



AUTOMATISMES POUR PORTES ET PORTAILS

CATALOGUE

SSI
SYSTEMES

L'électronique de sécurité

SSI SYSTEMES
129 rue Méridienne BP 1098
76174 ROUEN CEDEX 1
Tél. 02 35 03 04 50
<http://www.ssi-systemes.fr>

2022



15

PORTAILS COULISSANTS



SÉRIE T-ONE Page.18



SÉRIE MASTER Page.34



BIG25QI Page.42



BIG40QI Page.44

48

PORTAILS BATTANTS



VÉRIN Page.54



VÉRIN TÉLESCOPIQUES
Page.66



SÉRIE R18 Page.84



SÉRIE R30/R40 Page.94



SÉRIE EASY Page.104



SÉRIE ZIP Page.112



SÉRIE ZIPPO Page.118



SÉRIE ZIPPOXL Page.120

128

PORTES BASCULANTES



SÉRIE TSKY Page.130



SPIN Page.138



BIUNO Page.150



INDY Page.158



F10/F15 Page.160

146

PORTAILS À USAGE INDUSTRIEL

162

PORTES AUTOMATIQUES



184

BARRIÈRES AUTOMATIQUES



216

RIDEAU ET VOILETS



228

ACCESSOIRES





TAU

DEPUIS 40 ANS, DES SOLUTIONS POUR L'AUTOMATISATION

1981

Les premiers pas

Bruno Danieli fonde **Triveneta Automazioni**, une entreprise distributrice d'accessoires pour clôtures et productrice d'automatismes pour portes et portails. L'entreprise s'est dès le début intéressée aux technologies pour l'automatisation de fenêtres. Dans son petit garage aménagé en laboratoire privé, Mr Danieli lance la première production de motoréducteurs pour portails coulissants et battants.

1990

Idées et innovations

L'entreprise lance **BATT2**, son premier automatisme pour portails coulissants avec l'utilisation innovante d'un moteur à courant continu à balais, en témoignage de son caractère pionnier : Triveneta Automazioni a en effet été la première à créer des automatismes pour portails avec des moteurs électriques basse tension.

1993

Nouveau nom, nouveaux horizons

L'entreprise s'ouvre au **marché international** et commence à exporter ses produits à l'étranger. La nouvelle organisation de l'entreprise impose également de nouveaux besoins de communication : **Triveneta Automazioni** change de nom et devient TAU, en inaugurant une politique d'expansion qui permet aujourd'hui à la marque d'exporter dans plus de 90 Pays du monde entier.

2007

Une nouvelle maison

Il est nécessaire de construire une nouvelle usine, plus adaptée en termes d'espace et de technologie à la nouvelle organisation d'entreprise choisie par TAU : le département de production est transféré dans la **nouvelle usine** de Montecchio Precalcino. Les bureaux commerciaux et administratifs restent à Sandrigo.

1981 - 2021



*“Je rêve d’automatiser tout ce qui peut être ouvert et fermé
à la main”*

Faucher



40 ANS DE PASSION TAU, DE 1981 À AUJOURD'HUI



Siège de Sandrigo - 1990



1981 - 2021

Depuis 40 ans, nous perpétons notre histoire et notre identité. Le projet de Bruno Danieli est né dans un garage, avec peu de ressources mais de nombreuses intuitions. L'histoire de TAU est une histoire d'obstination, d'instinct et de passion qui, pas à pas, invention après invention, nous a permis de grandir de manière linéaire et constante.

2010 a été l'année du passage de témoin : les enfants Loris, Ilaria et Mirco ont repris la direction de l'entreprise, en remplaçant Mr Bruno, décédé en 2017. Toutefois, aujourd'hui comme en 1981, l'empreinte de son fondateur marque profondément la philosophie de l'entreprise, inspirée par un esprit audacieux et voué à l'expérimentation constante.



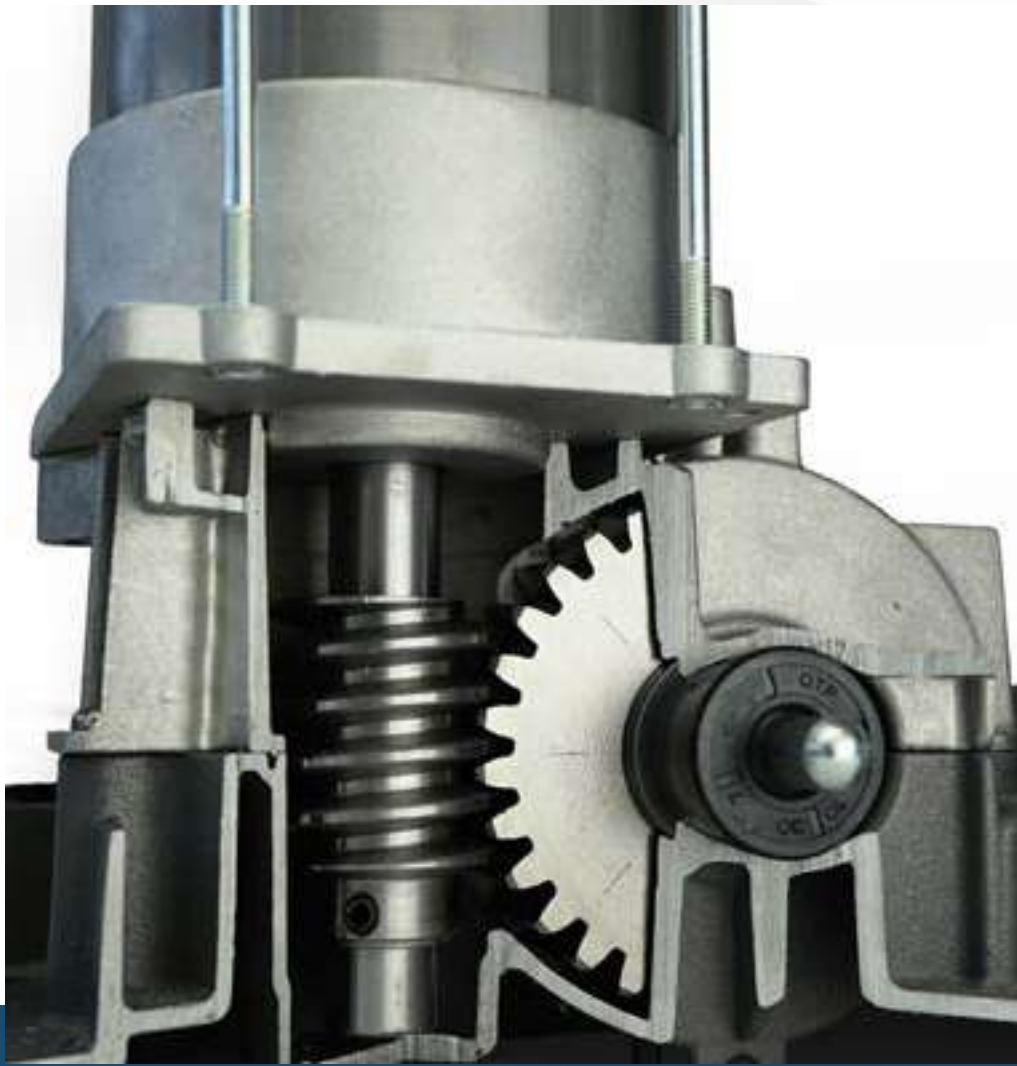
Site de production de Montecchio P. - 2007



Siege de Sandrigo - 2010

Actuellement, nous pouvons compter sur une usine de production de 4500 m² et sur un siège social très moderne inauguré en 2010. Mais néanmoins nous restons les porte-parole des valeurs d'authenticité et de savoir-faire qui depuis le début ont motivé Bruno Danieli et qui aujourd'hui font toujours partie intégrante de notre vision.

Les quarante premières années de l'entreprise racontent une histoire qui suit deux voies parallèles : d'un côté, la centralité de la famille ; de l'autre, le goût pour l'innovation et le design. La technologie, l'expérimentation, les activités de recherche et de développement sont les moyens à travers lesquels TAU a su donner une continuité à un projet qui s'est radicalement transformé, en soutenant et, très souvent, en anticipant les nouveaux besoins d'un marché en constante évolution. Le défi le plus stimulant auquel nous ayons été confrontés reste toutefois celui que nous avons entrepris avec nous-mêmes : ne pas compromettre les valeurs identitaires que Mr Bruno a ancrées de manière indélébile dans l'ADN de l'entreprise. Un défi que TAU entend continuer à relever même dans les années à venir.



Qualité Italienne

DES SOLUTIONS POUR **AMÉLIORER VOTRE
QUOTIDIEN**

DEPUIS 40 ANS, NOUS AVONS LA TECHNOLOGIE ET
LE DESIGN



40
1981-2021

Nos solutions d'automatisation sont le résultat d'une recherche constante qui va dans le sens de l'excellence, sous tous les points de vue et dans le plein respect du style Made in Italy.

La sélection des matières premières est effectuée selon un protocole strict visant à garantir des standards de haut niveau.

Chaque phase du processus de production est réalisée au moyen d'outils et de méthodes mécaniques de pointe, dans le respect d'une philosophie qui depuis toujours est orientée vers le perfectionnement constant. Le résultat est la rencontre harmonieuse entre qualité, efficacité et design.



TCODE

Le nouveau clavier code qui éclaire le chemin de la maison



En fin de journée, il n'y a rien de mieux que rentrer à la maison et profiter du confort de l'environnement domestique.

La nuit, taper le code pour ouvrir le portail peut être une gêne et une perte de temps : lampe de poche, la lumière du smartphone, des tentatives de mémoire...



Découvrez à la page 249 les versions disponibles

Depuis maintenant ! TCODE, le nouveau clavier code TAU, est la solution idéale: encore plus fonctionnelle grâce aux touches rétroéclairées, grands et bien espacés, pour un meilleur affichage nocturne. Il suffit d'un clic pour activer les touches rétroéclairées.



Numéros visibles même en nocturne.



Technologie biconal avec possibilité de commander deux automatismes au même temps.



Boîtier en alliage d'aluminium, résistant aux tentatives d'effraction et aux actes de vandalisme.



Possibilité de gérer jusqu'à **4 codes (de 2 à 8 chiffres), par conséquent 8 automatismes.**



Un look élégant

cube.

Cube, le clignotant à poser en saillie qui s'adapte au contexte architectural le plus exigeant.

Découvrez à la page 243 les versions disponibles



A côté d'autres éléments d'éclairage, il rend les environnements suggestifs. Son faisceau de lumière met en valeur les endroits avec discrétion et élégance. C'est un produit génial même dans la forme, conçu pour s'intégrer à toute surface. Grâce à son design discret et élégant, il peut s'adapter à tout environnement extérieur.



PORTAILS COULISSANTS



Opérateur T-ONE

Pag. 18

Opérateur MASTER

Pag. 34

Opérateur BIG

Pag. 42



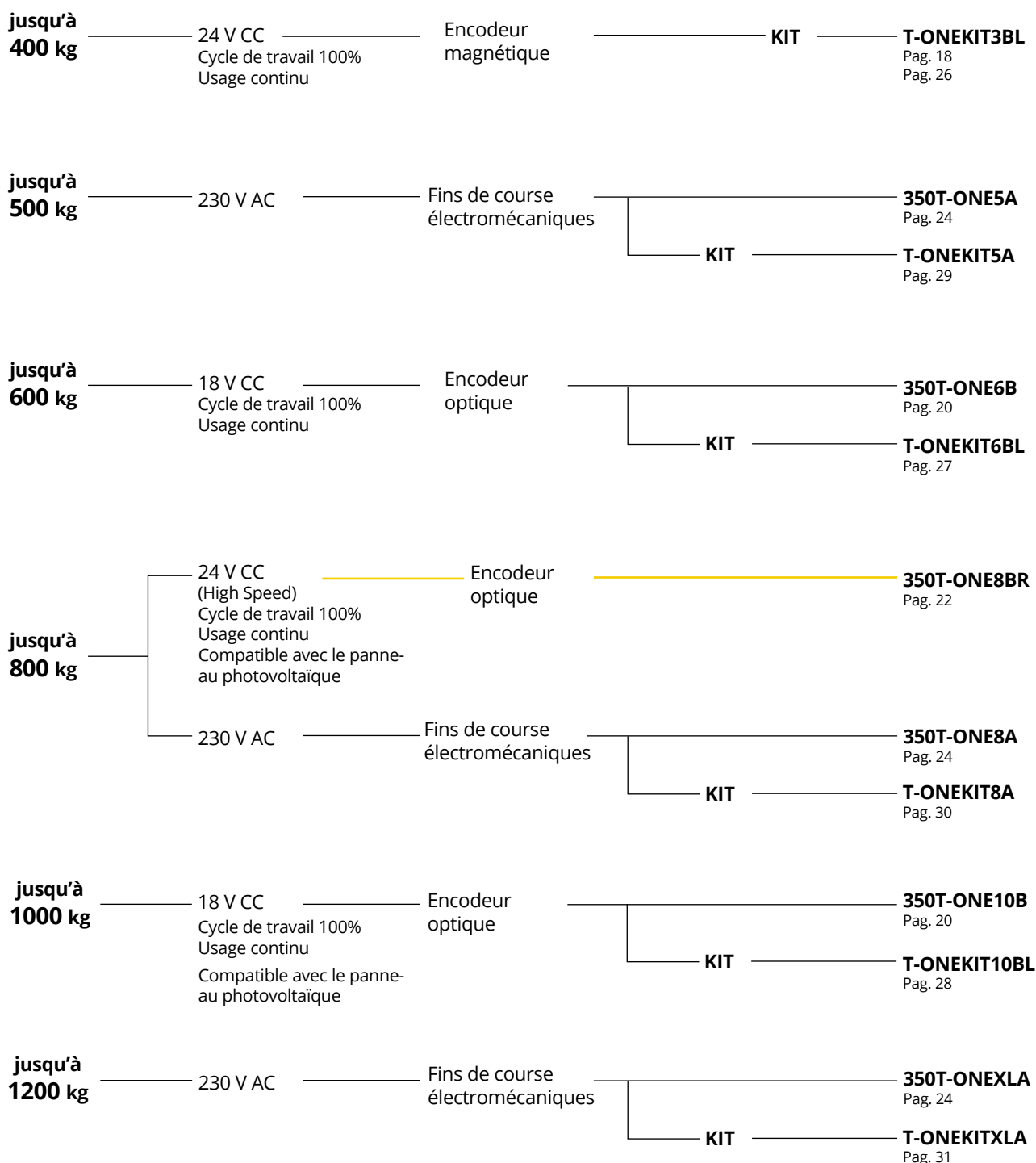
GUIDE POUR LE CHOIX



Usage résidentiel et collectif

➤ Tous les motoréducteurs sont équipés de l'armoire de commande ainsi que du récepteur radio intégré avec technologie rolling code 433,95 MHz à deux canaux.


Dans le cas d'un portail autoportant, calculer une réduction de 30% du poids maxi.



Usage collectif et industriel



Dans le cas d'un portail autoportant, calculer une réduction de 30% du poids maxi.

jusqu'à 1200 kg	24 V CC (High Speed) Avec centrale de commande et récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés. Cycle de travail 100%. Usage continu Compatible avec le panneau photovoltaïque	Encodeur optique	500MASTER-R Pag. 36	
	18 V CC Avec centrale de commande et récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés. Cycle de travail 100%. Usage continu Compatible avec le panneau photovoltaïque	Encodeur optique	500MASTER18QR Pag. 34	
	jusqu'à 2000 kg	230 V AC Avec centrale de commande et récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés.	Encodeur et fin de course	500MASTER20QRA Pag. 38
230 V AC Avec centrale de commande et récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés.		Encodeur et fins de course magnétiques	500MASTER20QMA Pag. 38	
400 V AC trifase Sans la centrale de commande Cycle de travail 100%. Usage continu		Encodeur	500MASTER20T Pag. 38	

Usage industriel

➤ Tous les motoréducteurs sont équipés de l'armoire de commande avec variateur intégré.

Dans le cas d'un portail autoportant, calculer une réduction de 30% du poids maxi.



jusqu'à 2500 Kg	230 V AC Triphasé Cycle de travail 100% Usage continu	Fins de course électromécaniques	500BIG25QI Pag. 42
	230 V AC Triphasé Cycle de travail 100% Usage continu	Fins de course électromécaniques	500BIG40QI Pag. 44

OPÉRATEUR T-ONE

3B

CC
MOTEUR

Jusqu'à
400kg

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.



**Accessoires pour
la série T-ONE**
Page 32



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

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 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)
- auto-apprentissage de la course grâce à l'encodeur magnétique

**PROTECTION**

La carte électronique est protégée par une coque équipée des touches et potentiomètres pour tous les paramétrages. Les leds de diagnostic sont facilement visibles et les fusibles de protection simples à vérifier.

**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.

**PRATICITÉ**

Le déverrouillage manuel est simple à utiliser et sécurisé par clé personnalisée. Déverrouillage du portail par l'extérieur en option.

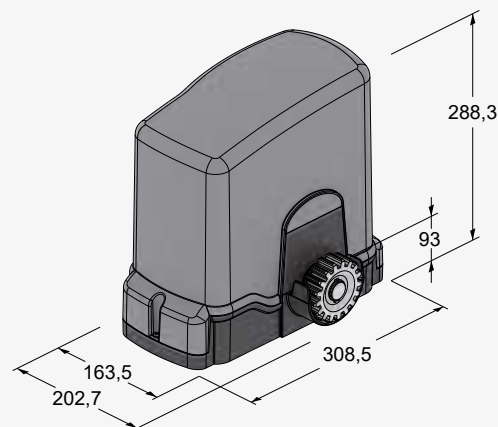
**SÉCURITÉ**

La détection de l'obstacle ainsi que la sécurité est assurée par l'encodeur magnétique. L'encodeur contrôle le ralentissement en ouverture et fermeture ainsi que les manœuvres du portail en évitant le fin de course.

DESSINS TECHNIQUES**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 %
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

* Déconseillé pour les portails en pente et pour les porte-à-faux



OPÉRATEUR T-ONE

6B 10B

CC
MOTEUR

Jusqu'à
1000 kg

Vitesse
14 m/min



350T-ONE6B

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



**Accessoires pour
la série T-ONE**
Page 32



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

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 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
- auto-apprentissage de la course grâce à l'encodeur optique



USAGE INTENSIF

Cycle de travail en continu 100 % grâce au moteur en basse tension à courant continu.



ENCODEUR OPTIQUE

La détection de l'obstacle ainsi que la sécurité est assurée par l'encodeur optique. L'encodeur contrôle le ralentissement en ouverture et fermeture ainsi que les manœuvres du portail en évitant le fin de course.



CONFORT

Toutes les versions en basse tension fonctionnent aussi en cas de coupure de courant au moyen de batteries de secours en option.



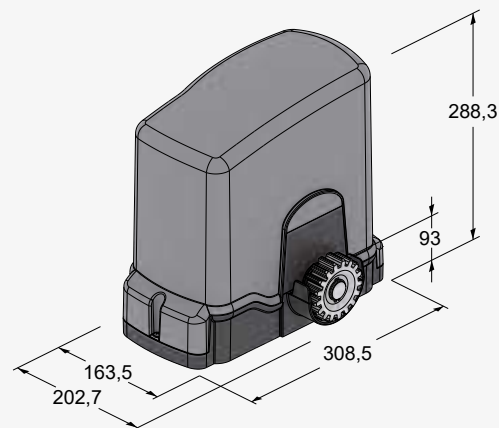
TOTAL CONNECT

En associant le module 250T-CONNECT est possible de commander l'automatisme à distance grâce au smartphone (Pour T-ONE10B).

DESSINS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques	T-ONE6B	T-ONE10B
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	1,05 A	1,1 A
Puissance nominale	250 W	300 W
Vitesse max. de manœuvre	14 m/min	14 m/min
Cycle de travail	100 %	100 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	-	-
Degré de protection IP	IP 54	IP 54
Poids max. du vantail	600 kg	1000 kg
Poids maxi portail autoportant	420 kg	700 kg
Module pignon	4	4
Centrale de commande	K125M	K126MA

* pas compatible avec le système solaire



OPÉRATEUR T-ONE

8BR 

CC
MOTEUR

Jusqu'à
800 kg

Vitesse
24 m/min



350T-ONE8BR

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.



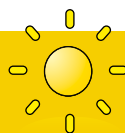
**Accessoires pour
la série T-ONE**
Page 32



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

**120
VOLT**

SUR DEMANDE

MADE IN
ITALY

HIGH SPEED

Ready for a new challenge.



+130% DE VITESSE

Pourcentage calculé par
rapport à la version 230 Volt

TOUJOURS OPÉRATIONNELS

Fonctionne même sans
tension électrique

APPLICATIONS RESIDENTIEL

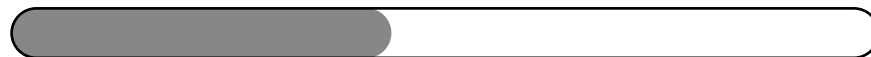
Pour portails coulissants
jusqu'à 800 kg

Vitesse d'ouverture T-ONE8BR = 24 m/min

Vitesse d'ouverture T-ONE8A = 10,5 m/min



FAIT GAGNER DU TEMPS

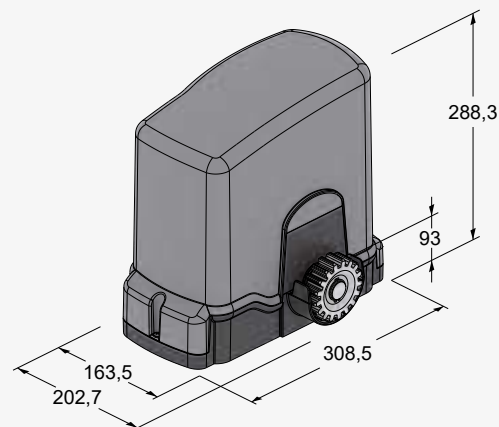


DESSINS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques

T-ONE8BR

Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	24 V DC
Tension de circuit ouvert	1,05 A
Puissance nominale	300 W
Vitesse max. de manœuvre	24 m/min
Cycle de travail	100 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	-
Degré de protection IP	IP 54
Poids max. du vantail	800 kg
Poids maxi portail autoportant	560 kg
Module pignon	4
Centrale de commande	K126MA



OPÉRATEUR

T-ONE

5A 8A XLA

230 V

Jusqu'à
1200 kg

Vitesse
10,5 m/min



350T-ONE5A

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-ONE8A

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-ONEXLA

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.



**Accessoires pour
la série T-ONE**
Page 32



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

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 12453*
- adapté à portails de taille et poids importants
- plus de poussée et de puissance
- déverrouillage du portail par l'extérieur (option réf. 650ESE03)



EXCELLENCE MECANIQUE

La boîte à engrenages du motoréducteur est réalisée avec des matériaux de qualité parmi lesquels figurent l'acier au carbone et la fonte perlitique.



PUISSANCE MAXIMALE

Fiabilité, puissance et faible encombrement sont les caractéristiques des motoréducteurs de la série T-ONE.



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, 30 codes mémorisables).

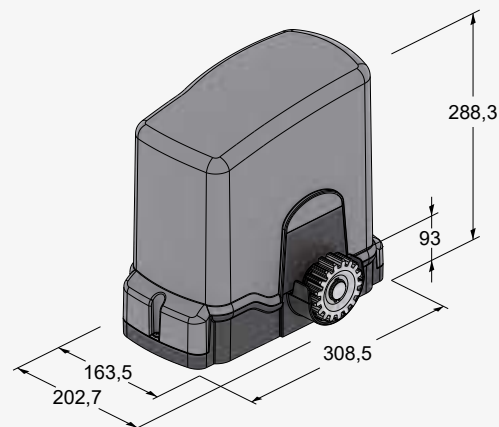


SÉCURITÉ

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

Caractéristiques techniques	T-ONE5A	T-ONE8A	T-ONEXLA
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
Tension de circuit ouvert	1,2 A	1,3 A	2,1 A
Puissance nominale	220 W	240 W	340 W
Vitesse max. de manœuvre	10,5 m/min	10,5 m/min	10,5 m/min
Cycle de travail	40 %	40 %	40 %
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
Poids maxi portail autoportant	350 kg	560 kg	840 kg
Module pignon	4	4	4
Centrale de commande	K590M	K590M	K590M

DESSINS TECHNIQUES



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



KIT

CC
MOTEUR

Jusqu'à
400 kg



T-ONEKIT3BL

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



T-ONEKIT3BL2

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

Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc
en basse tension 12-18-24
Volt à led



**300T-KEY
+ LED TSL** Sélecteur à clé
en aluminium +
Signalisation
lumineuse à led du
sélecteur à clé



900OPTIC Jeu de photocellules à ra-
yons infrarouges 12/24 V en
applique, orientables +/- 15°,
synchronisable, maxi 20 m



400CPO Contre-plaque



250K-SLIMRP Émetteur à deux ca-
naux 433,92 MHz à
technologie «code va-
riable»



C-CRT Panneau de signalisation



900VLED Lampe clignotante blanc
en basse tension 12-18-24
Volt à led



900OPTIC Jeu de photocellules à ra-
yons infrarouges 12/24 V en
applique, orientables +/- 15°,
synchronisable, maxi 20 m



400CPO Contre-plaque



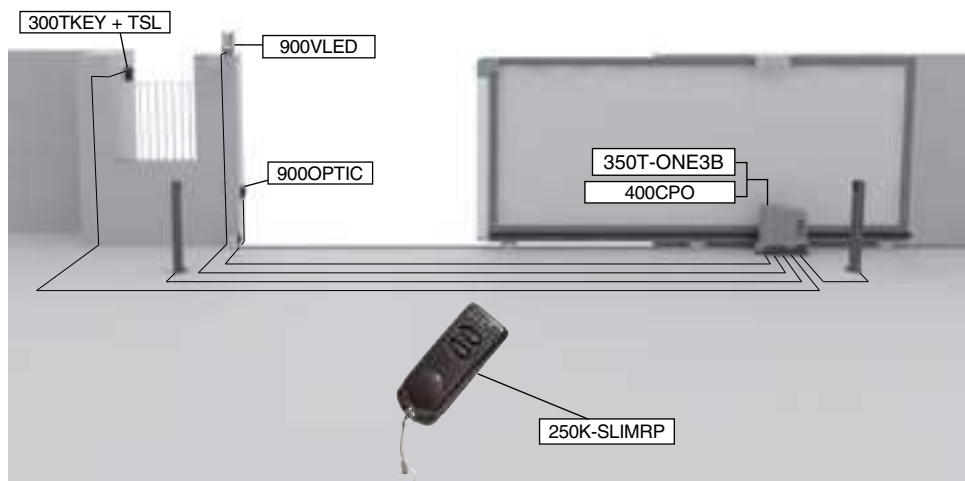
250K-SLIMRP Émetteur à deux ca-
naux 433,92 MHz à
technologie «code va-
riable»



250K-SLIMRP Émetteur à deux ca-
naux 433,92 MHz à
technologie «code va-
riable»



C-CRT Panneau de signalisation





KIT

CC
MOTEUR

Jusqu'à
600 kg



T-ONEKIT6BL

Kit avec accessoires pour portails jusqu'à 600 kg avec opérateur réf. **350T-ONE6B**



T-ONEKIT6BL2

Kit avec accessoires pour portails jusqu'à 600 kg avec opérateur réf. **350T-ONE6B**

Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



300T-KEY + LED TSL Sélecteur à clé en aluminium + Signalisation lumineuse à led du sélecteur à clé



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



400CPO Contre-plaque



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



400CPO Contre-plaque



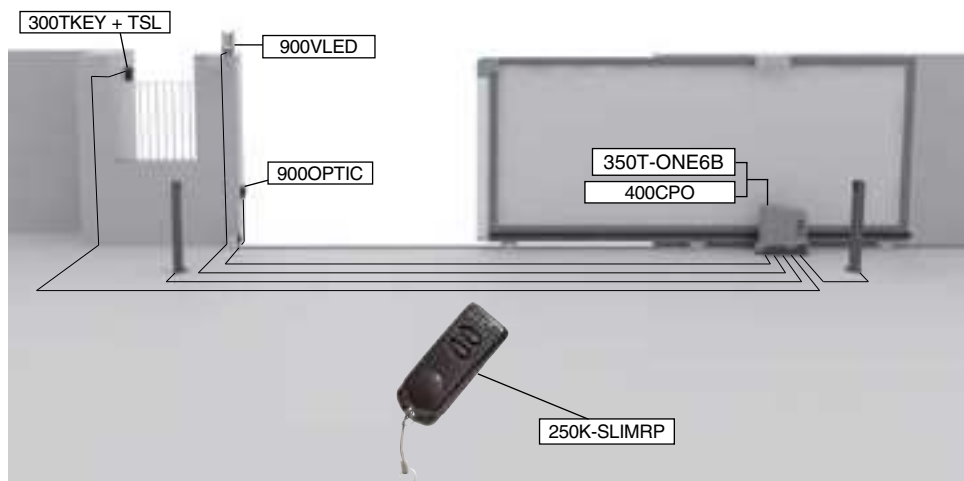
250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation





KIT

CC
MOTEUR

Jusqu'à
1000 kg



T-ONEKIT10BL

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



T-ONEKIT10BL2

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

Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



300T-KEY + LED TSL Sélecteur à clé en aluminium + Signalisation lumineuse à led du sélecteur à clé



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



400CPO Contre-plaque



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



400CPO Contre-plaque



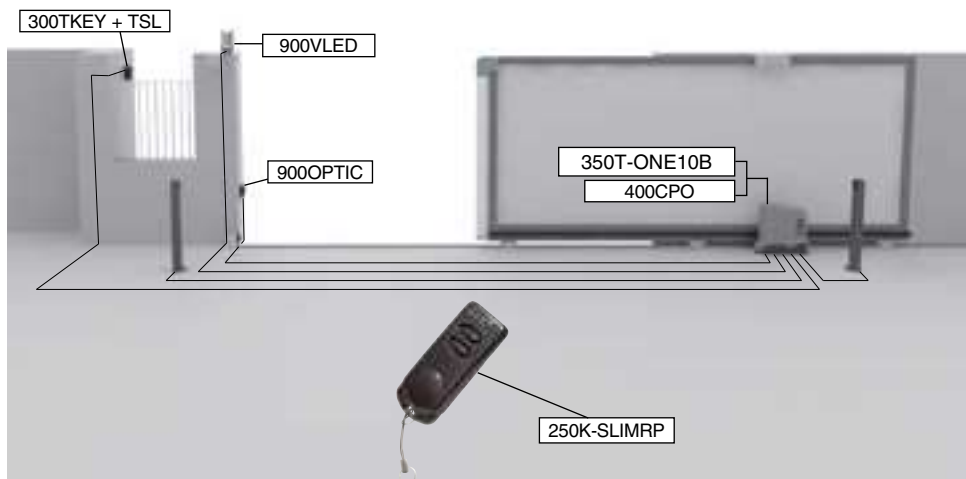
250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation





KIT

230 v | Jusqu'à 500 kg



T-ONEKIT5A

Kit avec accessoires pour portails jusqu'à 500 kg avec opérateur réf. 350T-ONE5A



T-ONEKIT5A2

Kit avec accessoires pour portails jusqu'à 500 kg avec opérateur réf. 350T-ONE5A

Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



300T-KEY + LED TSL Sélecteur à clé en aluminium + Signalisation lumineuse à led du sélecteur à clé



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



400CPO Contre-plaque



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



400CPO Contre-plaque



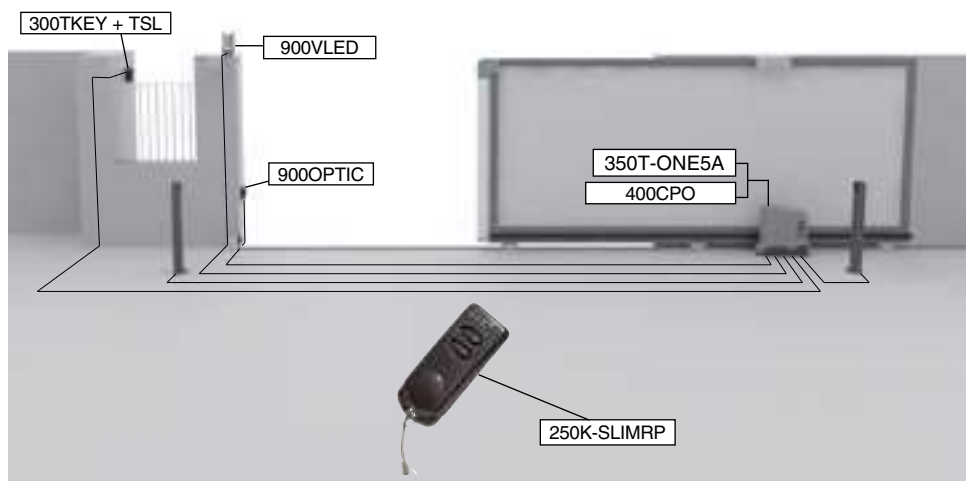
250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation





KIT

230 v | Jusqu'à 800 kg



T-ONEKIT8A

Kit avec accessoires pour portails jusqu'à 800 kg avec opérateur réf. 350T-ONE8A



T-ONEKIT8A2

Kit avec accessoires pour portails jusqu'à 800 kg avec opérateur réf. 350T-ONE8A

Accessoires compris dans le kit :

Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



300T-KEY + LED TSL Sélecteur à clé en aluminium + Signalisation lumineuse à led du sélecteur à clé



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables + - 15°, synchronisable, maxi 20 m



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables + - 15°, synchronisable, maxi 20 m



400CPO Contre-plaque



400CPO Contre-plaque



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



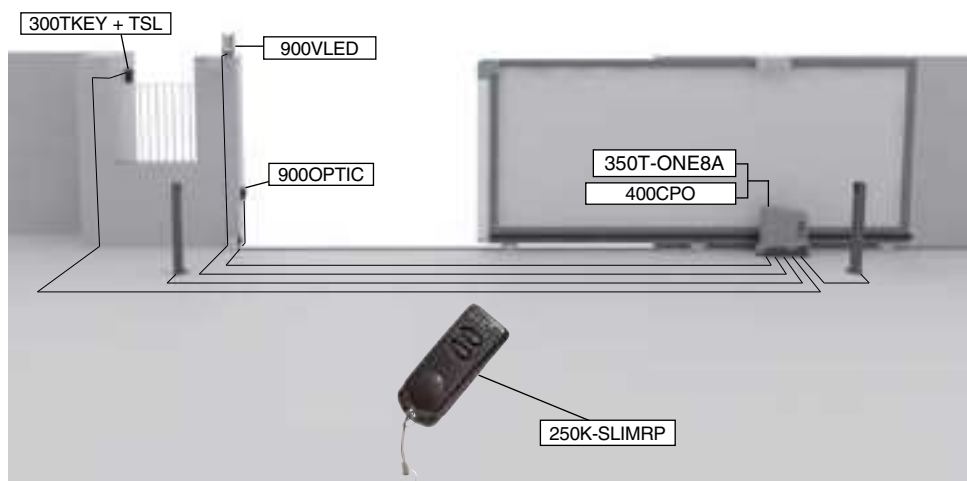
250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation



C-CRT Panneau de signalisation





KIT

230 V

Jusqu'à 1200 kg



T-ONEKITXLA

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



T-ONEKITXLA2

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

Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



300T-KEY + LED TSL Sélecteur à clé en aluminium + Signalisation lumineuse à led du sélecteur à clé



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



400CPO Contre-plaque



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



400CPO Contre-plaque



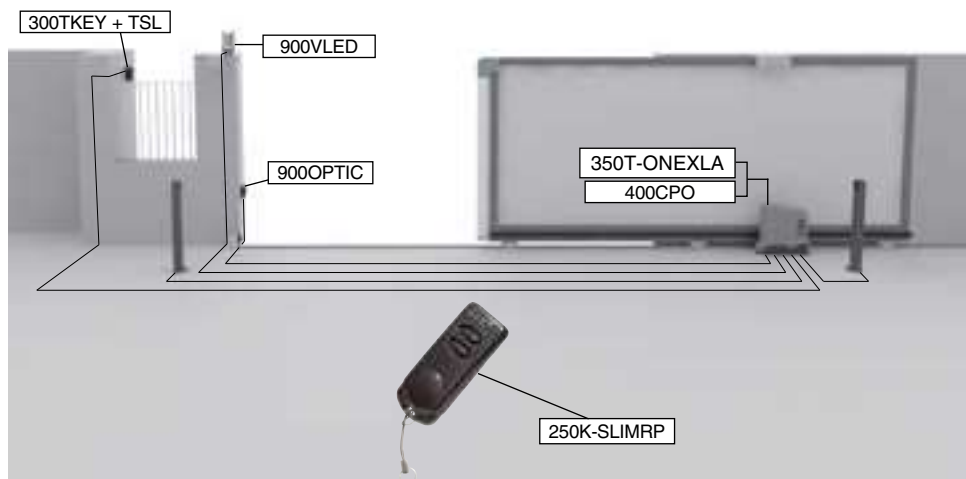
250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation



ACCESSOIRES

ACCESSOIRES COURANTS



400CPO
Contre-plaque



400CPE
Contre-plaque relevée de 40 mm



550CPMR
Contre-plaque réglable en hauteur da
min. 65 mm a max 94 mm



550CPMR1
Contre-plaque réglable en hauteur da
min. 124 a max 202 mm



400CPE75
Contre-plaque relevée de 75 mm



400VP40
Vis pour crémaillère 400CN conditionnées
par 40 pièces



400CN
Crémaillère en nylon renforcée avec
noyau en acier 22x22 (max. 800 kg)
Pcs / Botte de 10 m



400CFZ12
Crémaillère galvanisée 30x12 module 4
avec vis et entretoises (max. 2000 kg)
Pcs / Botte de 4m



400FI
Frein hydraulique réglable pour portails
coulissants en pente (ne convient pas
pour le mod. 350T-ONE3B)

NEW



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



900TWM
Système maître radio (récepteur) pour
la gestion des barres palpeuses, 8 maxi



700BAP4
Butée au sol avec ressort



900TWC
Système esclave radio (émetteur) pour
barre palpeuse, à batterie



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



900OPTIC
Jeu de photocellules à rayons infrarou-
ges 12/24 V en applique, orientables
+- 15°, synchronisable, maxi 20 m



900VLED
Lampe clignotante blanc en basse tension
12-18-24 Volt à led



900TOWERF
Colonne en aluminium laqué pour loge-
ment de photocellules à 1 trou h 49 cm



250T-CONNECT
Dispositif Ethernet et WIFI pour la
connexion à distance à travers l'App
TauOpen en utilisant le smartphone
pour ouvrir/fermer et connaître l'état
du portail

ACCESSOIRES POUR 18/24 V



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



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



250SM126
Carte de mémoire pour 126 codes radio



900T-COMM
Activateur pour connecter deux centrales de commande en mode maître/esclave pour les coulissants T-ONE8BR et T-ONE10B



200KB3
Kit composé du chargeur et batteries pour la centrale de commande K120M



250SM254
Carte de mémoire pour 254 codes radio

ACCESSOIRES POUR 230 V



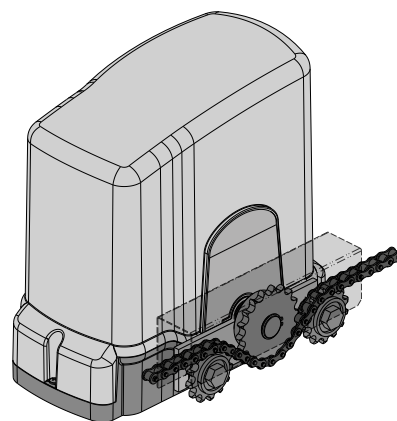
400FCM
Fins de course magnétiques

VARIANTE À CHAÎNE



SUR DEMANDE

Sur demande, le motoréducteur T-ONE est disponible avec le pignon pour la transmission par chaîne. Il est disponible aussi dans la version 120 V.



Manuel d'emploi



T-ONE



K120M



K125M



K126MA



K590M

OPÉRATEUR MASTER

18QR

CC
MOTEUR

Jusqu'à
1800 kg

Vitesse
14 m/min



500MASTER18QR

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



**Accessoires pour
la série MASTER**
Page 40



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

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 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)
- auto-apprentissage de la course grâce à l'encodeur optique



ARMOIRE DE COMMANDE
L'armoire de commande est protégée et intégrée au moteur ainsi que le récepteur radio.



CONFORT
Toutes les versions en basse tension fonctionnent aussi en cas de coupure de courant au moyen de batteries de secours en option.



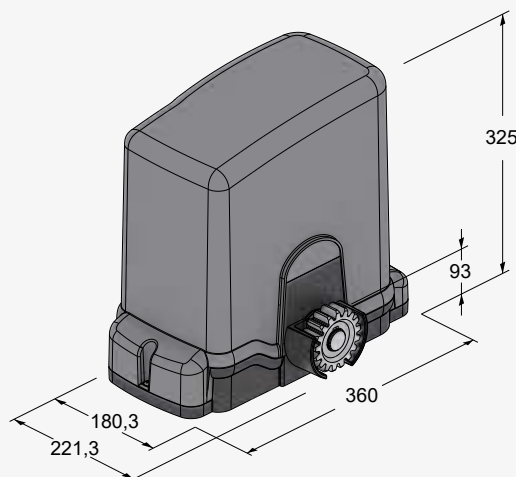
ENCODEUR OPTIQUE
La détection de l'obstacle ainsi que la sécurité est assurée par l'encodeur optique. L'encodeur contrôle le ralentissement en ouverture et fermeture ainsi que les manœuvres du portail en évitant le fin de course.



TOTAL CONNECT
En associant le module 250T-CONNECT est possible de commander l'automatisme à distance grâce au smartphone.

DESSINS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques	MASTER18QR
Alimentation	230V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	18 V DC
Tension de circuit ouvert	1,6 A
Puissance nominale	360 W
Vitesse max. de manœuvre	14 m/min
Cycle de travail	100 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	-
Degré de protection IP	IP 54
Poids max. du vantail	1800 kg
Poids maxi portail autoportant	1260 kg
Module pignon	4
Centrale de commande	K126MA



OPÉRATEUR MASTER

-R 

CC
MOTEUR

Jusqu'à
1200 kg

Vitesse
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.



**Accessoires pour
la série MASTER**
Page 40



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

HIGH SPEED

Ready for a new challenge.



+130% DE VITESSE

Pourcentage calculé par rapport à la version 230 Volt



PRETEGEZ VOTRE FAMILLE

Ferme rapidement le portail pour protéger votre famille



APPLICATIONS INDUSTRIELLES

Pour portails coulissants jusqu'à 1200 kg

Vitesse d'ouverture MASTER-R = 24 m/min

Vitesse d'ouverture MASTER20 = 10,5 m/min



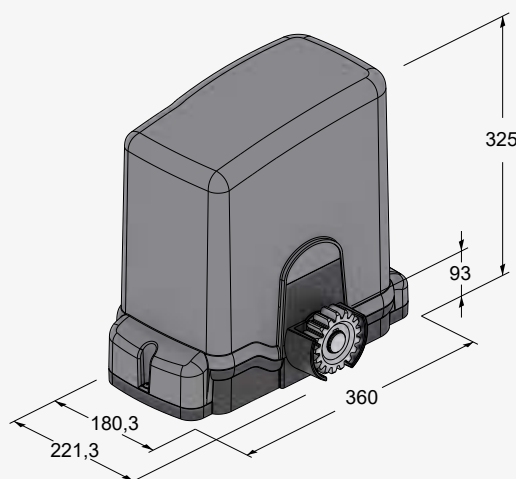
FAIT GAGNER DU TEMPS

DESSINS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques

MASTER-R

Alimentation	230V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	24 V DC
Tension de circuit ouvert	1,8 A
Puissance nominale	360 W
Vitesse max. de manœuvre	24 m/min (ouverture) 14 o 24 m/min (fermeture)
Cycle de travail	100 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	-
Degré de protection IP	IP 54
Poids max. du vantail	1200 kg
Poids maxi portail autoportant	840 kg
Module pignon	4
Centrale de commande	K126MA



OPÉRATEUR MASTER

20QRA 20QMA 20T

230
400 V

Jusqu'à
2000 kg

Vitesse
10,5 m/min



500MASTER20QRA

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

500MASTER20QMA

Opérateur 230 V 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.



Accessoires pour la série MASTER
Page 40



Autres accessoires:
Télécommandes page 234
Photocellules page 239
Lampe clignotante page 242

CARACTÉRISTIQUES:

- usage industriel
- pour portails jusqu'à 2000 kg
- moteur 230 V (MASTER20QRA/QMA) et moteur 400V (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 intempéries (MASTER20QRA/QMA).



PRATICITÉ

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



SECURITE

La technologie à Encodeur est intégrée afin d'assurer le contrôle des obstacles de manière stable et fiable.

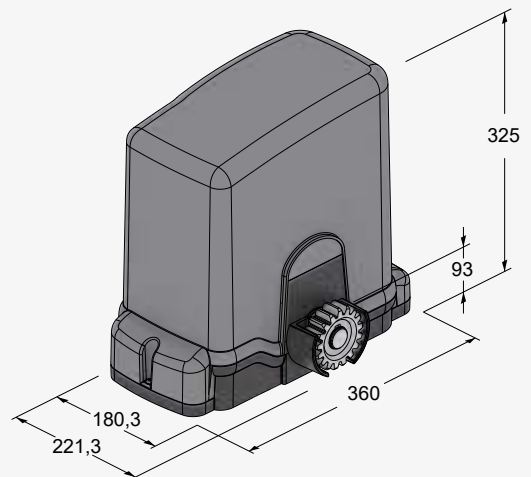


PUISSANCE MAXIMALE

Fiabilité, puissance et faible encombrement sont les caractéristiques des motoréducteurs de la série MASTER.

DESSINS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques	MASTER20QRA/QMA	MASTER20T
Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)	400 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	230 V AC	400 V AC
Tension de circuit ouvert	3,4 A	3,7 A
Puissance nominale	550 W	1000 W
Vitesse max. de manœuvre	10,5 m/min	10,5 m/min
Cycle de travail	50 %	100 %
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. du vantail	2000 kg	2000 kg
Poids maxi portail autoportant	1400 kg	1400 kg
Module pignon	4	4
Centrale de commande	K590M	D703 (déportée)



ACCESSOIRES

ACCESSOIRES COURANTS



550CPMR
Contre-plaque réglable en hauteur de 65 mm jusqu'à 94 mm



550CPMR1
Contre-plaque réglable en hauteur de 124 mm jusqu'à 202 mm



550CPM
Contre-plaque



550CPM0020
Contre-plaque H 40 mm



400CFZ12
Crémaillère galvanisée 30x12 module 4 avec vis et entretoises (max. 2000 kg)
Pcs/Botte de 4m

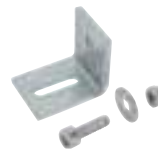


400CFZ22
Crémaillère galvanisée 22x22 module 4 max. 3000 kg) Pz/Botte de 4 m



400FI
Frein hydraulique réglable pour portails coulissants en pente

NEW



400VSF20
Vis et étriers pour crémaillère 400CFZ22 par colisage de 40 pièces



900TWM
Système maître radio (récepteur) pour la gestion des barres palpeuses, 8 maxi



700BAP4
Butée au sol avec ressort



900TWC
Système esclave radio (émetteur) pour barre palpeuse, à batterie



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



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



900OPTIC
Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



C-CRT
Panneau de signalisation



900TOWERF
Colonne en aluminium laqué pour logement de photocellules à 1 trou h 49 cm



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

ACCESSOIRES POUR 18/24 V



200BATT

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



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



900T-COMM

Activateur pour connecter deux centrales de commande en mode maître/esclave pour les coulissants MASTER18QRA et MASTER-R



250T-CONNECT

Dispositif Ethernet et WIFI pour la connexion à distance à travers l'App TauOpen en utilisant le smartphone pour ouvrir/fermer et connaître l'état du portail

ACCESSOIRES POUR 230/400 V



600D703

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



900VLED-AT

Lampe clignotante blanc 230 V AC à led



250RXSM2

Récepteur radio à autoapprentissage, 433,92 MHz, bicanal embrochable (mémoire 14 codes)



750COL

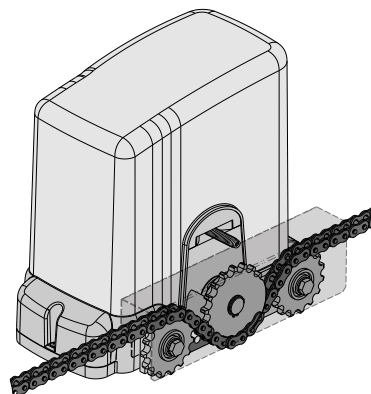
Support pour centrale de commande

VARIANTE À CHAÎNE



SUR DEMANDE

Sur demande, le motoréducteur MASTER est disponible avec le pignon pour la transmission par chaîne. Il est disponible aussi dans la version 120 V.



Manuel d'emploi



MASTER



K126M



K590M



D703

OPÉRATEUR

BIG

25QI

230 V

Jusqu'à
2500 kg

Vitesse jusqu'à
19 m/min



500BIG25QI

Opérateur 230 V triphasé avec centrale de commande et onduleur de tension. Charge max 2500 kg.



**Accessoires pour
la série BIG**
Page 46



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

CARACTÉRISTIQUES:

- usage industriel
- pour portails jusqu'à 2500 kg
- opérateur 230 V triphasé
- alimentation 230 V 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
- embrayage mécanique réglable anti-écrasement



DEBRAYAGE

Grâce à la poignée de grande taille, la manœuvre de débrayage abouti même en présence de portails lourds.



EMBRAYAGE

Embrayage à sec réglable, interposé entre le moteur et le réducteur, pour la protection des pièces mécaniques en cas d'obstacles à la manœuvre du portail.



MOTEUR

Le moteur triphasé aéré assure un usage intensif.

