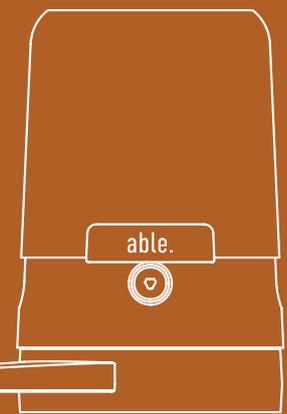
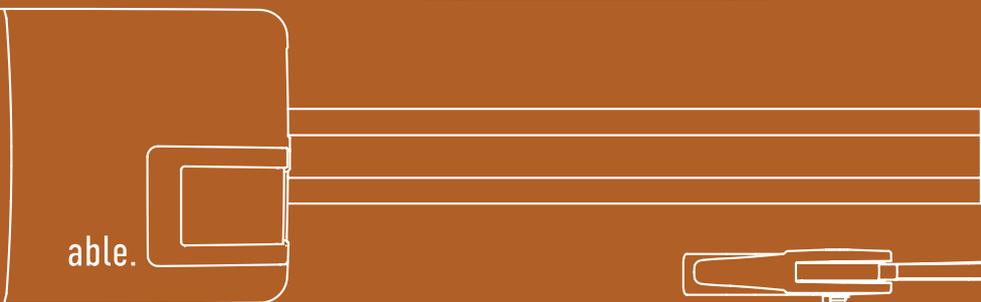
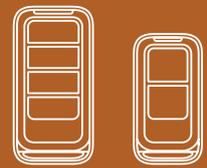
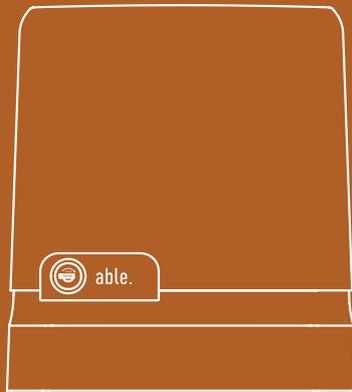
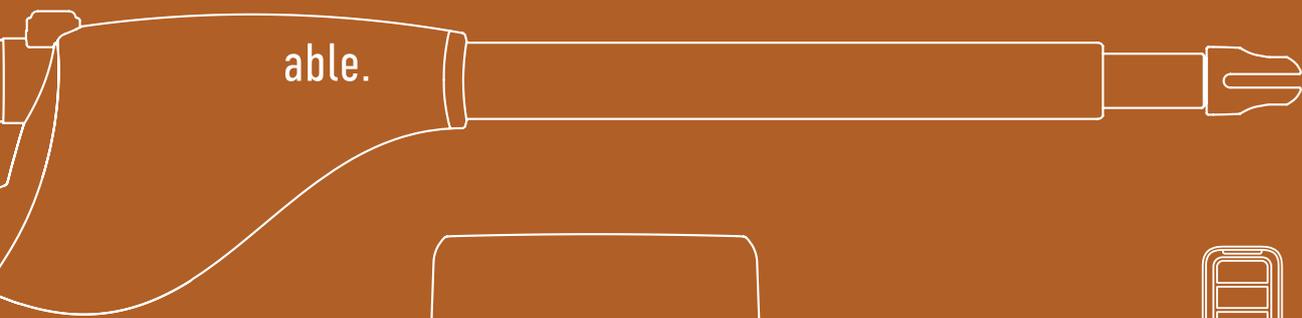
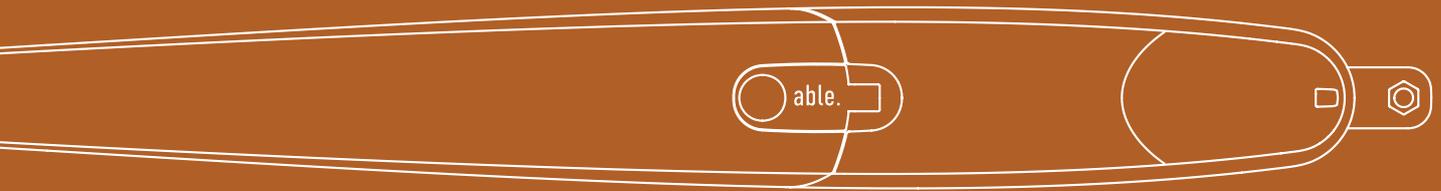


able.



Sommaire

Moteurs pour portails coulissants	p. 16
<hr/>	
Moteurs pour portails battants	p. 28
<hr/>	
Moteurs télescopiques pour portails battants	p. 30
Moteurs linéaires et hydrauliques pour portails battants	p. 36
Actionneur à bras articulés pour portails battants	p. 48
Moteurs encastrés pour portails battants	p. 56
Barrières	p. 60
<hr/>	
Moteurs pour garages et rideaux métalliques	p. 70
<hr/>	
Moteurs pour garages	p. 72
Moteurs pour rideaux métalliques	p. 80
Armoires de commande	p. 88
<hr/>	
Accessoires	p. 100
<hr/>	
Émetteurs et récepteurs	p. 102
Dispositifs de sécurité et accessoires	p. 109
Dispositifs d'accès	p. 121

Nous sommes Able, fournisseur professionnel de systèmes d'automatisation. En étant à l'écoute de nos clients, nous créons des systèmes personnalisables, flexibles et fiables dont ils ont besoin. L'expertise de longue date, la qualité et la rentabilité font de nous le fournisseur professionnel d'automatisation ultime.

Nous convertissons la complexité en des produits simples et robustes destinés à durer.

Développés, conçus et fabriqués en Italie, nos systèmes sont performants et durables, faciles à installer, à utiliser et à entretenir, conçus pour être des outils puissants et fiables pour les professionnels de l'automatisation.





Able pour

**répondre
à vos
besoins**

Un catalogue de produits complet conçu pour répondre aux différents besoins des installateurs professionnels, garantissant une solution pour chaque défi d'installation. Cette collection offre des options spécialisées et un large éventail de choix, permettant aux installateurs de trouver les bons produits pour différentes exigences.

faire

Les demandes de maintenance sont maintenues à un minimum absolu, grâce à un système qui offre une assistance technique directe sans les tracas des centres d'appels ou des standards téléphoniques automatisés. Cette approche simplifiée garantit un support rapide et efficace et des temps de réponse plus rapides, permettant aux utilisateurs de résoudre les problèmes directement avec des techniciens qualifiés pour une commodité et une fiabilité optimales.

**le lien entre
le passé
et le futur**

L'expertise électronique de V2 répond à un nouveau design, à une gamme élargie de produits et à une technologie de pointe qui repousse les limites de l'innovation. La connectivité améliorée améliore encore les fonctionnalités, permettant l'intégration entre les applications. Cette nouvelle génération de produits combine la performance et les fonctionnalités intelligentes, créant un catalogue polyvalent qui répond aux besoins évolutifs des installations modernes tout en garantissant un contrôle intuitif et fiabilité.

Durabilité dans le temps

Des produits robustes fabriqués à partir de matériaux sélectionnés, garantissant la qualité et la durabilité de l'artisanat
Made in Italy

Facile à utiliser

Des unités de contrôle numériques pour des installations simplifiées, des instructions par QR code toujours disponibles et des outils Web conçus pour vous faciliter la vie

Protégé

Des codes contractuels pour protéger les installateurs, les télécommandes et un réseau de distribution protégé

Faible consommation

EPD[®]



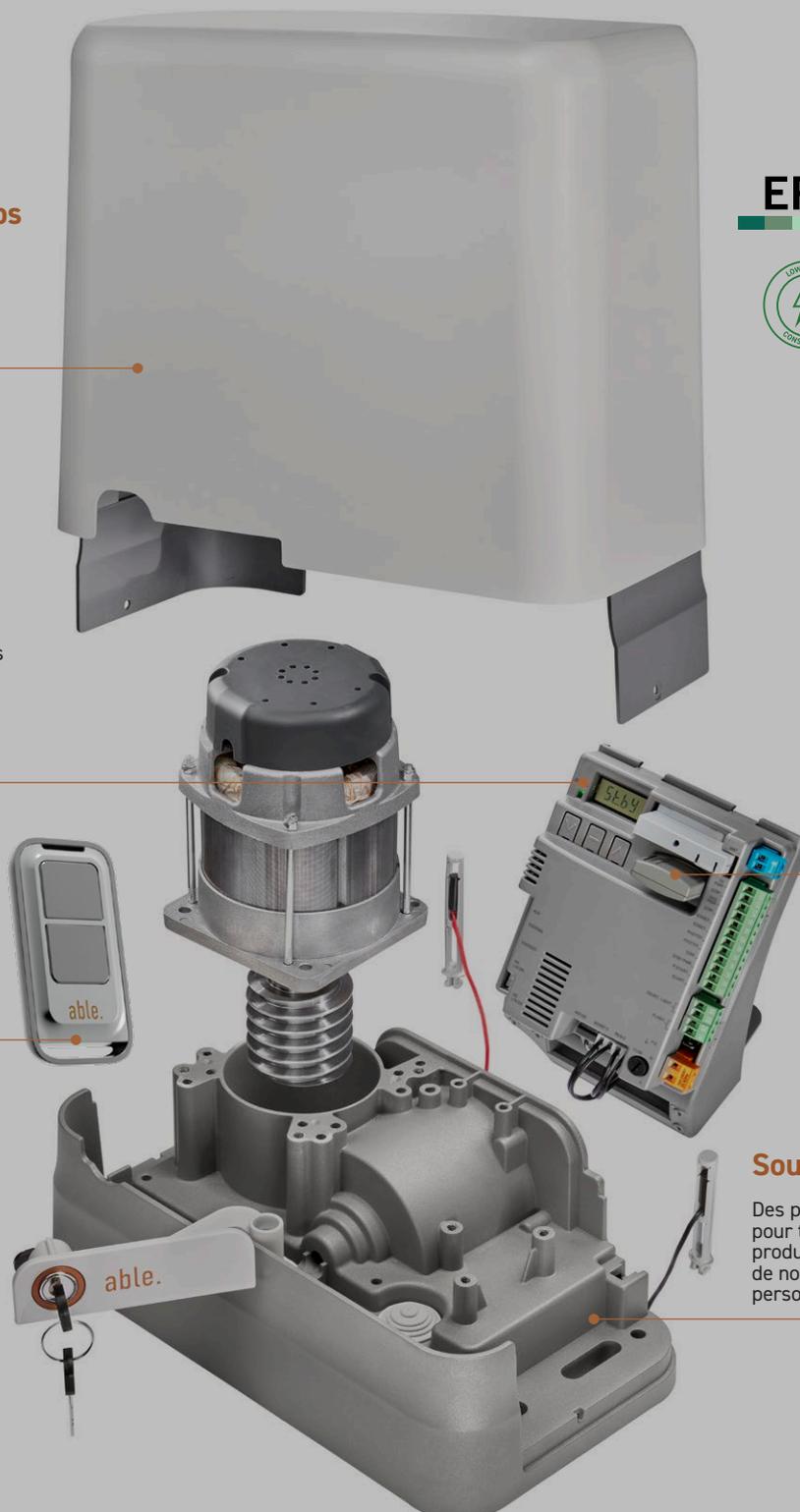
Toute la gamme de produits Able est conforme à la réglementation européenne 2023/826 sur l'écoconception en mode veille. Certification EPD selon ISO14025

Toujours connecté

Des applications conçues à la fois pour les installateurs et les clients finaux, des produits avec Wi-Fi intégré

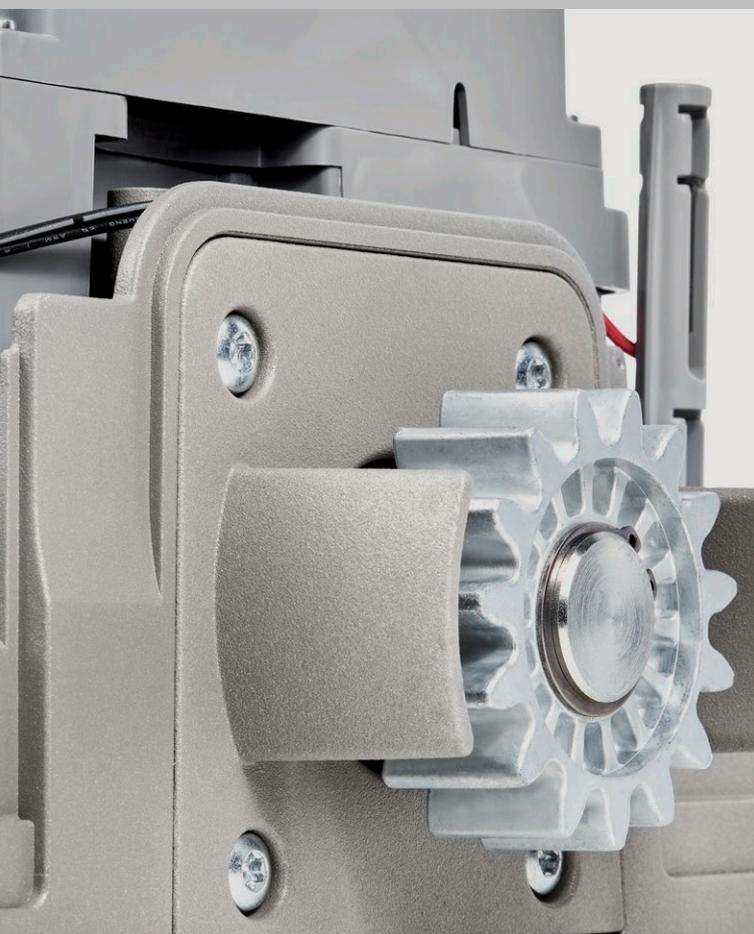
Souple

Des plaques d'adaptation pour tous les principaux produits sur le marché, avec de nombreuses options de personnalisation



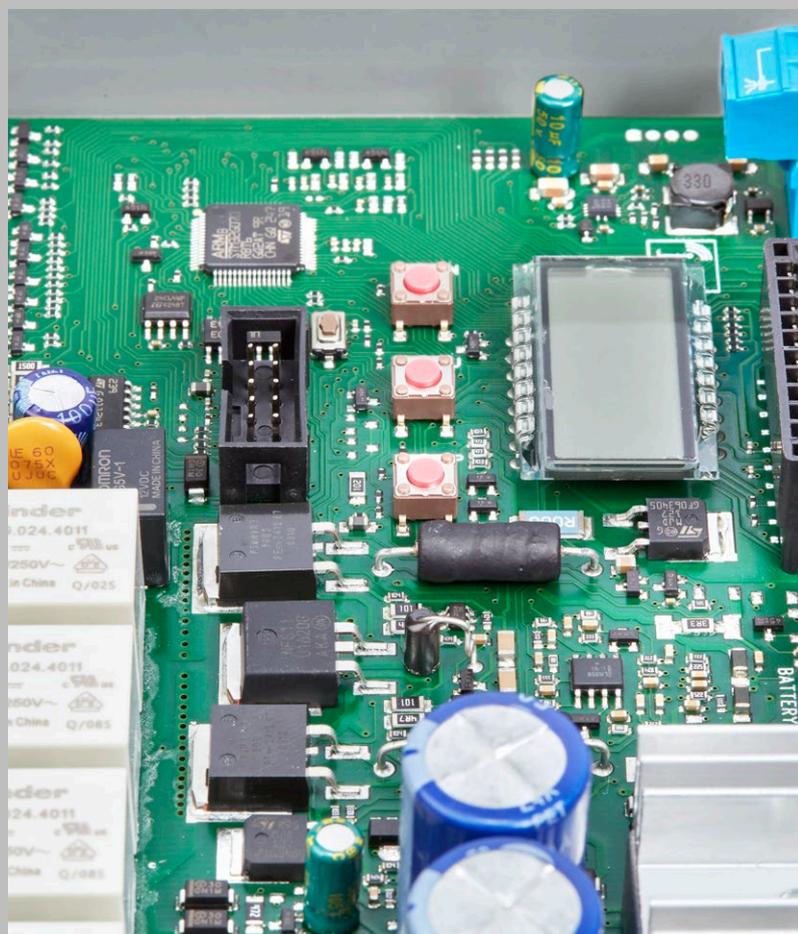
Construit pour la force

Nous construisons des produits solides fabriqués avec des matériaux durables, avec un bon design et des performances élevées.



Motivé par Fiabilité

Nous privilégions la qualité avec des matériaux soigneusement choisis, des normes électroniques V2 traditionnelles et des tests rigoureux lors de l'assemblage, pour des performances fiables.



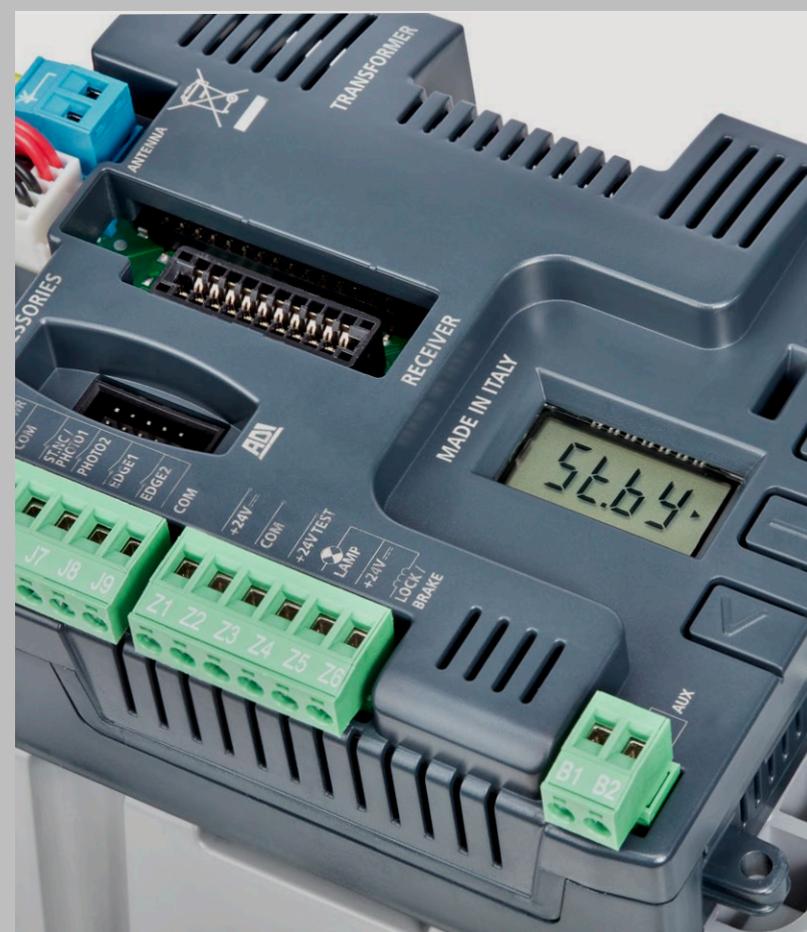
Nos valeurs nous poussent à créer des solutions durables, fiables, simples à utiliser et adaptables à tous les besoins. Nous nous concentrons sur la praticité et la qualité pour fournir des produits qui résistent à l'épreuve du temps

Conçu pour être simple

Nous pensons que la simplicité est la clé d'une installation rapide et sans faille et d'une facilité d'utilisation au fil du temps.

Sur mesure pour vous

Les produits sont conçus pour être entièrement personnalisables pour répondre à chaque besoin individuel.



Les automatismes à portée de main

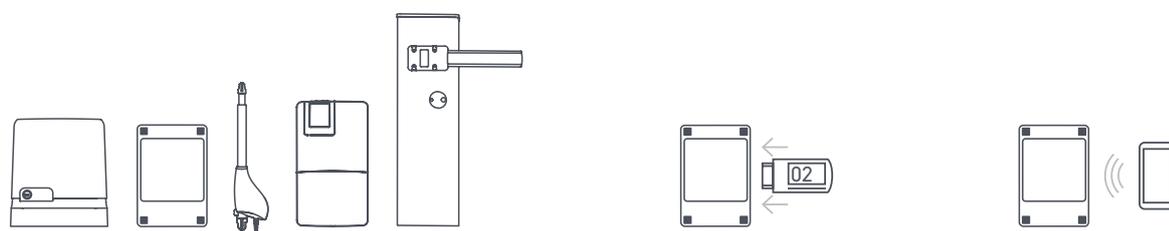
AX WIFI02 est le nouveau dispositif spécialement conçu pour les installateurs qui souhaitent programmer facilement les unités de contrôle et vérifier les installations directement à partir de leurs smartphones en utilisant la nouvelle application «Able to Install».

Wi-Fi en mode direct. Pas besoin de routeurs supplémentaires.

Un seul dispositif, des installations sans fin. Branchez, configurez et c'est parti.

Fini les acronymes et l'inconfort. Définissez facilement tous les paramètres dont vous avez besoin via l'application.

Firmware sans crainte. Mettez à jour le firmware directement à partir de l'application et enregistrez tous les détails de votre installation dans l'application «Able to Install».



