kit avec motoréducteur en basse tension (force de traction 650N) pour portes sectionnelles et basculantes, avec rail à chaîne (en 2 parties - 2x1,5 m) et une télécommande réf. 250T-4RP



#### Accessoires inclus dans les kits:



RAIL CHAÎNE OU  
COURROIE



250T-4RP  
Télécommande à code variable  
à quatre canaux réf. 250T-4RP

#### Accessoires



100PROC  
Rallonge de 1 m pour le rail  
à chaîne



900OPTIC  
Jeu de photocellules



100PROB  
Rallonge de 1 m pour le rail  
à courroie



900LAMP5  
Lampe clignotante 24 V



100BANT  
Adaptateur pour portes  
basculantes



750BATTSKY  
Kit composé par nr. 2  
batteries de 1,2 Ah  
et câble



100BINSUPP  
Étriers de fixation  
supplémentaires



M-030LAMP024LED **NEW**  
Lampe LED 24V



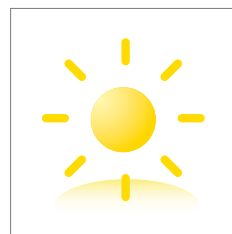
150SE  
Déverrouillage par  
l'extérieur par câble  
métallique à appliquer à la  
poignée



150SETSKY  
Déverrouillage par  
l'extérieur pour portes  
sectionnelles



150AETSKY  
Système antieffraction



#### Énergie alternative

Grâce au kit d'alimentation avec panneau solaire, tous les automatismes en basse tension peuvent être alimentés par l'énergie solaire. Découvrez les avantages de l'énergie solaire à page 140



#### Autres accessoires:

Télécommandes  
page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante  
page 129

24  
VOLT

# OPÉRATEUR T-SKY<sub>1</sub>

Pour portes de garage  
sectionnelles jusqu'à 16m<sup>2</sup>  
(force de traction 1000N)  
Vitesse 0,20 m/s



## Caractéristiques:

- usage résidentiel
- force de traction 1000N
- moteur en basse tension 24 V
- technologie encodeur
- centrale de commande et récepteur radio intégrés
- carte chargeur de batterie intégrée
- déverrouillage par câble

## Avantages:

- plus de force de traction
- indiqué pour portes de garage de taille et poids importants
- usage intensif et continu
- conforme aux normes EN 12445-12453
- possibilité d'installer le groupe motoréducteur à 90° grâce à sa tête pivotante
- centrale de commande déjà programmée
- système d'ouverture exclusif "appuye et ouvre"
- réglage de la course du portail à travers un encodeur magnétique

## Caractéristiques techniques

|                               | T-SKYKIT1C            | T-SKYKIT1B |
|-------------------------------|-----------------------|------------|
| Système de traction           | à chaîne              | à courroie |
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz) |            |
| Alimentation moteur           | 24 V DC               |            |
| Tension de circuit ouvert     | 1,5 A                 |            |
| Puissance nominale            | 300 W                 |            |
| Vitesse max. de manœuvre      | 0,20 m/s              |            |
| Cycle de travail              | 100 %                 |            |
| Couple max.                   | 12 Nm                 |            |
| Capacité de levage            | 100 kg                |            |
| Température de fonctionnement | -20° C ÷ +55° C       |            |
| Protection thermique moteur   | -                     |            |
| Degré de protection IP        | IP 40                 |            |
| Traction                      | 1000 N                |            |
| Centrale de commande          | K691                  |            |



Dans le cas de contraintes d'espace, l'ensemble moteur peut être installé tourné de 90° (à droite ou à gauche) par rapport au rail.



Nouveau système de déverrouillage par câble simple à utiliser et permettant le ré-enclenchement de la porte dans toute position.



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



### T-SKYKIT1B

Kit avec motoréducteur en basse tension (force de traction 1000N) pour portes sectionnelles et basculantes, avec rail à courroie (pièce unique de 3 m) et une télécommande réf. 250T-4RP

### T-SKYKIT1B3

Kit avec motoréducteur en basse tension (force de traction 1000N) pour portes sectionnelles et basculantes, avec rail à courroie (en 2 parties - 2x1,5 m) et une télécommande réf. 250T-4RP

### T-SKYKIT1C

Kit avec motoréducteur en basse tension (force de traction 1000N) pour portes sectionnelles et basculantes, avec rail à chaîne (pièce unique de 3 m) et une télécommande réf. 250T-4RP

### T-SKYKIT1C3

Kit avec motoréducteur en basse tension (force de traction 1000N) pour portes sectionnelles et basculantes, avec rail à chaîne (en 2 parties - 2x1,5 m) et une télécommande réf. 250T-4RP

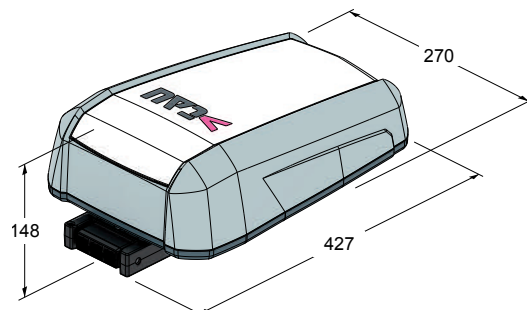
#### Accessoires inclus dans les kits:



RAIL CHAÎNE OU  
COURROIE



250T-4RP  
Télécommande à code  
variable à quatre canaux réf.  
250T-4RP



#### Accessoires



100PROC  
Rallonge de 1 m pour le rail  
à chaîne



900OPTIC  
Jeu de photocellules



100PROB  
Rallonge de 1 m pour le rail  
à courroie



900LAMP5  
Lampe clignotante 24 V



150SE  
Déverrouillage par  
l'extérieur par câble  
métallique à appliquer à la  
poignée



750BATTSKY  
Kit composé par 2 batteries  
de 1,2 Ah et câble



100BANT  
Adaptateur pour portes  
basculantes



M-030LAMP024LED **NEW**  
Lampe LED 24V



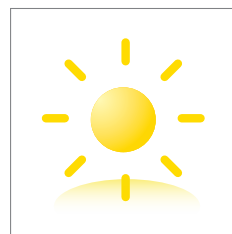
100BINSUPP  
Étriers de fixation  
supplémentaires



150SETSKY  
Déverrouillage par  
l'extérieur pour portes  
sectionnelles



150AETSKY  
Système antieffraction



#### Énergie alternative

Grâce au kit d'alimentation avec panneau solaire, tous les automatismes en basse tension peuvent être alimentés par l'énergie solaire. Découvrez les avantages de l'énergie solaire à page 140



#### Autres accessoires:

Télécommandes  
page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante  
page 129

# 12 VOLT

# OPÉRATEUR SPIN<sub>12</sub>

Pour portes basculantes  
jusqu'à 10/16 m<sup>2</sup>  
Ouverture en 11 sec.

## 100SPIN12QR

Motoréducteur en basse tension avec encodeur et centrale de commande intégrés avec récepteur radio à deux canaux 433,92 MHz.

## 100SPIN12

Motoréducteur en basse tension avec encodeur.

### Caractéristiques:

- usage résidentiel et collectif
- moteur en basse tension CC
- technologie encodeur
- centrale de commande et récepteur radio intégrés
- déverrouillage manuel
- éclairage automatique temporisé
- réf. SPIN12QR avec boutons d'ouverture et fermeture intégrés

### Avantages:

- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 12445-12453
- fonctionnement assuré en cas de coupure de courant par les batteries de secours en option
- usage intensif et continu
- ralentissement pendant les phases de pré-arrêt
- éliminant les impacts bruyants
- vitesse de fonctionnement
- moteur irréversible
- moteur plus petit et compact pour passage plus ample
- réglage de la course du portail à travers un encodeur optique



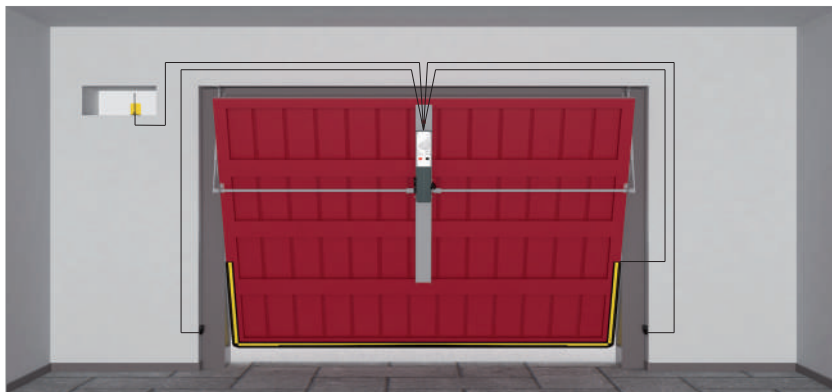
Le motoréducteur avec la centrale de commande intégrée a deux touches pratiques qui en permettent l'actionnement automatique par l'intérieur et qui commandent l'éclairage automatique temporisé.



La centrale de commande intégrée rend l'installation rapide et sûre et permet d'éliminer les conduits anti-esthétiques pour le passage des câbles.

### Caractéristiques techniques

|                               | SPIN12                                                                 | SPIN12QR |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|----------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz)                                                  |          |
| Alimentation moteur           | 18 V DC                                                                |          |
| Tension de circuit ouvert     | 0,9 A                                                                  |          |
| Puissance nominale            | 200 W                                                                  |          |
| Temps d'ouverture 90°         | 11 sec.                                                                |          |
| Cycle de travail              | 100 %                                                                  |          |
| Couple max.                   | 295 Nm                                                                 |          |
| Température de fonctionnement | -20° C ÷ +55° C                                                        |          |
| Protection thermique moteur   | -                                                                      |          |
| Degré de protection IP        | IP 40                                                                  |          |
| Surface max. de la porte      | 10 m <sup>2</sup> avec un moteur - 16 m <sup>2</sup> avec deux moteurs |          |
| Centrale de commande          | K996M                                                                  |          |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



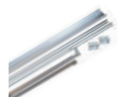
MADE IN ITALY

**EN**  
12445  
12453  
CONFORME

## Accessoires



**150KITB1SP1**  
Kit pour montage central  
pour installation facilitée  
sans soudures



**150KITB1S**  
Kit pour montage central  
composé par nr. 01 réf.  
L16S, nr. 02 réf. 2 BD, nr.  
02 réf. T1



**150KITB1D1S**  
Kit pour montage latéral  
composé par nr. 02 réf.  
L16S et nr. 02 réf. BDL1  
douille haute



**150SESP**  
Déverrouillage extérieur  
par câble s'appliquant à la  
poignée d'un moteur. Pour les  
automatismes à 2 moteurs,  
il faut prévoir 2 poignées et 2  
déverrouillage



**150SESPIN**  
Déverrouillage extérieur  
avec cliquet à clé



**150KITBDL1**  
Kit composé par 2 bras  
droits télescopiques  
latéraux avec douille haut et  
étrier à visser



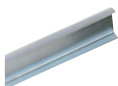
**150KITBD**  
Kit composé par 2 bras  
droits télescopiques avec  
support et étrier à visser



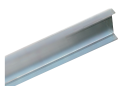
**150T1**  
Tube 1" avec douille mm.  
1500 de longueur



**150T2**  
Tube 1" avec douille mm.  
2000 de longueur



**150L16S**  
Longeron 1600 mm. de  
longueur



**150L25S**  
Longeron 2500 mm. de  
longueur



**150KITBCL1**  
Kit composé par 2 bras  
courbes télescopiques  
latéraux avec douille haute



**150KITBC**  
Kit composé par 2 bras  
courbes télescopiques avec  
support et étrier à visser



**150KITCPB**  
Kit composé par 6  
contrepoids (1,7 kg chacun)



**200K996M**  
Centrale de commande  
pour 1-2 moteurs CC, avec  
ralentissement, récepteur radio  
intégrée, et coffret



**200BATT**  
Batterie 12 V - 7,2 Ah  
avec câble de connexion à  
la centrale de commande



**750SCB12C**  
Carte chargeur de batterie



**M-030Z15G000**  
Micro interrupteur pour  
porte piétons



**900KICM120**  
Barre palpeuse anticollision  
1,20 m. de longueur



**900KICM180**  
Barre palpeuse anticollision  
1,80 m. de longueur



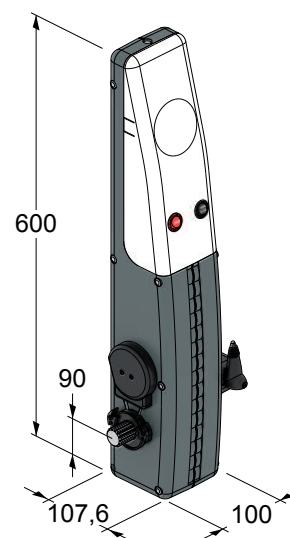
**900KONT120**  
Barre palpeuse  
anticollision contrôlé 8,2  
kΩ - 1,20 m. de longueur



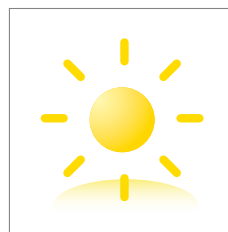
**900KONT180**  
Bord sensible  
anticollision contrôlé 8,2  
kΩ - 1,80 m. de longueur



**C-TARG**  
Plaquette CE avec pellicule  
adhésive pour installation  
certifiée



**[ PETIT ET COMPACT ]**



**Énergie alternative**  
Grâce au kit  
d'alimentation avec  
panneau solaire, tous  
les automatismes  
en basse tension  
peuvent être alimentés  
par l'énergie solaire.  
Découvrez les  
avantages de l'énergie  
solaire à page 140



**Autres accessoires:**  
Télécommandes  
page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante  
page 129

**230**  
VOLT

# OPÉRATEUR SPIN QRE/F

Pour portes basculantes  
jusqu'à 10/16 m<sup>2</sup>  
Ouverture en 21 sec.

## 100SPINQRE

Motoréducteur 230 V avec fin de course et enc  
deur, centrale de commande intégrée avec réce  
teur radio à deux canaux 433,92 MHz.

## 100SPINF

Motoréducteur 230 V avec fin de course.

### Caractéristiques:

- usage résidentiel
- moteur électromécanique 230 V
- fin de course intégrée
- centrale de commande et récepteur radio intégrée
- déverrouillage manuel
- éclairage automatique temporisé
- réf. SPINQRF avec boutons d'ouverture et fermeture intégrés

### Avantages:

- usage semi-intensif
- conforme aux normes EN 12445-12453
- plus de pousse et puissance
- encodeur pour la détection d'obstacles
- moteur irréversible
- moteur plus petit et compact pour passage plus ample



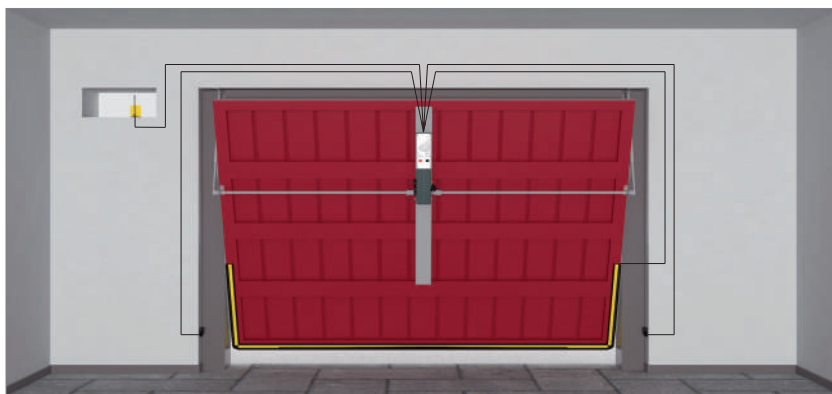
Le motoréducteur avec la centrale de commande intégrée a deux touches pratiques qui en permettent l'actionnement automatique par l'intérieur et qui commandent l'éclairage automatique temporisé.



Déverrouillage manuel simple et fiable. Pour les garages sans le passage piéton, il est recommandé d'installer le déverrouillage extérieur (réf. 150SESP).

### Caractéristiques techniques

|                               | SPINF                                                                  | SPINQRE |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------|---------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz)                                                  |         |
| Alimentation moteur           | 230 V AC                                                               |         |
| Absorption                    | 2 A                                                                    |         |
| Puissance nominale            | 370 W                                                                  |         |
| Temps d'ouverture 90°         | 21 sec.                                                                |         |
| Cycle de travail              | 30 %                                                                   |         |
| Couple max.                   | 490 Nm                                                                 |         |
| Température de fonctionnement | -20° C ÷ +55° C                                                        |         |
| Protection thermique moteur   | 150° C                                                                 |         |
| Degré de protection IP        | IP 40                                                                  |         |
| Surface max. de la porte      | 10 m <sup>2</sup> avec un moteur - 16 m <sup>2</sup> avec deux moteurs |         |
| Centrale de commande          | K892M                                                                  |         |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.

## Accessoires



**150KITB1SP1**  
Kit pour montage central  
pour installation facilitée  
sans soudures



**150KITB1S**  
Kit pour montage central  
composé par nr. 01 réf.  
L16S, nr. 02 réf. 2 BD, nr.  
02 réf. T1



**150KITB1D1S**  
Kit pour montage latéral  
composé par nr. 02 réf.  
L16S et nr. 02 réf. BDL1  
douille haute



**150SESP**  
Déverrouillage extérieur  
par câble s'appliquant à la  
poignée d'un moteur. Pour les  
automatismes à 2 moteurs,  
il faut prévoir 2 poignées et 2  
déverrouillage



**150SESPIN**  
Déverrouillage extérieur  
avec cliquet à clé



**150KITBDL1**  
Kit composé par 2 bras  
droits télescopiques  
latéraux avec douille haut et  
étrier à visser



**150KITBD**  
Kit composé par 2 bras  
droits télescopiques avec  
support et étrier à visser



**150T1**  
Tube 1" avec douille mm.  
1500 de longueur



**150T2**  
Tube 1" avec douille mm.  
2000 de longueur



**150L16S**  
Longeron 1600 mm. de  
longueur



**150L25S**  
Longeron 2500 mm. de  
longueur



**150KITBCL1**  
Kit composé par 2 bras  
courbes télescopiques  
latéraux avec douille haute



**150KITBC**  
Kit composé par 2 bras  
courbes télescopiques avec  
support et étrier à visser



**150KITCPB**  
Kit composé par 6  
contrepoids (1,7 kg chacun)



**200K892M**  
Centrale de commande pour  
1-2 moteurs 230 V, avec  
ralentissement, récepteur radio  
intégrés et coffret



**M-030Z15G000**  
Micro interrupteur pour  
porte piétons



**900KICM120**  
Barre palpeuse anticisaillage  
1,20 m. de longueur



**900KICM180**  
Barre palpeuse anticisaillage  
1,80 m. de longueur



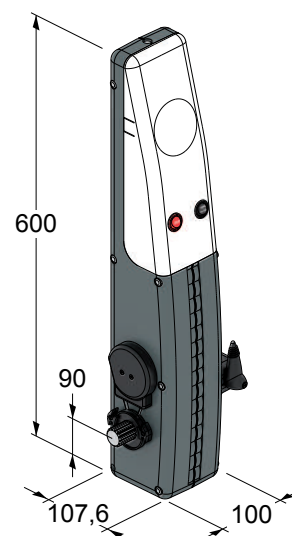
**900KONT120**  
Barre palpeuse  
anticisaillage contrôlé 8,2  
kΩ - 1,20 m. de longueur



**900KONT180**  
Bord sensible  
anticisaillage contrôlé 8,2  
kΩ - 1,80 m. de longueur



**C-TARG**  
Plaquette CE avec pellicule  
adhésive pour installation  
certifiée



**PETIT ET COMPACT**



**Autres accessoires:**  
Télécommandes  
page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante  
page 129



# PORTAILS À USAGE INDUSTRIEL >



Opérateur BIUNO-BT  
Opérateur BIUNO  
Opérateur INDY  
Opérateur F10/F12

12  
VOLT

## OPÉRATEUR BIUNO-BT

Pour portes industrielles à battantes et portes pliantes.  
Ouverture de 11 à 16 secondes.



### 650BIUNO-BT Dx/Sx

Motoréducteur irréversible pour portes battantes ou portes pliantes en basse tension avec encodeur, complet de support de fixation à la porte industrielle (sauf bras).

### 650BIUNO-BTR Dx/Sx



Motoréducteur irréversible rapide pour portes battantes ou portes pliantes en basse tension avec encodeur, complet de support de fixation à la porte industrielle (sauf bras).

#### Caractéristiques:

- usage industriel
- moteur en basse tension CC
- technologie encodeur

#### Avantages:

- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 12445-12453
- fonctionnement assuré en cas de coupure de courant par les batteries de secours en option
- usage intensif et continu
- ralentissement pendant les phases de pré-arrêt
- éliminant les impacts bruyants
- vitesse de fonctionnement
- moteur irréversible
- adaptabilité de l'électronique aux différents problèmes de joints
- réglage de la course du portail à travers un encodeur optique

#### Caractéristiques techniques

|                                | BIUNO-BT              | BIUNO-BTR             |
|--------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Alimentation                   | 230 V AC (50 - 60 Hz) | 230 V AC (50 - 60 Hz) |
| Alimentation moteur            | 18 V DC               | 24 V DC               |
| Tension de circuit ouvert      | 1 A                   | 1 A                   |
| Puissance nominale             | 250 W                 | 250 W                 |
| Cycle de travail               | 100 %                 | 100 %                 |
| Couple max.                    | 395 Nm                | 395 Nm                |
| Température de fonctionnement  | -20° C ÷ +55° C       | -20° C ÷ +55° C       |
| Protection thermique moteur    | -                     | -                     |
| Degré de protection IP         | IP 40                 | IP 40                 |
| Temps d'ouverture 90°          | 16 sec.               | 11 sec.               |
| Rapport de réduction           | 1/672                 | 1/672                 |
| Largeur max. vantail à livre   | 1,2 m ou 1,5 m        | 1,2 m ou 1,5 m        |
| Largeur max. vantail à battant | 2 m                   | 2 m                   |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



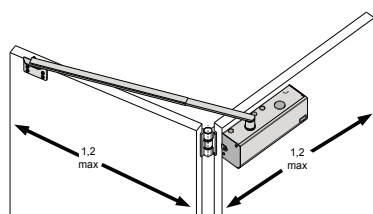
MADE IN ITALY

**EN**  
12445  
12453  
CONFORME

## Guide de choix du système de transmission

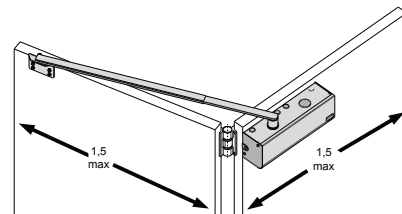
### 650BTB1

Bras télescopique pour portes pliantes jusqu'à 1,2 m



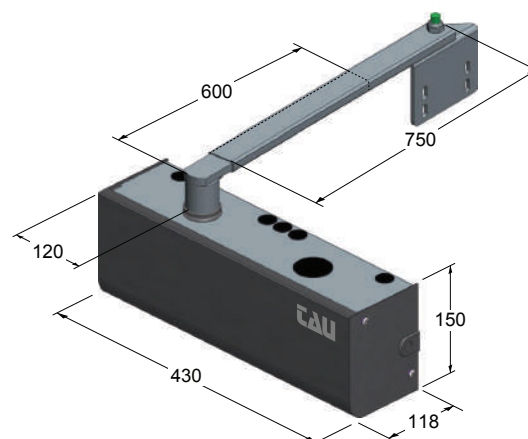
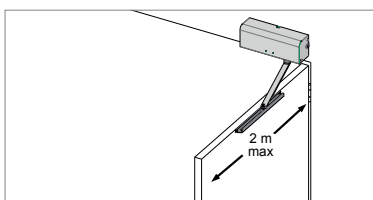
### 650BTB1L

Bras télescopique pour portes pliantes jusqu'à 1,5 m



### 650BRCEB1

Bras de transmission avec rail de coulissement pour vantaux à battant jusqu'à 2 m.



## Accessoires



### 750D749MA

Centrale de commande pour 1-2 moteurs CC avec encodeur, récepteur radio 433,92 Mhz à code variable et carte chargeur de batterie intégrés, fournie avec bloc d'alimentation et coffret



### 750D749MA-R

Centrale de commande pour 1-2 moteurs rapides CC avec encodeur. Même équipement que celui de la centrale D749MA

**NEW**



### 750COP2

Couvercle de boîte de la logique de commande avec 2 boutons de contrôle



### 750COP3

Couvercle de boîte de la logique de commande avec 3 boutons de contrôle



### 550MS

Dispositif de déverrouillage par l'intérieur avec câble métallique



### 650SVB1

Déverrouillage externe avec pommeau



### 200BATT

Batterie 12 V - 7,2 Ah avec câble de connexion à la centrale de commande



### M-030KITKB20

Kit des câbles pour batterie (20 pcs.)