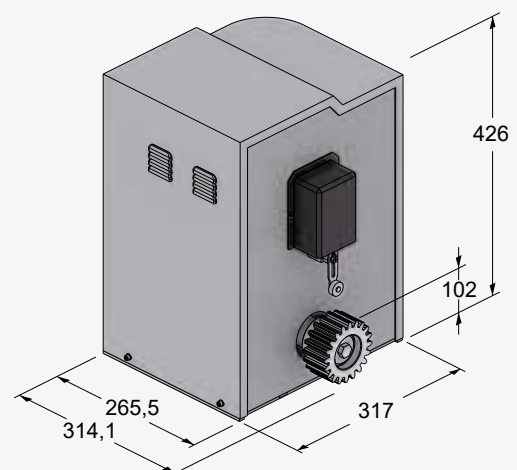


ELECTRONIQUE

L'armoire de commande avec variateur intégré permet de moduler et paramétrer l'accélération et la décélération.

Caractéristiques techniques	BIG25QI
Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	230 V AC (triphase)
Tension de circuit ouvert	3 A
Puissance nominale	1000 W
Vitesse max. de manœuvre	réglable de 5 à 19m/min
Cycle de travail	100 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	150° C
Degré de protection IP	IP 54
Poids max. du vantail	2500 kg
Poids maxi portail autoportant	1750 kg
Module pignon	4
Centrale de commande	D820M

DESSINS TECHNIQUES



OPÉRATEUR

BIG

40QI

230 V

Jusqu'à
4000 kg

Vitesse jusqu'à
18 m/min



500BIG40QI

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



**Accessoires pour
la série BIG**
Page 46



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

CARACTÉRISTIQUES:

- usage industriel
- pour portails jusqu'à 4000 kg
- opérateur 230 V triphasé
- alimentation 230 V 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



MOTEREDUCTEUR

Grâce au réducteur à bain d'huile, le motoréducteur triphasé aéré permet un usage intensif et durable.



DEBRAYAGE

Grâce à la clé mécanique industrielle, la manœuvre de débrayage abouti même en présence de portails lourds.



ELECTRONIQUE

L'armoire de commande avec variateur intégré permet de moduler et paramétrer l'accélération et la décélération.

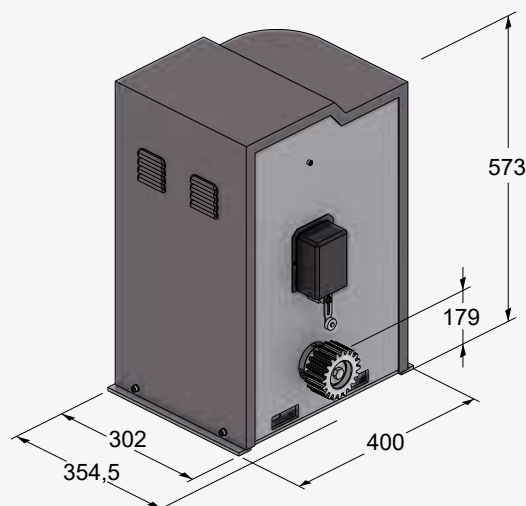


FIN DE COURSE

Le fin de course industriel, réglable en hauteur, est conçu pour assurer le fonctionnement avec quelconque crémaillère.

Caractéristiques techniques	BIG40QI
Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	230 V AC
Tension de circuit ouvert	3,6 A
Puissance nominale	1500 W
Vitesse max. de manœuvre	réglable de 7 à 18m/min
Cycle de travail	100 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	150° C
Degré de protection IP	IP 54
Poids max. du vantail	4000 kg
Poids maxi portail autoportant	2800 kg
Module pignon	4
Centrale de commande	D820M

DESSINS TECHNIQUES



ACCESSOIRES

ACCESSOIRES BIG SÉRIE



400CP25
Contre-plaque pour opérateur BIG25QI



400CP30
Contre-plaque pour opérateur BIG40QI



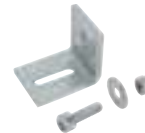
550CFZ06
Crémaillère galvanisée 30x30 module 6
(max. 4000 kg)
Pcs/Botte de 10 m



M-ING0000Z12BIG
Pignon module 6 (BIG40QI)



400CFZ22
Crémaillère galvanisée 22x22 module 4
(max. 3000 kg)
Pcs/Botte de 4 m



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



400PROFC
Profil galvanisé de fixation de la
crémaillère
Compatible avec: 400CFZ22



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



700BAP4
Butée au sol avec ressort

900BSD18
Barre palpeuse de sécurité déformable
 $l = 1,8$ m

900BSD20
Barre palpeuse de sécurité déformable
 $l = 2$ m

900BSD25
Barre palpeuse de sécurité déformable
 $l = 2,5$ m



900TWM
Système maître radio (récepteur) pour
la gestion des barres palpeuses, 8 maxi



900TWC
Système esclave radio (émetteur) pour
barre palpeuse, à batterie



250RXSM2
Récepteur radio à autoapprentissage,
433,92 MHz, bicanal embrochable
(mémoire 14 codes)



250SM126
Carte de mémoire pour 126
codes radio

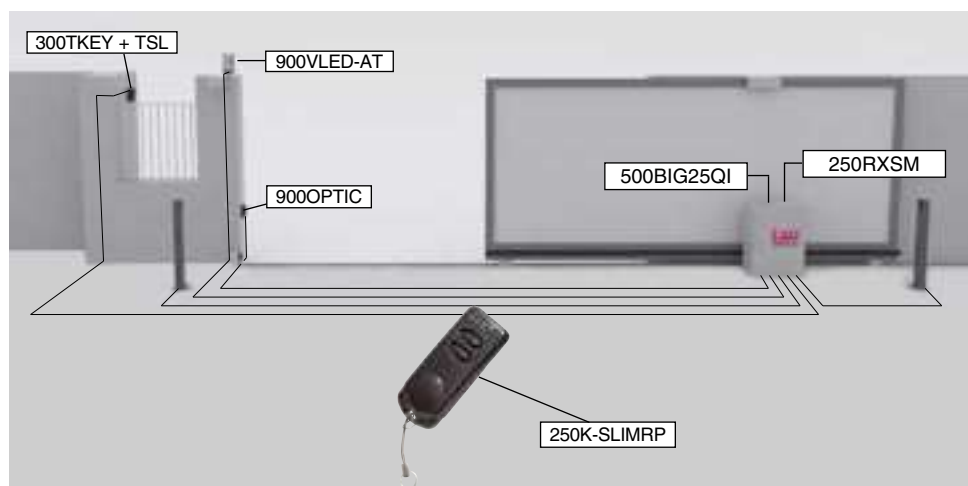


C-CRT
Panneau de signalisation

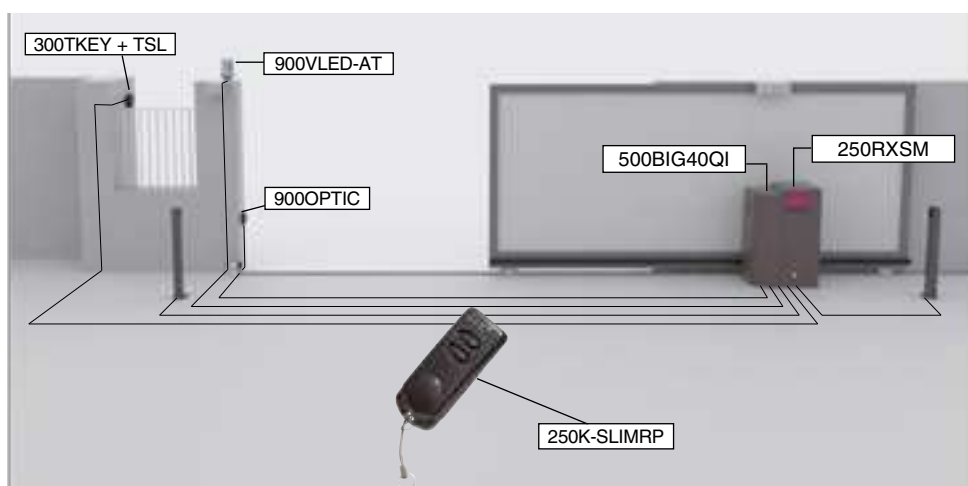


C-TARG
Plaquette CE en aluminium
avec pellicule adhésive pour
installation certifiée

INSTALLATION TYPE BIG25QI



INSTALLATION TYPE BIG40QI

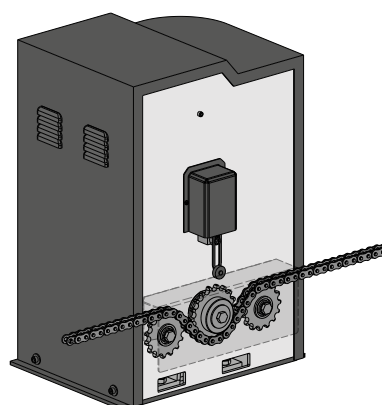


VARIANTE À CHAÎNE

120
VOLT

SUR DEMANDE

Sur demande, le motoréducteur BIG est disponible avec le pignon pour la transmission par chaîne. Il est disponible aussi dans la version 120 V.



Manuel d'emploi



BIG



D820M

PORTAILS BATTANTS



Actionneur
ARM2000

Pag. 54

Actionneur
VECTI/-F

Pag. 56

Actionneur
ARM200

Pag. 66

Actionneur
VECTI-T

Pag.66

Motoréducteur
enterré R18

Pag. 84

Motoréducteur
enterré R40/R30

Pag. 94

Motoréducteur
à bras articulé
EASY

Pag. 104

Motoréducteur
à bras articulé
ZIP

Pag. 112

Motoréducteur
à bras articulé
ZIPPO

Pag. 118



GUIDE POUR LE CHOIX

Actionneur résidentiel / copropriété / industriel



Vantail max. 2,5 m

Actionneur électromécanique irréversible

24 V CC (High Speed)
Cycle de travail 100%
Usage continu
Compatible avec le panneau photovoltaïque

Encodeur optique

650ARM2000BR
Pag. 54



Vantail max. 3 m

Actionneur électromécanique irréversible

18 V CC
Cycle de travail 100%
Usage continu
Compatible avec le panneau photovoltaïque

Encodeur optique

650ARM2000BI
Pag. 56

KIT

KARM2000BIL
Pag. 60

230 V AC - 1400 giri

Fins de course mécaniques (en option)

KIT

650VECTI
Pag. 56

KVECTI
Pag. 61

Fins de course électrique en ouverture

650VECTI-F
Pag. 56

Actionneur électromécanique télescopique irréversible

18 V CC
Cycle de travail 100%
Usage continu
Compatible avec le panneau photovoltaïque

Encodeur optique

650ARM225BI
Pag. 66

KIT

KARM225BIL
Pag. 76

24 V CC (High Speed)
Cycle de travail 100%
Usage continu
Compatible avec le panneau photovoltaïque

Encodeur optique

650ARM250BR
Pag. 68



230 V AC - 1400 giri

650VECTI-T
Pag. 66

KIT

KVECTI-T
Pag. 77

Vantail max. 4 m

Actionneur électromécanique irréversible

18 V CC
Cycle de travail 100%
Usage continu
Compatible avec le panneau photovoltaïque

Encodeur optique

650ARM3000BI
Pag. 58

KIT

KARM3000BIL
Pag. 62

230 V AC

Fin de course électrique en ouverture et fermeture

KIT

650ARM3000IFC
Pag. 58

KARM3000L
Pag. 63

Actionneur électromécanique télescopique

18 V CC
Cycle de travail 100%
Usage continu
Compatible avec le panneau photovoltaïque

Encodeur optique

Réversible

650ARM250BO
Pag. 70

Irréversible

650ARM250BI
Pag. 70

KIT

KARM250BIL
Pag. 78

230 V AC

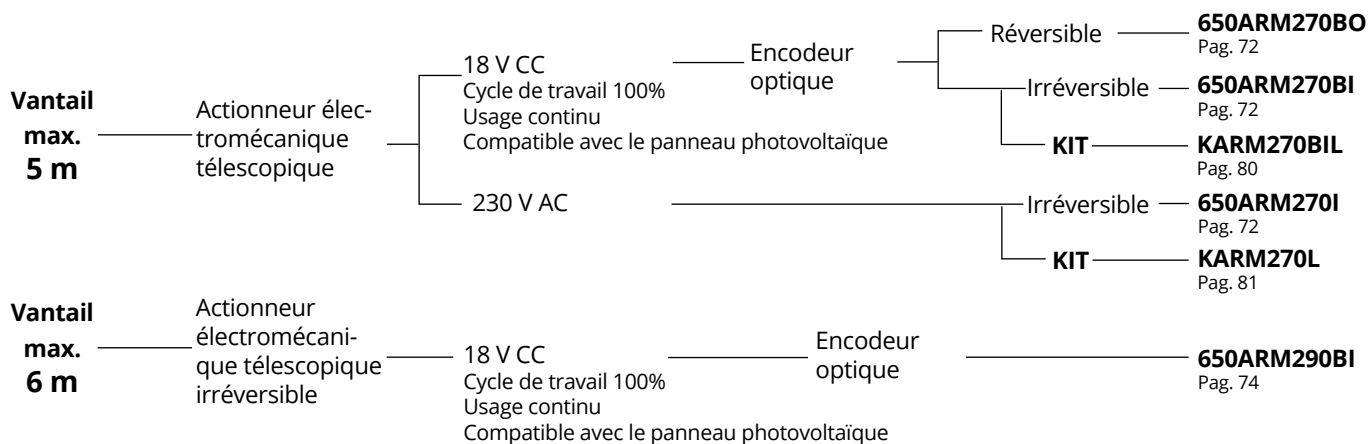
Irréversible

650ARM250I
Pag. 70

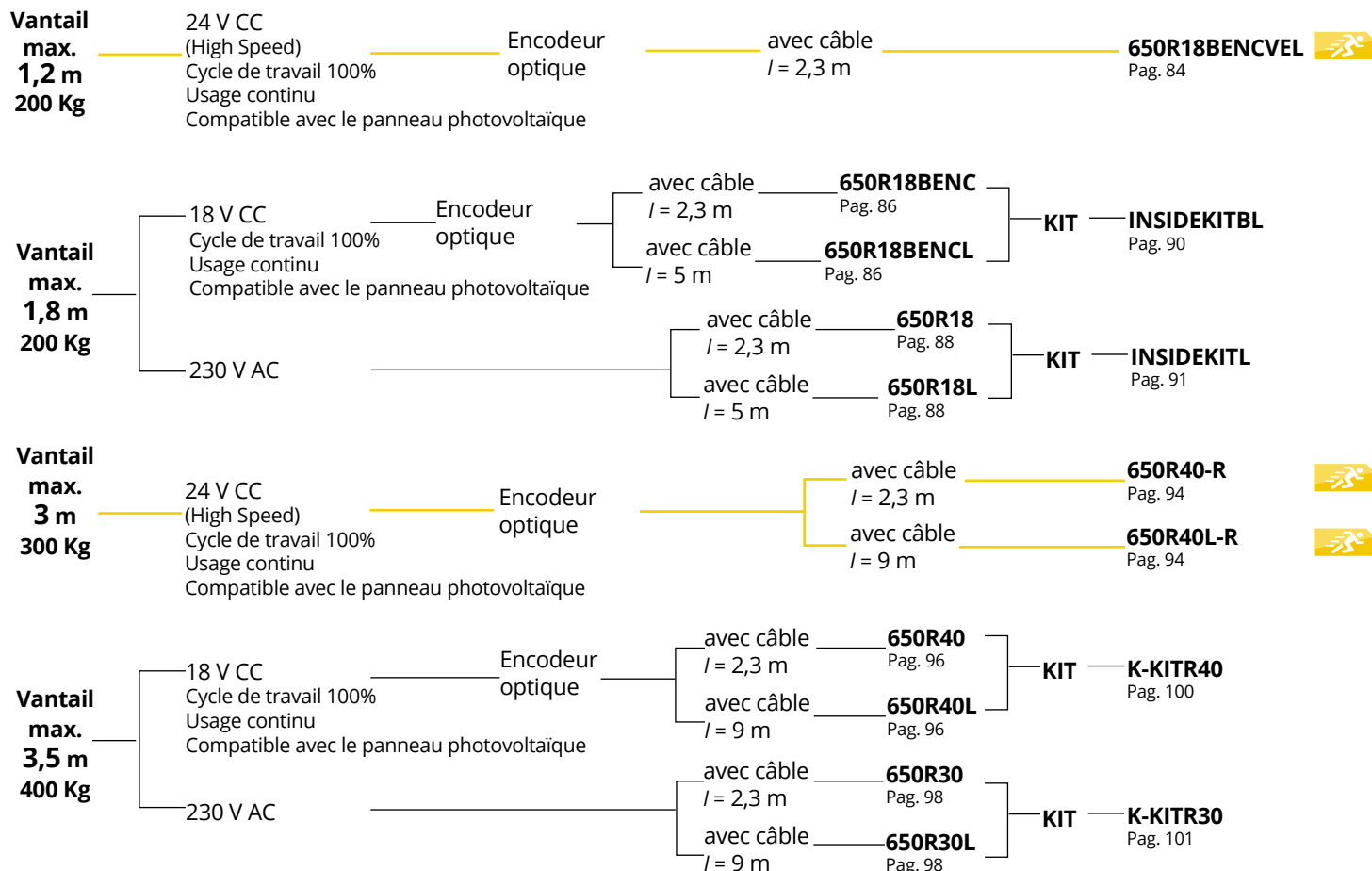
KIT

KARM250L
Pag. 79

Actionneur résidentiel / copropriété / industriel

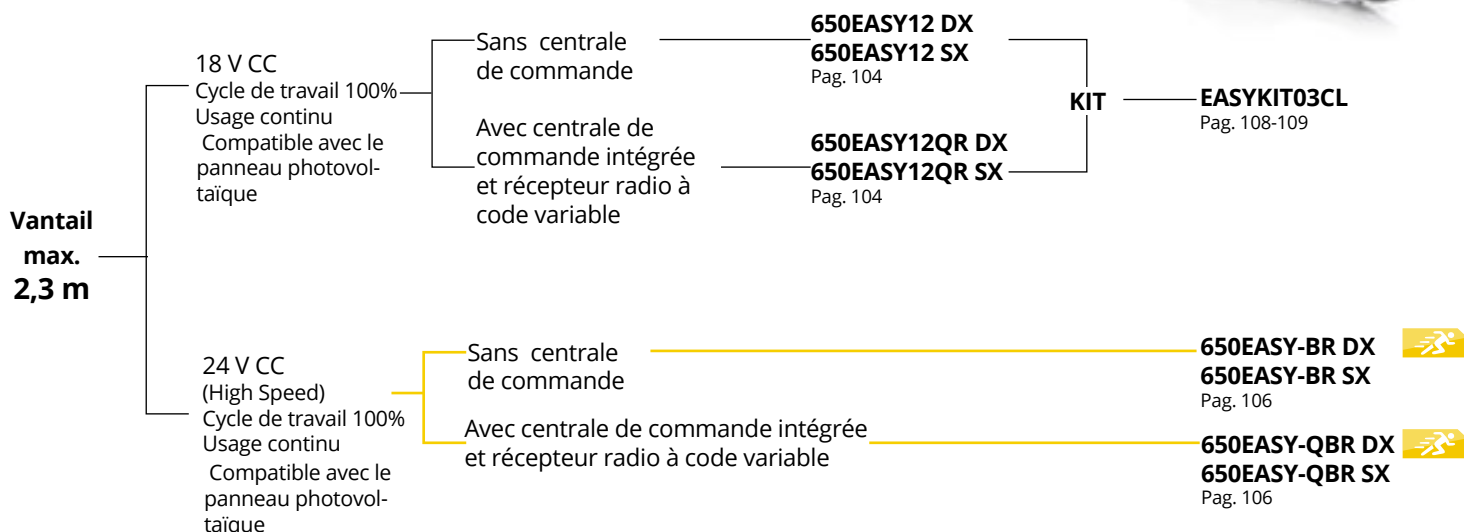


Motoréducteurs enterrés à usage résidentiel / copropriété

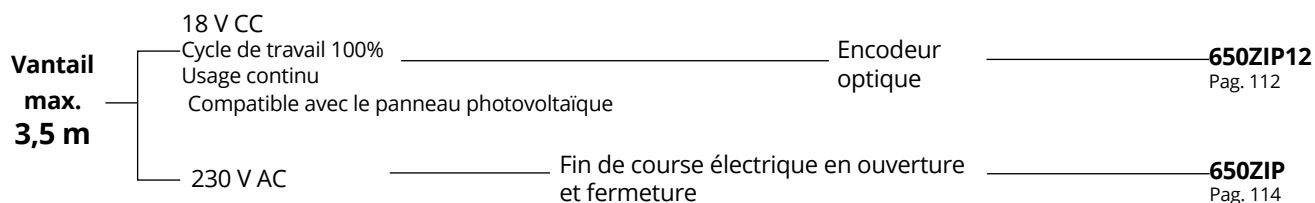


GUIDE POUR LE CHOIX

Motoréducteur à bras articulé à usage résidentiel



Motoréducteur à bras articulé à usage résidentiel/copropriété



Motoréducteur à bras articulé à usage résidentiel/copropriété/ industriel



Vantail max. 3 m	18 V CC Cycle de travail 100% Usage continu Compatible avec le panneau photovoltaïque	Encodeur optique	650ZIPPOB Pag. 118
	230 V AC	Fin de course électrique en ouverture et fermeture	650ZIPPO Pag. 118
Vantail max. 4 m	18 V CC Cycle de travail 100% Usage continu Compatible avec le panneau photovoltaïque	Encodeur optique	650ZIPPOXLB Pag. 120
	24 V CC (High Speed) Cycle de travail 100% Usage continu Compatible avec le panneau photovoltaïque	Encodeur optique	650ZIPPOXLBR Pag. 122
	230 V AC	Fin de course électrique en ouverture et fermeture	650ZIPPOXL Pag. 120

OPÉRATEUR VÉRIN

ARM

2000BR 

max. **2,5 m**

CC
MOTEUR

Ouverture
9 s



650ARM2000BR

Vérin électromécanique irréversible rapide en basse tension avec encodeur pour vantail de 2,5 m.

750D749MA-R

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



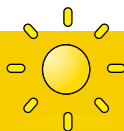
Accessoires pour la série ARM2000
Page 64



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

**120
VOLT**

SUR DEMANDE

MADE IN
ITALY

HIGH SPEED

Ready for a new challenge.



+55% DE VITESSE

Pourcentage calculé par
rapport à la version 230 Volt

TOUJOURS OPÉRATIONNELS

Fonctionne même sans
tension électrique

NE GÊNEZ PAS

Il vous permet de libérer la voie
rapidement

Temps d'ouverture ARM2000BR = 9 s



Temps d'ouverture VECTI/-F = 20 s



FAIT GAGNER DU TEMPS

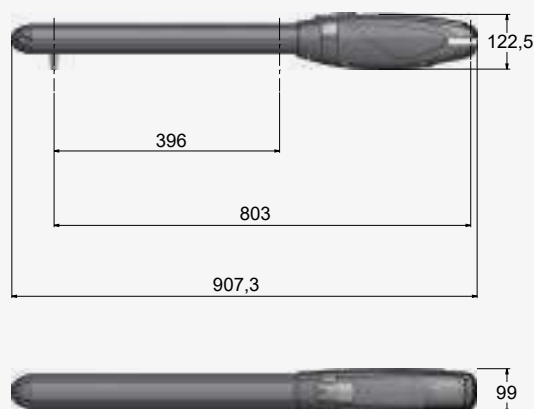
DESSINS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques

ARM2000BR

Alimentation	230 V AC (50-60 Hz)
Alimentation moteur	24 V DC
Tension de circuit ouvert	1,1 A
Puissance nominale	120 W
Temps d'ouverture 90°	9 s*
Cycle de travail	100 %
Température de fonctionnement	-20° C + +55° C
Protection thermique moteur	-
Degré de protection IP	IP 44
Course utile	396 mm
Centrale de commande	D749MA-R

* Il peut varier par rapport aux cotes d'installation



OPÉRATEUR VÉRIN **ARM2000BI** **VECTI / -F**

max. **3 m**

CC MOTEUR
230 V MOTEUR

Ouverture
de 12 à 16 s



650ARM2000BI

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

650VECTI

Vérin électromécanique irréversible à 230 V et 1400 tours/min pour vantail de 3 m maxi.

650VECTI-F

Vérin électromécanique irréversible 230 V et 1400 tours/min pour vantail de 3 m maxi avec fin de course électrique en ouverture.



**Accessoires pour
la série ARM2000/
VECTI**
Page 64



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules page 239
Lampe clignotante
page 242

CARACTÉRISTIQUES:

- usage résidentiel/collectif
- pour vantail jusqu'à 3 m
- actionneur à pousser "hors axe"
- étriers à souder compris
- étriers de fixation multi-positions (en option)
- robuste et silencieux grâce à l'engrenage en bronze
- installation facilitée grâce aux connexions électriques par le haut
- déverrouillage manuel avec clé personnalisée
- simplicité d'installation

AVANTAGES 18 V:

- moteur en basse tension CC
- auto-apprentissage de la course grâce à l'encodeur optique
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 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

AVANTAGES 230 V:

- moteur à 230 V
- condensateur intégré
- plus de poussée et de puissance



FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

La fourche d'entraînement en acier et la cochlée en bronze assurent un mouvement absolument silencieux.



INSTALLATION FACILE

Grâce aux connexions par le haut, il est plus pratique et plus rapide à installer et à câbler.



FRAISAGE EN PLONGÉE DE LA DENTURE

Le processus de fraisage en plongée de la denture assure une plus grande surface de contact qui permet de réduire l'usure et garantit une durabilité importante.



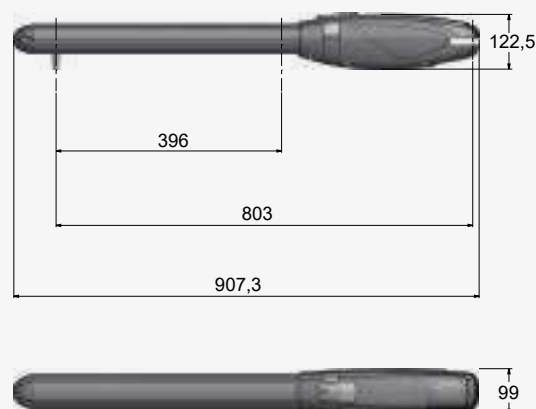
DÉVERROUILLAGE MANUEL

Le dispositif de déverrouillage manuel est simple et intuitif et est protégé par une clé chiffrée unique qui peut également être utilisée pour le sélecteur à clé externe.

DESSINS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques	ARM2000BI	VECTI/-F
Alimentation	230 V AC (50-60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	18 V DC	230 V AC
Tension de circuit ouvert	1,1 A	1,5 A
Puissance nominale	120 W	350 W
Temps d'ouverture 90°	12 s*	16 s*
Cycle de travail	100 %	36 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	-	160° C
Degré de protection IP	IP 44	IP 44
Course utile	396 mm	396 mm

* Il peut varier par rapport aux cotes d'installation



OPÉRATEUR VÉRIN

ARM

3000BI 3000IFC

max. **4m**

CC MOTEUR
230 V MOTEUR

Ouverture
de 18 à 28 s



650ARM3000BI

Vérin électromécanique irréversible en basse tension avec encodeur pour vantail de 4 m maxi.

650ARM3000IFC

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



Accessoires pour la série ARM3000
Page 64



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242



SUR DEMANDE



MADE IN ITALY

ARM3000BI

CARACTÉRISTIQUES:

- usage résidentiel / collectif
- pour vantail jusqu'à 4 m
- actionneur à pousser "hors axe"
- étriers à souder compris
- étriers de fixation multi-positions (en option)
- robuste et silencieux grâce à l'engrenage en bronze
- installation facilitée grâce aux connexions électriques par le haut
- déverrouillage manuel avec clé personnalisée
- simplicité d'installation

AVANTAGES 18 V:

- moteur en basse tension CC
- auto-apprentissage de la course grâce à l'encodeur optique
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 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

AVANTAGES 230 V:

- moteur à 230 V
- condensateur intégré
- plus de poussée et de puissance



MOUVEMENT FLUIDE

La vis sans fin à 5 principes est entièrement en acier d'un diamètre de 20 mm pour garantir durabilité et hautes performances.



UNE MÉCANIQUE D'EXCELLENCE

Les engrenages sont assemblés avec des roulements à billes de haute qualité et à double blindage afin d'obtenir une précision absolue entre leurs axes.



OUVERTURE DES VANTAUX JUSQU'À 107°

Grâce à la polyvalence des étriers multi-trous (en option) l'installation est remarquablement simplifiée et il est possible d'atteindre un degré considérable d'ouverture du vantail jusqu'à un maximum de 107°.



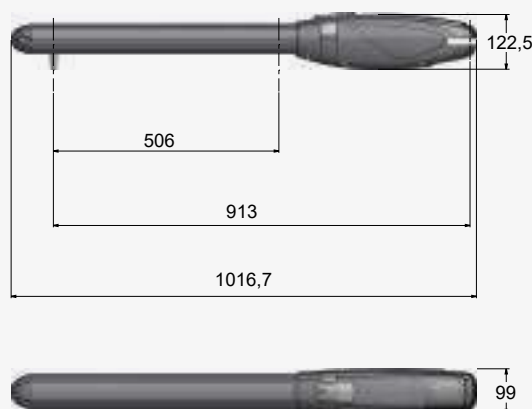
STABILITÉ X 2

Le double roulement à billes de très haute qualité assure une plus grande stabilité mécanique en réduisant les secousses.

DESSINS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques	ARM3000BI	ARM3000IFC
Alimentation	230 V AC (50-60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	18 V DC	230 V AC
Tension de circuit ouvert	1,1 A	1,5 A
Puissance nominale	120 W	350 W
Temps d'ouverture 90°	18 s*	28 s*
Cycle de travail	100 %	36 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	-	160° C
Degré de protection IP	IP 44	IP 44
Course utile	506 mm	506 mm

* Il peut varier par rapport aux cotes d'installation





KIT

max.
3+3m

CC
MOTEUR



KARM2000BIL

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



KARM2000BIL2

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

Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



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



300T-KEY + LED TSL Sélecteur à clé en aluminium + Signalisation lumineuse à led du sélecteur à clé



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



S-ARM0000208 Étrier de fixation arrière à souder



S-ARM0000223 Étrier de fixation avant à souder. Avec douille



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



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



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



S-ARM0000208 Étrier de fixation arrière à souder



S-ARM0000223 Étrier de fixation avant à souder. Avec douille



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation



KIT

max. **3+3m** | **230 V**

KVECTI

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



KVECTI2

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



Accessoires compris dans le kit :

Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



750D770M Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés, et coffret



750D770M Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés, et coffret



300T-KEY + LED TSL Sélecteur à clé en aluminium + Signalisation lumineuse à led du sélecteur à clé



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



S-ARM0000208 Étrier de fixation arrière à souder



S-ARM0000208 Étrier de fixation arrière à souder



S-ARM0000223 Étrier de fixation avant à souder. Avec douille



S-ARM0000223 Étrier de fixation avant à souder. Avec douille



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»

C-CRT Panneau de signalisation



KIT

max.
4+4m

CC
MOTEUR



KARM3000BIL

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



KARM3000BIL2

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

Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



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



300T-KEY + LED TSL Sélecteur à clé en aluminium + Signalisation lumineuse à led du sélecteur à clé



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



S-ARM0000208 Étrier de fixation arrière à souder



S-ARM0000223 Étrier de fixation avant à souder. Avec douille



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



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



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



S-ARM0000208 Étrier de fixation arrière à souder



S-ARM0000223 Étrier de fixation avant à souder. Avec douille



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation



KIT

max. **4+4m** | **230 V**

KARM3000L

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



KARM3000L2

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



Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



750D770M Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés, et coffret



300T-KEY + LED TSL Sélecteur à clé en aluminium + Signalisation lumineuse à led du sélecteur à clé



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



S-ARM0000208 Étrier de fixation arrière à souder

+



S-ARM0000223 Étrier de fixation avant à souder. Avec douille



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



750D770M Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés, et coffret



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



S-ARM0000208 Étrier de fixation arrière à souder

+



S-ARM0000223 Étrier de fixation avant à souder. Avec douille



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES COURANTS



650ARMKITSTF
Étrier de fixation multiposition (pour 1 actionneur)



650ARMKITSTI
Étrier de fixation inclinable pour portails en pente (1 pcs.)



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



900OPTIC
Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



700BAP2
Butée latérale à double application



650ESV1-2
Serrure électrique verticale pour vantail de plus de 3 m (1=gauche - 2=droite)



900TOWERF
Colonne en aluminium laqué pour logement de photocellules à 1 trou h 49 cm



700BAP1
Butée au sol pour petit vantail



700BAP
Butée au sol pour vantail de poids important



900PIVOTL
Jeu de photocellules pivotantes avec faisceau de courtoisie fixe taperisé



750CUP
Protection du coffret de commande



250SM126
Carte de mémoire pour 126 codes radio



250T-WIFI
Dispositif de connexion WIFI 2,4 GHz qui permet d'utiliser le portail à distance grâce à l'application TauApp pour programmer et contrôler les centrales de commande



250T-CONNECT
Dispositif Ethernet et WIFI pour la connexion à distance à travers l'App TauOpen en utilisant le smartphone pour ouvrir/fermer et connaître l'état du portail



750COL
Support pour centrale de commande

ACCESSOIRES POUR 18/24 V



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




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



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



M-030000CC50
Câble composé par 2 fils de 2,5 mm² + 3 fils de 0,50 mm² (bobine de 50 m)

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

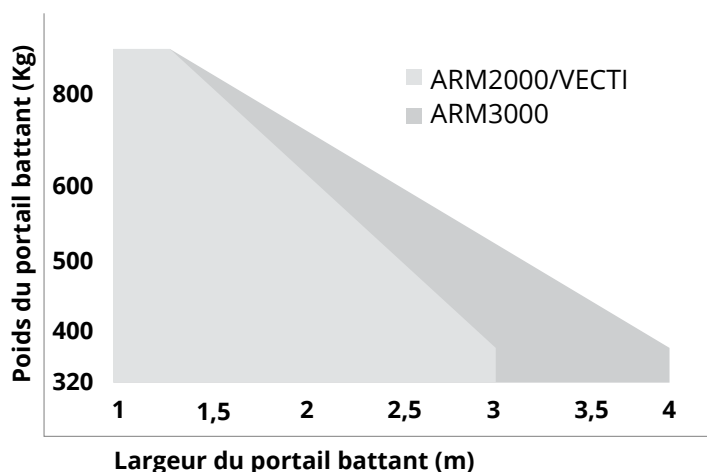
ACCESSOIRES POUR 230 V



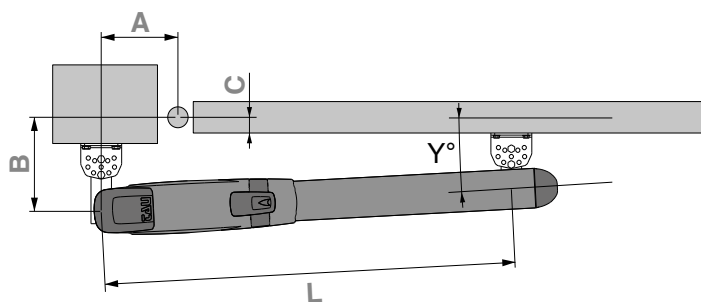
750D770M
Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés, et coffret

LIMITES D'UTILISATION*

* Les données se réfèrent aux battants avoués, non pas à des panneaux complètement pleins. Dans le cas d'une installation avec des vantaux pleins et soumis à des rafales de vent, il faudra considérer une RÉDUCTION DU 30% de la longueur maximale du vantail indiquée dans le caractère de chaque automatisme.



VALEURS D'INSTALLATION (MM)*



* Nous recommandons de suivre les instructions d'installation

Remarque: pour des 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 $> 2^\circ$ (ARM2000/VECTI) soit à vantail complètement fermé que complètement ouvert.

Model	Ouverture battant	A	B	C	L
VECTI/-F ARM2000BI	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
		Max. 170	150	20	800
Recommandé	100°	165	155	20	800

Model	Ouverture battant	A	B	C	L
ARM3000BI	90°	Min. 150	de 160 à 235	20	910
		Max. 190	de 160 à 185	20	910
	95°	Min. 165	de 160 à 215	20	910
		Max. 200	de 160 à 165	20	910
	100°	Min. 180	de 160 à 180	20	910
		Max. 200	de 160 à 165	20	910
Recommandé	90°	175	195	20	910
ARM3000IFC	90°	Min. 150	de 160 à 235	20	890
		Max. 190	de 160 à 185	20	890
	95°	Min. 165	de 160 à 215	20	890
		Max. 200	de 160 à 165	20	890
	107°	180	148	20	910
		Recommandé	90°	175	195

Manuel d'emploi



ARM2000



ARM3000



D749MA-R



D749MA



D770M

OPÉRATEUR VÉRIN **ARM225BI** **VECTI-T**

max. **3m**

CC MOTEUR
230 V MOTEUR

Ouverture
de 12 à 16 s



650ARM225BI

Vérin électromécanique irréversible avec sortie de tige, en basse tension avec encodeur pour vantail de 3 m maxi.

650VECTI-T

Vérin électromécanique irréversible avec sortie tige, 1400 tours/min, 230 V pour vantail de 3 m maxi.



**Accessoires pour
la série ARM200/
VECTI**
Page 82



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules page 239
Lampe clignotante
page 242

CARACTÉRISTIQUES:

- usage résidentiel/collectif
- pour vantail jusqu'à 3 m
- vérin électromécanique à poussée « sortie tige »
- étriers à souder compris
- étriers de fixation multi-positions (en option)
- installation facilitée grâce aux connexions électriques par le haut
- déverrouillage manuel avec clé personnalisée
- simplicité d'installation

AVANTAGES 18 V:

- moteur en basse tension CC
- auto-apprentissage de la course grâce à l'encodeur optique
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 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

AVANTAGES 230 V:

- moteur à 230 V
- condensateur intégré
- plus de poussée et de puissance



USAGE INTENSIF

Les moteurs en basse tension assurent un usage intensif en évitant toute surchauffe jusqu'à 1500 cycles par jour (ARM225BI).



INSTALLATION FACILE

Grâce aux connexions par le haut, il est plus pratique et plus rapide à installer et à câbler.



ÉTRIERS MULTIPOSITIONS

Installation simplifiée grâce aux étriers multipositions (en option).



DÉVERROUILLAGE MANUEL

Le dispositif de déverrouillage manuel est simple et intuitif et est protégé par une clé chiffrée unique qui peut également être utilisée pour le sélecteur à clé externe.

Caractéristiques techniques	ARM225BI	VECTI-T
Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	18 V DC	230 V AC
Tension de circuit ouvert	1 A	1,5 A
Puissance nominale	120 W	350 W
Temps d'ouverture 90°	12 s*	16 s*
Cycle de travail	100 %	36 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	-	160° C
Degré de protection IP	IP 44	IP 44
Course utile	290 mm	290 mm

* Il peut varier par rapport aux cotes d'installation

DESSINS TECHNIQUES



OPÉRATEUR VÉRIN

ARM

250BR



max. **3m**

CC
MOTEUR

Ouverture
9 s



650ARM250BR

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

750D749MA-R

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



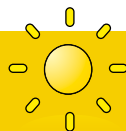
Accessoires pour la série ARM200
Page 82



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242



SUR DEMANDE



MADE IN ITALY

HIGH SPEED

Ready for a new challenge.



+64% DE VITESSE

Pourcentage calculé par rapport à la version 230 Volt



TOUJOURS OPÉRATIONNELS

Fonctionne même sans tension électrique



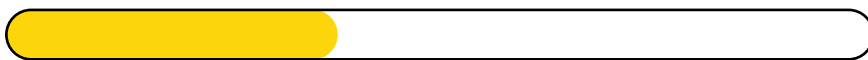
PRETEGEZ VOTRE FAMILLE

Ferme rapidement le portail pour protéger votre famille



FAIT GAGNER DU TEMPS

Temps d'ouverture ARM250BR = 9 s



Temps d'ouverture ARM250I = 25 s



Caractéristiques techniques	ARM250BR
Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	24 V DC
Tension de circuit ouvert	1,1 A
Puissance nominale	120 W
Temps d'ouverture 90°	9 s*
Cycle de travail	100 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	-
Degré de protection IP	IP 44
Course utile	425 mm
Centrale de commande	D749MA-R

* Il peut varier par rapport aux cotes d'installation

DESSINS TECHNIQUES



OPÉRATEUR VÉRIN

ARM

250BI 250I 250BO

max. 4m

CC MOTEUR
230 V MOTEUR

Ouverture
de 12,5 à 25 s



650ARM250BI

Vérin électromécanique irréversible avec sortie tige, en basse tension avec encodeur pour vantail de 4 m maxi.

650ARM250I

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

650ARM250BO

Vérin électromécanique réversible avec sortie tige, en basse tension avec encodeur pour vantail de 4 m maxi.



**Accessoires pour
la série ARM200**
Page 82



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

CARACTÉRISTIQUES:

- usage résidentiel/collectif/industriel
- pour vantail jusqu'à 4 m
- vérin électromécanique à poussée «sortie tige»
- étriers à souder compris
- étriers de fixation multi-positions (en option)
- indiqué pour portails de taille et poids importants
- meilleure solution en présence des piliers de grande dimensions
- installation facilitée grâce aux connexions électriques par le haut
- déverrouillage manuel avec clé personnalisée
- simplicité d'installation

AVANTAGES 18 V:

- moteur en basse tension CC
- auto-apprentissage de la course grâce à l'encodeur optique
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 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

AVANTAGES 230 V:

- moteur à 230 V
- condensateur intégré
- plus de poussée et de puissance



FIN DE COURSE 650ARM200KITFCAR

Grâce au kit de fin de course, en option, il est possible de régler la limite d'ouverture du vantail sans la nécessité d'utiliser d'autres arrêts mécaniques au sol.



UNE MÉCANIQUE D'EXCELLENCE

Les engrenages sont assemblés avec des roulements à billes de haute qualité et à double blindage afin d'obtenir une précision absolue entre leurs axes.



STABILITÉ X 2

Le double roulement à billes de très haute qualité assure une plus grande stabilité mécanique en réduisant les secousses.



PAS DE PANNE

Possibilité de gérer les opérateurs basse tension à l'aide de kits de batteries de secours qui, en cas de panne d'électricité, entrent en service permettant au portail de terminer ou d'effectuer des manoeuvres.

Caractéristiques techniques

	ARM250BI	ARM250I	ARM250BO
Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	18 V DC	230 V AC	18 V DC
Tension de circuit ouvert	1 A	1,5 A	1 A
Puissance nominale	120 W	350 W	120 W
Temps d'ouverture 90°	12,5 s*	25 s*	12,5 s*
Cycle de travail	100 %	36 %	100 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	-	160° C	-
Degré de protection IP	IP 44	IP 44	IP 44
Course utile	425 mm	425 mm	425 mm

* Il peut varier par rapport aux cotes d'installation

DESSINS TECHNIQUES



OPÉRATEUR VÉRIN

ARM

270BI 270I 270BO

max. **5m**

CC MOTEUR
230 V MOTEUR

Ouverture
de 13 à 34 s



650ARM270BI

Vérin électromécanique irréversible avec sortie tige, en basse tension avec encodeur pour vantail de 5 m maxi.

650ARM270I

Vérin électromécanique irréversible avec sortie tige, 230 V pour vantail de 5 m maxi.

650ARM270BO

Vérin électromécanique réversible avec sortie tige, en basse tension avec encodeur pour vantail de 5 m maxi.



**Accessoires pour
la série ARM200**
Page 82



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

CARACTÉRISTIQUES:

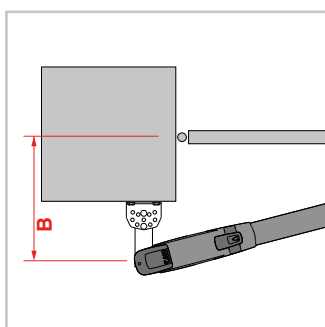
- usage résidentiel/collectif/industriel
- pour vantail jusqu'à 5 m
- vérin électromécanique à poussée «sortie tige»
- étriers à souder compris
- étriers de fixation multi-positions (en option)
- indiqué pour portails de taille et poids importants
- meilleure solution en présence des piliers de grande dimensions
- installation facilitée grâce aux connexions électriques par le haut
- déverrouillage manuel avec clé personnalisée
- simplicité d'installation

AVANTAGES 18 V:

- moteur en basse tension CC
- auto-apprentissage de la course grâce à l'encodeur optique
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 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

AVANTAGES 230 V:

- moteur à 230 V
- condensateur intégré
- plus de poussée et de puissance



B MAX JUSQU'À 345 MM
Grâce au prolongement télescopique peut s'adapter aux différentes dimensions des piliers.



OUVERTURE DES VANTAUX JUSQU'À 120°
Grâce à la polyvalence des étriers multi-trous (en option) l'installation est remarquablement simplifiée et il est possible d'atteindre un degré considérable d'ouverture du vantail jusqu'à un maximum de 120°.



FRAISAGE EN PLONGÉE DE LA DENTURE
Le processus de fraisage en plongée de la denture assure une plus grande surface de contact qui permet de réduire l'usure et garantit une durabilité importante.



ROBUSTESSE
La tige en acier inoxydable AISI 304, la fourche en aluminium et la bague en laiton soudée directement sur la tige assurent une excellente robustesse.

Caractéristiques techniques	ARM270BI	ARM270I	ARM270BO
Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	18 V DC	230 V AC	18 V DC
Tension de circuit ouvert	1 A	1,5 A	1 A
Puissance nominale	120 W	350 W	120 W
Temps d'ouverture 90°	13 s*	34 s*	13 s*
Cycle de travail	100 %	36 %	100 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	-	160° C	-
Degré de protection IP	IP 44	IP 44	IP 44
Course utile	530 mm	530 mm	530 mm

DESSINS TECHNIQUES



* Il peut varier par rapport aux cotes d'installation

OPÉRATEUR VÉRIN

ARM

290BI

max. 6m

CC
MOTEUR

Ouverture
21 s



650ARM290BI

Vérin électromécanique irréversible avec sortie tige, en basse tension avec encodeur pour vantail de 6 m maxi. Il est le moteur idéal pour les piliers de grande taille. Étrier de fixation exclus



Accessoires pour la série ARM200
Page 82



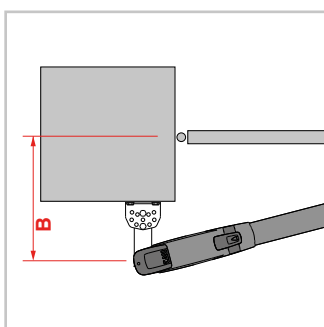
Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

CARACTÉRISTIQUES:

- usage résidentiel/collectif/industriel
- pour vantail jusqu'à 6 m
- vérin électromécanique à poussée «sortie tige»
- indiqué pour portails de taille et poids importants
- meilleure solution en présence des piliers de grande dimensions
- installation facilitée grâce aux connexions électriques par le haut
- déverrouillage manuel avec clé personnalisée
- simplicité d'installation

AVANTAGES:

- moteur en basse tension CC
- auto-apprentissage de la course grâce à l'encodeur optique
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 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



B MAX JUSQU'À 595 MM

Grâce au prolongement télescopique peut s'adapter aux différentes dimensions des piliers.



ENCODEUR OPTIQUE

La détection de l'obstacle ainsi que la sécurité est assurée par l'encodeur optique. L'encodeur contrôle le ralentissement en ouverture et fermeture ainsi que les manœuvres du portail en évitant le fin de course.



INSTALLATION FACILE

Grâce aux connexions par le haut, il est plus pratique et plus rapide à installer et à câbler.



OUVERTURE DES VANTAUX JUSQU'À 125°

Grâce à la polyvalence des étriers multi-trous majorés (650ARMKITSTFM) en option l'installation est remarquablement simplifiée et il est possible d'atteindre un degré considérable d'ouverture du vantail jusqu'à un maximum de 125°.

Caractéristiques techniques	ARM290BI
Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	18 V DC
Tension de circuit ouvert	1 A
Puissance nominale	120 W
Temps d'ouverture 90°	21 s* **
Cycle de travail	100 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	-
Degré de protection IP	IP 44
Course utile	853 mm

* **Regolabile tramite TauProg o TauApp**

** Il peut varier par rapport aux cotes d'installation

DESSINS TECHNIQUES





KIT

max.
3+3m

CC
MOTEUR

KARM225BIL

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



Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



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



300T-KEY + LED TSL Sélecteur à clé en aluminium + Signalisation lumineuse à led du sélecteur à clé



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



S-ARM0000208 Étrier de fixation arrière à souder

+



S-ARM0000282 Étrier de fixation avant avec douille



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation

KARM225BIL2

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



Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



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



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



S-ARM0000208 Étrier de fixation arrière à souder

+



S-ARM0000282 Étrier de fixation avant avec douille



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation



KIT

max.

3+3m | **230 V**

KVECTI-T

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 3 + 3 m avec 2 vérins réf. **650VECTI-T**



KVECTI-T2

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 3 + 3 m avec 2 vérins réf. **650VECTI-T**



Accessoires compris dans le kit :

Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



750D770M Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés, et coffret



750D770M Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés, et coffret



300T-KEY + LED TSL Sélecteur à clé en aluminium + Signalisation lumineuse à led du sélecteur à clé



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



S-ARM0000208 Étrier de fixation arrière à souder



S-ARM0000208 Étrier de fixation arrière à souder



S-ARM0000282 Étrier de fixation avant avec douille

+



S-ARM0000282 Étrier de fixation avant avec douille



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation



C-CRT Panneau de signalisation



KIT

max.
4+4m

CC
MOTEUR

KARM250BIL

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



Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



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



300T-KEY + LED TSL Sélecteur à clé en aluminium + Signalisation lumineuse à led du sélecteur à clé



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



S-ARM0000208 Étrier de fixation arrière à souder

+



S-ARM0000282 Étrier de fixation avant avec douille



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation

KARM250BIL2

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



Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



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



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



S-ARM0000208 Étrier de fixation arrière à souder

+



S-ARM0000282 Étrier de fixation avant avec douille



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation



KIT

max. **4+4m** | **230 V**

KARM250L

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



KARM250L2

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



Accessoires compris dans le kit :

Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



750D770M Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés, et coffret



750D770M Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés, et coffret



300T-KEY + LED TSL Sélecteur à clé en aluminium + Signalisation lumineuse à led du sélecteur à clé



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



S-ARM0000208 Étrier de fixation arrière à souder

S-ARM0000208 Étrier de fixation arrière à souder



S-ARM0000282 Étrier de fixation avant avec douille

S-ARM0000282 Étrier de fixation avant avec douille



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»

250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation



C-CRT Panneau de signalisation



KIT

max.
5+5m

CC
MOTEUR

KARM270BIL

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



Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



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



300T-KEY + LED TSL Sélecteur à clé en aluminium + Signalisation lumineuse à led du sélecteur à clé



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



S-ARM0000208 Étrier de fixation arrière à souder

+



S-ARM0000282 Étrier de fixation avant avec douille



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation

KARM270BIL2

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



Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



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



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



S-ARM0000208 Étrier de fixation arrière à souder

+



S-ARM0000282 Étrier de fixation avant avec douille



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation



KIT

max.
5+5m | **230 V**

KARM270L

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 5 + 5 m avec 2 vérins réf. **650ARM270I**



KARM270L2

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 5 + 5 m avec 2 vérins réf. **650ARM270I**



Accessoires compris dans le kit :

Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



750D770M Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés, et coffret



750D770M Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés, et coffret



300T-KEY + LED TSL Sélecteur à clé en aluminium + Signalisation lumineuse à led du sélecteur à clé



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



S-ARM0000208 Étrier de fixation arrière à souder



S-ARM0000208 Étrier de fixation arrière à souder



S-ARM0000282 Étrier de fixation avant avec douille



S-ARM0000282 Étrier de fixation avant avec douille



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation



C-CRT Panneau de signalisation

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES COURANTS



650ARMKITSTF
Étrier de fixation multiposition (pour 1 actionneur)



650ARMKITSTI
Étrier de fixation inclinable pour portails en pente (1 pcs.)