1. Choisissez et installez l'automatisation qui vous convient

2. Insertion de la clé USB WIFI02 dans l'unité de contrôle et connexion via le Wi-Fi direct à l'aide de l'application «Able to Install»

3. Programmation unité de commande via l'application

AX WIFI01 et AX WIFI02 sont des modules Wi-Fi de poche pour la programmation et le contrôle des automatismes Able directement depuis les smartphones

AX WIFI01 est le module récepteur Wi-Fi conçu pour les utilisateurs finaux qui veulent un contrôle à distance complet de tous leurs automatismes grâce à la nouvelle application «Able to Use».

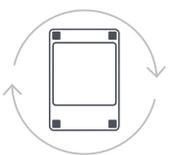


Automatisation d'un seul coup d'œil. Tous les appareils dans un seul tableau de bord.

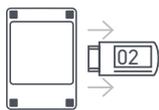
Communication Wi-Fi avec le réseau Wi-Fi domestique.

Rien de plus simple. Il suffit de brancher et de se connecter.

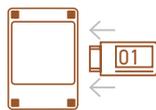
Tout est sous contrôle. Vérifiez l'état des portails, des portes et des solutions de protection solaire en temps réel.



4. La clé USB WIFI02 peut également être utilisée pour mettre à jour le firmware de l'unité de commande



5. Retrait de la clé USB WIFI02



6. Insérer la clé USB WIFI01 et la connecter à l'application «Able to Use», qui sera ensuite liée au réseau Wi-Fi domestique



7 Utilisation de l'application «Able to Use» pour contrôler les portes, les portes de garage et les moteurs pour les stores et les volets



8. Mise en place des routines et autorisation d'accès à d'autres utilisateurs

Able to Install

«Able to Install» est l'application de gestion exclusive développée par Able, spécialement adaptée aux techniciens et aux installateurs. Avec «Able to Install», la programmation de l'unité de contrôle et la configuration de ses paramètres deviennent facilement pratiques directement à partir d'un smartphone ou d'une tablette. Fonctionnant via le protocole Wi-Fi, «Able to Install» est téléchargeable à partir du Google Store et de l'Apple Store, établissant une connexion à l'unité de commande via le module pratique WIFI02.

Les capacités de l'application s'étendent à la définition de tous les paramètres de l'unité de commande, au chargement des données par défaut, à la lecture de la configuration actuelle ou au chargement d'une configuration précédemment enregistrée. De plus, l'application accorde l'accès au journal des événements et facilite la mise à jour rapide du firmware de l'unité de commande (pour cette fonction, il est essentiel de vérifier la compatibilité de l'unité de commande).

L'application adaptée aux techniciens et aux installateurs.

Au bout des doigts

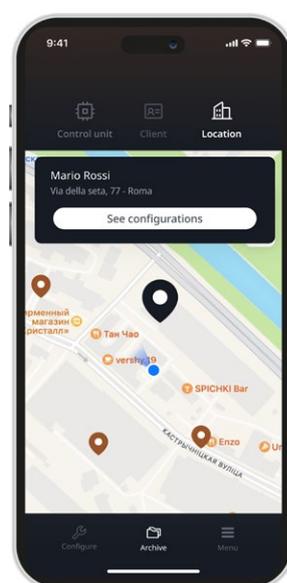
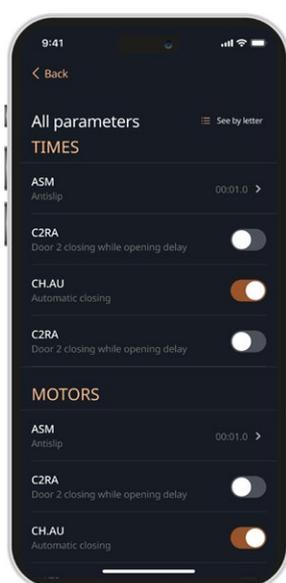
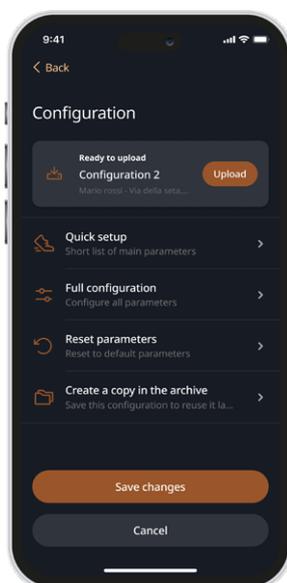
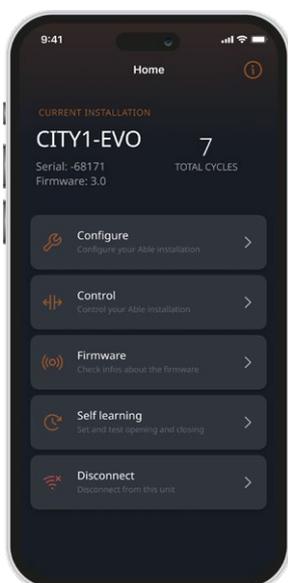
Programmez votre unité de commande et configurez les paramètres directement depuis votre smartphone ou votre tablette

Une vue, tous les paramètres

Oubliez les abréviations et trouvez tous les paramètres dont vous avez besoin avec des descriptions complètes

Créez votre propre système

Identifiez vos installations et créez une base de données client directement à partir de l'application

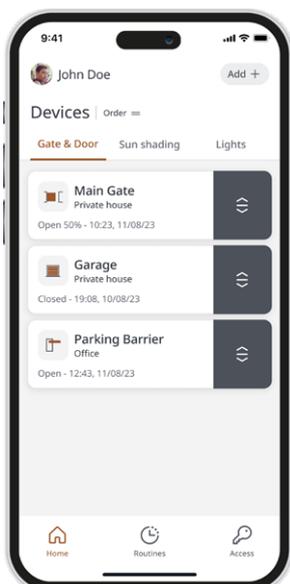


Able to Use

“Able to Use” est l'application conçue pour les utilisateurs finaux, offrant une gestion facile des automatismes domestiques et des bâtiments. Les portes peuvent être vérifiées et contrôlées en un seul clic, garantissant commodité et efficacité. Les politiques et les horaires d'accès pour les utilisateurs peuvent être personnalisés, et l'utilisation peut être surveillée avec des journaux détaillés. De nouveaux utilisateurs et installations peuvent être ajoutés sans effort, créant une expérience conviviale.

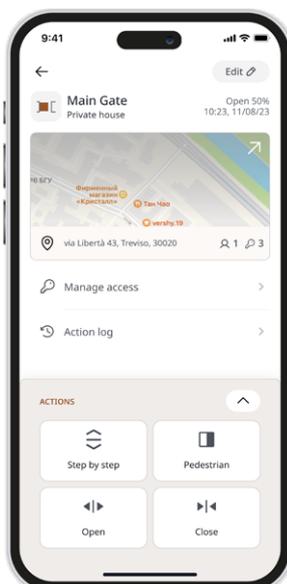
L'automatisation peut être appréciée avec des scénarios personnalisés, offrant un contrôle à des jours et heures spécifiques. L'automatisation peut être connectée de manière transparente au réseau avec le module WIFI01, élargissant ainsi ses fonctionnalités. Ce module Wi-Fi, compatible avec les centrales numériques Able, améliore les options de connectivité du système, fournissant une solution complète pour une gestion efficace, personnalisée et connectée.

Conçu pour la gestion facile des automatismes domestiques



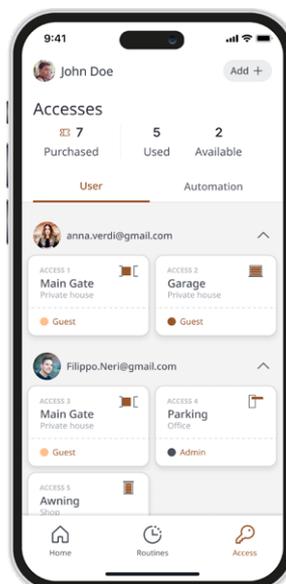
Au bout des doigts

Choisir entre trois comportements différents pour votre automatisme



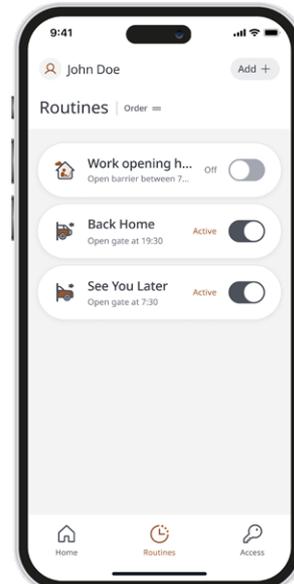
Accès sécurisés

La manière la plus simple que vous ayez vue pour gérer les accès temporaires et permanents



Gardez le contrôle total

Créez des routines domestiques et des accès spécifiques au dispositif pour une expérience entièrement automatisée



Personal Pass

Codification précise pour un contrôle inégalé.

Un système rationalisé pour gérer des opérations complexes grâce à des télécommandes codifiées, des récepteurs, des décodeurs et des clés. Le logiciel intégré fournit une gestion spécifique à l'utilisateur avec des codes uniques, garantissant une installation rapide et une sécurité accrue.



Protection exclusive de l'installateur

Grâce au code-contrat qui lui a été attribué, personne d'autre ne peut intervenir sur l'installation réalisée, fournir des pièces de rechange ou apporter des modifications. En outre, Personal Pass simplifie et accélère considérablement les procédures d'installation mais aussi celles d'entretien de l'installation.

Confidentialité et contrôle améliorés des utilisateurs

Chaque émetteur est attribué de manière unique, accordant un accès exclusif aux zones privées et partagées. Ce protocole de sécurité robuste, établi lors de la phase d'installation, protège l'identité de l'utilisateur et empêche tout accès non autorisé.

Protection de l'utilisateur

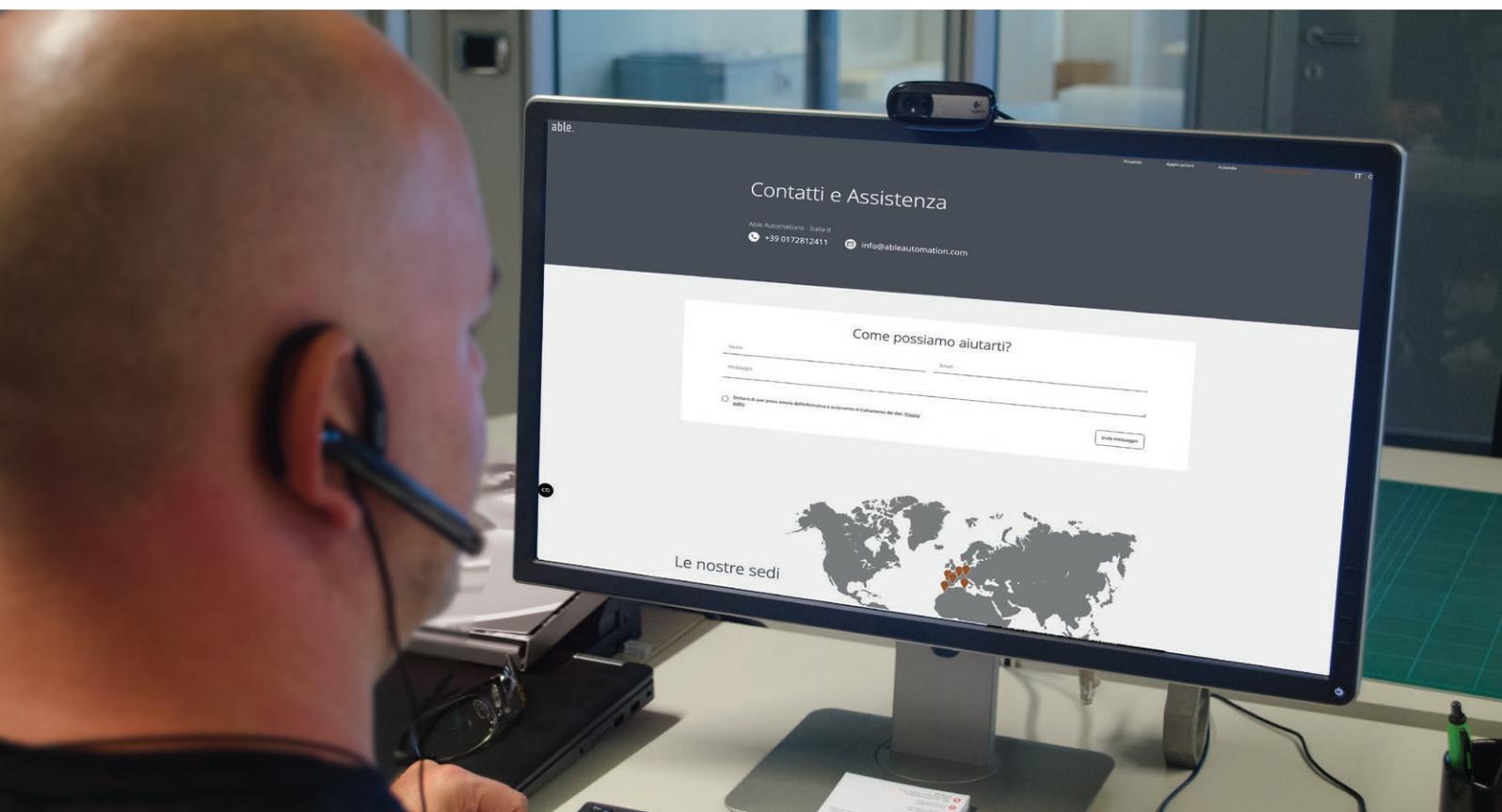
Chaque télécommande à quatre canaux peut exécuter jusqu'à quatorze fonctions en combinant les pressions exercées sur les touches. De plus, le système offre des options de programmation flexibles pour personnaliser le fonctionnement de chaque touche.

Gestion simplifiée

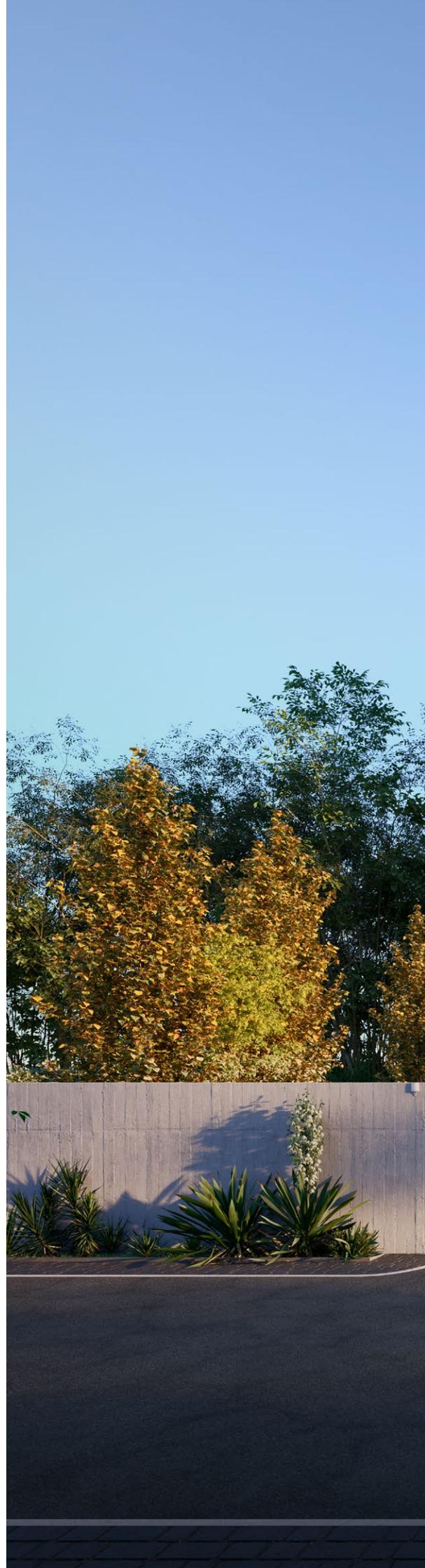
L'installateur peut créer une base de données, en gérant avec simplicité également de grandes installations. Simplement avec l'utilisation de l'ordinateur et du logiciel spécial WINPPCLNET il peut créer une archive d'informations, éliminer ou ajouter des utilisateurs à la base de données, annuler un code et le remplacer en cas de perte de la télécommande, planifier au mieux l'entretien.

Support technique

Able fournit une assistance inégalée tout au long de votre parcours d'automatisation, de la sélection des produits à l'installation par un expert. Notre réseau mondial assure un soutien local, facilement disponible par divers canaux. Des techniciens dédiés offrent des conseils d'experts, garantissant des performances optimales du système et la satisfaction du client. En mettant fortement l'accent sur la formation, nous maintenons les normes de service les plus élevées.

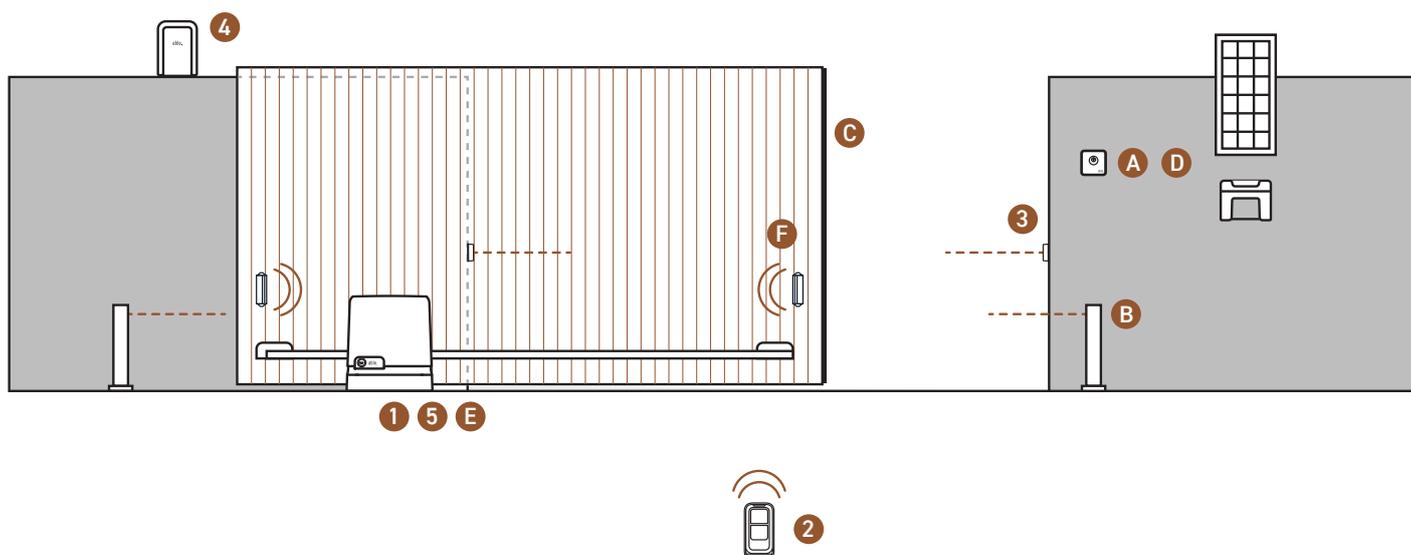


Moteurs pour portails coulissants





Moteurs pour portails coulissants



Composants

- 1** Actionneur pp. 20-27
- 2** Émetteur p. 102
- 3** Photocellules p. 109
- 4** Feu clignotant avec antenne intégrée p. 109
- 5** Module récepteur p. 102

Autres accessoires

- A** Sélecteur numérique ou à clé p. 121
- B** Potelets avec photocellules p. 109
- C** Bords de sécurité p. 109
- D** Système solaire (pour les actionneurs 24 V) p. 110
- E** Récepteurs WES p. 102
- F** Émetteurs WES p. 102

Guide de choix



Usage résidentiel

Pour les portes jusqu'à 1500 kg installées dans les maisons familiales et les petits bâtiments. Conforme à la réglementation sur l'écoconception en mode veille.



24V	jusqu'à 400 kg		SL SMALL 400 24	p. 20
	jusqu'à 600 kg		SL SMALL 600 24	p. 20
	jusqu'à 1000 kg		SL MEDIUM 1000 24	p. 22

230V	jusqu'à 600 kg		SL SMALL 600 230	p. 20
	jusqu'à 800 kg		SL SMALL 800 230	p. 20
	jusqu'à 1200 kg		SL MEDIUM 1200 230	p. 22
	jusqu'à 1500 kg		SL MEDIUM 1500I	p. 22



Usage industriel

Pour les portails intensivement utilisés jusqu'à 4000 kg, installés dans les entreprises et les bâtiments industriels.

230V	jusqu'à 2200 kg		SL LARGE 2200 230	p. 24
	jusqu'à 2500 kg		SL LARGE 2500I	p. 24
	jusqu'à 4000 kg		SL XL 4000I	p. 26

SL Small

Motoréducteur électromécanique irréversible pour portails coulissants jusqu'à 800 kg.