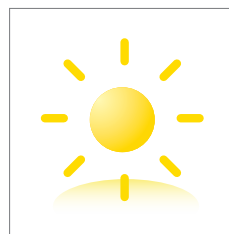
### 300PPI

Interrupteur industriel



### C-CRT

Panneau de signalisation



### Énergie alternative

Grâce au kit d'alimentation avec panneau solaire, tous les automatismes en basse tension peuvent être alimentés par l'énergie solaire. Découvrez les avantages de l'énergie solaire à page 140



### Autres accessoires:

Télécommandes page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante page 129

**230**  
VOLT

## OPÉRATEUR BIUNO

Pour portes industrielles à battantes  
et portes pliantes.  
Ouverture en 19 sec.



### 650BIUNO Dx/Sx

Motoréducteur irréversible 230V pour vantaux à battantes et pliantes, complet de support de fixation à la porte industrielle (sauf bras).

#### Caractéristiques:

- usage industriel
- fins de course électriques intégrées

#### Avantages:

- usage semi-intensif
- plus de force et puissance
- bras télescopique solide et surdimensionné

#### Caractéristiques techniques

#### BIUNO

|                                |                       |
|--------------------------------|-----------------------|
| Alimentation                   | 230 V AC (50 - 60 Hz) |
| Alimentation moteur            | 230 V AC              |
| Absorption                     | 1 A                   |
| Puissance nominale             | 190 W                 |
| Cycle de travail               | 50 %                  |
| Couple max.                    | 350 Nm                |
| Température de fonctionnement  | -20° C ÷ +55° C       |
| Protection thermique moteur    | 150° C                |
| Degré de protection IP         | IP 40                 |
| Temps d'ouverture 90°          | 19 sec.               |
| Rapport de réduction           | 1/672                 |
| Largeur max. vantail a livre   | 1,2 m ou 1,5 m        |
| Largeur max. vantail a battant | 2 m                   |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.

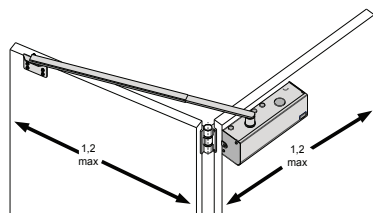


MADE IN ITALY

## Guide de choix du système de transmission

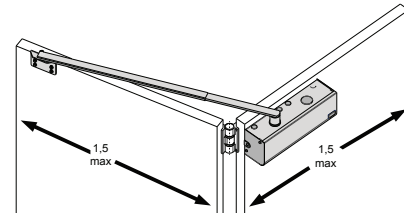
### 650BTB1

Bras télescopique pour portes pliantes jusqu'à 1,2m



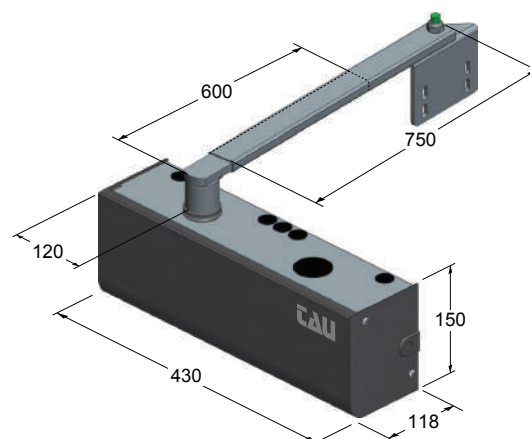
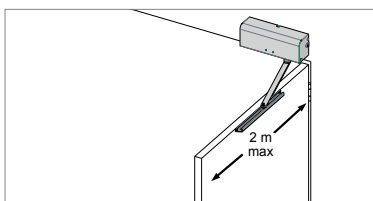
### 650BTB1L

Bras télescopique pour portes pliantes jusqu'à 1,5 m



### 650BRCEB1

Bras de transmission avec rail de coulissement pour vantaux à battant jusqu'à 2 m.



## Accessoires



### 550MS

Dispositif de déverrouillage par l'intérieur avec câble métallique



### 750D760M

Centrale de commande 230 V pour 1 ou 2 moteurs avec récepteur radio intégré



### 650SVB1

Déverrouillage externe avec pommeau



### 750COP2

Couvercle de boîte de la logique de commande avec 2 boutons de contrôle



### C-TARG

Plaquette CE avec pellicule adhésive pour installation certifiée



### 750COP3

Couvercle de boîte de la logique de commande avec 3 boutons de contrôle



### C-CRT

Panneau de signalisation



### 300PPI

Interrupteur industriel



### Autres accessoires:

Télécommandes page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante page 129

**230/400**  
VOLT

## OPÉRATEUR INDY

Pour portes sectionnelles  
industrielles de 46 m<sup>2</sup>



### 650INDY

Motoréducteur 230 V, 50 Nm traction à chaîne pour portes sectionnelles industrielles avec axe de sortie rotatif et dispositif de secours à chaîne.

### 650INDYT

Motoréducteur 400 V, 100 Nm traction à chaîne pour portes sectionnelles industrielles avec axe de sortie rotatif et dispositif de secours à chaîne.

#### Caractéristiques:

- Motoréducteur électromécanique irréversible
- Dispositif de secours manuel à chaîne.
- Fin de course électrique intégrée avec réglage simple et précis
- Motoréducteur à bain d'huile avec vis en acier trempé et engrenages en bronze pour de assurer des performances élevées et une longue durée de l'automatisme

#### Caractéristiques techniques

|                               | INDY             | INDYT            |
|-------------------------------|------------------|------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 Hz) | 400 V AC (50 Hz) |
| Alimentation moteur           | 230 V AC         | 400 V AC         |
| Absorption                    | 3,3 A            | 2,3 A            |
| Puissance nominale            | 600 W            | 900 W            |
| Cycle de travail              | 15 %             | 25 %             |
| Couple max.                   | 50 Nm            | 100 Nm           |
| Température de fonctionnement | -20° C + +55° C  | -20° C + +55° C  |
| Vitesse de l'arbre de sortie  | 22 rpm           | 22 rpm           |
| Degré de protection IP        | IP 54            | IP 54            |
| Ø arbre de sortie             | 25,4 mm          | 25,4 mm          |



## Accessoires



**650INDY001**  
Kit de transmission arbre  
avec pignon à chaîne

**NEW**



**600D703**  
Centrale de commande  
pour 1 moteur 230/400 V  
avec frein électrique



**750COP2**  
Couvercle de boîte de la  
logique de commande avec  
2 boutons de contrôle



**750COP3**  
Couvercle de boîte de la  
logique de commande avec  
3 boutons de contrôle



**250RXSM2**  
Récepteur radio à auto-  
apprentissage, 433,92 MHz,  
bicanal embrochable (mémoire  
14 codes)



**250SM126**  
Carte de mémoire pour 126  
codes radio



**C-TARG**  
Plaquette CE avec pellicule  
adhésive pour installation  
certifiée



**250SM254**  
Carte de mémoire pour 254  
codes radio



**C-CRT**  
Panneau de signalisation



**250SM1022**  
Carte de mémoire pour 1022  
codes radio



**300PPI**  
Interrupteur industriel



**Autres accessoires:**  
Télécommandes  
page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante  
page 129

**230/400**  
VOLT

# OPÉRATEUR F10/15C

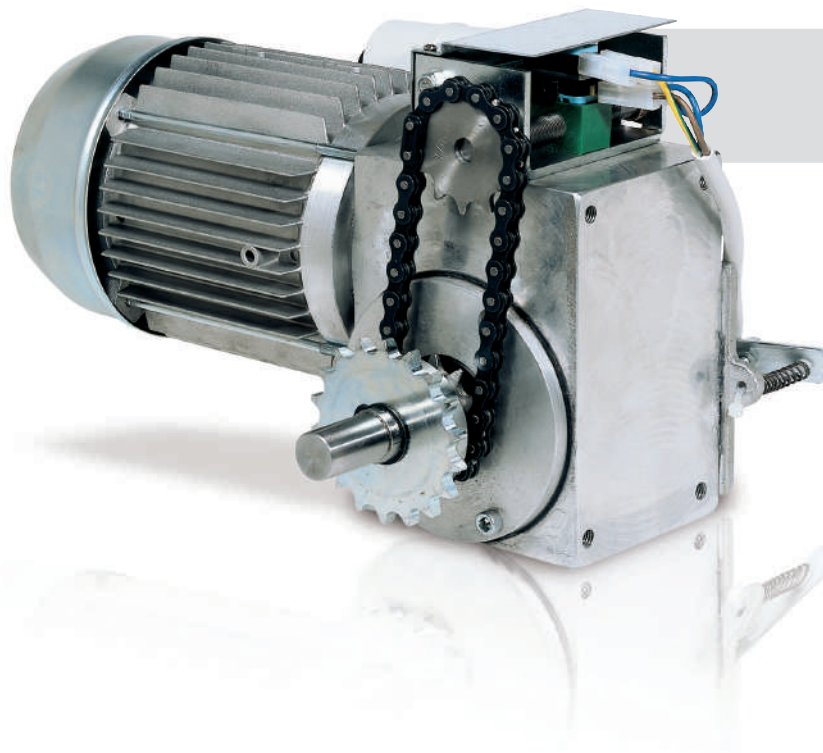
Pour portes coulissantes ou  
accordéon sur le côté max. 1500 kg  
Vitesse 10,3 m/min

## 500F10CA1

Motoréducteur 230 V traction à chaîne avec fin de course.

## 500F15C1

Motoréducteur 400 V traction à chaîne avec fin de course.



### Caractéristiques:

- usage industriel
- moteur électromécanique irréversible
- pour portes accordéon à plusieurs vantaux
- pour portes coulissantes industrielles max. 1500 kg
- motoréducteur à bain d'huile avec vis en acier trempé et engrenages en bronze pour assurer de hautes performances et une longue durée

### Avantages:

- usage semi-intensif
- indiqué pour portes de taille et poids importants
- version avec fin de course intégrée: réduction des connexions et rapidité d'installation
- il est conseillé d'utiliser la version avec fin de course séparée pour permettre une plus grande précision

### Caractéristiques techniques

|                               | <b>F10CA1</b>         | <b>F15C1</b>          |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz) | 400 V AC (50 - 60 Hz) |
| Alimentation moteur           | 230 V AC              | 400 V AC              |
| Absorption                    | 3,9 A                 | 3,25 A                |
| Puissance nominale            | 720 W                 | 1800 W                |
| Cycle de travail              | 50 %                  | 55 %                  |
| Couple max.                   | 39 Nm                 | 60 Nm                 |
| Température de fonctionnement | -20° C + +55° C       | -20° C + +55° C       |
| Protection thermique moteur   | 150° C                | 150° C                |
| Degré de protection IP        | IP 40                 | IP 40                 |
| Vitesse de manœuvre           | 10,3 m/min            | 10,3 m/min            |
| Poids max. vantail            | <1000 kg              | <1500 kg              |



### Transmission à chaîne

Peut être installé  
directement sur la porte  
grâce à la transmission  
à chaîne



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



MADE IN ITALY

## Accessoires



**550TEN**  
Tendeur de chaîne



**600D703**  
Centrale de commande  
pour 1 moteur 230/400 V  
avec freinage électrique



**550CAT5**  
Chaîne d'1/2" x 5/16" (5 m)



**750COP2**  
Couvercle de boîte de la  
logique de commande avec  
2 boutons de contrôle



**M-03083850LR**  
Fin de course



**750COP3**  
Couvercle de boîte de la  
logique de commande avec  
3 boutons de contrôle



**550MS**  
Dispositif de déverrouillage  
par l'intérieur avec câble  
métallique



**250RXSM2**  
Récepteur radio à auto-  
apprentissage, 433,92 MHz,  
bicanal embrochable (mémoire  
14 codes)



**800B600100**  
Plaque angulaire pour  
fixation motoréducteur



**250SM126**  
Carte de mémoire pour 126  
codes radio



**C-TARG**  
Plaquette CE avec pellicule  
adhésive pour installation  
certifiée



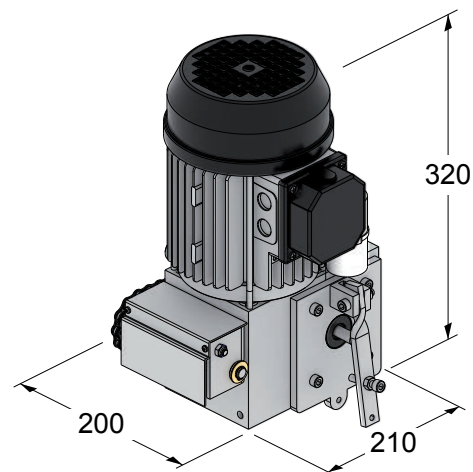
**250SM254**  
Carte de mémoire pour 254  
codes radio



**C-CRT**  
Panneau de signalisation



**300PPI**  
Interrupteur industriel



**Autres accessoires:**  
Télécommandes  
page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante  
page 129



# PORTES AUTOMATIQUES >

Automatisme BRINK  
Automatisme T-LINE



# 48 VOLT

## AUTOMATISME BRINK

Pour portes battantes  
Ouverture en 4-12 sec.

### 10DOORBRINK

Opérateur pour porte battante à un vantail max. 130 kg, ouverture et fermeture motorisées, fonction anti-vent. Longueur maximale du vantail 1000 mm.

### 10DOORBRINK-S

Opérateur pour porte battante à un vantail max. 130 kg, ouverture motorisée, fermeture par ressorts, fonction anti-vent. Longueur maximale du vantail 1000 mm.

### 10DOORBRINK-SL

Automatisme pour porte battante à un vantail max. 100 kg, ouverture motorisée, fermeture par ressorts, fonction anti-vent. Longueur maximale du vantail 1000 mm.

#### Caractéristiques:

- usage commercial/bureaux à passage intense
- ouverture maximale 95°
- poids maximum du vantail 130 kg.
- longueur maximale du vantail 1000 mm.
- centrale de commande intégrée
- opérateur pour un ou deux vantaux

#### Avantages:

- usage intensif
- idéal pour bureaux, supermarchés, hôpitaux et pour les collectivités en général
- opérateur qui peut être installé sur portes existantes
- installation facile sans modifier la porte
- installation avec bras articulé «à pousser» ou «à tirer»
- inversion du mouvement en cas d'obstacle
- fonction anti-vent : arrêt du mouvement dans le cas de la porte extérieure (vent fort) ou dans le cas d'une porte intérieure (courant d'air)
- réglage de la course du portail à travers un encodeur optique



#### Caractéristiques techniques

|                               | BRINK / BRINK-S           | BRINK-SL                  |
|-------------------------------|---------------------------|---------------------------|
| Alimentation                  | 115/230 V AC (50 - 60 Hz) | 115/230 V AC (50 - 60 Hz) |
| Alimentation moteur           | 48 V DC avec encodeur     | 48 V DC avec encodeur     |
| Puissance absorbée            | 120 W                     | 120 W                     |
| Vitesse d'ouverture           | 4 - 12 sec.               | 4 - 12 sec.               |
| Vitesse de fermeture          | 5 - 15 sec.               | 5 - 15 sec.               |
| Cycle de travail              | 100 %                     | 100 %                     |
| Température de fonctionnement | -15°C / +55°C             | -15°C / +55°C             |
| Degré de protection IP        | IP 32                     | IP 32                     |
| Ouverture max.                | 95°                       | 95°                       |
| Poids max. vantail            | 130 kg                    | 100 kg                    |

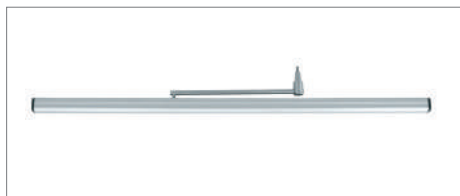


1 - S-10DOORRADMU  
2 - S-10DOORSS1023

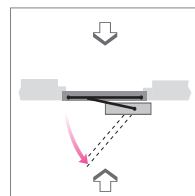


3 - S-10DOORRAD2  
4 - S-10DOORSAL

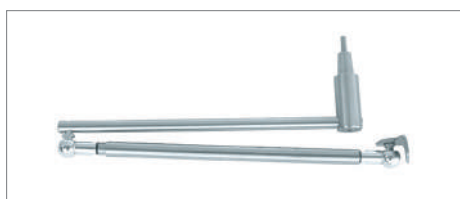
## Accessoires



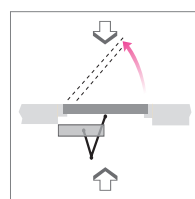
S-10DOORBST  
Bras articulé à tirer



| Longueur<br>vantail (mm) | Poids max.<br>(Kg) |
|--------------------------|--------------------|
| 700                      | 130                |
| 750                      | 124                |
| 800                      | 118                |
| 850                      | 113                |
| 900                      | 108                |
| 950                      | 104                |
| 1000                     | 100                |



S-10DOORBSS  
Bras articulé à pousser



| Longueur<br>vantail (mm) | Poids max.<br>(Kg) |
|--------------------------|--------------------|
| 800                      | 92                 |
| 850                      | 89                 |
| 900                      | 85                 |
| 950                      | 83                 |
| 1000                     | 80                 |



S-10DOORSS340  
Détecteur de sécurité pour les obstacles. L 340 mm



S-10DOORSS1023  
Détecteur de sécurité pour les obstacles. L 1023 mm



S-10DOORRAD2  
Radar pour l'activation et la sécurité



S-10DOORTL  
Radar à micro-ondes, hygiénique, sans contact, portée de 50 à 400mm, trois différentes plaques frontales incluses



S-10DOORRAD  
Radar à rayons infrarouges actif. Champ large/étroit avec détection de présence



S-10DOORPROGT  
Clavier de programmation



S-10DOORRADM  
Radar unidirectionnel à micro-ondes, portée 4 m.



S-10DOORSELF  
Sélecteur de fonctions mécanique



S-10DOORRADMU  
Radar unidirectionnel à micro-ondes portée 4 m



S-10DOORSELFBC  
Sélecteur de fonctions mécanique à clé

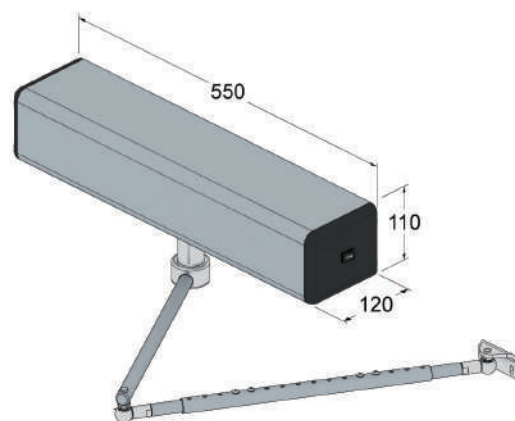


S-10DOORKIT2BRK  
Carter central de 1 m. avec câble pour la connexion Maître/Esclave



S-10DOORSAL  
Couvercle de sécurité pour portes battantes

NEW



48  
VOLT

# AUTOMATISME T-LINE

NEW



## Caractéristiques:

- usage commercial/bâtiments publics
- système anti panique à batterie
- poids maximum de chaque vantail 150 kg, et maximum 130+130 kg pour les 2 vantaux mobiles
- largeur maximale du passage 3100 mm.
- conforme aux normes EN 16005

## Avantages:

- usage intensif
- indiqué pour équiper bureaux, supermarchés, hôpitaux et pour les collectivités en général
- réglage du vantail de 20 mm. en hauteur et de 36 mm. en profondeur
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- ouverture du couvercle facilitée

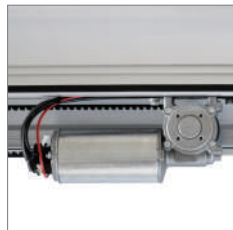
## Caractéristiques techniques

|                               | T-LINE                                 |
|-------------------------------|----------------------------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz)                  |
| Alimentation moteur           | 48 V DC avec encodeur                  |
| Puissance absorbée            | 120 W                                  |
| Vitesse d'ouverture           | max. 70 cm/sec. par vantail            |
| Vitesse de fermeture          | max. 60 cm/sec. par vantail            |
| Cycle de travail              | 100 %                                  |
| Température de fonctionnement | -15°C / +55°C                          |
| Degré de protection IP        | IP 22                                  |
| Poids max. vantail            | 1 vantail: 150 kg<br>2 vantaux: 130 kg |

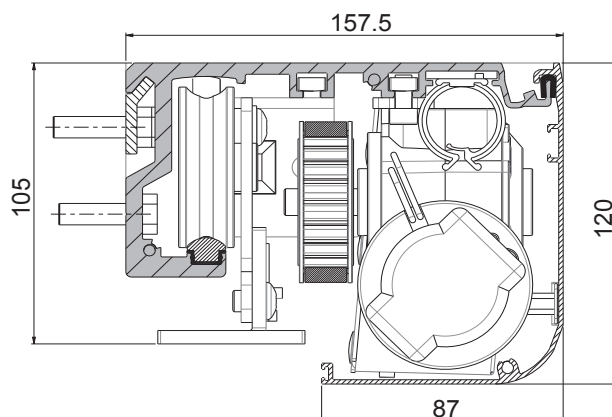
## Dimensions de la coupe latérale de la porte automatique



**Fonctionnement silencieux et pratique:**  
rail de coulissement en aluminium extractible et posé sur un profil anti-bruit en polizène.



Fiabilité et résistance de l'ensemble moteur.



## AUTOMATISMES ASSEMBLÉS SUR MESURE

Les automatismes à 1 ou 2 vantaux comprennent: les profils en aluminium brut de la poutre et du couvercle, les caches latéraux, le moteur et les autres éléments mécaniques, la courroie et les chariots d'accrochage aux vantaux encadrés et la centrale de commande.

Les profils de la poutre et du couvercle peuvent être coupés à la longueur demandée, mais le prix de l'automatisme est à considérer par sa longueur maximale selon la liste des références ci-dessus.

Les profils de la poutre peuvent être produits en aluminium anodisé (couleur aluminium naturelle). Il faut en faire demande avant de placer la commande et considérer une hausse de 10% sur le prix du catalogue.