650ARMKITSTFM
Étrier de fixation multiposition majoré pour vantaux de plus de 4 m de longueur (1 pz.)



650ARM200KITFCAR
Kit arrêt mécanique réglable en ouverture (2 pcs.)



700BAP2
Butée latérale à double application



650ESV1-2
Serrure électrique verticale pour vantail de plus de 3 m (1=gauche - 2=droite)



900OPTIC
Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



700BAP1
Butée au sol pour petit vantail



700BAP
Butée au sol pour vantail de poids important



900TOWERF
Colonne en aluminium laqué pour logement de photocellules à 1 trou h 49 cm



750CUP
Protection du coffret de commande



250SM126
Carte de mémoire pour 126 codes radio



250T-WIFI
Dispositif de connexion WIFI 2,4 GHz qui permet d'utiliser le portail à distance grâce à l'application TauApp pour programmer et contrôler les centrales de commande



250T-CONNECT
Dispositif Ethernet et WIFI pour la connexion à distance à travers l'App TauOpen en utilisant le smartphone pour ouvrir/fermer et connaître l'état du portail



750COL
Support pour centrale de commande

ACCESSOIRES POUR 18/24 V



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




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



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



M-030000CC50
Câble composé par 2 fils de 2,5 mm² + 3 fils de 0,50 mm² (bobine de 50 m)

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

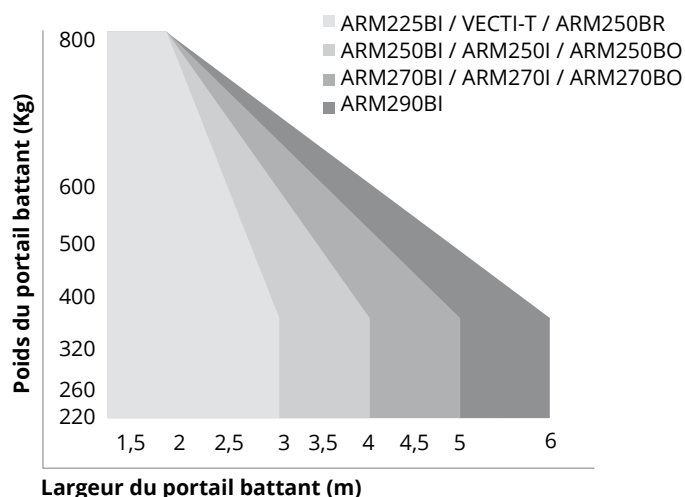
ACCESSOIRES POUR 230 V



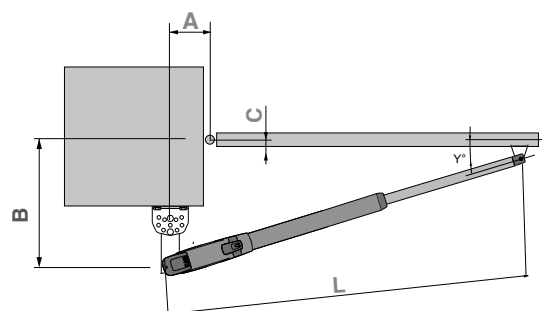
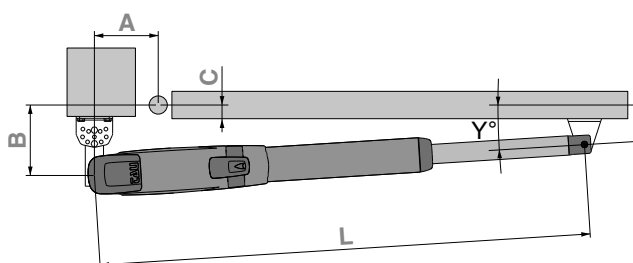
750D770M
Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés, et coffret

LIMITES D'UTILISATION*

* Les données se réfèrent aux battants avoués, non pas à des panneaux complètement pleins. Dans le cas d'une installation avec des vantaux pleins et soumis à des rafales de vent, il faudra considérer une RÉDUCTION DU 30% de la longueur maximale du vantail indiquée dans le caractère de chaque automatisme.



VALEURS D'INSTALLATION (MM)*



Model	Ouverture battant	A	B	C	L
VECTI-T ARM225BI	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
Recommandé	90°	140	140	20	1070
ARM250I ARM250BI ARM250BO	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
Recommandé	90°	190	190	20	1350
ARM270I ARM270BI ARM270BO	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
	120°	Max. 225	de 170 à 225	20	1560
Recommandé	90°	225	225	20	1560

Model	Ouverture battant	A	B	C	L
ARM290BI	90°	Min. 200	de 225 à 595	20	2266
		Max. 450	de 225 à 420	20	2266
	100°	Min. 250	de 225 à 480	20	2266
		Max. 450	de 225 à 340	20	2266
	125°	Min. 370	de 225 à 240	20	2266
		Max. 400	de 225 à 265	20	2266

* 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/VECTI - ARM250) et > à 4° (ARM270 - ARM290) soit à vantail complètement fermé que complètement ouvert.

Manuel d'emploi



ARM200



D749MA-R



D749MA



D770M

OPÉRATEUR

R18

BENCVEL

CC
MOTEUR

Jusqu'à
1,2 m

Ouverture
9 s



650R18BENCVEL

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



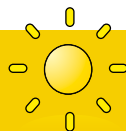
Accessoires pour la série R18
Page 92



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

**120
VOLT**

SUR DEMANDE

MADE IN
ITALY

HIGH SPEED

Ready for a new challenge.



+59% DE VITESSE

Pourcentage calculé par rapport à la version 230 Volt



TOUJOURS OPÉRATIONNELS

Fonctionne même sans tension électrique



PRETEGEZ VOTRE FAMILLE

Ferme rapidement le portail pour protéger votre famille



FAIT GAGNER DU TEMPS

Temps d'ouverture R18BENCVEL = 9 s

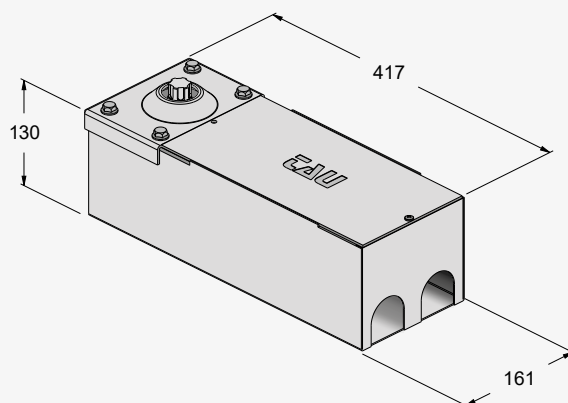
Temps d'ouverture R18 - R18L = 22 s

DESSINS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques

R18BENCVEL

Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	18 V DC
Tension de circuit ouvert	0,8 A
Puissance nominale	120 W
Temps d'ouverture 90°	9 s
Cycle de travail	100 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	-
Degré de protection IP	IP 67



OPÉRATEUR

R18

BENC BENCL

CC
MOTEUR

Jusqu'à
1,8 m

Ouverture
13 s



650R18BENC

Motoréducteur à montage enterré en basse tension avec encodeur pour vantail **1,8 m max.** et **200 kg max.** (caisse de fondation et déverrouillage exclus) avec **câble l=2,3 m.**

650R18BENCL

Motoréducteur à montage enterré en basse tension avec encodeur pour vantail **1,8 m max.** et **200 kg max.** (caisse de fondation et déverrouillage exclus) avec **câble l=5 m.**



Accessoires pour la série R18
Page 92



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

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 12453
- fonctionnement même en cas de coupure de courant par les batteries de secours en option
- vitesse de fonctionnement
- usage intensif et continu
- auto-apprentissage de la course grâce à l'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.



MÉCANIQUE D'EXCELLENCE

Le dernier état de réduction est constitué d'un engrenage en acier au carbone de grande dimensions (MODÈLE 3) couplé avec une vis sans fin en métal pour préserver l'intégrité en cas de collision.

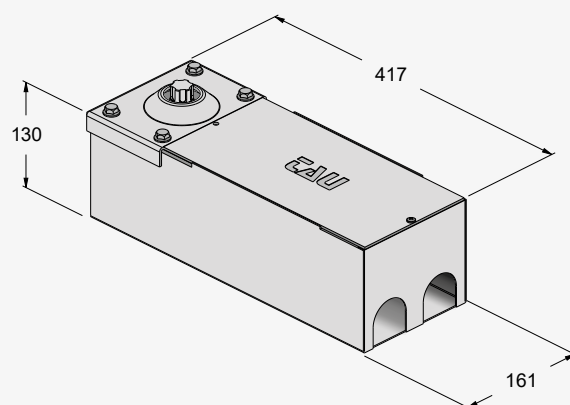


PAS DE JONCTIONS

Le câble en dotation de 2,3 m ou 5 m permet le branchement direct à l'armoire de commande afin d'éviter les jonctions dans les chambres de tirage (la première cause d'infiltration d'eau).

Caractéristiques techniques	R18BENC/L
Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	18 V DC
Tension de circuit ouvert	0,7 A
Puissance nominale	120 W
Temps d'ouverture 90°	13 s
Cycle de travail	100 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	-
Degré de protection IP	IP 67

DESSINS TECHNIQUES



OPÉRATEUR

R18

R18 R18L

230 V

Jusqu'à
1,8 m

Ouverture
22 s



650R18

Motoréducteur à montage enterré 230 V avec encodeur pour vantail **1,8 m max.** et **200 kg max.** (caisse de fondation et déverrouillage exclus) avec **câble l=2,3 m.**

650R18L

Motoréducteur à montage enterré 230 V avec encodeur pour vantail **1,8 m max.** et **200 kg max.** (caisse de fondation et déverrouillage exclus) avec **câble l=5 m.**



Accessoires pour la série R18
Page 92



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

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 accessoires supplémentaires
- déverrouillage manuel
- plus de poussée et de puissance



MÉCANIQUE D'EXCELLENCE

Le dernier état de réduction est constitué d'un engrenage en acier au carbone de grande dimensions (MODÈLE 3) couplé avec une vis sans fin en métal pour préserver l'intégrité en cas de collision.



OUVERTURE À 360°

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



UNIQUE DANS LE MARCHÉ

Caisson de fondation compacte (60% en moins par rapport aux autres automatismes de la catégorie).



ÉTANCHÉITÉ

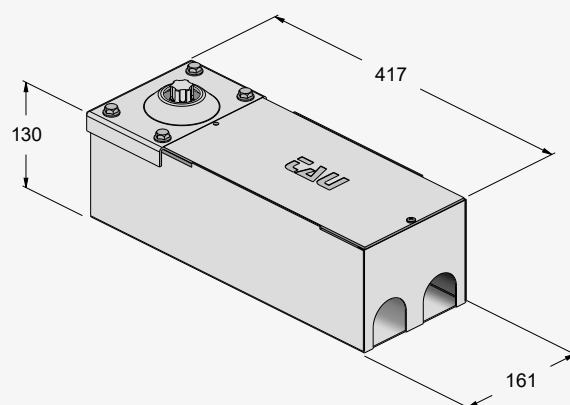
Les nouveaux joints d'étanchéité, présent dans tous les moteurs enterrés R18, assurent un degré de protection sûr et constant dans le temps contre les infiltrations d'eau.

Caractéristiques techniques

R18/L

Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	230 V AC
Tension de circuit ouvert	1,3 A
Puissance nominale	240 W
Temps d'ouverture 90°	22 s
Cycle de travail	32 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	160° C
Degré de protection IP	IP 67

DESSINS TECHNIQUES





KIT

max.

1,8+1,8m

CC
MOTEUR

INSIDEKITBL



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). Caisses de fondation et déverrouillage exclus

Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



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



300T-KEY + LED TSL Sélecteur à clé en aluminium + Signalisation lumineuse à led du sélecteur à clé



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation

INSIDEKITBL2



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). Caisses de fondation et déverrouillage exclus

Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



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



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



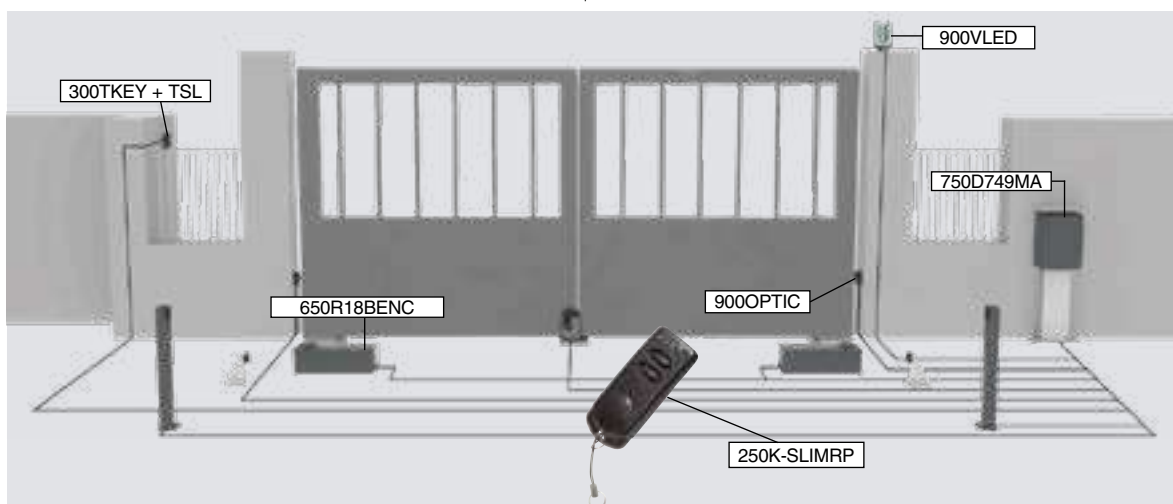
250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation





KIT ^{max.} 1,8+1,8m | 230 V



INSIDEKITL

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). Caisses de fondation et déverrouillage exclus

Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



750D770M Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés, et coffret



300T-KEY + LED TSL Sélecteur à clé en aluminium + Signalisation lumineuse à led du sélecteur à clé



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation



INSIDEKITL2

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). Caisses de fondation et déverrouillage exclus

Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



750D770M Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés, et coffret



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



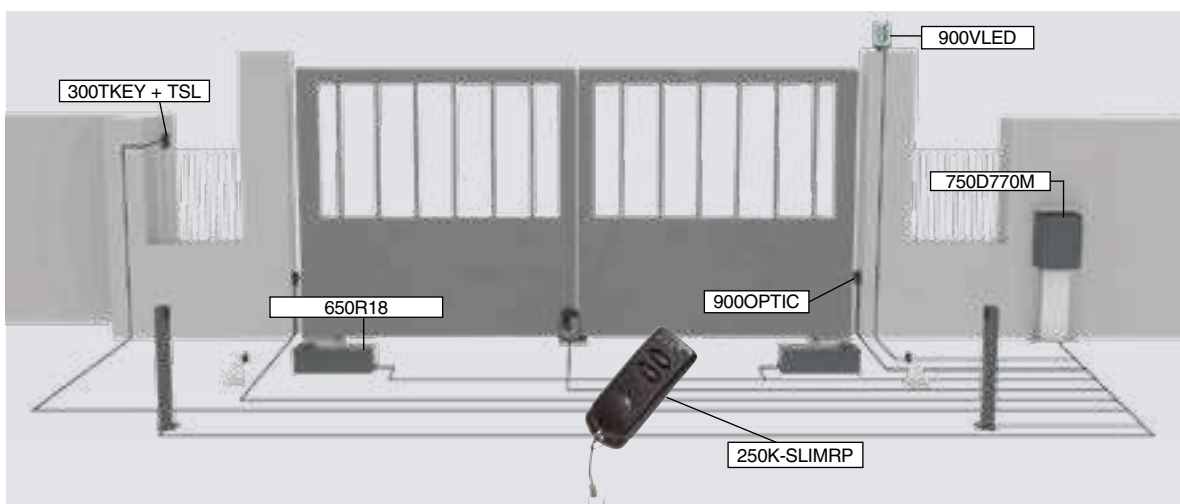
250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation



ACCESSOIRES

ACCESSOIRES COURANTS



700BOXR18CT

Caisse de fondation en acier avec le traitement par cataphorèse. (Déverrouillage exclu)

NEW



700BOXR18I

Caisse de fondation en acier inox. (Déverrouillage exclu)

NEW



700SBDR

Déverrouillage avec clé et serrure DIN

NEW



700SBTR

Déverrouillage par clé trilobée

NEW



700BRC18

Bras pour installation déportée avec dispositif de déverrouillage



650KITFCR18

Fin de course mécanique en fermeture pour tout opérateur de la gamme R18



650ESV1-2

Serrure électrique verticale pour vantail de plus de 3 m (1=gauche - 2=droite)



750CUP

Protection du coffret de commande



700BAP

Butée au sol pour vantail de poids important



700BAP2

Butée latérale à double application



700BAP1

Butée au sol pour petit vantail



250SM126

Carte de mémoire pour 126 codes radio

250SM254

Carte de mémoire pour 254 codes radio

250SM1022

Carte de mémoire pour 1022 codes radio



250T-WIFI

Dispositif de connexion WIFI 2,4 GHz qui permet d'utiliser le portail à distance grâce à l'application TauApp pour programmer et contrôler les centrales de commande



250T-CONNECT

Dispositif Ethernet et WIFI pour la connexion à distance à travers l'App TauOpen en utilisant le smartphone pour ouvrir/fermer et connaître l'état du portail



900VLED

Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



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



750COL

Support pour centrale de commande

ACCESSOIRES POUR 18/24 V



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



700GS5
Connecteur étanche 5 pôles (IP 68) pour jonction câbles moteurs 12 V



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



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



M-030000CC50
Câble composé par 2 fils de 2,5 mm² + 3 fils de 0,50 mm² (bobine de 50 m.)

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

ACCESSOIRES POUR 230 V



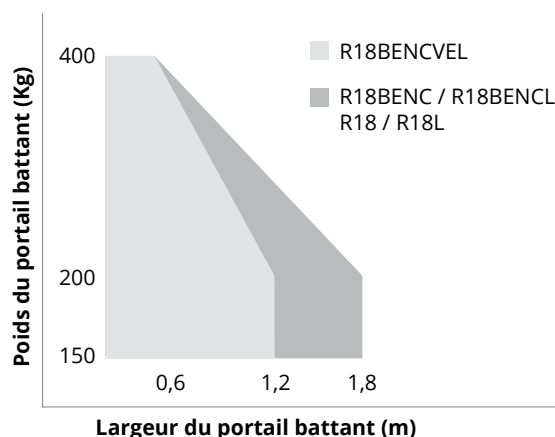
750D770M
Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés, et coffret



700GS3
Connecteur étanche 3 pôles (IP 68) pour jonction câbles moteurs 230 Volts

LIMITES D'UTILISATION*

* Les données se réfèrent aux battants avoués, non pas à des panneaux complètement pleins. Dans le cas d'une installation avec des vantaux pleins et soumis à des rafales de vent, il faudra considérer une RÉDUCTION DU 30% de la longueur maximale du vantail indiquée dans le caractéristique de chaque automatisme.



Manuel d'emploi



R18



D749MA



D770M

OPÉRATEUR

R40

R40-R R40L-R



CC
MOTEUR

Jusqu'à
3 m

Ouverture
9 s



650R40-R

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 et déverrouillage **exclus**.

650R40L-R

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 et déverrouillage **exclus**.

750D749MA-R

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



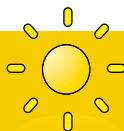
Accessoires pour la série R40
Page 102



Autres accessoires:
Télécommandes page 234
Photocellules page 239
Lampe clignotante page 242



SUR DEMANDE



MADE IN ITALY

HIGH SPEED

Ready for a new challenge.



+45% DE VITESSE

Pourcentage calculé par rapport à la version 230 Volt



TOUJOURS OPÉRATIONNELS

Fonctionne même sans tension électrique



PRETEGEZ VOTRE FAMILLE

Ferme rapidement le portail pour protéger votre famille



FAIT GAGNER DU TEMPS

Temps d'ouverture R40-R e R40L-R = 9 s



Temps d'ouverture R30 e R30L = 16,5 s

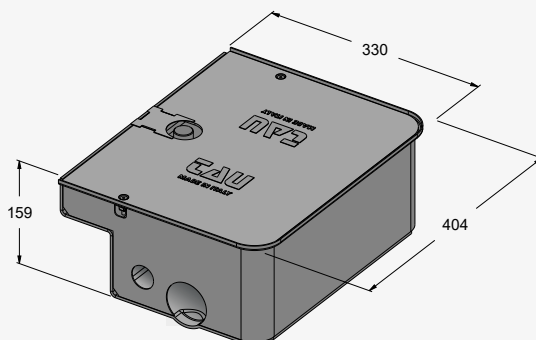


DESSINS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques

R40/L-R

Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	24 V DC
Tension de circuit ouvert	1,3 A
Puissance nominale	300 W
Temps d'ouverture 90°	9 s
Cycle de travail	100 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	-
Degré de protection IP	IP 67
Centrale de commande	D749MA-R



OPÉRATEUR

R40

R40 R40L

CC
MOTEUR

Jusqu'à
3,5 m

Ouverture de
13 s



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 et déverrouillage **exclus**.

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 et déverrouillage **exclus**.



Accessoires pour la série R40
Page 102



Autres accessoires:
Télécommandes page 234
Photocellules page 239
Lampe clignotante page 242



SUR DEMANDE



MADE IN ITALY

CARACTÉRISTIQUES:

- usage résidentiel et collectif
- pour vantail jusqu'à 3,5 m
- moteur en basse tension CC
- technologie encodeur
- motoréducteur électromécanique
- degré de protection IP67
- fin de course mécanique en ouverture et fermeture

AVANTAGES:

- esthétique du portail préservée
- ouverture du vantail de 110° jusqu'à 180° à travers le kit en option (référence 700KIT180R)
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux norme EN 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 les infiltrations d'eau
- auto-apprentissage de la course grâce à l'encodeur optique



ETANCHÉITÉ

La garantie de la protection à l'eau de pluie est totale grâce au joint en caoutchouc reparti sur le périmètre.



FIN DE COURSE MÉCANIQUE

Fin de course mécanique en ouverture et fermeture.



MAXIMUM DE FLUIDITÉ

La fluidité est garantie par la bille d'acier posée sur l'axe du caisson de fondation en permettant de limiter le frottement. Le graissage extérieur contribue à la maintenance.



LONGUE DURÉE

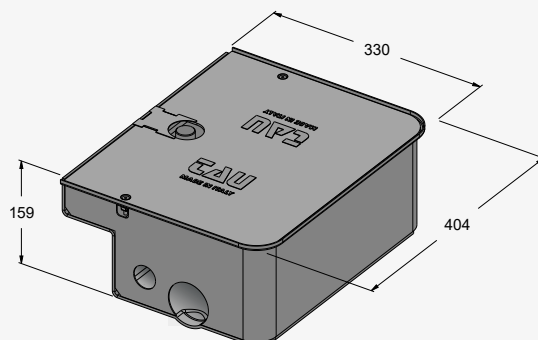
L'engrenage principal est de grande dimension (MODÈLE 3), complètement réalisé en acier au carbone, extrêmement durable dans le temps.

Caractéristiques techniques

R40/L

Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	18 V DC
Tension de circuit ouvert	1,3 A
Puissance nominale	300 W
Temps d'ouverture 90°	13 s
Cycle de travail	100 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	-
Degré de protection IP	IP 67

DESSINS TECHNIQUES



OPÉRATEUR

R30

R30 R30L

230 V

Jusqu'à
3,5 m

Ouverture
16,5 s



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 et déverrouillage **exclus**.

650R30L

Motoréducteur à montage enterré 230 V pour vantail **3,5 m**, et **400 kg max** avec **câble l=9 m**. Caisse de fondation et déverrouillage **exclus**.



Accessoires pour la série R30
Page 102



Autres accessoires:
Télécommandes page 234
Photocellules page 239
Lampe clignotante page 242

CARACTÉRISTIQUES:

- usage résidentiel
- pour vantail jusqu'à 3,5 m
- moteur 230 V montage enterré
- motoréducteur électromécanique
- degré de protection IP67
- fin de course mécanique en ouverture et fermeture

AVANTAGES:

- esthétique du portail préservée
- indiqué pour portails de taille et poids importants
- déverrouillage manuel
- plus de poussée et de puissance
- ouverture du vantail de 110° jusqu'à 180° à travers le kit en option (référence 700KIT180R)
- degré de protection élevé contre les infiltrations d'eau



PAS DE JONCTIONS

Le câble en dotation de 2,3 m ou 9 m permet le branchement direct à l'armoire de commande afin d'éviter les jonctions dans les chambres de tirage (la première cause d'infiltration d'eau).



RÉSINAGE

Dans le cas d'une détérioration du câble ou du presse étoupe, la résine époxyde empêche l'infiltration d'eau.



LONGUE DURÉE

L'engrenage principal est de grande dimension (MODÈLE 3), complètement réalisé en acier au carbone, extrêmement durable dans le temps.



FIN DE COURSE MÉCANIQUE

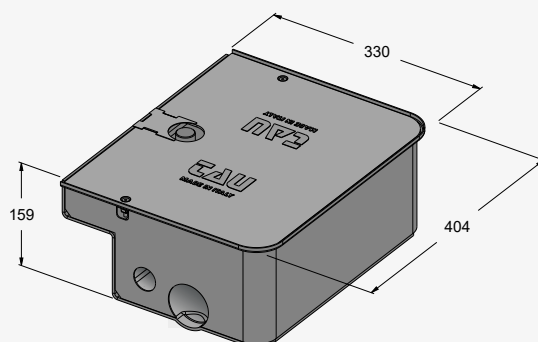
Fin de course mécanique en ouverture et fermeture.

Caractéristiques techniques

R30/L

Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	230 V AC
Tension de circuit ouvert	1,4 A
Puissance nominale	260 W
Temps d'ouverture 90°	16,5 s
Cycle de travail	33 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	160° C
Degré de protection IP	IP 67

DESSINS TECHNIQUES





KIT

max.
3,5+3,5 m

CC
MOTEUR



KITR40

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 3,5 + 3,5 m avec 2 motoréducteurs enterrés réf. **650R40** (1 avec câble l=2,3 m + 1 avec câble l=9 m). Caisses de fondation et déverrouillage exclus

Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



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



300T-KEY + LED TSL Sélecteur à clé en aluminium + Signalisation lumineuse à led du sélecteur à clé



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation



KITR402

Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 3,5 + 3,5 m avec 2 motoréducteurs enterrés réf. **650R40** (1 avec câble l=2,3 m + 1 avec câble l=9 m). Caisses de fondation et déverrouillage exclus

Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



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



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



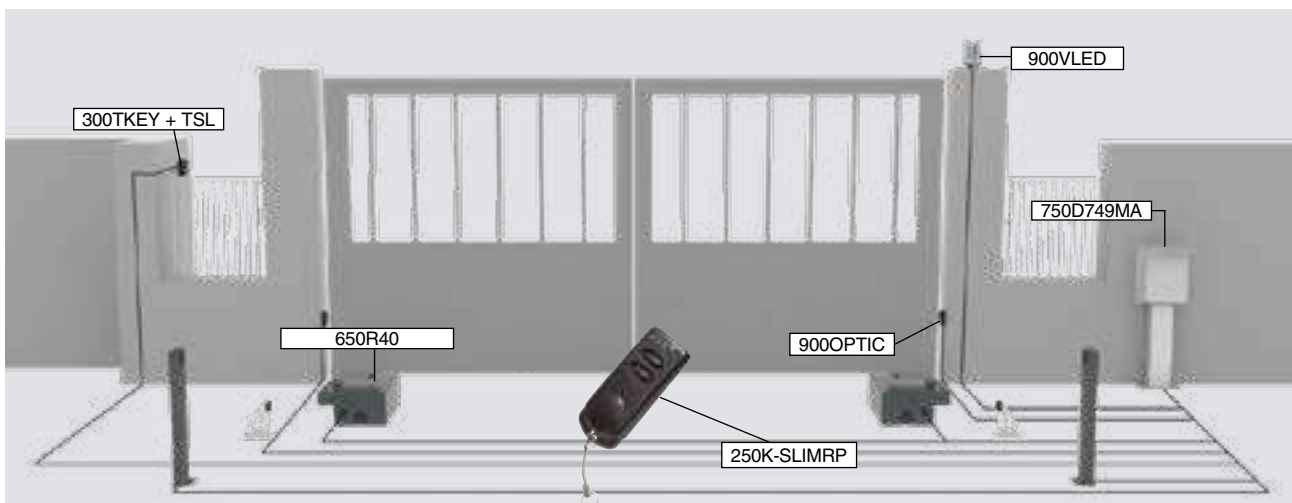
250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation





KIT

max.

3,5+3,5 m | 230 V

KITR30



Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 3,5 + 3,5 m avec 2 motoréducteurs enterrés réf. **650R30** (1 avec câble l=2,3 m + 1 avec câble l=9 m). Caisses de fondation et déverrouillage exclus

Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



750D770M Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés, et coffret



300T-KEY + LED TSL Sélecteur à clé en aluminium + Signalisation lumineuse à led du sélecteur à clé



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation

KITR302



Kit avec accessoires pour portails battants jusqu'à 3,5 + 3,5 m avec 2 motoréducteurs enterrés réf. **650R30** (1 avec câble l=2,3 m + 1 avec câble l=9 m). Caisses de fondation et déverrouillage exclus

Accessoires compris dans le kit :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



750D770M Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés, et coffret



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



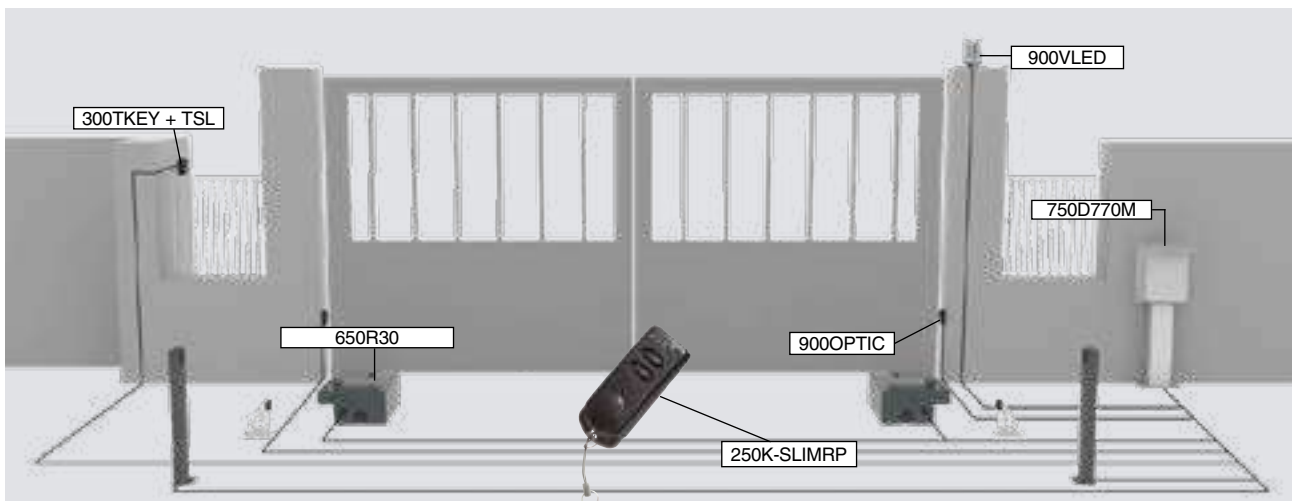
250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation



ACCESSOIRES

ACCESSOIRES COURANTS



700BOXCT
Caisse de fondation en acier avec le traitement par cataphorèse. (Déverrouillage exclu)

NEW



700SBDP
Déverrouillage avec clé et serrure DIN

NEW



700BOXC
Caisse de fondation galvanisée à chaud. (Déverrouillage exclu)

NEW



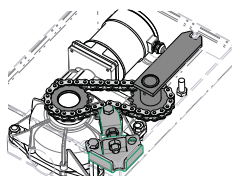
700SBTR
Déverrouillage par clé trilobée

NEW



700BOXI
Caisse de fondation en acier inox. (Déverrouillage exclu)

NEW



700KIT180Z
Kit pour l'ouverture du vantail jusqu'à 180°

NEW



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



700BAP
Butée au sol pour vantail de poids important



650ESV1-2
Serrure électrique verticale pour vantail de plus de 3 m (1=gauche - 2=droite)



700BAP1
Butée au sol pour petit vantail



900VLED
Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



700BAP2
Butée latérale à double application



900OPTIC
Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



750COL
Support pour centrale de commande

ACCESSOIRES POUR 230 V



750D770M
Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés, et coffret



700GS3
Connecteur étanche 3 pôles (IP68) pour jonction câbles moteurs 230 Volts

ACCESSOIRES POUR 18/24 V



750D749MA
Centrale de commande pour 1-2 moteurs CC avec encodeur, récepteur radio 33,92 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



700GS5
Connecteur étanche 5 pôles (IP68) pour jonction câbles moteurs 12 V



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



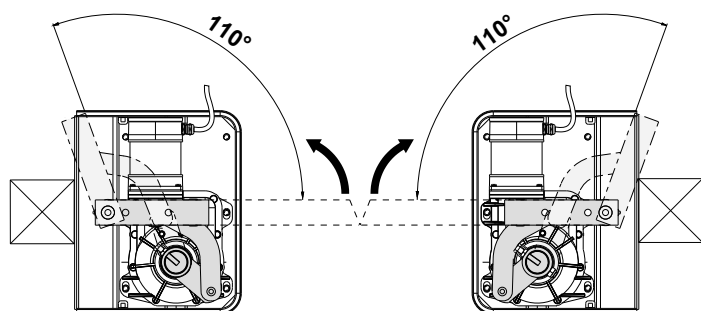
K-030KITKB20
Kit des câbles de batterie (20 pcs.)



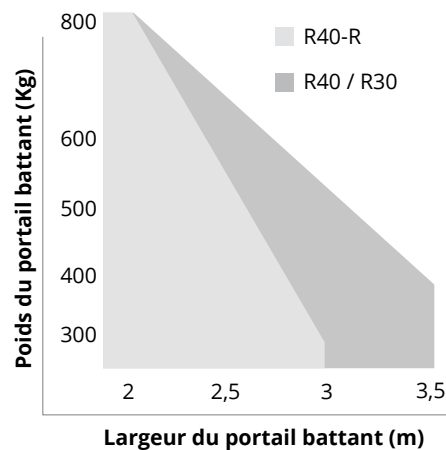
M-030000CC50
Câble composé par 2 fils de 2,5 mm² + 3 fils de 0,50 mm² (bobine de 50 m.)

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

DESSIN OUVERTURE VANTAIL



LIMITES D'UTILISATION*



* Les données se réfèrent aux battants avourés, non pas à des panneaux complètement pleins. Dans le cas d'une installation avec des vantaux pleins et soumis à des rafales de vent, il faudra considérer une RÉDUCTION DU 30% de la longueur maximale du vantail indiquée dans le caractéristique de chaque automatisme.

Manuel d'emploi



R30-R40



D749MA



D749MA-R



D770M

OPÉRATEUR **EASY**

12 12QR

CC
MOTEUR

Jusqu'à
2,3 m

Ouverture
13 s



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.



Accessoires pour la série EASY
Page 110



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

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 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)
- auto-apprentissage de la course grâce à l'encodeur optique



DÉVERROUILLAGE MANUEL

Le déverrouillage est rapide et simple pour tout utilisateur. Prédiposition extérieure (référence 650SE en option).



ARMOIRE DE COMMANDE

L'armoire de commande est protégée et intégrée au moteur ainsi que le récepteur radio.



ENCODEUR OPTIQUE

La détection de l'obstacle ainsi que la sécurité est assurée par l'encodeur optique. L'encodeur contrôle le ralentissement en ouverture et fermeture ainsi que les manœuvres du portail en évitant le fin de course.

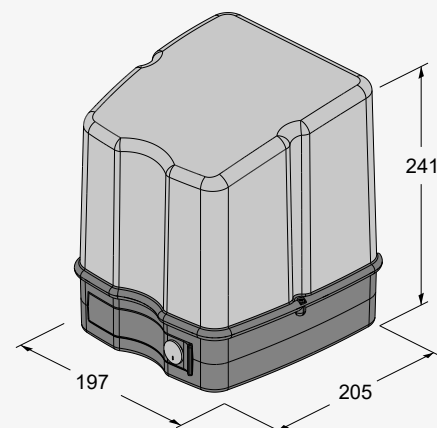


MOTEUR

Motoréducteur en basse tension silencieux et idéal pour un usage intensif.

Caractéristiques techniques	EASY12	EASY12QR
Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)	
Alimentation moteur	18 V DC	
Tension de circuit ouvert	0,5 A	
Puissance nominale	120 W	
Temps d'ouverture 90°	13 s	
Cycle de travail	100 %	
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C	
Protection thermique moteur	-	
Degré de protection IP	IP 44	
Centrale de commande	-	D749MA

DESSINS TECHNIQUES



OPÉRATEUR EASY

BR

QBR



CC
MOTEUR

Jusqu'à
2,3 m

Ouverture
9 s



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.



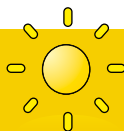
Accessoires pour la série EASY
Page 110



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242



SUR DEMANDE



MADE IN ITALY

HIGH SPEED

Ready for a new challenge.



+45% DE VITESSE

Pourcentage calculé par rapport à la version 230 Volt



TOUJOURS OPÉRATIONNELS

Fonctionne même sans tension électrique



PRETEGEZ VOTRE FAMILLE

Ferme rapidement le portail pour protéger votre famille

Temps d'ouverture EASY-BR e EASY-QBR = 9 s



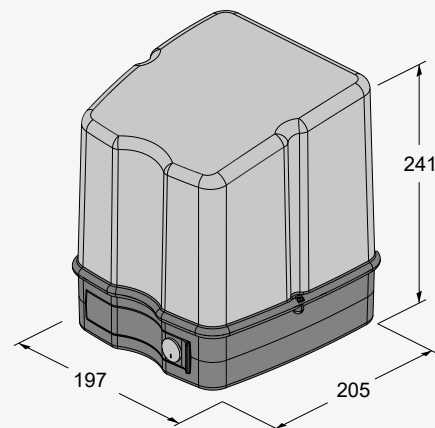
Temps d'ouverture EASY e EASYQR = 16 s



FAIT GAGNER DU TEMPS

DESSINS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques	EASY-BR	EASY-QBR
Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)	
Alimentation moteur	24 V DC	
Tension de circuit ouvert	0,5 A	
Puissance nominale	120 W	
Temps d'ouverture 90°	9 s	
Cycle de travail	100 %	
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C	
Protection thermique moteur	-	
Degré de protection IP	IP 44	
Centrale de commande	-	D749MA-R





KIT

max.
2,3+2,3m

CC
MOTEUR



EASYKIT03CL

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 :



900VLED

Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



**300T-KEY
+ LED TSL**

Sélecteur à clé en aluminium + Signalisation lumineuse à led du sélecteur à clé



900OPTIC

Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



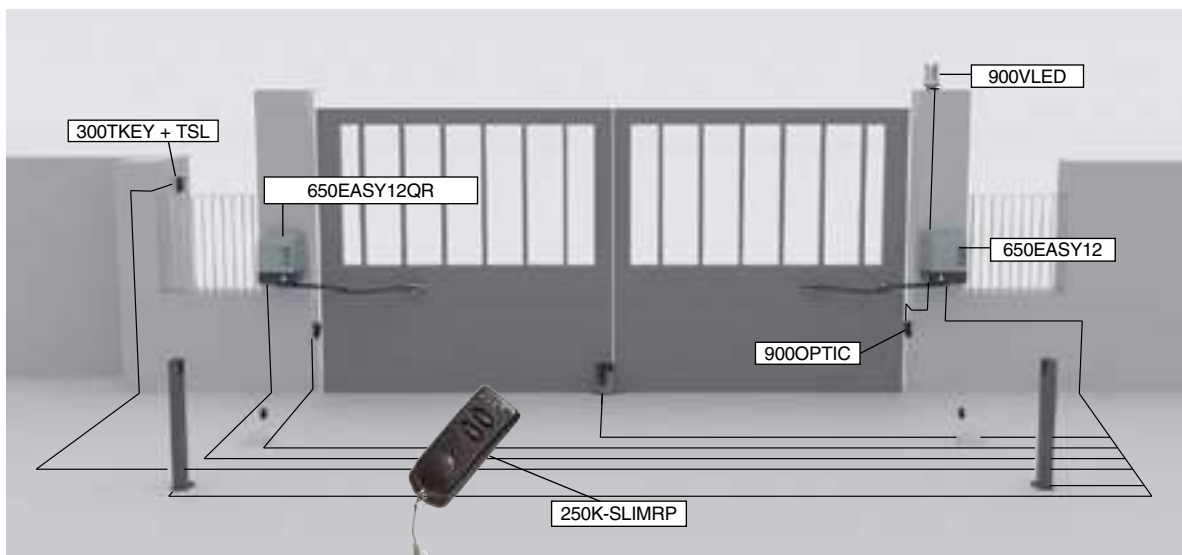
250K-SLIMRP

Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT

Panneau de signalisation





KIT

max.
2,3+2,3m

CC
MOTEUR



EASYKIT03CL2

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 :



900VLED Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



900OPTIC Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



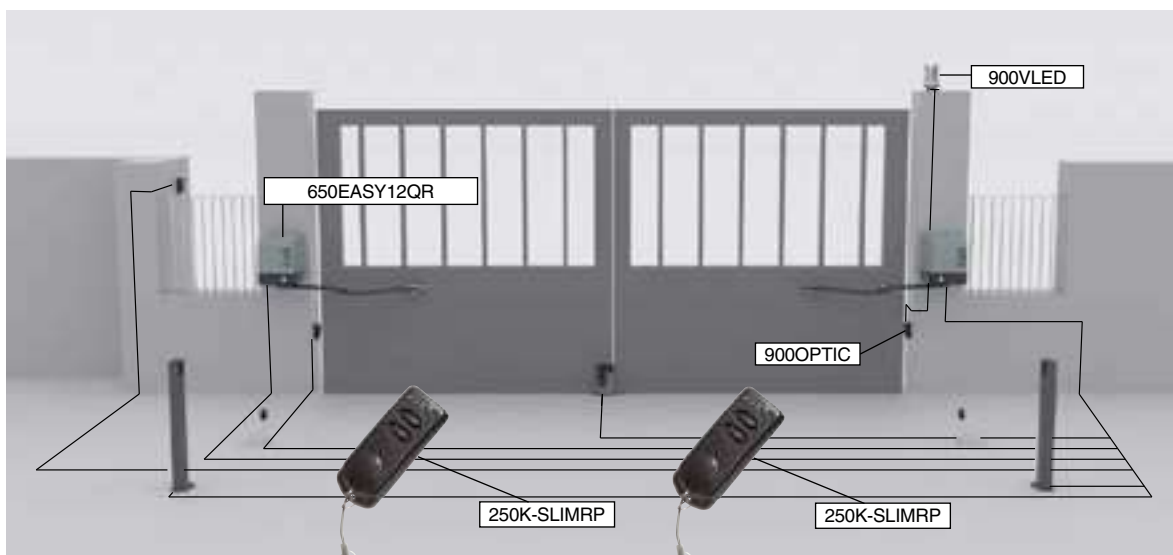
250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



C-CRT Panneau de signalisation



ACCESSOIRES

ACCESSOIRES COURANTS



650KITFCEASY
Kit fin de course mécanique pour moteur EASY



150KITBAI
Rotule pour bras Easy pour portail en pente



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



700BAP
Butée au sol pour vantail de poids important



700BAP1
Butée au sol pour petit vantail



700BAP2
Butée latérale à double application



650ESV1-2
Serrure électrique verticale pour vantail de plus de 3 m (1=gauche - 2=droite)



900OPTIC
Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



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



900TOWERF
Colonne en aluminium laqué pour logement de photocellules à 1 trou h 49 cm



750COL
Support pour centrale de commande



650CVS NEW
Serrure mécanique à angle

ACCESSOIRES POUR 18/24 V



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



200KBE
Kit des batteries



M-03000CC50
Câble composé par 2 fils de 2,5 mm² + 3 fils de 0,50 mm² (bobine de 50 m.)
 Il est recommandé d'utiliser uniquement le câble M-03000CC50 ou équivalent



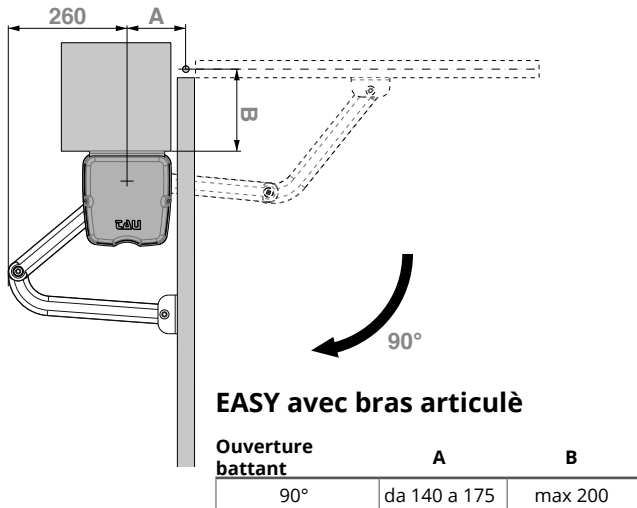
250T-WIFI
Dispositif de connexion WIFI 2,4 GHz qui permet d'utiliser le portable à distance grâce à l'application TauApp pour programmer et contrôler les centrales de commande



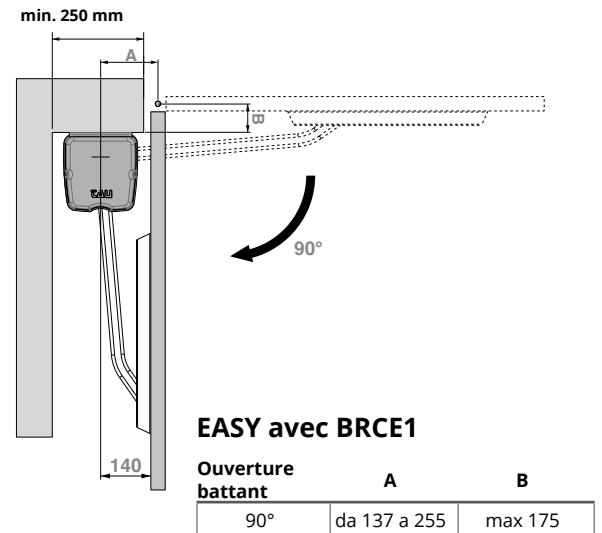
250T-CONNECT
Dispositif Ethernet et WIFI pour la connexion à distance à travers l'App TauOpen en utilisant le smartphone pour ouvrir/fermer et connaître l'état du portail

VALEURS D'INSTALLATION (MM)

EASY - Installation (mm)

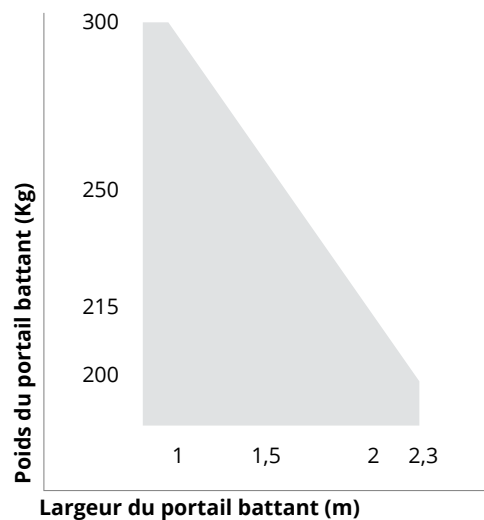


BRCE1 - Installation (mm)



LIMITES D'UTILISATION*

* Les données se réfèrent aux battants avourés, non pas à des panneaux complètement pleins. Dans le cas d'une installation avec des vantaux pleins et soumis à des rafales de vent, il faudra considérer une RÉDUCTION DU 30% de la longueur maximale du vantail indiquée dans le caractéristique de chaque automatisme.