Disponible en deux versions : 24V et 230V

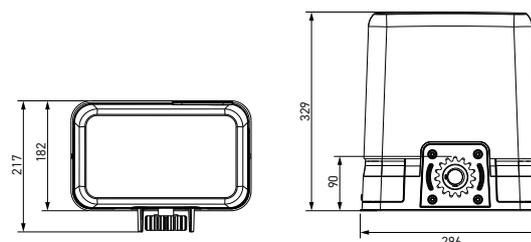
- Armoire de commande numérique
- Fonte d'aluminium peint
- Fonctionnement précis et en toute sécurité
- Auto-apprentissage des temps d'ouverture et de fermeture
- Fonctionnement moteur synchronisé via le module AX SYNCRO
- Fin de course magnétique
- Programmation par 3 touches et afficheur
- Connecteur enfichable pour récepteur radio
- 2 entrées pour photocellules avec fonction d'autotest
- 2 entrées pour barres palpeuses mécaniques ou résistives
- Sortie lumière de courtoisie
- Connecteur ADI pour modules optionnels
- Démarrage lent (rampe de démarrage programmable)
- Conforme à la réglementation européenne 2023/826 sur l'écoconception en mode veille
- Sortie auxiliaire toujours activée pour les activateurs
- Serrure en acier inoxydable avec mécanisme sécurisé
- Jusqu'à 90 % de réduction de la consommation d'électricité
- Plaques d'adaptation pour le remplacement de produits similaires
- Capteur d'obstacles



Caractéristiques techniques

Version 24V

- Certifié EPD selon ISO 14025
- Compartiment dédié à la batterie de secours
- Fonctionnement à énergie solaire grâce au système K ECO-24
- Accélération et décélération programmables
- Fonctionnement en cas de panne de courant à l'aide de la batterie tampon



Données du produit	24V 400 kg	24V 600 kg	230V 600 kg	230V 800 kg
Modèle	SL SMALL 400 24	SL SMALL 600 24	SL SMALL 600 230	SL SMALL 800 230
Code	23Y001	23Y003	23Y002	23Y004
Poids (kg)	11	11	12	12
Poids maximal du portail (kg)	400	600	600	800
Degré de protection (IP)	44	44	44	44
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Données électriques

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50/60	230 - 50/60	230 - 50/60	230 - 50/60
Absorption à pleine charge (A)	2	2.6	2	5
Charge maximale sortie accessoires (W)	12	12	6	6
Consommation en veille (W)	<0.5	<0.5	<0.5	<0.5

Données mécaniques

Vitesse portail (m/s)	0.34	0.34	0.18	0.18
Poussée maxi (N)	400	600	600	800
Indice d'exploitation (cycles/heure - portail de 4 mètres)	35	40	16	16
Pignon	M4-Z15	M4-Z15	M4-Z15	M4-Z15

Modèle Kit



TX TOH2 433C
433,92 MHz émetteur
de code variable avec
2 touches



RX MR 433
Module récepteur
embrochable
433,92 MHz



PX XS 24
Photocellules
miniaturisées
murales



**FX FLASH 230 /
FX FLASH 24**
LED feu clignotant



AX WSIGN
Panneau moniteur

Kit light

Configuration minimale pour activer le portail avec la télécommande	KIT CODE	10Y001	11Y001	13Y002	FX FLASH	16Y001
KL SL SMALL 400 24	30Y005	• •	•			
KL SL SMALL 600 24	30Y007	• •	•			
KL SL SMALL 600 230	30Y006	• •	•			
KL SL SMALL 800 230	30Y008	• •	•			

Kit full

Configuration optimale pour activer le portail en toute sécurité avec la télécommande	KIT CODE	10Y001	11Y001	13Y002	FX FLASH	16Y001
KF SL SMALL 400 24	30Y001	• •	•	•	14Y002	•
KF SL SMALL 600 24	30Y003	• •	•	•	14Y002	•
KF SL SMALL 600 230	30Y002	• •	•	•	14Y001	•
KF SL SMALL 800 230	30Y004	• •	•	•	14Y001	•

Kit radio



KL RX MR 2 433
Kit d'extension radio avec
deux télécommandes
433 MHz
Code 28Y001



KL RX MR 4 433
Kit d'extension radio avec
quatre télécommandes
433 MHz
Code 28Y002



KL RX WAL 4 433
Kit radio externe avec
récepteur 2 canaux et
quatre télécommandes
433 MHz
Code 28Y003

Accessoires



AX WIFI01
Module WI-FI pour la
gestion via l'application
Able to Use
Code 16Y011



AX WIFI02
Module WI-FI pour la
gestion via l'application
Able to Install
Code 16Y018



AX B-PACK3
Batterie tampon avec
chargeur intégré
Code 16Y016



AX SYNCRO
Modules pour le
fonctionnement
synchronisé
Code 16Y002



AX P-RACK M4
Crémaillère plastique 1 m
module M4
Code 162313



AX S-RACK M4
Crémaillère acier 1 m
Module M4 30x12 mm -
avec kit de fixation
Code 162322



**ÉMETTEURS
ET RÉCEPTEURS**
La gamme complète de
télécommandes et de
récepteurs se trouve à la
p. 102



**DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ
ET ACCESSOIRES**
La gamme complète
de photocellules et de
récepteurs se trouve à la
p. 109



DISPOSITIFS D'ACCÈS
La gamme complète de
dispositifs d'accès se
trouve à la p. 121

SL Medium

Motoréducteur électromécanique irréversible pour portails coulissants jusqu'à 1500 kg.

Disponible en version 24V, 230V et 230V avec variateur

- Armoire de commande numérique
- Fonte d'aluminium peint
- Fonctionnement précis et en toute sécurité
- Capteur d'obstacles
- Auto-apprentissage des temps d'ouverture et de fermeture
- Fonctionnement moteur synchronisé via le module AX SYNCRO
- Fin de course magnétique
- Programmation par 3 touches et afficheur
- Connecteur modulaire pour récepteur radio
- 2 entrées pour photocellules avec fonction d'autotest
- 2 entrées pour barres palpeuses mécaniques ou résistives
- Sortie lumière de courtoisie
- Connecteur ADI pour modules optionnels
- Conforme à la réglementation européenne 2023/826 sur l'écoconception en mode veille
- Sortie auxiliaire toujours activée pour les activateurs
- Serrure en acier inoxydable avec mécanisme sécurisé
- Jusqu'à 90 % de réduction de la consommation d'électricité



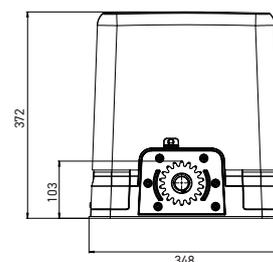
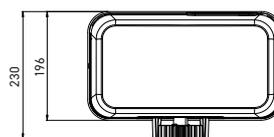
Caractéristiques techniques

Version 24V

- Certifié EPD selon ISO 14025
- Compartiment dédié à la batterie de secours
- Fonctionnement à énergie solaire grâce au système K ECO-24
- Accélération et décélération programmables
- Fonctionnement en cas de panne de courant à l'aide de la batterie tampon

Versions variateur 230V

- Régulation de vitesse
- Régulation du couple
- Usage intensif



Données du produit

	24V 1000 kg	230V 1200 kg	230V I 1500 kg
Modèle	SL MEDIUM 1000 24	SL MEDIUM 1200 230	SL MEDIUM 1500 I
Code	23Y005	23Y006	23Y007
Poids (kg)	15,5	15,5	15,5
Poids maximal du portail (kg)	1000	1200	1500
Degré de protection (IP)	44	44	44
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Données électriques

	24V 1000 kg	230V 1200 kg	230V I 1500 kg
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50/60	230 - 50/60	230 - 50/60
Absorption à pleine charge (A)	2	2,6	3,5
Charge maximale sortie accessoires (W)	12	6	12
Consommation en veille (W)	<0,5	<0,5	<0,5

Données mécaniques

	24V 1000 kg	230V 1200 kg	230V I 1500 kg
Vitesse portail (m/s)	0,42	0,18	0,035 - 0,35
Poussée maxi (N)	1000	950	1400
Indice d'exploitation (cycles/heure - portail de 4 mètres)	35	22	40
Pignon	M4-Z15	M4-Z15	M4-Z15

Modèle Kit



TX TOH2 433C
433,92 MHz émetteur
de code variable avec
2 touches



RX MR 433
Module récepteur
embrochable
433,92 MHz



PX XS 24
Photocellules
miniaturisées
murales



**FX FLASH 230 /
FX FLASH 24**
LED feu clignotant



AX WSIGN
Panneau
moniteur

Kit light

Configuration minimale pour
activer le portail avec la
télécommande

	KIT CODE	10Y001	11Y001	13Y002	FX FLASH	16Y001
KL SL MEDIUM 1000 24	30Y013	• •	•			
KL SL MEDIUM 1200 230	30Y014	• •	•			
KL SL MEDIUM 1500I	30Y015	• •	•			

Kit full

Configuration optimale pour
activer le portail en toute
sécurité avec la télécommande

	KIT CODE	10Y001	11Y001	13Y002	FX FLASH	16Y001
KF SL MEDIUM 1000 24	30Y009	• •	•	•	14Y002	•
KF SL MEDIUM 1200 230	30Y010	• •	•	•	14Y001	•
KF SL MEDIUM 1500I	30Y011	• •	•	•	14Y001	•

Kit radio



KL RX MR 2 433
Kit d'extension radio avec
deux télécommandes
433 MHz
Code 28Y001



KL RX MR 4 433
Kit d'extension radio avec
quatre télécommandes
433 MHz
Code 28Y002



KL RX WAL 4 433
Kit radio externe avec
récepteur 2 canaux et
quatre télécommandes
433 MHz
Code 28Y003

Accessoires



AX WIFI01
Module WI-FI pour la
gestion via l'application
Able to Use
Code 16Y011



AX WIFI02
Module WI-FI pour la
gestion via l'application
Able to Install
Code 16Y018



AX B-PACK3
Batterie tampon avec
chargeur intégré
Code 16Y016



AX SYNCRO
Modules pour le
fonctionnement
synchronisé
Code 16Y002



AX P-RACK M4
Crémaillère plastique 1 m
module M4
Code 162313



AX S-RACK M4
Crémaillère acier 1 m
Module M4 30x12mm -
avec kit de fixation
Code 162322



**ÉMETTEURS
ET RÉCEPTEURS**
La gamme complète de
télécommandes et de
récepteurs se trouve à la
p. 102



**DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ
ET ACCESSOIRES**
La gamme complète
de photocellules et de
récepteurs se trouve à la
p. 109



DISPOSITIFS D'ACCÈS
La gamme complète de
dispositifs d'accès se
trouve à la p. 121

SL Large

Motoréducteur électromécanique irréversible
pour portails coulissants jusqu'à 2500 kg de poids.
Disponible en deux versions : 230V et 230V avec variateur

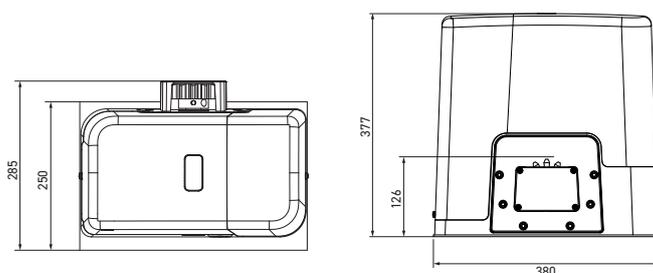
- Armoire de commande numérique
- Fonte d'aluminium peint
- Fonctionnement précis et en toute sécurité
- Capteur d'obstacles
- Auto-apprentissage des temps d'ouverture et de fermeture
- Fonctionnement moteur synchronisé via le module AX SYNCRO
- Fin de course magnétique
- Connecteur modulaire pour récepteur radio
- 2 entrées pour photocellules avec fonction d'autotest
- 2 entrées pour barres palpeuses mécaniques ou résistives
- Sortie lumière de courtoisie
- Connecteur ADI pour modules optionnels
- Démarrage lent (rampe de démarrage programmable)
- Jusqu'à 90 % de réduction de la consommation d'électricité



Caractéristiques techniques

Versions variateur 230V

- Régulation de vitesse
- Régulation du couple
- Usage intensif



Données du produit

	230V 2200 kg	230V I 2500 kg
Modèle	SL LARGE 2200 230	SL LARGE 2500I
Code	23Y009	23Y010
Poids (kg)	18	19
Poids maximal du du portail (kg)	2200	2500
Degré de protection (IP)	44	44
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Données électriques

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50/60	230 - 50/60
Absorption à pleine charge (A)	4	3.7
Charge maximale sortie accessoires (W)	10	10
Consommation en veille (W)	<0.5	<0.5

Données mécaniques

Vitesse portail (m/s)	0.16	0,035 - 0,35
Poussée maxi (N)	1550	1660
Indice d'exploitation (cycles/heure - portail de 4 mètres)	25	40 (0,18 cm/s)
Pignon	M4-Z18	M4-Z18

Kit radio



X2

KL RX MR 2 433

Kit d'extension radio avec deux télécommandes 433 MHz
Code 28Y001



X4

KL RX MR 4 433

Kit d'extension radio avec quatre télécommandes 433 MHz
Code 28Y002



X4

KL RX WAL 4 433

Kit radio externe avec récepteur 2 canaux et quatre télécommandes 433 MHz
Code 28Y003

Accessoires



AX WIFI01

Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Use
Code 16Y011



AX WIFI02

Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Install
Code 16Y018



AX SYNCRO

Modules pour le fonctionnement synchronisé
Code 16Y002



AX S-RACK M4

Crémaillère acier 1 m
Module M4 30x12 mm - avec kit de fixation
Code 162322



AX S-RACK01 M4

Crémaillère acier 1 m
module M4 22x22mm
Code 162324



AX S-RACK01 M6

Crémaillère acier 1 m
module M6 30x30 mm
Code 162323



PIGNON AX M6

Pignon M6 pour crémaillère 162323
Code MM017B



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS

La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 102



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES

La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 109



DISPOSITIFS D'ACCÈS

La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 121

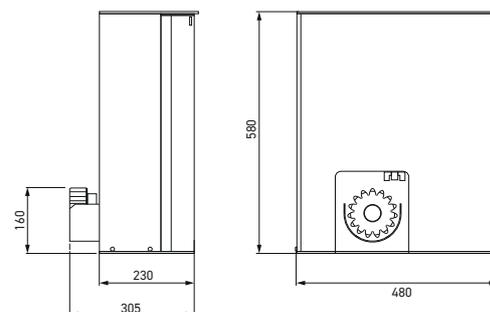
SL Extra Large

Motoréducteur électromécanique irréversible pour portails industriels coulissants jusqu'à 4000 kg.

- Fonctionnement intensif même avec des portails de grandes dimensions
- Capteur d'obstacles
- Auto-apprentissage des temps d'ouverture et de fermeture
- Fonctionnement moteur synchronisé via le module AX SYNCRO
- Possibilité de régler le couple du moteur
- Fin de course électromécanique industriel et pignon M6
- Connecteur rapide pour récepteur embrochable
- 2 entrées pour photocellules avec fonction d'autotest
- 2 entrées pour barres palpeuses mécaniques ou résistives
- Connecteur ADI pour modules optionnels
- Moteur triphasé avec variateur avec armoire de commande 230V
- Accélération et décélération programmables
- Vitesse réglable en course et ralentissement
- Gestion dynamique du couple durant toutes les phases du cycle d'ouverture/ fermeture



Caractéristiques techniques



Données du produit

230V | 4000 kg

Modèle	SL XL 4000I
Code	23Y011
Poids (kg)	60
Poids maximal du du portail (kg)	4000
Degré de protection (IP)	55
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55

Données électriques

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50/60
Absorption à pleine charge (A)	5
Charge maximale sortie accessoires (W)	10
Consommation en veille (W)	<0.5

Données mécaniques

Vitesse portail (m/s)	0,016 - 0,32
Poussée maxi (N)	3200
Indice d'exploitation (cycles/heure - portail de 10 mètres)	14 (16 cm/s)
Pignon	M6-Z18

Kit radio



X2

KL RX MR 2 433

Kit d'extension radio avec deux télécommandes 433 MHz

Code 28Y001



X4

KL RX MR 4 433

Kit d'extension radio avec quatre télécommandes 433 MHz

Code 28Y002



X4

KL RX WAL 4 433

Kit radio externe avec récepteur 2 canaux et quatre télécommandes 433 MHz

Code 28Y003

Accessoires



AX WIFI01

Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Use

Code 16Y011



AX WIFI02

Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Install

Code 16Y018



AX SYNCRO

Modules pour le fonctionnement synchronisé

Code 16Y002



AX S-RACK01 M6

Crémaillère acier 1 m module M6 30x30 mm

Code 162323



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS

La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 102



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES

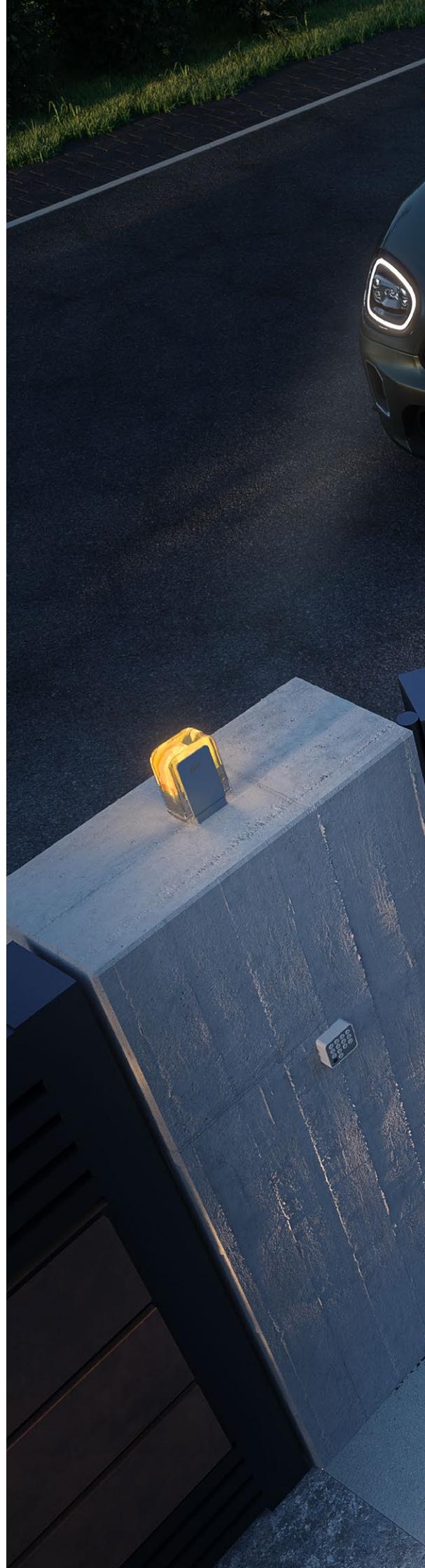
La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 109



DISPOSITIFS D'ACCÈS

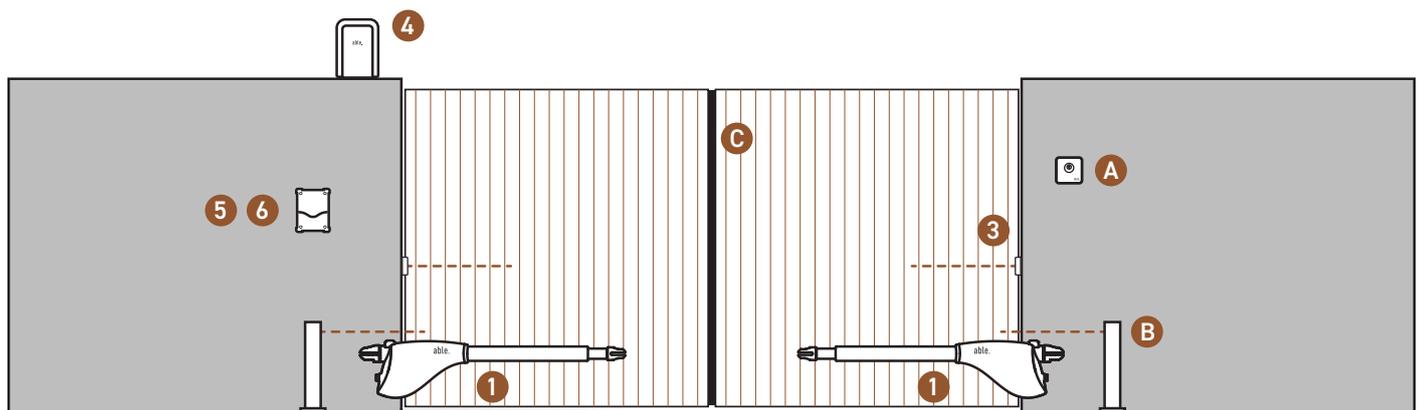
La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 121

Moteurs pour portails battants





Moteurs télescopiques pour portails battants



Composants

- | | | |
|---|--------------------------------------|-------------|
| 1 | Actionneur | pp. <?>- 35 |
| 2 | Émetteur | p. 102 |
| 3 | Photocellules | p. 109 |
| 4 | Feu clignotant avec antenne intégrée | p. 109 |
| 5 | Unité de commande | p. 90 |
| 6 | Module récepteur | p. 102 |

Autres accessoires

- | | | |
|---|------------------------------|--------|
| A | Sélecteur numérique ou à clé | p. 121 |
| B | Potelets avec photocellules | p. 109 |
| C | Bords de sécurité | p. 109 |

Guide de choix



Usage résidentiel

Pour vantaux jusqu'à 4 m
d'un poids maximum de 500 kg,
Conforme à la réglementation sur
l'écoconception en mode veille.