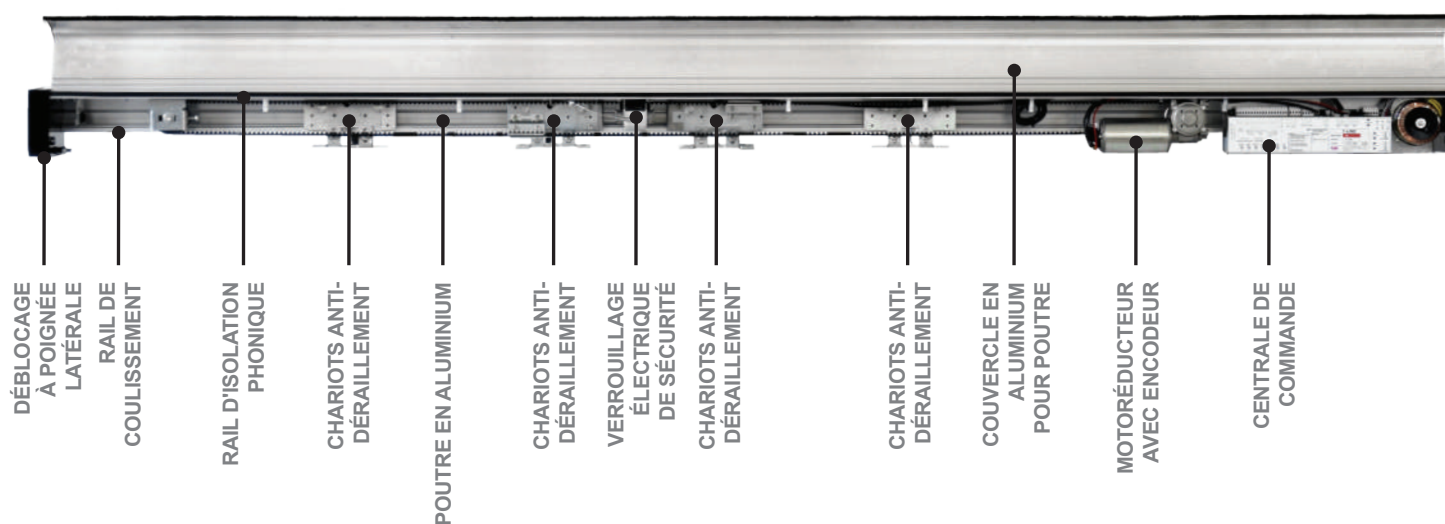
### AUTOMATISME T-LINE À 1 VANTAIL COULISSANT MAX 150 KG:

| Réf.                 | Passage utile | Coupure de la poutre | Charge max |
|----------------------|---------------|----------------------|------------|
| <b>10T-LINE1.195</b> | 900 mm        | 1950 mm              | 1 x 150 Kg |
| <b>10T-LINE1.215</b> | 1000 mm       | 2150 mm              | 1 x 150 Kg |
| <b>10T-LINE1.235</b> | 1100 mm       | 2350 mm              | 1 x 150 Kg |
| <b>10T-LINE1.255</b> | 1200 mm       | 2550 mm              | 1 x 150 Kg |
| <b>10T-LINE1.275</b> | 1300 mm       | 2750 mm              | 1 x 150 Kg |
| <b>10T-LINE1.295</b> | 1400 mm       | 2950 mm              | 1 x 150 Kg |
| <b>10T-LINE1.315</b> | 1500 mm       | 3150 mm              | 1 x 150 Kg |
| <b>10T-LINE1.335</b> | 1600 mm       | 3350 mm              | 1 x 150 Kg |
| <b>10T-LINE1.355</b> | 1700 mm       | 3550 mm              | 1 x 150 Kg |
| <b>10T-LINE1.375</b> | 1800 mm       | 3750 mm              | 1 x 150 Kg |
| <b>10T-LINE1.395</b> | 1900 mm       | 3950 mm              | 1 x 150 Kg |
| <b>10T-LINE1.415</b> | 2000 mm       | 4150 mm              | 1 x 150 Kg |
| <b>10T-LINE1.435</b> | 2100 mm       | 4350 mm              | 1 x 150 Kg |
| <b>10T-LINE1.455</b> | 2200 mm       | 4550 mm              | 1 x 150 Kg |
| <b>10T-LINE1.475</b> | 2300 mm       | 4750 mm              | 1 x 150 Kg |
| <b>10T-LINE1.495</b> | 2400 mm       | 4950 mm              | 1 x 150 Kg |
| <b>10T-LINE1.515</b> | 2500 mm       | 5150 mm              | 1 x 150 Kg |
| <b>10T-LINE1.535</b> | 2600 mm       | 5350 mm              | 1 x 150 Kg |
| <b>10T-LINE1.555</b> | 2700 mm       | 5550 mm              | 1 x 150 Kg |
| <b>10T-LINE1.575</b> | 2800 mm       | 5750 mm              | 1 x 150 Kg |
| <b>10T-LINE1.595</b> | 2900 mm       | 5950 mm              | 1 x 150 Kg |
| <b>10T-LINE1.615</b> | 3000 mm       | 6150 mm              | 1 x 150 Kg |
| <b>10T-LINE1.635</b> | 3100 mm       | 6350 mm              | 1 x 150 Kg |

# AUTOMATISME T-LINE

## AUTOMATISME T-LINE À 2 VANTAUX COULISSANTS MAX 130+130 KG:

| Réf.                 | Passage utile | Coupure de la poutre | Charge max |
|----------------------|---------------|----------------------|------------|
| <b>10T-LINE2.215</b> | 1000 mm       | 2150 mm              | 2 x 130 Kg |
| <b>10T-LINE2.235</b> | 1100 mm       | 2350 mm              | 2 x 130 Kg |
| <b>10T-LINE2.255</b> | 1200 mm       | 2550 mm              | 2 x 130 Kg |
| <b>10T-LINE2.275</b> | 1300 mm       | 2750 mm              | 2 x 130 Kg |
| <b>10T-LINE2.295</b> | 1400 mm       | 2950 mm              | 2 x 130 Kg |
| <b>10T-LINE2.315</b> | 1500 mm       | 3150 mm              | 2 x 130 Kg |
| <b>10T-LINE2.335</b> | 1600 mm       | 3350 mm              | 2 x 130 Kg |
| <b>10T-LINE2.355</b> | 1700 mm       | 3550 mm              | 2 x 130 Kg |
| <b>10T-LINE2.375</b> | 1800 mm       | 3750 mm              | 2 x 130 Kg |
| <b>10T-LINE2.395</b> | 1900 mm       | 3950 mm              | 2 x 130 Kg |
| <b>10T-LINE2.415</b> | 2000 mm       | 4150 mm              | 2 x 130 Kg |
| <b>10T-LINE2.435</b> | 2100 mm       | 4350 mm              | 2 x 130 Kg |
| <b>10T-LINE2.455</b> | 2200 mm       | 4550 mm              | 2 x 130 Kg |
| <b>10T-LINE2.475</b> | 2300 mm       | 4750 mm              | 2 x 130 Kg |
| <b>10T-LINE2.495</b> | 2400 mm       | 4950 mm              | 2 x 130 Kg |
| <b>10T-LINE2.515</b> | 2500 mm       | 5150 mm              | 2 x 130 Kg |
| <b>10T-LINE2.535</b> | 2600 mm       | 5350 mm              | 2 x 130 Kg |
| <b>10T-LINE2.555</b> | 2700 mm       | 5550 mm              | 2 x 130 Kg |
| <b>10T-LINE2.575</b> | 2800 mm       | 5750 mm              | 2 x 130 Kg |
| <b>10T-LINE2.595</b> | 2900 mm       | 5950 mm              | 2 x 130 Kg |
| <b>10T-LINE2.615</b> | 3000 mm       | 6150 mm              | 2 x 130 Kg |
| <b>10T-LINE2.635</b> | 3100 mm       | 6350 mm              | 2 x 130 Kg |



## Accessoires



**S-10DOORRAD2**  
Radar pour l'activation et la sécurité conforme aux normes EN16005



**S-10T-LINETD**  
Clavier numérique

**NEW**



**S-10DOORRAD**  
Radar à rayons infrarouges actif. Champ large/étroit



**S-10T-LINESELF**  
Sélecteur de fonctions

**NEW**



**S-10DOORRADM**  
Radar à micro-ondes, portée 4 m

**NEW**



**S-10DOORTL**  
Radar à micro-ondes, hygiénique, sans contact, portée de 50 à 400mm, 3 trois différentes plaques frontales incluses



**S-10DOORRADMU**  
Radar unidirectionnel à micro-ondes portée 4 m



**S-10T-LINEART**  
Kit ouverture du couvercle



**S-10DOORRAD/STA**  
Radar à rayons infrarouges actif. Champ étroit pour les sécurités latérales

**NEW**



**S-10DOORCRIS10**  
Kit profil de support vantail en verre sans châssis, épaisseur 10 mm, 1 m de longueur



**S-10DOORFOTOG**  
Jeu de photocellules



**S-10DOORCRIS15**  
Kit profil de support vantail en verre sans châssis, épaisseur 10 mm. 1,5 m. de longueur



**S-10T-LINEBLOCL \***  
Blocage électro-mécanique vantaux à déblocage centrale

**NEW**



**P-10T-LINEANT10**  
Kit de support pour vantaux encadrés, 1 m de longueur

**NEW**



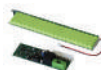
**S-10T-LINEBLOCF2**  
Blocage électro-mécanique vantaux à poignée latérale

**NEW**



**P-10T-LINEANT15**  
Kit de support pour vantaux encadrés, 1,5 m de longueur

**NEW**



**S-10T-LINEBATT**  
Kit batteries de secours



**P-10T-LINEANT20**  
Kit de support pour vantaux encadrés, 2 m de longueur

**NEW**



**S-10T-LINE1250**  
Plaque de coulissement pour vantail encadré



**S-10T-LINEPROFI**  
Profil inférieur pour T-line



**S-10T-LINE1240**  
Plaque de coulissement pour vantail en cristal



**S-10T-LINESPA**  
Joint brosse



S-10T-LINEART



S-10T-LINEART



**\* Attention:** le dispositif de verrouillage de sécurité électromécanique à poignée ne peut être utilisé que sur portes automatiques avec vantaux encadrés de max 50 mm d'épaisseur

# AUTOMATISME T-LINE

Kit pour assemblage

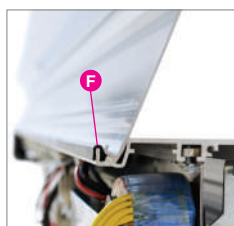
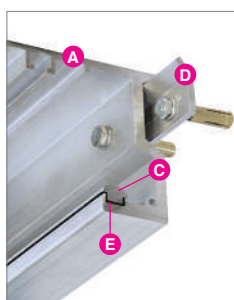
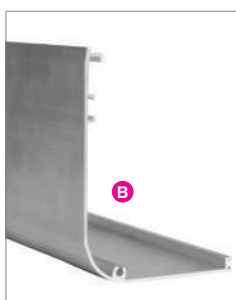
## Caractéristiques:

Le client a également la possibilité de commander tous les éléments nécessaires pour effectuer l'assemblage complet de la porte et l'installation par ses soins. Cette possibilité est particulièrement indiquée pour les clients qui ont une structure technique appropriée et qui achètent plusieurs portes pendant l'année.

## Avantages:

- Économie sur le coût d'achat des automatismes
- La possibilité de commander l'aluminium une ou deux fois par an permet de réduire les coûts de transport
- La coupe de l'aluminium par le client lui permet de réduire les déchets
- La gestion interne du stock assure une livraison rapide du produit au client final

Les profils de la poutre peuvent être produits en aluminium anodisé (couleur aluminium naturelle). Il faut en faire demande avant de placer la commande et considérer une hausse de 20% sur le prix du catalogue.



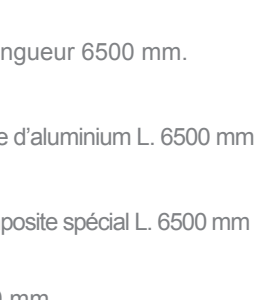
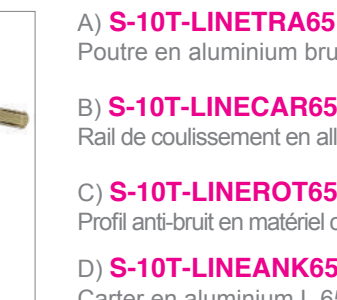
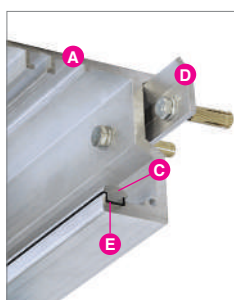
## TLINEKIT1.150

Kit pour l'assemblage d'une porte coulissante  
réf. T-LINE - 1 vantail (maxi 150 kg)



## TLINEKIT2.130

Kit pour l'assemblage d'une porte coulissante  
réf. T-LINE - 2 vantaux (maxi 130+130 kg)



### A) S-10T-LINETRA65

Poutre en aluminium brut longueur 6500 mm.

### B) S-10T-LINECAR65

Rail de coulissement en alliage d'aluminium L. 6500 mm

### C) S-10T-LINEROT65

Profil anti-bruit en matériel composite spécial L. 6500 mm

### D) S-10T-LINEANK65

Carter en aluminium L.6500 mm

### E) S-10T-LINEANR

Joint anti-vibration (200m)

### F) M-0300000380

Joint anti-vibration en caoutchouc pour couvercle (100 m)

### S-10DOORCING

Courroie de traction. Bobine de 50 m.

## SYSTÈME ANTIPANIQUE À ENFONCEMENT POUR PORTES COULISSANTES



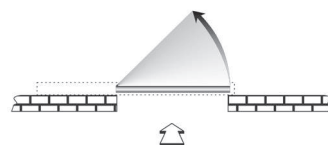
Le système anti panique à enfoncement est la solution idéale si la porte automatique est aussi la seule issue de secours. Le système assure l'ouverture du vantail vers l'extérieur si la porte est poussée.

### S-10DOORSF1M

Dispositif à enfoncement 1 vantail mobile (préciser dans la commande si droite ou gauche) composé par: un kit anti panique vantail mobile, un rail de guidage au sol 1400 mm de longueur, un adaptateur anti panique 1300 mm de longueur

#### Accessoires supplémentaires à commander:

S-10DOORFOTOG Photocellule d'arrêt moteur  
S-10DOORSTF Boîtier photocellules de sécurité pour kit à enfoncement

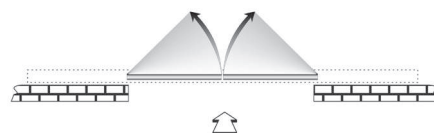


### S-10DOORSF2M

Dispositif à enfoncement 2 vantaux mobiles composé par: deux kits anti panique vantail mobile, un rail de guidage au sol 1400 mm de longueur, deux adaptateurs anti panique 1300 mm de longueur.

#### Accessoires supplémentaire à commander:

S-10DOORFOTOG Photocellule d'arrêt moteur  
S-10DOORSTF Boîtier photocellules de sécurité pour kit à enfoncement

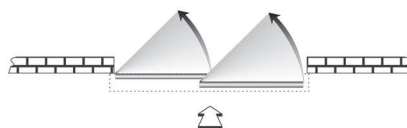


### S-10DOORSF2MF

Système à enfoncement intégral 1 vantail mobile + 1 vantail semi-fixe (préciser dans la commande si droite ou gauche) composé par: un kit anti panique vantail mobile, un rail de guidage au sol 1400 mm de longueur, un adaptateur supérieur 1300 mm de longueur, verrouillage à bille vantail semi-fixe et un contact magnétique.

#### Accessoires en option:

S-10DOORSQ2 2 étriers qui empêchent l'ouverture par l'extérieur  
S-10DOORCRN2 2 jeu de charnières  
S-10DOORGP Gaine passe-câble invisible pour photocellule  
S-10DOORGPS Gaine passe-câble flexible invisible pour photocellule

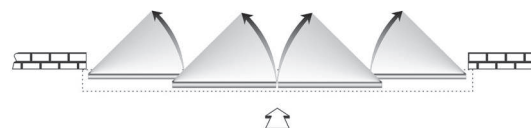


### S-10DOORSF4MF

Système à enfoncement intégral 2 vantaux mobiles + 2 vantaux semi-fixes composé par: deux kits anti panique vantail mobile, deux rails de guidage au sol 1400 mm de longueur, deux adaptateurs anti panique 1300 mm de longueur, deux verrouillages à bille vantail semi-fixe et deux contacts magnétiques

#### Accessoires en option:

S-10DOORSQ4 4 étriers qui empêchent l'ouverture par l'extérieur  
S-10DOORCRN4 2 jeux de charnières  
S-10DOORGP2 2 étriers qui empêchent l'ouverture par l'extérieur  
S-10DOORGPS2 2 jeu de charnières



**48**  
VOLT

# AUTOMATISME T-WAY NEW

Pour portes coulissantes  
télescopiques

## Créez votre porteautomatique télescopique T-WAY!

**AUTOMATISME** (10T-WAY2D / 2S / 4)



**ENSEMBLE DE LA POUTRE** (10T-WAYB20 / B30 /  
B40 / B60)



**ACCESSOIRES**

### 10T-WAY2D

Automatisme pour porte coulissante télescopique  
1 +1 vantail (poids maxi 130 kg par vantail)  
ouverture à droite. Exclu: boîtier et poutre.

### 10T-WAY2S

Automatisme pour porte coulissante télescopique  
1 +1 vantail (poids maxi 130 kg par vantail)  
ouverture à gauche. Exclu: boîtier et poutre.

### 10T-WAY4

Automatisme pour porte coulissante télescopique  
2 +2 vantaux (poids maxi 65 kg par vantail)  
ouverture à droite. Exclu: boîtier et poutre.

### 10T-WAYB20

Ensemble de la poutre (A) - couvercle (B) – courroie (C) pour  
l'opérateur T-WAY pour portes coulissantes télescopiques  
coupés à la mesure demandée jusqu'à max 2 m de longueur

### 10T-WAYB30

Ensemble de la poutre (A) - couvercle (B) – courroie (C) pour  
l'opérateur T-WAY pour portes coulissantes télescopiques  
coupés à la mesure demandée jusqu'à max 3 m de longueur

### 10T-WAYB40

Ensemble de la poutre (A) - couvercle (B) – courroie (C) pour  
l'opérateur T-WAY pour portes coulissantes télescopiques  
coupés à la mesure demandée jusqu'à max 4 m de longueur

### 10T-WAYB50

Ensemble de la poutre (A) - couvercle (B) – courroie (C) pour  
l'opérateur T-WAY pour portes coulissantes télescopiques  
coupés à la mesure demandée jusqu'à max 5 m de longueur

### 10T-WAYB60

Ensemble de la poutre (A) - couvercle (B) – courroie (C) pour  
l'opérateur T-WAY pour portes coulissantes télescopiques  
coupés à la mesure demandée jusqu'à max 6 m de longueur

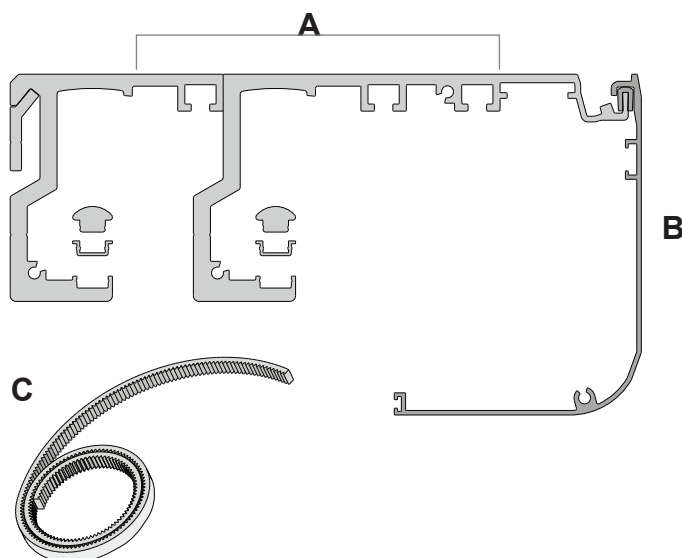


#### Caractéristiques:

- usage commercial/bâtiments publics
- système anti panique à batterie
- armoire de commande intégré
- installation à deux ou à quatre vantaux coulissants
- conforme aux normes EN 16005

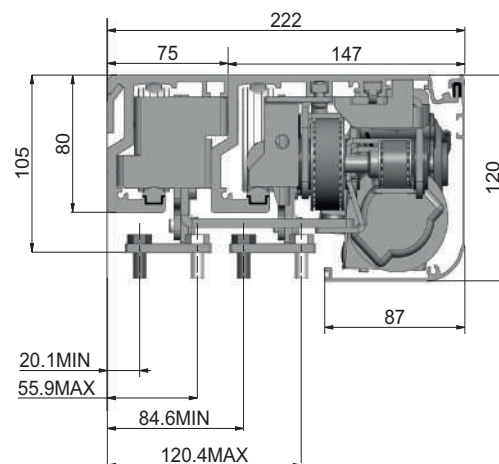
#### Avantages:

- conçue pour des endroits serrés ou dans des couloirs en absence d'espace sur les côtés
- usage intensif
- indiqué pour équiper bureaux, supermarchés, hôpitaux et pour les collectivités en général
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement



**Caractéristiques techniques**

|                               | <b>T-WAY2D / T-WAY2S</b>    | <b>T-WAY4</b>               |
|-------------------------------|-----------------------------|-----------------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC                    | 230 V AC                    |
| Alimentation moteur           | 48 V DC                     | 48 V DC                     |
| Puissance absorbée            | 120 W                       | 120 W                       |
| Vitesse d'ouverture           | max. 70 cm/sec. par vantail | max. 70 cm/sec. par vantail |
| Vitesse de fermeture          | max. 60 cm/sec. par vantail | max. 60 cm/sec. par vantail |
| Cycle de travail              | 100 %                       | 100 %                       |
| Température de fonctionnement | -15°C / +55°C               | -15°C / +55°C               |
| Degré de protection IP        | IP 22                       | IP 22                       |
| Poids max. vantail            | 2 vantaux 130kg/vantail     | 4 vantaux 65kg/vantail      |

**Accessoires**

**S-10DOORRAD2**  
Radar pour l'activation et la sécurité conforme aux normes EN16005



**S-10DOORRAD**  
Radar à rayons infrarouges actif. Champ large/étroit



**S-10DOORRADM**  
Radar à micro-ondes, portée 4 m



**S-10DOORRADMU**  
Radar unidirectionnel à micro-ondes portée 4 m



**S-10DOORRAD/STA**  
Radar à rayons infrarouges actif. Champ étroit pour les sécurités latérales



**S-10DOORFOTOG**  
Jeu de photocellules



**S-10T-LINETD**  
Clavier numérique



**S-10T-LINESELF**  
Sélecteur de fonctions



**S-10DOORTL**  
Radar à micro-ondes, hygiénique, sans contact, portée de 50 à 400mm, 3 trois différentes plaques frontales incluses



**S-10DOORCRIS10**  
Kit profil de support vantail en verre sans châssis, épaisseur 10 mm, 1 m de longueur



**S-10DOORCRIS15**  
Kit profil de support vantail en verre sans châssis, épaisseur 10 mm, 1,5 m. de longueur



**S-10T-WAYCING**  
Courroie de traction hdt 5 m 15mm colisage de 50 m



**P-10T-LINEANT10**  
Kit de support pour vantaux encadrés, 1 m de longueur



**P-10T-LINEANT15**  
Kit de support pour vantaux encadrés, 1,5 m de longueur



**P-10T-LINEANT20**  
Kit de support pour vantaux encadrés, 2 m de longueur



**S-10T-LINEBLOCL \***  
Blocage électro-mécanique vantaux à déblocage centrale. Exploitable avec seulement 10T-WAY2D et 10T-WAY2S



**S-10T-LINEBLOCF2**  
Blocage électro-mécanique vantaux à poignée latérale. Exploitable avec seulement 10T-WAY2D et 10T-WAY2S



**S-10T-LINEBATT**  
Kit batteries de secours



**S-10T-LINE1250**  
Plaque de coulissement pour vantail encadré



**S-10T-LINE1240**  
Plaque de coulissement pour vantail en cristal



**S-10T-LINEPROFI**  
Profil inférieur pour T-line



**S-10T-LINE1710S**  
Plaque de fixation du patin gauche du vantail mobile encadré pour porte télescopique



**S-10T-LINE1710D**  
Plaque de fixation du patin droite du vantail mobile encadré pour Porte télescopique



**S-10T-LINESPA**  
Joint brosse



# BARRIÈRES AUTOMATIQUES >

LUXE  
RBLO  
PARK  
T-STOP



 MADE IN ITALY

24/230  
VOLT

BARRIÈRE AUTOMATIQUE

# RBLO

Pour lisses rondes jusqu'à 3 m  
Ouverture de 1,8 à 2,2 sec

## 800RBLO-R Dx/Sx

NEW



Barrière rapide 24 V pour lisses rondes max 3 m., structure laquée, avec centrale de commande, récepteur radio à code variable 433,92 Mhz et carte chargeur de batterie intégrés. Lisse, ressort et support de fixation pour lisse à commander séparément.

**Lisse, ressort et support de fixation pour lisse sont des accessoires obligatoires pour la barrière automatique. Voir page 96**

## 800RBLO-E Dx/Sx

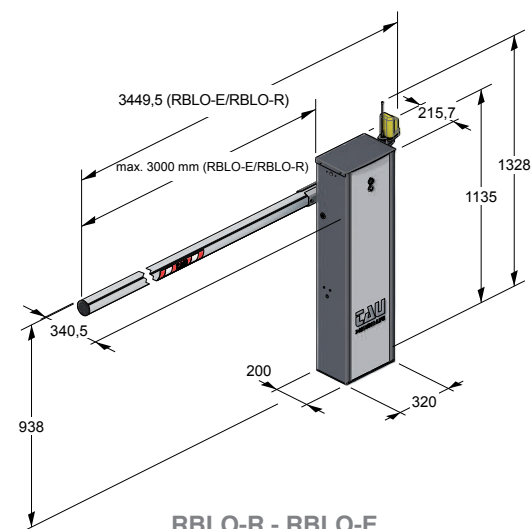
Kit barrière 230 V avec lisse 3 m, support de fixation pour lisse et ressort inclus. La structure de la barrière est laquée et la centrale de commande et le récepteur radio à code variable 433,92 Mhz sont inclus.