Manuel d'emploi



EASY



D749MA



D749MA-R



D770M

MOTORÉDUCTEUR À BRAS ARTICULÉ **ZIP**

12

CC
MOTEUR

Jusqu'à
3,5 m

Ouverture
8 s



650ZIP12

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



**Accessoires pour
la série ZIP**
Page 116



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

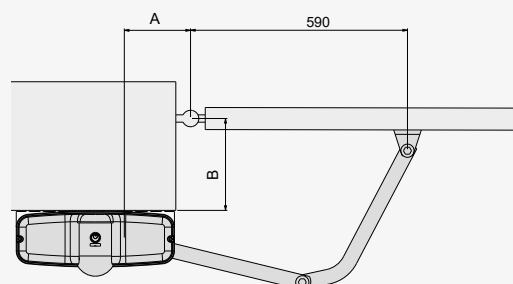
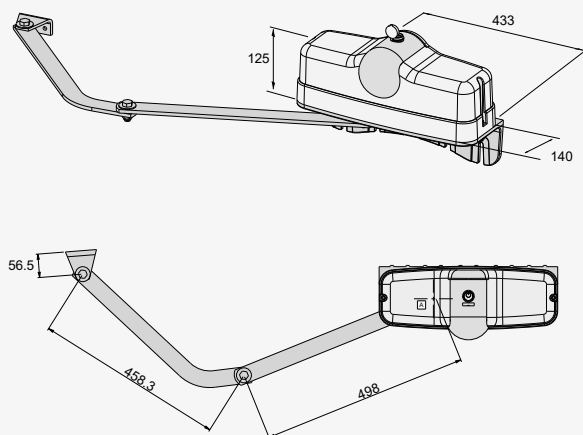
CARACTÉRISTIQUES:

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

AVANTAGES:

- idéal pour applications sur piliers de grandes dimensions
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 12453
- fonctionnement assuré en cas de coupure de courant par les batteries de secours en option
- vitesse de fonctionnement
- usage intensif et continu
- auto-apprentissage de la course grâce à l'encodeur optique

DESSINS TECHNIQUES



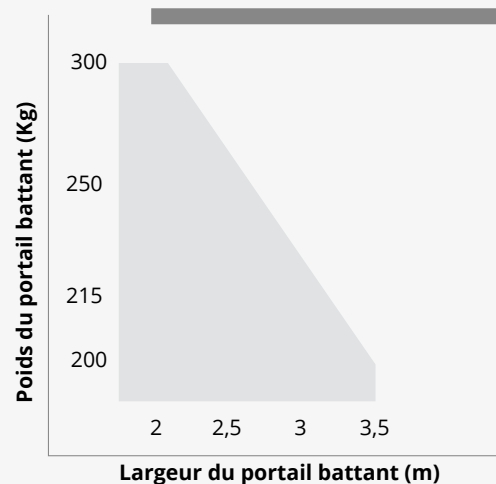
	A	B
90°	150	0 - 380
120°	200	0

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 s
Cycle de travail	100 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	-
Degré de protection IP	IP 44

LIMITES D'UTILISATION*



* Les données se réfèrent aux battants avoués, non pas à des panneaux complètement pleins. Dans le cas d'une installation avec des vantaux pleins et soumis à des rafales de vent, il faudra considérer une RÉDUCTION DU 30% de la longueur maximale du vantail indiquée dans le caractéristique de chaque automatisme.

MOTORÉDUCTEUR
À BRAS ARTICULÉ
ZIP

230 V

Jusqu'à
3,5 m

Ouverture
13 s



650ZIP

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



Accessoires pour la série ZIP
Page 116



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

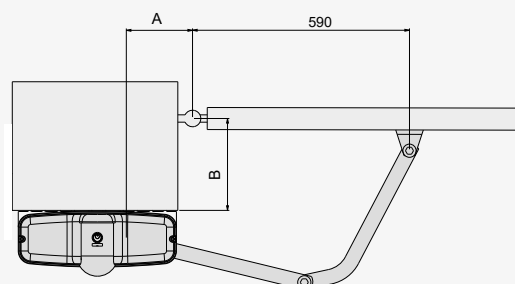
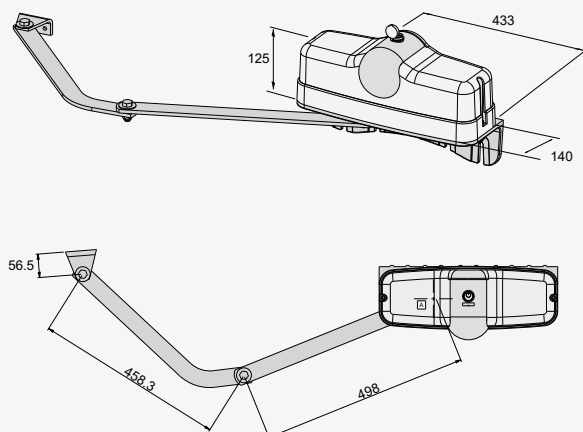
CARACTÉRISTIQUES:

- usage résidentiel/industriel
- pour vantail jusqu'à 3,5 m
- motoréducteur 230 V
- motoréducteur électromécanique
- fins de course à bord
- fins de course électriques intégrées
- déverrouillage par câble extérieur intégré

AVANTAGES:

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

DESSINS TECHNIQUES



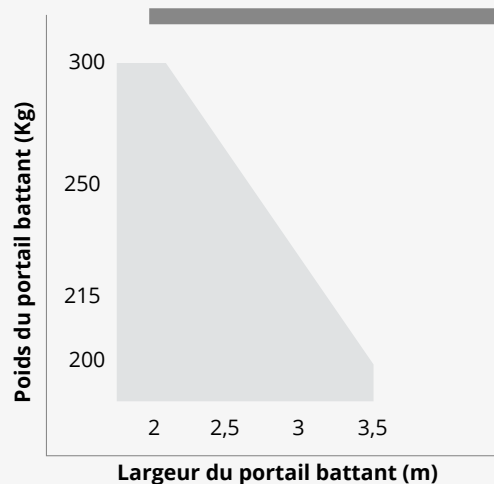
	A	B
90°	150	0 - 380
120°	200	0

Caractéristiques techniques

ZIP

Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	230 V AC
Tension de circuit ouvert	1 A
Puissance nominale	190 W
Temps d'ouverture 90°	13 s
Cycle de travail	50 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	150° C
Degré de protection IP	IP 44

LIMITES D'UTILISATION*



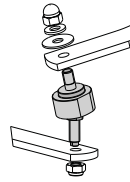
* Les données se réfèrent aux battants avourés, non pas à des panneaux complètement pleins. Dans le cas d'une installation avec des vantaux pleins et soumis à des rafales de vent, il faudra considérer une RÉDUCTION DU 30% de la longueur maximale du vantail indiquée dans le caractéristique de chaque automatisme.

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES COURANTS



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



150KITBAI
Rotule pour bras ZIP pour portail en pente



700BAP1
Butée au sol pour petit vantail



650ESV1-2
Serrure électrique verticale pour vantail de plus de 3 m (1=gauche - 2=droite)



700BAP2
Butée latérale à double application



700BAP
Butée au sol pour vantail de poids important



900VLED
Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



C-TARG
Plaquette CE avec pellicule adhésive pour installation certifiée



900OPTIC
Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



250T-CONNECT
Dispositif Ethernet et WIFI pour la connexion à distance à travers l'App TauOpen en utilisant le smartphone pour ouvrir/fermer et connaître l'état du portail



900TOWERF
Colonne en aluminium laqué pour logement de photocellules à 1 trou h 49 cm



250T-WIFI
Dispositif de connexion WIFI 2,4 GHz qui permet d'utiliser le portail à distance grâce à l'application TauApp pour programmer et contrôler les centrales de commande



750CUP
Protection du coffret de commande



250SM126
Carte de mémoire pour 126 codes radio



750COL
Support pour centrale de commande

250SM254
Carte de mémoire pour 254 codes radio

250SM1022
Carte de mémoire pour 1022 codes radio

ACCESSOIRES POUR 18 V



750D749MA
Centrale de commande pour 1-2 moteurs CC avec encodeur, récepteur radio 33,92 MHz à code variable et carte chargeur de batterie intégrés, fournie avec bloc d'alimentation et coffret



M-030000CC50
Câble composé par 2 fils de 2,5 mm² + 3 fils de 0,50 mm² (bobine de 50 m.)

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



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



K-030KITB20
Kit des câbles de batterie (20 pcs.)

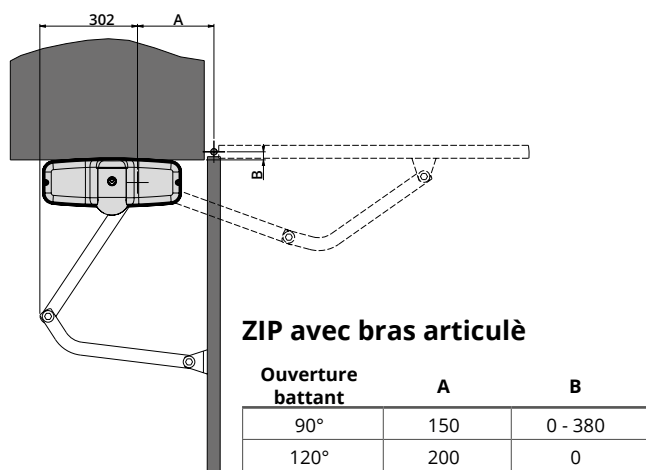
ACCESSOIRES POUR 230 V



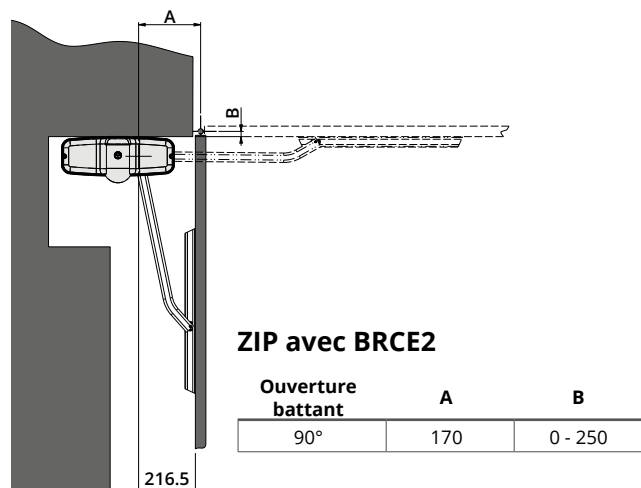
750D770M
Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, avec ralentissement, récepteur radio à code variable 433,92 MHz intégrés, et coffret

VALEURS D'INSTALLATION (MM)

ZIP - Installation (mm)



BRCE2 - Installation (mm)



Manuel d'emploi



ZIP



D749MA



D770M

MOTORÉDUCTEUR
À BRAS ARTICULÉ
ZIPPO

ZIPPO ZIPPOB

max. **3m**

CC MOTEUR
230 V MOTEUR

Ouverture
7 - 13 s



650ZIPPO

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

650ZIPPOB

Motoréducteur 18 V CC avec encodeur pour vantail 3 m max.
avec bras articulé et étrier de fixation.



**Accessoires pour
la série ZIPPO**
Page 124



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

CARACTÉRISTIQUES:

- usage résidentiel/industriel
- pour vantail jusqu'à 3 m
- motoréducteur 12/230 V
- motoréducteur électromécanique
- installation simple et rapide
- idéal pour applications sur piliers de petite taille

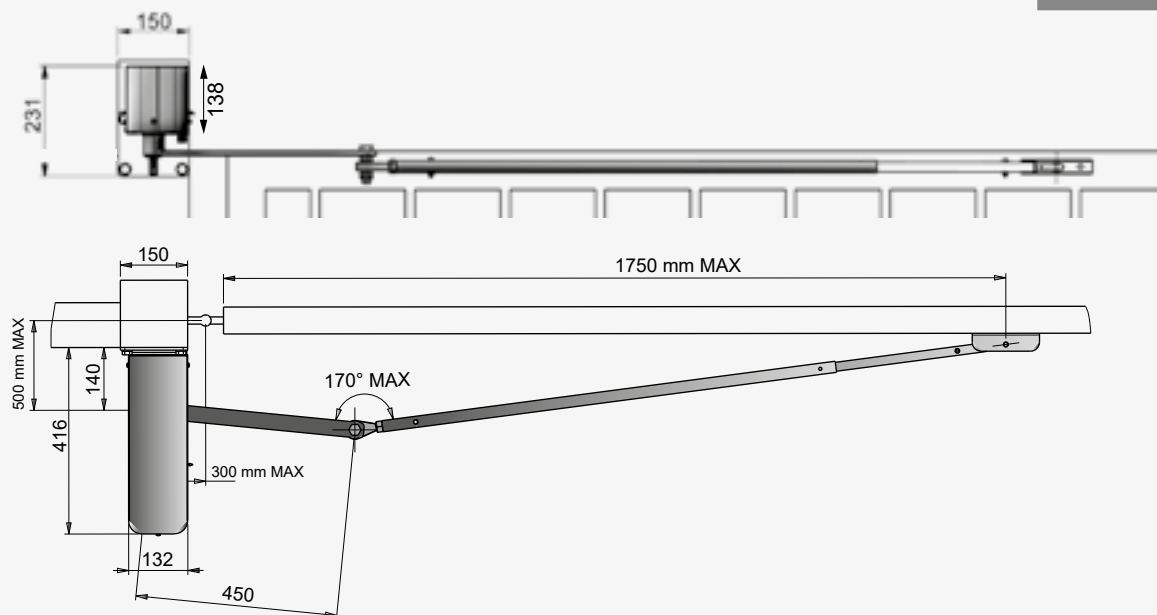
AVANTAGES 12 V:

- technologie à encodeur optique
- moteur CC
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement

AVANTAGES 230 V:

- fins de course électriques intégrées
- plus de poussée et de puissance

DESSINS TECHNIQUES



Caractéristiques techniques	ZIPPO	ZIPPOB
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	250 W
Temps d'ouverture 90°	8-13 s	7-11 s
Cycle de travail	50 %	100%
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C	-20°C +55°C
Protection thermique moteur	150° C	-
Degré de protection IP	IP 44	IP 44

MOTORÉDUCTEUR
À BRAS ARTICULÉ
ZIPPO XL

XL **XLB**

max. **4m**

CC MOTEUR
230 V MOTEUR

Ouverture
16,5 s



650ZIPPOXL

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

650ZIPPOXLB

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



**Accessoires pour
la série ZIPPO**
Page 124



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

CARACTÉRISTIQUES:

- usage résidentiel/industriel
- pour vantail jusqu'à 4 m
- motoréducteur 12/230 V
- motoréducteur électromécanique
- installation simple et rapide
- il est idéal pour des applications sur piliers de grandes dimensions

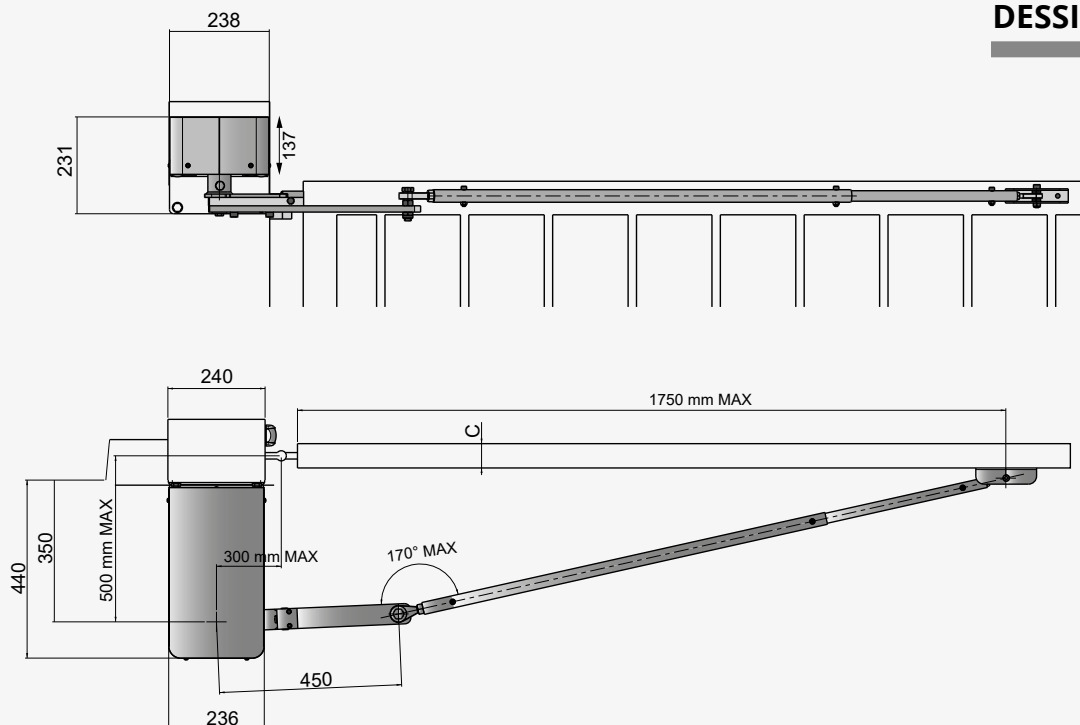
AVANTAGES 12 V:

- technologie à encodeur optique
- moteur CC
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement

AVANTAGES 230 V:

- fins de course électriques intégrées
- plus de poussée et de puissance

DESSINS TECHNIQUES



Caractéristiques techniques	ZIPPOXL	ZIPPOXLB
Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	230 V AC	18 V DC
Absorption	1,4 A	1,3 A
Puissance nominale	260 W	300 W
Temps d'ouverture 90°	16,5 s	16,5 s
Cycle de travail	50 %	100 %
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

MOTORÉDUCTEUR À BRAS ARTICULÉ **ZIPPO XL**

XLB-R 

CC
MOTEUR

Jusqu'à
4 m

Ouverture
10 s



650ZIPPOXLBR

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

750D749MA-R

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



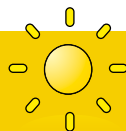
**Accessoires pour
la série ZIPPO**
Page 124



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242



AVAILABLE



MADE IN ITALY

HIGH SPEED

Ready for a new challenge.



+40% DE VITESSE

Pourcentage calculé par rapport à la version 230 Volt



TOUJOURS OPÉRATIONNELS

Fonctionne même sans tension électrique



PRETEGEZ VOTRE FAMILLE

Ferme rapidement le portail pour protéger votre famille

Temps d'ouverture 650ZIPPOXLB-R = 10 s



Temps d'ouverture ZIPPOXL = 16,5 s



FAIT GAGNER DU TEMPS

Caractéristiques techniques

ZIPPOXLB-R

Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	24 V DC
Absorption	1,5 A
Puissance nominale	300 W
Temps d'ouverture 90°	10 s
Cycle de travail	100 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	160° C
Degré de protection IP	IP 44
Centrale de commande	D749MA-R

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES COURANTS



700BAP
Butée au sol pour vantail de poids important



700BAP1
Butée au sol pour petit vantail



700BAP2
Butée latérale à double application



650ESV1-2
Serrure électrique verticale pour vantail de plus de 3 m (1=gauche - 2=droite)



300TCODE
Clavier code filaire BUS avec les touches rétroéclairées



C-TARG
Plaquette CE avec pellicule adhésive pour installation certifiée



900TOWERF
Colonne en aluminium laqué pour logement de photocellules à 1 trou h 49 cm



250SM126
Carte de mémoire pour 126 codes radio



900OPTIC
Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



900VLED
Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



250T-CONNECT
Dispositif Ethernet et WIFI pour la connexion à distance à travers l'App TauOpen en utilisant le smartphone pour ouvrir/fermer et connaître l'état du portail



250T-WIFI
Dispositif de connexion WIFI 2,4 GHz qui permet d'utiliser le ortable à distance grâce à l'application TauApp pour programmer et contrôler les centrales de commande



900PIVOTL
Jeu de photocellules pivotantes avec faisceau de courtoisie fixe temporisé



250S-4RP
Émetteur à quatre canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



750CUP
Protection du coffret de commande



750COL
Support pour centrale de commande

ACCESSOIRES POUR 18/24 V



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



200BATT

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



K-030KITKB20

Kit des câbles de batterie (20 pcs.)



M-030000CC50

Câble composé par 2 fils de 2,5 mm² + 3 fils de 0,50 mm² (bobine de 50 m.)

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

ACCESSOIRES POUR 230 V



750D770M

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

Manuel d'emploi



ZIPPOXL



ZIPPO



D749MA



D749MA-R



D770M

PORTES BASCULANTES



Opérateur TSKY

Pag. 130

Opérateur SPIN

Pag. 138

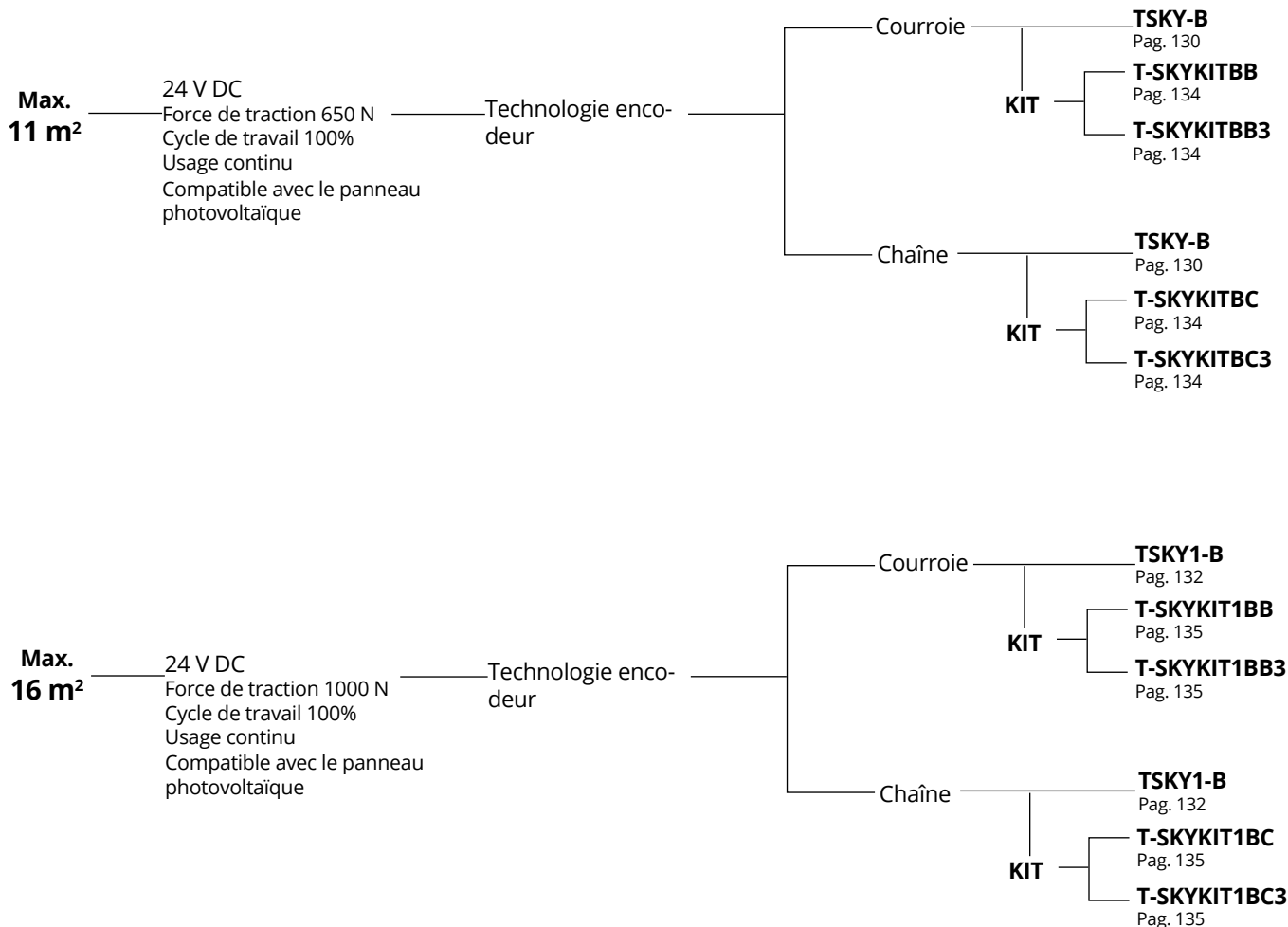


GUIDE POUR LE CHOIX

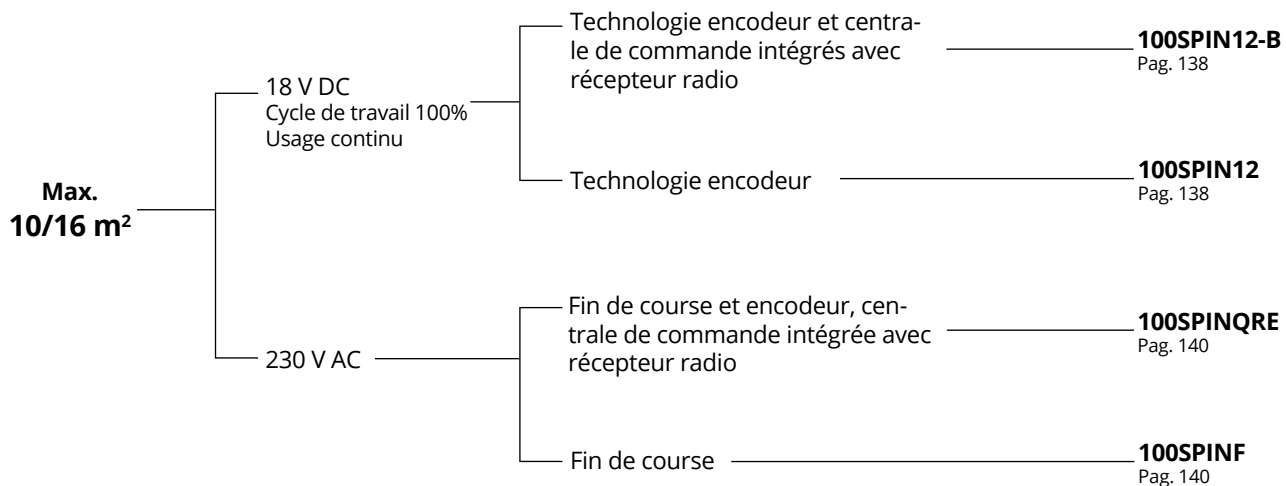
Opérateur pour usage résidentiel



➤ Tous les kits sont complets de rail et de la télécommande modèle 250K-SLIMRP



Opérateur pour usage résidentiel et collectif



OPÉRATEUR TSKY-B

(Force de traction 650 N)

CC
MOTEUR

Portes sectionnelles
et basculantes
jusqu'à 11 m²

Vitesse
0,20 m/s



100TSKY-B

Motoréducteur en basse tension (force de traction 650 N) pour portes sectionnelles et portes basculantes. Avec armoire de commande à technologie BUS.



**Accessoires pour
la série TSKY**
Page 136



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

CARACTÉRISTIQUES:

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

AVANTAGES:

- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 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"
- auto-apprentissage de la course du portail grâce à l'encodeur magnétique



SYSTÈME ANTI-EFFRACTION (en option)

Le dispositif anti-levage est purement mécanique. Même sans connexion électrique, il s'insère automatiquement lors d'une tentative d'effraction de l'extérieur (150AET-SKY).



PUSH AND FLIP

L'accès à la centrale est très simple, grâce au système d'ouverture du coffret moteur "push and flip".



INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE

Le group rail à chaîne ou courroie est déjà monté et complètement indépendant du moteur. Il suffit donc de fixer le moteur sur le group rail.



L'AUTOMATISME SOUS CONTRÔLE

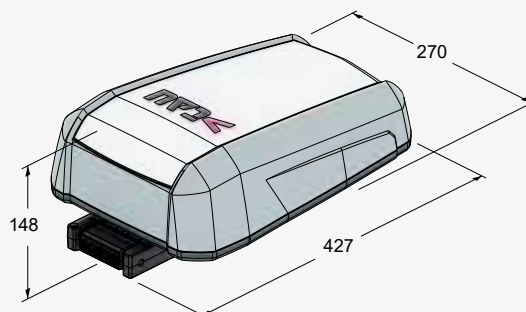
L'encodeur magnétique permet de contrôler les fins de course et la détection des obstacles. Le récepteur radio incorporé en 433,92 MHz, qui mémorise jusqu'à 30 émetteurs à code variable "rolling code", complète le kit standard avec l'émetteur à deux canaux.

DESSINS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques

TSKY-B

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 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	-
Degré de protection IP	IP 40
Traction	650 N
Centrale de commande	K995MA-S



OPÉRATEUR

TSKY1-B

(Force de traction 1000 N)

CC
MOTEUR

Portes sectionnelles et basculantes jusqu'à 16 m²

Vitesse
0,20 m/s



100TSKY1-B

Motoréducteur en basse tension (force de traction 1000 N) pour portes sectionnelles et portes basculantes. Avec armoire de commande à technologie BUS.



Accessoires pour la série TSKY
Page 136



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

CARACTÉRISTIQUES:

- usage résidentiel
- force de traction 1000 N
- moteur en basse tension 24 V
- technologie encodeur
- centrale de commande et récepteur radio intégrés
- 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 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"
- auto-apprentissage de la course du portail grâce à l'encodeur magnétique



POSSIBILITÉ D'INSTALLATION À 90°

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



INSTALLATION SIMPLE ET RAPIDE

Le group rail à chaîne ou courroie est déjà monté et complètement indépendant du moteur. Il suffit donc de fixer le moteur sur le group rail.



L'AUTOMATISME SOUS CONTRÔLE

L'encodeur magnétique permet de contrôler les fins de course et la détection des obstacles. Le récepteur radio incorporé en 433,92 MHz, qui mémorise jusqu'à 30 émetteurs à code variable "rolling code", complète le kit standard avec l'émetteur à deux canaux.

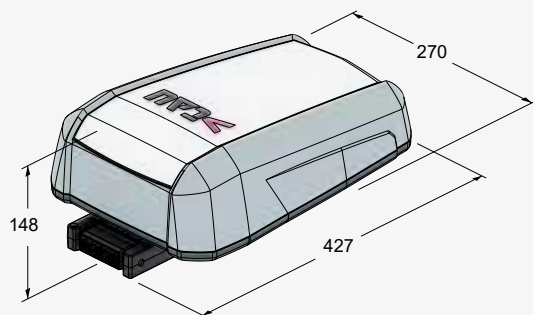


SYSTÈME ANTI-EFFRACTION (en option)

Le dispositif anti-levage est purement mécanique. Même sans connexion électrique, il s'insère automatiquement lors d'une tentative d'effraction de l'extérieur (150AET-SKY).

DESSINS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques	TSKY1-B
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 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	-
Degré de protection IP	IP 40
Traction	1000 N
Centrale de commande	K995MA-S





KIT

CC
MOTEUR

Jusqu'à
650 N

Kit avec rail à courroie.

T-SKYKITBB



Kit avec motoréducteur en basse tension (force de traction 650 N) pour portes sectionnelles et basculantes

Accessoires compris dans le kit :



100BINBELT Rail à courroie (longueur 2900 mm)



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»

T-SKYKITBB3



Kit avec motoréducteur en basse tension (force de traction 650 N) pour portes sectionnelles et basculantes

Accessoires compris dans le kit :



100BINBELT3 Rail à courroie (3 pièces de 1 m)



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»

Kit avec rail à chaîne

T-SKYKITBC



Kit avec motoréducteur en basse tension (force de traction 650 N) pour portes sectionnelles et basculantes

Accessoires compris dans le kit :



100BINCHAIN Rail à chaîne (longueur 2900 mm)



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»

T-SKYKITBC3



Kit avec motoréducteur en basse tension (force de traction 650 N) pour portes sectionnelles et basculantes

Accessoires compris dans le kit :



100BINCHAIN3 Rail à chaîne (3 pièces de 1 m)



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



KIT

CC
MOTEUR

Jusqu'à
1000 N

Kit avec rail à courroie.

T-SKYKIT1BB



Kit avec motoréducteur en basse tension (force de traction 1000 N) pour portes sectionnelles et basculantes

Accessoires compris dans le kit :



100BINBELT Rail à courroie (longueur 2900 mm)



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»

T-SKYKIT1BB3



Kit avec motoréducteur en basse tension (force de traction 1000 N) pour portes sectionnelles et basculantes

Accessoires compris dans le kit :



100BINBELT3 Rail à courroie (3 pièces de 1 m)



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»

Kit avec rail à chaîne

T-SKYKIT1BC



Kit avec motoréducteur en basse tension (force de traction 1000N) pour portes sectionnelles et basculantes

Accessoires compris dans le kit :



100BINCHAIN Rail à chaîne (longueur 2900 mm)



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»

T-SKYKIT1BC3



Kit avec motoréducteur en basse tension (force de traction 1000 N) pour portes sectionnelles et basculantes

Accessoires compris dans le kit :



100BINCHAIN3 Rail à chaîne (3 pièces de 1 m)



250K-SLIMRP Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES POUR L'INSTALLATION

Rail à courroie



100BINBELT
Rail à courroie (longueur 2900 mm)

100BINBELT3
Rail à courroie (3 pièces de 1 m)

100BINBELT350
Rail à courroie (longueur 3500 mm)

100BINBELT4
Rail à courroie (longueur 4000 mm)



100PROB
Rallonge de 1 m pour le rail à courroie

Rail à chaîne



100BINCHAIN
Rail à chaîne (longueur 2900 m)

100BINCHAIN3
Rail à chaîne (3 pièces de 1 m)

100BINCHAIN350
Rail à chaîne (longueur 3500 m)

100BINCHAIN4
Rail à chaîne (longueur 4000 m)



100PROC
Rallonge de 1 m pour le rail à chaîne

ACCESSOIRES COURANTS



100BANT
Adaptateur pour portes basculantes



150AETSKY
Système antieffraction



100BINSUPP
Étriers de fixation supplémentaires



150SE
Déverrouillage par l'extérieur à utiliser avec la poignée existant. Associable avec: 100BANT



150SETSKY
Déverrouillage par l'extérieur pour portes sectionnelles



250T-CONNECT
Dispositif Ethernet et Wi-Fi pour la connexion à distance à travers l'App TauOpen en utilisant le smartphone pour ouvrir/fermer et connaître l'état du portail



900CUBEBUS
Clignotant led BUS à poser en saillie



900OPTICBUS
Paire de photocellules infrarouges 12/24 V BUS à poser en saillie



300TCODEBUS
Clavier code BUS à brancher directement à l'armoire de commande



300TKEYBUS
Sélecteur à clé BUS en aluminium

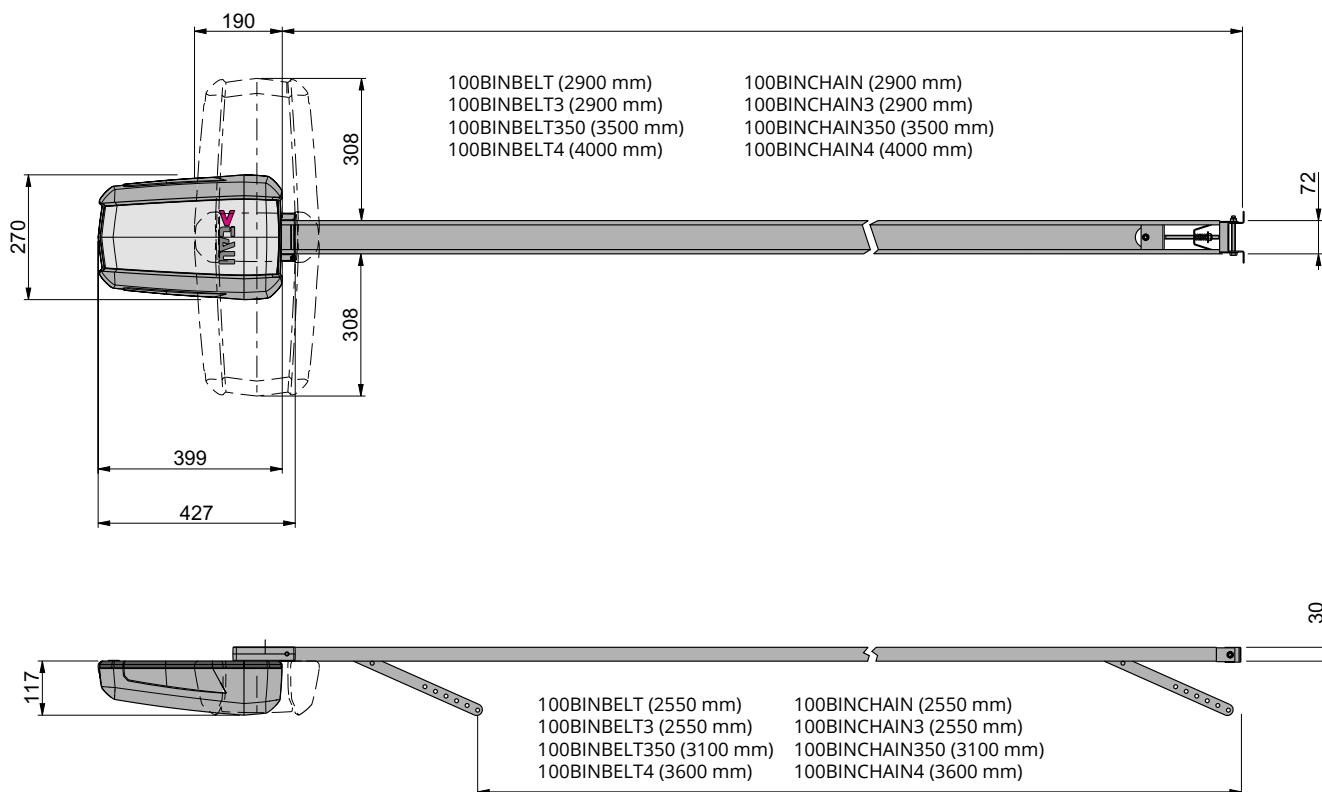


200SWITCHBUS
Interface de branchement BUS pour boutons ouvre/ferme/stop

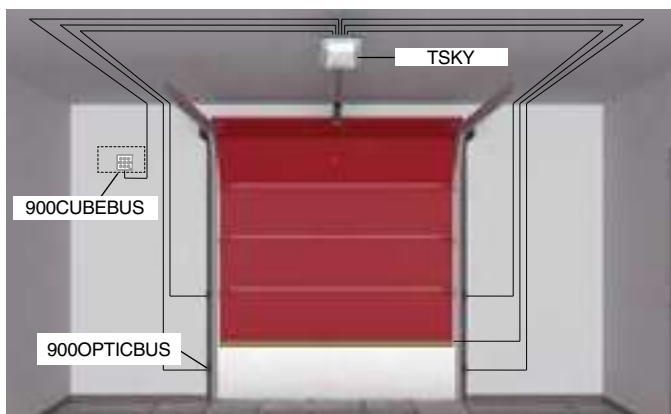


200KB1
Kit constitué de la carte électronique chargeur et de la batterie de secours pour les modèles TSKY-B et TSKY1-B

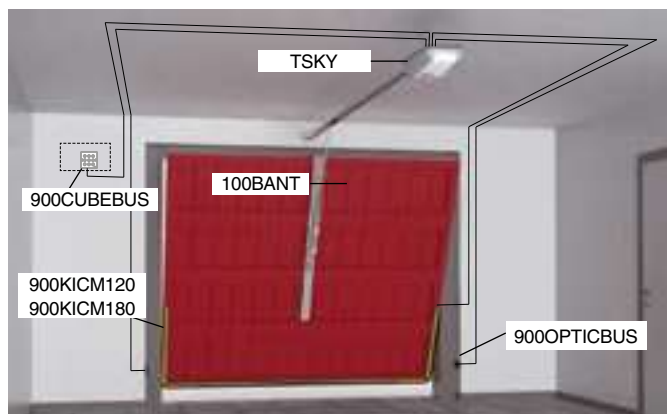
DESSINS TECHNIQUES



INSTALLATION TYPE PORTES SECTIONNELLES



INSTALLATION TYPE PORTES BASCULANTES



Manuel d'emploi



TSKY-B



K995MA-S

OPÉRATEUR SPIN

12-B 12

CC
MOTEUR

Portes
basculantes
jusqu'à 10/16 m²

Ouverture
en 11 s



100SPIN12-B

Motoréducteur en basse tension avec encodeur, armoire de commande à technologie BUS et récepteur radio rolling code 433,92 Mhz deux canaux intégré.

100SPIN12

Motoréducteur en basse tension.



**Accessoires pour
la série SPIN**
Page 142



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

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. SPIN12-B avec boutons d'ouverture et fermeture intégrés

AVANTAGES:

- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 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
- vitesse de fonctionnement
- moteur irréversible
- moteur plus petit et compact pour passage plus ample
- auto-apprentissage de la course du portail grâce à l'encodeur magnétique



PRATICITÉ D'UTILISATION

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.

INSTALLATION RAPIDE

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

ENGRENAGE

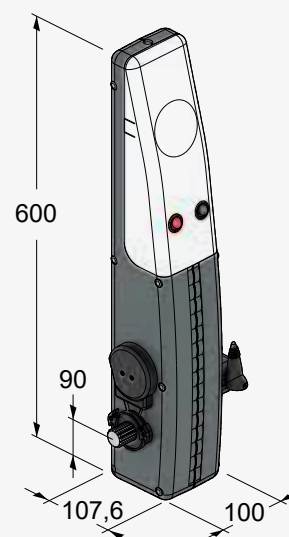
Le réducteur, constitué de sept engrenages en acier au carbone, assure une couple et une haute résistance.

MOTEUR

Motoréducteur en basse tension silencieux et idéal pour un usage intensif.

Caractéristiques techniques	SPIN12	SPIN12-B
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 s	
Cycle de travail	100 %	
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C	
Protection thermique moteur	-	
Degré de protection IP	IP 40	
Surface max. de la porte	10 m ² avec un moteur - 16 m ² avec deux moteurs	
Centrale de commande	-	K995MA-B

DESSINS TECHNIQUES



OPÉRATEUR

SPIN

QRE F

230 V

Portes bascu-
lantes jusqu'à
10/16 m²

Ouverture
en 21 s



100SPINQRE

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

100SPINF

Motoréducteur 230 V avec fin de course.



**Accessoires pour
la série SPIN**
Page 142



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

CARACTÉRISTIQUES:

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

AVANTAGES:

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



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



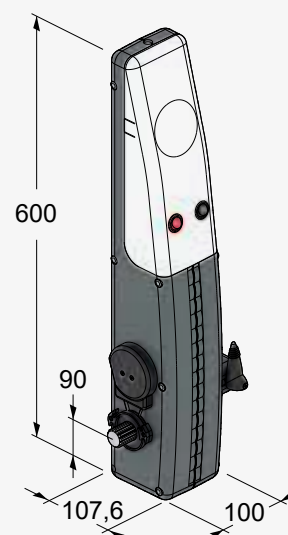
ENGRENAGE
Le réducteur, constitué de sept engrenages en acier au carbone, assure une couple et une haute résistance.



SÉCURITÉ
Technologie à encodeur intégrée dans la version SPINQRE pour assurer un contrôle des obstacles constant et fiable.

DESSINS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques	SPINF	SPINQRE
Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)	
Alimentation moteur	230 V AC	
Tension de circuit ouvert	2 A	
Puissance nominale	370 W	
Temps d'ouverture 90°	21 s	
Cycle de travail	30 %	
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 ² avec un moteur - 16 m ² avec deux moteurs	
Centrale de commande	-	K892M



DESSINS TECHNIQUES

ACCESSOIRES POUR L'INSTALLATION

Montage latéral



150KITB1D1S

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



150KITBCL1

Kit composé par 2 bras courbes télescopiques latéraux avec douille haute.



150KITBDL1

Kit composé par 2 bras droits télescopiques latéraux avec douille haut et étrier à visser.



150KITBDLM

Kit composé de deux bras droits télescopiques latéraux majorés.