230V	jusqu'à 2,5 m		TL SMALL 400 230	p. 32
	jusqu'à 3 m		TL MEDIUM 500 230	p. 34
	jusqu'à 4 m		TL MEDIUM 600 230	p. 34



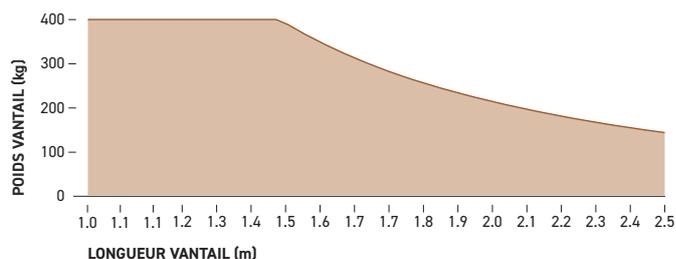
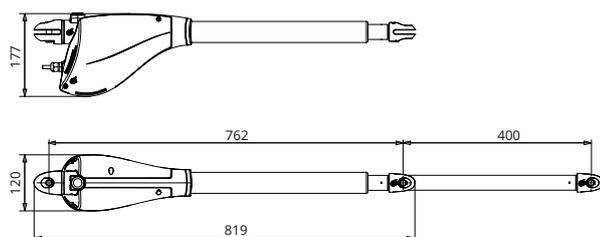
TL Small

Actionneur électromécanique irréversible avec bras télescopique pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2,5 m de long

- Version unique pour vantail droit et gauche
- Déblocage manuel pratique, utilisation facile d'une seule main
- Engrenages anti-usure pour un moteur à très haute résistance
- Position du câble d'alimentation protégée



Caractéristiques techniques



Données du produit

230V | 2.5 m

Modèle	TL SMALL 400 230
Code	22Y005
Poids (kg)	6,5
Poids maximal du vantail (kg)	400
Degré de protection (IP)	44
Température de fonctionnement (°C)	-30 ÷ +50

Données électriques

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Absorption à pleine charge (A)	1.2
Puissance électrique maximale	250

Données mécaniques

Vitesse d'exploitation (m/s)	0.016
Poussée maxi (N)	2300
Indice d'exploitation (cycles/heure)	22
Course maxi d'entraînement (mm)	400

Modèle Kit



CX EV01 / CX FLEXY 433
Armoire de commande universelle numérique ou smart pour moteurs 230V



TX TOH2 433C
433,92 MHz émetteur de code variable avec 2 touches



Module récepteur embrochable **RX MR 433**
433,92 MHz



PX XS 24
Photocellules miniaturisées murales



FX FLASH 230 / FX FLASH 24
LED feu clignotant



AX WSIGN
Panneau moniteur

Kit light

Configuration minimale pour activer le portail avec la télécommande

	KIT CODE	12Y001/ 12Y003	10Y001	11Y001	13Y002	FX FLASH	16Y001
KL TL SMALL 400 230E (numérique)	29Y007	CX EV01	• •	•			
KL TL SMALL 400 230F (smart)	29Y008	CX FLEXY 433	• •				

Kit full

Configuration optimale pour activer le portail en toute sécurité avec la télécommande

	KIT CODE	12Y001/ 12Y003	10Y001	11Y001	13Y002	FX FLASH	16Y001
KF TL SMALL 400 230E (numérique)	29Y005	CX EV01	• •	•	•	14Y001	•
KF TL SMALL 400 230F (smart)	29Y006	CX FLEXY 433	• •		•	14Y002	•

Armoires de commande utilisables



CX EV01
Armoire de commande numérique universelle pour portails battants ou coulissants - Sortie pour 2 moteurs - 230V
Code 12Y001



CX FLEXY 433
Armoire de commande smart pour moteurs 230V
Code 12Y003

Accessoires



AX FIX-BRACK01
Fixation réglable
Code 162237



AX VER-LOCK01
Serrure électrique verticale 12V
Code 162912



AX HOR-LOCK01
Serrure électrique horizontale 12V
Code 162913



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS
La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 102



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES
La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 109



DISPOSITIFS D'ACCÈS
La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 121



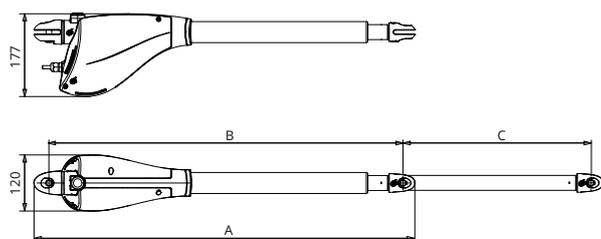
TL Medium

Actionneur électromécanique irréversible avec bras télescopique pour portails battants avec vantaux jusqu'à 4 m de long

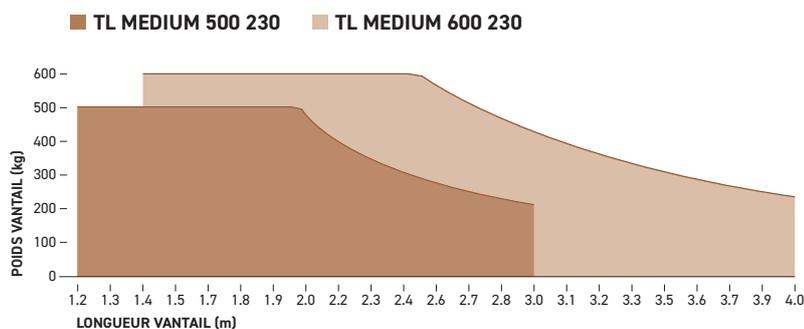
- Version unique pour vantail droit et gauche
- Déblocage manuel pratique, utilisation facile d'une seule main
- Engrenages anti-usure pour un moteur à très haute résistance
- Position du câble d'alimentation protégée



Caractéristiques techniques



	TL MEDIUM 500 230	TL MEDIUM 600 230
A	944	1044
B	887	987
C	500	600



Données du produit

Modèle	230V 3 m		230V 4 m
	TL MEDIUM 500 230	TL MEDIUM 600 230	TL MEDIUM 600 230
Code	22Y006		22Y007
Poids (kg)	6,8		6,8
Poids maximal du vantail (kg)	500		600
Degré de protection (IP)	44		44
Température de fonctionnement (°C)	-30 ÷ +50		-30 ÷ +50

Données électriques

	230V 3 m	230V 4 m
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Absorption à pleine charge (A)	1.2	1.2
Puissance électrique maximale	250	250

Données mécaniques

	230V 3 m	230V 4 m
Vitesse d'exploitation (m/s)	0016	0016
Poussée maxi (N)	2300	2300
Indice d'exploitation (cycles/heure)	17	15
Course maxi d'entraînement (mm)	500	600

Armoires de commande utilisables



CX EV01

Armoire de commande numérique universelle pour portails battants ou coulissants - Sortie pour 2 moteurs - 230V

Code 12Y001



CX FLEXY 433

Armoire de commande smart pour moteurs 230V

Code 12Y003

Accessoires



AX FIX-BRACK01

Fixation réglable

Code 162237



AX VER-LOCK01

Serrure électrique verticale 12V

Code 162912



AX HOR-LOCK01

Serrure électrique horizontale 12V

Code 162913



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS

La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 102



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES

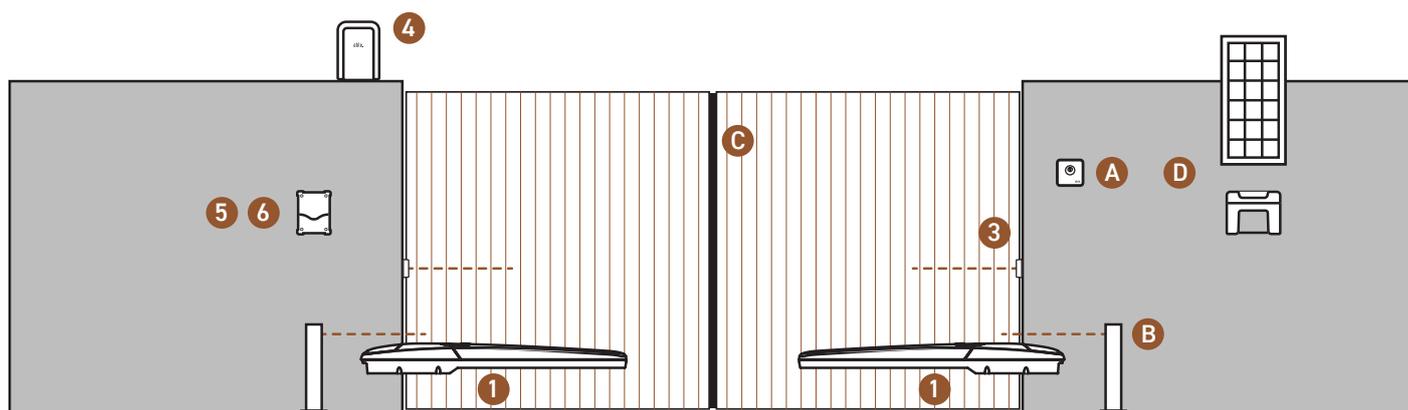
La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 109



DISPOSITIFS D'ACCÈS

La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 121

Moteurs linéaires et hydrauliques pour portails battants



Composants

- | | | |
|---|--------------------------------------|-----------|
| 1 | Actionneur | pp. 38-47 |
| 2 | Émetteur | p. 102 |
| 3 | Photocellules | p. 109 |
| 4 | Feu clignotant avec antenne intégrée | p. 109 |
| 5 | Unité de commande | p. 90 |
| 6 | Module récepteur | p. 102 |

Autres accessoires

- | | | |
|---|---|--------|
| A | Sélecteur numérique ou à clé | p. 121 |
| B | Potelets avec photocellules | p. 109 |
| C | Bords de sécurité | p. 109 |
| D | Système solaire (pour les actionneurs 24 V) | p. 110 |

Guide de choix

Électromécanique

Actionneur électromécanique irréversible pour portails battants avec vantaux jusqu'à 6 m.



230V	jusqu'à 3 m		LN MEDIUM 3000 230	p. 40
	jusqu'à 6 m		LN LARGE 6000 230	p. 42
24V	jusqu'à 2 m		LN SMALL 2000 24	p. 38
	jusqu'à 3 m		LN MEDIUM 3000 24	p. 40
	jusqu'à 6 m		LN LARGE 6000 24	p. 42

Hydraulique

Actionneur hydraulique 230V, irréversible ou réversible, pour portails battants avec vantaux jusqu'à 6 m.



irréversible	jusqu'à 4 m		HY MEDIUM 4000 230I	p. 44
	jusqu'à 6 m		HY LARGE 6000 230I	p. 46
réversible	jusqu'à 4 m		HY MEDIUM 4000 230R	p. 44
	jusqu'à 6 m		HY LARGE 6000 230R	p. 46



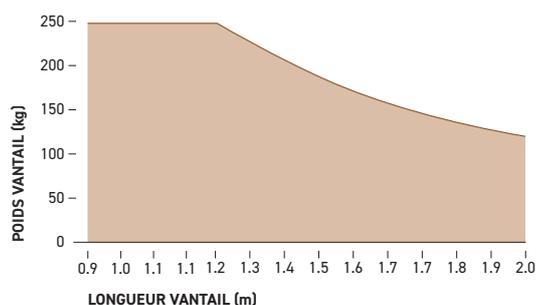
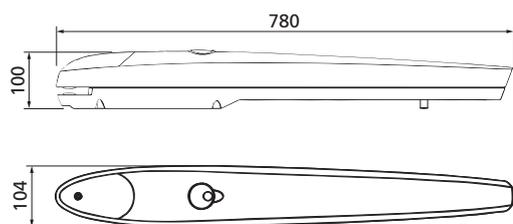
LN Small

Vérin électromécanique irréversible 24V
pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2 m de long

- Équipé avec butée d'ouverture mécanique
- Arrêt de fermeture mécanique disponible en accessoire
- Version unique pour vantail droit et gauche
- Supports de fixation réglables pour accélérer l'installation du moteur
- Structure en aluminium
- Déblocage manuel facile
- Accès pratique au compartiment de connexion



Caractéristiques techniques



Données du produit

24V | 2 m

Modèle	LN SMALL 2000 24
Code	22Y025
Poids (kg)	6
Poids maximal du vantail (kg)	250
Degré de protection (IP)	44
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55

Données électriques

Alimentation (Vac - Hz)	24
Absorption à pleine charge (A)	4
Puissance électrique maximale	85

Données mécaniques

Vitesse d'exploitation (m/s)	0.016
Poussée maxi (N)	1500
Indice d'exploitation (cycles/heure)	40
Course maxi d'entraînement (mm)	320

Modèle Kit



CX EV02
Armoire de commande numérique universelle pour moteurs 24V



TX TOH2 433C
433,92 MHz émetteur de code variable avec 2 touches



Module récepteur embrochable
RX MR 433
433,92 MHz



PX XS 24
Photocellules miniaturisées murales



FX FLASH 24
LED feu clignotant



AX WSIGN
Panneau moniteur

Kit light

Configuration minimale pour activer le portail avec la télécommande

KL LN SMALL 2000 24E

KIT CODE	12Y002	10Y001	11Y001	13Y002	14Y002	16Y001
29Y021	•	••	•			

Kit full

Configuration optimale pour activer le portail en toute sécurité avec la télécommande

KF LN SMALL 2000 24E

KIT CODE	12Y002	10Y001	11Y001	13Y002	14Y002	16Y001
29Y022	•	••	•	•	•	•

Armoires de commande utilisables



CX EV02

Armoire de commande numérique universelle pour portails battants ou coulissants - Sortie pour 2 moteurs - 24V

Code 12Y002

Accessoires



AX LN S-STOP

Butée mécanique réglable (pack de 2 pcs.)

Code 162268



AX VER-LOCK01

Serrure électrique verticale 12V

Code 162912



AX HOR-LOCK01

Serrure électrique horizontale 12V

Code 162913



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS

La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 102



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES

La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 109



DISPOSITIFS D'ACCÈS

La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 121



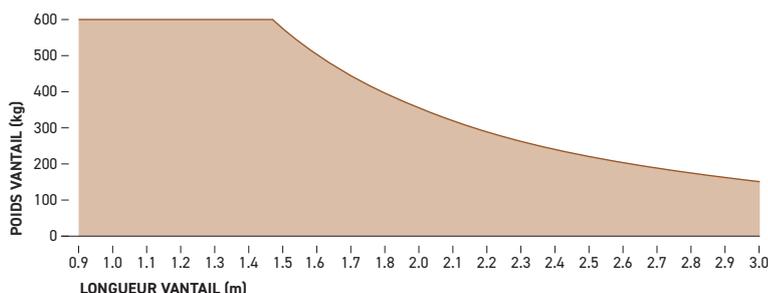
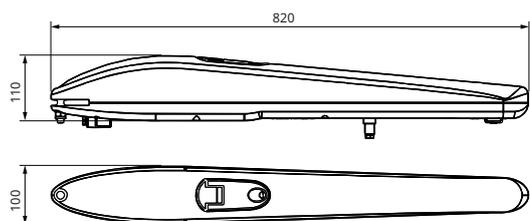
LN Medium

Actionneur électromécanique irréversible pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3 m de long
Disponible en deux versions : 24V et 230V

- Équipé avec butée d'ouverture mécanique
- Arrêt de fermeture mécanique accessoire
- Version unique pour vantail droit et gauche
- Supports réglables pour une installation rapide du moteur
- Structure en aluminium
- Déverrouillage de la poignée avec verrou protégé
- Connecteur pour les connexions électriques



Caractéristiques techniques



Données du produit

24V | 3 m

230V | 3 m

Modèle	LN MEDIUM 3000 24	LN MEDIUM 3000 230
Code	22Y008	22Y009
Poids (kg)	7	8
Poids maximal du vantail (kg)	600	600
Degré de protection (IP)	44	44
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Données électriques

Alimentation (Vac - Hz)	24 Vcc	230 - 50
Absorption à pleine charge (A)	5	1.6
Puissance électrique maximale	120	200

Données mécaniques

Vitesse d'exploitation (m/s)	0.016	0.016
Poussée maxi (N)	2000	2000
Indice d'exploitation (cycles/heure)	58	24
Course maxi d'entraînement (mm)	360	360

Modèle Kit



CX EV01 / CX EV02 Armoire de commande numérique universelle pour moteurs 230V / 24V



TX TOH2 433C 433,92 MHz émetteur de code variable avec 2 touches



Module récepteur embrochable **RX MR 433** 433,92 MHz



PX XS 24 Photocellules miniaturisées murales



FX FLASH 230 / FX FLASH 24 LED feu clignotant



AX WSIGN Panneau moniteur

Kit light

Configuration minimale pour activer le portail avec la télécommande

	KIT CODE	12Y001/ 12Y002	10Y001	11Y001	13Y002	FX FLASH	16Y001
KL LN MEDIUM 3000 24E	29Y010	CX EV02	• •	•			
KL LN MEDIUM 3000 230E	29Y012	CX EV01	• •	•			

Kit full

Configuration optimale pour activer le portail en toute sécurité avec la télécommande

	KIT CODE	12Y001/ 12Y002	10Y001	11Y001	13Y002	FX FLASH	16Y001
KF LN MEDIUM 3000 24E	29Y009	CX EV02	• •	•	•	14Y002	•
KF LN MEDIUM 3000 230E	29Y011	CX EV01	• •	•	•	14Y001	•

Armoires de commande utilisables



CX EV01
Armoire de commande numérique universelle pour portails battants ou coulissants - Sortie pour 2 moteurs - 230V
Code 12Y001



CX EV02
Armoire de commande numérique universelle pour portails battants ou coulissants - Sortie pour 2 moteurs - 24V
Code 12Y002



CX FLEXY 433
Armoire de commande smart pour moteurs 230V
Code 12Y003

Accessoires



AX LN M-STOP
Butée mécanique réglable (pack de 2 pcs.)
Code 162258



AX R-BRK01
2 pièces de support de fixation arrière blindées - horizontales
Code 162299



AX R-BRK02
2 pièces de support de fixation arrière blindé - vertical
Code 162256



AX F-BRK01
2 pièces de support de fixation avant blindées - horizontales
Code 162257



AX VER-LOCK01
Serrure électrique verticale 12V
Code 162912



AX HOR-LOCK01
Serrure électrique horizontale 12V
Code 162913



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS
La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 102



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES
La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 109



DISPOSITIFS D'ACCÈS
La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 121



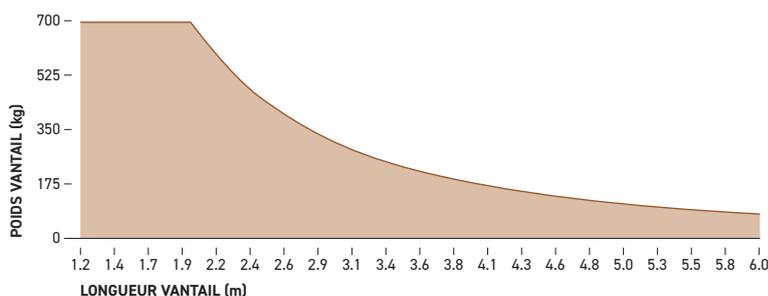
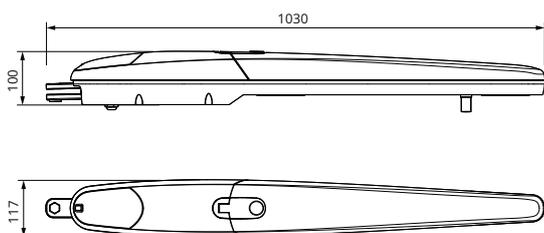
LN Large

Actionneur électromécanique irréversible pour portails battants avec vantaux jusqu'à 6 m de long
Disponible en deux versions : 24V et 230V

- Équipé de butée mécanique d'ouverture et de fermeture
- Transmission mécanique robuste en acier et bronze pour une durabilité et une fiabilité maximales
- Poignée de déverrouillage en aluminium avec clé personnalisée
- Grand compartiment de connexion situé au sommet du moteur



Caractéristiques techniques



Données du produit

	24V 6 m	230V 6 m
Modèle	LN LARGE 6000 24	LN LARGE 6000 230
Code	22Y010	22Y011
Poids (kg)	9	10
Poids maximal du vantail (kg)	750	750
Degré de protection (IP)	44	44
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Données électriques