### Caractéristiques:

- usage résidentiel, industriel et collectif
- passage utile jusqu'à 3 ou 4 m
- temps d'ouverture 1,8 secondes (RBLO-R)

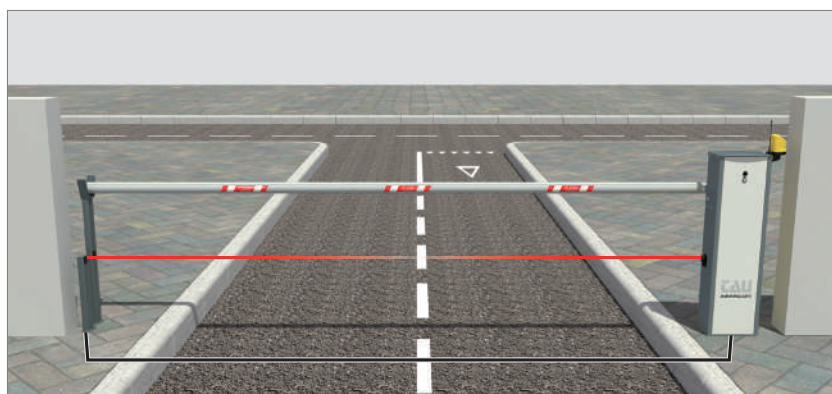
### Avantages:

- usage intensif et continu (RBLO-R)
- ouverture rapide
- indiquée pour entrées et parking à passage intense
- fonctionnement assuré même en cas de coupure de courant par les batteries de secours en option (RBLO-R)
- structure de la barrière conçue pour le logement des photocellules et de la lampe clignotante
- conforme aux normes EN 12445-12453
- réglage de la course du portail à travers un encodeur optique (RBLO-R)



### Caractéristiques techniques

|                               | RBLO-R                                        | RBLO-E             |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|--------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50-60 Hz)                           | 230V AC (50-60 Hz) |
| Alimentation moteur           | 24 V DC                                       | 230V AC            |
| Tension de circuit ouvert     | 1 A                                           | 1,2 A              |
| Puissance nominale            | 250 W                                         | 180 W              |
| Temps min. d'ouverture 90°    | 1,8 sec.                                      | 2,2 sec.           |
| Cycle de travail              | 100 %                                         | 120/ora            |
| Couple max.                   | 155 Nm                                        | 160 Nm             |
| Température de fonctionnement | -20° C ÷ +55° C                               | -20° C ÷ +55° C    |
| Degré de protection IP        | IP 54                                         | IP 54              |
| Passage libre                 | 3 m                                           | 3 m                |
| Centrale de commande          | K206MA                                        | K101M              |
| Test de durabilité            | de plus de 1.000.000 ouvertures et fermetures |                    |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.

BARRIÈRE AUTOMATIQUE

# RBLO

# 12 VOLT

Pour lisses jusqu'à 4 m  
Ouverture en 2,2 sec

## 800RBLO

Droite/Gauche

Barrière rapide CC pour lisses rondes ou elliptiques max 4 m avec centrale de commande, récepteur radio à code variable 433,92Mhz et carte chargeur de batterie inclus. Structure laquée. Lisse, ressort et support de fixation pour lisse à commander séparément.

## 800RBLO-I

Droite/Gauche

Barrière rapide CC pour lisses rondes ou elliptiques max 4 m avec centrale de commande, récepteur radio à code variable 433,92Mhz et carte chargeur de batterie inclus. Structure en acier inox. Lisse, ressort et support de fixation pour lisse à commander séparément.

**Lisse, ressort et support de fixation pour lisse sont des accessoires obligatoires pour la barrière automatique. Voir page 96**

### Caractéristiques:

- usage résidentiel, industriel et collectif
- passage utile jusqu'à 4 m
- temps d'ouverture 2,2 secondes

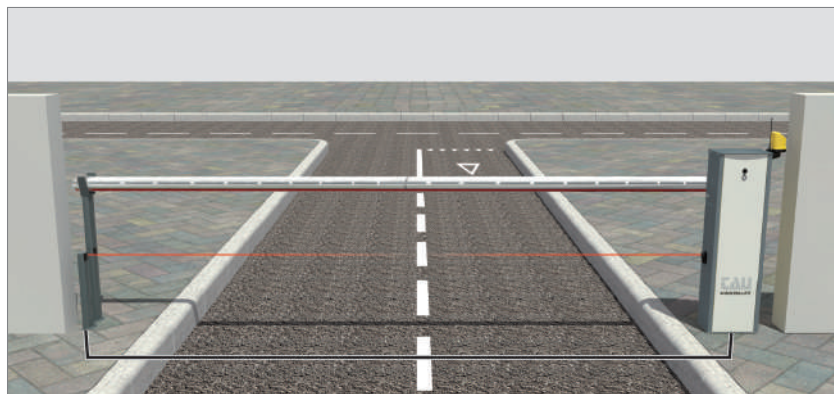
### Avantages:

- usage intensif et continu
- ouverture rapide
- indiquée pour entrées et parking à passage intense
- fonctionnement assuré même en cas de coupure de courant par les batteries de secours en option
- structure de la barrière conçue pour le logement des photocellules et de la lampe clignotante
- conforme aux normes EN 12445-12453
- réglage de la course du portail à travers un encodeur optique

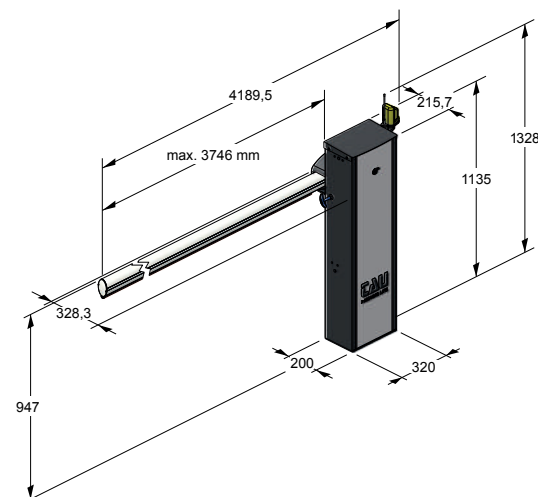
### Caractéristiques techniques

#### RBLO - RBLO-I

|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz)                         |
| Alimentation moteur           | 18 V DC                                       |
| Tension de circuit ouvert     | 1 A                                           |
| Puissance nominale            | 250 W                                         |
| Temps min. d'ouverture 90°    | 2,2 sec.                                      |
| Cycle de travail              | 100 %                                         |
| Couple max.                   | 155 Nm                                        |
| Température de fonctionnement | -20° C + +55° C                               |
| Degré de protection IP        | IP 54                                         |
| Passage libre                 | 4 m                                           |
| Centrale de commande          | K206MA                                        |
| Test de durabilité            | de plus de 1.000.000 ouvertures et fermetures |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



RBLO - RBLO-I

# ACCESSORIES

# RBLO

## Accessoires pour lisse ronde



**800ABT1**  
Lisse télescopique ø 75 mm (ronde et emboîtable) en aluminium anodisé de 3 m avec bandes rouges autocollantes réfléchissantes



**800AFI3**  
Lisse ronde ø 70 mm en aluminium anodisé avec bandes rouges autocollantes réfléchissantes



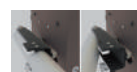
**800AFI4**  
Lisse ronde ø 70 en aluminium anodisé de 4 m avec bandes rouges autocollantes réfléchissantes



**800RBLO-L041**  
Support de fixation pour lisse ronde ø 75 mm mod. 800ABT. Carter en plastique inclu



**800RBLO-L052**  
Support de fixation pour lisse ronde ø 70 mm mod. 800AFI. Carter en plastique inclu



**800SFA**  
Dispositif anti-enfoncement pour lisse

## Accessoires pour lisse elliptique



**800AE2**  
Lisse elliptique en aluminium blanc laqué, 2 m. Leds et profil en caoutchouc à commander séparément



**800AE3**  
Lisse elliptique en aluminium blanc laqué, 3 m. Leds et profil en caoutchouc à commander séparément



**800AE4**  
Lisse elliptique en aluminium blanc laqué, 4 m. Leds et profil en caoutchouc à commander séparément



**800RBLO-L043**  
Support de fixation pour lisse elliptique. Carter en plastique inclu



**800XABTSE**  
Rotule pour tige elliptique



**800XSFA**  
Dispositif anti-enfoncement pour tige elliptique



**800ATE** NEW  
Lyre de repos appui avec électro-aimant



**800LARG4\*** NEW  
Bande de signalisation lumineuse à LED rouges et verts pour lisses jusqu'à 4 m



**800LA4**  
Bande de signalisation lumineuse à LED blancs pour lisses jusqu'à 4 m



**800PG4**  
Profil en caoutchouc pour lisse elliptique 4 m

## Accessoires RBLO, RBLO-R et RBLO-E



**800AT**  
Lyre de repos appui au sol pour lisse



**800CPRBL**  
Contre-plaque (RBLO)



**900TOWER**  
Colonne photocellules



**900OPTIC**  
Photocellules



**300SA1**  
Détecteur de boucle magnétique



**900T-COMM**  
Activateur pour connecter deux centrales de commande par le système maître/esclave grâce au programmeur de poche TAUPROG



**250SM126**  
Carte de mémoire pour 126 codes radio (RBLO)



**250SM254**  
Carte de mémoire pour 254 codes radio (RBLO)



**250SM1022**  
Carte de mémoire pour 1022 codes radio (RBLO)



**900LAMP3**  
Lampe clignotante 230 V (RBLO-E)



**900LAMP4**  
Lampe clignotante 12 V (RBLO)



**900LAMP5**  
Lampe clignotante 24 V (RBLO-R)



**200BATT**  
Batterie 12 V - 7,2 Ah avec câble de connexion à la centrale de commande (RBLO-E exclue)



**M-030KITKB20**  
Kit de câbles pour batterie (20 pcs.) (RBLO-E exclue)

\* Fonctionnement programmable sur la centrale de commande par le programmeur de poche TAUPROG

## Ressorts



M-060MGREEN  
Ressort dia 5,2mm, charge 90 kg (Vert)



M-060MBLU  
Ressort dia 6,2 mm, charge 155 kg (Bleu)



M-060MGREENL  
Ressort dia 4,2mm, charge 50 kg (Vert clair)



M-060MYELLOW  
Ressort dia 9 mm charge 370 kg (Jaune)



M-060MRED  
Ressort dia 7mm, charge 185 kg (Rouge)

## Ressorts pour lisses rondes

| RESSORT | A) | M-060MGREENL (ø 4,2 mm)<br>Couleur: vert clair RAL 6019 | B)  | M-060MGREEN (ø 5,2 mm)<br>Couleur: vert RAL 6002 |
|---------|----|---------------------------------------------------------|-----|--------------------------------------------------|
|         | C) | M-060MBLU (ø 6,2 mm)<br>Couleur: Bleu RAL 5003          | D)* | M-060MRED (ø 7 mm)<br>Couleur: rouge RAL 3000    |

| LISSE ET ACCESSOIRES                      | LONGUEUR LISSE |       |     |       |     |
|-------------------------------------------|----------------|-------|-----|-------|-----|
|                                           | 2 m            | 2,5 m | 3 m | 3,5 m | 4 m |
| 800AFI4 (RBLO) / 800ABT1 (RBLO-E)         | A              | A     |     |       |     |
| 800AFI4 (RBLO) / 800ABT1 (RBLO-E) + 800AT | A              | A     | B   | C     | D   |

D'habitude la barrière RBLO-E est livrée avec le ressort réf. B (M-060MGREEN) pour la lisse de longueur 3 m max. Dans le cas de lisses de différentes longueurs et d'installation d'accessoires, il est nécessaire de demander le ressort approprié (voir le tableau ci-dessus).

Pour lisses de 3 ou plus mètres de longueur, l'utilisation de la lyre de repos à visser au sol ou suspendu est CONTRAIGNANTE.

## Ressorts pour lisses elliptiques

| RESSORT | A)  | M-060MGREENL (ø 4,2 mm)<br>Couleur: Vert clair RAL 6019 | B) | M-060MGREEN (ø 5,2 mm)<br>Couleur: Vert RAL 6002 | C) | M-060MBLU (ø 6,2 mm)<br>Couleur: Bleu RAL 5003 |
|---------|-----|---------------------------------------------------------|----|--------------------------------------------------|----|------------------------------------------------|
|         | D)* | M-060MRED (ø 7 mm)<br>Couleur: Rouge RAL 3000           | E) | M-060MYELLOW (ø 9 mm)<br>Couleur: Jaune RAL 1004 |    |                                                |

| LISSE ET ACCESSOIRES      | LONGUEUR LISSE |       |     |       |     |
|---------------------------|----------------|-------|-----|-------|-----|
|                           | 2 m            | 2,5 m | 3 m | 3,5 m | 4 m |
| 800AE                     | A              | A     | -   | -     | -   |
| 800AE + 800AT             | A              | A     | C   | D     | D*  |
| 800AE + 800FPL            | -              | -     | -   | D*    | -   |
| 800AE + 800AT + 800XABTSE | -              | -     | E   | E     | E   |

\* Le piton à anneau en position de charge max.

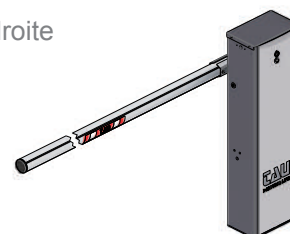
Dans le cas de lisses de différentes longueurs et d'installation d'accessoires, il est nécessaire de demander le ressort approprié (voir le tableau ci-dessus).

Pour lisses de 3 ou plus mètres de longueur, l'utilisation de la lyre de repos à visser au sol ou suspendu est CONTRAIGNANTE.

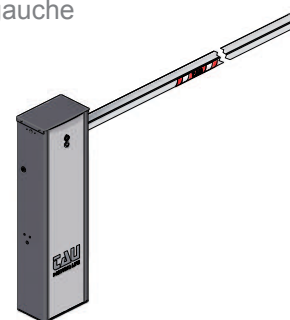
AVERTISSEMENT: L'INSTALLATION DU PROFIL EN CAOUTCHOUC POUR LISSE ELLIPTIQUE (800PG4 - 800PG8) EST OBLIGATOIRE.

## Comment identifier la version de la barrière automatique

Version droite



Version gauche

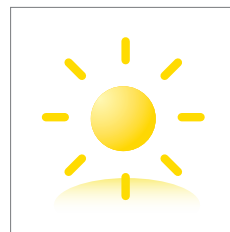


Déverrouillage manuel avec clé personnalisée.



### Autres accessoires:

Télécommandes  
page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante  
page 129



### Énergie alternative

Grâce au kit d'alimentation avec panneau solaire, tous les automatismes en basse tension peuvent être alimentés par l'énergie solaire. Découvrez les avantages de l'énergie solaire à page 140

# 12 VOLT

BARRIÈRE AUTOMATIQUE

# RBLO-L

Pour lisses de 6 m  
Ouverture en 3,5 sec.

## 800RBLO-L Droite/Gauche

Barrière avec moteur CC pour lisses télescopiques rondes max 6 m ou elliptiques max 5 m avec centrale de commande, récepteur radio à code variable 433,92 Mhz et carte chargeur de batterie intégrés. Lisse, ressort et support de fixation pour lisse à commander séparément.

## 800RBLO-IL Droite/Gauche

Barrière avec moteur CC pour lisses télescopiques rondes max 6 m ou elliptiques max 5 m avec centrale de commande, récepteur radio à code variable 433,92 Mhz et carte chargeur de batterie intégrés. Lisse, ressort et support de fixation pour lisse à commander séparément.

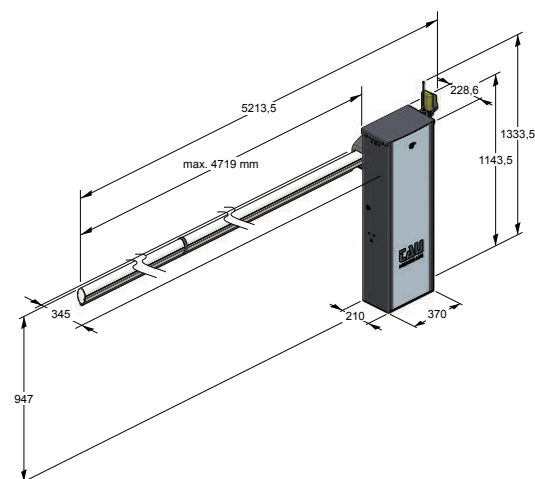
**Lisse, ressort et support de fixation pour lisse sont des accessoires obligatoires pour la barrière automatique. Voir page 100**

### Caractéristiques:

- usage résidentiel, industriel et collectif
- passage utile jusqu'à 6 m
- temps d'ouverture 3,5 secondes

### Avantages:

- usage intensif et continu
- ouverture rapide
- indiquée pour entrées et parking à passage intense
- structure de la barrière conçue pour le logement des photocellules et de la lampe clignotante
- réglage de la course par les fins de course électriques
- fonctionnement assuré même en cas de coupure de courant par les batteries de secours en option
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 12445-12453



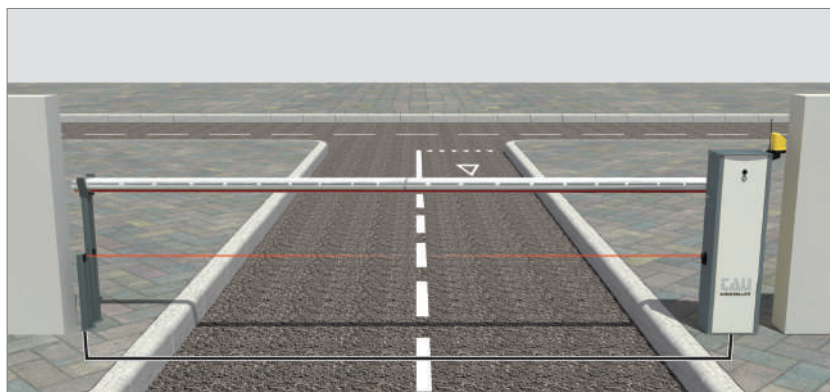
RBLO-L - RBLO-IL



### Caractéristiques techniques

### RBLO-L / RBLO-IL

|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz)                         |
| Alimentation moteur           | 18 V DC                                       |
| Tension de circuit ouvert     | 1 A                                           |
| Puissance nominale            | 250 W                                         |
| Temps min. d'ouverture 90°    | 3,5 sec.                                      |
| Cycle de travail              | 100 %                                         |
| Couple max.                   | 155 Nm                                        |
| Température de fonctionnement | -20° C ÷ +55° C                               |
| Degré de protection IP        | IP 44                                         |
| Passage libre                 | 6 m                                           |
| Centrale de commande          | K206MA                                        |
| Test de durabilité            | de plus de 1.000.000 ouvertures et fermetures |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



BARRIÈRE AUTOMATIQUE

# RBLO-LE

# 230 VOLT

Pour lisses rondes jusqu'à 6 m  
Ouverture en 4,5 sec.

## 800RBLO-LE Droite/Gauche

Kit barrière 230 V avec support de fixation pour lisse et lisse télescopique ronde l=6 m inclus. Centrale de commande avec récepteur radio à code variable 433,92 Mhz intégrés. Structure laquée, **ressort exclu**.

### Caractéristiques techniques

### RBLO-LE

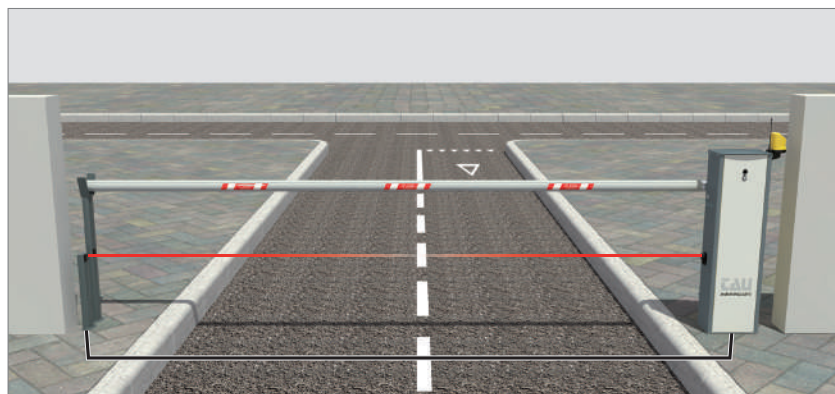
|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz)                         |
| Alimentation moteur           | 230 V DC                                      |
| Tension de circuit ouvert     | 1 A                                           |
| Puissance nominale            | 180 W                                         |
| Temps min. d'ouverture 90°    | 4,5 sec.                                      |
| Cycle de travail              | 120/fois                                      |
| Couple max.                   | 240 Nm                                        |
| Température de fonctionnement | -20° C ÷ +55° C                               |
| Degré de protection IP        | IP 44                                         |
| Passage libre                 | 6 m                                           |
| Centrale de commande          | K101M                                         |
| Test de durabilité            | de plus de 1.000.000 ouvertures et fermetures |

### Caractéristiques:

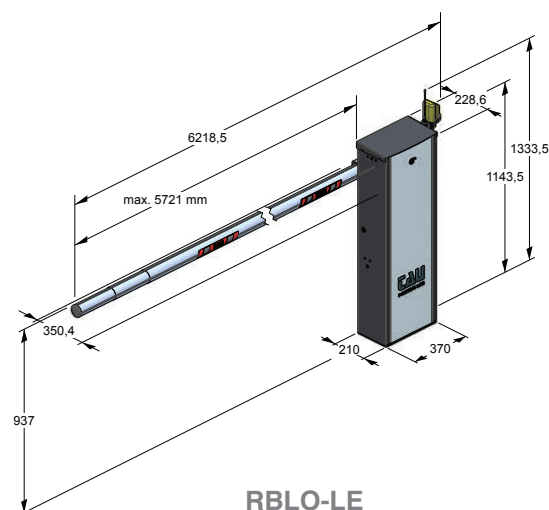
- usage résidentiel et industriel
- passage utile jusqu'à 6 m
- temps d'ouverture 4,5 secondes
- réglage de la course par les fins de course électriques

### Avantages:

- indiquée pour entrées et parking à passage intense
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- structure de la barrière conçue pour le logement des photocellules et de la lampe clignotante
- conforme aux normes EN 12445-12453



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



RBLO-LE

# RBLO-L / RBLO-LE

## Accessoires pour lisse ronde



**800RBLO-L041**  
Support de fixation pour lisse ronde 800ABT. Carter en plastique inclu



**800FPT2**  
Lyre de repos appuis suspendu pour lisse ronde



**800ABT2**  
Lisse télescopique (ronde et emboîtable) en aluminium anodisé de 6 m avec bandes rouges autocollantes réfléchissantes

## Accessoires pour lisse elliptique



**800AE2**  
Lisse elliptique en aluminium blanc laqué, 2 m. Leds et profil en caoutchouc à commander séparément



**800AE3**  
Lisse elliptique en aluminium blanc laqué, 3 m. Leds et profil en caoutchouc à commander séparément



**800AE4**  
Lisse elliptique en aluminium blanc laqué, 4 m. Leds et profil en caoutchouc à commander séparément



**800AE5**  
Lisse elliptique en aluminium blanc laqué, 5 m. Leds et profil en caoutchouc à commander séparément



**800RBLO-L043**  
Support de fixation pour lisse elliptique 800AE. Carter en plastique inclu



**800FPL**  
Lyre de repos appuis suspendu



**800GA2**  
Grille en aluminium, 165 cm



**800PGA2**  
Extension grille en aluminium, 2 m. Max 6 m pour Luxe.



**800RA**  
Renforcement pour lisse elliptique de plus de 5 m de longueur



**800ATE**  
Lyre de repos appui avec électro-aimant **NEW**



**800LARG8\***  
Bande de signalisation lumineuse à LED rouges et verts pour lisses jusqu'à 8 m **NEW**



**800LA8**  
Leds pour lisse, corde double de 8+8m de longueur



**800PG8**  
Profil en caoutchouc pour lisse elliptique 8m



**800XABTSE**  
Rotule pour tige elliptique



**800XSFA**  
Dispositif anti-enfoncement pour tige elliptique

## Accessoires RBLO-L et RBLO-LE



**800CPRBLO-L**  
Contre-plaque (RBLO-L)



**800AT**  
Lyre de repos à visser au sol pour lisse



**900TOWERF**  
Colonne photocellules



**200BATT**  
Batterie 12 V - 7,2 Ah avec câble de connexion à la centrale de commande (RBLO-L)



**M-030KITKB20**  
Kit des câbles pour batterie 20 pcs. (RBLO-L)



**900OPTIC**  
Photocellules



**900LAMP3**  
Lampe clignotante 230 V (RBLO-LE)



**900LAMP4**  
Lampe clignotante 12 V (RBLO-L)



**300SA1**  
Détecteur de boucle magnétique



**250SM126**  
Carte de mémoire pour 126 codes radio



**250SM254**  
Carte de mémoire pour 254 codes radio



**250SM1022**  
Carte de mémoire pour 1022 codes radio



**900T-COMM**  
Activateur RS485 pour connecter deux centrales de commande par le système maître/esclave grâce au programmeur de poche TAUPROG

\* Fonctionnement programmable sur la centrale de commande par le programmeur de poche TAUPROG

## Ressorts



M-060MGREEN  
Ressort dia 5,2mm, charge 90 kg (Vert)



M-060MRED  
Ressort dia 7mm, charge 185 kg (Rouge)



M-060MBLU  
Ressort dia 6,2 mm, charge 155 kg (Bleu)



M-060MBLACK  
Ressort dia Ø 7 mm, charge 290 kg Noir

## Ressorts pour lisses rondes

|                                |    |                                                |                                                  |                                               |                |                |                |
|--------------------------------|----|------------------------------------------------|--------------------------------------------------|-----------------------------------------------|----------------|----------------|----------------|
| RESSORT                        |    | B)                                             | M-060MGREEN (ø 5,2 mm)<br>Couleur: Vert RAL 6002 |                                               |                |                |                |
|                                | C) | M-060MBLU (ø 6,2 mm)<br>Couleur: Bleu RAL 5003 | D)*                                              | M-060MRED (ø 7 mm)<br>Couleur: Rouge RAL 3000 |                |                |                |
| LISSE ET ACCESSOIRES           |    |                                                | LONGUEUR LISSE                                   |                                               |                |                |                |
|                                |    |                                                | 4 m                                              | 4,5 m                                         | 5 m            | 5,5 m          | 6 m            |
| 800ABT2 + 800AT                |    |                                                | B <sup>3</sup>                                   | C <sup>3</sup>                                | C <sup>2</sup> | C <sup>1</sup> | D <sup>1</sup> |
| 800ABT2 + 800FPT2              |    |                                                | C <sup>3</sup>                                   | C <sup>2</sup>                                | C <sup>1</sup> | D <sup>1</sup> | D <sup>1</sup> |
| LISSE ET ACCESSOIRES (RBLO-LE) |    |                                                |                                                  |                                               |                |                |                |
| 800ABT2 + 800AT                |    |                                                | B <sup>1</sup>                                   | B <sup>1</sup>                                | C <sup>3</sup> | C <sup>3</sup> | C <sup>3</sup> |

<sup>1</sup> Le piton à anneau en position de charge max.