Montage central



150KITB1S

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



150T1

Tube 1" avec douille mm 1500 de longueur
Produit compatible avec: 150KITBD et 150KITBC



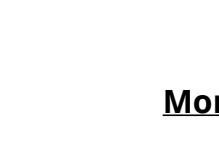
150T2

Tube 1" avec douille mm 2000 de longueur
Produit compatible avec: 150KITBD et 150KITBC



150KITBD

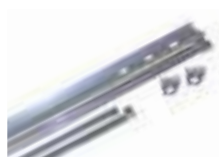
Kit composé par 2 bras droits télescopiques avec support et étrier à visser.
Associable avec: 150T1/150T2



150KITBC

Kit composé par 2 bras courbes télescopiques avec support et étrier à visser. Associable avec: 150T1/150T2

Montage central simplifié



150KITB1SP1

Kit pour montage central pour installation facilitée. composé par : 1 150L16S, 2 bras droits télescopiques, 2 150T1-25 (l=1500 mm)



150T1 -25

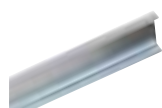
Tube Ø=25mm avec douille l=1500 mm
Produit compatible avec: kit 150KITB1SP1



150T2 -25

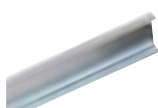
Tube Ø=25mm avec douille l= mm 2000
Produit compatible avec: kit 150KITB1SP1

ACCESSOIRES COURANTS



150L06S

Longeron 600 mm de longueur



150L16S

Longeron 1600 mm de longueur



150L25S

Longeron 2500 mm de longueur



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



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



900KICM120
Barre palpeuse anticollision 1,20 m de longueur



900KONT120
Barre palpeuse anticollision contrôlé 8,2 k Ω - 1,20 m de longueur



M-030Z15G000
Micro interrupteur pour porte piétons



900KICM180
Barre palpeuse anticollision 1,80 m de longueur



900KONT180
Barre palpeuse anticollision contrôlé 8,2 k Ω - 1,80 m de longueur

ACCESSOIRES POUR 18V



200K995MA-B
Armoire de commande BUS pour 1-2 moteurs CC avec récepteur radio intégré



900CUBEBUS
Clignotant led BUS à poser en saillie



900OPTICBUS
Paire de photocellules infrarouges 12/24 V BUS à poser en saillie



300TCODEBUS
Clavier code BUS à brancher directement à l'armoire de commande



300TKEYBUS
Sélecteur à clé BUS en aluminium



200SWITCHBUS
Interface de branchement BUS pour boutons ouvre/ferme/stop



200KB2
Kit constitué de la carte chargeur avec coffret pour le modèle SPIN12-B (la batterie 200BATT n'est pas fournie)



250T-CONNECT
Dispositif Ethernet et WIFI pour la connexion à distance à travers l'App TauOpen en utilisant le smartphone pour ouvrir/fermer et connaître l'état du portail



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

ACCESSOIRES POUR 230 V



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



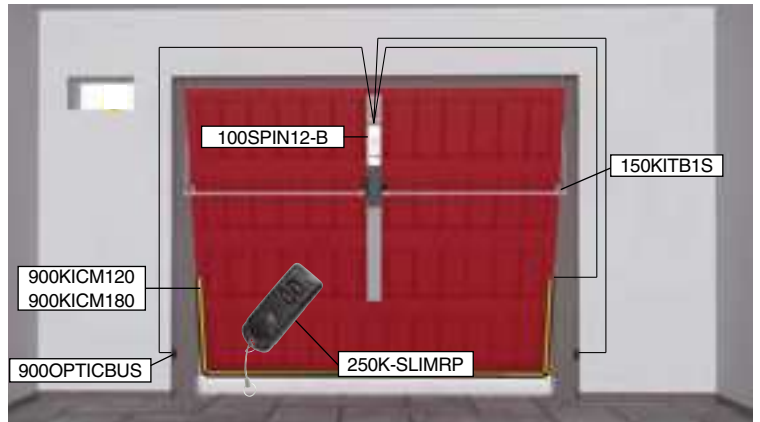
900OPTIC
Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



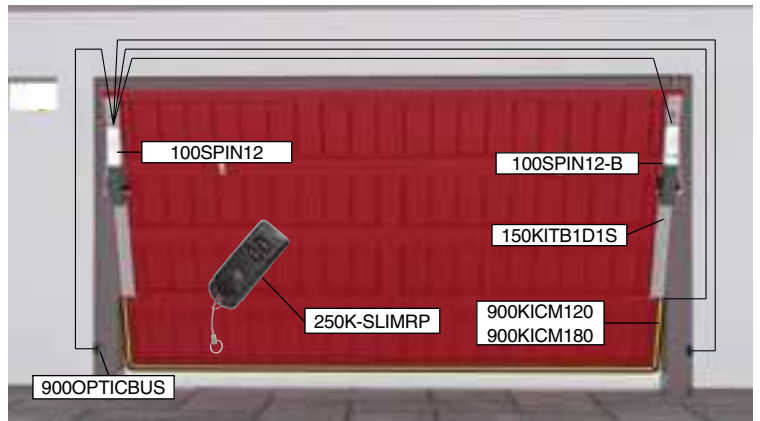
900VLED-AT
Lampe clignotante blanc en 230 Volt à led

DISEGNI TECNICI

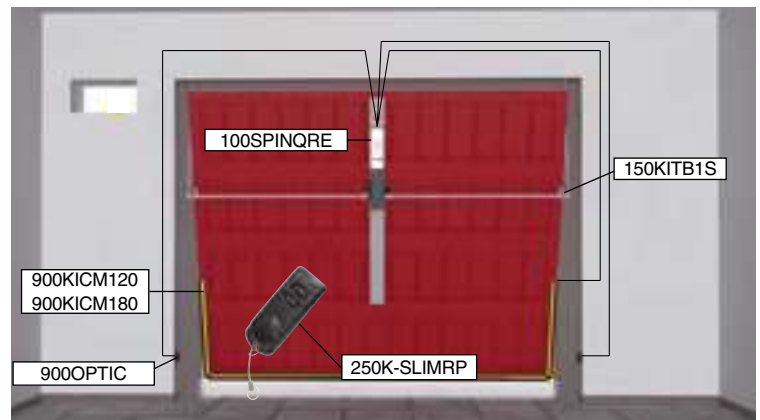
SPIN12-B SYSTÈME TYPIQUE
(avec montage central)



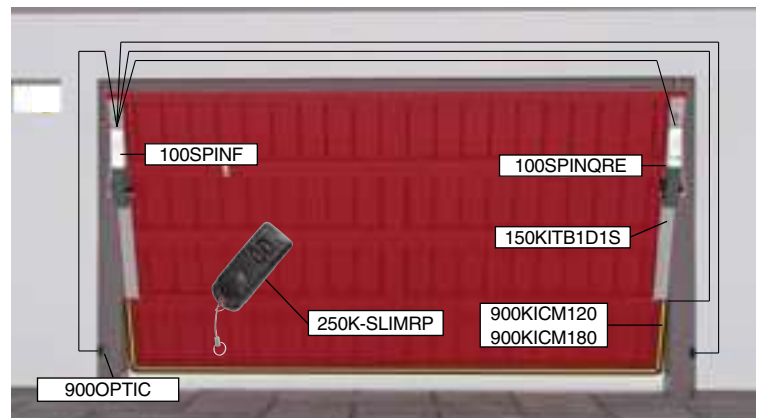
SPIN12-B SYSTÈME TYPIQUE
(avec montage latéral)



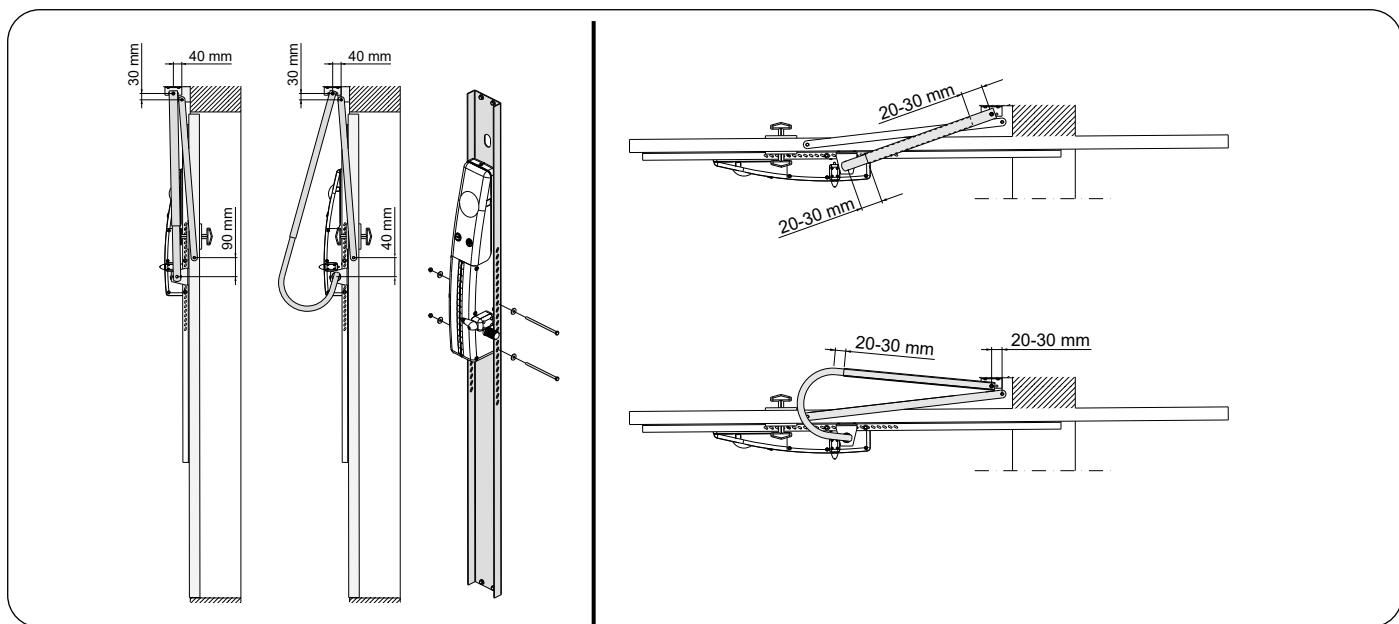
SPINQRE SYSTÈME TYPIQUE
(avec montage central)



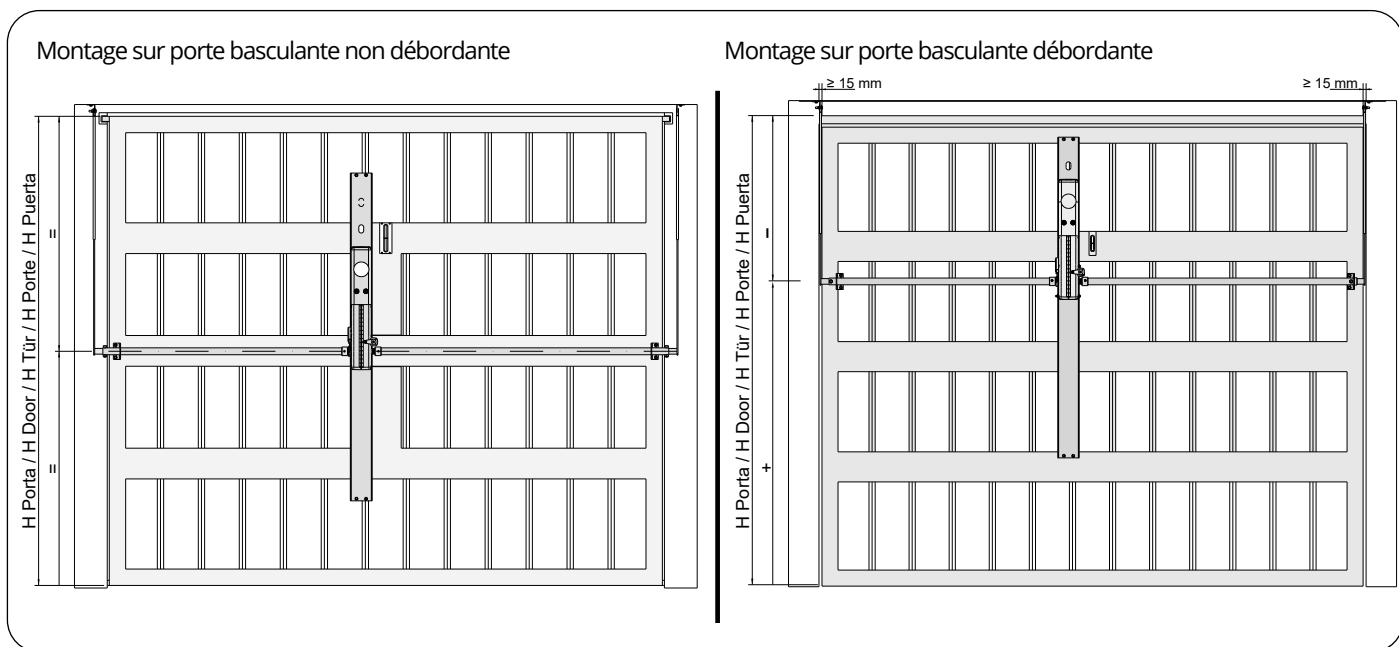
SPINQRE SYSTÈME TYPIQUE
(avec montage latéral)



VALEURS D'INSTALLATION (MM)



EXEMPLES D'INSTALLATION



Manuel d'emploi



SPIN



K995MA-B



K892M

PORTAILS À USAGE INDUSTRIEL



Opérateur BIUNO

Pag. 150

Opérateur INDY

Pag. 158

Opérateur F10/F15

Pag. 160





GUIDE POUR LE CHOIX

Opérateur pour portes industrielles à battantes et portes pliantes



➤ Tous les motoréducteurs ont les étriers de fixation à la porte (bras exclu)

Largeur max. vantail a livre 1,5 m	18 V DC Cycle de travail 100% Usage continu Compatible avec le panneau photovoltaïque	Encodeur optique	650BIUNO-BT Pag. 150
	24 V DC (High Speed) Cycle de travail 100% Usage continu Compatible avec le panneau photovoltaïque	Encodeur optique	650BIUNO-BTR Pag. 152 
	230 V AC	Fin de course électrique en ouverture et fermeture	650BIUNO Pag. 154
Largeur max. vantail a battant 2 m	18 V DC Cycle de travail 100% Usage continu Compatible avec le panneau photovoltaïque	Encodeur optique	650BIUNO-BT Pag. 150
	24 V DC (High Speed) Cycle de travail 100% Usage continu Compatible avec le panneau photovoltaïque	Encodeur optique	650BIUNO-BTR Pag. 152 
	230 V AC	Fin de course électrique en ouverture et fermeture	650BIUNO Pag. 154

Opérateur pour portes sectionnelles industrielles



➤ Tous les motoréducteurs sont équipés de l'axe rotatif et de la manœuvre de secours à chaîne

Max. 46 m²	230 V AC 50 N m	Fin de course électrique	650INDY Pag. 158
	400 V AC 100 N m	Fin de course électrique	650INDYT Pag. 158

Opérateur pour portes coulissantes



Max. 1500 Kg	230 V AC	Fin de course électrique	500F10CA1 Pag. 160
	400 V AC	Fin de course électrique	500F15C1 Pag. 160

OPÉRATEUR **BIUNO**

BT

CC
MOTEUR

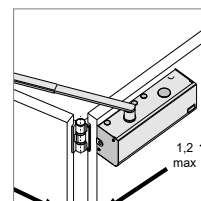
Pour portes à
battantes et
portes pliantes

Ouverture
en 16 s



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).



**Accessoires pour
la série BIUNO**
Pag. 156



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242



MADE IN ITALY

CARACTÉRISTIQUES:

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

AVANTAGES:

- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement
- conforme aux normes EN 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
- vitesse de fonctionnement
- moteur irréversible
- adaptabilité de l'électronique aux différents problèmes de joints
- auto-apprentissage de la course du portail grâce à l'encodeur magnétique



MOTEUR

Motoréducteur en basse tension silencieux et idéal pour un usage intensif. Cycle de travail 100%.



ENGRENAGE

Le réducteur, constitué de sept engrenages en acier au carbone, assure une couple et une haute résistance.



PAS DE PANNE

Possibilité de gérer les opérateurs basse tension à l'aide de kits de batteries de secours qui, en cas de panne d'électricité, entrent en service permettant au portail de terminer ou d'effectuer des manoeuvres.



ENCODEUR OPTIQUE

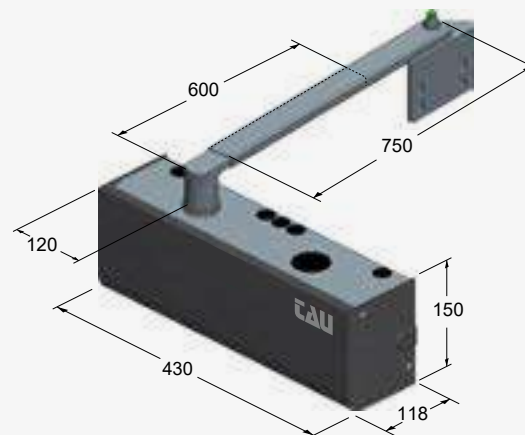
La détection de l'obstacle ainsi que la sécurité est assurée par l'encodeur optique. L'encodeur contrôle le ralentissement en ouverture et fermeture ainsi que les manoeuvres du porte en évitant le fin de course.

DESSINS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques

BIUNO-BT

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



OPÉRATEUR BIUNO

BTR



CC
MOTEUR

Pour portes à
battantes et
portes pliantes

Ouverture
en 11 s

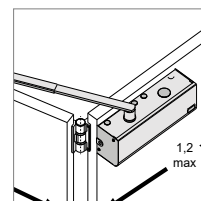


650BIUNO-BTR dx/sx

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).

750D749MA-R

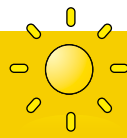
Centrale de commande pour 1-2 moteurs rapides CC avec encodeur. Même équipement que celui de la centrale D749MA.



**Accessoires pour
la série BIUNO**
Pag. 156



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242



MADE IN ITALY

HIGH SPEED

Ready for a new challenge.



+40% DE VITESSE

Pourcentage calculé par rapport à la version 230 Volt



TOUJOURS OPÉRATIONNELS

Fonctionne même sans tension électrique



NE GÊNEZ PAS

Il vous permet de libérer la voie rapidement

Temps d'ouverture BIUNO-BTR = 11 s



Temps d'ouverture BIUNO = 19 s



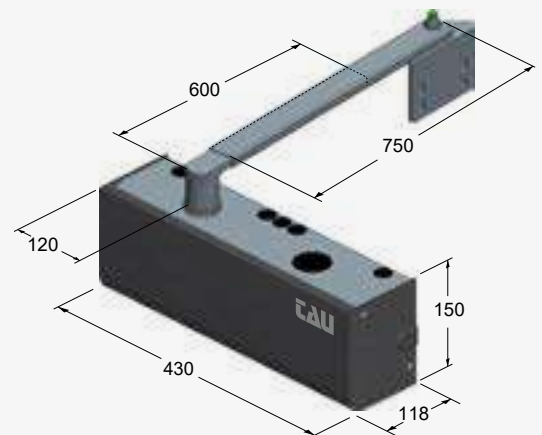
FAIT GAGNER DU TEMPS

DESSINS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques

BIUNO-BTR

Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	24 V DC
Tension de circuit ouvert	1 A
Puissance nominale	250 W
Cycle de travail	100 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	-
Degré de protection IP	IP 40
Temps d'ouverture	11 s
Rapport de réduction	1/672
Largeur max. vantail a livre	1,5 m
Largeur max. vantail a battant	2 m
Centrale de commande	D749MA-R



OPÉRATEUR **BIUNO**

BIUNO

230 V

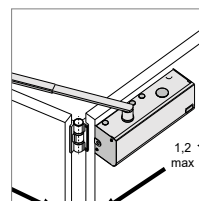
Pour portes à
battantes et
portes pliantes

Ouverture
en 19 s



650BIUNO dx/sx

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



**Accessoires pour
la série BIUNO**
Pag. 156



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242



CARACTÉRISTIQUES:

- usage industriel
- fins de course électriques intégrées

AVANTAGES:

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



PLUS DE PUISSANCE

Le motoréducteur monophasé 230 V est protégé par le système à thermocouple afin d'obtenir la puissance maximale.



ENGRENAGE

Le réducteur, constitué de sept engrenages en acier au carbone, assure une couple et une haute résistance.



TOTAL CONNECT

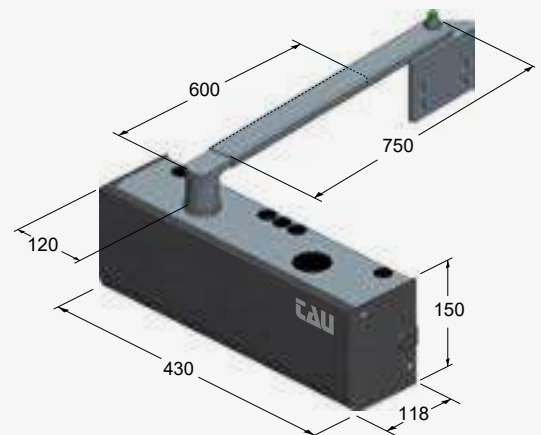
En associant le module 250T-CONNECT est possible de commander l'automatisme à distance grâce au smartphone.

DESSINS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques

BIUNO

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

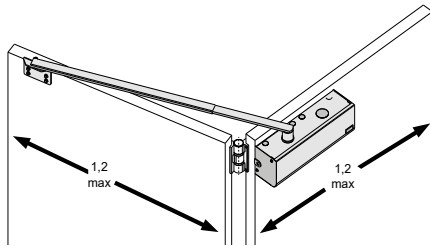


ACCESSOIRES

GUIDE DE CHOIX DU SYSTÈME DE TRANSMISSION

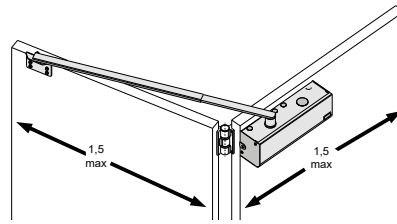
650BTB1

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



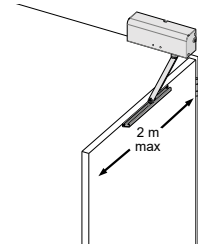
650BTB1L

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 COURANTS



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



300PPI

Interrupteur industriel



650SVB1

Déverrouillage externe avec pommeau



550MS

Dispositif de déverrouillage par l'intérieur avec câble métallique



900VLED

Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led



C-CRT

Panneau de signalisation



250T-WIFI

Dispositif de connexion WIFI 2,4 GHz qui permet d'utiliser le portail à distance grâce à l'application TauApp pour programmer et contrôler les centrales de commande



900OPTIC

Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



250T-CONNECT

Dispositif Ethernet et WIFI pour la connexion à distance à travers l'App TauOpen en utilisant le smartphone pour ouvrir/fermer et connaître l'état du portail

ACCESSOIRES POUR 18/24 V



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



200BATT

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



K-030KITKB20

Kit des câbles de batterie (20 pcs.)

ACCESSOIRES POUR 230 V



750D770M

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

Manuel d'emploi



BIUNO



D749MA



D749MA-R



D770M

OPÉRATEUR **INDY**

INDY INDYT

**230
400 V**

Pour portes sectionnelles
industrielles de 46 m²



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.



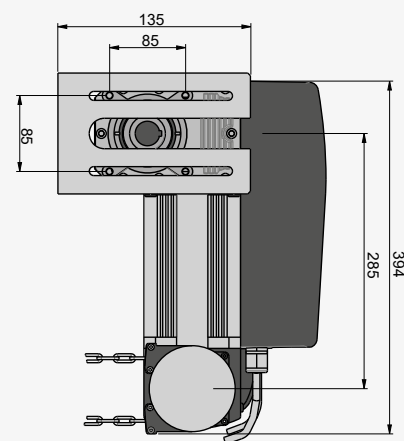
MADE IN
ITALY

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 %
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

DESSINS TECHNIQUES



ACCESSOIRES



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



600D703

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



250RXSM2

Récepteur radio à autoapprentissage, 433,92 MHz, bicanal embrochable (mémoire 14 codes)



650INDY001

Kit de transmission arbre avec pignon à chaîne



300PPI

Interrupteur industriel



900VLED-AT

Lampe clignotante blanc 230 V AC à led



250S-4RP

Émetteur à quatre canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



900OPTIC

Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +15°, synchronisable, maxi 20 m



250SM126

Carte de mémoire pour 126 codes radio

250SM254

Carte de mémoire pour 254 codes radio

OPÉRATEUR

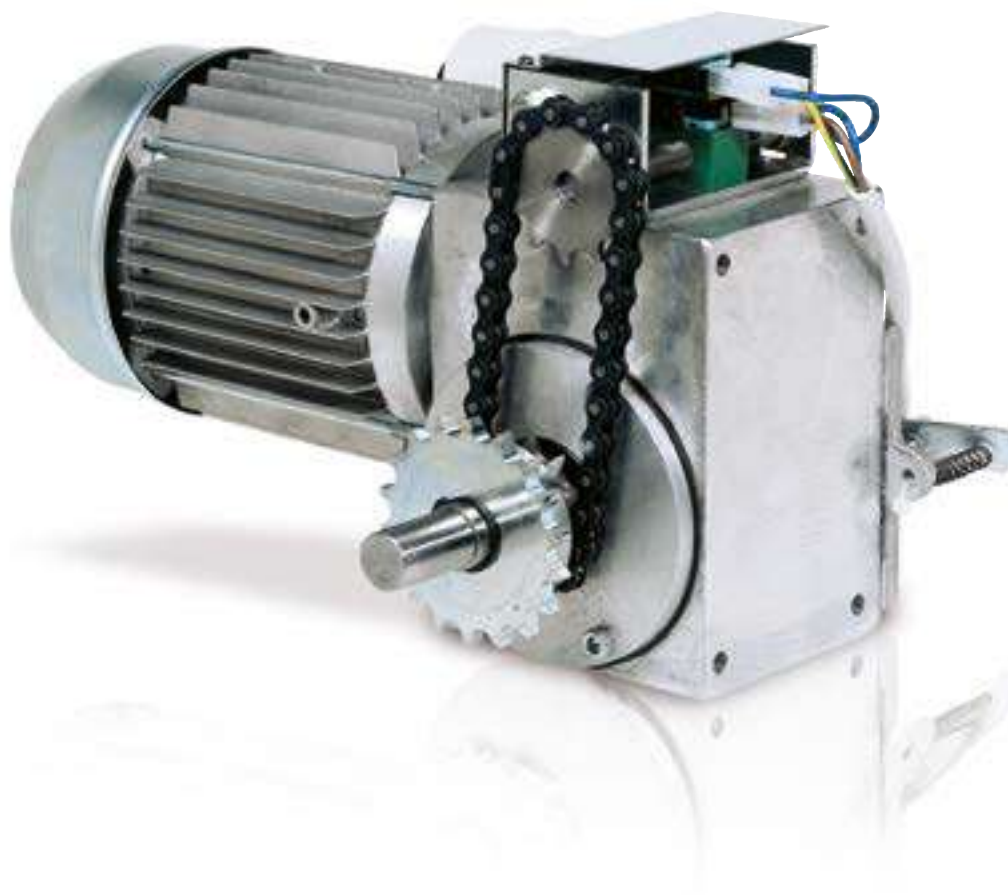
F10/15C

CA1 C1

230
400 V

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.



MADE IN
ITALY

CARACTÉRISTIQUES:

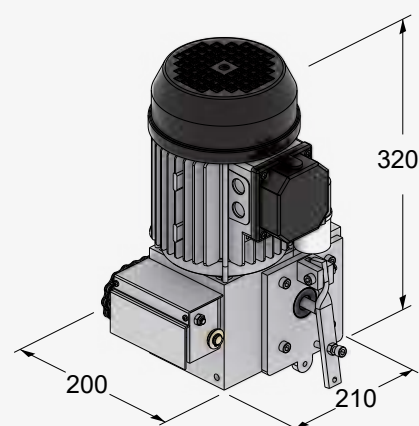
- usage industriel
- moteur électromécanique irréversible
- pour portes accordéon à plusieurs vantaux
- pour portes coulissantes industrielles max. 1500 kg
- motoréducteur à bain d'huile avec vis en acier trempé et engrenages en bronze pour assurer de hautes performances et une longue durée

AVANTAGES:

- usage semi-intensif
- indiqué pour portes de taille et poids importants
- fin de course intégrée: réduction des connexions et rapidité d'installation

DESSINS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques	F10CA1	F15C1
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	1000 W
Cycle de travail	50 %	55 %
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



ACCESSOIRES



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



550TEN
Tendeur de chaîne



550CAT5
Chaîne d' 1/2" x 5/16" (5 m)



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



M-03083850LR
Fin de course



S-800B600100
Plaque angulaire pour fixation motoréducteur



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



300PPI
Interrupteur industriel



250RXSM2
Récepteur radio à autoapprentissage, 433,92 MHz, bicanal embrochable (mémoire 14 codes)



900OPTIC
Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m



900VLED-AT
Lampe clignotante blanc 230 V AC à led

PORTES AUTOMATIQUES



Automatisme T-SIDE

Pag. 166

Automatisme T-LINE

Pag. 170

Automatisme T-WAY

Pag. 180

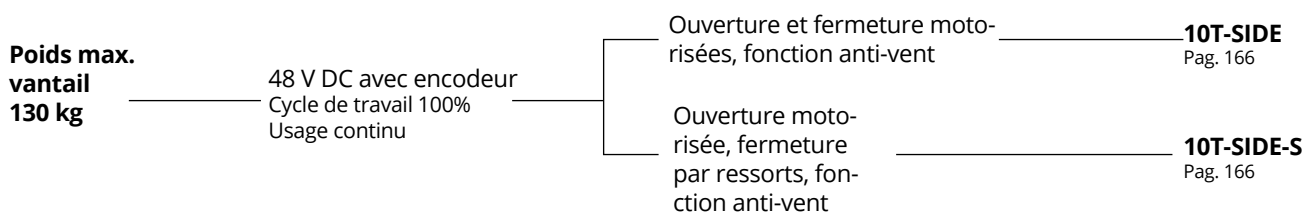


GUIDE POUR LE CHOIX

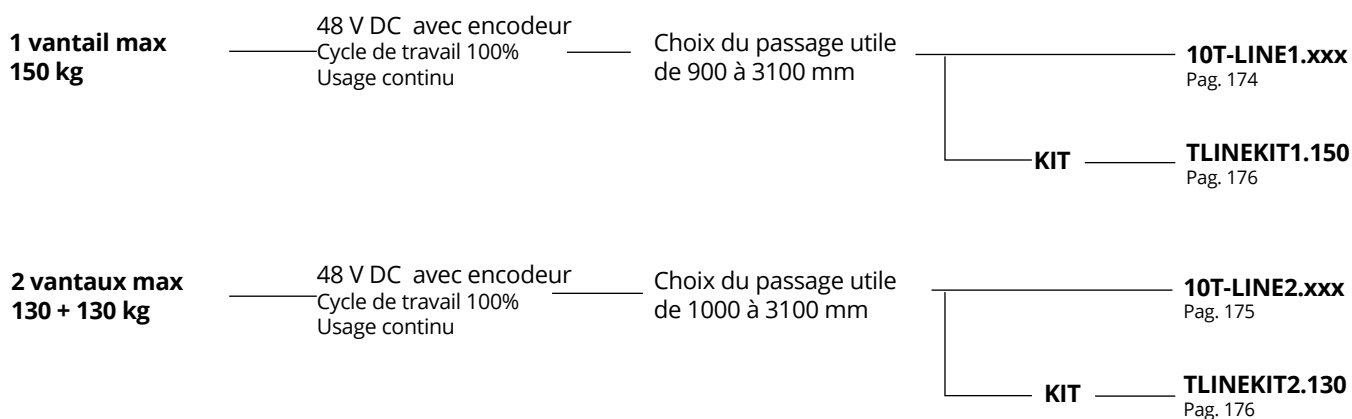
Automatisme pour portes à battant de bâtiments à usage tertiaire et public



➤ Tous les automatismes sont conçus pour vantail de **longueur maximale de 1200 mm**



Automatismes pour portes coulissantes de bâtiments à usage tertiaire et public



Automatisme pour portes télescopiques de bâtiments à usage tertiaire et public



1 + 1 vantail
Max. 130 kg/vantail

48 V DC
Cycle de travail 100%
Usage continu

Armoire de
commande
intégrée

10T-WAY2D

Pag. 180

10T-WAY2S

Pag. 180

2 + 2 vantaux
Max. 65 kg/vantail

48 V DC
Cycle de travail 100%
Usage continu

Armoire de
commande
intégrée

10T-WAY4

Pag. 180

+

**Ensemble de la poutre -
Couvercle - Courroie**

Max 2 m

10T-WAYB20

Pag. 180

Max 3 m

10T-WAYB30

Pag. 180

AUTOMATISME T-SIDE

CC
MOTEUR

Poids max.
vantail: 130 kg

Ouverture en
4-12 s



10T-SIDE

Opérateur pour porte battante à un vantail max. 130 kg, ouverture et fermeture motorisées, fonction anti-vent. Longueur maximale du vantail 1200 mm.

10T-SIDE-S

Opérateur pour porte battante à un vantail max. 130 kg, ouverture motorisée, fermeture par ressorts, fonction anti-vent. Longueur maximale du vantail 1200 mm.



Accessoires pour
la série T-SIDE
Page 169

CARACTÉRISTIQUES:

- usage commercial/bureaux à passage intense
- ouverture maximale 95°
- poids maximum du vantail 130 kg
- longueur maximale du vantail 1200 mm
- centrale de commande intégrée
- opérateur pour un ou deux vantaux
- conforme aux normes EN 16005

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)
- auto-apprentissage de la course du portail à travers un encodeur optique

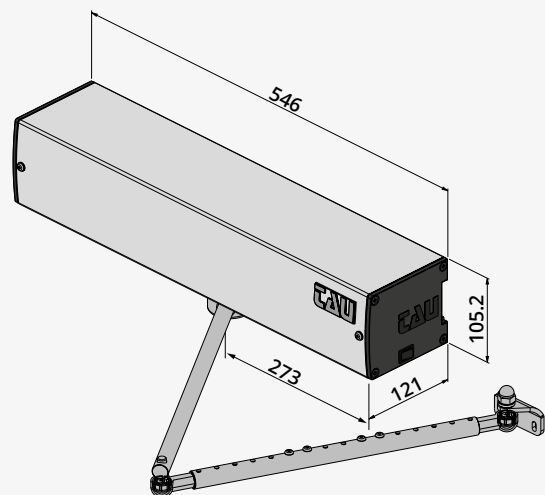


MOTEUR

Le moteur est compact et silencieux, il est équipé de l'encodeur à 100 impulsions/tour pour une sécurité maximale dans le cas d'impact avec un obstacle.

DESSINS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques	T-SIDE / T-SIDE-S
Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	48 V DC avec encodeur
Puissance absorbée	120 W
Vitesse d'ouverture	4 - 12 s
Vitesse de fermeture	5 - 15 s
Cycle de travail	100 %
Température de fonctionnement	-15°C / +55°C
Degré de protection IP	IP 32
Ouverture max	95°
Poids max. vantail	130 kg



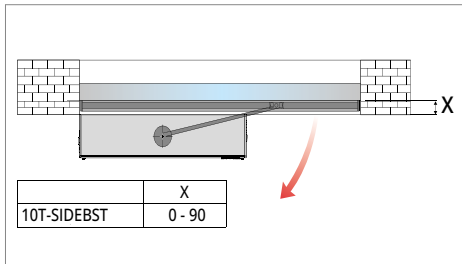
ACCESSOIRES

BRAS ARTICULÉ À TIRER



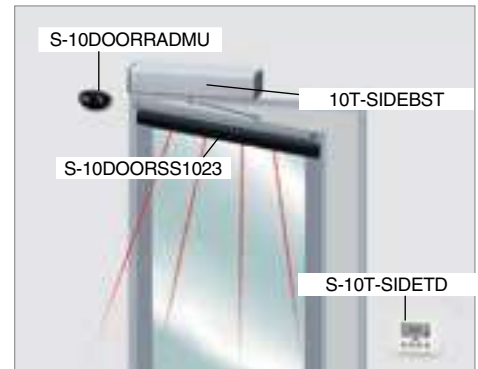
10T-SIDEBST
Bras articulé à tirer

Bras articulé à tirer



Longueur vantail (mm) Poids max (kg)

700	130
750	124
800	118
850	113
900	108
950	104
1000	100
1100	95
1200	90



BRAS À COMPAS (À TIRER)



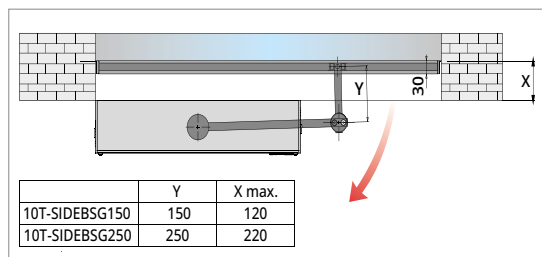
10T-SIDEBSG150
Bras à compas l = 150 mm

NEW

10T-SIDEBSG250
Bras à compas l = 250 mm

NEW

Bras à compas



Longueur vantail (mm) Poids max (kg)

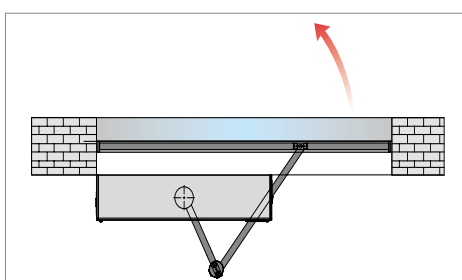
700	130
750	124
800	118
850	113
900	108
950	104
1000	100
1100	95
1200	90

BRAS ARTICULÉ À POUSSER



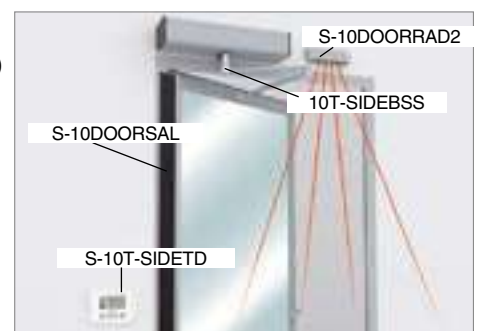
10T-SIDEBSS
Bras articulé à pousser

Bras articulé à pousser



Longueur vantail (mm) Poids max (kg)

700	130
750	124
800	118
850	113
900	108
950	104
1000	100
1100	95
1200	90



ACCESSOIRES



S-10DOORSS340

Détecteur de sécurité pour les obstacles.
l = 340 mm

S-10DOORSS1023T

Détecteur de sécurité pour les obstacles.
l = 1023 mm



S-10LINEKIT2BRK

Carter central de 1 m avec câble pour la connexion Maître/Esclave



S-10DOORRAD

Radar infrarouge à champ large/étroit pour l'activation et la sécurité



S-10DOORADM

Radar à micro-ondes, portée 4 m



S-10DOORADMU

Radar unidirectionnel à micro-ondes portée 4 m



S-10DOORTL

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



S-10T-SIDELF

Sélecteur de fonctions



S-10T-SIDETD

Clavier numérique



S-10T-SIDELFC

Sélecteur de fonctions à clé



S-10DOORSAL

Couvercle de sécurité pour portes battantes



S-10T-SIDE00440

Goupille conique allongée h= 54 mm

NEW



S-10T-SIDE00460

Goupille conique allongée h= 78 mm

NEW



S-10T-SIDE00470

Goupille conique allongée h=102 mm

NEW

AUTOMATISME T-LINE

CC
MOTEUR

Poids max:
1 vantail: 150 kg
2 vantaux: 130+130 kg

Vitesse
d'ouverture
70 cm/s



T-LINE est l'automatisme TAU pour portes coulissantes piétonnes.

Il est conçu pour des entrées à haute fréquentation, qui nécessitent d'une grande vitesse d'ouverture, aussi bien que pour des environnements domestiques, pour des mouvements doux et contrôlés.

T-LINE est un automatisme silencieux. Grâce à son design simple et élégant, il peut aisément s'intégrer dans tout décor.

La porte coulissante T-line est simple à installer et contrôler, grâce aux solutions intelligentes d'auto support et au couvercle de sécurité.

Tout automatisme doit être associé aux dispositifs de commande, contrôle et sécurité conformes aux normes en vigueur.



**Accessoires pour
la série T-LINE**
Page 178

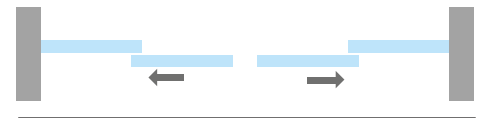
CARACTÉRISTIQUES:

- 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

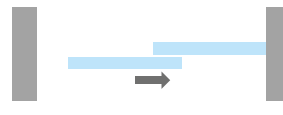
AVANTAGES:

- 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

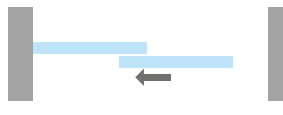
TYPE D'OUVERTURE:



DOUBLE VANTAIL



PORTE SIMPLE
ouverture à droite

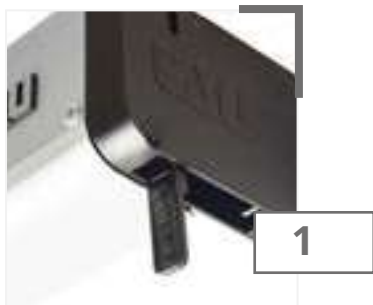


PORTE SIMPLE
ouverture à gauche

Caractéristiques techniques

	T-LINE 1 ANTA	T-LINE 2 ANTE
Passage utile	700 ÷ 3200 mm	900 ÷ 3200 mm
Poids max. vantaux	150 kg	130 Kg +130 kg
Dimension max de l'automatisme	160 x 120 x 6500 longueur max mm	
Puissance	120 VA	
Alimentation	230 V - 50Hz	
Alimentation moteur en courant continu	48 V DC	
Alimentation accessoires	24 V DC - 24 V AC	
Vitesse d'ouverture	70 cm/s pour vantail	
Vitesse de fermeture	60 cm/s pour vantail	
Temps de pause réglable	0 ÷ 32 s	
Autorégulation du temps de pause	OUI	
Ouverture hivernale réduite	75% course utile standard	
Température de fonctionnement	-20°C ÷ +50°C	
Degré de protection	IP 22	
Fréquence d'utilisation	Utilisation continue 100%	
Nombre de manoeuvres	Essai de 1.000.000 manoeuvres	
Test de sécurité	Possibilité de sélectionner la fonction de test pour les détecteurs conformément à la norme EN 16005	
Système interblocage	Possibilité de faire fonctionner deux portes TAU avec interblocage entre eux	
Commandes d'ouverture/fermeture indépendantes	OUI	
Usage	Résidentiel - Public - Industriel	

COMPOSITION DE LA PORTE AUTOMATIQUE T-LINE



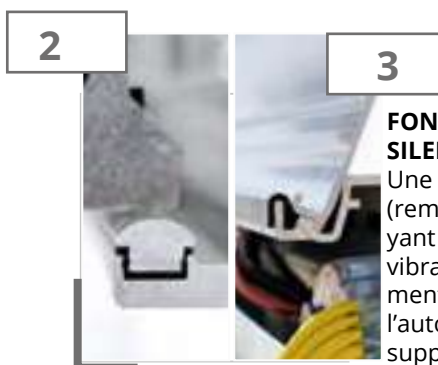
DÉBLOCCAGE À POIGNÉE LATÉRALE (en option)

L'automatisme peut être débloqué manuellement en utilisant la poignée latérale simple et intuitive. Elle peut être installée à droite ou à gauche de la poutre en aluminium.



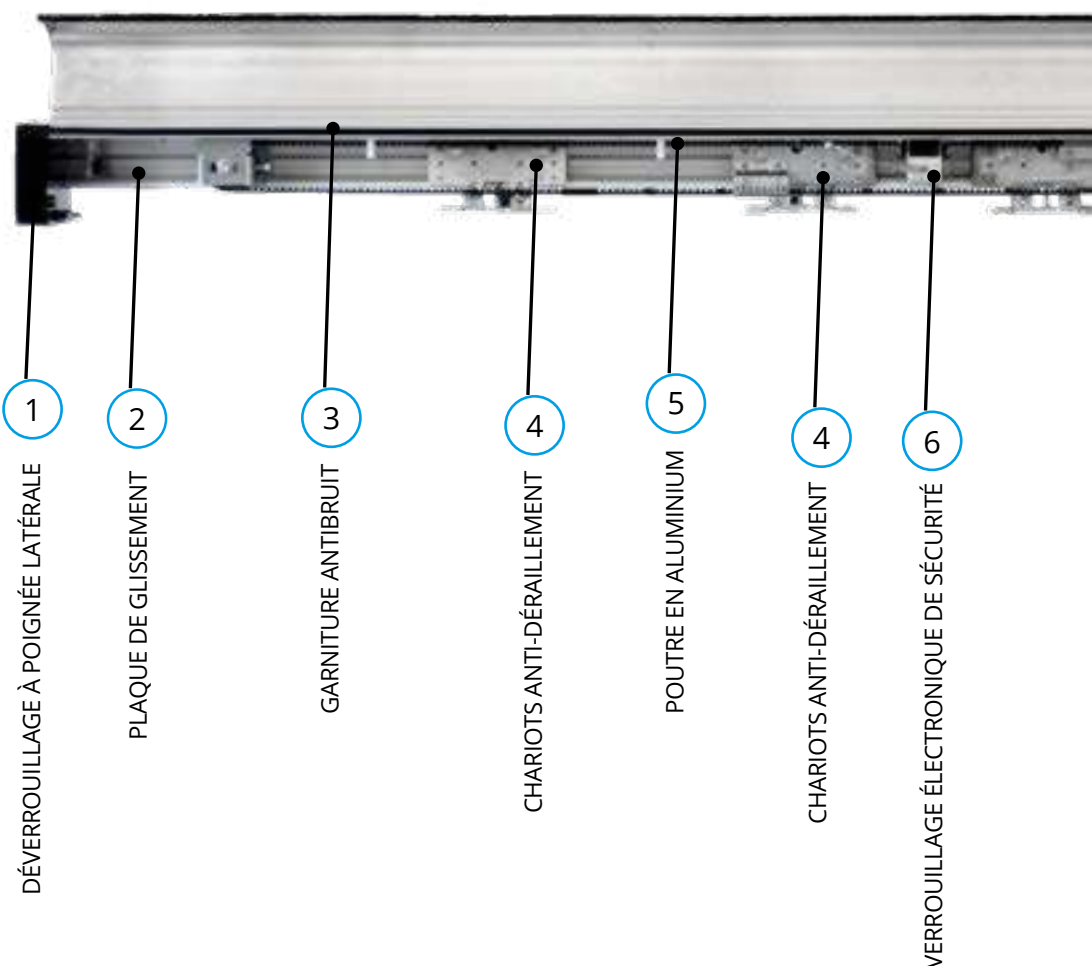
DIMENSIONS COMPACTE

Les dimensions réduites de l'automatisme (seulement 120 mm en hauteur et 157,5 cm en profondeur) en permettent une facile intégration dans tout environnement.



FONCTIONNEMENT SILENCIEUX

Une plaque de coulissement (remplaçable si usagée) appuyant sur une garniture anti-vibration assure un mouvement fluide et silencieux de l'automatisme. Une garniture supplémentaire antibruit a été insérée entre la fermeture de la poutre et son couvercle afin de minimiser les effets des vibrations.



CENTRALE DE COMMANDE

La centrale de commande est conçue pour répondre à toute exigence de fonctionnement. Elle est simple à programmer et peut être modifiée par des trimmers et commutateurs intuitifs ou numériquement par l'affichage de l'écran en option. La centrale de commande est conforme à la norme EN-16005.

CHARIOTS ANTI-DÉRAILLEMENT

Les chariots robustes avec double roue de soutien et une troisième roue anti-déraillement sont conçus pour supporter des vantaux de 150 kg max de poids.



4



INSTALLATION FACILE ET RAPIDE

Grâce au pratique gabarit d'ancrage en aluminium, le profilé peut être fixé de façon simple et rapide même par un seul installateur.

5



4

CHARIOTS ANTI-DÉRAILLEMENT

7

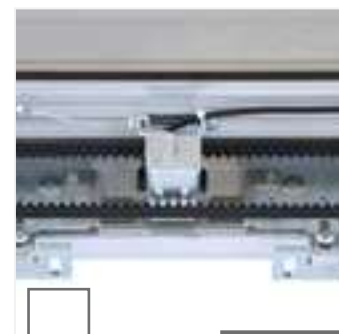
COUVERCLE DE LA POUTRE EN ALUMINIUM

8

MOTOREDUCTEUR AVEC ENCODEUR

9

CENTRALE ÉLECTRONIQUE DE COMMANDE



6

VERROUILLAGE ÉLECTRONIQUE DE SÉCURITÉ

Le verrouillage électronique (en option) assure le blocage de la porte en fermeture. Il est simple et intuitif à actionner à travers le levier central ou latéral en cas d'ouverture manuelle d'urgence.

TOUT SOUS CONTRÔLE

L'entraînement de la porte est assuré par un motoréducteur robuste en courant continu équipé d'un encodeur optique qui permet le contrôle total.



8

PRATIQUE

Le couvercle du profil en aluminium peut être ouvert d'un simple geste et reste soulevé en facilitant l'entretien de l'automatisme.

7



AUTOMATISMES ASSEMBLÉS SUR MESURE

Les automatismes à 1 ou 2 vantaux comprennent: les profils en aluminium anodisé de la poutre, couvercle en aluminium anodisé, 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.

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

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

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

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

KIT POUR ASSEMBLAGE T-LINE

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. C'est la meilleure solution pour les clients qui veulent traiter rapidement les commandes de portes réalisées sur mesure.

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



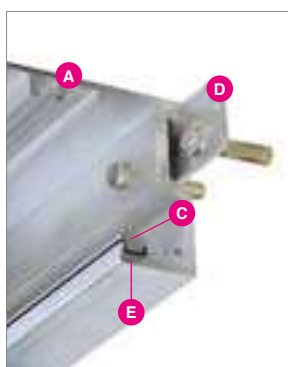
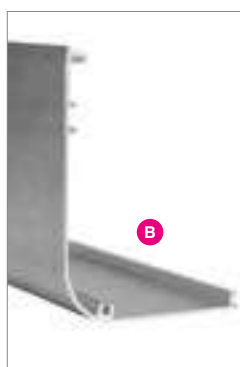
TLINEKIT1.150

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)

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.



A) S-10T-LINETRA65

Poutre en aluminium brut longueur 6500 mm

B) S-10T-LINECAR65AN

Profil de capot frontal en aluminium anodisé
longueur 6500 mm

C) S-10T-LINEROT65

Profil anti-bruit en matériel composite spécial
longueur 6500 mm

D) S-10T-LINEANK65

Carter en aluminium longueur 6500 mm

E) S-10T-LINEANR

Joint anti-vibration (200m)

F) M-0300000380

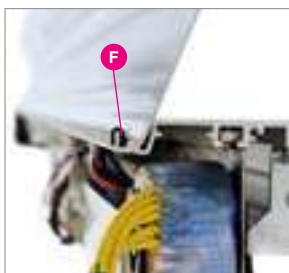
Joint anti-vibration en caoutchouc pour couvercle
(100 m)

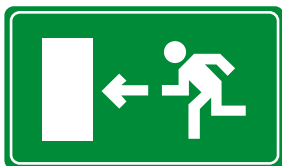
G) S-T-LINEGUM

Joint en caoutchouc de 38 mm

H) S-10DOORCING

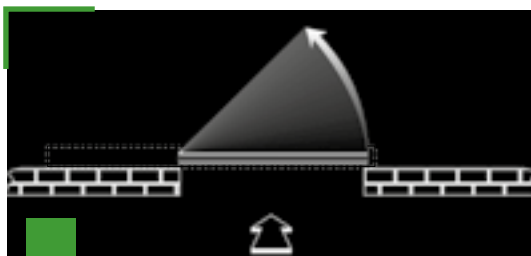
Courroie de traction. Bobine de 50 m





SYSTÈME ANTIPANIQUE À ENFONCEMENT POUR PORTES COULISSANTES

Le système antipanique à enfoncement est la meilleure solution certifiée lorsque la porte automatique est aussi la seule sortie de secours en cas d'urgence. Le système assure l'ouverture à battant du vantail de la porte vers l'extérieur en cas de poussée.



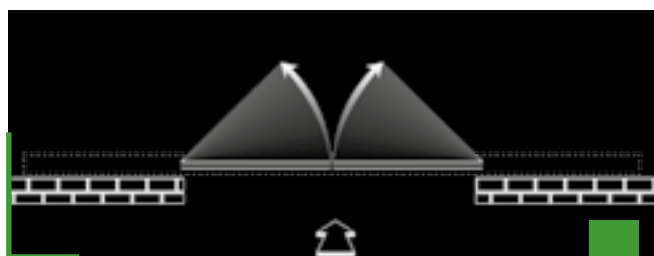
S-10DOORSF1M

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.

N.B. : L'automatisation est fixée à l'extérieur du bâtiment, elle doit donc être protégée des intempéries.

Accessoires supplémentaires à commander:

S-10DOORFOTOG Jeu de photocellules
S-10DOORSTF Boîtier photocellules de sécurité pour kit à enfoncement



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.

N.B. : L'automatisation est fixée à l'extérieur du bâtiment, elle doit donc être protégée des intempéries.