Alimentation (Vac - Hz)	24 Vcc	230 - 50
Absorption à pleine charge (A)	7	1.2
Puissance électrique maximale	170	240

Données mécaniques

Vitesse d'exploitation (m/s)	0.016	0.016
Poussée maxi (N)	2400	2000
Indice d'exploitation (cycles/heure)	32	14
Course maxi d'entraînement (mm)	540	540

Armoires de commande utilisables



CX EV01

Armoire de commande numérique universelle pour portails battants ou coulissants - Sortie pour 2 moteurs - 230V

Code 12Y001



CX EV02

Armoire de commande numérique universelle pour portails battants ou coulissants - Sortie pour 2 moteurs - 24V

Code 12Y002



CX FLEXY 433

Armoire de commande smart pour moteurs 230V

Code 12Y003

Accessoires



AX VER-LOCK01

Serrure électrique verticale 12V

Code 162912



AX HOR-LOCK01

Serrure électrique horizontale 12V

Code 162913



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS

La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 102



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES

La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 109



DISPOSITIFS D'ACCÈS

La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 121



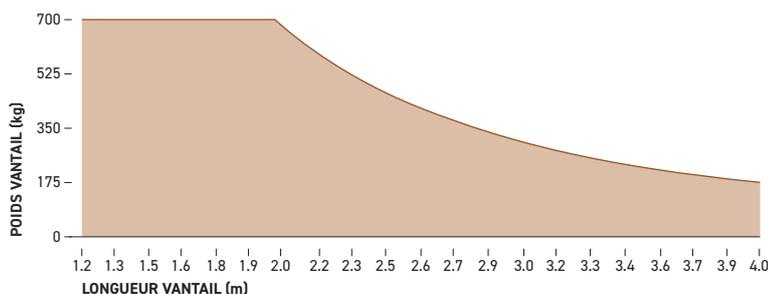
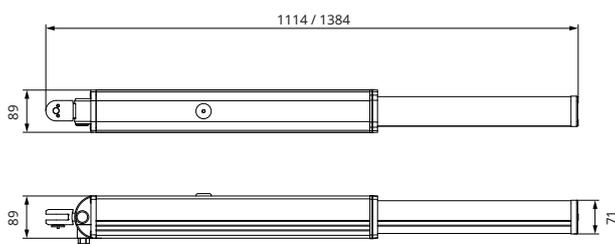
HY Medium

Actionneur hydraulique pour portails battants
avec vantaux jusqu'à 4 m de long
Disponible en deux versions : réversible et irréversible

- Idéal pour usage intensif
- Version unique pour vantail droit et gauche
- Bloc en ouverture et en fermeture
- Dispositifs d'amortissement mécanique en fermeture
- Réglage via des vannes réglables pour pousser et tirer



Caractéristiques techniques



Données du produit

	230V 4 m	230V 4 m
Modèle	HY MEDIUM 4000 230I	HY MEDIUM 4000 230R
Code	22Y015	22Y016
Poids (kg)	9,5	9,5
Poids maximal du vantail (kg)	700	700
Degré de protection (IP)	65	65
Température de fonctionnement (°C)	-10 ÷ +90	-10 ÷ +90

Données électriques

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Absorption à pleine charge (A)	1	1
Puissance électrique maximale	230	230

Données mécaniques

Vitesse d'exploitation (m/s)	0.01	0.01
Poussée maxi (N)	7000	7000
Indice d'exploitation (cycles/heure)	en continu	en continu
Course maxi d'entraînement (mm)	265	265

Armoires de commande utilisables



CX EVO1

Armoire de commande numérique universelle pour portails battants ou coulissants - Sortie pour 2 moteurs - 230V

Code 12Y001



CX FLEXY 433

Armoire de commande smart pour moteurs 230V

Code 12Y003

Accessoires



AX VER-LOCK01

Serrure électrique verticale 12V

Code 162912



AX HOR-LOCK01

Serrure électrique horizontale 12V

Code 162913



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS

La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 102



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES

La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 109



DISPOSITIFS D'ACCÈS

La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 121



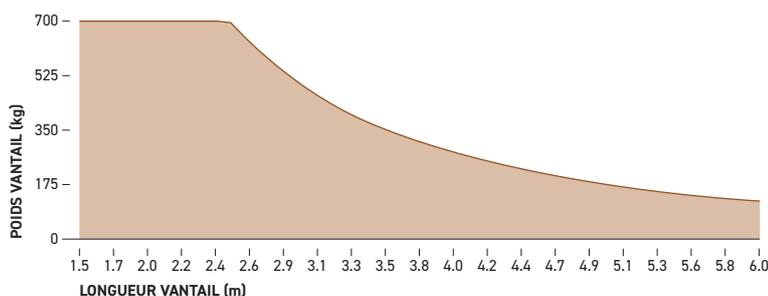
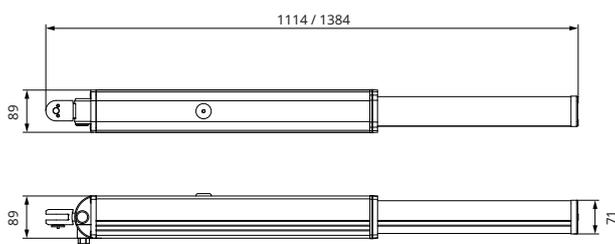
HY Large

Actionneur hydraulique pour portails battants
avec vantaux jusqu'à 6 m de long
Disponible en deux versions : réversible et irréversible

- Idéal pour usage intensif
- Version unique pour vantail droit et gauche
- Bloc en ouverture et en fermeture
- Dispositifs d'amortissement mécanique en fermeture
- Réglage via des vannes réglables pour pousser et tirer



Caractéristiques techniques



Données du produit

	230V 6 m	230V 6 m
Modèle	HY LARGE 6000 230I	HY LARGE 6000 230R
Code	22Y017	22Y018
Poids (kg)	11	11
Poids maximal du vantail (kg)	700	700
Degré de protection (IP)	65	65
Température de fonctionnement (°C)	-10 ÷ +90	-10 ÷ +90

Données électriques

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Absorption à pleine charge (A)	1	1
Puissance électrique maximale	230	230

Données mécaniques

Vitesse d'exploitation (m/s)	0.01	0.01
Poussée maxi (N)	7000	7000
Indice d'exploitation (cycles/heure)	en continu	en continu
Course maxi d'entraînement (mm)	400	400

Armoires de commande utilisables



CX EVO1

Armoire de commande numérique universelle pour portails battants ou coulissants - Sortie pour 2 moteurs - 230V

Code 12Y001



CX FLEXY 433

Armoire de commande smart pour moteurs 230V

Code 12Y003

Accessoires



AX VER-LOCK01

Serrure électrique verticale 12V

Code 162912



AX HOR-LOCK01

Serrure électrique horizontale 12V

Code 162913



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS

La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 102



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES

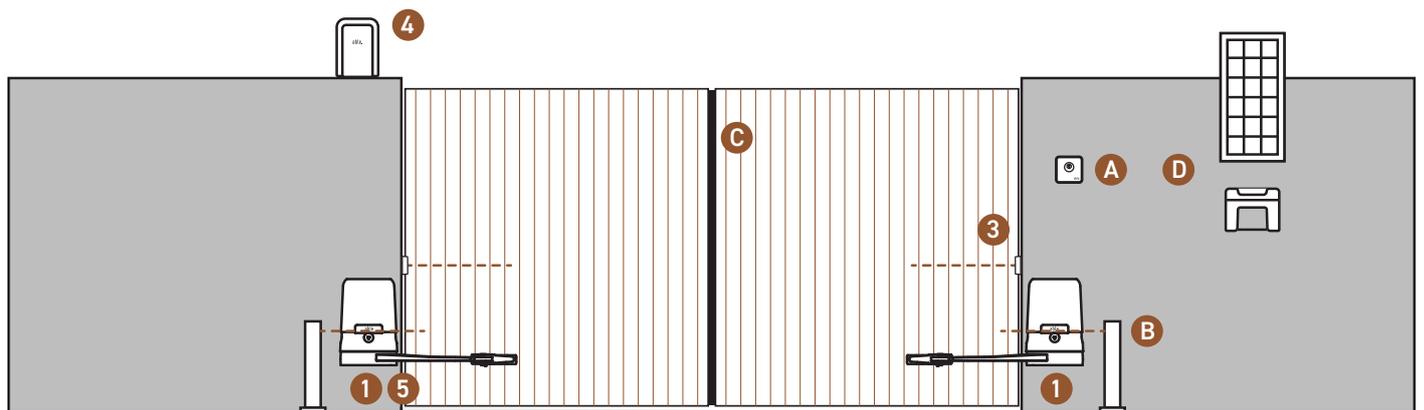
La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 109



DISPOSITIFS D'ACCÈS

La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 121

Actionneur à bras articulé pour portails battants



Composants

- | | | |
|---|--------------------------------------|-----------|
| 1 | Actionneur | pp. 50-55 |
| 2 | Émetteur | p. 102 |
| 3 | Photocellules | p. 109 |
| 4 | Feu clignotant avec antenne intégrée | p. 109 |
| 5 | Module récepteur | p. 102 |

Autres accessoires

- | | | |
|---|--|--------|
| A | Sélecteur numérique ou à clé | p. 121 |
| B | Potelets avec photocellules | p. 109 |
| C | Bords de sécurité | p. 109 |
| D | Système solaire (uniquement pour les actionneurs 24 V) | p. 110 |

Guide de choix



Usage résidentiel

Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2,5 m. Installation facile sur des piliers de taille moyenne ou grande. Conforme à la réglementation sur l'écoconception en mode veille.



master		jusqu'à 2 m		AR SMALL 2000 24M	p. 50
		jusqu'à 2,5 m		AR MEDIUM 2500 24M	p. 52
slave		jusqu'à 2 m		AR SMALL 2000 24S	p. 50
		jusqu'à 2,5 m		AR MEDIUM 2500 24S	p. 52
		jusqu'à 3 m		AR MEDIUM 3000 24 AR MEDIUM 3000 230	p. 54



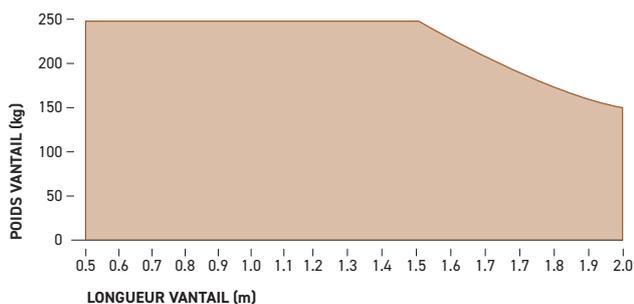
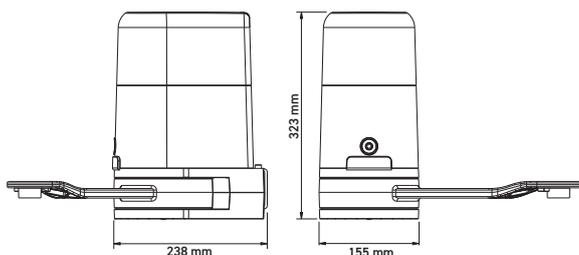
AR Small

Actionneur à bras articulé électromécanique 24V pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2 m

- Installation facile sur des piliers de moyennes / grandes dimensions
- Capteur d'obstacles
- Accélération et décélération programmables
- Auto-apprentissage des temps d'ouverture et de fermeture
- Fonctionnement en cas de coupure de courant grâce à la batterie tampon
- Fonctionnement avec système d'énergie solaire
- Programmation par 3 touches et afficheur
- Connecteur rapide pour récepteur embrochable
- 2 entrées pour photocellules avec fonction d'autotest
- 2 entrées pour barres palpées mécaniques ou résistives
- Sortie pour feu 24V avec ou sans intermittence
- Sortie lumière de courtoisie
- Fonction d'économie d'énergie pour réduire la consommation électrique en mode veille
- Compteur cycles de fonctionnement avec programmation d'alerte maintenance
- Module Wi-Fi pour le contrôle du moteur via l'application
- Sortie auxiliaire toujours activée pour les activateurs
- Conforme à la réglementation européenne 2023/826 sur l'écoconception en mode veille



Caractéristiques techniques



Données du produit

24V | 2 m | MASTER

24V | 2 m | SLAVE

Modèle	AR SMALL 2000 24M	AR SMALL 2000 24S
Code	22Y001	22Y002
Poids (kg)	6,2	6,2
Poids maximal du vantail (kg)	250	250
Degré de protection (IP)	44	44
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Données électriques

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50/60	230 - 50/60
Puissance électrique maximale	250	-
Consommation en veille (W)	<0,5	-

Données mécaniques

Vitesse portail (tpm)	1	1
Poussée maxi (Nm)	150	150
Indice d'exploitation (cycles/heure)	80	80

Modèle Kit



TX TOH2 433C
433,92 MHz
émetteur de code
variable avec 2
touches



Module récepteur
embrochable
RX MR 433
433,92 MHz



PX XS 24
Photocellules
miniaturisées
murales



FX FLASH 24
LED feu clignotant



AX WSIGN
Panneau moniteur

Kit light

Configuration minimale pour
activer le portail avec la
télécommande

	KIT CODE	10Y001	11Y001	13Y002	14Y002	16Y001
KL AR SMALL 2000 24	29Y003	• •	•			

Kit full

Configuration optimale pour
activer le portail en toute
sécurité avec la télécommande

	KIT CODE	10Y001	11Y001	13Y002	14Y002	16Y001
KF AR SMALL 2000 24	29Y001	• •	•	•	•	•

Kit radio



KL RX MR 2 433
Kit d'extension radio avec
deux télécommandes
433 MHz
Code 28Y001



KL RX MR 4 433
Kit d'extension radio avec
quatre télécommandes
433 MHz
Code 28Y002



KL RX WAL 4 433
Kit radio externe avec
récepteur 2 canaux et
quatre télécommandes
433 MHz
Code 28Y003

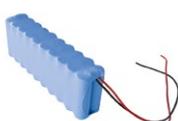
Accessoires



AX WIFI01
Module WI-FI pour la
gestion via l'application
Able to Use
Code 16Y011



AX WIFI02
Module WI-FI pour la
gestion via l'application
Able to Install
Code 16Y018



AX BAT-001
Pack batterie 24 V 1,6 Ah
Code 16Y008



AX B-CHARG1
Chargeur de batterie pour
pack batterie 24 V 1,6 Ah
Code 16Y009



AX VER-LOCK01
Serrure électrique
verticale 12V
Code 162912



AX HOR-LOCK01
Serrure électrique
horizontale 12V
Code 162913



**ÉMETTEURS
ET RÉCEPTEURS**
La gamme complète de
télécommandes et de
récepteurs se trouve à la
p. 102



**DISPOSITIFS DE
SÉCURITÉ
ET ACCESSOIRES**
La gamme complète
de photocellules et de
récepteurs se trouve à la
p. 109



DISPOSITIFS D'ACCÈS
La gamme complète de
dispositifs d'accès se
trouve à la p. 121



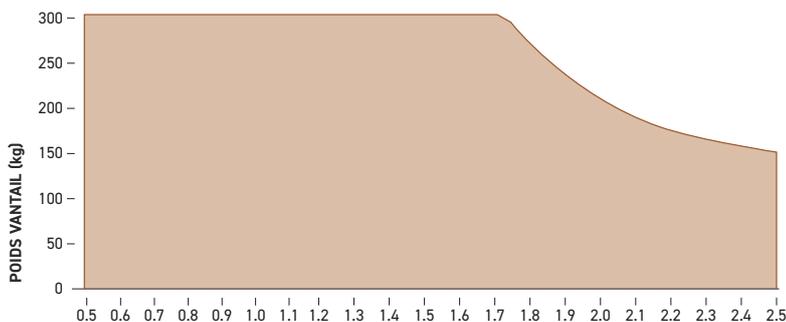
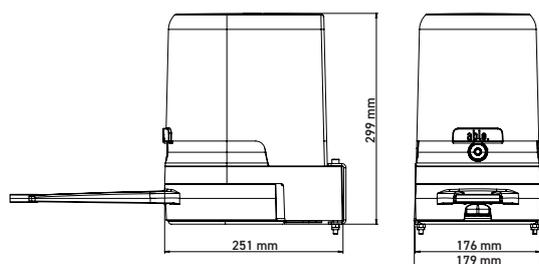
AR Medium

Actionneur à bras articulé électromécanique 24V pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2,5 m

- Installation facile sur des piliers de moyennes / grandes dimensions
- Capteur d'obstacles
- Accélération et décélération programmables
- Auto-apprentissage des temps d'ouverture et de fermeture
- Fonctionnement en cas de coupure de courant grâce à la batterie tampon
- Fonctionnement avec système d'énergie solaire
- Programmation par 3 touches et afficheur
- Connecteur rapide pour récepteur embrochable
- 2 entrées pour photocellules avec fonction d'autotest
- 2 entrées pour barres palpeuses mécaniques ou résistives
- Sortie pour feu 24V avec ou sans intermittence
- Sortie lumière de courtoisie
- Fonction d'économie d'énergie pour réduire la consommation électrique en mode veille
- Compteur cycles de fonctionnement avec programmation d'alerte maintenance
- Module Wi-Fi pour le contrôle du moteur via l'application
- Sortie auxiliaire toujours activée pour les activateurs
- Conforme à la réglementation européenne 2023/826 sur l'écoconception en mode veille



Caractéristiques techniques



Données du produit

24V | 2.5 m | MASTER

24V | 2.5 m | SLAVE

Modèle	AR MEDIUM 2500 24M	AR MEDIUM 2500 24S
Code	22Y003	22Y004
Poids (kg)	9	6.5
Poids maximal du vantail (kg)	300	300
Degré de protection (IP)	44	44
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Données électriques

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50/60	24Vdc
Puissance électrique maximale	280	-
Consommation en veille (W)	<0.5	-

Données mécaniques

Vitesse portail (tpm)	1.6	1.6
Poussée maxi (Nm)	250	250
Indice d'exploitation (cycles/heure)	35	35

Modèle Kit



TX TOH2 433C
433,92 MHz
émetteur de code
variable avec 2
touches



RX MR 433
Module récepteur
embrochable
433,92 MHz



PX XS 24
Photocellules
miniaturisées
murales



FX FLASH 24
LED feu clignotant



AX WSIGN
Panneau moniteur

Kit light

Configuration minimale pour
activer le portail avec la
télécommande

	KIT CODE	10Y001	11Y001	13Y002	14Y002	16Y001
KL AR MEDIUM 2500 24	29Y004	• •	•			

Kit full

Configuration optimale pour
activer le portail en toute
sécurité avec la télécommande

	KIT CODE	10Y001	11Y001	13Y002	14Y002	16Y001
KF AR MEDIUM 2500 24	29Y002	• •	•	•	•	•

Kit radio



X2

KL RX MR 2 433
Kit d'extension radio avec
deux télécommandes
433 MHz
Code 28Y001



X4

KL RX MR 4 433
Kit d'extension radio avec
quatre télécommandes
433 MHz
Code 28Y002



X4

KL RX WAL 4 433
Kit radio externe avec
récepteur 2 canaux et
quatre télécommandes
433 MHz
Code 28Y003

Accessoires



AX WIFI01
Module WI-FI pour la
gestion via l'application
Able to Use
Code 16Y011



AX WIFI02
Module WI-FI pour la
gestion via l'application
Able to Install
Code 16Y018



AX B-PACK3
Batterie tampon avec
chargeur intégré
Code 16Y016



AX VER-LOCK01
Serrure électrique
verticale 12V
Code 162912



AX HOR-LOCK01
Serrure électrique
horizontale 12V
Code 162913



**ÉMETTEURS
ET RÉCEPTEURS**
La gamme complète de
télécommandes et de
récepteurs se trouve à la
p. 102



**DISPOSITIFS DE
SÉCURITÉ
ET ACCESSOIRES**
La gamme complète
de photocellules et de
récepteurs se trouve à la
p. 109



DISPOSITIFS D'ACCÈS
La gamme complète de
dispositifs d'accès se
trouve à la p. 121



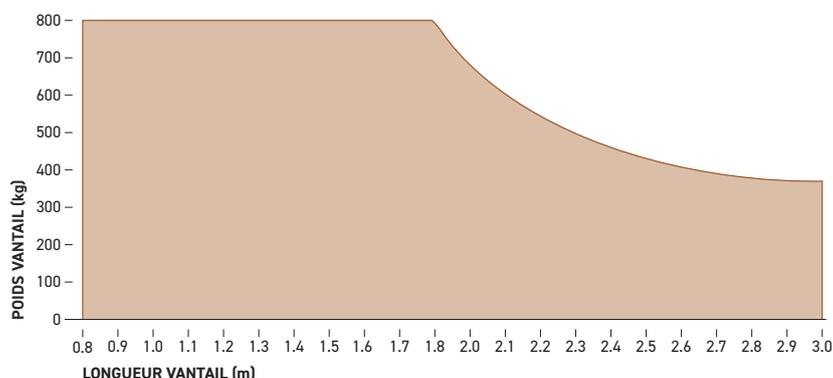
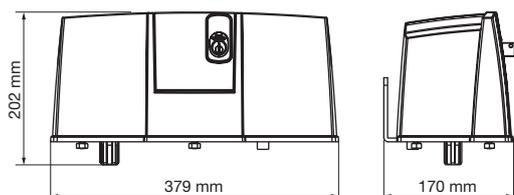
AR Medium