<sup>2</sup> Le piton à anneau en position de demi-charge.

<sup>3</sup> Le piton à anneau en position de charge min.

Pour lisses de 5 ou plus mètres de longueur, l'utilisation de la lyre de repos à visser au sol ou suspendu est CONTRAIGNANTE.

## Ressorts pour lisses elliptiques

|                         |     |                                                  |                |                                                |                |                |
|-------------------------|-----|--------------------------------------------------|----------------|------------------------------------------------|----------------|----------------|
| RESSORT                 | B)  | M-060MGREEN (ø 5,2 mm)<br>Couleur: Vert RAL 6002 | C)             | M-060MBLU (Ø 6,2 mm)<br>Couleur: Bleu RAL 5003 |                |                |
|                         | D)* | M-060MRED (ø 7 mm)<br>Couleur: Rouge RAL 3000    | F)*            | M-060MBLACK (ø 8 mm)<br>Couleur: Noir          |                |                |
| LISSE ET ACCESSOIRES    |     |                                                  | LONGUEUR LISSE |                                                |                |                |
|                         |     |                                                  | 4 m            | 4,5 m                                          | 5 m            | 5,3 m          |
| 800AE + 800PG + 800AT   |     |                                                  | B <sup>1</sup> | C <sup>2</sup>                                 | D <sup>1</sup> | F <sup>3</sup> |
| 800AE + 800PG + 800FPL  |     |                                                  | C <sup>2</sup> | D <sup>1</sup>                                 | D <sup>1</sup> | F <sup>3</sup> |
| 800AE + 800GA2 + 800AT  |     |                                                  | D <sup>1</sup> | -                                              | -              | -              |
| 800AE + 800GA2 + 800FPL |     |                                                  | D <sup>1</sup> | -                                              | -              | -              |

<sup>1</sup> Le piton à anneau en position de charge max.

<sup>2</sup> Le piton à anneau en position de demi-charge.

<sup>3</sup> Le piton à anneau en position de charge min.

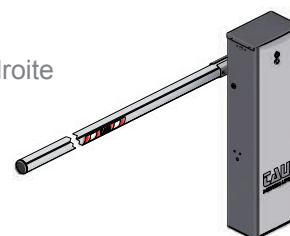
Pour les lisses de plus de 5 m d'envergure il est OBLIGATOIRE d'utiliser le renforcement 800RA. Avec support mobile (800FPL) ou avec grille (800GA2), il est OBLIGATOIRE d'utiliser le renforcement 800RA.

Pour lisses de 5 ou plus mètres de longueur, l'utilisation de la lyre de repos à visser au sol ou suspendu est CONTRAIGNANTE.

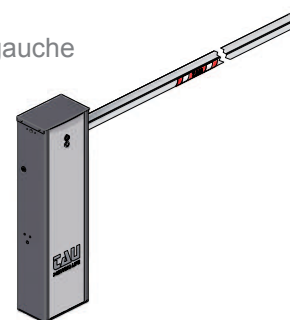
**AVERTISSEMENT: L'INSTALLATION DU PROFIL EN CAOUTCHOUC POUR LISSE ELLIPTIQUE (800PG4 - 800PG8) EST OBLIGATOIRE.**

## Comment identifier la version de la barrière automatique

Version droite



Version gauche

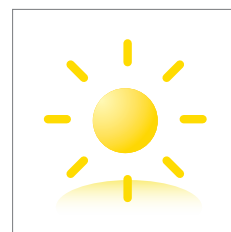


Déverrouillage manuel avec clé personnalisée.



### Autres accessoires:

Télécommandes page 120  
Photocellules page 126  
Lampe clignotante page 129



### Énergie alternative

Grâce au kit d'alimentation avec panneau solaire, tous les automatismes en basse tension peuvent être alimentés par l'énergie solaire. Découvrez les avantages de l'énergie solaire à page 140

12  
VOLT

## BARRIÈRE AUTOMATIQUE LUXE

Pour lisses elliptiques jusqu'à 7 m  
Ouverture en 6 sec.

### 800LUXE Droite/Gauche

Barrière pour lisse jusqu'à 7 m avec structure laquée. Centrale de commande, récepteur radio et carte chargeur de batterie intégrés. Ressorts, lisse et leds à commander séparément.

### 800LUXE/I Droite/Gauche

Barrière pour lisse jusqu'à 7 m avec structure en acier inox. Centrale de commande, récepteur radio et carte chargeur de batterie intégrés. Ressorts, lisse et leds à commander séparément.

#### Caractéristiques:

- usage industriel et collectif
- passage utile jusqu'à 7 m
- moteur en basse tension
- technologie encodeur

#### Avantages:

- usage intensif et continu
- fonctionnement assuré en cas de coupure de courant par les batteries de secours en option
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 12445-12453
- réglage de la course par les fins de course électriques



Le système de ressorts jumeaux est facilement adaptable par rapport à la longueur de la lisse. Aucun outil supplémentaire nécessaire. Différents modèles de ressort sont disponibles selon les caractéristiques de l'installation.



Protection de sécurité en plastique pour protéger le mouvement de la lisse du cisaillement.



#### Caractéristiques techniques

#### LUXE - LUXE/I

|                               |                                               |
|-------------------------------|-----------------------------------------------|
| Fréquence                     | 50 - 60 Hz                                    |
| Alimentation                  | 230 V AC $\pm 10\%$                           |
| Puissance nominale            | 300 W                                         |
| Moteur                        | 18 V DC                                       |
| Tension de circuit ouvert     | 2,8 A                                         |
| Couple max                    | 300 Nm                                        |
| Rapport de réduction          | 1/512                                         |
| Temps min. d'ouverture        | 6 sec.                                        |
| Degré de protection           | IP 54                                         |
| Cycle de travail              | 100 %                                         |
| Température de fonctionnement | -20°C + +55°C                                 |
| Longueur min lisse            | 4 mt                                          |
| Longueur max lisse            | 7 mt                                          |
| Poids                         | 70 Kg                                         |
| Centrale de commande          | K206MA                                        |
| Test de durabilité            | de plus de 1.000.000 ouvertures et fermetures |



L'installation représentée ne comprend pas les dispositifs de sécurité (par exemples les barres palpeuses, etc.) qui sont ajoutés en fonction de l'«analyse des risques» spécifique de chaque installation comme prévu par les normes EN 12445-12453.



MADE IN ITALY

**EN**  
12445  
12453  
CONFORME

## Accessoires



**800AE2**  
Lisse elliptique en aluminium blanc laqué, 2 m. Leds et profil en caoutchouc à commander séparément



**800RA**  
Renforcement pour lisse elliptique de plus de 5 m de longueur

**800AE3**  
Lisse elliptique en aluminium blanc laqué, 3 m. Leds et profil en caoutchouc à commander séparément



**800GI**  
Joint pour lisse elliptique

**800AE4**  
Lisse elliptique en aluminium blanc laqué, 4 m. Leds et profil en caoutchouc à commander séparément



**800ABTSE**  
Rotule pour tige elliptique (LUXE)

**800AE5**  
Lisse elliptique en aluminium blanc laqué, 5 m. Leds et profil en caoutchouc à commander séparément



**800LA4**  
Leds pour lisse, corde unique de 8m de longueur



**800LARG4\***  
Leds rouges et verts. Corde unique de 4 m de longueur

**800LA8**  
Leds pour lisse, corde double de 8+8m de longueur

**800LARG8\***  
Leds rouges et verts. Corde unique de 8 m de longueur

**800LL**  
Leds pour la structure de la barrière luxe

**800LLRG**  
Leds rouges et verts pour la structure de la barrière luxe



**800CPL**  
Contre-plaque



**900TOWERM**  
Colonne pour photocellules à appliquer sur la structure de la barrière, 10 cm



**800PG8**  
Profil en caoutchouc pour lisse elliptique 8m



**800AT**  
Lyre de repos à visser au sol pour lisse



**800FPL**  
Lyre de repos appuis suspendu



**800ATE**  
Lyre de repos à visser avec électro-aimant



**800GA2**  
Grille en aluminium, 165 cm



**800PGA2**  
Extension grille en aluminium, 2 m. Max 6 m pour Luxe.



**800LUXSFA**  
Dispositif anti-enfoncement pour tige elliptique (LUXE). Max 5 m.



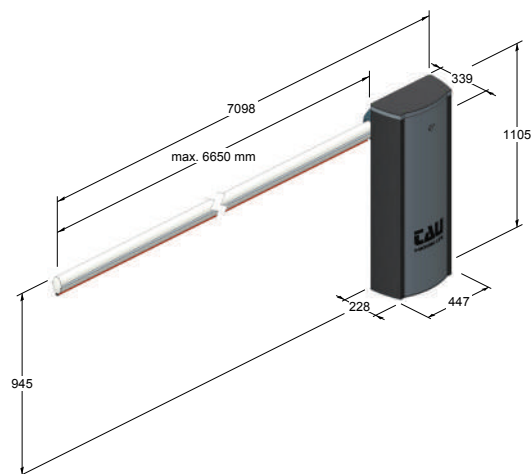
**900T-COMM**  
Activateur RS485 pour connecter deux centrales de commande par le système maître/esclave grâce au programmeur de poche TAUPROG



**300SA1**  
Détecteur de boucle magnétique



**200KBL**  
Kit Batterie (LUXE)

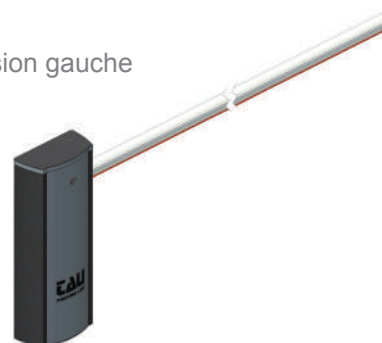


## Comment identifier la version de la barrière automatique

Version droite



Version gauche



\* Fonctionnement programmable sur la centrale de commande par le programmeur de poche TAUPROG

# 12 VOLT

## BARRIÈRE AUTOMATIQUE LUXE

Pour lisses jusqu'à 7 m

### Ressorts



M-060MGREEN  
Ressort dia 5,2mm, charge 90  
kg (Vert)



M-060MBLU  
Ressort dia 6,2 mm, charge 155  
kg (Bleu)



M-060MRED  
Ressort dia 7mm, charge 185  
kg (Rouge)



M-060MYELLOW  
Ressort dia 9 mm charge 370  
kg (Jaune)

| RESSORT | B) | M-0600000028 (ø 5,2 mm)<br>Couleur: Vert RAL 6002 | C) | M-060B3060FP (ø 6,2 mm)<br>Couleur: Bleu RAL 5003 |
|---------|----|---------------------------------------------------|----|---------------------------------------------------|
|         | D) | M-060CITY0FP (ø 7 mm)<br>Couleur: Rouge RAL 3000  | E) | M-060LUXE000 (ø 9 mm)<br>Couleur: Jaune RAL 1004  |

| LISSE ET ACCESSOIRES      | LONGUEUR DE LA LISSE |                    |                    |                    |                    |                    |                 |
|---------------------------|----------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|--------------------|-----------------|
|                           | 4 ÷ 4,24<br>(m)      | 4,25 ÷ 4,74<br>(m) | 4,75 ÷ 5,24<br>(m) | 5,25 ÷ 5,74<br>(m) | 5,75 ÷ 6,24<br>(m) | 6,25 ÷ 6,74<br>(m) | 6,75 ÷ 7<br>(m) |
| 800AE + 800PG             | B+B                  | B+C <sup>1</sup>   | C <sup>2</sup> +D  | -                  | -                  | -                  | -               |
| 800AE + 800AT + 800ABTSE  | B <sup>2</sup> +D    | C+C                | C+C                | -                  | -                  | -                  | -               |
| 800AE + 800AT + 800PG     | B+B                  | B+C <sup>1</sup>   | C <sup>2</sup> +D  | D+D                | D+E <sup>1</sup>   | D+E <sup>1</sup>   | E+E             |
| 800AE + 800FPL + 800PG    | B+C <sup>1</sup>     | C+C                | D+D                | D <sup>2</sup> +E  | D+E <sup>1</sup>   | D+E <sup>1</sup>   | E+E             |
| 800AE + 800AT + 800GA2    | B+B                  | C+C                | D+D                | D <sup>2</sup> +E  | D <sup>2</sup> +E  | -                  | -               |
| 800AE + 800FPL + 800GA2   | B <sup>2</sup> +C    | C+C                | D <sup>2</sup> +E  | D <sup>2</sup> +E  | E+E                | -                  | -               |
| 800AE5 + 800AT + 800PG8 * | B+A <sup>2</sup>     | B+B                | B <sup>2</sup> +C  | -                  | -                  | -                  | -               |

- 1 Le ressort le plus robuste doit toujours être monté du côté du passage des véhicules
- 2 Le ressort le moins robuste doit être monté du côté de la lisse

Pour les lisses de plus de 5 m d'envergure il est OBLIGATOIRE d'utiliser le renforcement 800RA.

Avec support mobile (800FPL) ou avec grille (800GA2), il est OBLIGATOIRE d'utiliser le renforcement 800RA.

Pour lisses de 5 ou plus mètres de longueur, l'utilisation de la lyre de repos à visser au sol ou suspendu est CONTRAIGNANTE.

**AVERTISSEMENT: L'INSTALLATION DU PROFIL EN CAOUTCHOUC POUR LISSE ELLIPTIQUE (800PG4 - 800PG8) EST OBLIGATOIRE.**  
solution pour lisses de longueur entre 4 et 5 mètres. Ne pas assembler la lisse 800AE avec la jonction 800GI

### Guide au choix et à l'assortiment des lisses et des accessoires



|           |        |           |        |     |
|-----------|--------|-----------|--------|-----|
|           | 800AE4 |           | 4 m    |     |
|           | 800AE5 |           | 5 m    |     |
| + 800RA + | 800AE3 | + 800GI + | 800AE2 | 5 m |
| + 800RA + | 800AE3 | + 800GI + | 800AE3 | 6 m |
| + 800RA + | 800AE4 | + 800GI + | 800AE3 | 7 m |

Le profil en caoutchouc (800PG4 - 800PG8) doit être installé sur toutes les lisses. Toutes les lisses sont conçues pour l'installation des Leds (800LA4 - 800LA8), de la lyre de repos appuis suspendu (800FPL) et de la grille en aluminium (800GA2).



MADE IN ITALY

DISPOSITIF DE RÉSERVATION

# PARK

# 12

VOLT

Automatique



PARKXL



PARK

## 800PARK

Dispositif de réservation de parking automatique.

## 800PARKM

Dispositif de réservation de parking manuel sans moteur.

## 800PARKXL

Dispositif de réservation de parking automatique majoré.

## 800PARKXLM

Dispositif de réservation de parking, manuel majoré sans moteur.

## Accessoires



**750D780M**  
Centrale de commande pour un dispositif de réservation de parking automatique PARK avec récepteur radio intégré (possibilité d'expansion jusqu'à 4 unités)



**750EXP780M**  
Expansion pour centrale de commande D780M



**200BATT**  
Batterie 12 V - 7,2 Ah avec câble de connexion à la centrale de commande



**750SCB12C**  
Carte chargeur de batterie



**250K-SLIRP**  
Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable».



**250T-4LIRP**  
Émetteur à quatre canaux 433,92 MHz à technologie «code variable», avec support voiture.

## Caractéristiques:

- usage résidentiel, industriel et collectif
- moteur en basse tension
- temps d'ouverture 5 secondes
- ouverture par émetteur
- déverrouillage manuel

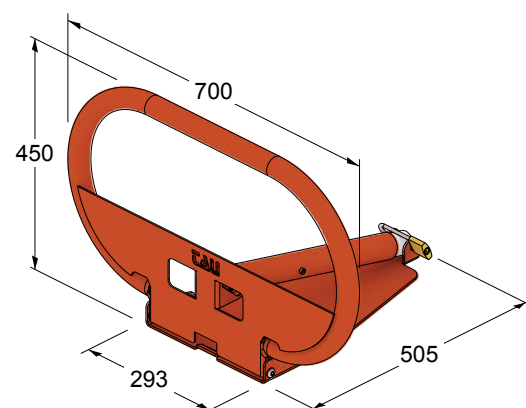
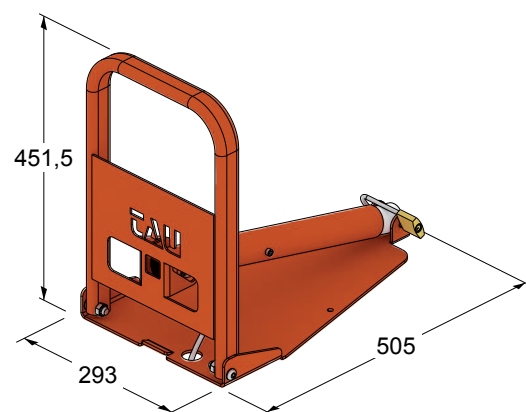
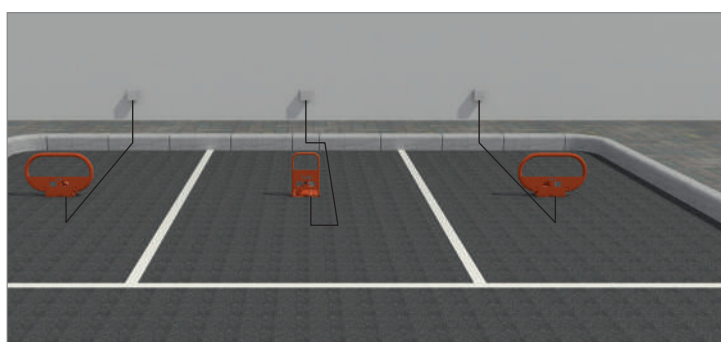
## Avantages:

- ouverture rapide
- indiqué pour préserver la place de parking
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement

## Caractéristiques techniques

### PARK/XL

|                               |                        |
|-------------------------------|------------------------|
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz)  |
| Alimentation moteur           | 18 V DC                |
| Absorption                    | 1,6 A                  |
| Puissance absorbée            | 30 W                   |
| Temps de manœuvre             | 5 sec.                 |
| Cycle de travail              | 100 %                  |
| Résistance à l'encrassement   | 2,5 kg/cm <sup>2</sup> |
| Température de fonctionnement | -20° C + +55° C        |
| Protection thermique moteur   | -                      |
| Degré de protection IP        | IP 54                  |



**230**  
VOLT

BORNE ESCAMOTABLE MOBILE

# T-STOP

Résistance max. aux chocs 29.000 J



## T-STOP1404-5

Borne hydraulique diamètre 140 mm, course du cylindre en mouvement 500 mm, épaisseur du cylindre 4 mm, caisse de fondation incluse.

## T-STOP1404-7

Borne hydraulique diamètre 140mm, course du cylindre en mouvement 700 mm, épaisseur du cylindre 4 mm, caisse de fondation incluse.

## T-STOP1412-5

Borne hydraulique diamètre 140 mm, course du cylindre en mouvement 500 mm, épaisseur du cylindre 12 mm, caisse de fondation incluse.

## T-STOP1412-7

Borne hydraulique diamètre 140 mm, course du cylindre en mouvement 700 mm, épaisseur du cylindre 12 mm, caisse de fondation incluse.

## T-STOP2004-5

Borne hydraulique diamètre 200 mm, course du cylindre en mouvement 500 mm, épaisseur du cylindre 4 mm, caisse de fondation incluse.

## T-STOP2004-7

Borne hydraulique diamètre 200 mm, course du cylindre en mouvement 700 mm, épaisseur du cylindre 4 mm, caisse de fondation incluse.

## T-STOP2012-5

Borne hydraulique diamètre 200 mm, course du cylindre en mouvement 500 mm, épaisseur du cylindre 12 mm, caisse de fondation incluse.

## T-STOP2012-7

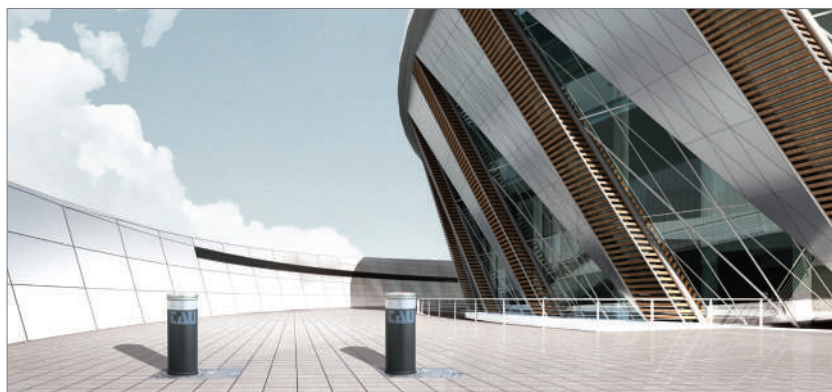
Borne hydraulique diamètre 200 mm, course du cylindre en mouvement 700 mm, épaisseur du cylindre 12 mm, caisse de fondation incluse.

## T-STOP3012-7

Borne hydraulique blindée diamètre 270 mm, course du cylindre en mouvement 700 mm, épaisseur du cylindre 12 mm, caisse de fondation incluse.