Accessoires supplémentaires à commander:

S-10DOORFOTOG Jeu de photocellules
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 supplémentaires à commander:

S-10DOORSQ2 Étriers qui empêchent l'ouverture par l'extérieur (2 pcs)
S-10DOORCRN2 Jeu de charnières
S-10DOORGP Gaine passe-câble pour photocellule
S-10DOORGPS Gaine passe-câble 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 supplémentaires à commander:

S-10DOORSQ4 Étriers qui empêchent l'ouverture par l'extérieur (4 pcs)
S-10DOORCRN4 2 jeux de charnières
S-10DOORGP2 Gaine passe-câble pour photocellule (2 pcs)
S-10DOORGPS2 Gaine passe-câble invisible pour photocellule (2 pcs)

ACCESSOIRES

ACCESSOIRES



S-10DOORRAD2

Radar infrarouge pour l'activation (jusqu'à 2,5 m) et la sécurité avec couverture de la zone de mouvement de la porte automatique conforme à la norme EN16005



S-10DOORRAD4

Radar hyperfréquence/infrarouge pour l'activation (jusqu'à 4 m) et la sécurité avec couverture de la zone de mouvement de la porte automatique conforme à la norme EN16005



S-10DOORRAD

Radar infrarouge à champ large/étroit pour l'activation et la sécurité



S-10DOORRAD/STA

Radar infrarouge à champ étroit pour les sécurités latérales



S-10DOORADM

Radar à micro-ondes, portée 4 m



S-10DOORFOTOG

Jeu de photocellules

S-10DOORADMU

Radar unidirectionnel à micro-ondes portée 4 m

S-10T-LINESELF

Sélecteur de fonctions à clé



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-10T-LINETD

Clavier numérique



10T-LINEANT10

Kit de support pour vantaux encadrés, l=1 m



S-10T-LINECRIS10

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

10T-LINEANT15

Kit de support pour vantaux encadrés, l= 1,5 m

S-10T-LINECRIS15

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

10T-LINEANT20

Kit de support pour vantaux encadrés, l= 2 m



S-10T-LINEBLOCL

Blocage électro-mécanique vantaux à déblocage centrale. (Il peut être utilisé dans les portes automatiques à vantaux encadrés d'épaisseur maximale de 50 mm)



S-10T-LINEBATT

Kit batteries de secours



S-10T-LINEBLOCF2

Blocage électro-mécanique vantaux à poignée latérale



S-10T-LINEART

Kit ouverture du couvercle



S-10T-LINE1250

Plaque de coulissement pour vantail encadré. Compatible avec S-10T-LINEPROFI



S-10T-LINE1240

Plaque de coulissement pour vantail en crystal



S-T-LINEPROFI

Profil inférieur pour T-line

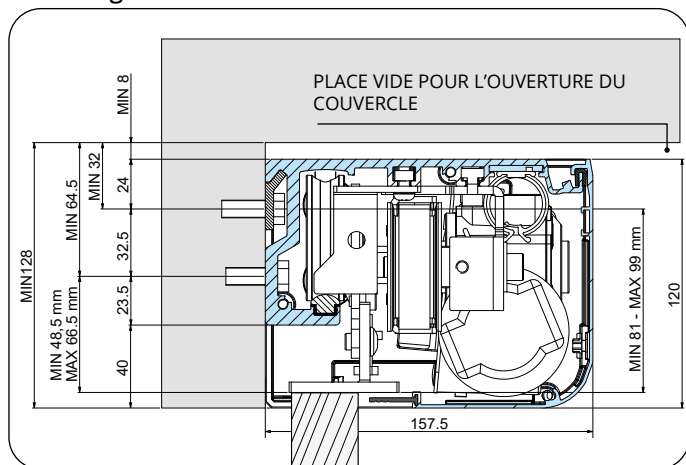


S-T-LINESPA

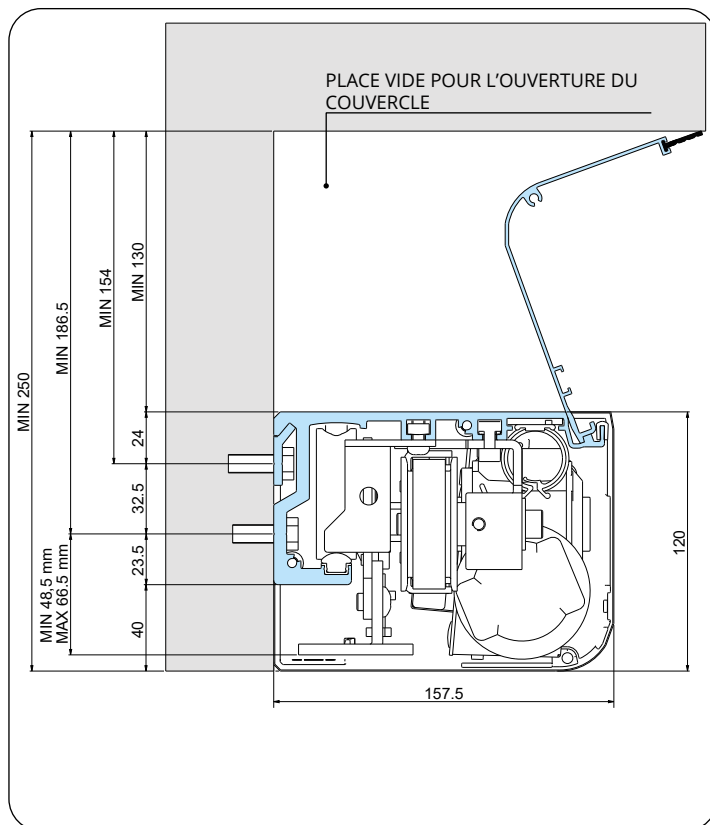
Joint brosse 4 m

DESSINS TECHNIQUES

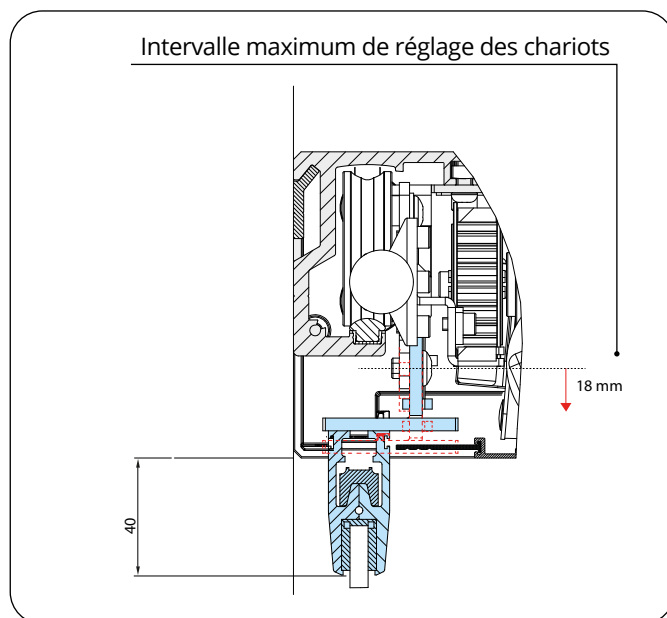
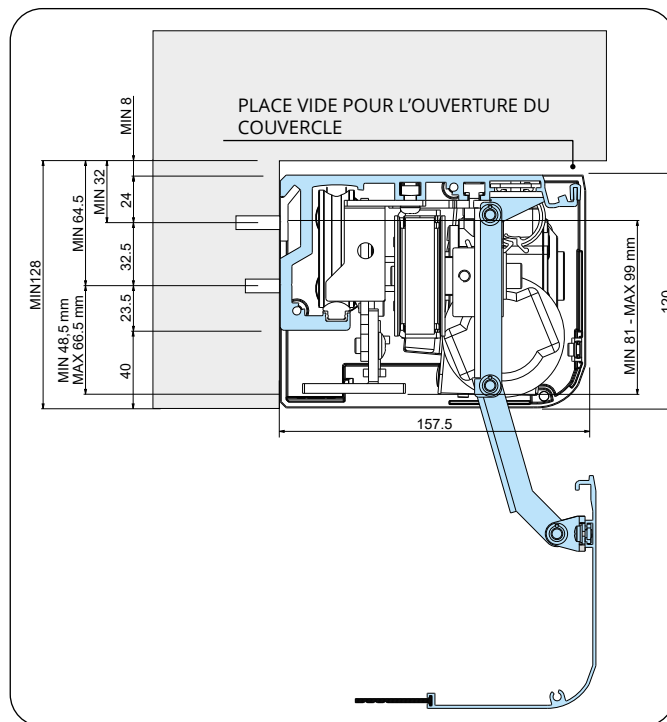
Encombrement minimum pour ouverture du couvercle par démontage



Encombrement minimum pour ouverture du couvercle vers le haut



Encombrement minimum pour ouverture du couvercle par l'ensemble de charnières



Manuel d'emploi



TLINEKIT



T-LINE



DC19

AUTOMATISME T-WAY

2D 2S 4

CC
MOTEUR

Poids max. vantail:
1+1 vantaux: 130 kg/vantail
2+2 vantaux: 65 kg/vantail

Vitesse
d'ouverture
70 cm/s par
vantail



**Créez votre porte
automatique
télescopique T-WAY!**

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

+

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

+

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 et gauche. 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. Passage utile: max. 1300 mm.

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. Passage utile: max. 1950 mm.



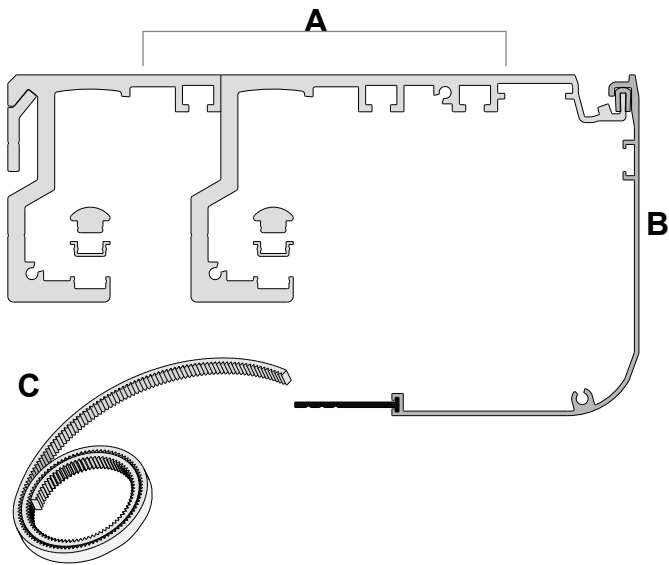
**Accessoires pour
la série T-WAY**
Page 182

CARACTÉRISTIQUES:

- usage commercial/bâtiments publics
- système anti panique à batterie (en option)
- 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



CENTRALE DE COMMANDE

La centrale de commande est conçue pour répondre à toute exigence de fonctionnement. Elle est simple à programmer et peut être modifiée par des trimmers et commutateurs intuitifs ou numériquement par l'affichage de l'écran en option. La centrale de commande est conforme à la norme EN-16005.

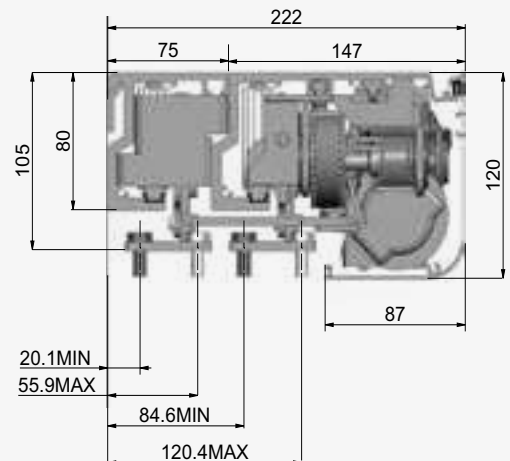


TOUT SOUS CONTRÔLE

L'entraînement de la porte est assuré par un motoréducteur robuste en courant continu équipé d'un encodeur optique qui en permet le contrôle total.

DESSINS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques	T-WAY2D/T-WAY2S	T-WAY4
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/s par vantail	max. 70 cm/s par vantail
Vitesse de fermeture	max. 60 cm/s par vantail	max. 60 cm/s par vantail
Cycle de travail	100%	100%
Température de fonctionnement	-15°C / +55°C	-15°C / +55°C
Degré de protection IP	IP22	IP22
Poids max. vantail	2 vantaux 130kg/vantail	4 vantaux 65kg/vantail



ACCESSOIRES

ACCESSOIRES



S-10DOORRAD2

Radar infrarouge pour l'activation (jusqu'à 2,5 m) et la sécurité avec couverture de la zone de mouvement de la porte automatique conforme à la norme EN16005



S-10DOORRAD4

Radar hyperfréquence/infrarouge pour l'activation (jusqu'à 4 m) et la sécurité avec couverture de la zone de mouvement de la porte automatique conforme à la norme EN16005



S-10DOORRAD

Radar infrarouge à champ large/étroit pour l'activation et la sécurité



S-10DOORRAD/STA

Radar infrarouge à champ étroit pour les sécurités latérales



S-10DOORADM

Radar à micro-ondes, portée 4 m



S-10DOORFOTOG

Jeu de photocellules

S-10DOORADMU

Radar unidirectionnel à micro-ondes portée 4 m

S-10T-LINETD

Clavier numérique

S-10T-LINESELF

Sélecteur de fonctions



10T-LINEANT10

Kit de support pour vantaux encadrés, l=1 m

10T-LINEANT15

Kit de support pour vantaux encadrés, l= 1,5 m

10T-LINEANT20

Kit de support pour vantaux encadrés, l= 2 m

S-10DOORTL

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

S-10T-LINECRIS10

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

S-10T-LINECRIS15

Kit profil de support vantail en verre sans châssis, épaisseur 10 mm, 1,5 m de longueur

S-10T-LINEBATT

Kit batteries de secours

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-LINE1250

Plaque de coulissement pour vantail encadré. Compatible avec S-10T-LINEPROFI

S-T-LINEPROFI

Profil inférieur pour T-line

S-10T-LINE1240

Plaque de coulissement pour vantail en crystal

S-T-LINESPA

Joint brosse 4 m





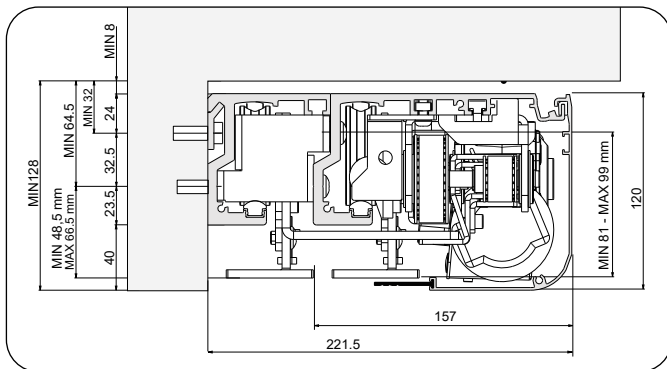
S-10T-LINE1710S
Plaque de fixation du patin gauche
du vantail mobile encadré pour porte
télescopique



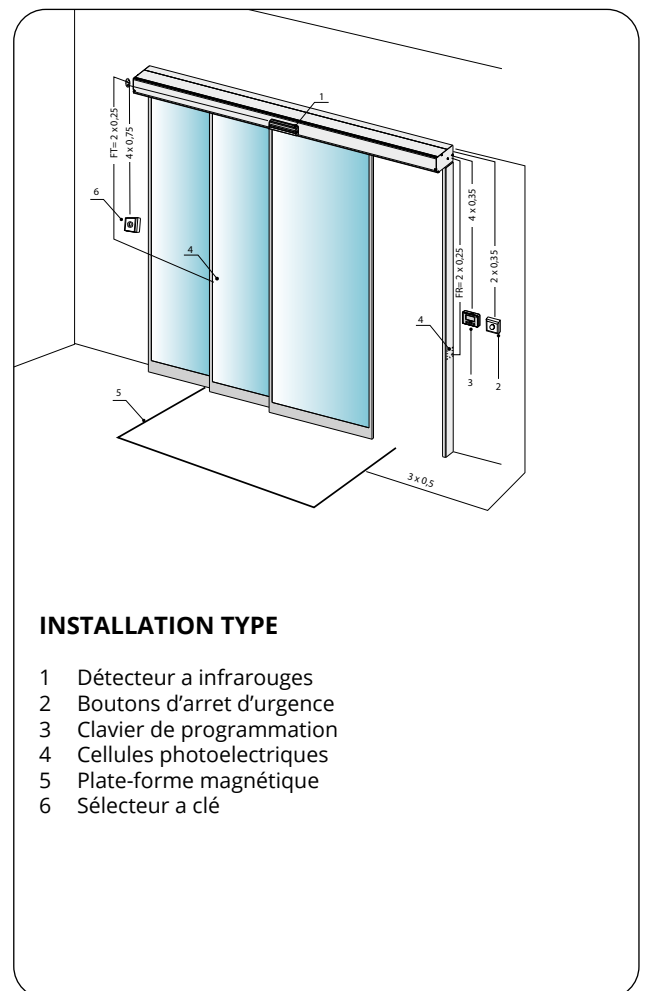
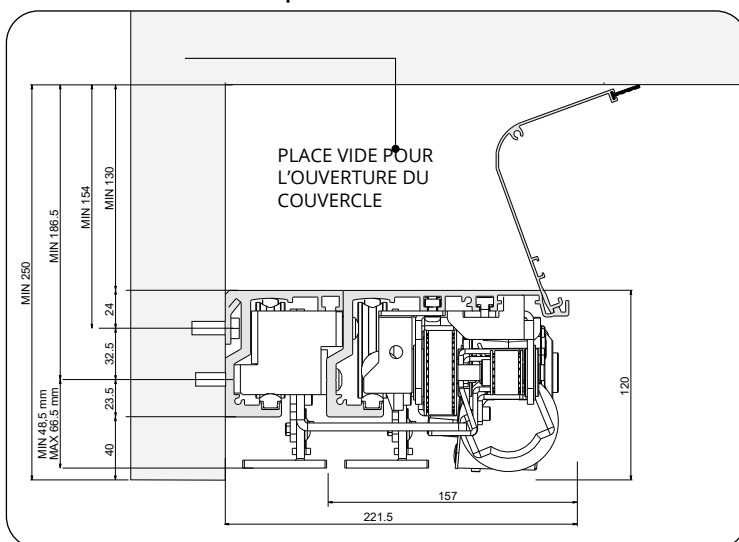
S-10T-LINE1710D
Plaque de fixation du patin droite du vantail
mobile encadré pour Porte télescopique

DESSINS TECHNIQUES

Encombrement minimum pour ouverture du couvercle par démontage



Encombrement minimum pour ouverture du couvercle vers le haut



INSTALLATION TYPE

- 1 Détecteur a infrarouges
- 2 Boutons d'arrêt d'urgence
- 3 Clavier de programmation
- 4 Cellules photoelectriques
- 5 Plate-forme magnétique
- 6 Sélecteur a clé

Manuel d'emploi



T-WAY



DC19

BARRIÈRES AUTOMATIQUES



Barrière automatique
LUXE-S

Pag. 188

Barrière automatique
LUXE-M

Pag. 198

Barrière automatique
LUXE

Pag. 206

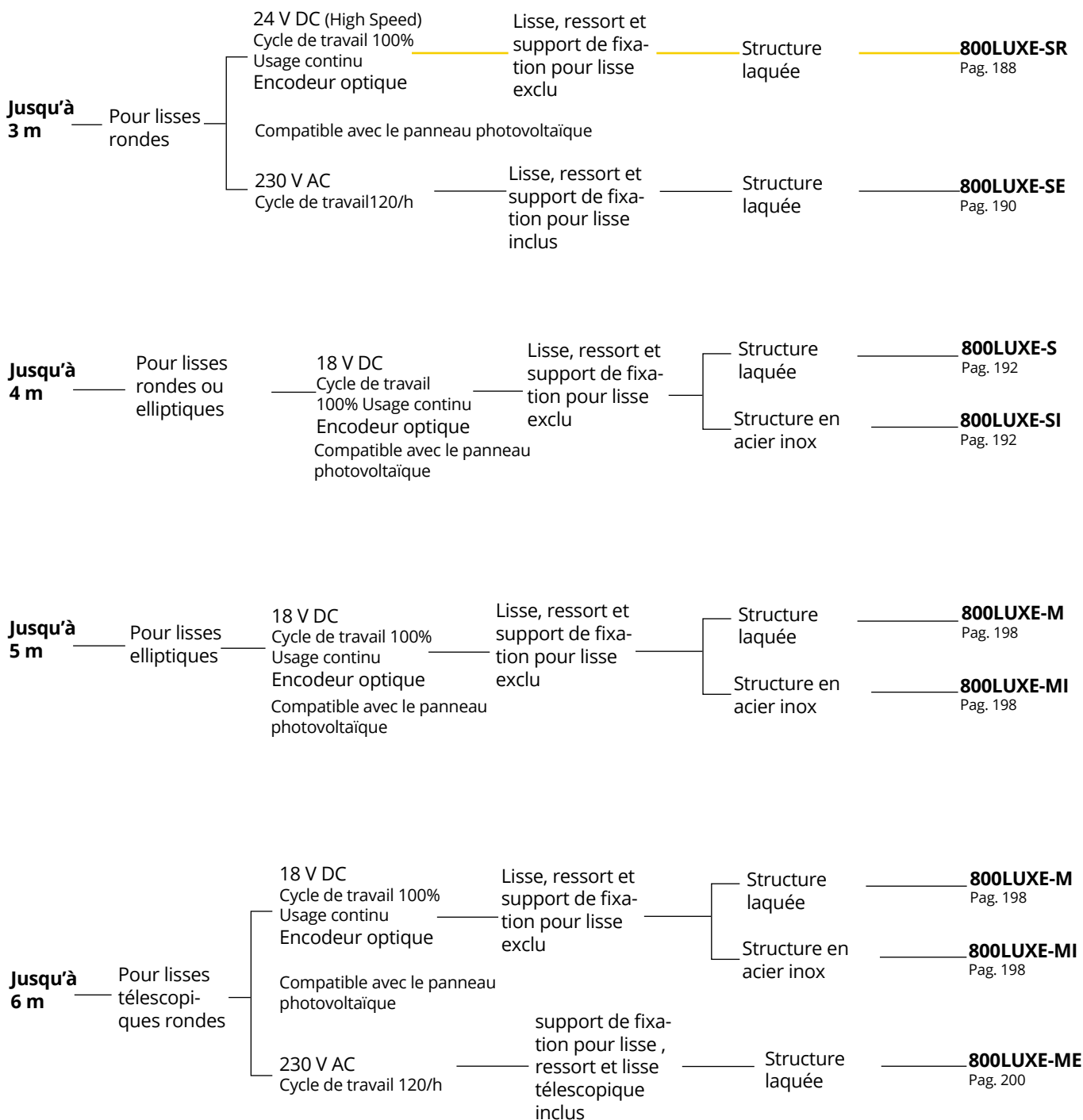
Dispositif de
réservation PARK

Pag. 212

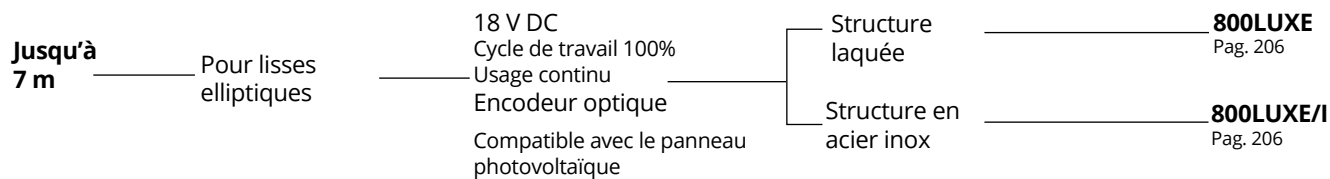


GUIDE POUR LE CHOIX

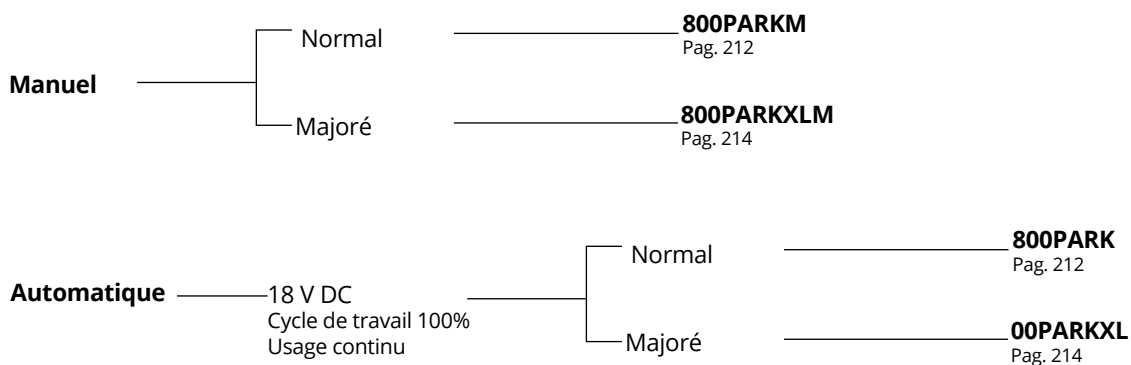
Barrière automatique pour un usage résidentiel, industriel et collectif



Barrière automatique pour un usage industriel et collectif



Arceau de parking pour un usage résidentiel, industriel et collectif

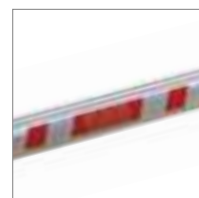


**800LUXE-SR** Dx/Sx

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 194, 195, 196



Accessoires pour la série LUXE-S
Page 194



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

HIGH SPEED

Ready for a new challenge.

+18% DE VITESSE

Pourcentage calculé par rapport à la version 230 Volt

TOUJOURS OPÉRATIONNELS

Fonctionne même sans tension électrique

NE GÊNEZ PAS

Il vous permet de libérer la voie rapidement

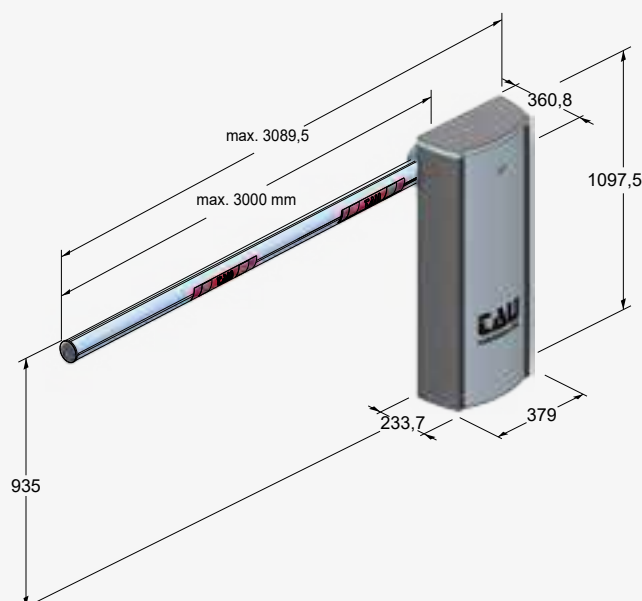
Temps d'ouverture LUXE-SR = 1,8 s

Temps d'ouverture LUXE-SE = 2,2 s

FAIT GAGNER DU TEMPS

Caractéristiques techniques	LUXE-SR
Alimentation	230 V AC (50-60 Hz)
Alimentation moteur	24 V DC
Tension de circuit ouvert	1 A
Puissance nominale	250 W
Temps min. d'ouverture 90°	1,8 s
Cycle de travail	100 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Degré de protection IP	IP 54
Passage libre	2,7 m
Centrale de commande	K206MA
Test de durabilité	de plus de 1.000.000 ouvertures et fermetures

DESSINS TECHNIQUES

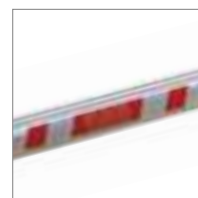




800LUXE-SE Dx/Sx

NEW

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.



Accessoires pour la série LUXE-SE
Page 194



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242



SUR DEMANDE



MADE IN ITALY

CARACTÉRISTIQUES:

- usage résidentiel, industriel et collectif
- temps d'ouverture 2,2 secondes
- fût en acier protégé par galvanisation et laqué à poudres époxydiques
- lisse et ressort intégré et équilibrée à l'usine
- réglage des fins de course à travers le fin de course électrique

AVANTAGES:

- usage intensif
- ouverture rapide avec le démarrage et l'arrêt progressifs
- indiquée pour entrées et parking à passage intense
- structure de la barrière conçue pour le logement des photocellules et de la lampe clignotante
- la carte électronique est positionnée sur la partie haute afin de favoriser l'accès



PLUG & PLAY

La barrière est équilibrée et réglée en tous ses paramètres à l'usine afin d'être prête à l'emploi.



FIABILITÉ

Le motoréducteur à 230 V ainsi que la mécanique sont fabriqués avec des matières premières d'haute qualité parmi lesquelles figurent l'acier et le bronze.



FÛT ÉCLAIRÉ (en option)

La led clignotante est intégrée au sommet du fût et combinable à celle de la lisse afin de signaler les manœuvres. Elle est disponible aussi dans la version sémaphore (en option).



K101M

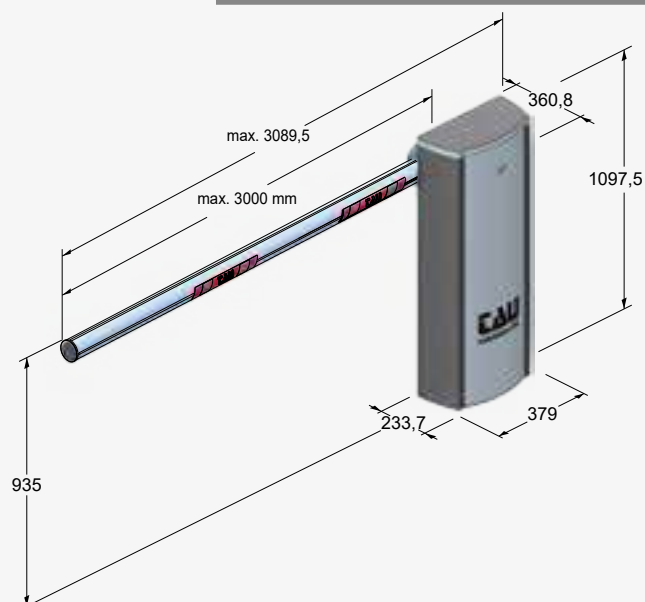
Carte électronique à 230 V avec récepteur radio 433 MHz rolling code intégré, elle est conçue pour une utilisation à travers l'APP TauApp et Tau Open afin de gérer l'automatisme à distance par le smartphone.

Caractéristiques techniques

LUXE-SE

Alimentation	230 V AC (50-60 Hz)
Alimentation moteur	230 V AC
Tension de circuit ouvert	1,2 A
Puissance nominale	180 W
Temps min. d'ouverture 90°	2,2 s
Cycle de travail	120/h
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Degré de protection IP	IP 54
Passage libre	2,7 m
Centrale de commande	K101M
Test de durabilité	de plus de 1.000.000 ouvertures et fermetures

DESSINS TECHNIQUES



**800LUXE-S** Dx/Sx

NEW

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

800LUXE-SI Dx/Sx

NEW

Barrière avec moteur à CC pour lisses rondes ou elliptiques max 4 m avec centrale de commande, récepteur radio à code variable 433,92 MHz 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 194, 195, 196



Accessoires pour la série LUXE-S
Page 194



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

CARACTÉRISTIQUES:

- usage résidentiel, industriel et collectif
- temps d'ouverture 2,2 secondes
- fût en acier protégé par galvanisation et laqué à poudres époxydiques
- technologie encodeur

AVANTAGES:

- usage intensif et continu
- ouverture et fermeture rapide avec accélération/décélération paramétrables
- 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 12453
- auto-apprentissage de la course à travers un encodeur optique
- la carte électronique est positionnée sur la partie haute afin de favoriser l'accès
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement



RAPIDITÉ D'INSTALLATION

Possibilité d'interchanger le fût à droite ou à gauche tout simplement en tournant un levier.



DÉVERROUILLAGE MANUEL

Le déverrouillage est rapide et simple pour tout utilisateur.



FÛT ÉCLAIRÉ (en option)

La led clignotante est intégrée au sommet du fût et combinable à celle de la lisse afin de signaler les manœuvres. Elle est disponible aussi dans la version sémaphore (en option).



ENGRENAGES

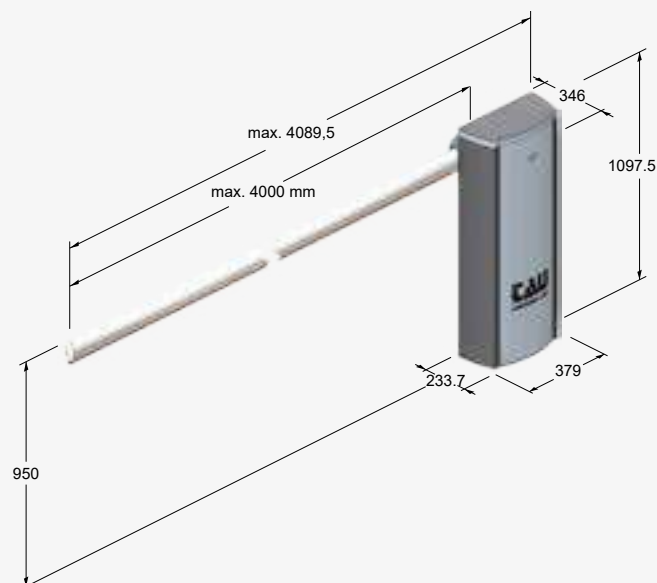
La réduction de sept engrenages, en acier au carbone et en bronze aluminium, assurent un couple et une solidité totale.

Caractéristiques techniques

LUXE-S / LUXE-SI

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 s
Cycle de travail	100 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Degré de protection IP	IP 54
Passage libre	3,7 m
Centrale de commande	K206MA
Test de durabilité	de plus de 1.000.000 ouvertures et fermetures

DESSINS TECHNIQUES



ACCESSORIES

RESSORTS



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



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



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



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



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



M-060MBLACK
Ressort dia Ø 8 mm,
charge 290 Kg. (Noir)

Ressorts pour lisses rondes

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

LISSE ET ACCESSOIRES	LONGUEUR LISSE				
	2 m	2,5 m	3 m	3,5 m	4 m
800AFI4 (LUXE-S) / 800ABT1 (LUXE-SE)	A	A	B	-	-
800AFI4 (LUXE-S) / 800ABT1 (LUXE-SE) + 800AT	-	-	B	C	D
800AFI4 + 800FPT2	-	-	-	C	C

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) Couleur: Vert clair RAL 6019	B)	M-060MGREEN (ø 5,2 mm) Couleur: Vert RAL 6002	C)	M-060MBLUE (ø 6,2 mm) Couleur: Bleu RAL 5003
	D)*	M-060MRED (ø 7 mm) Couleur: Rouge RAL 3000	E)	M-060MYELLOW (ø 9 mm) Couleur: Jaune RAL 1004	F)	M-060MBLACK (ø 8 mm) Couleur: Noir

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*	F
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.

ACCESSOIRES POUR LISSE RONDE

800ABT1

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



800SFA

Dispositif anti-enfoncement pour lisse



800FPT2

Lyre de repos appuis suspendu pour lisse ronde



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

ACCESSOIRES POUR LISSE ELLIPTIQUE

800RBLO-L043

Support de fixation pour lisse elliptique. Carter en plastique inclu



800KSFA

Dispositif anti-enfoncement pour lisse elliptique max 3 m. (Non utilisable en présence de: 800ATE / 800ATR / 800AT)



NEW

800LARG4*

Cordon led rouges et verts pour les deux côtés de la tige. Corde unique de 8 m de longueur



800AE2

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



800LA4

Cordon led pour les deux côtés de la tige. Corde unique de 8 m de longueur



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

800PG4

Profil en caoutchouc pour lisse elliptique 4 m



800LABTSE

Rotule pour lisse elliptique



NEW

800ATE

Lyre de repos appui avec électro-aimant



800FPL

Lyre de repos appuis suspendu. Pour lisse max 3,5 m



* Fonctionnement programmable sur la centrale de commande par T-WIFI + TauApp

ACCESSORIES

ACCESSOIRES COURANTS



800ATR
Lyre de repos appui au sol réglable pour lisse. Hauteur maximale 955 mm



800AT
Lyre de repos appui au sol fixe. Hauteur maximale 865 mm



800UL
Déverrouillage par clé trilobée (en remplacement du déverrouillage existant)

NEW



800CPLUXESM
Contre-plaque

NEW



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



900TOWERM
Colonne pour photocellules à appliquer sur la structure de la barrière, 10 cm



300SA1
Détecteur de boucle magnétique



900T-COMM
Activateur pour connecter deux centrales de commande par le système maître/esclave



250SM126
Carte de mémoire pour 126 codes radio

250SM254
Carte de mémoire pour 254 codes radio

250SM1022
Carte de mémoire pour 1022 codes radio



K-030KITKB20
Kit de câbles pour batterie (20 pcs.) (LUXE-SE exclue)



250S-4RP
Émetteur à quatre canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



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



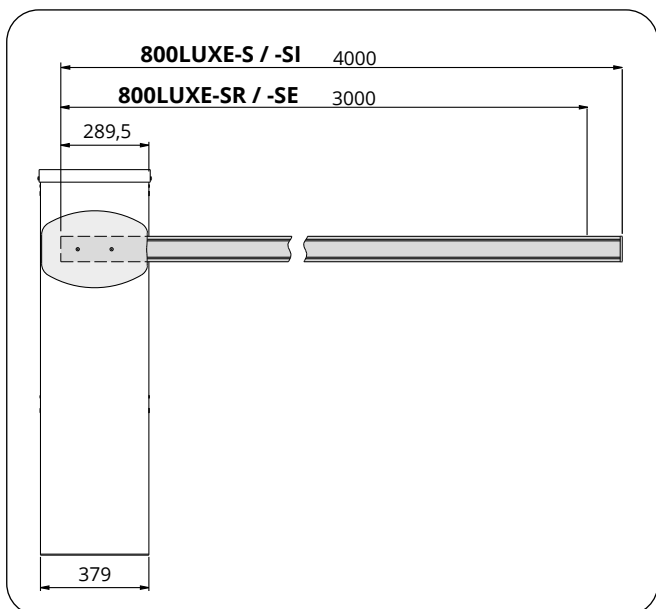
250T-CONNECT
Dispositif Ethernet et WIFI pour la connexion à distance à travers l'App TauOpen en utilisant le smartphone pour ouvrir/fermer et connaître l'état du portail



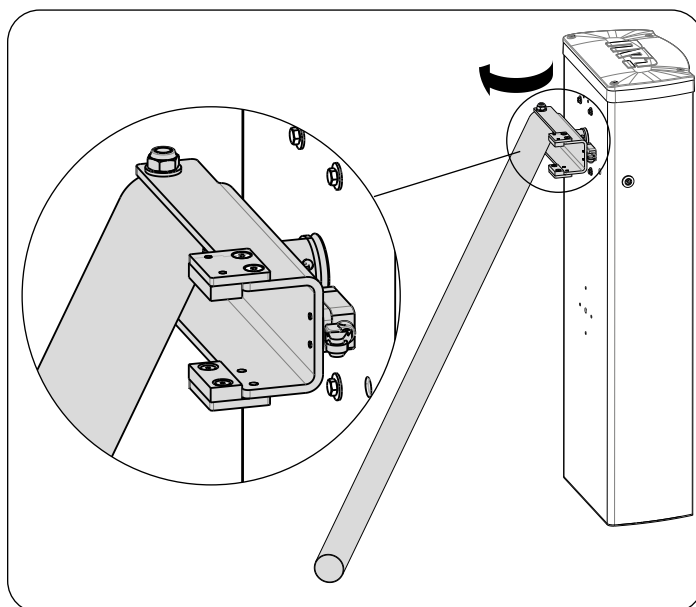
250T-WIFI
Dispositif de connexion WIFI 2,4 GHz qui permet d'utiliser le portable à distance grâce à l'application TauApp pour programmer et contrôler les centrales de commande

DESSINS TECHNIQUES

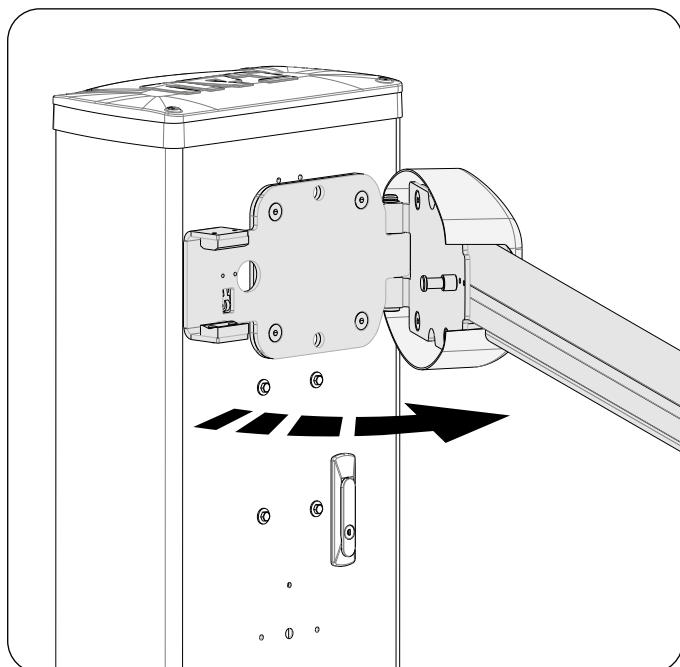
Longueur lisse et passage utile



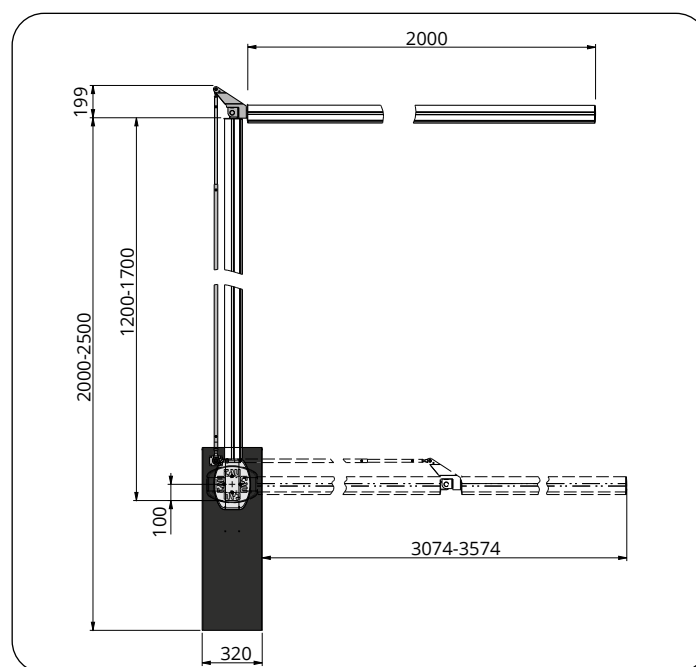
Système pour lisse ronde dégonflable (800SFA)



Système pour lisse elliptique/ronde dégonflable (800KSFA)



Rotule pour lisse elliptique



Manuel d'emploi



K206MA



K101M

**800LUXE-M** Dx/Sx

NEW

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.

800LUXE-MI Dx/Sx

NEW

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. 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 202, 203, 204



Accessoires pour la série LUXE-M
Page 202



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

CARACTÉRISTIQUES:

- usage résidentiel, industriel et collectif
- temps d'ouverture 3,5 secondes
- fût en acier protégé par galvanisation et laqué à poudres époxydiques
- technologie encodeur

AVANTAGES:

- usage intensif et continu
- ouverture et fermeture rapide avec accélération/décélération paramétrables
- indiquée pour entrées et parking à passage intense
- structure de la barrière conçue pour le logement des photocellules et de la lampe clignotante
- auto-apprentissage de la course à travers un encodeur optique
- 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 12453
- la carte électronique est positionnée sur la partie haute afin de favoriser l'accès

**HAUTE PERFORMANCE**

La robustesse, la résistance et le fonctionnement silencieux sont garantis par le jeu spécial de leviers mécaniques réalisés avec de nouvelles rotules sans entretien.

**PAS DE BLACK OUT**

Barrière qui fonctionne même en cas de coupure de courant grâce à la batterie optionnelle. Carte chargeur de batterie intégrée dans la centrale de commande.

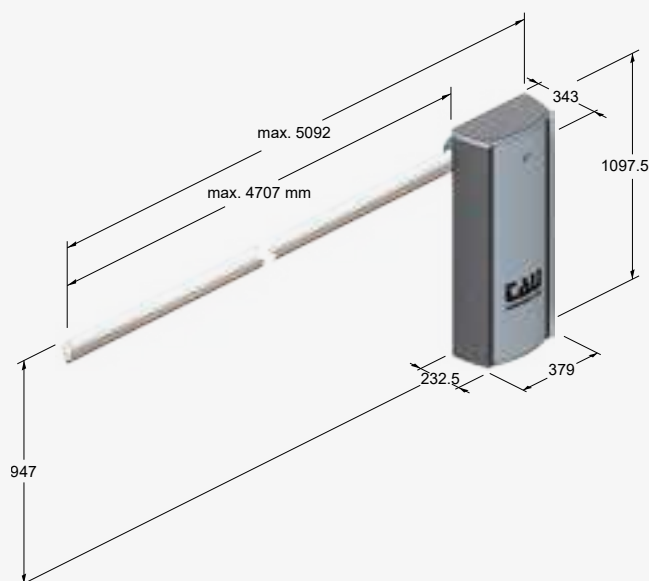
**DÉVERROUILLAGE MANUEL**

Le déverrouillage est rapide et simple pour tout utilisateur.

**FÛT ÉCLAIRÉ (en option)**

La led clignotante est intégrée au sommet du fût et combinable à celle de la lisse afin de signaler les manœuvres. Elle est disponible aussi dans la version sémaphore (en option).

Caractéristiques techniques	LUXE-M
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 s
Cycle de travail	100 %
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Degré de protection IP	IP 44
Passage libre (lisse ronde)	5,70 m
Passage libre (lisse elliptique)	4,70 m
Centrale de commande	K206MA
Test de durabilité	de plus de 1.000.000 ouvertures et fermetures

DESSINS TECHNIQUES



800LUXE-ME Dx/Sx

NEW

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



Accessoires pour la série LUXE-M
Page 202



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242



SUR DEMANDE



MADE IN ITALY

CARACTÉRISTIQUES:

- usage résidentiel et industriel
- temps d'ouverture 4,5 secondes
- réglage de la course par les fins de course électriques
- fût en acier protégé par galvanisation et laqué à poudres époxydiques

AVANTAGES:

- usage intensif
- ouverture rapide avec le démarrage et l'arrêt progressifs
- 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
- la carte électronique est positionnée sur la partie haute afin de favoriser l'accès



FÛT ÉCLAIRÉ (en option)

La led clignotante est intégrée au sommet du fût et combinable à celle de la lisse afin de signaler les manœuvres. Elle est disponible aussi dans la version sémaphore (en option).



HAUTE PERFORMANCE

La robustesse, la résistance et le fonctionnement silencieux sont garantis par le jeu spécial de leviers mécaniques réalisés avec de nouvelles rotules sans entretien.



DÉVERROUILLAGE MANUEL

Le déverrouillage est rapide et simple pour tout utilisateur.



K101M

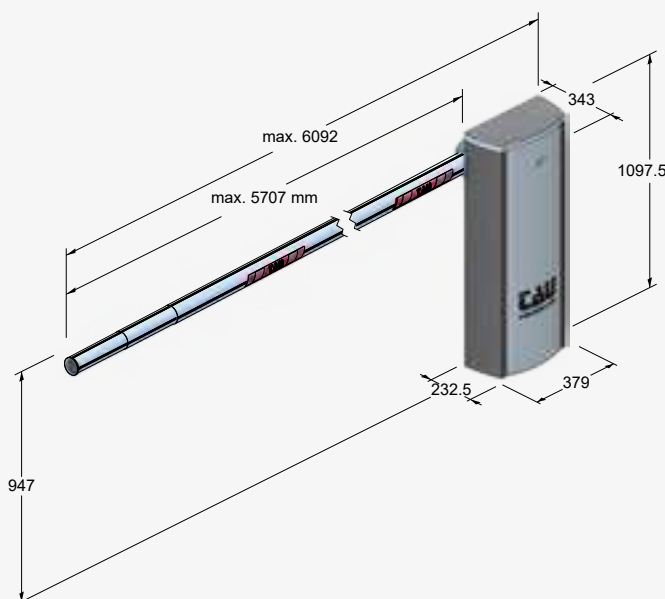
Carte électronique à 230 V avec récepteur radio 433 MHz rolling code intégré, elle est conçue pour une utilisation à travers l'APP TauApp et Tau Open afin de gérer l'automatisme à distance par le smartphone.

Caractéristiques techniques

LUXE-ME

Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	230 V AC
Tension de circuit ouvert	1 A
Puissance nominale	180 W
Temps min. d'ouverture 90°	4,5 s
Cycle de travail	120/h
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Degré de protection IP	IP 44
Passage libre (lisse ronde)	5,70 m
Centrale de commande	K101M
Test de durabilité	de plus de 1.000.000 ouvertures et fermetures

DESSINS TECHNIQUES



ACCESSORIES

RESSORTS



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



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



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

Ressorts pour lisses rondes

RESSORT	B)	M-060MGREEN (ø 5,2 mm) Couleur: vert RAL 6002	C)	M-060MBLUE (ø 6,2 mm) Couleur: Bleu RAL 5003		
	D)*	M-060MRED (ø 7 mm) Couleur: rouge RAL 3000				
LISSE ET ACCESSOIRES (LUXE-M)		LONGUEUR LISSE				
		4 m	4,5 m	5 m	5,5 m	6 m
800ABT2 + 800AT		B	C	C	C	D
800ABT2 + 800FPT2		C	C	C	D	D
LISSE ET ACCESSOIRES (LUXE-ME)						
800ABT2 + 800AT		B	B	C	C	C

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) Couleur: vert RAL 6002	C)	M-060MBLUE (ø 6,2 mm) Couleur: Bleu RAL 5003
	D)*	M-060MRED (ø 7 mm) Couleur: rouge RAL 3000		
LISSE ET ACCESSOIRES		LONGUEUR LISSE		
		4 m	4,5 m	5 m
800AE + 800PG + 800AT		B	C	**D
800AE + 800PG + 800FPL		C	D	D
800AE + 800GA2 + 800AT		D	-	-
800AE + 800GA2 + 800FPL		D	-	-

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.