Actionneur à bras articulé électromécanique irréversible pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3 m.
Disponible en deux versions : 24V et 230V

- Version unique pour vantail droit et gauche
- Version 24V pour usage intensif
- Levier de déverrouillage interne
- Double fin de course électrique intégré
- Condensateur de démarrage interne
- Possibilité de déverrouillage de l'extérieur
- Bras articulé anti-pincement
- Compartiment de déblocage avec clé personnalisée



Caractéristiques techniques



Données du produit

24V | 3 m

230V | 3 m

Modèle	AR MEDIUM 3000 24	AR MEDIUM 3000 230
Code	22Y021	22Y020
Poids (kg)	14,6	14,6
Poids maximal du vantail (kg)	800	800
Degré de protection (IP)	44	44
Température de fonctionnement (°C)	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60

Données électriques

Alimentation (Vac - Hz)	24	230 - 50
Puissance électrique maximale	240	575

Données mécaniques

Vitesse portail (tpm)	1.4	1.6
Poussée maxi (Nm)	320	340
Indice d'exploitation (cycles/heure)	100	29

Armoires de commande utilisables



CX EV01

Armoire de commande numérique universelle pour portails battants ou coulissants - Sortie pour 2 moteurs - 230V

Code 12Y001



CX EV02

Armoire de commande numérique universelle pour portails battants ou coulissants - Sortie pour 2 moteurs - 24V

Code 12Y002



CX FLEXY 433

Armoire de commande smart pour moteurs 230V

Code 12Y003

Accessoires



AX UNLOCK-01

Kit déverrouillage de l'extérieur avec cordelette métallique de 4m

Code 162219



AX VER-LOCK01

Serrure électrique verticale 12V

Code 162912



AX HOR-LOCK01

Serrure électrique horizontale 12V

Code 162913



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS

La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 102



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES

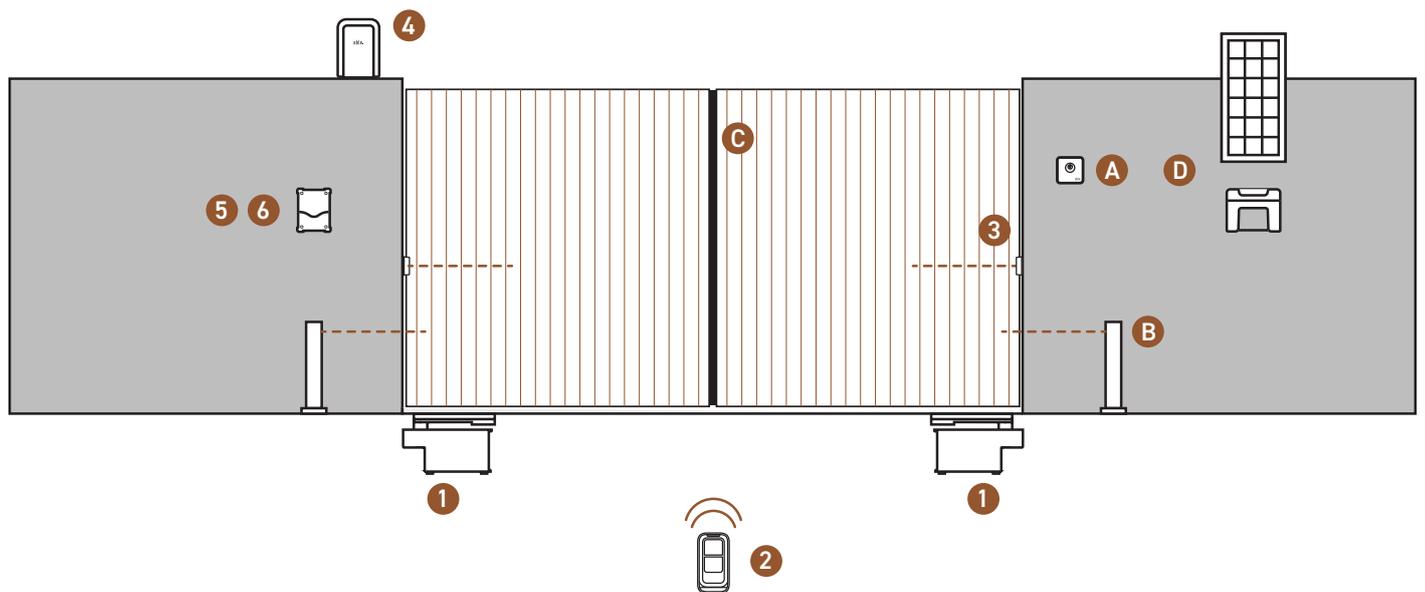
La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 109



DISPOSITIFS D'ACCÈS

La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 121

Moteurs encastrés pour portails battants



Composants

- | | | |
|---|--------------------------------------|--------|
| 1 | Actionneur | p. 58 |
| 2 | Émetteur | p. 102 |
| 3 | Photocellules | p. 109 |
| 4 | Feu clignotant avec antenne intégrée | p. 109 |
| 5 | Unité de commande | p. 90 |
| 6 | Module récepteur | p. 102 |

Autres accessoires

- | | | |
|---|--|--------|
| A | Sélecteur numérique ou à clé | p. 121 |
| B | Potelets avec photocellules | p. 109 |
| C | Bords de sécurité | p. 109 |
| D | Système solaire (uniquement pour les actionneurs 24 V) | p. 110 |

Guide de choix



Usage résidentiel

Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3,5 m. Boîtier de fondation en acier et motoréducteur entièrement en aluminium pour des installations souterraines sûres.



24V — jusqu'à 3,5 m —  UG MEDIUM 3500 24 p. 58

230V — jusqu'à 3,5 m —  UG MEDIUM 3500 230 p. 58

230V — jusqu'à 3,5 m avec câble long —  UG MEDIUM 3500LC 230 p. 58



UG Medium

Motoréducteur électromécanique pour montage souterrain.

Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3,5 m.

Disponible en deux versions : 24V et 230V

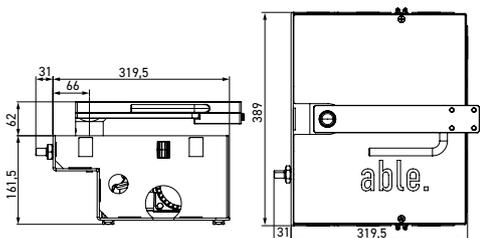
- Réducteur moteur scellé fabriqué entièrement en aluminium avec leviers en acier forgé galvanisé
- Ouverture jusqu'à 110° avec leviers fournis
- Ouverture jusqu'à 360° avec le levier accessoire
- Version 7M avec câble d'alimentation de 7 m de long
- Les trous de fixation spéciaux permettent d'installer les moteurs UG à l'intérieur de nombreux modèles existants de boîtes de fondation.
- Butées mécaniques réglables en ouverture et en fermeture
- Disponible avec des boîtes de fondation en cataphorèse ou en acier inoxydable
- En cas de coupure de courant, le portail peut être actionné manuellement en tournant simplement un levier de déverrouillage



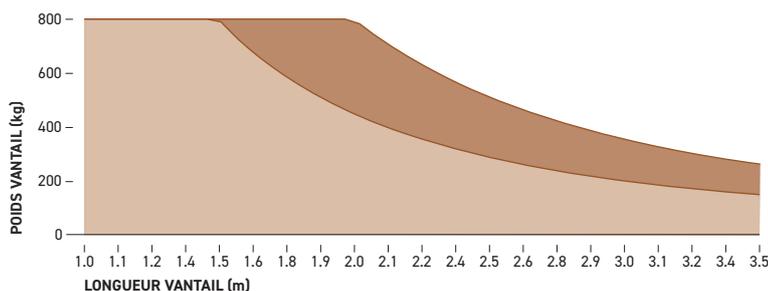
Caractéristiques techniques

Version 24V

- Encodeur inclus



■ UG MEDIUM 3500 24 ■ UG MEDIUM 3500 230



Données du produit

	24V 3.5 m	230V 3.5 m	230V 3.5 m Câble long
Modèle	UG MEDIUM 3500 24	UG MEDIUM 3500 230	UG MEDIUM 3500 LC 230
Code	22Y012	22Y013	22Y014
Poids (kg)	11,5	11	11
Poids maximal du vantail (kg)	600	800	800
Degré de protection (IP)	67	67	67
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Données électriques

Alimentation (Vac - Hz)	24Vdc	230 - 50	230 - 50
Absorption à pleine charge (A)	15	2,4	2,4
Puissance électrique maximale	300	550	550

Données mécaniques

Durée de fonctionnement du vantail 0-90 ° (s)	15	17	17
Couple maximum (Nm)	320	320	320
Indice d'exploitation (cycles/heure)	96	32	32

Modèle Kit



CX EVO1 / CX EVO2 Armoire de commande numérique universelle pour moteurs 230V / 24V



TX TOH2 433C 433,92 MHz émetteur de code variable avec 2 touches



RX MR 433 Module récepteur embrochable 433,92 MHz



PX XS 24 Photocellules miniaturisées murales



FX FLASH 230 / FX FLASH 24 LED feu clignotant



AX WSIGN Panneau moniteur

Kit light

Configuration minimale pour activer le portail avec la télécommande

	KIT CODE	12Y001/ 12Y002	10Y001	11Y001	13Y002	FX FLASH	16Y001
KL UG MEDIUM 3500 24E	29Y015	CX EVO2	• •	•			
KL UG MEDIUM 3500 230E	29Y016	CX EVO1	• •	•			

Kit full

Configuration optimale pour activer le portail en toute sécurité avec la télécommande

	KIT CODE	12Y001/ 12Y002	10Y001	11Y001	13Y002	FX FLASH	16Y001
KF UG MEDIUM 3500 24E	29Y013	CX EVO2	• •	•	•	14Y002	•
KF UG MEDIUM 3500 230E	29Y014	CX EVO1	• •	•	•	14Y001	•

Armoires de commande utilisables



CX EVO1
Armoire de commande numérique universelle pour portails battants ou coulissants - Sortie pour 2 moteurs - 230V
Code 12Y001



CX EVO2
Armoire de commande numérique universelle pour portails battants ou coulissants - Sortie pour 2 moteurs - 24V
Code 12Y002



CX FLEXY 433
Armoire de commande smart pour moteurs 230V
Code 12Y003

Accessoires



AX UG BOX
Caisson de fondation en acier finition cataphorèse
Code 16Y005



AX UG BOX-IX
Caisson de fondation en acier inoxydable
Code 16Y020



AX UNL180
Levier pour ouverture >110° + déverrouillage
Code 16Y004



AX CED-7M
Encodeur avec une longueur de câble de 7 m
Code 16Y006



AX VER-LOCK01
Serrure électrique verticale 12V
Code 162912



AX HOR-LOCK01
Serrure électrique horizontale 12V
Code 162913



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS
La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 102

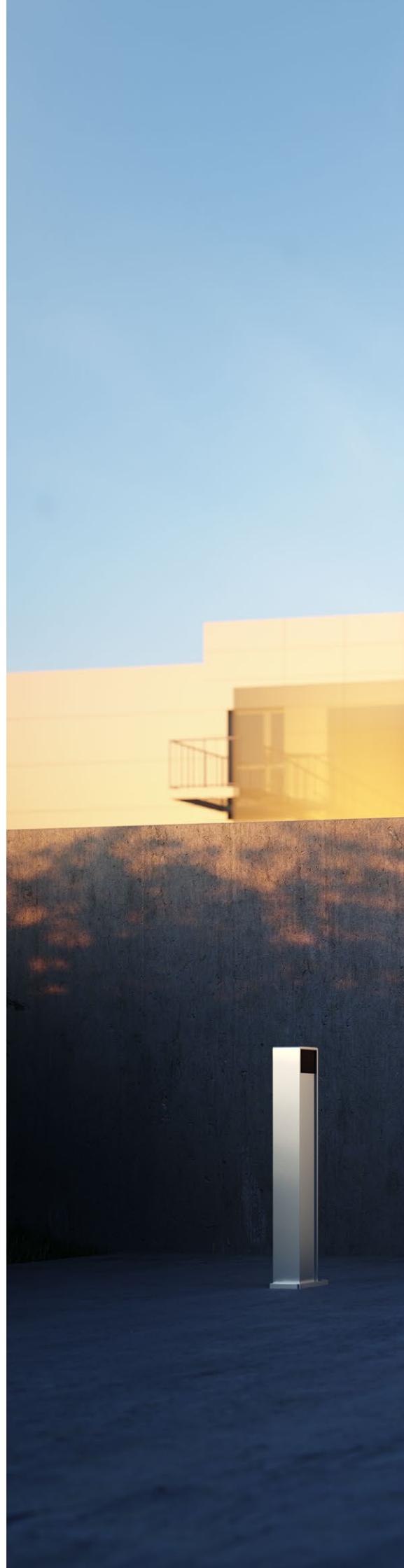


DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES
La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 109



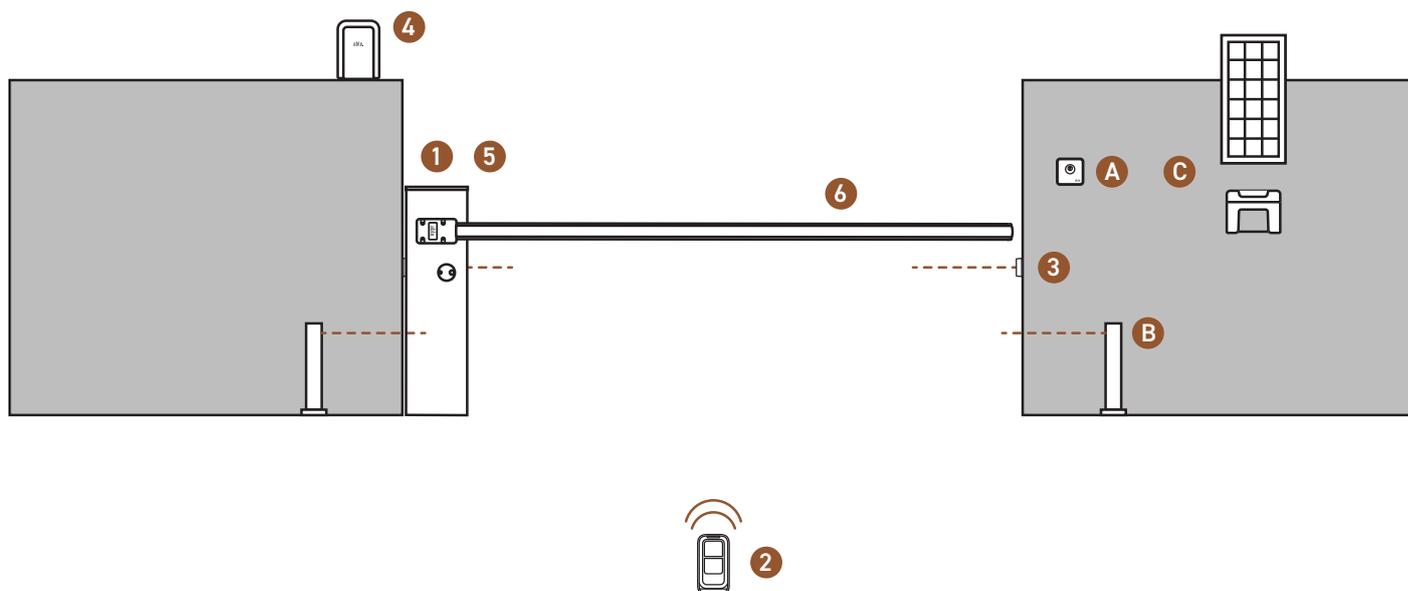
DISPOSITIFS D'ACCÈS
La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 121

Barrières





Barrières



Composants

- | | | |
|---|--------------------------------------|-----------|
| 1 | Actionneur | pp. 64-67 |
| 2 | Émetteur | p. 102 |
| 3 | Photocellules | p. 109 |
| 4 | Feu clignotant avec antenne intégrée | p. 109 |
| 5 | Module récepteur | p. 102 |
| 6 | Boom | p. 69 |

Autres accessoires

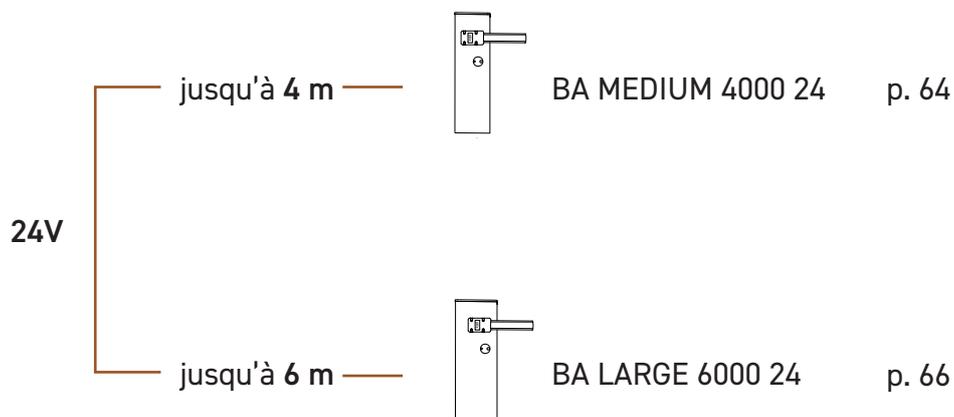
- | | | |
|---|------------------------------|--------|
| A | Sélecteur numérique ou à clé | p. 121 |
| B | Potelets avec photocellules | p. 109 |
| C | Système solaire | p. 110 |

Guide de choix



Usage résidentiel et multiple

Levage 24V à ouverture rapide jusqu'à 6 m de largeur





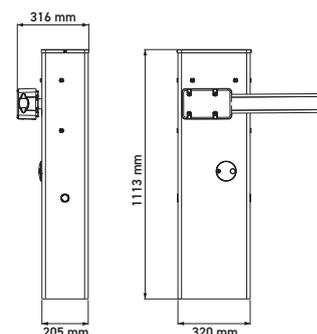
BA Medium

Barrière routière à ouverture rapide pour passages résidentiels ou multi-utilisateurs jusqu'à 4 m de large

- Fonctionnement précis et en toute sécurité
- Capteur d'obstacles
- Auto-apprentissage des temps d'ouverture et de fermeture
- Ralentissement dans la zone de fin de course
- Ressort de compensation inclus
- Barre en aluminium peint en blanc (accessoire)
- Armoire de commande numérique programmable via 3 boutons et écran
- Connecteur rapide pour récepteur radio modulaire
- Connecteur ADI pour module optionnel
- Module Wi-Fi permettant le contrôle de la barrière via l'application
- Entrée pour photocellules avec fonction d'autotest
- Entrée pour barres palpeuses mécaniques
- Sortie lumière de courtoisie
- Sortie pour ventouse électromécanique
- Fonction d'économie d'énergie pour réduire la consommation en mode veille
- Accélération et décélération programmables
- Fonctionnement pendant une coupure de courant avec batterie de secours
- Fonctionnement avec système d'énergie solaire
- Gestion des bandes RGB avec module en option
- Conforme à la réglementation européenne 2023/826 sur l'écoconception en mode veille



Caractéristiques techniques



Données du produit

24V

Modèle	BA MEDIUM 4000 24
Code	36Y001
Poids (kg)	44
Longueur maximale de la flèche (m)	4
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55

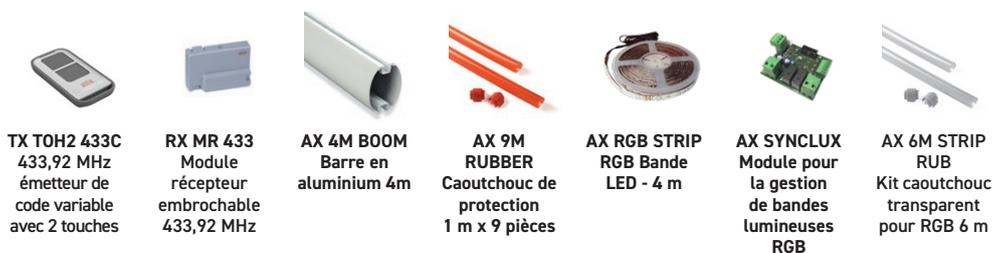
Données électriques

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50/60
Puissance électrique maximale	300
Consommation en veille (W)	<0.5
Alimentation du moteur (Vcc)	24