### Caractéristiques:

- caisse de fondation incluse, structure amovible, fût, pompe hydraulique incorporée, tête clignotante et coffret de connexions
- fût en acier de haute qualité (modèle en acier inoxydable AISI 304 disponible sur demande)
- galvanisation à chaud
- bande adhésive réfléchissante



## Accessoires



**800TSSEN**  
Tête sensible (dispositif de sécurité à option à ajouter lors de la commande) pour T-STOP14



**800TSSEN20**  
Tête sensible (dispositif de sécurité à option à ajouter lors de la commande) pour T-STOP20



**800TSSEN30**  
Tête sensible (dispositif de sécurité à option à ajouter lors de la commande) pour T-STOP30



**800TSVAL**  
Soupape solénoïde pour l'abaissement automatique de la borme en cas de coupure de courant (T-STOP14/20)



**800TSPROG**  
Centrale de commande électronique en boîte IP56 pour la gestion d'une borme avec récepteur radio 433,92 MHz intégré, soupape solénoïde et feu rouge



**800TSVAL30**  
Soupape solénoïde pour l'abaissement automatique de la borme en cas de coupure de courant (T-STOP30)



**800TSPROG 4**  
Centrale de commande électronique en boîte IP56 pour la gestion de jusqu'à 4 bormes avec récepteur radio 433,92 MHz intégré, 4 soupapes solénoïdes et feu rouge



**800TSRAE**  
Capteur sonore de véhicules d'urgence (sirènes européennes homologuées. Il faut spécifier la nation de destination de la borme)



**800TSCH**  
Serrure de sécurité à pompe (T-STOP14/20)



**800TSCH30**  
Serrure de sécurité à pompe (T-STOP30)



**800TSRES**  
Kit de réchauffement 250W 230V, avec étrier et câble de 1,5m de longueur à insérer dans la borme (T-STOP14/20)



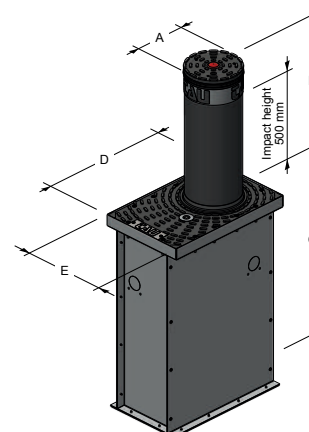
**800TSRES30**  
Kit de réchauffement 250W 230V, avec étrier et câble de 1,5m de longueur à insérer dans la borme (T-STOP30)



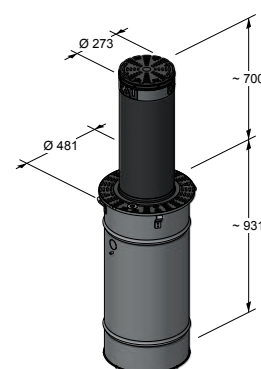
**800TSAC**  
Alarme acoustique 230V IP67 avec câble de 0,2m de longueur à insérer dans la borme (T-STOP14/20)



**800TSAC30**  
Alarme acoustique 230V IP67 avec câble de 0,2m de longueur à insérer dans la borme (T-STOP30)



|          | A   | B       | C       | D   | E   |
|----------|-----|---------|---------|-----|-----|
| T-STOP14 | 140 | 500/700 | 738/938 | 443 | 260 |
| T-STOP20 | 200 | 500/700 | 740/930 | 508 | 328 |



T-STOP30

|              | Alimenta-<br>tion | Diamètre | Course du<br>cylindre | Épaisseur<br>du cylindre | Débloca-<br>ge<br>manuel | Vitesse de<br>levage | Vitesse de<br>descente | Résistance au<br>défoncement | Poids  | Leds | Tête<br>sensible | Soupape<br>solénoïde | Version<br>en acier<br>inox |
|--------------|-------------------|----------|-----------------------|--------------------------|--------------------------|----------------------|------------------------|------------------------------|--------|------|------------------|----------------------|-----------------------------|
| T-STOP1404-5 | 230 V             | 140 mm   | 500 mm                | 4 mm                     | •                        | 4sec                 | 3sec                   | 56.000 J                     | 52 Kg  | •    | optional         | -                    | -                           |
| T-STOP1404-7 | 230 V             | 140 mm   | 700 mm                | 4 mm                     | •                        | 5sec                 | 4sec                   | 56.000 J                     | 62 Kg  | •    | optional         | -                    | -                           |
| T-STOP1412-5 | 230 V             | 140 mm   | 500 mm                | 12 mm                    | •                        | 4sec                 | 3sec                   | 112.000 J                    | 75 Kg  | •    | optional         | optional             | -                           |
| T-STOP1412-7 | 230 V             | 140 mm   | 700 mm                | 12 mm                    | •                        | 5sec                 | 4sec                   | 112.000 J                    | 86 Kg  | •    | optional         | optional             | -                           |
| T-STOP2004-5 | 230 V             | 200 mm   | 500 mm                | 4 mm                     | •                        | 4sec                 | 3sec                   | 111.000 J                    | 70 Kg  | •    | optional         | -                    | -                           |
| T-STOP2004-7 | 230 V             | 200 mm   | 700 mm                | 4 mm                     | •                        | 5sec                 | 4sec                   | 111.000 J                    | 81 Kg  | •    | optional         | -                    | -                           |
| T-STOP2012-5 | 230 V             | 200 mm   | 500 mm                | 12 mm                    | •                        | 4sec                 | 3sec                   | 242.000 J                    | 98 Kg  | •    | optional         | optional             | -                           |
| T-STOP2012-7 | 230 V             | 200 mm   | 700 mm                | 12 mm                    | •                        | 5sec                 | 4sec                   | 242.000 J                    | 117 Kg | •    | optional         | optional             | -                           |
| T-STOP3012-7 | 230 V             | 270 mm   | 700 mm                | 12 mm                    | •                        | 5sec                 | 4sec                   | 482.000 J                    | 180 Kg | •    | optional         | optional             | optional                    |



## RIDEAUX, VOLETS ET STORES >



Opérateur TWIN  
Opérateur MRC-M  
Opérateur MRC  
Opérateur MF30

 MADE IN ITALY

# 220 VOLT

## OPÉRATEUR T-WIN

Pour rideaux métalliques

### 850T-WIN22

Motoréducteur pour rideau métallique, force de levage maxi 140 kg, axe Ø 48-60 mm, ressorts de Ø 200-220 mm.

### 850T-WIN22P

Motoréducteur pour rideau métallique, force de levage maxi 180 kg, axe Ø 48-60 mm, ressorts de Ø 200-220 mm.

### 850T-WIN24

Motoréducteur pour rideau métallique, force de levage maxi 180 kg, axe Ø 76 mm, ressorts de Ø 240 mm.

### 850T-WIN24BM

Motoréducteur pour rideau métallique, force de levage maxi 320 kg, axe Ø 76 mm, ressorts de Ø 240 mm.

#### Caractéristiques:

- force de levage maximale jusqu'à 320 Kg.
- motoréducteur électromécanique 230 V
- fins de course mécaniques
- kit électro frein en option

#### Avantages:

- usage commercial et résidentiel
- indiqué également pour équiper les rideaux métalliques déjà installés
- adaptable à des tuyaux d'enroulement de diamètre 48, 60 ou 76 mm
- solide et fiable, aucun entretien nécessaire



| Caractéristiques techniques   | T-WIN22                         | T-WIN22P | T-WIN24 | T-WIN24BM |
|-------------------------------|---------------------------------|----------|---------|-----------|
| Alimentation                  | 220 V AC $\pm$ 10% (50 - 60 Hz) |          |         |           |
| Alimentation moteur           | 220 V AC                        |          |         |           |
| Absorption                    | 1,6 A                           | 2 A      | 2,8 A   | 5,7 A     |
| Puissance absorbée            | 400 W                           | 600 W    | 600 W   | 1200 W    |
| Vitesse couronne moteur       | 10 rpm                          |          |         |           |
| Puissance de levage           | 140 kg                          | 180 kg   | 180 kg  | 320 kg    |
| Température de fonctionnement | -20° C + +80° C                 |          |         |           |
| Protection thermique moteur   | 150° C                          |          |         |           |
| Degré de protection IP        | IP 32                           |          |         |           |
| Hauteur max. volet            | 8 m                             |          |         |           |





MADE IN ITALY

## Accessoires



**850BRK**  
kit électro frein\*



**300TKEY**  
Sélectionneur à clé en aluminium



**300BEPS**  
Tableau de commande en applique avec déverrouillage et boîtier de sécurité en aluminium



**300BIP**  
Tableau de commande à encastrer avec boîtier de sécurité en aluminium



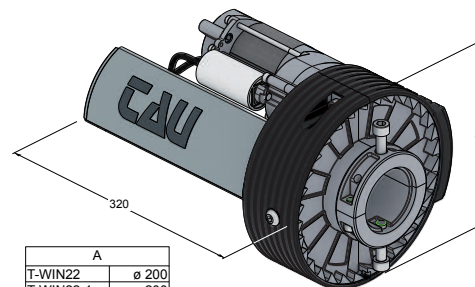
**300BIPS**  
Tableau de commande à encastrer avec déverrouillage et boîtier de sécurité en aluminium



**300TKEYD**  
Sélectionneur à clé en aluminium avec cylindre européen



**750K330M**  
Centrale de commande pour rideaux métalliques et volets roulants avec récepteur radio 433,92 MHz intégré et boîtier



| A          |       |
|------------|-------|
| T-WIN22    | ø 200 |
| T-WIN22-1  | ø 200 |
| T-WIN22P   | ø 200 |
| T-WIN22P1  | ø 200 |
| T-WIN24    | ø 240 |
| T-WIN24-1  | ø 240 |
| T-WIN24BM  | ø 240 |
| T-WIN24BM1 | ø 240 |

\* Lors que le moteur est équipé par électro frein, la force de levage se réduit de 10 kg et le couple de 10 Nm pour toute référence.

**230**  
VOLT

# OPÉRATEUR MRC-M

Pour stores et volets roulants



## 850MRC20M

Motoréducteur tubulaire de 20 Nm avec manoeuvre de secours. Fourni avec support et adaptateur Ø 70 mm.

## 850MRC30M

Motoréducteur tubulaire de 30 Nm avec manoeuvre de secours. Fourni avec support et adaptateur Ø 70 mm.

## 850MRC40M

Motoréducteur tubulaire de 40 Nm avec manoeuvre de secours. Fourni avec support et adaptateur Ø 70 mm.

## 850MRC50M

Motoréducteur tubulaire de 50 Nm avec manoeuvre de secours. Fourni avec support et adaptateur Ø 70 mm.

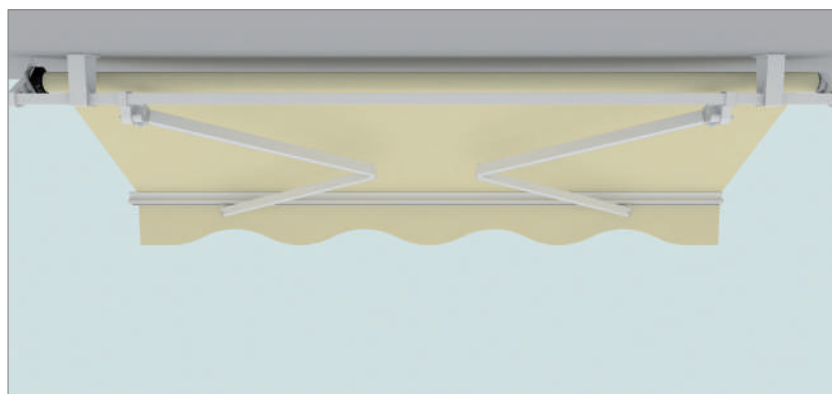
### Caractéristiques:

- moteur tubulaire diamètre 45 mm
- moteur électromécanique 230 V
- manoeuvre de secours intégrée
- moteur à freinage automatique

### Avantages:

- indiqué pour stores jusqu'à 4 m max de saillie
- simplicité d'installation
- grâce à la manivelle on peut actionner le store à la main
- facile régulation des fins de course

| Caractéristiques techniques   | MRC20M                | MRC30M | MRC40M | MRC50M |
|-------------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|
| Degré de protection IP        | IP 44                 |        |        |        |
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz) |        |        |        |
| Absorption                    | 0,92 A                | 1,1 A  | 1,3 A  | 1,4 A  |
| Puissance absorbée            | 205 W                 | 230 W  | 292 W  | 308 W  |
| Vitesse couronne moteur       | 15 rpm                | 15 rpm | 15 rpm | 12 rpm |
| Puissance de levage           | 38 kg                 | 56 kg  | 76 kg  | 94 kg  |
| Température de fonctionnement | -10° C + +60° C       |        |        |        |
| Temps de travail              | 4 min.                |        |        |        |
| Couple                        | 20 Nm                 | 30 Nm  | 40 Nm  | 50 Nm  |



## Accessoires



**850AD70C**  
Adaptateur Ø 70 mm pour tube de store. Pièce de rechange



**850CSVP**  
Centrale de commande soleil-vent-pluie en liaison à la réf. 850ANCP



**850SND45C**  
Joint à cardan 45° / 90° pour manivelle manœuvre manuelle



**850ANCP**  
Détecteur de vent avec fonction de lumière



**850DZ68**  
Support moteurs de volets roulants



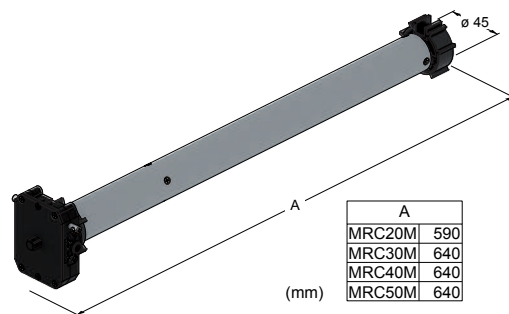
**850PLV**  
Détecteur de pluie



**850MAN150**  
Manivelle pour manœuvre manuelle avec joint sphérique l=150 cm



**850OCC**  
Joint de connexion manœuvre de secours

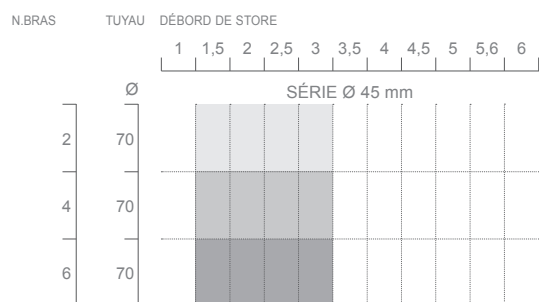


| A      |     |
|--------|-----|
| MRC20M | 590 |
| MRC30M | 640 |
| MRC40M | 640 |
| MRC50M | 640 |

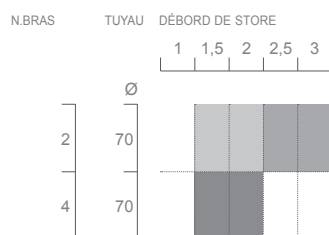
(mm)

## Diagramme d'application pour stores

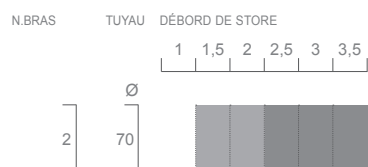
### BRAS DE 15 KG DE FORCE



### BRAS DE 25 KG DE FORCE



### BRAS DE 35 KG DE FORCE



### BRAS DE 45 KG DE FORCE



### Légende

|        |        |        |        |
|--------|--------|--------|--------|
| MRC20M | MRC30M | MRC40M | MRC50M |
|--------|--------|--------|--------|

**230**  
VOLT

# OPÉRATEUR MRC

Pour volets roulants



## 850MRC10

Motoréducteur tubulaire de 10 Nm avec support et adaptateur de Ø 60 mm.

## 850MRC20

Motoréducteur tubulaire de 20 Nm avec support et adaptateur de Ø 60 mm.

## 850MRC30

Motoréducteur tubulaire de 30 Nm avec support et adaptateur de Ø 60 mm.

## 850MRC40

Motoréducteur tubulaire de 40 Nm avec support et adaptateur de Ø 60 mm.

## 850MRC50

Motoréducteur tubulaire de 50 Nm avec support et adaptateur de Ø 60 mm.

| Matériau                                          | Kg/m2 |
|---------------------------------------------------|-------|
| PVC                                               | 5     |
| Bois                                              | 10    |
| Aluminium avec mousse de polyuréthane (isolement) | 4     |
| Aluminium extrudé                                 | 8     |
| Acier avec mousse de polyuréthane (isolement)     | 10    |
| Acier blindé                                      | 16    |

| Caractéristiques techniques   | MRC10                 | MRC20  | MRC30  | MRC40  | MRC50  |
|-------------------------------|-----------------------|--------|--------|--------|--------|
| Degré de protection IP        | IP 44                 |        |        |        |        |
| Alimentation                  | 230 V AC (50 - 60 Hz) |        |        |        |        |
| Absorption                    | 0,63 A                | 0,92 A | 1,1 A  | 1,3 A  | 1,4 A  |
| Puissance absorbée            | 146 W                 | 205 W  | 230 W  | 292 W  | 308 W  |
| Vitesse couronne moteur       | 15 rpm                | 15 rpm | 15 rpm | 15 rpm | 12 rpm |
| Puissance de levage           | 18 kg                 | 38 kg  | 56 kg  | 76 kg  | 94 kg  |
| Température de fonctionnement | -10° C ÷ +60° C       |        |        |        |        |
| Temps de travail              | 4 min.                |        |        |        |        |
| Couple                        | 10 Nm                 | 20 Nm  | 30 Nm  | 40 Nm  | 50 Nm  |

### Caractéristiques:

- moteur tubulaire Ø 45
- moteur électromécanique 230 V - 50 Hz
- moteur avec fin de course
- moteur à freinage automatique

### Avantages:

- indiqué également pour équiper les volets roulants déjà installés
- simplicité d'installation: il ne faut qu'introduire le motoréducteur à l'intérieur du tube d'enroulement du volet roulant



## Accessoires



**850AD60C**  
Adaptateur Ø 60 mm pour  
tube volet roulant



**850DZ68**  
Support moteurs de volets  
roulants. Pièce de rechange



**850SF553**  
Support moteurs de volets  
roulants. Pièce de rechange



**850CT60**  
Calotte télescopique pour tube  
octogonal Ø 60 mm



**850SF523**  
Support réglable moteurs de  
volets roulants



**850BTOT607**  
Dispositif de blocage de volet  
roulant octogonal Ø 60 mm



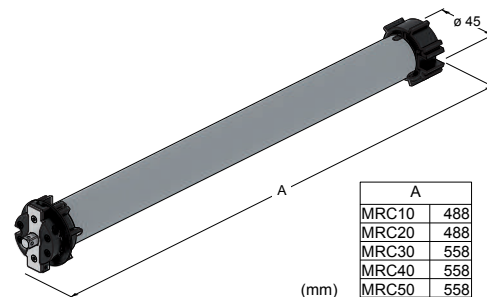
**850SF511**  
Support moteurs de volets  
roulants



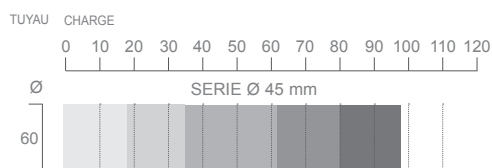
**750K330M**  
Centrale de commande pour  
rideaux métalliques et volets  
roulants avec récepteur radio  
433,92 MHz intégré et boîtier



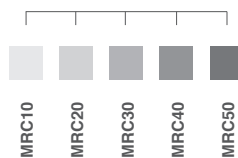
**850SF823**  
Support moteurs de volets  
roulants à déclenchement



## Diagramme d'application pour volets roulant



### Légende



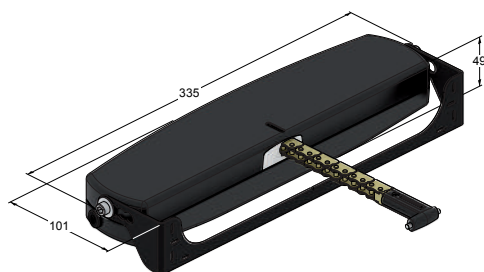
**230**  
VOLT

# OPÉRATEUR MF30

Vasistas

## 850MF30

Moteur à chaîne pour fenêtre vasistas, max. 30 kg.



### Caractéristiques techniques

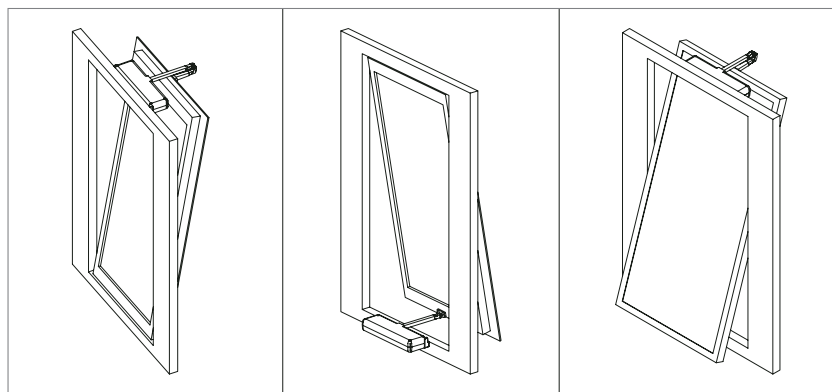
|                                                                                                  | MF30                                            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|
| Alimentation                                                                                     | 230 V AC (50 Hz)                                |
| Charge maximale applicable en poussée                                                            | 300 N                                           |
| Charge maximale applicable en traction                                                           | 300 N                                           |
| Courses (sélectionnables à tout moment)                                                          | 200 et 380 mm                                   |
| Absorption                                                                                       | 0,32 A                                          |
| Vitesse de translation à vide                                                                    | 24 mm/sec.                                      |
| Durée de la course maximale à vide                                                               | 16 sec.                                         |
| Double isolement électrique                                                                      | Oui                                             |
| Type de service                                                                                  | S2 de 4 min.                                    |
| Température de fonctionnement                                                                    | -5° C ÷ +50° C                                  |
| Degré de protection dispositifs électriques                                                      | IP 30                                           |
| Réglage de la connexion cadre de la fenêtre                                                      | 15 mm                                           |
| Réglage pivots et supports pivotants                                                             | 15 mm                                           |
| Connexion en parallèle de plusieurs vérins sur la même fenêtre                                   | Uniquement avec dispositif électronique spécial |
| Connexion en parallèle de plusieurs vérins sur des fenêtres différentes                          | Oui (voir schéma électrique)                    |
| Contrôle de la position de la chaîne                                                             | Oui                                             |
| Électronique avec dispositif acoustique pour signaler à l'utilisateur un montage erroné (buzzer) | Oui                                             |
| Poids de l'équipement installé                                                                   | 1,1 kg                                          |

### Caractéristiques:

- moteur 230 V
- chaîne articulée à double maillon
- charge maximale applicable 300 N

### Pros:

- dimensions réduites
- indiqué pour équiper ouvertures à vasistas ou en saillie
- accrochage rapide
- course réglable de l'extérieur à 20 et 38 cm







## ACCESSOIRES >



Émetteurs et récepteurs radio  
Dispositifs de sécurité  
Contrôle d'accès  
Barres palpeuses  
Sélecteurs à clé  
Coffrets de commande  
Énergie alternative

 MADE IN ITALY

# ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS RADIO

## TECHNOLOGIE À CODE VARIABLE

### Caractéristiques:

- Fréquence: 433,92 MHz
- Portée: 150-200 m avec antenne accordée en champ libre (la portée peut varier considérablement par rapport aux conditions environnementales et aux perturbations radio du site)
- 281 000 milliards de combinaisons de code
- technologie «code variable»: le code change à chaque utilisation de l'émetteur. Un algorithme reconnaît et valide uniquement le signal des émetteurs codés par le récepteur radio

### Avantages:

- sécurité maximale contre le clonage de l'émetteur
- le code peut être personnalisé par le programmeur TAUPROG.
- indiqué pour la gestion de plusieurs utilisateurs
- grâce aux récepteurs radio à auto-apprentissage, le code personnel de l'émetteur peut être mémorisé dans plusieurs installations, et donc on peut éliminer l'inconvénient d'avoir plusieurs émetteurs
- nouvelles coques plus résistantes

### 250K-SLIMRP

Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable».



### 250T-4RP

Émetteur à quatre canaux 433,92 MHz à technologie «code variable», avec support voiture.



Grâce à l'application pour smartphone Tauapp et au dispositif T-WIFI est possible de gérer les paramètres des centrales DIAMOND, y compris la vitesse d'ouverture et de fermeture, le temps d'accélération et décélération et d'autres fonctions. En plus on peut vérifier l'état de l'automatisme et avoir le diagnostic de son fonctionnement.

### 250T-WIFI

Dispositif de connexion WIFI 2,4 GHz qui permet d'utiliser le portable à distance grâce à l'application TauApp pour programmer et contrôler les centrales de commande de la gamme DIAMOND.



Grâce au programmeur de poche, il est possible de personnaliser les codes des émetteurs, effacer, rajouter, activer ou désactiver des codes. Chaque programmeur est personnalisé avec un code revendeur et les émetteurs programmés ne peuvent pas être clonés par d'autres programmeurs. Grâce au logiciel fourni, il est possible de créer avec un ordinateur des archives de données pour gérer la programmation de nouveaux récepteurs ou de nouvelles fonctions, enregistrer des notes personnelles pour chaque code, effectuer des copies de sauvegarde, programmer de nouveaux codes et imprimer le fichier de la mémoire. On peut également modifier les paramètres avancés des centrales de commande série DIAMOND.

### 250TAUPROG

Programmeur de poche pour programmer les centrales de commandes et récepteurs radio prédisposés.



**250T-RADIO1**

Dispositif universel composé par 1 récepteur à auto-apprentissage 433,92 MHz monocanal avec antenne intégrée et un émetteur à 2 canaux, technologie à code variable de la réf. K-SLIM.

**250T-RADIO2**

Dispositif universel composé par 1 récepteur à auto-apprentissage 433,92 MHz bicanal avec antenne intégrée et deux émetteurs à 4 canaux, technologie à code variable de la réf. T-4.