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



800RBLO-L043

Support de fixation pour lisse elliptique 800AE. Carter en plastique inclu



800KSFA

Dispositif anti-enfoncement pour lisse elliptique max 3 m. (Non utilisable en présence de: 800ATE / 800ATR / 800AT)



800PG8

Profil en caoutchouc pour lisse elliptique 8m



800LABTSE

Rotule pour lisse elliptique

NEW



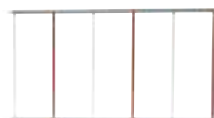
800FPL

Lyre de repos appuis suspendu



800ATE

Lyre de repos appui avec électro-aimant



800GA2

Herse en aluminium, 165 cm



800PGA2

Extension de l'herse en aluminium, 2 m (il est obligatoire d'installer au début la référence 800GA2)



800AE2

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



800LA4

Cordon led pour les deux côtés de la tige. Corde unique de 8 m de longueur

800AE3

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

800LA8

Cordon led pour les deux côtés de la tige. Corde double de 8+8m de longueur

800AE4

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

800LARG4*

Cordon led rouges et verts pour les deux côtés de la tige. Corde unique de 8 m de longueur

800AE5

Lisse elliptique en aluminium blanc laqué, 5 m. Leds et profil en caoutchouc à commander séparément

800LARG8*

Cordon led rouges et verts pour les deux côtés de la tige. Corde double de 8+8 m de longueur

* Fonctionnement programmable sur la centrale de commande par T-WIFI + TauApp

ACCESSORIES

ACCESSOIRES COURANTS



800ATR

Lyre de repos appui au sol réglable pour lisse. Hauteur maximale 955 mm



800AT

Lyre de repos appui au sol fixe. Hauteur maximale 865 mm



800UL

Déverrouillage par clé trilobée (en remplacement du déverrouillage existant)

NEW



800CPLUXESM

Contre-plaque

NEW



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



900TOWERM

Colonne pour photocellules à appliquer sur la structure de la barrière, 10 cm



300SA1

Détecteur de boucle magnétique



900T-COMM

Activateur pour connecter deux centrales de commande par le système maître/esclave



250SM126

Carte de mémoire pour 126 codes radio

250SM254

Carte de mémoire pour 254 codes radio

250SM1022

Carte de mémoire pour 1022 codes radio



K-030KITKB20

Kit de câbles pour batterie (20 pcs.) (LUXE-ME exclue)



250S-4RP

Émetteur à quatre canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



200BATT

Batterie 12 V - 7,2 Ah avec câble de connexion à la centrale de commande (LUXE-ME exclue)



250T-CONNECT

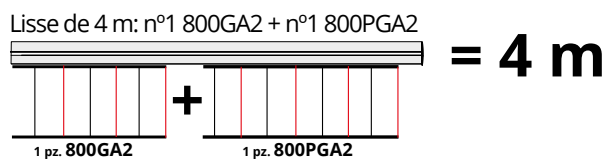
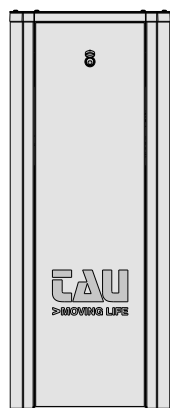
Dispositif Ethernet et WIFI pour la connexion à distance à travers l'App TauOpen en utilisant le smartphone pour ouvrir/fermer et connaître l'état du portail



250T-WIFI

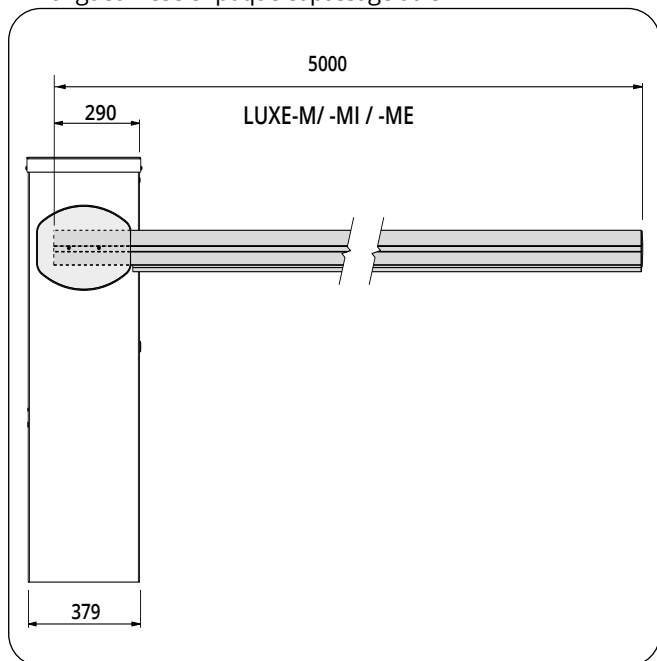
Dispositif de connexion WIFI 2,4 GHz qui permet d'utiliser le portable à distance grâce à l'application TauApp pour programmer et contrôler les centrales de commande

GUIDE AU CHOIX DE L'HERSE

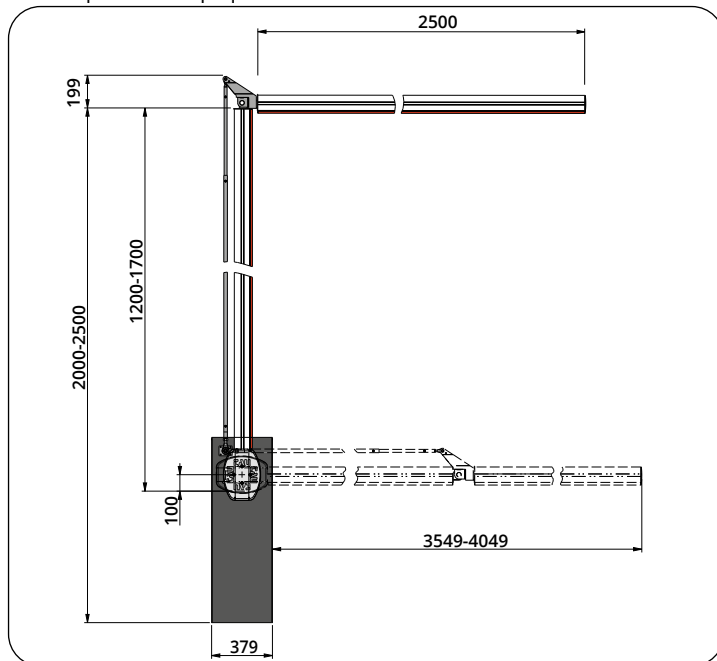


DESSINS TECHNIQUES

Longueur lisse elliptique et passage utile



Rotule pour lisse elliptique



Manuel d'emploi



LUXE-M



K206MA



K101M

**800LUXE** Dx/Sx

Barrière avec moteur à C.C. 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 Dx/Sx

Barrière avec moteur à C.C. 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.



**Accessoires pour
la série LUXE**
Page 208



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242



SUR DEMANDE



MADE IN ITALY

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 12453
- auto-apprentissage de la course à travers un encodeur optique



SYSTÈME DE RESSORTS JUMEAUX

Le système de ressorts jumeaux est facilement adaptable par rapport à la longueur de la lisse. Aucun outil additionnel nécessaire. Différents modèles de ressort sont disponibles selon les caractéristiques de l'installation.



BLACK OUT

Fonctionnement assuré en cas de coupure du courant au moyen de batteries de secours en option. Carte chargeur de batterie de série.



EXCELLENCE MÉCANIQUE

L'engrenage en fonte GS600, jumelé à une vis sans fin trempée et rectifiée, assure une grande solidité et fluidité.



FÛT ÉCLAIRÉ (en option)

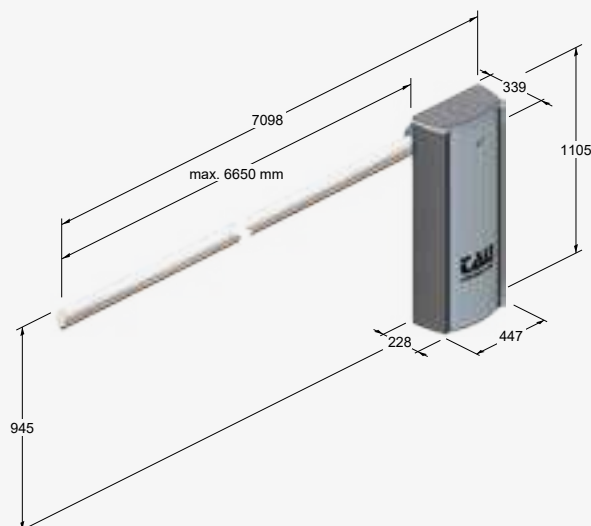
La led clignotante est intégrée au sommet du fût et combinable à celle de la lisse afin de signaler les manœuvres. Elle est disponible aussi dans la version sémaphore (en option).

DESSINS TECHNIQUES

Caractéristiques techniques

LUXE - LUXE/I

Fréquence	50 - 60 Hz
Alimentation	230 V AC ±10%
Puissance nominale	300 W
Moteur	18 V DC
Tension de circuit ouvert	2,8 A
Rapport de réduction	1/512
Temps min. d'ouverture	6 s
Degré de protection	IP 54
Cycle de travail	100 %
Température de fonctionnement	-20°C ÷ +55°C
Longueur min lisse	4 m
Longueur max lisse	7 m
Poids	70 kg
Centrale de commande	K206MA
Test de durabilité	de plus de 1.000.000 ouvertures et fermetures



ACCESSOIRES

ACCESSOIRES



800ABTSE
Rotule pour lisse elliptique (LUXE)



800FPL
Lyre de repos appuis suspendu



800GA2
Herse en aluminium, 165 cm



800PGA2
Extension de l'herse en aluminium, 2 m.
Longueur 6 m maxi pour la barrière Luxe.
(Il est obligatoire d'installer au début la référence 800GA2)



800RA
Renforcement pour lisse elliptique de plus
de 5 m de longueur



800GI
Joint pour lisse elliptique



800PG8
Profil en caoutchouc pour lisse
elliptique 8 m



800ATE
Lyre de repos à visser avec électro-aimant



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



800LA4
Cordon led pour les deux côtés de la tige.
Corde unique de 8 m de longueur

800LA8
Cordon led pour les deux côtés de la tige.
Corde double de 8+8 m de longueur



800LL
Leds pour la structure de la barrière Luxe

800LARG4*
Cordon led rouges et verts pour les deux côtés
de la tige. Corde unique de 8 m de longueur

800LARG8*
Cordon led rouges et verts pour les deux côtés
de la tige. Corde double de 8+8 m de longueur

800LLRG
Leds rouges et verts pour la structure de la barrière
Luxe



800CPL
Contre-plaque



800AT
Lyre de repos appui au sol fixe. Hauteur
maximale 865 mm

* Fonctionnement programmable sur la centrale de commande par T-WIFI + TauApp

**800ATR**

Lyre de repos appui au sol réglable pour lisse. Hauteur maximale 955 mm

**900TOWERM**

Colonne pour photocellules à appliquer sur la structure de la barrière, 10 cm

**900TOWERF**

Colonne en aluminium laqué pour logement de photocellules à 1 trou h 49 cm

**900OPTIC**

Jeu de photocellules à rayons infrarouges 12/24 V en applique, orientables +/- 15°, synchronisable, maxi 20 m

**200KBL**

Kit Batterie (LUXE)

**250SM126**

Carte de mémoire pour 126 codes radio

**300SA1**

Détecteur de boucle magnétique

250SM254

Carte de mémoire pour 254 codes radio

250SM1022

Carte de mémoire pour 1022 codes radio

**900T-COMM**

Activateur pour connecter deux centrales de commande par le système maître/esclave

**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

**250S-4RP**

Émetteur à quatre canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»

**250T-CONNECT**

Dispositif Ethernet et WIFI pour la connexion à distance à travers l'App TauOpen en utilisant le smartphone pour ouvrir/fermer et connaître l'état du portail

**800LUXSFA**

Dispositif anti-enfoncement pour tige elliptique (LUXE). Max 4 m. (Non utilisable en présence de: 800ATE / 800ATR / 800AT)

**800UL**

Déverrouillage par clé trilobée (en remplacement du déverrouillage existant)

NEW

ACCESSORIES

RESSORTS



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



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



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



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

Ressorts pour lisses elliptiques

RESSORT	B)	M-060MGREEN (ø 5,2 mm) Couleur: Vert RAL 6002	C)	M-060MBLUE (ø 6,2 mm) Couleur: Bleu RAL 5003
	D)*	M-060MRED (ø 7 mm) Couleur: Rouge RAL 3000	E)	M-060MYELLOW (ø 9 mm) Couleur: Jaune RAL 1004

LISSE ET ACCESSOIRES	LONGUEUR LISSE						
	4 ÷ 4,24 (m)	4,25 ÷ 4,74 (m)	4,75 ÷ 5,24 (m)	5,25 ÷ 5,74 (m)	5,75 ÷ 6,24 (m)	6,25 ÷ 6,74 (m)	6,75 ÷ 7 (m)
800AE + 800PG	B+B	B+C ¹	C ² +D	-	-	-	-
800AE + 800AT + 800ABTSE	B ² +D	C+C	C+C	-	-	-	-
800AE + 800AT + 800PG	B+B	B+C ¹	C ² +D	D+D	D+E ¹	D+E ¹	E+E
800AE + 800FPL + 800PG	B+C ¹	C+C	D+D	D ² +E	D+E ¹	D+E ¹	E+E
800AE + 800AT + 800GA2	B+B	C+C	D+D	D ² +E	D ² +E	-	-
800AE + 800FPL + 800GA2	B ² +C	C+C	D ² +E	D ² +E	E+E	-	-
800AE5 + 800AT + 800PG8 *	B+A ²	B+B	B ² +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 lisses avec passage utile de 5 m ou plus, l'usage du renforcement 800RA est OBLIGATOIRE.

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

AAVERTISSEMENT: 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

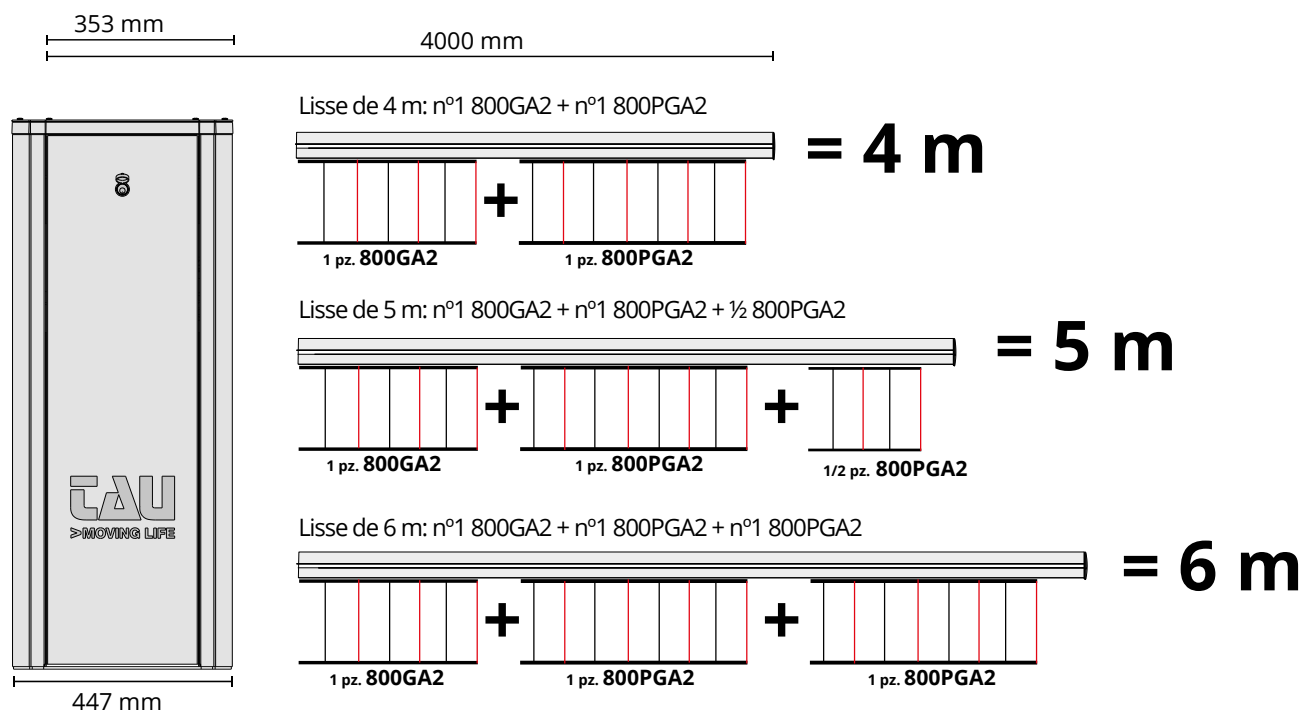
GUIDE AU CHOIX ET À L'ASSORTIMENT DES LISSES ET DES ACCESSOIRES



	800AE4	+ 800FPL + 800PG	4 m
	800AE5	+ 800FPL + 800PG	5 m
+ 800RA +	800AE3	+ 800GI + 800AE2	5 m
+ 800RA +	800AE3	+ 800GI + 800AE3	6 m
+ 800RA +	800AE4	+ 800GI + 800AE3	7 m

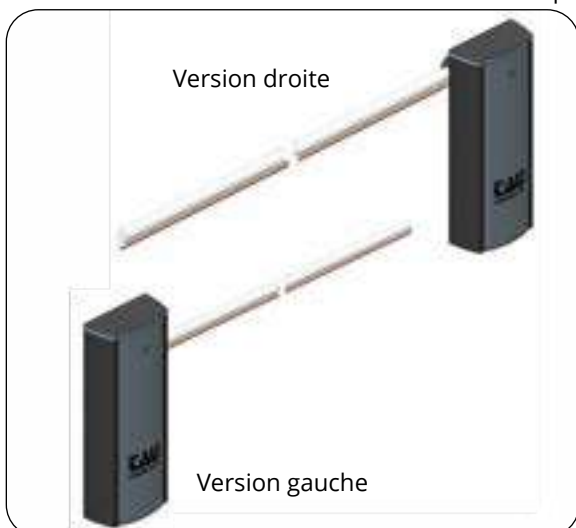
Le profil en caoutchouc (800PG4 - 800PG8) doit être installé sur toutes les lisses. Toutes les lisses sont conçues pour l'installation des Leds (800LA4 - 800LA8), de la lyre de repos appuyé suspendu (800FPL) et de la grille en aluminium (800GA2).

GUIDE AU CHOIX DE L'HERSE

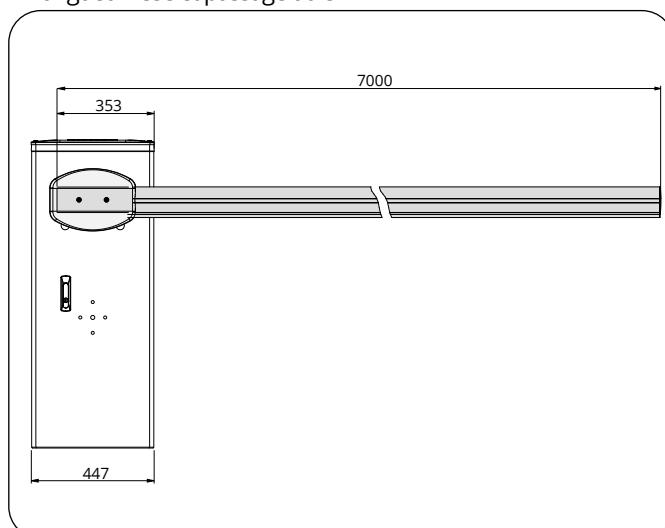


DESSINS TECHNIQUES

Comment identifier la version de la barrière automatique



Longueur lisse et passage utile



Manuel d'emploi



LUXE



K206MA

M



800PARK

Dispositif de réservation de parking automatique.

800PARKM

Dispositif de réservation de parking manuel sans moteur.



Autres accessoires:

Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

CARACTÉRISTIQUES:

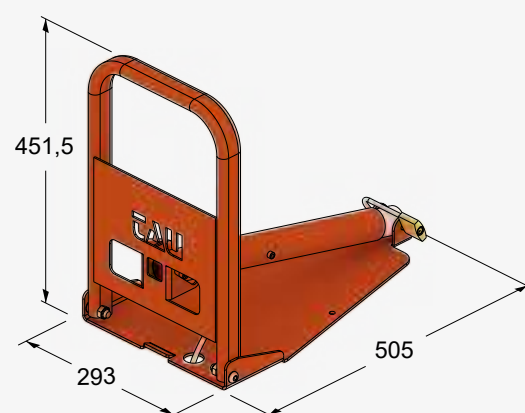
- usage résidentiel, industriel et collectif
- moteur en basse tension
- temps d'ouverture 5 secondes
- ouverture par émetteur
- déverrouillage manue de la clé

AVANTAGES:

- ouverture rapide
- indiqué pour préserver la place de parking
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement

Caractéristiques techniques	PARK
Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	18 V DC
Absorption	1,6 A
Puissance absorbée	30 W
Temps de manœuvre	5 s
Cycle de travail	100 %
Résistance à l'encrasement	2,5 kg/cm ²
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	-
Degré de protection IP	IP 54

DESSINS TECHNIQUES



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



750SCB12

Carte chargeur de batterie



250K-SLIMRP

Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»



750COL

Support pour centrale de commande



800PARKXL

Dispositif de réservation de parking automatique majoré.

800PARKXLM

Dispositif de réservation de parking, manuel majoré sans moteur.



Autres accessoires:

Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242

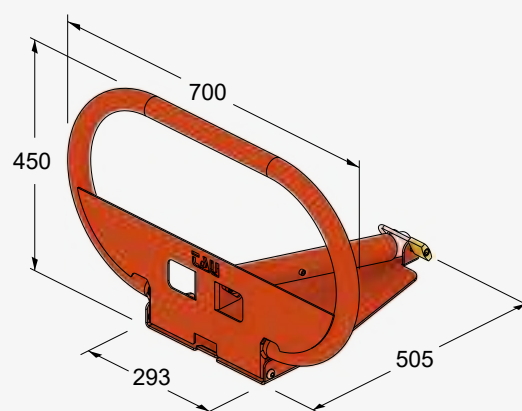
CARACTÉRISTIQUES:

- usage résidentiel, industriel et collectif
- moteur en basse tension
- temps d'ouverture 5 secondes
- ouverture par émetteur
- déverrouillage manue de la clé

AVANTAGES:

- ouverture rapide
- indiqué pour préserver la place de parking
- détection des obstacles et sécurité anti-écrasement

Caractéristiques techniques	PARKXL
Alimentation	230 V AC (50 - 60 Hz)
Alimentation moteur	18 V DC
Absorption	1,6 A
Puissance absorbée	30 W
Temps de manœuvre	5 s
Cycle de travail	100 %
Résistance à l'encrasement	2,5 kg/cm ²
Température de fonctionnement	-20° C ÷ +55° C
Protection thermique moteur	-
Degré de protection IP	IP 54

DESSINS TECHNIQUES**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

**750SCB12**

Carte chargeur de batterie

**250K-SLIMRP**

Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable»

**750COL**

Support pour centrale de commande

RIDEAUX, VOLETS ET STORES



Opérateur
T-WIN

Pag. 220

Opérateur
MRC-M

Pag. 222

Opérateur
MRC

Pag. 224

Opérateur
MF30

Pag. 226



GUIDE POUR LE CHOIX

Opérateur pour rideaux métalliques



➤ Les motoréducteurs sont conçus pour ouvrir une hauteur du rideau de 8 m maxi

Max 140 kg	230 V AC	Axe Ø 48-60 mm Ressorts de Ø 200-220 mm	850T-WIN22 Pag. 220
Max 180 kg	230 V AC	Axe Ø 48-60 mm Ressorts de Ø 200-220 mm	850T-WIN22P Pag. 220
		Axe Ø 76 mm Ressorts de Ø 240 mm	850T-WIN24 Pag. 220
Max 320 kg	230 V AC	Axe Ø 76 mm Ressorts de Ø 240 mm	850T-WIN24BM Pag. 220

Opérateur pour stores et volets roulants



➤ Les motoréducteurs ont un diamètre de 45 mm et ils sont complets de support et de l'adaptateur de Ø 70 mm. Il est idéal pour des stores bannes saillants jusqu'à 4 m maxi

Puissance de levage 38 kg	230 V AC	20 N m	Manoeuvre de secours	850MRC20M Pag. 222
Puissance de levage 56 kg	230 V AC	30 N m	Manoeuvre de secours	850MRC30M Pag. 222
Puissance de levage 76 kg	230 V AC	40 N m	Manoeuvre de secours	850MRC40M Pag. 222
Puissance de levage 94 kg	230 V AC	50 N m	Manoeuvre de secours	850MRC50M Pag. 222

Opérateur pour volets roulants



► Les motoréducteurs ont un diamètre de 45 mm et ils sont complets de support et de l'adaptateur octogonal de Ø 60 mm

Puissance de levage 18 kg ——— 230 V AC ——— 10 N m ——— **850MRC10**
Pag. 224

Puissance de levage 38 kg ——— 230 V AC ——— 20 N m ——— **850MRC20**
Pag. 224

Puissance de levage 56 kg ——— 230 V AC ——— 30 N m ——— **850MRC30**
Pag. 224

Puissance de levage 76 kg ——— 230 V AC ——— 40 N m ——— **850MRC40**
Pag. 224

Puissance de levage 94 kg ——— 230 V AC ——— 50 N m ——— **850MRC50**
Pag. 224

Opérateur pour vasistas



Max 30 kg ——— 230 V AC ——— course réglable de l'extérieur ——— **850MF30**
Charge maximale applicable 300 N à 20 et 38 cm Pag. 226

OPÉRATEUR T-WIN

22 22P 24 24BM

230 V

Puissance de levage
320 kg



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.



Autres accessoires:
Télécommandes
page 234
Photocellules
page 239
Lampe clignotante
page 242



MADE IN
ITALY

CARACTÉRISTIQUES:

- force de levage maximale jusqu'à 320 kg
- motoréducteur électromécanique 230 V
- fins de course mécaniques intégré
- kit électro frein en option

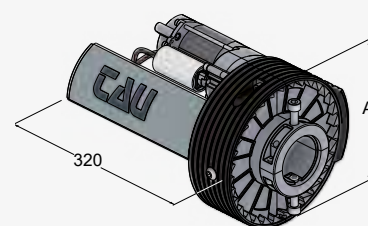
AVANTAGES:

- 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	230 V AC \pm 10% (50 - 60 Hz)			
Alimentation moteur	230 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 \div +80° C			
Protection thermique moteur	150° C			
Degré de protection IP	IP 32			
Hauteur max. volet	8 m			

DESSINS TECHNIQUES



A	
T-WIN22	Ø 200
T-WIN22P	Ø 200
T-WIN24	Ø 240
T-WIN24BM	Ø 240

ACCESSOIRES



850BRK
kit électro frein*



300TKEY
Sélecteur à clé en aluminium



300BEPS
Commutateur rotatif extérieur avec déverrouillage et coffre en aluminium



300TKEYD
Sélecteur à clé en aluminium avec cylindre européen



300BIP
Tableau de commande à encastrer avec boîtier de sécurité en aluminium



750K330M
Centrale de commande pour rideaux métalliques et volets roulants avec récepteur radio 433,92 MHz intégré et boîtier

300BIPS
Tableau de commande à encastrer avec déverrouillage et boîtier de sécurité en aluminium

* 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.

OPÉRATEUR MRC-M

230 V

20M 30M 40M 50M



850MRC20M

Motoréducteur tubulaire de 20 N m avec manoeuvre de secours. Fourni avec support et adaptateur Ø 70 mm.

850MRC30M

Motoréducteur tubulaire de 30 N m avec manoeuvre de secours. Fourni avec support et adaptateur Ø 70 mm.

850MRC40M

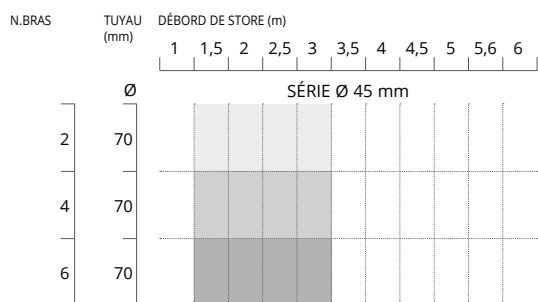
Motoréducteur tubulaire de 40 N m avec manoeuvre de secours. Fourni avec support et adaptateur Ø 70 mm.

850MRC50M

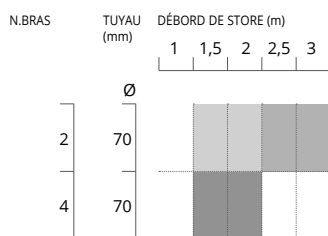
Motoréducteur tubulaire de 50 N m avec manoeuvre de secours. Fourni avec support et adaptateur Ø 70 mm.

Diagramme d'application pour stores

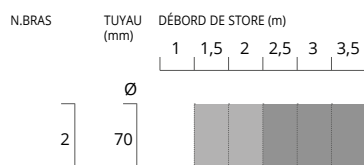
BRAS DE 15 kg DE FORCE



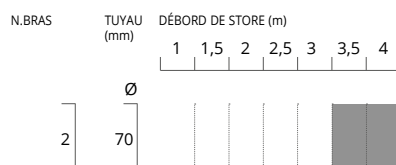
BRAS DE 25 kg DE FORCE



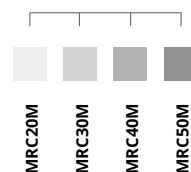
BRAS DE 35 kg DE FORCE



BRAS DE 45 kg DE FORCE



Légende





MADE IN ITALY

CARACTÉRISTIQUES:

- moteur tubulaire diamètre 45 mm
- moteur électromécanique 230 V
- manœuvre de secours intégrée
- moteur à freinage automatique

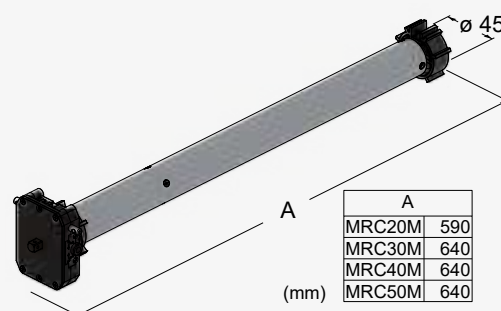
AVANTAGES:

- 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	13 rpm	13 rpm	13 rpm	13 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 N m	30 N m	40 N m	50 N m

DESSINS TECHNIQUES



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

10 20 30 40 50**850MRC10**

Motoréducteur tubulaire de 10 N m avec support et adaptateur de Ø 60 mm.

850MRC20

Motoréducteur tubulaire de 20 N m avec support et adaptateur de Ø 60 mm.

850MRC30

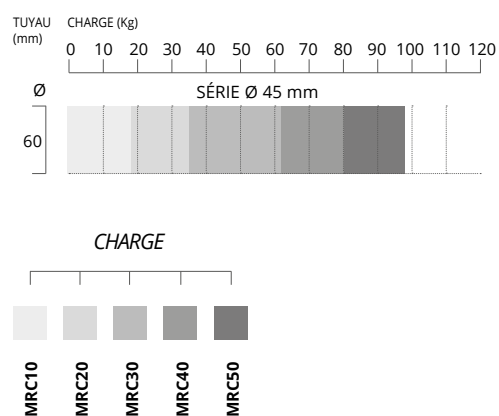
Motoréducteur tubulaire de 30 N m avec support et adaptateur de Ø 60 mm.

850MRC40

Motoréducteur tubulaire de 40 N m avec support et adaptateur de Ø 60 mm.

850MRC50

Motoréducteur tubulaire de 50 N m avec support et adaptateur de Ø 60 mm.

Diagramme d'application pour volets roulant

Matériau	kg/m ²
PVC	5
Bois	10
Aluminium avec mousse de polyuréthane (isolement)	4
Aluminium extrudé	8
Acier avec mousse de polyuréthane (isolement)	10
Acier blindé	16



MADE IN
ITALY

CARACTÉRISTIQUES:

- moteur tubulaire Ø 45
- moteur électromécanique 230 V - 50 Hz
- moteur avec fin de course
- moteur à freinage automatique

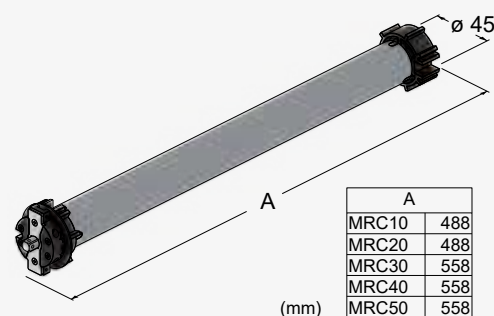
AVANTAGES:

- 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

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	13 rpm	13 rpm	13 rpm	13 rpm	13 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 N m	20 N m	30 N m	40 N m	50 N m

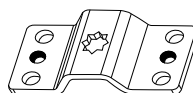
DESSINS TECHNIQUES



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
Calotte télescopique pour tube 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

OPÉRATEUR MF30

230 V

Peso max
30 kg



850MF30

Moteur à chaîne pour fenêtre vasistas, max. 30 kg.

CARACTÉRISTIQUES:

- moteur 230 V
- chaîne articulée à double maillon
- charge maximale applicable 300 N

AVANTAGES:

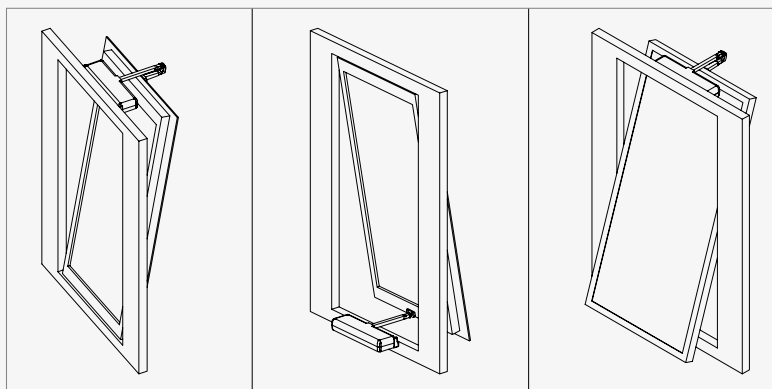
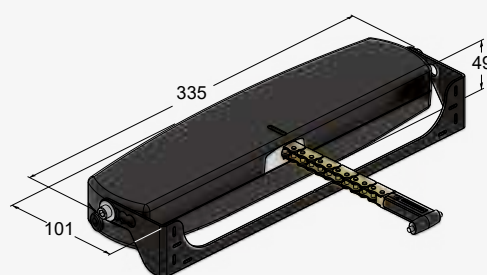
- dimensions réduites
- indiqué pour équiper ouvertures à vasistas ou en saillie
- accrochage rapide
- course réglable de l'extérieur à 20 et 38 cm

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/s
Durée de la course maximale à vide	16 s
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

DESSINS TECHNIQUES



ACCESSOIRES



Émetteurs et
récepteurs radio

Pag. 230

Dispositifs de
sécurité

Pag. 239

Barres
palpeuses

Pag. 246

Dispositifs
d'ouverture

Pag. 248

Contrôle
d'accès

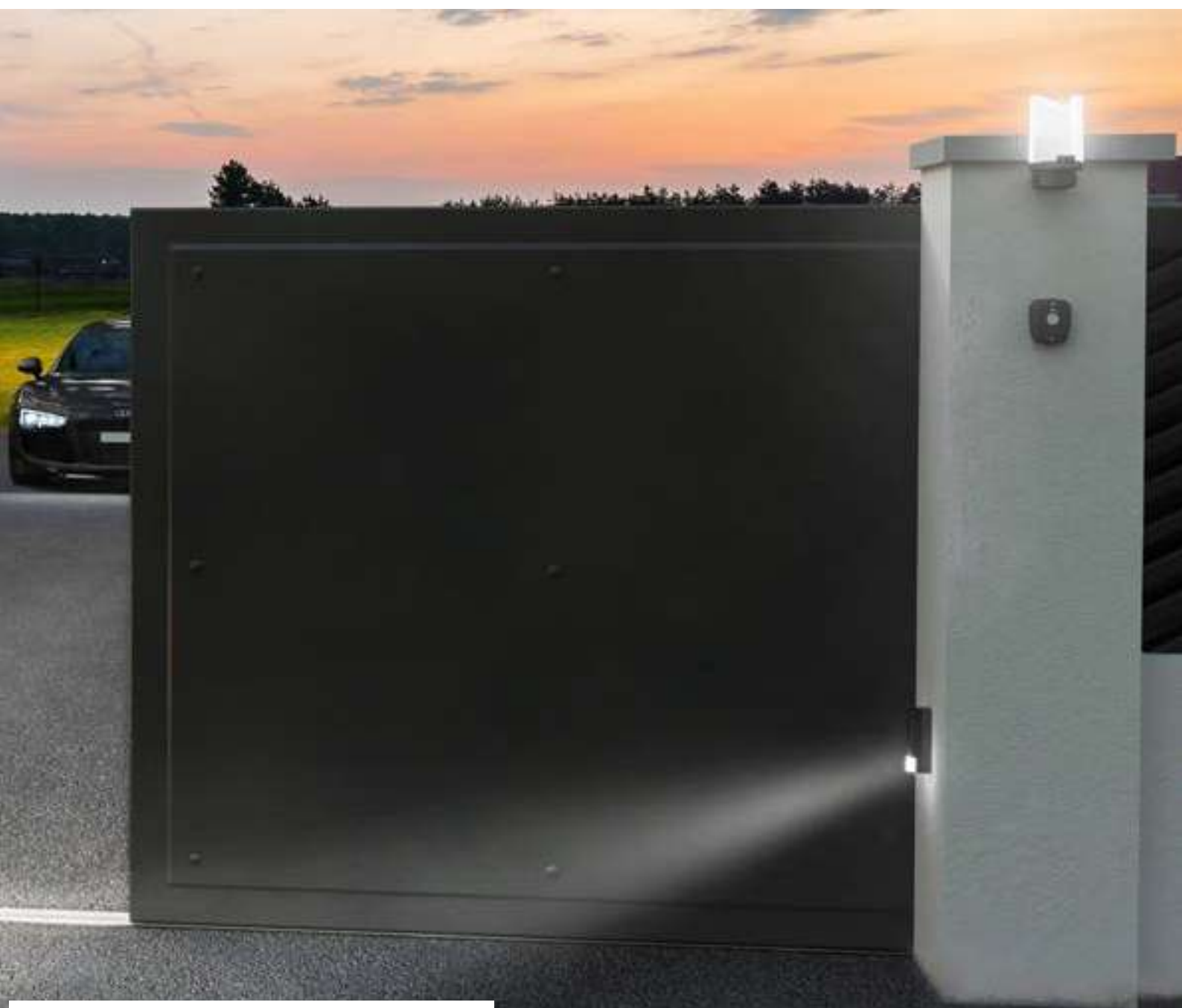
Pag. 251

Coffrets de
commande

Pag. 252

Énergie
alternative

Pag. 264



T-CONNECT

Dispositif ethernet + WIFI
pour l'utilisation de l'APP
TauOpen



250T-CONNECT

Dispositif Ethernet et Wi-Fi pour la connexion à distance à travers l'App TauOpen en utilisant le mobile pour ouvrir/fermer et vérifier l'état du portail. Il est inclus un code d'activation pour 3 mobiles.

250T-CONNECTW

NEW

Dispositif Wi-Fi pour la connexion à distance à travers l'App TauOpen en utilisant le mobile pour ouvrir/fermer et vérifier l'état du portail. Il est inclus un code d'activation pour 3 mobiles.

250CODAT

Nouveau code d'activation pour 3 mobiles supplémentaires afin d'utiliser l'APP TauOpen pour ouvrir/fermer et vérifier l'état de la porte/portail.

CARACTÉRISTIQUES:

- MALIN: il permet de connecter, dialoguer et gérer à distance les automatismes Tau pour: portails, barrières, portes de garage et portes industrielles
- FACILE À CONFIGURER: la connexion au réseau domestique et à l'APP de votre mobile peut être configurée en deux façons: câble ethernet ou Wi-Fi

AVANTAGES:

- ouvrir/fermer l'automatisme à distance par l'APP
- vérifier l'état de l'automatisme par l'APP
- une APP unique pour ouvrir/fermer et vérifier tous les automatismes Tau

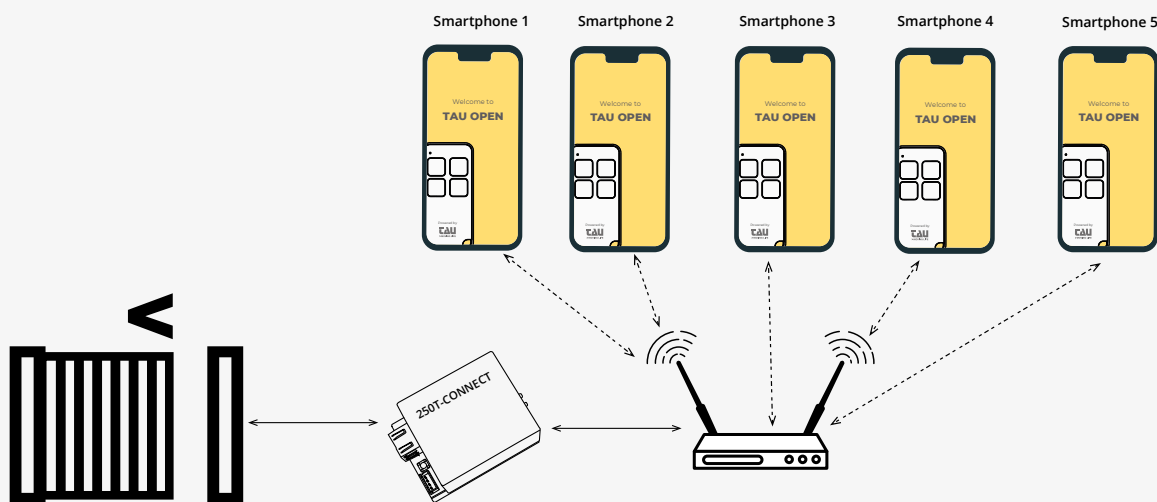


TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

K120M																			
K125M																			
K126MA		•																	
K590M		•																	
D703M																			
D820M																			
D749MA						•													
D749MA-R						•													
D770M						•													
K995MA-B						•													
K995MA-S						•													
K892M																			
DC19																			
K206MA											•								
K100M											•								
K101M											•								
D780M																			
K330M																			

TauOpen



Welcome to
TAU OPEN



L'APP TauOpen a été conçue pour contrôler votre portail, porte de garage et barrière automatique à tout moment, où que vous soyez, par votre mobile.

Il faudra installer le module sans fil dans la centrale de commande de l'automatisme et le configurer en téléchargeant l'APP TauOpen.

Avec TauOpen est:

- **TOUT EST SOUS CONTRÔLE.** Grâce à l'interface de contrôle d'accès, on a la possibilité de gérer à distance l'automatisme ou les automatismes dans le cas de plusieurs installations. On peut vérifier l'état ou tout simplement commander l'ouverture et la fermeture de l'automatisme.

- **TOUT SIMPLE ET INTUITIF.** L'activation est très simple. Suite au téléchargement de l'APP, il faudra entrer le numéro serial du dispositif T-CONNECT ainsi que le code d'accès. Afin de l'utiliser avec plus de trois mobiles, il faudra acheter des codes d'activation supplémentaires.

Disponible sur:



1. Téléchargez l'application TauOpen sur votre smartphone.



2. Inscrivez-vous et activez l'application à l'aide du code d'activation



3. Insérez vos automatismes et configurez-les en entrant le numéro de série sur l'étiquette du module Wi-Fi



4. Contrôlez vos automatismes à distance même lorsque vous êtes ailleurs!

T-WIFI

Dispositif WIFI pour la connexion avec la TauApp



250T-WIFI

Dispositif de connexion Wi-Fi 2,4 GHz qui permet d'utiliser le portable à distance grâce à l'application TauApp pour programmer et contrôler les centrales de commande.

CARACTÉRISTIQUES:

- app dédiée aux professionnels disponible pour iOS et Android. Elle permet de paramétrer, mettre à jour et gérer les systèmes Tau
- l' app réplique la structure des paramètres de la centrale
- on a la possibilité de changer les paramètres , de connaître les messages d'erreur et de faire la mise à jour du logiciel de la centrale

AVANTAGES:

- programmation, mise à jour et maîtrise de la centrale par le mobile
- chaque fonctionnalité est présentée de manière intuitive

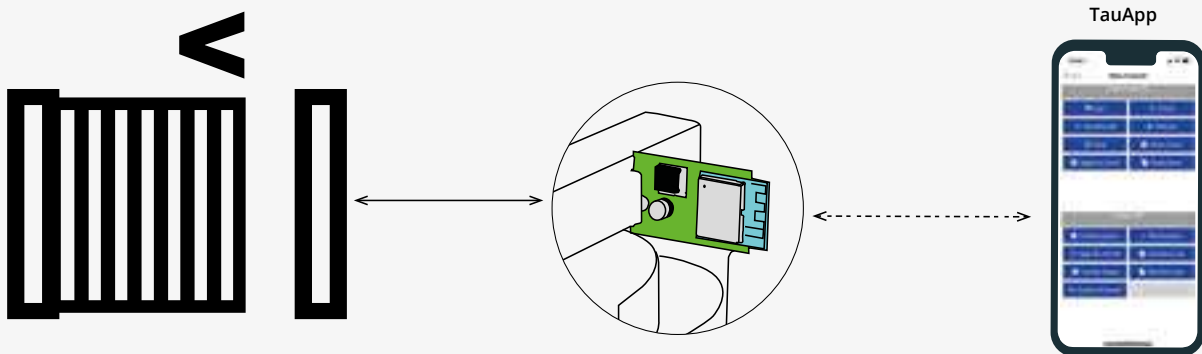


TABLEAU DE COMPATIBILITÉ

K120M																	
K125M																	
K126MA		•															
K590M		•															
D703M																	
D820M																	
D749MA						•											
D749MA-R						•											
D770M						•											
K691																	
K995MA-B										•							
K995MA-S										•							
K892M																	
DC19																	
K206MA											•						
K100M											•						
K101M												•					
D780M																	
K330M																	

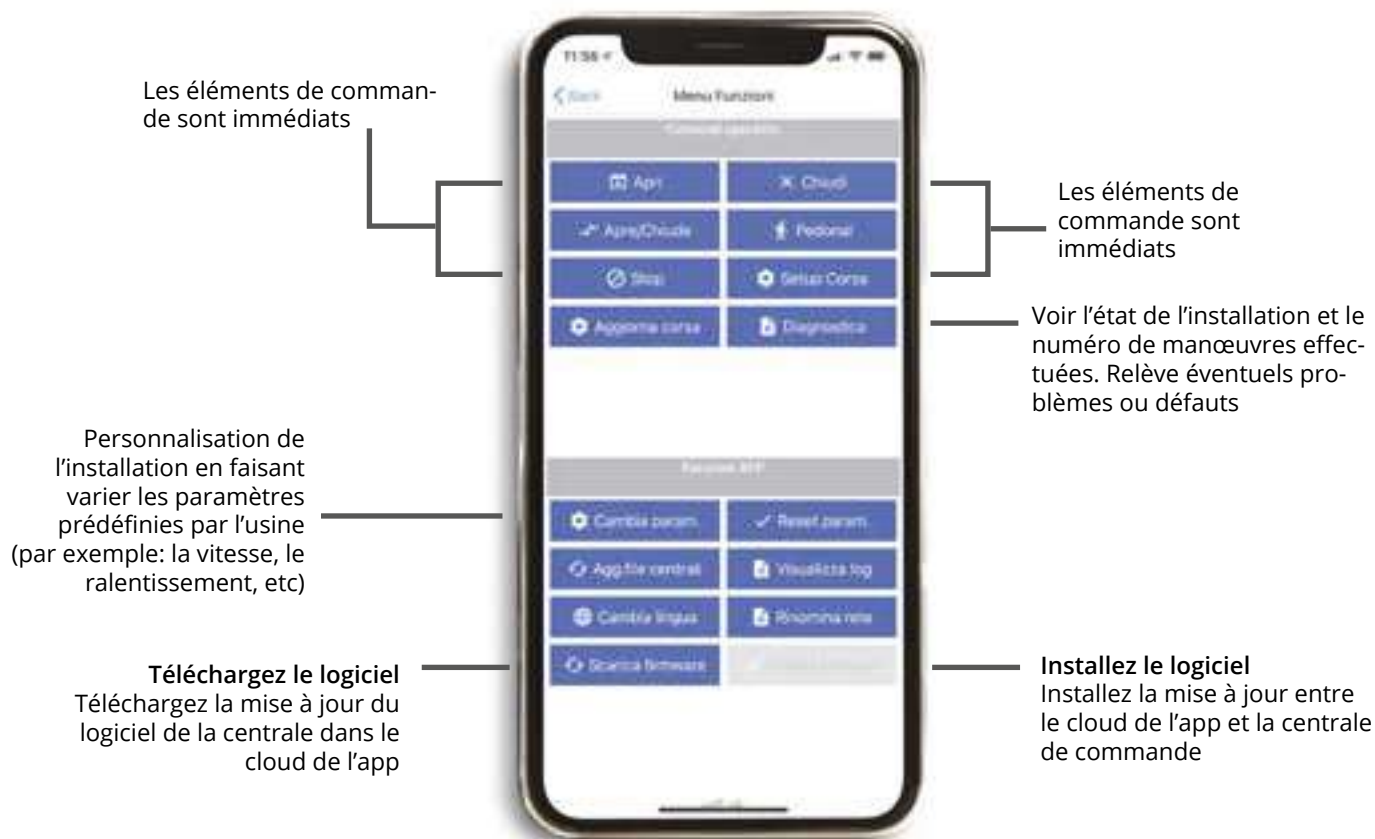
TAUAPP

Disponible sur:



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. Au moyen de TauApp, il est possible de vérifier le diagnostic de la centrale de commande, de faire démarrer l'automatisme et de changer, 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!


TECHNOLOGIE À CODE VARIABLE
LED VERTE
250S-2RP

Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable».

250S-4RP

Émetteur à quatre canaux 433,92 MHz à technologie «code variable».

250S-2RPX10

Boîte de 10 télécommandes deux canaux 433,92 MHz avec technologie à rolling code.

250S-4RPX10

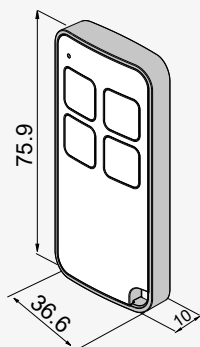
Boîte de 10 télécommandes quatre canaux 433,92 MHz avec technologie à rolling code.

TECHNOLOGIE DIP-SWITCH
LED ROUGE
250S-4

Émetteur à quatre canaux 433,92 MHz à technologie «dip-switch».

TECHNOLOGIE AUTO-APPRENTISSAGE
LED ORANGE
250S-4C

Émetteur à quatre canaux 433,92 MHz à technologie auto-apprentissage.

DESSINS TECHNIQUES

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)
- 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

ROLLING CODE
CARACTÉRISTIQUES

- 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

DIP SWITCH
CARACTÉRISTIQUES

- 1024 combinaisons de code
- ne pas compatible avec la nouvelle gamme des centrales de commande

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 dipswitch, qui auto-apprentissage (self-learning)

SELF LEARNING
CARACTÉRISTIQUES

- 1024 combinaisons de code
- technologie auto-apprentissage (self learning)
- ne pas compatible avec la nouvelle gamme des centrales de commande

AVANTAGES

- programmation rapide de l'émetteur sans ouvrir la coque
- les émetteurs peuvent être utilisées aussi bien avec des récepteurs radio à technologie soit dipswitch, qui auto-apprentissage (self-learning)
- les récepteurs radio auto-apprentissage (self learning) sont indiqués pour la gestion de plusieurs utilisateurs

Portée:
150-200 m avec antenne

ÉMETTEURS

série K-SLIM



TECHNOLOGIE À CODE VARIABLE
LED VERTE
250K-SLIMRP

Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «code variable».

250K-SLIMRPX20

Boîte de 20 télécommandes deux canaux 433,92 MHz avec technologie à rolling code.

TECHNOLOGIE DIP-SWITCH
LED ROUGE
250K-SLIM

Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «dip-switch».

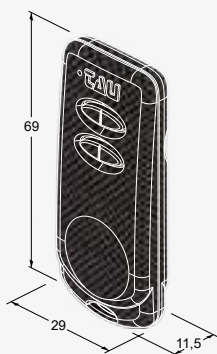
250K-SLIMX20

Boîte de 20 télécommandes deux canaux 433,92 MHz avec technologie à dip-switch.

TECHNOLOGIE AUTO-APPRENTISSAGE
LED ORANGE
250K-SLIMC

Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie auto-apprentissage.