Données mécaniques

Temps d'ouverture	3/4
Indice d'exploitation (cycles/heure)	300

Modèle Kit



TX TOH2 433C
433,92 MHz
émetteur de
code variable
avec 2 touches

RX MR 433
Module
récepteur
embrochable
433,92 MHz

AX 4M BOOM
Barre en
aluminium 4m

**AX 9M
RUBBER**
Caoutchouc de
protection
1 m x 9 pièces

AX RGB STRIP
RGB Bande
LED - 4 m

AX SYNCLUX
Module pour
la gestion
de bandes
lumineuses
RGB

**AX 6M STRIP
RUB**
Kit caoutchouc
transparent
pour RGB 6 m

Kit full

Configurations pour activer la barrière en toute sécurité	KIT CODE	10Y001	11Y001	163638	163641	163677	163676	163675
KF BA-M 4000-01	36Y101		•	•	•			
KF BA-M 4000-02	36Y102	• •	•	•	•			
KF BA-M 4000-03	36Y103	• •	•	•	•	•	•	•

Kit radio



KL RX MR 2 433
Kit d'extension radio avec
deux télécommandes
433 MHz
Code 28Y001

KL RX MR 4 433
Kit d'extension radio avec
quatre télécommandes
433 MHz
Code 28Y002

KL RX WAL 4 433
Kit radio externe avec
récepteur 2 canaux et
quatre télécommandes
433 MHz
Code 28Y003

Accessoires



AX WIFI01
Module WI-FI pour la
gestion via l'application
Able to Use
Code 16Y011

AX WIFI02
Module WI-FI pour la
gestion via l'application
Able to Install
Code 16Y018

AX B-PACK1
Batterie tampon avec
chargeur intégré
Code 161261

AX SYNCLUX
Module pour la gestion de
bandes lumineuses RGB
ou pour le fonctionnement
synchronisé
de deux barrières
Code 163676



**ÉMETTEURS
ET RÉCEPTEURS**
La gamme complète de
télécommandes et de
récepteurs se trouve à la
p. 102

**DISPOSITIFS DE
SÉCURITÉ
ET ACCESSOIRES**
La gamme complète
de photocellules et de
récepteurs se trouve à la
p. 109

DISPOSITIFS D'ACCÈS
La gamme complète de
dispositifs d'accès se
trouve à la p. 121

**ACCESSOIRES POUR
BARRIÈRES**
La gamme complète
d'accessoires se trouve à
la p. 68



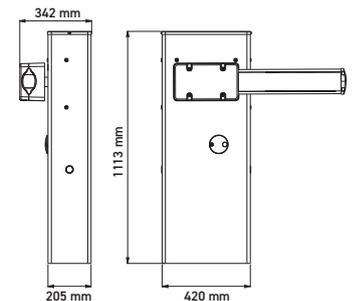
BA Large

Barrière routière à ouverture rapide pour passages résidentiels ou multi-utilisateurs jusqu'à 6 m de large

- Fonctionnement précis et en toute sécurité
- Capteur d'obstacles
- Auto-apprentissage des temps d'ouverture et de fermeture
- Ralentissement dans la zone de fin de course
- Ressort de compensation inclus
- Barre en aluminium peint en blanc (accessoire)
- Armoire de commande numérique programmable via 3 boutons et écran
- Connecteur rapide pour récepteur radio modulaire
- Connecteur ADI pour module optionnel
- Module Wi-Fi permettant le contrôle de la barrière via l'application
- Entrée pour photocellules avec fonction d'autotest
- Entrée pour barres palpeuses mécaniques
- Sortie lumière de courtoisie
- Sortie pour ventouse électromécanique
- Fonction d'économie d'énergie pour réduire la consommation en mode veille
- Accélération et décélération programmables
- Fonctionnement pendant une coupure de courant avec batterie de secours
- Fonctionnement avec système d'énergie solaire
- Gestion des bandes RGB avec module en option
- Conforme à la réglementation européenne 2023/826 sur l'écoconception en mode veille



Caractéristiques techniques



Données du produit

24V

Modèle	BA LARGE 6000 24
Code	36Y002
Poids (kg)	52
Longueur maximale de la flèche (m)	6
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55

Données électriques

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50/60
Puissance électrique maximale	240
Consommation en veille (W)	<0.5
Alimentation du moteur (Vcc)	24

Données mécaniques

Temps d'ouverture	5/6
Indice d'exploitation (cycles/heure)	200

Modèle Kit



TX TOH2 433C
433,92 MHz
émetteur de
code variable
avec 2 touches

RX MR 433
Module
récepteur
embrochable
433,92 MHz

**AX 3M
BOOM**
Barre en
aluminium
3m

**AX BOOM-
JOINT**
Joint flèche

**AX 9M
RUBBER**
Caoutchouc
de protection
1 m x 9
pièces

**AX RGB
STRIP**
RGB Bande
RGB - 6 m

AX SYNCLUX
Module pour
la gestion
de bandes
lumineuses
RGB

**AX 6M STRIP
RUB**
Kit
caoutchouc
transparent
pour RGB 6 m

Kit full

Configurations pour
activer la barrière en
toute sécurité

	KIT CODE	10Y001	11Y001	163647	163653	163641	163678	163676	163675
KF BA-L 6000-01	36Y104		•	• •	•	• •			
KF BA-L 6000-02	36Y105	• •	•	• •	•	• •			
KF BA-L 6000-03	36Y106	• •	•	• •	•	•	•	•	•

Kit radio



KL RX MR 2 433
Kit d'extension radio avec
deux télécommandes
433 MHz
Code 28Y001

KL RX MR 4 433
Kit d'extension radio avec
quatre télécommandes
433 MHz
Code 28Y002

KL RX WAL 4 433
Kit radio externe avec
récepteur 2 canaux et
quatre télécommandes
433 MHz
Code 28Y003

Accessoires



AX WIFI01
Module WI-FI pour la
gestion via l'application
Able to Use
Code 16Y011

AX WIFI02
Module WI-FI pour la
gestion via l'application
Able to Install
Code 16Y018

AX B-PACK1
Batterie tampon avec
chargeur intégré
Code 161261

AX SYNCLUX
Module pour la gestion de
bandes lumineuses RGB
ou pour le fonctionnement
synchronisé
de deux barrières
Code 163676



**ÉMETTEURS
ET RÉCEPTEURS**
La gamme complète de
télécommandes et de
récepteurs se trouve à la
p. 102

**DISPOSITIFS DE
SÉCURITÉ
ET ACCESSOIRES**
La gamme complète
de photocellules et de
récepteurs se trouve à la
p. 109

DISPOSITIFS D'ACCÈS
La gamme complète de
dispositifs d'accès se
trouve à la p. 121

**ACCESSOIRES POUR
BARRIÈRES**
La gamme complète
d'accessoires se trouve à
la p. 68

Accessoires pour barrières

Accessoires communs pour barrières



AX 6M STRIP RUB

Kit caoutchouc transparent pour RGB 6 m

CODE 163675



AX 9M RUBBER

Caoutchouc de protection 1 m x 9 pièces

CODE 163641



AX MOB-STAND

Lyre de repos mobile

CODE 163643



AX END POST

Lyre de repos fixe

CODE 163605



AX KIT STRIPES

Bandes adhésives réfléchissantes (24 pièces)

CODE 163622



AX 2M RACK

Étagère en aluminium (2 m)

CODE 163650



PX BA 24

Cellule photoélectrique synchronisée pour montage interne dans la barrière

CODE 13Y007



AX SYNCLUX

Module pour la gestion de bandes lumineuses RGB ou pour le fonctionnement synchronisé de 2 barrières

CODE 163676



AX B-PACK1

Batterie tampon avec chargeur intégré

CODE 161261



AX LOOP DET1

Détecteur de boucle magnétique 1 canal carte de contrôle de détection

CODE 162241



AX LOOP DET2

Détecteur de boucle magnétique 2 canaux carte de contrôle de détection

CODE 162242



AX LOOP CAB 9M

Câble de 9 m pour la détection de boucle

CODE CAB106

Accessoires pour 4 m barrières



AX 4M BOOM

Barre en aluminium
4m

CODE 163638



AX RGB STRIP4

RGB Bande LED - 4 m

CODE 163677



AX WHI STRIP4

Bande Led- 4 m

CODE 163651



AX FIX-PLATE-M

Plaque d'ancrage

CODE 163687



AX BOOM-JOINT

Joint flèche

CODE 163684

Accessoires pour 6 m barrières



AX 3M BOOM

Barre en aluminium
3m

CODE 163647



AX 5M BOOM

Barre en aluminium
5 m

CODE 163639



AX BOOM-JOINT

Joint flèche

CODE 163653



AX RGB STRIP6

RGB Bande LED - 6 m

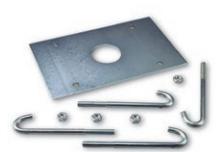
CODE 163678



AX WHI STRIP6

Bande LED 6 m

CODE 163652



AX FIX-PLATE-L

Plaque d'ancrage

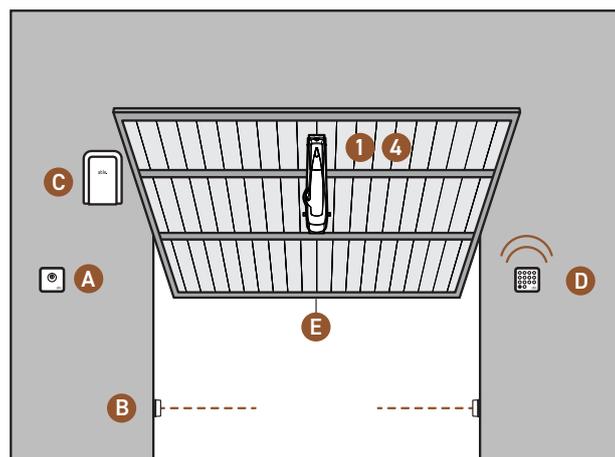
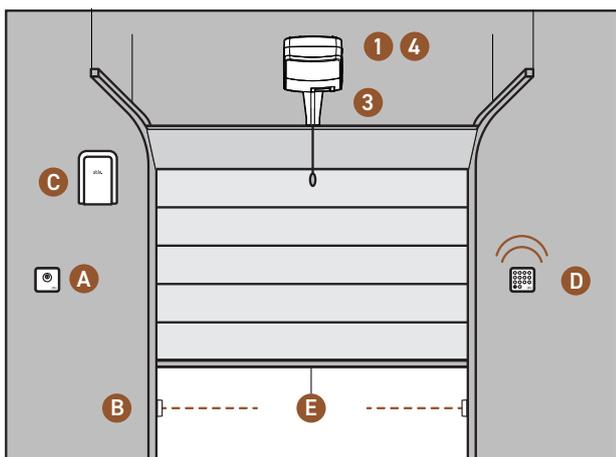
CODE 163688

Moteurs pour portes de garage et rideaux métalliques





Moteurs pour garages



Composants

- 1 Actionneur pp. 74-79
- 2 Émetteur p. 102
- 3 Guide (chaîne/courroie) p. 75
- 4 Module récepteur p. 102

Autres accessoires

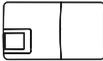
- A Sélecteur à clé p. 121
- B Photocellules p. 109
- C Feu clignotant avec antenne intégrée p. 109
- D Interrupteur radio numérique p. 121
- E Bords de sécurité p. 109

Guide de choix



Portes de garage

Une solution pour ouvrir des portes de garage sectionnelles et équilibrées jusqu'à 15 m², avec mouvement silencieux et éclairage de la zone.

Porte sectionnelle et basculante	jusqu'à 10 m ²		DC SMALL 700 24	p. 74
	jusqu'à 15 m ²		DC MEDIUM 1000 24	p. 76
Porte basculante	jusqu'à 9 m ² avec armoire de commande		DD SMALL 9000D 230	p. 78
	jusqu'à 9 m ² sans armoire de commande		DD SMALL 9000 230	p. 78



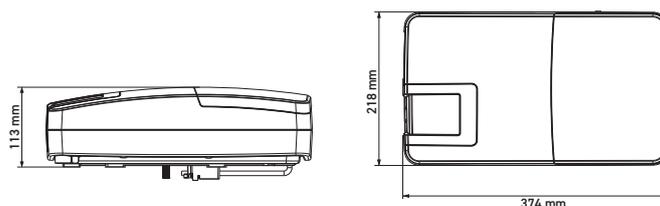
DC Small

Moteur à engrenages électromécanique 24V pour portes sectionnelles et équilibrées jusqu'à 10 m²

- Fonctionnement précis et en toute sécurité avec encodeur
- Panneau de contrôle doté de clavier et d'affichage LCD
- Fonctionnement pendant une coupure de courant avec batterie de secours
- Fonctionnement avec système d'énergie solaire
- Connecteur rapide pour récepteur radio modulaire
- Entrée pour photocellules ou barres palpeuses
- Entrée pour une touche de start et stop externe
- Sortie pour feu 24V avec intermittence
- Apprentissage automatique des temporisations, des ralentissements et des forces pour les phases d'ouverture et de fermeture
- Fonction détection d'obstacles
- Conforme à la réglementation européenne 2023/826 sur l'écoconception en mode veille
- Module Wi-Fi pour le contrôle via l'application



Caractéristiques techniques



Données du produit

24V

Modèle	DC SMALL 700 24
Code	25Y001
Poids (kg)	6
Surface maxi porte (m ²)	10
Degré de protection (IP)	20
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +40

Données électriques

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50/60
Puissance électrique maximale	192
Consommation en veille (W)	<0.5

Données mécaniques

Vitesse maximale (cm/s)	20 (ouverture) 12 (fermeture)
Force de démarrage (N)	700
Indice d'exploitation (cycles/heure)	30

Modèle Kit



TX TOH2 433C
433,92 MHz émetteur de code variable avec 2 touches



RX MR 433 Module récepteur embrochable 433,92 MHz.

Kit light

Configuration minimale pour activer le port avec la télécommande

KL DC SMALL 700 24	KIT CODE	10Y001	11Y001
	32Y002	• •	•

Kit radio



X2

KL RX MR 2 433

Kit d'extension radio avec deux télécommandes 433 MHz

Code 28Y001



X4

KL RX MR 4 433

Kit d'extension radio avec quatre télécommandes 433 MHz

Code 28Y002



X4

KL RX WAL 4 433

Kit radio externe avec récepteur 2 canaux et quatre télécommandes 433 MHz

Code 28Y003

Accessoires



AX WIFI01

Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Use

Code 16Y011



AX WIFI02

Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Install

Code 16Y018



AX B-PACK 2

Batterie tampon avec chargeur intégré

Code 161212



AX EXT-UNLOCK

Kit de déverrouillage de l'extérieur avec clé

Code 162537



AX CW BRAK

Bras adaptateur pour portes basculantes à contrepoids

Code 162504



AX BRAK 01

Support de fixation adjoint

Code 1625A7



AX CHAIN-G 33

Guide-chaîne pré-assemblé de 3,3 m
Code 162560



AX CHAIN-G 2X165

Guide-chaîne pré-assemblé 2x1,65 m
Code 162568



AX CHAIN-G 38

Guide-chaîne pré-assemblé de 3,8 m
Code 162562



AX BELT-G 33

Guide-courroie pré-assemblé de 3,3 m
Code 162571



AX BELT-G 2X165

Guide-courroie pré-assemblé de 2x1,65 m
Code 162574



AX BELT-G 38

Guide-courroie pré-assemblé de 4 m
Code 162575



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS

La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 102



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES

La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 109



DISPOSITIFS D'ACCÈS

La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 121



DC Medium

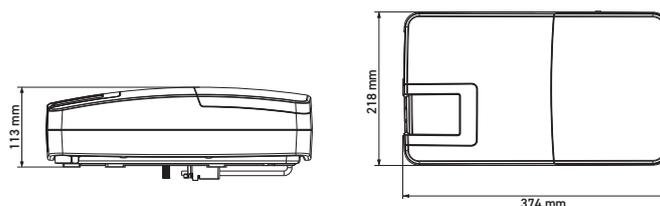
Motoréducteur électromécanique 24 V pour portes sectionnelles

et basculantes jusqu'à 15 m²

- Fonctionnement précis et en toute sécurité avec encodeur
- Panneau de contrôle doté de clavier et d'affichage LCD
- Fonctionnement pendant une coupure de courant avec batterie de secours
- Fonctionnement avec système d'énergie solaire
- Connecteur rapide pour récepteur radio modulaire
- Entrée pour photocellules ou barres palpeuses
- Entrée pour une touche de start et stop externe
- Sortie pour feu 24V avec intermittence
- Apprentissage automatique des temporisations, des ralentissements et des forces pour les phases d'ouverture et de fermeture
- Fonction détection d'obstacles
- Conforme à la réglementation européenne 2023/826 sur l'écoconception en mode veille
- Module Wi-Fi pour le contrôle via l'application



Caractéristiques techniques



Données du produit

24V

Modèle	DC MEDIUM 1000 24
Code	25Y002
Poids (kg)	7
Surface maxi porte (m ²)	15
Degré de protection (IP)	20
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +40

Données électriques

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50/60
Puissance électrique maximale	354
Consommation en veille (W)	<0.5

Données mécaniques

Vitesse maximale (cm/s)	12 (ouverture) 12 (fermeture) Mode rapide : 20 (ouverture) 20 (fermeture)
Force de démarrage (N)	1000
Indice d'exploitation (cycles/heure)	30

Modèle Kit



TX TOH2 433C
433,92 MHz émetteur de code variable avec
2 touches



RX MR 433 Module récepteur embrochable
433,92 MHz.

Kit light

Configuration minimale pour activer le port avec la télécommande

KL DC MEDIUM 1000 24

KIT CODE

32Y001

10Y001

• •

11Y001

•

Kit radio



X2

KL RX MR 2 433

Kit d'extension radio avec deux télécommandes 433 MHz

Code 28Y001



X4

KL RX MR 4 433

Kit d'extension radio avec quatre télécommandes 433 MHz

Code 28Y002



X4

KL RX WAL 4 433

Kit radio externe avec récepteur 2 canaux et quatre télécommandes 433 MHz

Code 28Y003

Accessoires



AX WIFI01

Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Use

Code 16Y011



AX WIFI02

Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Install

Code 16Y018



AX B-PACK 2

Batterie tampon avec chargeur intégré

Code 161212



AX EXT-UNLOCK

Kit de déverrouillage de l'extérieur avec clé

Code 162537



AX CW BRAK

Bras adaptateur pour portes basculantes à contrepoids

Code 162504



AX BRAK 01

Support de fixation adjoint

Code 1625A7



AX CHAIN-G 33

Guide-chaîne pré-assemblé de 3,3 m
Code 162560



AX CHAIN-G 2X165

Guide-chaîne pré-assemblé 2x1,65 m
Code 162568



AX CHAIN-G 38

Guide-chaîne pré-assemblé de 3,8 m
Code 162562



AX BELT-G 33

Guide-courroie pré-assemblé de 3,3 m
Code 162571



AX BELT-G 2X165

Guide-courroie pré-assemblé de 2x1,65 m
Code 162574



AX BELT-G 38

Guide-courroie pré-assemblé de 4 m
Code 162575



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS

La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 102



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES

La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 109



DISPOSITIFS D'ACCÈS

La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 121



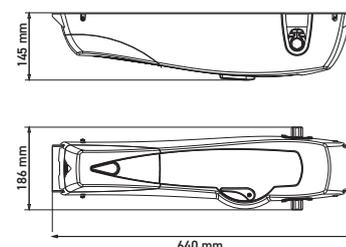
DD Small

Actionneur électromécanique irréversible pour portes sectionnelles et basculantes jusqu'à 9 m²

- Conception compacte et mécanique robuste pour des performances optimales avec tous les types de portes basculantes
- Apprentissage automatique des temps d'ouverture et de fermeture
- Cames réglables pour le réglage en tant qu'interrupteurs de fin de course ou le démarrage progressif
- Programmation par 3 touches et afficheur
- Connecteur rapide pour récepteur radio modulaire
- 1 entrée pour photocellules avec fonction d'autotest
- 1 entrée pour barres palpeuses mécaniques ou résistives
- Sortie pour clignotants 24V ou lampe témoin
- Sortie lumière de courtoisie
- Compteur cycles avec maintenance personnalisable
- Conforme à la réglementation européenne 2023/826 sur l'écoconception en mode veille
- Module Wi-Fi pour le contrôle via l'application



Caractéristiques techniques



Données du produit

	230V	230V avec boîtier de commande
Modèle	DD SMALL 9000 230	DD SMALL 9000D 230
Code	24Y002	24Y001
Poids (kg)	9	9
Surface maxi porte (m ²)	14 (installation à 2 moteurs en combinaison)	9
Degré de protection (IP)	20	20
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +50	-20 ÷ +50

Données électriques

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50/60
Absorption à pleine charge (A)	2.5	2.5
Puissance électrique maximale	575	575
Charge maxi accessoire (W)	-	3
Consommation en veille (W)	<0.5	<0.5

Données mécaniques

Vitesse moteur (tpm)	1.6	1.6
Condensateur (µF)	8	8
Indice d'exploitation (cycles/heure)	36	36

Modèle Kit



TX TOH2 433C
433,92 MHz émetteur de code variable avec
2 touches



RX MR 433 Module récepteur embrochable
433,92 MHz.