**Récepteurs radio**

**250RXSM1**  
Récepteur radio à auto-apprentissage, 433,92 MHz, monocanal embrochable (mémoire 14 codes)



**250RXSM2**  
Récepteur radio à auto-apprentissage, 433,92 MHz, bicanal embrochable (mémoire 14 codes)



**250RXSM1B**  
Récepteur radio extérieur à auto-apprentissage, 433,92 MHz, monocanal universel (mémoire 14 codes)



**250RXSM2B**  
Récepteur radio extérieur à auto-apprentissage, 433,92 MHz, bicanal universel (mémoire 14 codes)



**250RXSM4**  
Récepteur radio extérieur à auto-apprentissage, 433,92 MHz, quadricanal universel (mémoire 14 codes)



**250RXSM4T**  
Récepteur radio extérieur à auto-apprentissage, 433,92 MHz, quadricanal universel, alimentation 230 V (mémoire 14 codes)



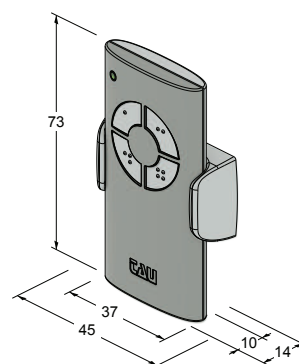
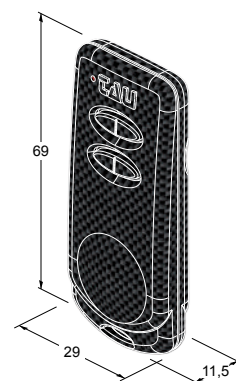
**250SM126**  
Carte de mémoire pour 126 codes radio



**250SM254**  
Carte de mémoire pour 254 codes radio



**250SM1022**  
Carte de mémoire pour 1022 codes radio

**Accessoires**

**200BATTBUG**  
Batterie pour émetteurs réf. T-4, K-SLIM et BUG2-4



**250ANTD1**  
Antenne avec étrier et câble de 5 m



**250ANTD**  
Antenne pour montage sur la lampe clignotante avec câble de 5 m

### Caractéristiques:

- Fréquence : 433,92 MHz
- Portée: 150-200 m avec antenne accordée en champ libre (la portée peut varier considérablement par rapport aux conditions environnementales et aux perturbations radio du site)
- 1024 combinaisons de code

### Avantages:

- simplicité de programmation
- possibilité de varier le code avec un simple changement des interrupteurs numérotés
- les émetteurs peuvent être utilisées aussi bien avec des récepteurs radio à technologie soit dip-switch, qui auto-apprentissage (self-learning)
- grâce aux récepteurs radio à auto-apprentissage, le code personnel de l'émetteur peut être mémorisé dans plusieurs installations, et donc on peut éliminer l'inconvénient d'avoir plusieurs émetteurs

### 250K-SLIM\*

Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «dip-switch».



### 250T-4\*

Émetteur à quatre canaux 433,92 MHz à technologie «dip-switch», avec support pour voiture.



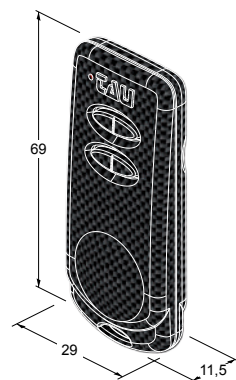
\*Ne pas compatible avec la nouvelle gamme des centrales de commande



MADE IN ITALY

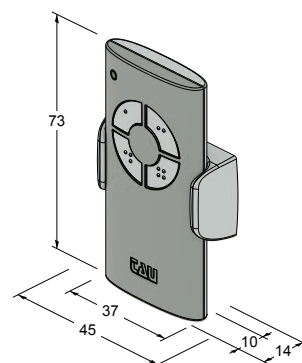
### 250TXD2\*

Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «dip-switch».



### 250TXD4\*

Émetteur à quatre canaux 433,92 MHz à technologie «dip-switch».



## Récepteurs radio



**250RXSM1**  
Récepteur radio à auto-apprentissage, 433,92 MHz, monocal embrochable (mémoire 14 codes)



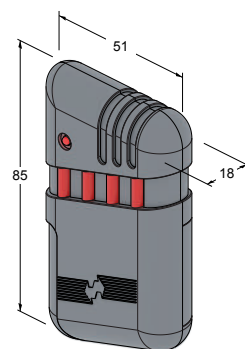
**250RXSM1B**  
Récepteur radio extérieur à auto-apprentissage, 433,92 MHz, monocal universel (mémoire 14 codes)



**250RXSM2**  
Récepteur radio à auto-apprentissage, 433,92 MHz, bicanal embrochable (mémoire 14 codes)



**250RXSM2B**  
Récepteur radio extérieur à auto-apprentissage, 433,92 MHz, bicanal universel (mémoire 14 codes)



## Accessoires



**200BATTTX**  
Batterie pour émetteurs réf. TXD2 et TXD4



**250ANTD1**  
Antenne avec étrier et câble de 5 m



**200BATTBUG**  
Batterie pour émetteurs réf. T-4, K-SLIM et BUG2-4



**250ANTD**  
Antenne à fixer sur la lampe clignotante avec câble de 5 m

# ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS RADIO

## TECHNOLOGIE AUTO-APPRENTISSAGE

### Caractéristiques:

- Fréquence : 433,92 MHz
- Portée: 150-200 m avec antenne accordée en champ libre (la portée peut varier considérablement par rapport aux conditions environnementales et aux perturbations radio du site)
- 1024 combinaisons de code
- technologie auto-apprentissage (self learning)
- nouvelles coques plus résistantes

### Avantages:

- programmation rapide de l'émetteur sans ouvrir la coque
- les émetteurs peuvent être utilisées aussi bien avec de récepteurs radio à technologie soit dip-switch, qui auto-apprentissage (self-learning)
- les récepteurs radio auto-apprentissage (self learning) sont indiqués pour la gestion de plusieurs utilisateurs
- grâce aux récepteurs radio à auto-apprentissage, le code personnel de l'émetteur peut être mémorisé dans plusieurs installations, et donc on peut éliminer l'inconvénient d'avoir plusieurs émetteurs

### 250K-SLIMC\*

Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie auto-apprentissage.



### 250T-4C\*

Émetteur à quatre canaux 433,92 MHz à technologie auto-apprentissage, avec support voiture.



\*Ne pas compatible avec la nouvelle gamme de centrales des commande

## Récepteurs radio



**250RXSM1**  
Récepteur radio à auto-apprentissage, 433,92 MHz, monocal embrochable (mémoire 14 codes)



**250RXSM4**  
Récepteur radio extérieur à auto-apprentissage, 433,92 MHz, quadricanal universel (mémoire 14 codes)



**250RXSM2**  
Récepteur radio à auto-apprentissage, 433,92 MHz, bicanal embrochable (mémoire 14 codes)



**250RXSM4T**  
Récepteur radio extérieur à auto-apprentissage, 433,92 MHz, quadricanal universel, alimentation 230 V (mémoire 14 codes)



**250RXSM1B**  
Récepteur radio extérieur à auto-apprentissage, 433,92 MHz, monocal universel (mémoire 14 codes)



**250SM126**  
Carte de mémoire pour 126 codes radio



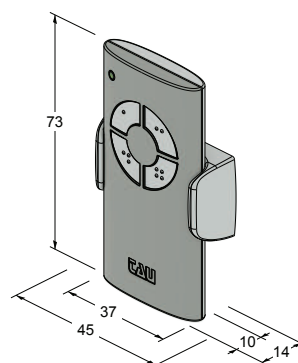
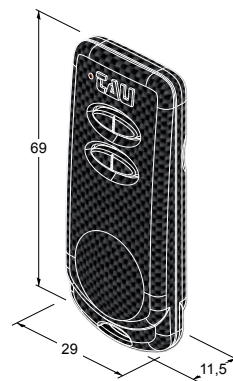
**250RXSM2B**  
Récepteur radio extérieur à auto-apprentissage, 433,92 MHz, bicanal universel (mémoire 14 codes)



**250SM254**  
Carte de mémoire pour 254 codes radio



**250SM1022**  
Carte de mémoire pour 1022 codes radio



## Accessoires



**250ANTD1**  
Antenne avec étrier et câble de 5 m



**200BATTBUG**  
Batterie pour émetteurs réf. T-4, K-SLIM et BUG2-4



**250ANTD**  
Antenne à fixer sur la lampe clignotante avec câble de 5 m

## Caractéristiques:

- photocellules à rayons infrarouges synchronisable
- portée maxi 20 m
- orientables 15°
- alimentation 12/24 Volts
- photocellules extérieures en applique sans prévoir des trous ou des cannelures

## Avantages:

- dimensions extrêmement compactes
- indiquée pour n'importe quel contexte architectural
- gamme complète d'accessoires assortis y compris le sélecteur à clé
- le cache de la colonne est complètement amovible pour faciliter le passage des câbles
- les photocellules peuvent être installées à l'intérieur de la colonne dans 3 positions différentes
- colonnes avec partie arrière plate pour permettre d'adhérer parfaitement au mur ou pour le montage de deux colonnes dos à dos

## 900OPTIC

Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m.



## 900TOWERF

Colonne en aluminium laqué pour logement de photocellules à 1 trou h 49 cm (cache avant amovible pour permettre le passage des câbles et le montage de la photocellule orientable sur 3 positions).



## 900TOWER2F

Colonne en aluminium laqué pour logement photocellules à 2 trous h 98 cm (cache avant amovible pour permettre le passage des câbles et le montage des photocellules orientables sur 3 positions)  
Note: le support et le sélecteur à clé sont en option et à commander séparément.



## Accessories



900CPTOWER  
Contre-plaque de colonnes



900CFOTI  
Plaque cache-trou pour photocellules 900FOTI



900CPOPTIC  
Support latéral pour photocellules



900TOWERP  
Piédestal renforcé colonne tower

NEW

MADE IN ITALY

Dispositifs de sécurité

# PIVOT

Photocellules

## 900PIVOT

NEW

Jeu de photocellules pivotantes. Possibilité de pivoter le faisceau jusqu'à 210° sur le plan horizontal. Synchronisation automatique pour permettre l'installation de jusqu'à 4 jeux de photocellules.

Portée 20 m. Alimentation 12/24 Volt. Conçue pour une installation à l'extérieur.

## 900PIVOTL

NEW

Jeu de photocellules pivotantes avec faisceau de courtoisie fixe temporisé. Possibilité de pivoter le faisceau jusqu'à 210° sur le plan horizontal. Faisceau à LED pour éclairer le passage utile. Synchronisation automatique pour permettre l'installation de jusqu'à 4 jeux de photocellules.

Portée 20 m. Alimentation 12/24 Volt. Conçue pour une installation à l'extérieur.



Dispositifs de sécurité

# FOTI

Photocellules

## 900FOTI

Jeu de photocellules à encastrer à rayons infrarouges 12/24 Volts, orientables  $\pm 15^\circ$ , synchronisables, maxi 20 m.



# CONTRÔLE D'ACCÈS RTA

Système pour maxi 1000 utilisateurs

## 300RTA

Lecteur de proximité pour le contrôle d'accès, capacité 80 utilisateurs.

## 300RTAS

Détecteur de transpondeur de proximité pour le contrôle d'accès, capacité 1000 utilisateurs.

### Caractéristiques:

- alimentation 12/24 ca/cc
- gestion jusqu'à 80 utilisateurs
- sortie avec contact NO/NF
- mémorisation des cartes en auto-apprentissage par une carte maître

### Avantages:

- contrôle simplifié des utilisateurs
- utilisation de cartes ou porte-clés au choix
- fonctionnement en modalité autonome (stand alone) sans connexion à l'ordinateur



## Accessoires



300APM  
Détecteur de transpondeur  
étanche, montage en  
applique, o associé à la réf.  
300RTA/300RTAS



300PK  
Transpondeur porte-clés



300CARD  
Carte transpondeur



MADE IN ITALY



## DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ

NEW

# VLED

Clignotant à led

### Caractéristiques:

- disponible dans plusieurs tensions d'alimentation: 230 Vac, 24 Vdc, 18 Vdc et 12 Vdc
- antenne 433.92Mhz intégrée dans toutes les versions
- Fixation au mur à travers le support (inclus)

### Avantages:

- bien visible même dans des journées ensoleillées grâce à ses 48 led à haut rendement
- antenne intégrée et protégée contre les actes de vandalisme
- malléable, il peut pivoter à 360° grâce au support de fixation au mur.

### 900VLED

Lampe clignotante neutre en basse tension 12-18-24 Volt à led pour centrales de commande TAU

### 900VLED-O

Lampe clignotante orange en basse tension 12-18-24 Volt à led pour centrales de commande TAU

### 900VLED-AT

Lampe clignotante neutre 230 V AC à led pour centrales de commande TAU ou pour usage universel

### 900VLED-ATO

Lampe clignotante orange 230 V AC à led pour centrales de commande TAU ou pour usage universel

360°



# LAMP

Clignotant

### 900LAMP1

Lampe clignotante 12/18 V à circuit interne.

### 900LAMP2

Lampe clignotante 230 V à circuit interne.

### 900LAMP3

Lampe clignotante 230 V pour les centrales de commande prééquipées.

### 900LAMP4

Lampe clignotante 12/18 V pour les centrales de commande prééquipées.

### 900LAMP5

Lampe clignotante 24 V pour les centrales de commande prééquipées.

### 900LAMP3A

Lampe clignotante 230 Volt avec antenne 433,92 Mhz intégrée pour centrales de commandes prééquipées.

### 900LAMP4A

Lampe clignotante 12/18 Volt avec antenne 433,92 Mhz intégrée pour centrales de commandes prééquipées.

### 900LAMP5A

Lampe clignotante 24 Volt avec antenne 433,92 Mhz intégrée pour centrales de commandes prééquipées.

### 900LAMPCON3

Lampe clignotante 230 V avec fonction de comptage des manœuvres effectuées et signalisation lumineuse.

### 900LAMPCON4

Lampe clignotante 12/18 V avec fonction de comptage des manœuvres effectuées et signalisation lumineuse.



# BARRES PALPEUSES

pour portails et portes  
coulissantes

## 900BSD15

Barre palpeuse de sécurité déformable L=1,5 m.

## 900BSD20

Barre palpeuse de sécurité déformable L=2 m.

## 900BSD25

Barre palpeuse de sécurité déformable L=2,5 m.

### Caractéristiques:

- dispositif électromécanique à 2 micro interrupteurs qui permet l'arrêt des automatismes en cas d'impact accidentel
- hauteur profil caoutchouc 60 mm
- mesures standard: 1,5 et 2 m (mesures supérieures sont disponibles à la demande)

### Avantages:

- barre palpeuse complètement déformable également dans la partie supérieure (où les micro sont logés) pour assurer la sécurité complète.
- indiqué pour portails et portes coulissantes
- associable au système sans fil, il peut être installé sur le vantail mobile du portail afin d'assurer le maximum de la sécurité et le respect des normes EN 12978
- disponible la version contact normalement fermé ou résistif 8,2k $\Omega$



## 900TWC

Dispositif émetteur-récepteur esclave sans fil pour barre palpeuse à batterie



## 900TWM

Dispositif émetteur-récepteur maître pour interface centrale (à même de contrôler jusqu'à 8 TWC et ses barres palpeuses)



MADE IN ITALY

# BARRES PALPEUSES

pour portes basculantes  
et portails battants

## 900KICM120

Barre palpeuse anticisaillement de 1,2 m.

## 900KICM180

Barre palpeuse anticisaillement de 1,8 m.

## 900KONT120

Barre palpeuse anticisaillement  
contrôlé 8,2k $\Omega$  , 1,2 m. de longueur

## 900KONT180

Barre palpeuse anticisaillement  
contrôlé 8,2k $\Omega$  , 1,8 m. de longueur



900TAP  
Kit composé par 2  
bouchons



900CUR  
Kit composé par 2 courbes



900GIU  
Kit composé par 2 joints

### Caractéristiques:

- dispositif de sécurité qui permet l'arrêt des automatismes en cas d'impact accidentel
- micro interrupteurs étanches en basse tension
- longueurs disponibles : 1,2 - 1,8 m
- disponible le modèle à système résistif auto-vérification continue (8,2 k $\Omega$ )

### Avantages:

- indiqué pour portes basculantes et portails battants
- conforme aux normes EN 12978
- associable au système sans fil, il peut être installé sur le vantail mobile du portail afin d'assurer le maximum de la sécurité

# SÉLECTEUR À CLÉ T-KEY

## 300TKEY

Sélecteur à clé en aluminium.

## 300TKEYD

Sélecteur à clé en aluminium avec cylindre européen.

### Caractéristiques:

- disponible avec cylindre classique ou cylindre européen DIN
- boîtier en alliage d'aluminium laqué
- prévu pour l'installation d'un led
- installation en applique ou sur colonne

### Avantages:

- résistant aux tentatives d'effraction et actes de vandalisme
- aucune prédisposition requise

## 300TSL

Signalisation lumineuse à led du sélecteur à clé



## 300TKEYS

Support pour sélecteur à clé à installer sur colonne



## 900TOWER2F

Colonne en aluminium laqué pour logement photocellules à 2 trous h 98 cm (cache avant amovible pour permettre le passage des câbles et le montage des photocellules orientables sur 3 positions)  
Note: le support et le sélecteur à clé sont en option et à commander séparément.





MADE IN ITALY

# DISPOSITIFS D'OUVERTURE



**300SC**  
Sélecteur à clé à encastrer



**300SCE**  
Sélecteur à clé en applique



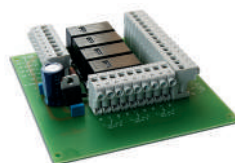
**300TSG-4RP**  
Clavier numérique radio à pile, à associer à un récepteur radio 433,92 MHz à auto-apprentissage ou à une centrale de commande avec récepteur radio compatible



**250T-PHONE**  
Activateur GSM bibande en 900-1800 MHz



**900T-COMM**  
Activateur RS485 pour connecter deux centrales de commande par le système maître/esclave grâce au programmeur de poche TAUPROG. (K126MA-K206MA-D749MA)



**750T-RELE**  
Carte relais pour installations multiples



**300SCMS1**  
Sélecteur à clé magnétique



**300SA1**  
Détecteur de boucle magnétique



**300SCMS3**  
Décodeur pour 300SCMS1



**300PPI**  
Interrupteur industriel



**300CMS**  
Clé magnétique

# 12 VOLT

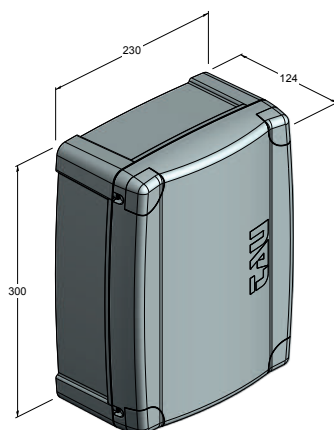
# CENTRALE DE COMMANDE D749MA



Pour portails et portes à battants

## 750D749MA

Centrale de commande pour 1-2 moteurs CC avec encodeur, récepteur radio 433,92 Mhz à code variable et carte chargeur de batterie intégrés, fournie avec bloc d'alimentation et coffret.



### Fonctions Programmables

**D749MA**

|                                                                               |   |
|-------------------------------------------------------------------------------|---|
| Fonctionnement automatique                                                    | ✓ |
| Fonctionnement semi-automatique                                               | ✓ |
| Fonctionnement "homme présent"                                                | ✓ |
| Exclusion préclignotement                                                     | ✓ |
| Voyant portail ouvert avec clignotement proportionnel                         | ✓ |
| Voyant portail ouvert                                                         |   |
| Programmation par le programmeur de poche TAUPROG                             | ✓ |
| Test photocellule en début de manoeuvre                                       | ✓ |
| Exclusion test photocellules                                                  | ✓ |
| Double jeu de photocellules                                                   | ✓ |
| Fermeture 5 s après activation photocellule                                   | ✓ |
| Réglage TL (temps de travail)                                                 |   |
| Réglage de courant T.C.A. (réalignement automatique après coupure de courant) | ✓ |
| Exclusion TCA (temps portail ouvert)                                          | ✓ |
| Retard battant en fermeture                                                   | ✓ |
| Réglage électronique de la force                                              | ✓ |
| Réalignement automatique après coupure de courant                             | ✓ |
| Fonctionnement pas à pas (ouvre-arrêt-ferme-arrêt-ouvre)                      | ✓ |
| Pas d'inversion en ouverture                                                  | ✓ |
| Passage piéton                                                                | ✓ |
| Fonction Horloge                                                              | ✓ |
| Encodeur                                                                      | ✓ |
| Récepteur radio intégré                                                       | ✓ |
| Ralentissement                                                                | ✓ |
| Récepteur prééquipé pour claviers numériques                                  | ✓ |

### Accessoires



**200BATT**  
Batterie 12 V avec câble de connexion à la centrale de commande



**M-030KITKB20**  
Kit des câbles pour batterie (20 pcs.)



**250SM126**  
Carte de mémoire pour 126 codes radio



**750CUP**  
Protection du coffret de commande



**750COL**  
Colonne équipant le coffret commande



**250SM254**  
Carte de mémoire pour 254 codes radio

### Sorties-Entrées

**D749MA**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Sortie M1                       | ✓ |
| Sortie M2                       | ✓ |
| Sortie lampe clignotante        | ✓ |
| Sortie éclairage de zone        | * |
| Sortie serrure électrique       | ✓ |
| Sortie voyant portail ouvert    | ✓ |
| Sortie 12 V CC pour auxiliaires | ✓ |
| Sortie 24 V CC pour auxiliaires |   |
| Sortie FTI (photocellule int.)  | ✓ |
| Sortie FTE (photocellule ext.)  | ✓ |
| Entrée ouvre/ferme              | ✓ |
| Entrée ouverture passage piéton | ✓ |
| Entrée arrêt                    | ✓ |
| Entrée bouton ouvre             | * |
| Entrée bouton ferme             | * |
| Entrée barre palpeuse fixe      | ✓ |

\* Fonctionnement programmable sur la centrale de commande par le programmeur de poche TAUPROG



## CENTRALE DE COMMANDE

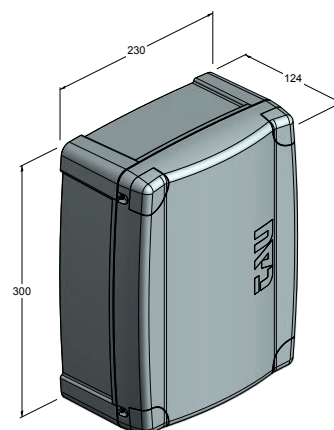
# D760M

**230**  
VOLT

Pour portails et portes à battants

### 750D760M

Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, ralentissement et récepteur radio 433,92 MHz intégrés, fournie avec coffret.



## Accessoires



**750CUP**  
Protection du coffret de commande



**750COL**  
Colonne équipant le coffret de commande

### Sorties-Entrées

### D760M

|                                     |   |
|-------------------------------------|---|
| Sortie M1                           | ✓ |
| Sortie M2                           | ✓ |
| Sortie lampe clignotante            | ✓ |
| Sortie éclairage de zone            |   |
| Sortie serrure électrique           | ✓ |
| Sortie voyant portail ouvert        | ✓ |
| Sortie 12 V CC pour auxiliaires     |   |
| Sortie 24 V CC pour auxiliaires     | ✓ |
| Sortie FTI (photocellule int.)      | ✓ |
| Sortie FTE (photocellule ext.)      | ✓ |
| Entrée ouvre/ferme                  | ✓ |
| Entrée ouverture passage piéton     | ✓ |
| Entrée arrêt                        | ✓ |
| Entrée bouton ouvre "homme présent" | ✓ |
| Entrée bouton ferme "homme présent" | ✓ |
| Entrée barre palpeuse fixe          | ✓ |

### Fonctions Programmables

### D760M

|                                                                    |   |
|--------------------------------------------------------------------|---|
| Fonctionnement automatique                                         | ✓ |
| Fonctionnement semi-automatique                                    | ✓ |
| Fonctionnement "homme présent"                                     | ✓ |
| Exclusion préclignotement                                          | ✓ |
| Voyant portail ouvert avec clignotement proportionnel              | ✓ |
| Voyant portail ouvert                                              |   |
| Fin de course                                                      |   |
| Test photocellule en début de manoeuvre                            | ✓ |
| Exclusion test photocellules                                       | ✓ |
| Double jeu de photocellules                                        | ✓ |
| Fermeture 5 s après activation photocellule                        | ✓ |
| Réglage TL (temps de travail)                                      | ✓ |
| Réglage T.C.A. (réalignement automatique après coupure de courant) | ✓ |
| Exclusion TCA (temps portail ouvert)                               | ✓ |
| Retard battant en fermeture                                        | ✓ |
| Réglage électronique de la force                                   | ✓ |
| Réalignement automatique après coupure de courant                  |   |
| Fonctionnement pas à pas (ouvre-arrêt-ferme-arrêt-ouvre)           | ✓ |
| Pas d'inversion en ouverture                                       | ✓ |
| Passage piéton                                                     | ✓ |
| Fonction Horloge                                                   | ✓ |
| Encodeur                                                           |   |
| Récepteur radio intégré                                            | ✓ |
| Ralentissement                                                     | ✓ |
| Récepteur prééquipé pour claviers numériques                       | ✓ |

# 12 VOLT

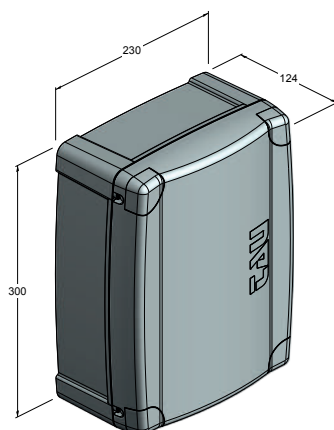
## CENTRALE DE COMMANDE K996M



Pour portes basculantes

### 200K996M

Centrale de commande pour portes basculantes pour 1-2 moteurs CC avec encodeur, récepteur radio 433,92 MHz intégré, bloc d'alimentation et coffret.