DESSINS TECHNIQUES



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)
- 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

ROLLING CODE CARACTÉRISTIQUES

- 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

DIP SWITCH CARACTÉRISTIQUES

- 1024 combinaisons de code
- ne pas compatible avec la nouvelle gamme des centrales de commande

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 dipswitch, qui auto-apprentissage (self-learning)

SELF LEARNING CARACTÉRISTIQUES

- 1024 combinaisons de code
- technologie auto-apprentissage (self learning)
- ne pas compatible avec la nouvelle gamme des centrales de commande

AVANTAGES

- programmation rapide de l'émetteur sans ouvrir la coque
- les émetteurs peuvent être utilisées aussi bien avec de récepteurs radio à technologie soit dipswitch, qui auto-apprentissage (self-learning)
- les récepteurs radio auto-apprentissage (self learning) sont indiqués pour la gestion de plusieurs utilisateurs



TECHNOLOGIE À CODE VARIABLE
LED VERTE
250T-4RP

Émetteur à quatre canaux 433,92 MHz à technologie «code variable», avec support voiture.

TECHNOLOGIE DIP-SWITCH
LED ROUGE
250T-4

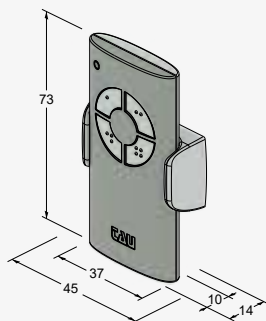
Émetteur à quatre canaux 433,92 MHz à technologie «dip-switch», avec support pour voiture. Ne pas compatible avec la nouvelle gamme des centrales de commande.

TECHNOLOGIE AUTO-APPRENTISSAGE
LED ORANGE
250T-4C

Émetteur à quatre canaux 433,92 MHz à technologie auto-apprentissage, avec support voiture. Ne pas compatible avec la nouvelle gamme des centrales de commande.

DESSINS TECHNIQUES

Support pour télécommande par aut



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)
- 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

ROLLING CODE CARACTÉRISTIQUES

- 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

DIP SWITCH CARACTÉRISTIQUES

- 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 dipswitch, qui auto-apprentissage (self-learning)

SELF LEARNING CARACTÉRISTIQUES

- 1024 combinaisons de code
- technologie auto-apprentissage (self learning)

AVANTAGES

- programmation rapide de l'émetteur sans ouvrir la coque
- les émetteurs peuvent être utilisées aussi bien avec de récepteurs radio à technologie soit dipswitch, qui auto-apprentissage (self learning)
- les récepteurs radio auto-apprentissage (self learning) sont indiqués pour la gestion de plusieurs utilisateurs



250TXD2

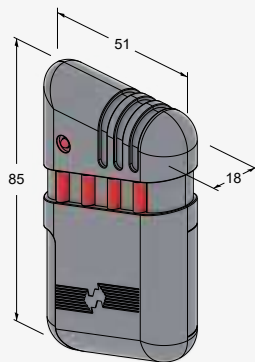
Émetteur à deux canaux 433,92 MHz à technologie «dip-switch». Ne pas compatible avec la nouvelle gamme des centrales de commande.



250TXD4

Émetteur à quatre canaux 433,92 MHz à technologie «dip-switch». Ne pas compatible avec la nouvelle gamme des centrales de commande.

DESSINS TECHNIQUES



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 dipswitch, 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

série RXSM



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-SLIMRP.



250T-RADIO2S

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. S-4RP.

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

ANTENNE



250ANTD1

Antenne avec étrier et câble de 5 m

BATTERIE POUR ÉMETTEURS



200BATTBUG

Batterie pour émetteurs réf. T-4, K-SLIM, S4/S2



200BATTXX

Batterie pour émetteurs réf. TXD2 et TXD4

PROGRAMMATEUR POUR ÉMETTEURS



250TAUPROG

Programmeur de poche pour émetteurs.

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 (TAUSOFT), 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.

OPTIC



900OPTIC

Paire de photocellules infrarouges 12/24 V à poser en saillie, orientables $\pm 15^\circ$, synchronisable, maxi 20 m.

900OPTICBUS

Paire de photocellules infrarouges 12/24 V BUS à poser en saillie, orientables de $\pm 15^\circ$, synchronisées, 20 m maxi. Compatibilité avec 200K995MA-B et 200K995MA-S.

Caracteristiques techniques

OPTIC

Alimentation du récepteur RX	12/24 V DC - V AC
Portée	20 m
Consommation emetteur	20 (12 V DC) mA - 24 (24 V DC) mA 28 (12 V AC) mA - 40 (24 V AC) mA
Consommation recepteur	15 (12 V DC) mA - 20 (24 V DC) mA 37 (12 V AC) mA - 47 (24 V AC) mA
Contact relais à la sortie	500 mA / 24 V
Degré de protection	IP 54

DESSINS TECHNIQUES



ACCESSOIRES



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



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)



900TOWERFX2

Paire de colonnes en aluminium laqué hauteur 49 cm (la partie frontale est amovible pour le passage des câbles et pour l'installation de la photocellule en trois positions)



900CPTOWER

Contre-plaque de colonnes



900CPOPTIC

Support latéral pour photocellules



900TOWERM

Colonne pour photocellules à appliquer sur la structure de la barrière, 10 cm



900TOWERP

Piédestal renforcé colonne tower

PIVOT



900PIVOT

Jeu de deux photocellules pivotantes. Possibilité de pivoter le faisceau jusqu'à 210° sur le plan horizontal. La synchronisation peut être effectuée pour permettre l'installation de jusqu'à 4 jeux de photocellules. Portée 20 m. Alimentation 12/24 Volt. Pour application externe.



900PIVOTL

Jeu de deux photocellules pivotantes avec lumière de courtoisie temporisée fixe. Possibilité de pivoter le faisceau jusqu'à 210° sur le plan horizontal. Lumière led pour l'éclairage de passage. La synchronisation peut être effectuée pour permettre l'installation de jusqu'à 4 jeux de photocellules. Portée 20 m. Alimentation 12/24 Volt. Pour application externe.



900PIVOTB

Jeu de photocellules pivotantes avec émetteur alimenté par batterie. Durée de vie de la batterie: jusqu'à 30 mois. Récepteur alimenté par fil, connecté à la centrale de commande électronique. Photocellules pivotantes sur le plan horizontal jusqu'à 210°. Portée max 8 m. Alimentation 12/24 Volt. Pour application externe sans trous ni rainures.

Caracteristiques techniques	PIVOT	PIVOTL	PIVOTB
Alimentation du récepteur RX	12/24 V DC - V AC		
Portée	20 m		8 m
Consommation emetteur	40 (12 V DC) mA - 60 (24 V DC) mA 11 (12 V AC) mA - 10 (24 V AC) mA		3, 6 V DC - 60 µA
Consommation recepteur	10 (12 V DC) mA - 11 (24 V DC) mA 7 (12 V AC) mA - 6 (24 V AC) mA		
Contact relais à la sortie	N.C. 500 mA / 24 V		
Degré de protection	IP 54		

DESSINS TECHNIQUES



ACCESSOIRES



900TOWERFP

Colonne en aluminium laqué pour photocellules modèle PIVOT à 1 trou hauteur 49 cm (façade amovible pour le passage des câbles et l'installation de la photocellules)



900CPTOWER

Contre-plaque de colonnes



200BATTLT

Batterie au lithium 1/2 AA 3,6 V CC



900TOWERP

Piédestal renforcé colonne tower

FOTIC



900FOTIC

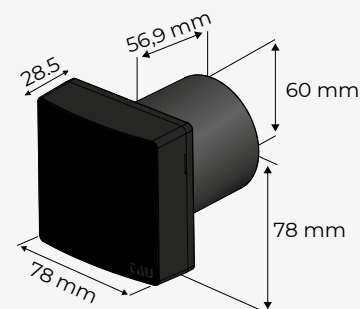
Jeu de photocellules à encastrer à rayons infrarouges 12/24 Volts, orientables $\pm 15^\circ$, synchronisables, maxi 20 m.

Caracteristiques techniques

FOTIC

Alimentation du récepteur RX	12/24 V DC - V AC
Portée	20 m
Consommation emetteur	20 (12 V DC) mA - 24 (24 V DC) mA 28 (12 V AC) mA - 40 (24 V AC) mA
Consommation recepteur	15 (12 V DC) mA - 20 (24 V DC) mA 37 (12 V AC) mA - 47 (24 V AC) mA
Contact relais à la sortie	500 mA / 24 V
Degré de protection	IP 54

DESSINS TECHNIQUES



Les nouvelles photocellules à encastrer FOTIC peuvent remplacer l'ancien modèle 9000FOTI (hors de production) et elles sont compatibles avec les anciennes colonnes modèle 900COLF



VLED



CARACTÉRISTIQUES:

- disponible dans plusieurs tensions d'alimentation: 230 V AC et en basse tension
- 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 12 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
- son desing spécial prévient les dommages d'agents atmosphériques

900VLED

Lampe clignotante blanc 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.

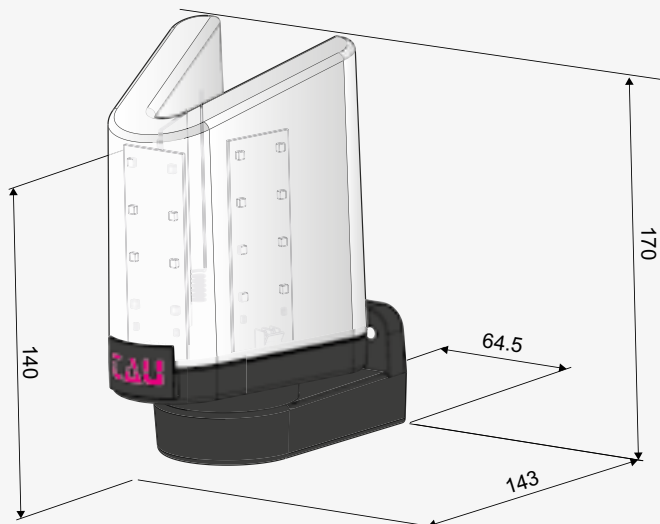
900VLED-AT

Lampe clignotante blanc 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.

DESSINS TECHNIQUES



CUBE



900CUBE

Clignotant led à poser en saillie 12-18-24 V pour armoire de commande Tau. Éclairage blanc.

900CUBEBUS

Clignotant led BUS à poser en saillie. Éclairage blanc.

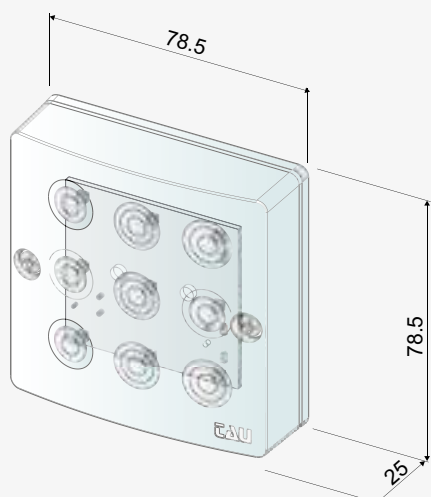
CARACTÉRISTIQUES:

- disponible dans plusieurs tensions d'alimentation: 24 V CC, 18 V CC et 12 V CC
- antenne 433.92MHz intégrée dans toutes les versions
- il est à poser en saillie et particulièrement indiqué pour la signalisation des manœuvres des portes de garage et des portes industrielles

AVANTAGES:

- bien visible même dans des journées ensoleillées grâce à ses 12 led à haut rendement
- antenne intégrée et protégée contre les actes de vandalisme
- son desing spécial prévient les dommages d'agents atmosphériques

DESSINS TECHNIQUES



LAMP



900LAMP1

Lampe clignotante 12/18 V avec circuit clignotant intégré.

900LAMP2

Lampe clignotante 230 V avec circuit clignotant intégré.

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.

900LAMP3CON3

Lampe clignotante 230 V avec fonction de comptage des manœuvres effectuées et signalisation lumineuse.

900LAMP3CON4

Lampe clignotante 12/18 V avec fonction de comptage des manœuvres effectuées et signalisation lumineuse.

CARACTÉRISTIQUES:

- disponible avec différentes tensions d'alimentation: 230 V AC, 24 V CC et 18 V CC
- prévu pour le montage de l'antenne
- disponible avec comptage et signalisation du nombre de manœuvres effectuées
- support fourni pour le montage mural

AVANTAGES:

- installation sur deux positions : horizontale et verticale
- les modèles avec la fonction de comptage des manœuvres permettent de contrôler les installations et de programmer les entretiens: la signalisation de la lampe clignotante permet de connaître la réalisation des cycles prédéterminés par l'installateur



900FBLU

APPAREIL DE MESURE D'IMPACT complet de:

- Instrument BlueForce Smart
- Fonctions Smart Bluetooth/NFC + App
- Mallette avec intérieur préformé
- Rallonge linéaire
- Câble USB pour PC
- Clé à six pans pour démontage poignée
- Instructions / Logiciel / Certificat d'étalonnage sont disponibles dans la zone de téléchargement.



CARACTÉRISTIQUES:

- appareil de mesure des forces d'impact concernant les fermetures automatiques et motorisées conforme aux normes 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



900BSD15

Barre palpeuse de sécurité déformable $l = 1,5$ m.

900BSD18

Barre palpeuse de sécurité déformable $l = 1,8$ 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

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 8,2 k Ω

DISPOSITIFS POUR BARRES PALPEUSES



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).

INSTALLATION TYPE



Pour portes basculantes
et portails battants

BARRES PALPEUSES

KICM - KONT



900KICM120

Barre palpeuse anticisaillement de 1,2 m.

900KICM180

Barre palpeuse anticisaillement de 1,8 m.

900KONT120

Barre palpeuse anticisaillement contrôlé 8,2k Ω ,
1,2 m de longueur.

900KONT180

Barre palpeuse anticisaillement contrôlé 8,2k Ω ,
1,8 m de longueur

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 Ω)

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

ACCESSOIRES



900TAP

Kit composé par 2 bouchons



900CUR

Kit composé par 2 courbes



900GIU

Kit composé par 2 joints



300TKEY

Sélecteur à clé extérieur en aluminium.

300TKEYD

Sélecteur à clé extérieur en aluminium avec cylindre européen.

300TKEYBUS

Sélecteur à clé extérieur en aluminium avec technologie BUS. Produit compatible avec: 200K995MA-B e 200K995MA-S.

ACCESSOIRES



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.

TCODE**300TCODE**

Clavier code filaire BUS avec les touches rétroéclairées avec décodeur.

**300TCODE-W**

Clavier code radio (à pile) avec les touches rétroéclairées à associer au récepteur radio 433,92 MHz à rolling code ou à une centrale de commande avec le récepteur radio compatible activé pour le code variable.

300TCODEBUS

Clavier code filaire BUS compatible avec les centrales de commande 200K995MA-B et 200K995MA-S.

ACCESSOIRES**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 clavier code à clé sont en option et à commander séparément.

**300TKEYS**

Support pour sélecteur à clé à installer sur colonne

**200BATT32**

Pile CR 2032 3 V

DISPOSITIFS D'OUVERTURE



300SC

Sélecteur à clé à encastrer



300SCE

Sélecteur à clé en applique



900T-COMM

Activateur RS485 pour connecter deux centrales de commande par le système maître/esclave (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



250T-PHONE

Activateur GSM bibande en 900-1800 MHz



300RTA

Lecteur de proximité pour le contrôle d'accès, capacité 80 utilisateurs.

300RTAS

Lecteur 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

DESSINS TECHNIQUES



ACCESSOIRES



300PK
Badge électronique



300CARD
Carte clé

**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.

ACCESSOIRES**250T-WIFI**

Dispositif de connexion WIFI 2,4 GHz qui permet d'utiliser le portail à distance grâce à l'application TauApp pour programmer et contrôler les centrales de commande

**250T-CONNECT**

Dispositif Ethernet et WIFI pour la connexion à distance à travers l'App TauOpen en utilisant le smartphone pour ouvrir/fermer et connaître l'état du portail

**200BATT**

Batterie 12 V avec câble de connexion à la centrale de commande

**K-030KITKB20**

Kit des câbles pour batterie (20 pcs.)

**250SM126**

Carte de mémoire pour 126 codes radio

250SM254

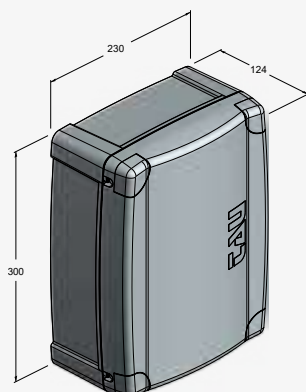
Carte de mémoire pour 254 codes radio

**750CUP**

Protection du coffret de commande

**750COL**

Colonne équipant le coffret commande

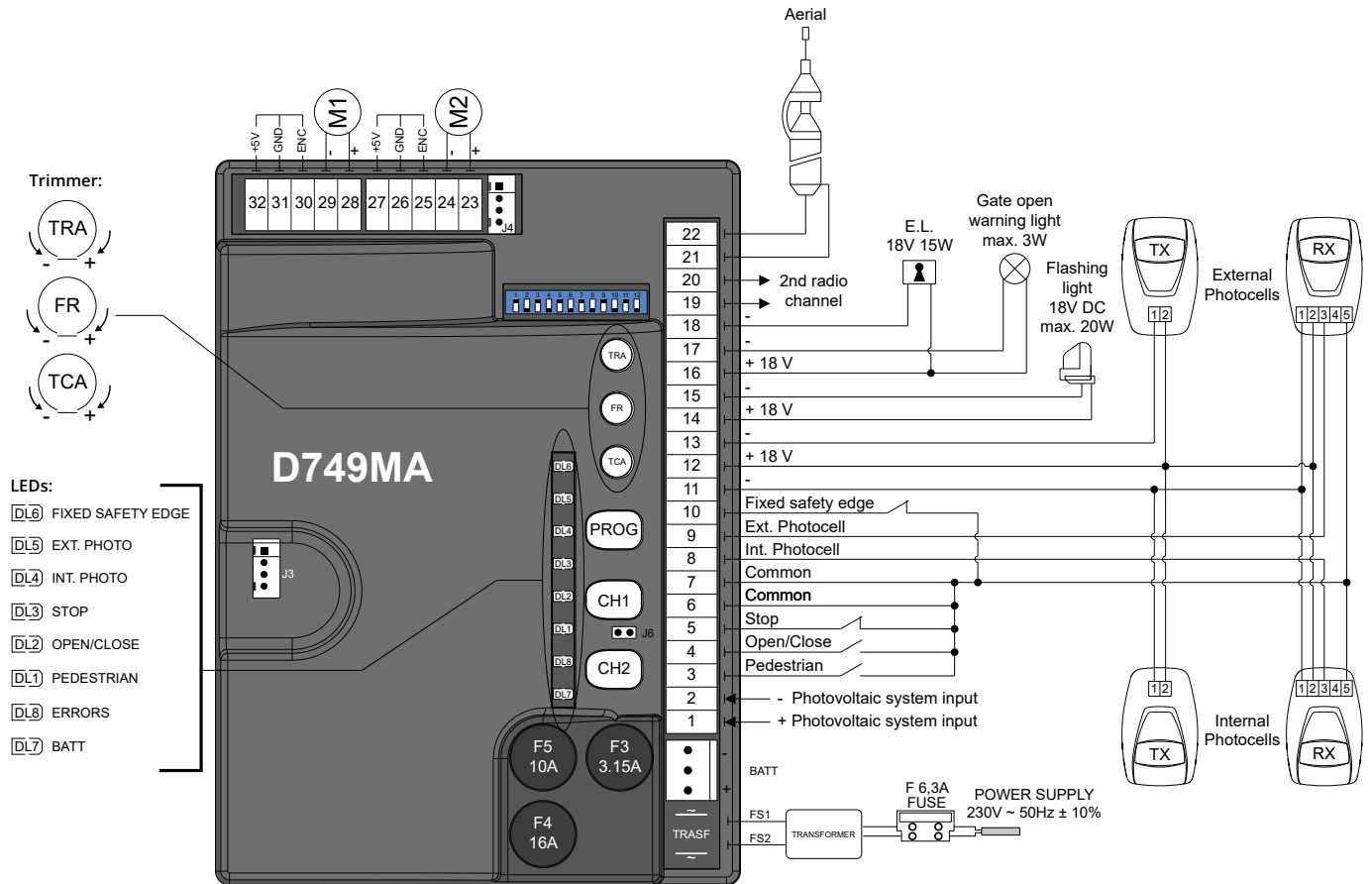
DESSINS TECHNIQUES**MANUEL D'EMPLOI**

D749MA



MADE IN ITALY

SCHÉMA ÉLECTRIQUE



Fonctions Programmables

D749MA

Fonctionnement automatique	✓
Fonctionnement semi-automatique	✓
Fonctionnement "homme présent"	✓
Exclusion préclignotement	✓
Voyant portail ouvert avec clignotement proportionnel	✓
Voyant portail ouvert	
Paramétrage à travers la TauApp (250T-WIFI)	✓
Fonctionnement à travers la TauOpen (250-TCONNECT)	✓
Programmation par le programmeur de poche TAUPROG / 250T-WIFI	✓
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	✓

Sorties-Entrées

D749MA

Sortie M1	✓
Sortie M2	✓
Sortie lampe clignotante	✓
Sortie éclairage de zone	*
Sortie serrure électrique	✓
Sortie voyant portail ouvert	✓
Sortie 12 V DC pour auxiliaires	✓
Sortie 24 V DC 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 paramétrable sur la centrale à travers le programmeur TAUPROG ou la TauApp

**750D770M**

Centrale de commande pour 1-2 moteurs 230 V, ralentissement et récepteur radio 433,92 MHz intégrés, fournie avec coffret.

ACCESSOIRES**250T-WIFI**

Dispositif de connexion WIFI 2,4 GHz qui permet d'utiliser le portail à distance grâce à l'application TauApp pour programmer et contrôler les centrales de commande

**900VLED**

Lampe clignotante blanc en basse tension 12-18-24 Volt à led

**750CUP**

Protection du coffret de commande

**250T-CONNECT**

Dispositif Ethernet et WIFI pour la connexion à distance à travers l'App TauOpen en utilisant le smartphone pour ouvrir/fermer et connaître l'état du portail

**250SM126**

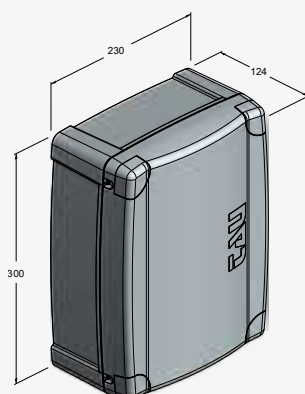
Carte de mémoire pour 126 codes radio

250SM254

Carte de mémoire pour 254 codes radio

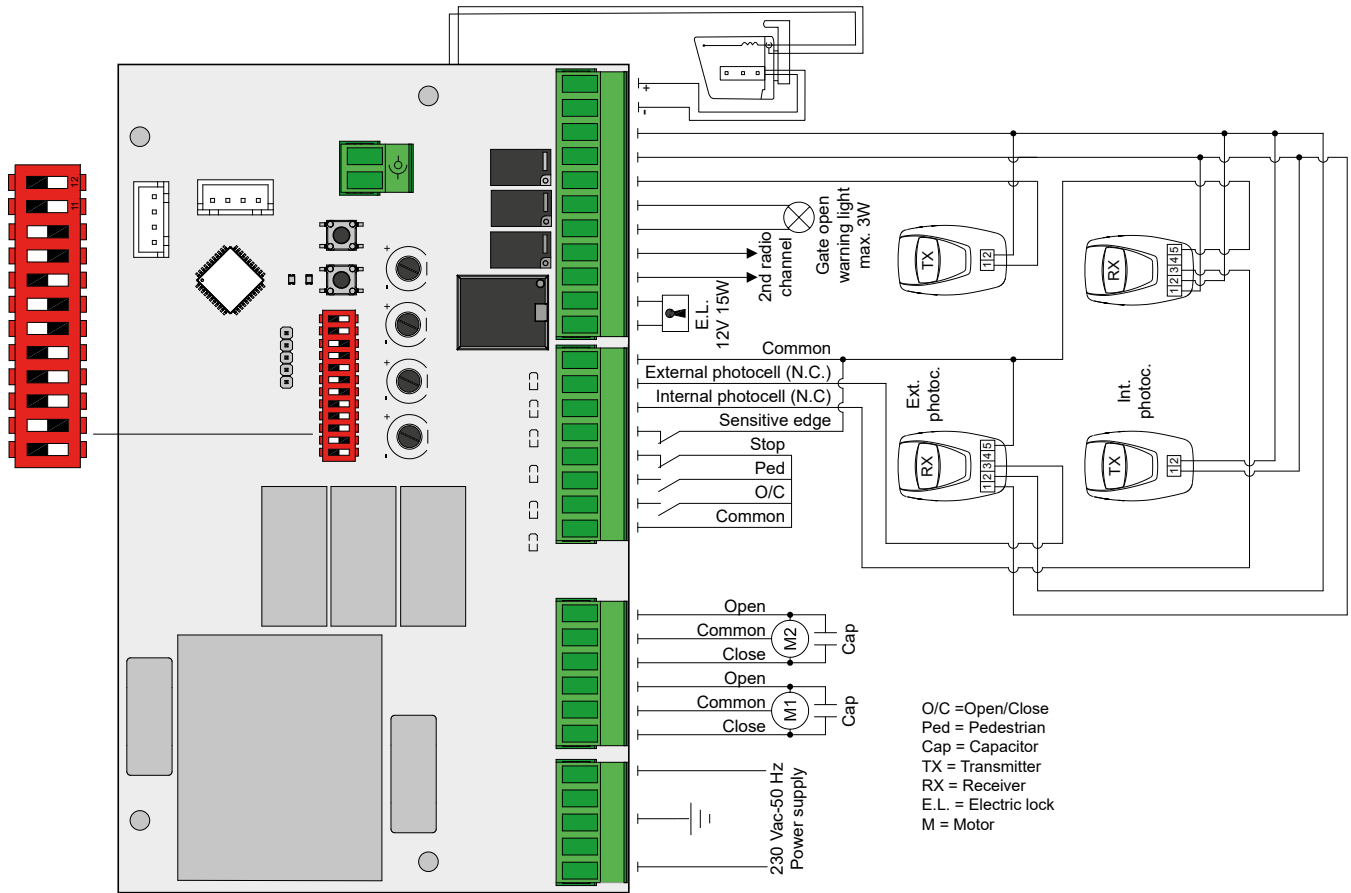
**750COL**

Colonne équipant le coffret commande

DESSINS TECHNIQUES**MANUEL D'EMPLOI**

D770M

SCHÉMA ÉLECTRIQUE



O/C = Open/Close
 Ped = Pedestrian
 Cap = Capacitor
 TX = Transmitter
 RX = Receiver
 E.L. = Electric lock
 M = Motor

Fonctions Programmables

D770M

Fonctionnement automatique	✓
Fonctionnement semi-automatique	✓
Fonctionnement "homme présent"	✓
Exclusion préclignotement	✓
Voyant portail ouvert avec clignotement proportionnel	✓
Voyant portail ouvert	
Paramétrage à travers la TauApp (250T-WIFI)	✓
Fonctionnement à travers la TauOpen (250-TCONNECT)	✓
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	✓

* Fonctionnement paramétrable sur la centrale à travers la TauApp

Passage piéton	✓
Fonction Horloge	✓
Encodeur	
Récepteur radio intégré	✓
Ralentissement	✓
Récepteur prééquipé pour claviers numériques	✓

Sorties-Entrées

D770M

Sortie M1	✓
Sortie M2	✓
Sortie lampe clignotante	✓
Sortie éclairage de zone	
Sortie serrure électrique	✓
Sortie voyant portail ouvert	✓
Sortie 12 V DC pour auxiliaires	
Sortie 24 V AC 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	✓

**200K995MA-B**

Armoire électrique de commande BUS pour portes basculantes 1-2 moteurs CC avec récepteur radio intégré.

ACCESSOIRES POUR PORTES BASCULANTES

**200KB2**

Kit constitué de la carte chargeur avec coffret pour le modèle SPIN12-B (la batterie 200BATT n'est pas fournie)

**900CUBEBUS**

Clignotant led BUS à poser en saillie

**900OPTICBUS**

Paire de photocellules infrarouges 12/24 V BUS à poser en saillie

**300TCODEBUS**

Clavier code BUS à brancher directement à l'armoire de commande

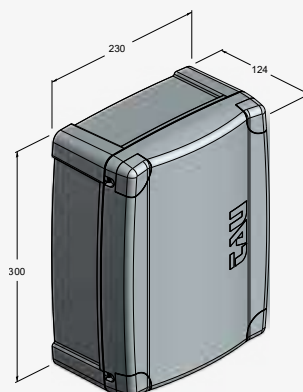
**300TKEYBUS**

Sélecteur à clé BUS en aluminium

**200SWITCHBUS**

Interface de branchement BUS pour boutons ouvre/ferme/stop

DESSINS TECHNIQUES

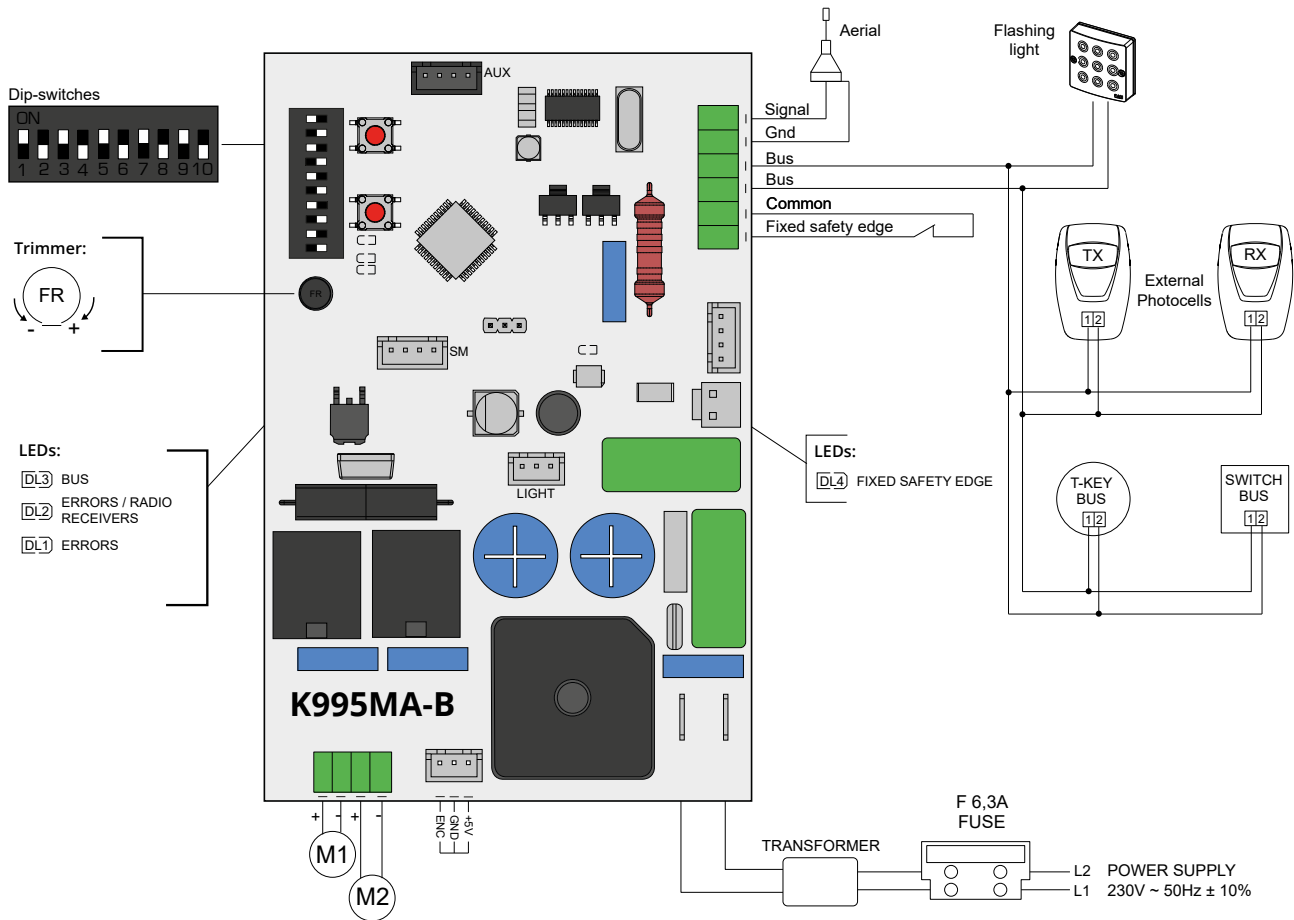


MANUEL D'EMPLOI



K995MA-B

SCHÉMA ÉLECTRIQUE



Fonctions Programmables	K995MA-B
Fonctionnement automatique	✓
Fonctionnement semi-automatique	✓
Fonctionnement "homme présent"	
Exclusion préclignotement	✓
Voyant portail ouvert avec clignotement proportionnel	
Voyant portail ouvert	
Paramétrage à travers la TauApp (250T-WIFI)	✓
Fonctionnement à travers la TauOpen (250-TCONNECT)	✓
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	✓

Sorties-Entrées	K995MA-B
Sortie M1	✓
Sortie M2	✓
Sortie lampe clignotante	✓
Sortie éclairage de zone	
Sortie serrure électrique	
Sortie voyant portail ouvert	
Sortie 12 V DC pour auxiliaires	✓
Sortie 24 V DC pour auxiliaires	
Entrée barre palpeuse fixe	✓

Fonctions BUS (en option)	K995MA-B
Sortie FTI (photocellule int.)	✓
Sortie FTE (photocellule ext.)	✓
Entrée ouvre/ferme	✓
Entrée ouverture passage piéton	✓
Entrée arrêt	✓
Entrée bouton ouvre	✓
Entrée bouton ferme	✓

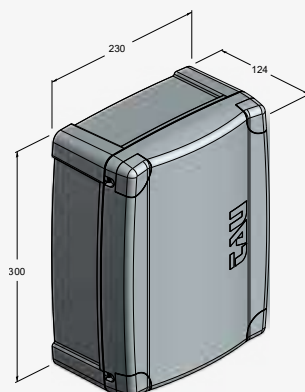
* Fonctionnement paramétrable sur la centrale à travers le programmeur TAUPROG ou la TauApp



200K892M

Centrale de commande pour portes basculantes pour 1-2 moteurs 230 V, ralentissement et récepteur radio 433,92 MHz intégré, fournie avec coffret.

DESSINS TECHNIQUES



MANUEL D'EMPLOI

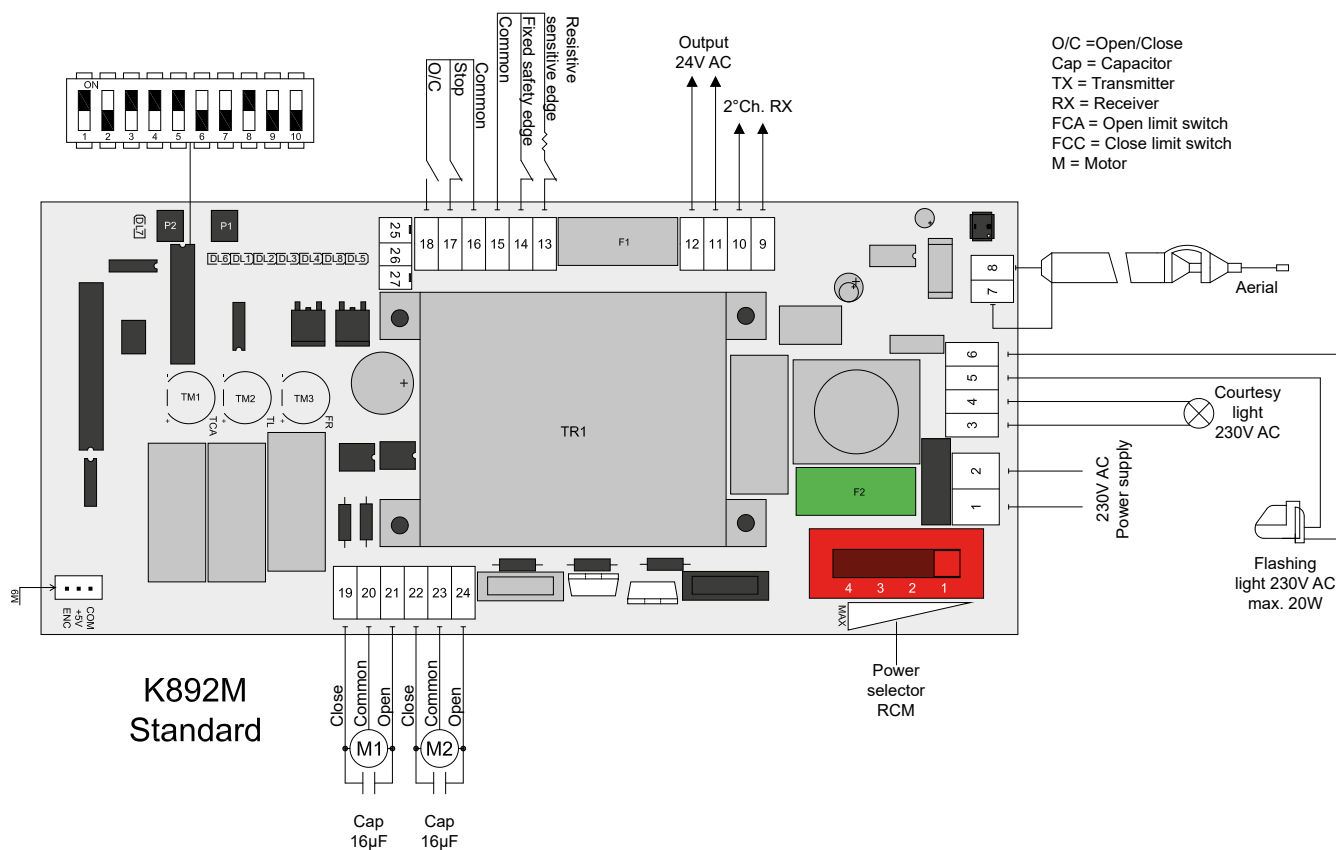


K892M



MADE IN ITALY

SCHÉMA ÉLECTRIQUE



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	✓

Sorties-Entrées

K892M

Sortie M1	✓
Sortie M2	✓
Sortie lampe clignotante	✓
Sortie éclairage de zone	✓
Sortie serrure électrique	
Sortie voyant portail ouvert	
Sortie 12 V DC pour auxiliaires	
Sortie 24 V AC 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	✓

**600D703**

Centrale de commande pour portail coulissant 1 moteur 230/400 V avec freinage électrique, fournie avec coffret.

ACCESSOIRES

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

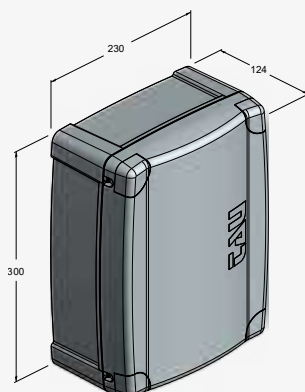
750COP3
Couvercle de boîte de la logique de commande avec 3 boutons de contrôle



750COL
Colonne équipant le coffret de commande



750CUP
Protection du coffret de commande

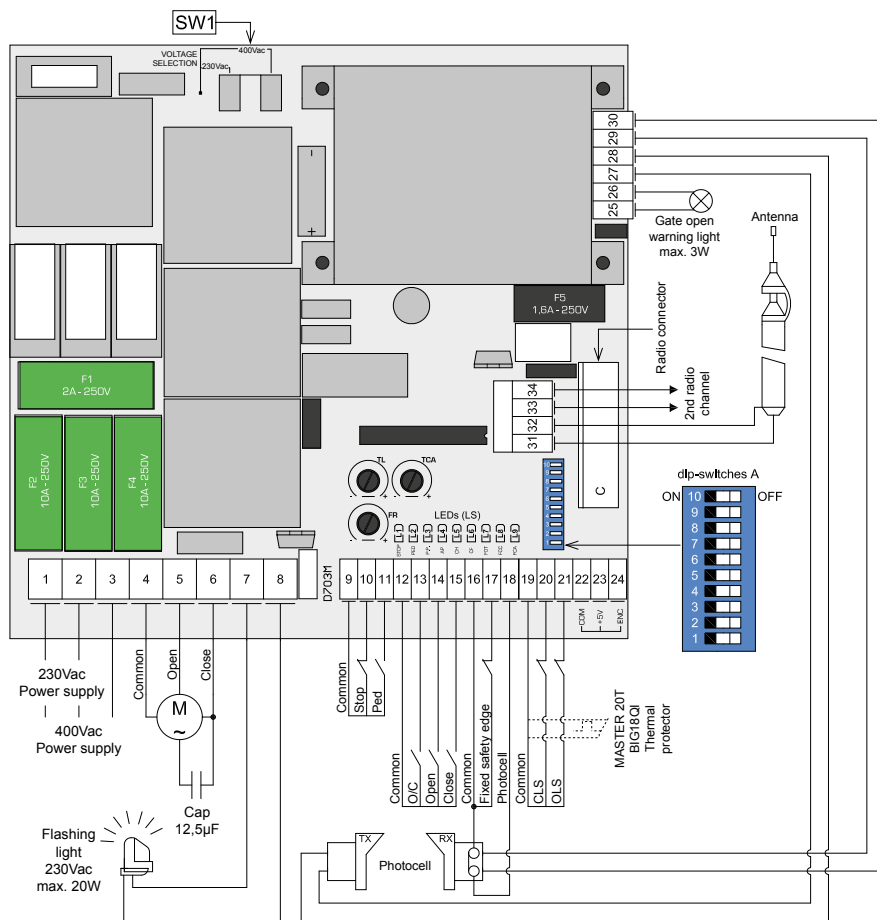
DESSINS TECHNIQUES**MANUEL D'EMPLOI**

D703M



MADE IN ITALY

SCHÉMA ÉLECTRIQUE



OLS = Open limit switch
 CLS = Close limit switch
 O/C = Open/Close
 Ped = Pedestrian
 Cap = Capacitor
 TX = Transmitter
 RX = Receiver
 M = Motor
 COM = Common
 ENC = Encoder

Fonctions Programmables

D703M

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	

Sorties-Entrées

D703M

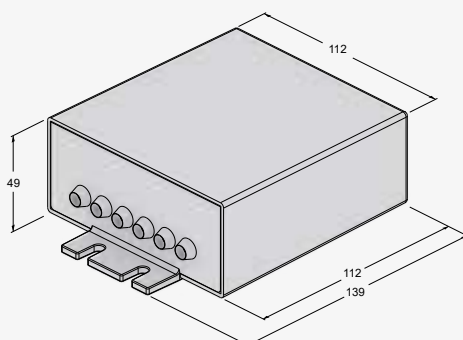
Sortie M1	✓
Sortie M2	
Sortie lampe clignotante	✓
Sortie éclairage de zone	
Sortie serrure électrique	
Sortie voyant portail ouvert	✓
Sortie 12 V DC pour auxiliaires	
Sortie 24 V AC pour auxiliaires	✓
Sortie FTI (photocellule int.)	
Sortie FTE (photocellule ext.)	✓
Entrée ouvre/ferme	✓
Entrée ouverture passage piéton	✓
Entrée arrêt	✓
Entrée bouton ouvre	✓
Entrée bouton ferme	✓
Entrée barre palpeuse fixe	✓



750K330M

Centrale de commande pour rideaux métalliques et volets roulants avec récepteur radio 433,92 MHz, fournie avec coffret.

DESSINS TECHNIQUES



MANUEL D'EMPLOI

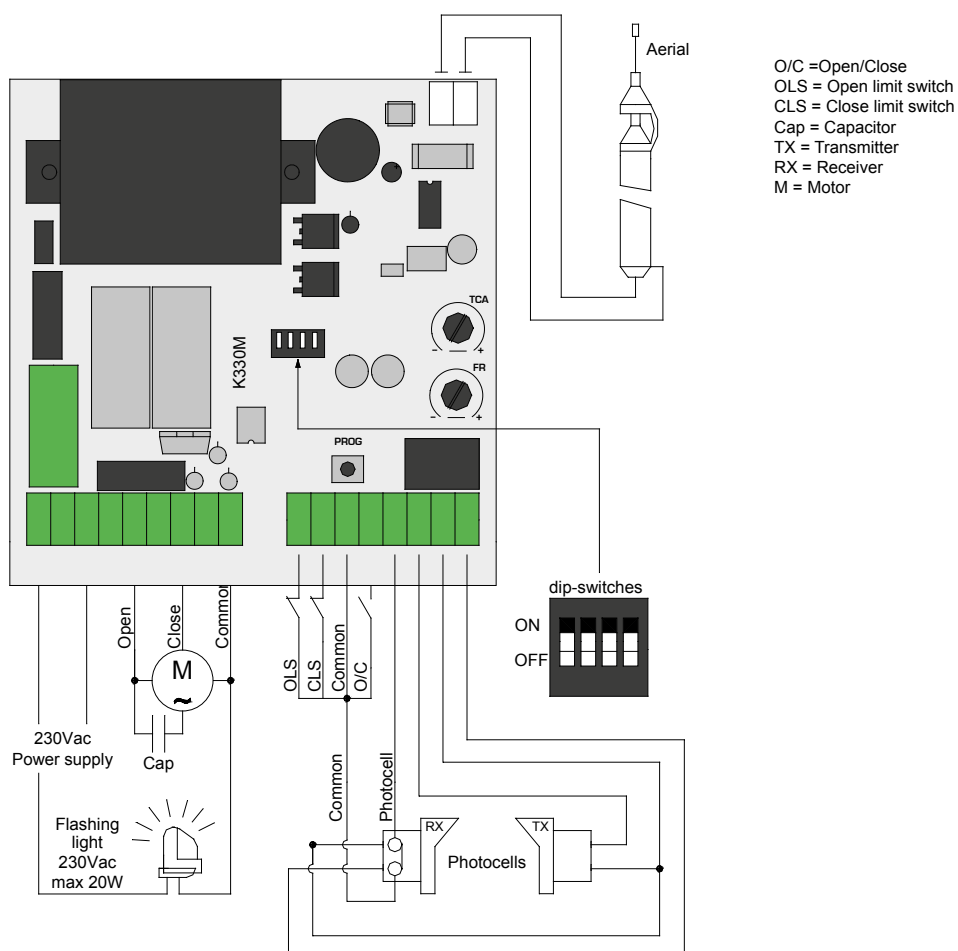


K330M



MADE IN
ITALY

SCHÉMA ÉLECTRIQUE



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	✓

Sorties-Entrées	K330M
Sortie M1	✓
Sortie M2	
Sortie lampe clignotante	✓
Sortie éclairage de zone	
Sortie serrure électrique	
Sortie voyant portail ouvert	
Sortie 12 V DC pour auxiliaires	
Sortie 24 V AC 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	

PF40



200PF40

Panneau photovoltaïque 50 W complet d'étrier de fixation orientable en inox.

200BATMFR

Batterie 12 V 27 Ah.

200PSP

Pilier pour panneau photovoltaïque.

200RCF

Carte de réglage 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.

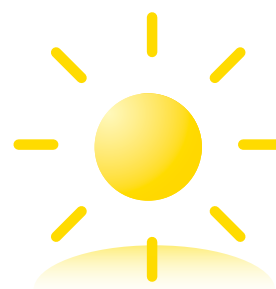
AVANTAGES:

- 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.



MADE IN
ITALY

INSTALLATION TYPE



Pour une étude spécifique de la taille du panneau photovoltaïque nécessaire, nous vous recommandons de consulter notre service technique: assistenza@tauitalia.com

EXPO



C-SHOWD

Maquette avec actionneur ARM2000BI et moteur coulissant T-ONE6B



C-SHOW01

Maquette d'expo - moteur enterré R18BENC



C-SHOW02

Maquette d'expo - moteur coulissant T-ONE6B



C-SHOW03

Maquette d'expo - vérin ARM2000BI



C-TOTEM

Présentoir elliptique h. 165 cm



C-BLN

Bloc-notes Tau



C-PENNA

Stylo Tau



MADE IN
ITALY



C-T-SHIRT

T-shirt Tau
S - M - L - XL - XXL



C-FELPA

Pull bleu Tau
S - M - L - XL - XXL



C-PILE

Veste polaire gris foncé Tau
S - M - L - XL - XXL



C-GILET

Gilet Tau
S - M - L - XL - XXL



C-GIUB-ICELAND

Blouson Tau
S - M - L - XL - XXL



C-GUA

Gants de travail avec le logo
Tau



C-CAP1

Casquette Tau



C-CAP2

Bonnet avec le logo Tau

CONDITIONS DE VENTE

CONDITIONS DE VENTE

Les prix indiqués sur le tarif sont départ siège TAU s.r.l. et Hors Taxe. TAU s.r.l. pourra modifier les tarifs à tout moment. Tau s.r.l. décline toute responsabilité en cas de non-observation des normes de sécurité en vigueur et des règles de l'art de la part de l'installateur. La marchandise reste propriété de TAU s.r.l. jusqu'au paiement intégral. Pour des quantités spécifiques, demander une offre. Emballage compris dans des boîtes en carton.

EXPÉDITION: départ siège Tau.

GARANTIE: voir certificat de garantie joint au produit.

N.B. Dans l'optique d'une politique d'amélioration constante du produit et dans le but de répondre toujours mieux aux exigences du marché, TAU srl se réserve d'apporter des modifications aux données techniques et aux autres données contenues dans cette publication, sans obligation de préavis. En outre, TAU décline toute responsabilité pour les éventuelles inexactitudes contenues, si elles sont imputables à des erreurs d'impression ou de transcription.

LEGENDE



Conforme aux normes EN 12453



Automatisme rapide High Speed



Compatible avec le panneau photovoltaïque



Dispositif WIFI pour la connexion avec la TauApp



Dispositif ethernet + WIFI pour l'utilisation de l'APP TauOpen



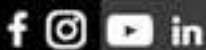
Le produit a l'armoire de commande à technologie BUS



 Made In Italy

Catalogue 2022 rev.00

Via Enrico Fermi, 43
36066 Sandrigo (VI) Italia
Tel +39 0444 750190
Info@fauitalia.com
www.fauitalia.com



1981-2021

SSI
SYSTEMES
L'électronique de sécurité

SSI SYSTEMES
129 rue Méridienne BP 1098
76174 ROUEN CEDEX 1
Tél. 02 35 03 04 50
<http://www.ssi-systemes.fr>

C-CA122-FR 05/22