#### Fonctions Programmables

**K996M**

|                                                                    |   |
|--------------------------------------------------------------------|---|
| Fonctionnement automatique                                         | ✓ |
| Fonctionnement semi-automatique                                    | ✓ |
| Fonctionnement "homme présent"                                     |   |
| Exclusion préclignotement                                          | ✓ |
| Voyant portail ouvert avec clignotement proportionnel              |   |
| Voyant portail ouvert                                              |   |
| Fin de course                                                      |   |
| Test photocellule en début de manoeuvre                            |   |
| Exclusion test photocellules                                       |   |
| Double jeu de photocellules                                        |   |
| Fermeture 5 s après activation photocellule                        |   |
| Réglage TL (temps de travail)                                      |   |
| Réglage T.C.A. (réalignement automatique après coupure de courant) | ✓ |
| Exclusion TCA (temps portail ouvert)                               | ✓ |
| Retard battant en fermeture                                        |   |
| Réglage électronique de la force                                   | ✓ |
| Réalignement automatique après coupure de courant                  | ✓ |
| Fonctionnement pas à pas (ouvre-arrêt-ferme-arrêt-ouvre)           | ✓ |
| Pas d'inversion en ouverture                                       | ✓ |
| Passage piéton                                                     |   |
| Fonction Horloge                                                   | ✓ |
| Encodeur                                                           | ✓ |
| Récepteur radio intégré                                            | ✓ |
| Ralentissement                                                     | ✓ |
| Récepteur prééquipé pour claviers numériques                       | ✓ |

#### Accessoires



750SCB12C  
Carte chargeur de batterie



200BATT  
Batterie 12 V avec câble de connexion à la centrale de commande

#### Sorties-Entrées

**K996M**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Sortie M1                       | ✓ |
| Sortie M2                       | ✓ |
| Sortie lampe clignotante        | ✓ |
| Sortie éclairage de zone        | ✓ |
| Sortie serrure électrique       |   |
| Sortie voyant portail ouvert    |   |
| Sortie 12 V CC pour auxiliaires | ✓ |
| Sortie 24 V CC pour auxiliaires |   |
| Sortie FTI (photocellule int.)  |   |
| Sortie FTE (photocellule ext.)  |   |
| Entrée ouvre/ferme              | ✓ |
| Entrée ouverture passage piéton |   |
| Entrée arrêt                    | ✓ |
| Entrée bouton ouvre             |   |
| Entrée bouton ferme             |   |
| Entrée barre palpeuse fixe      | ✓ |



CENTRALE DE COMMANDE

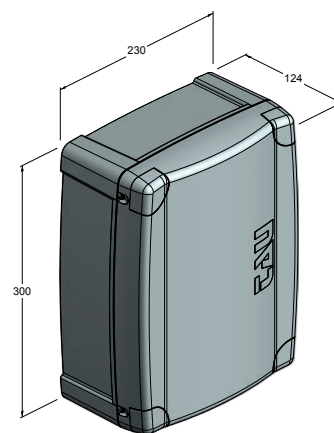
# K892M

**230**  
VOLT

Pour portes basculantes

## 200K892M

Centrale de commande pour portes basculantes pour 1-2 moteurs 230 V, ralentissement et récepteur radio 433,92 MHz intégré, fournie avec coffret.



### Sorties-Entrées

### K892M

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Sortie M1                       | ✓ |
| Sortie M2                       | ✓ |
| Sortie lampe clignotante        | ✓ |
| Sortie éclairage de zone        | ✓ |
| Sortie serrure électrique       |   |
| Sortie voyant portail ouvert    |   |
| Sortie 12 V CC pour auxiliaires |   |
| Sortie 24 V CC pour auxiliaires | ✓ |
| Sortie FTI (photocellule int.)  |   |
| Sortie FTE (photocellule ext.)  |   |
| Entrée ouvre/ferme              | ✓ |
| Entrée ouverture passage piéton |   |
| Entrée arrêt                    | ✓ |
| Entrée bouton ouvre             |   |
| Entrée bouton ferme             |   |
| Entrée barre palpeuse fixe      | ✓ |

### Fonctions Programmables

### K892M

|                                                                    |   |
|--------------------------------------------------------------------|---|
| Fonctionnement automatique                                         | ✓ |
| Fonctionnement semi-automatique                                    | ✓ |
| Fonctionnement "homme présent"                                     |   |
| Exclusion préclignotement                                          | ✓ |
| Voyant portail ouvert avec clignotement proportionnel              |   |
| Voyant portail ouvert                                              |   |
| Fin de course                                                      | ✓ |
| Test photocellule en début de manoeuvre                            |   |
| Exclusion test photocellules                                       |   |
| Double jeu de photocellules                                        |   |
| Fermeture 5 s après activation photocellule                        |   |
| Réglage TL (temps de travail)                                      | ✓ |
| Réglage T.C.A. (réalignement automatique après coupure de courant) | ✓ |
| Exclusion TCA (temps portail ouvert)                               | ✓ |
| Retard battant en fermeture                                        |   |
| Réglage électronique de la force                                   | ✓ |
| Réalignement automatique après coupure de courant                  |   |
| Fonctionnement pas à pas (ouvre-arrêt-ferme-arrêt-ouvre)           | ✓ |
| Pas d'inversion en ouverture                                       | ✓ |
| Passage piéton                                                     |   |
| Fonction Horloge                                                   | ✓ |
| Encodeur                                                           | ✓ |
| Récepteur radio intégré                                            | ✓ |
| Ralentissement                                                     | ✓ |
| Récepteur prééquipé pour claviers numériques                       | ✓ |

**230/400  
VOLT**

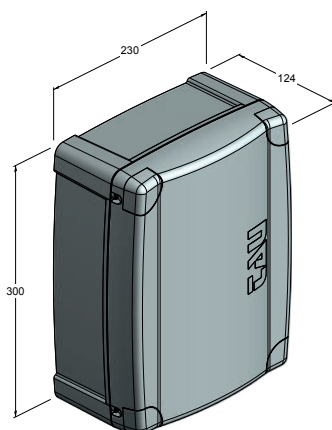
## CENTRALE DE COMMANDE

# D703

Pour portails coulissants industriels

### 600D703

Centrale de commande pour portail coulissant 1 moteur 230/400 V avec freinage électrique, fournie avec coffret.



#### Fonctions Programmables

**D703**

|                                                                    |   |
|--------------------------------------------------------------------|---|
| Fonctionnement automatique                                         | ✓ |
| Fonctionnement semi-automatique                                    | ✓ |
| Fonctionnement "homme présent"                                     | ✓ |
| Exclusion préclignotement                                          | ✓ |
| Voyant portail ouvert avec clignotement proportionnel              | ✓ |
| Voyant portail ouvert                                              |   |
| Fin de course                                                      | ✓ |
| Test photocellule en début de manoeuvre                            | ✓ |
| Exclusion test photocellules                                       | ✓ |
| Double jeu de photocellules                                        |   |
| Fermeture 5 s après activation photocellule                        | ✓ |
| Réglage TL (temps de travail)                                      | ✓ |
| Réglage T.C.A. (réalignement automatique après coupure de courant) | ✓ |
| Exclusion TCA (temps portail ouvert)                               | ✓ |
| Retard battant en fermeture                                        |   |
| Réglage électronique de la force                                   | ✓ |
| Réalignement automatique après coupure de courant                  |   |
| Fonctionnement pas à pas (ouvre-arrêt-ferme-arrêt-ouvre)           | ✓ |
| Pas d'inversion en ouverture                                       | ✓ |
| Passage piéton                                                     | ✓ |
| Fonction Horloge                                                   | ✓ |
| Encodeur                                                           | ✓ |
| Récepteur radio incorporé                                          |   |
| Ralentissement                                                     |   |
| Récepteur prééquipé pour claviers numériques                       |   |

#### Accessoires



**750CUP**  
Protection du coffret de commande



**750COL**  
Colonne équipant le coffret de commande



**750COP2**  
Couvercle de boîte de la logique de commande avec 2 boutons de contrôle



**750COP3**  
Couvercle de boîte de la logique de commande avec 3 boutons de contrôle

#### Sorties-Entrées

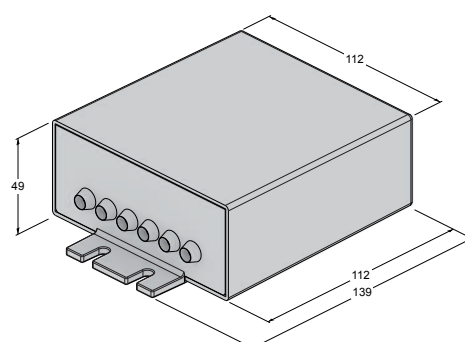
**D703**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Sortie M1                       | ✓ |
| Sortie M2                       |   |
| Sortie lampe clignotante        | ✓ |
| Sortie éclairage de zone        |   |
| Sortie serrure électrique       |   |
| Sortie voyant portail ouvert    | ✓ |
| Sortie 12 V CC pour auxiliaires |   |
| Sortie 24 V CC pour auxiliaires | ✓ |
| Sortie FTI (photocellule int.)  |   |
| Sortie FTE (photocellule ext.)  | ✓ |
| Entrée ouvre/ferme              | ✓ |
| Entrée ouverture passage piéton | ✓ |
| Entrée arrêt                    | ✓ |
| Entrée bouton ouvre             | ✓ |
| Entrée bouton ferme             | ✓ |
| Entrée barre palpeuse fixe      | ✓ |

Pour rideaux métalliques  
et volets roulants

**750K330M**

Centrale de commande pour rideaux métalliques et volets roulants avec récepteur radio 433,92 MHz, fournie avec coffret.

**Sorties-Entrées****K330M**

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| Sortie M1                       | ✓ |
| Sortie M2                       |   |
| Sortie lampe clignotante        | ✓ |
| Sortie éclairage de zone        |   |
| Sortie serrure électrique       |   |
| Sortie voyant portail ouvert    |   |
| Sortie 12 V CC pour auxiliaires |   |
| Sortie 24 V CC pour auxiliaires | ✓ |
| Sortie FTI (photocellule int.)  |   |
| Sortie FTE (photocellule ext.)  | ✓ |
| Entrée ouvre/ferme              | ✓ |
| Entrée ouverture passage piéton |   |
| Entrée arrêt                    |   |
| Entrée bouton ouvre             |   |
| Entrée bouton ferme             |   |
| Entrée barre palpeuse fixe      |   |

**Fonctions Programmables****K330M**

|                                                                    |   |
|--------------------------------------------------------------------|---|
| Fonctionnement automatique                                         | ✓ |
| Fonctionnement semi-automatique                                    | ✓ |
| Fonctionnement "homme présent"                                     |   |
| Exclusion préclignotement                                          |   |
| Voyant portail ouvert avec clignotement proportionnel              |   |
| Voyant portail ouvert                                              |   |
| Fin de course                                                      | ✓ |
| Test photocellule en début de manoeuvre                            | ✓ |
| Exclusion test photocellules                                       | ✓ |
| Double jeu de photocellules                                        |   |
| Fermeture 5 s après activation photocellule                        |   |
| Réglage TL (temps de travail)                                      | ✓ |
| Réglage T.C.A. (réalignement automatique après coupure de courant) | ✓ |
| Exclusion TCA (temps portail ouvert)                               | ✓ |
| Retard battant en fermeture                                        |   |
| Réglage électronique de la force                                   | ✓ |
| Réalignement automatique après coupure de courant                  |   |
| Fonctionnement pas à pas (ouvre-arrêt-ferme-arrêt-ouvre)           | ✓ |
| Pas d'inversion en ouverture                                       | ✓ |
| Passage piéton                                                     |   |
| Fonction Horloge                                                   | ✓ |
| Encodeur                                                           |   |
| Récepteur radio incorporé                                          | ✓ |
| Ralentissement                                                     |   |
| Récepteur prééquipé pour claviers numériques                       | ✓ |

**12**  
VOLT

# ÉNERGIE ALTERNATIVE

## PF40

### 200PF40

Panneau photovoltaïque de 40 Watt

### 200BATMFR

Batterie 12 V 27 Ah.

### 200RCF

Carte de réglage pour panneau photovoltaïque.

### 200PSP

Pilier pour panneau photovoltaïque.

### 200APP

Étrier de fixation murale.

### 200CB

Coffret batterie 12 V 27 Ah

#### Caractéristiques:

- les panneaux photovoltaïques peuvent être utilisés sur tous les automatismes TAU en basse tension 12 V
- il ne nécessite pas de branchements au réseau électrique
- Par le dispositif RCF, le panneau photovoltaïque charge et contrôle les batteries.

Afin d'assurer le fonctionnement du panneau même avec temps nuageux, le nombre et la capacité des batteries seront calculés par conséquent.

#### Avantages:

- installation simple et rapide
- indiqué lorsque l'installation se trouve dans des sites pas couverts par le réseau électrique
- l'énergie stockée dans les batteries assure une longue autonomie de manœuvres même en cas de persistant temps nuageux
- économie et respect de l'environnement.



200BATMFR



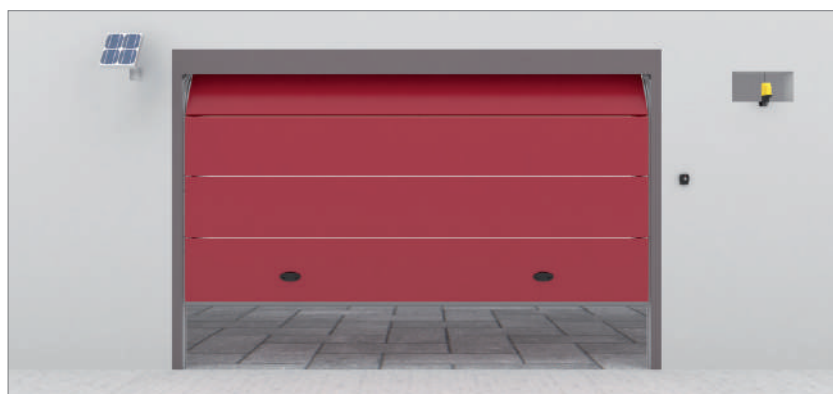
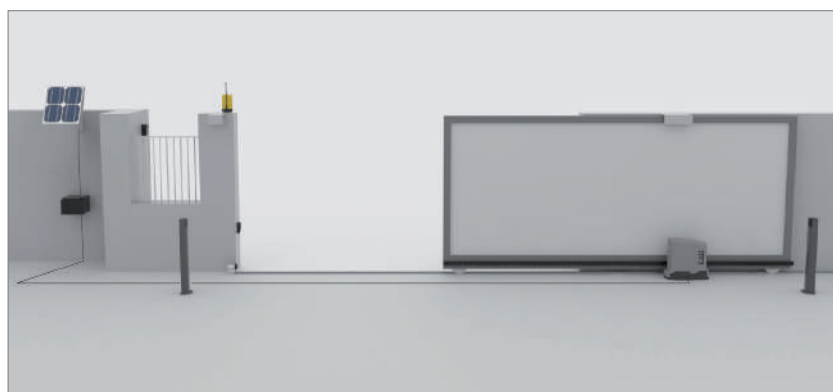
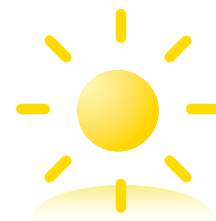
200RCF



200PSP



200APP



Pour une étude spécifique de la taille du panneau photovoltaïque nécessaire, nous vous recommandons de consulter notre service technique: [assistenza@tauitalia.com](mailto:assistenza@tauitalia.com)

# APPAREIL DE MESURE IMPACT

## Caractéristiques:

- appareil de mesure des forces d'impact concernant les fermetures automatiques et motorisées conforme aux normes EN12445-EN12453
- afficheur et mémoire interne jusqu'à 50 mesures
- Plusieurs fonctions: envoyer, effacer, faire défiler les mesures mémorisés à l'aide du menu interactif

## Avantages:

- Procédure d'installation et de configuration du logiciel simple et immédiate
- Avec la version Bluetooth les mesures sont rapidement envoyés à ordinateur, même de poche assurant un affichage immédiat des graphiques et des valeurs
- Grâce aux rallonges fournies et à la poignée tournante (180°) il est possible d'effectuer tous les mesures nécessaires même sur les installations avec un accès très difficile



## 900FUSB

### APPAREIL POUR MESURER L'IMPACT

Kit composé par: mallette à intérieur préformé, logiciel pour interface Windows disponible en 5 langues, câble USB pour la transmission des données, clé poignée, mémoire interne (50 mesures), notices techniques, certificat de calibrage. Rallonge linéaire de 30 à 50 cm comprise.

## 900FBLU

### APPAREIL POUR MESURER L'IMPACT

Kit composé par: mallette à intérieur préformé, logiciel pour interface Windows disponible en 5 langues, dispositif Dongle Bluetooth pour transmission des données, clé poignée, mémoire interne (50 mesures), notices techniques, certificat de calibrage. Rallonge linéaire de 30 à 50 cm comprise.



MADE IN ITALY

Matériel d'exposition

# EXPO

Matériel d'exposition  
pour salons et salles  
d'exposition.

## C-SHOW01

Maquette d'expo - moteur enterré R18BENC



## C-BLN

Bloc-notes



## C-SHOW02

Maquette d'expo - moteur coulissant T-ONE5B



## C-PENNA

Stylo



## C-SHOW03

Maquette d'expo - vérin ARM2000ENC



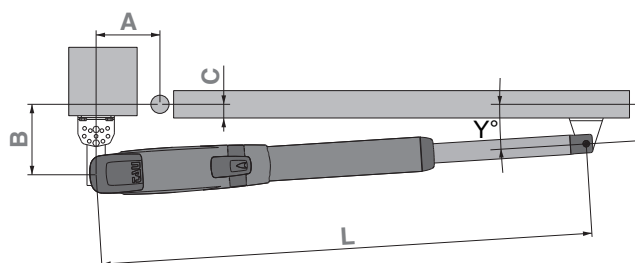
## C-TOTEM

Présentoir elliptique h. 165 cm



# DONNÉES TECHNIQUES

## ARM200 - Installation (mm)



### Valeurs d'installation (mm)\*

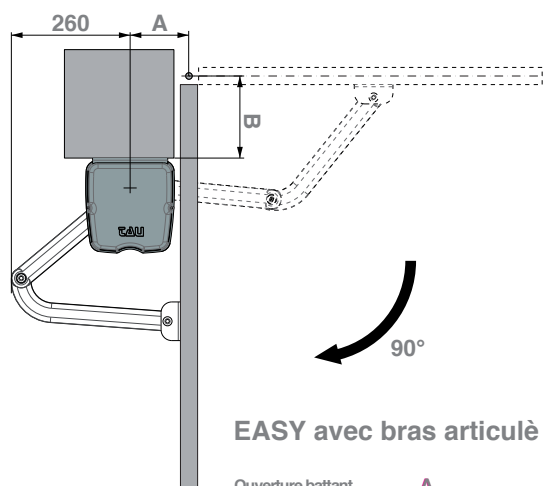
| Réf                               | Ouverture battant | A          | B            | C         | L           |
|-----------------------------------|-------------------|------------|--------------|-----------|-------------|
| <b>ARM225I</b><br><b>ARM225BI</b> | 90°               | Min. 110   | de 120 à 165 | 20        | 1070        |
|                                   |                   | Max. 140   | de 120 à 140 | 20        | 1070        |
|                                   | 100°              | 130        | de 120 à 130 | 20        | 1070        |
| <b>Recommandé</b>                 | <b>90°</b>        | <b>140</b> | <b>140</b>   | <b>20</b> | <b>1070</b> |
| <b>ARM250I</b><br><b>ARM250BI</b> | 90°               | Min. 120   | de 135 à 275 | 20        | 1350        |
|                                   |                   | Max. 200   | de 135 à 215 | 20        | 1350        |
|                                   | 100°              | Min. 145   | de 135 à 160 | 20        | 1350        |
|                                   |                   | Max. 200   | de 135 à 180 | 20        | 1350        |
|                                   | 110°              | Min. 170   | de 135 à 140 | 20        | 1350        |
| <b>Recommandé</b>                 | <b>90°</b>        | <b>190</b> | <b>190</b>   | <b>20</b> | <b>1350</b> |
| <b>ARM270I</b><br><b>ARM270BI</b> | 90°               | Min. 150   | de 170 à 345 | 20        | 1560        |
|                                   |                   | Max. 225   | de 170 à 290 | 20        | 1560        |
|                                   | 100°              | Min. 175   | 170          | 20        | 1560        |
|                                   |                   | Max. 225   | de 170 à 250 | 20        | 1560        |
|                                   | 110°              | Min. 210   | de 170 à 175 | 20        | 1560        |
| <b>Recommandé</b>                 | <b>90°</b>        | <b>225</b> | <b>225</b>   | <b>20</b> | <b>1560</b> |

\* Nous recommandons de suivre les instructions d'installation

Remarque : pour de hautes performances, les valeurs A et B des opérateurs installés doivent être les plus élevées possible.

Pour un fonctionnement correct, l'angle formé par l'opérateur et le vantail (Y ° fig. ci-dessus) doit être > à 3° (ARM225 - ARM250) et > à 4° (ARM270) soit à vantail complètement fermé que complètement ouvert.

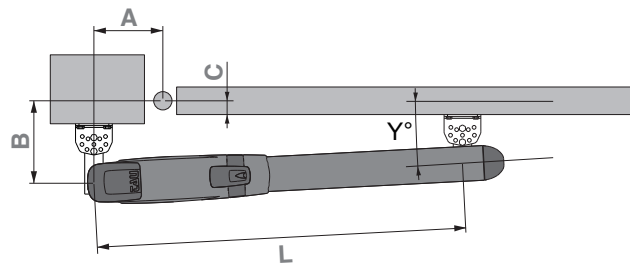
## EASY - Installation (mm)



### EASY avec bras articulé

| Ouverture battant | A            | B       |
|-------------------|--------------|---------|
| 90°               | de 140 à 175 | max 200 |

## ARM2000 - Installation (mm)



### Valeurs d'installation (mm)\*

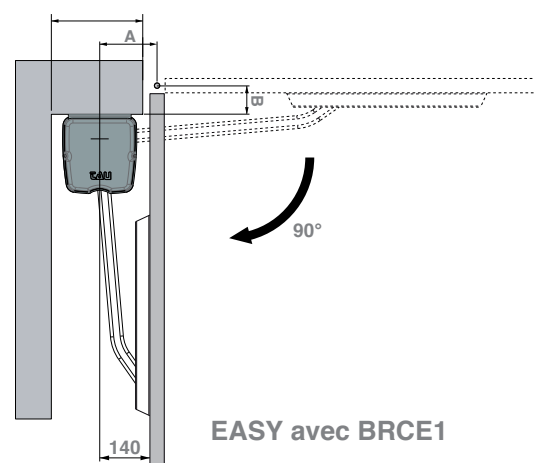
| Model                                   | Ouverture battant | A          | B            | C         | L          |
|-----------------------------------------|-------------------|------------|--------------|-----------|------------|
| <b>ARM2000IS/IF</b><br><b>ARM2000BI</b> | 90°               | Min. 145   | de 150 à 190 | 20        | 800        |
|                                         |                   | Max. 175   | 150          | 20        | 800        |
|                                         | 95°               | Min. 150   | de 150 à 185 | 20        | 800        |
|                                         |                   | Max. 170   | de 150 à 155 | 20        | 800        |
|                                         | 100°              | Min. 165   | de 150 à 155 | 20        | 800        |
| <b>Recommandé</b>                       | <b>100°</b>       | <b>165</b> | <b>155</b>   | <b>20</b> | <b>800</b> |
| <b>ARM2000IFC</b>                       | 90°               | Min. 145   | de 150 à 180 | 20        | 780        |
|                                         |                   | Max. 165   | 150          | 20        | 780        |
|                                         | 95°               | Min. 150   | de 150 à 165 | 20        | 780        |
|                                         |                   | Max. 160   | de 150 à 155 | 20        | 780        |
| <b>Recommandé</b>                       | <b>90°</b>        | <b>155</b> | <b>155</b>   | <b>20</b> | <b>780</b> |

\* Nous recommandons de suivre les instructions d'installation

Remarque : pour de hautes performances, les valeurs A et B des opérateurs installés doivent être les plus élevées possible.

Pour un fonctionnement correct, l'angle formé par l'opérateur et le vantail (Y ° fig. ci-dessus) doit être > à 2° (ARM2000) soit à vantail complètement fermé que complètement ouvert.

## BRCE1 - Installation (mm)



### EASY avec BRCE1

| Ouverture battant | A            | B       |
|-------------------|--------------|---------|
| 90°               | de 137 à 255 | max 175 |