Kit light

Configuration minimale pour activer le port avec la télécommande

KL DD SMALL 9000D 230

KIT CODE

32Y003

10Y001

• •

11Y001

•

Kit accessoires



KIT CODE	162415	162411	162402	162405	162406
32C002	•	•	•	•	•

Kit radio



X2

KL RX MR 2 433
Kit d'extension radio avec deux télécommandes 433 MHz
Code 28Y001



X4

KL RX MR 4 433
Kit d'extension radio avec quatre télécommandes 433 MHz
Code 28Y002



X4

KL RX WAL 4 433
Kit radio externe avec récepteur 2 canaux et quatre télécommandes 433 MHz
Code 28Y003

Accessoires



AX WIFI01

Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Use
Code 16Y011



AX WIFI02

Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Install
Code 16Y018



AX ARM-001

Bras télescopique droit avec tige de fer
Code 162401



AX ARM-002

Bras télescopique incurvé
Code 162407



AX ARM-003

Couple bras télescopiques courbés avec tige
Code 162415



AX SHA-001

Couple d'arbres de transmission avec manchons, 2 m de long
Code 162411



AX SLE-001

Couple de manchons
Code 162404



AX ANC-001

Kit fixation à la structure
Couple d'étriers de guidage pour arbre avec bague
Code 162405



AX BRA-001

Couple d'étriers de guidage pour arbre avec bague
Code 162406



AX BAC-001

Longeron de fixation de 1,2 m
Code 162414



AX BAC-002

Longeron de fixation de 1,8 m
Code 162402



AX REL-001

Kit déverrouillage de l'extérieur avec cordelette métallique
Code 162403



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS

La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. pagina 102



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES

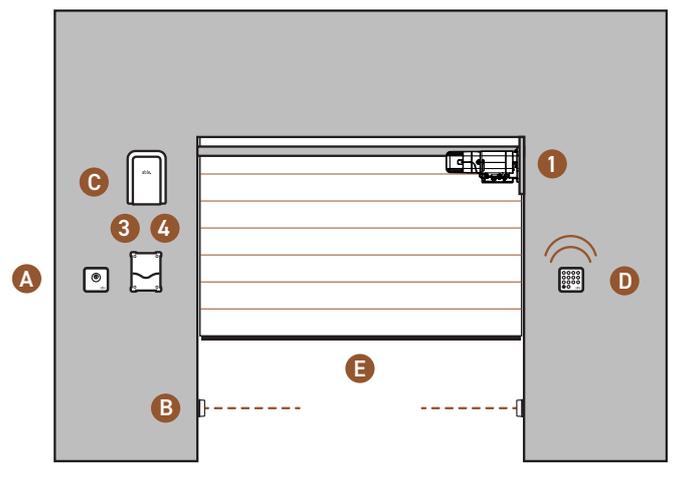
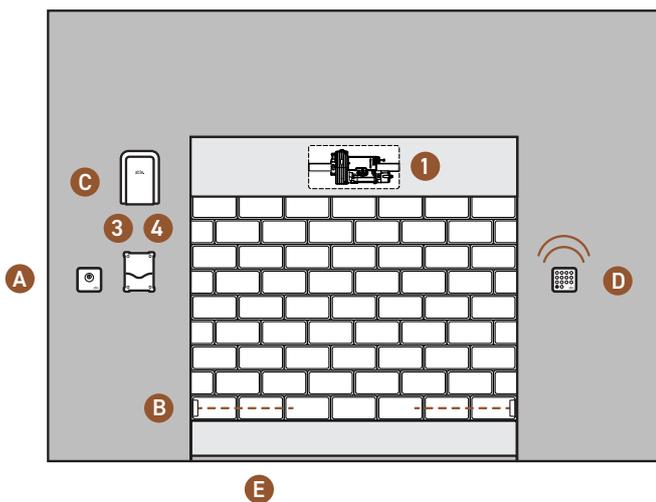
La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 109



DISPOSITIFS D'ACCÈS

La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 121

Moteurs pour rideaux métalliques



Composants

- 1 Actionneur pp. 82-87
- 2 Émetteur p. 102
- 3 Unité de commande p. 90
- 4 Module récepteur p. 102

Autres accessoires

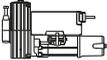
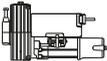
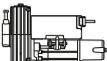
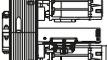
- A Sélecteur à clé p. 121
- B Photocellules p. 109
- C Feu clignotant avec antenne intégrée p. 109
- D Interrupteur radio numérique p. 121
- E Bords de sécurité p. 109

Guide de choix



Rideaux métalliques

Des moteurs conçus pour un contrôle fiable et continu des volets. Conçu pour la précision et la durabilité, il assure des performances optimales, établissant une nouvelle norme pour la gestion des volets jusqu'à 600 kg.

avec frein électrique	—	jusqu'à 170 kg	—		DR SMALL 170 230	p. 82
	}	jusqu'à 170 kg	—		DR SMALL 170B 230	p. 82
jusqu'à 260 kg		—		DR MEDIUM 260B 230	p. 84	
jusqu'à 380 kg		—		DR MEDIUM 380B 230	p. 84	
jusqu'à 600 kg		—		DR LARGE 600B 230	p. 86	
sans frein électrique						

DR Small

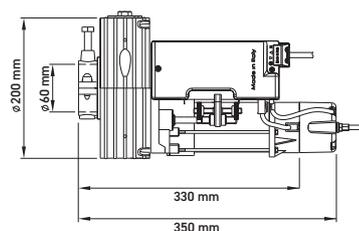
Actionneur électromécanique irréversible pour volets jusqu'à 170 kg.

Disponible en deux versions : avec ou sans électro-frein

- Câblages protégés par le boîtier spécial en plastique
- Groupe fin de course extérieur et facilement accessible
- Réglage des butées simple et intuitif
- Condensateur pré-câblé
- Adaptateur d'arbre \varnothing 48 et couronne \varnothing 220 inclus



Caractéristiques techniques



Données du produit	230V	230V sans frein électrique
	DR SMALL 170 230	DR SMALL 170B 230
Modèle	DR SMALL 170 230	DR SMALL 170B 230
Code	26Y002	26Y001
Poids (kg)	7	8
Poids maximal du volet (kg)	170	170
Hauteur maximale rideaux métalliques (m)	7	7
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Données électriques		
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximale	630	630
Courant absorbé (A)	2.7	2.7
Données mécaniques		
Vitesse couronne moteur (tpm)	10	10
Couple (Nm)	170	170
Arbre de volet roulant \varnothing (B) (mm)	60/48	60/48
Couronne du moteur \varnothing (A) (mm)	200/220	200/220

Armoires de commande utilisables



CX TOP
Armoire de commande smart pour moteurs 230V
Code 12Y008



CX BASIC 433
Armoire de commande analogique pour moteurs 230V
Code 12Y007

Accessoires



AX KEY-SW3
Sélecteur à clé en aluminium avec verrou tubulaire, bouton de commande et desserrage du frein électrique
Code 162647



AX KEY-SW1
Sélecteur à clé en aluminium avec deux contacts et desserrage du frein électrique
Code 162645



AX KEY-SW2
Sélecteur à clé en aluminium avec deux contacts, bouton-poussoir et poignée de déverrouillage
Code 162646



AX DR-S BRK
Électro-frein pour DR Small 170
Code 162633



CX PRG2 DR
Convertisseur à distance basse tension pour motoréducteurs de volets roulants
Code 12C061



AX ADP 60-42
Adaptateur plastique 60-42mm
Code 162635



AX ADP 60-33
Adaptateur plastique 60-33mm
Code 162636



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS
La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. pagina 102



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES
La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 109

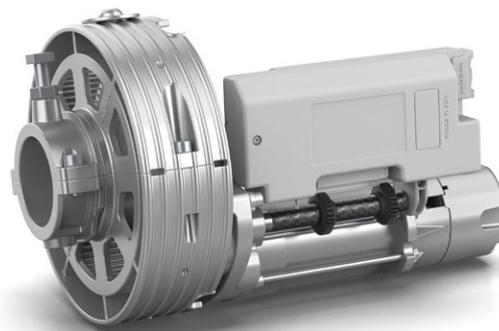


DISPOSITIFS D'ACCÈS
La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 121

DR Medium

Actionneur électromécanique irréversible pour volets jusqu'à 380 kg

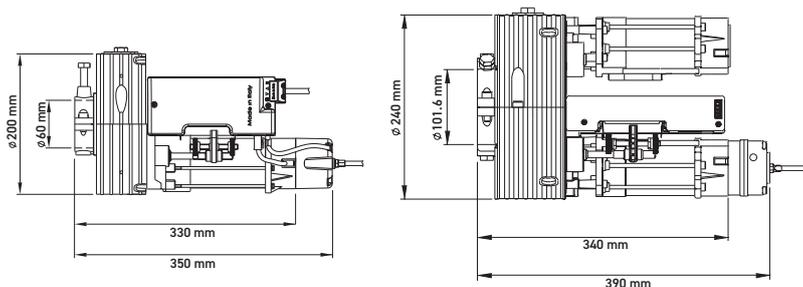
- Câblages protégés par le boîtier spécial en plastique
- Groupe fin de course extérieur et facilement accessible
- Réglage des butées simple et intuitif
- Condensateur pré-câblé
- Adaptateur d'arbre \varnothing 48 et couronne \varnothing 220 inclus (DR MEDIUM 260B 230)
- Adaptateur d'arbre \varnothing 76 inclus (DR MEDIUM 380B 230)



Caractéristiques techniques

version DR MEDIUM 380B

- Deux moteurs (arbre de volet roulant \varnothing 101)



Données du produit

	230V	230V
Modèle	DR MEDIUM 260B 230	DR MEDIUM 380B 230
Code	26Y003	26Y004
Poids (kg)	9	18
Poids maximal du volet (kg)	260	380
Hauteur maximale rideaux métalliques (m)	7	7
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55

Données électriques

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximale	670	1330
Courant absorbé (A)	2.9	5.8

Données mécaniques

Vitesse couronne moteur (tpm)	10	8
Couple (Nm)	260	430
Arbre de volet roulant \varnothing (B) (mm)	60/48	101/76
Couronne du moteur \varnothing (A) (mm)	200/220	240

Armoires de commande utilisables



CX TOP
Armoire de commande smart pour moteurs 230V
Code 12Y008



CX BASIC 433
Armoire de commande analogique pour moteurs 230V
Code 12Y007

Accessoires



AX KEY-SW3
Sélecteur à clé en aluminium avec verrou tubulaire, bouton de commande et desserrage du frein électrique
Code 162647



AX KEY-SW1
Sélecteur à clé en aluminium avec deux contacts et desserrage du frein électrique
Code 162645



AX KEY-SW2
Sélecteur à clé en aluminium avec deux contacts, bouton-poussoir et poignée de déverrouillage
Code 162646



CX PRG2 DR
Convertisseur à distance basse tension pour motoréducteurs de volets roulants
Code 12C061



AX ADP 60-42
Adaptateur plastique 60-42mm
Code 162635



AX ADP 60-33
Adaptateur plastique 60-33mm
Code 162636



AX ADP 101-76
Adaptateur plastique 101-76 mm
Code 162650



AX ADP 101-90
Adaptateur plastique 101-90mm
Code 162649



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS
La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. pagina 102



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES
La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 109



DISPOSITIFS D'ACCÈS
La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 121

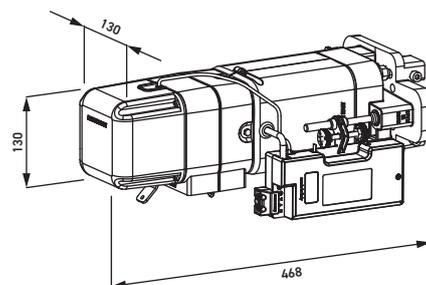
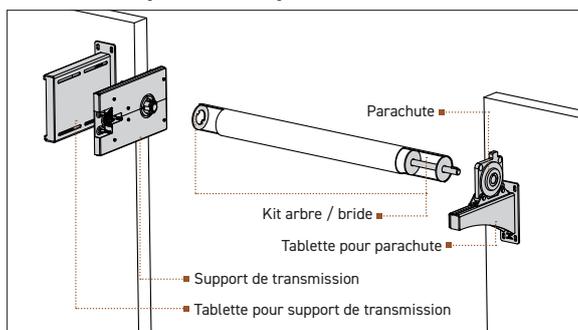
DR Large

Motoréducteur latéral 230V pour volets sans ressorts compensateurs jusqu'à 600 kg

- Câblages protégés par le boîtier spécial en plastique
- Groupe fin de course extérieur et facilement accessible
- Réglage des butées simple et intuitif
- Déverrouillage pratique de la chaîne pour actionner manuellement la porte en cas de panne de courant



Caractéristiques techniques



Données du produit

230V

Modèle	DR LARGE 600B 230
Code	26Y005
Poids (kg)	13,4
Poids maximal du volet (kg)	600
Degré de protection (IP)	30
Diamètre max porte (m)	0.44
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55

Données électriques

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance électrique maximale	600

Données mécaniques

Vitesse (tpm)	4,6 / 9,3
Couple (Nm)	412
Limite temps (min)	6
Temps thermique (min)	5
Type de chaîne	10A

Armoires de commande utilisables



CX TOP

Armoire de commande smart pour moteurs 230V
Code 12Y008



CX BASIC 433

Armoire de commande analogique pour moteurs 230V
Code 12Y007

Accessoires



AX RED-01

Support de transmission à chaîne (4,6 rpm)
Code 162637



AX RED-02

Support de transmission à chaîne (9,3 rpm)
Code 162648



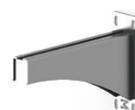
AX BRA-002

Support pour transmission par support
Code 162638



AX PAR-001

Parachute
Code 162642



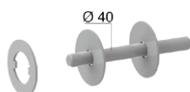
AX PAR-002

Support pour parachute
Code 162643



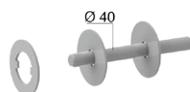
AX BEA-01

Roulement pour support de transmission par support
Code 162644



AX SHA-002 AX SHA-003 AX SHA-003

Kit arbre / bride
Code 162639 (101.6x2)
Code 162640 (133x4)
Code 162641 (159x4.5)



AX SHA-005 AX SHA-006 AX SHA-007

Kit arbre / bride
Code 162651 (4 po)
Code 162652 (5 po)
Code 162653 (6 po)



AX KEY-S 03

Sélecteur à clé en plastique avec deux contacts
Code 162654



CX PRG2 DR

Convertisseur à distance basse tension pour motoréducteurs de volets roulants
Code 12C061



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS

La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. pagina 102



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES

La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 109



DISPOSITIFS D'ACCÈS

La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 121

Armoires de commande





Guide de choix

Armoire de commande pour portails battants et coulissants

numérique	moteurs 230V	2 moteurs		CX EV01	p. 91
		1 moteur		CX EV04	p. 93
	moteurs 24V	2 moteurs		CX EV02	p. 92
smart	moteurs 230V	2 moteurs		CX FLEXY 433	p. 94

Armoire de commande pour rideaux métalliques et volets roulants

smart	pour rideaux métalliques			CX TOP	p. 95
analogique	pour rideaux métalliques	avec récepteur radio intégré		CX BASIC 433	p. 96
		avec prise pour récepteur radio		CX EASY2	p. 98
	pour rideaux métalliques et volets roulants			CX EASY1 433	p. 97

Armoires de commande pour portes industrielles

numérique	moteur triphasé avec variateur		CX HEAVY1	p. 99
-----------	--------------------------------	---	-----------	-------



CX EV01

Armoire de commande numérique pour portails battants et coulissants équipée de 2 moteurs de 230V

- Programmation avec trois boutons et écran
- Alimentation pour 2 moteurs monophasés 230V
- Permet un contrôle précis de moteurs avec un encodeur
- Programmation, mises à jour du firmware et diagnostics via Wi-Fi
- Connecteur pour module basse consommation AX LC01, nécessaire pour se conformer au règlement EU 826/2023
- Connecteur rapide pour récepteur radio modulaire RX MR
- Commande marche/arrêt piéton avec émetteur
- Test des dispositifs de sécurité avant chaque ouverture
- Sortie 230V pour feux avec intermittence
- Fonction d'auto-apprentissage des temps de travail
- Fonction détection d'obstacles
- Compteur cycles avec programmation d'alerte maintenance
- Démarrage progressif et ralentissement programmables
- État d'entrée affiché



Caractéristiques techniques

230V

Modèle	CX EV01
Code	12Y001
Poids (g)	1600
Dimensions (mm)	312 x 210 x 100
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50/60
Charge maxi moteurs (W)	2 x 700
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Fusible de protection (A)	5
Consommation en veille (W) (avec module AX LC01 installé)	0,45
Indice d'exploitation (%)	40
Charge maxi 24V accessoires (W)	10
Degré de protection (IP)	55

Modèle Kit



CX EV01
Armoire de commande numérique universelle pour moteurs 230V



TX TOH2 433C
433,92 MHz émetteur de code variable avec 2 touches



RX MR 433
Module récepteur embrochable 433,92 MHz.



PX XS 24
Photocellules miniaturisées murales



FX FLASH 230
LED feu clignotant

KIT CODE

12Y001

10Y001

11Y001

13Y002

14Y001

KF CX EV01

28Y005

•

• •

•

•

•

Accessoires



RX MR 433
Module récepteur embrochable 433,92 MHz, également disponible en 868,30 MHz
Code 11Y001



AX WIFI01
Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Use
Code 16Y011



AX WIFI02
Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Install
Code 16Y018



AX LUX
Module ADI pour la gestion de lumières, feu et électrofrein
Code 16Y007



AX LC01
pour l'économie d'énergie
Code 161218

CX EVO2



Armoire de commande digitale pour portails battants et coulissants équipés de 2 moteurs 24V.

- Programmation facile et surveillance continue de l'état des entrées via l'écran
- Menu intuitif pour une programmation facile
- Connecteur rapide pour récepteur RX MR
- Relais auxiliaire programmable pour la lumière de courtoisie, le feu clignotant ou d'autres utilisations
- Bloc-batterie en option pour les opérations sans secteur
- Sortie en basse tension pour lampe témoin ou pour feu à 24V
- Capteur d'obstacles avec sonde de détection de courant
- Protection contre les courts-circuits pour le contrôleur, les moteurs et les accessoires
- Modulation de courant pour la régulation de puissance
- Apprentissage automatique du temps de fonctionnement
- Test des dispositifs de sécurité avant chaque ouverture
- Désactivation des entrées de sécurité via le menu de configuration
- Version pour kit solaire K ECO-24
- Conforme à la réglementation européenne 2023/826 sur l'écoconception en mode veille



Caractéristiques techniques

	24V	24V (pour K ECO-24)
Modèle	CX EVO2	CX EVO2 SP
Code	12Y002	12Y013
Poids (g)	3000	1000
Dimensions (mm)	312 x 210 x 100	312 x 210 x 100
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50/60	K ECO-24
Charge maximale consommée sur le secteur avec deux moteurs + accessoires (W)	250	250
Charge nominale pour chaque sortie du moteur (W)	80	80
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Fusible de protection (A)	2,5	-
Cycle de travail (%)	80	80
Charge maxi 24V accessoires (W)	7	7
Degré de protection (IP)	55	55

Modèle Kit

					
	CX EVO2 Armoire de commande numérique universelle pour moteurs 24V	TX TOH2 433C 433,92 MHz émetteur de code variable avec 2 touches	RX MR 433 Module récepteur embrochable 433,92 MHz.	PX XS 24 Photocellules miniaturisées murales	FX FLASH 24 LED feu clignotant
KIT CODE	12Y002	10Y001	11Y001	13Y002	14Y002
KF CX EVO2	28Y006	•	••	•	•

Accessoires

				
RX MR 433 Module récepteur embrochable 433,92 MHz, également disponible en 868,30 MHz Code 11Y001	AX WIFI01 Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Use Code 16Y011	AX WIFI02 Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Install Code 16Y018	AX LUX Module ADI pour la gestion de lumières, feu et électrofrein Code 16Y007	AX B-PACK3 Batterie de secours (24V-6A) Code 16Y016



CX EVO4

Armoire de commande numérique pour portails battants et coulissants équipée avec 1 moteur de 230V

- Programmation avec trois boutons et écran
- Alimentation pour 1 moteur monophasé 230V
- Permet un contrôle précis de moteurs avec un encodeur
- Programmation, mises à jour du firmware et diagnostics via Wi-Fi
- Connecteur pour module basse consommation AX LC01, nécessaire pour se conformer au règlement EU 826/2023
- Connecteur rapide pour récepteur radio modulaire RX MR
- Commande marche/arrêt piéton avec émetteur
- Gestion du canal auxiliaire par l'émetteur
- Test des dispositifs de sécurité avant chaque ouverture
- Fonction d'auto-apprentissage des temps de travail
- Fonction détection d'obstacles
- Compteur cycles avec programmation d'alerte maintenance
- Démarrage progressif et ralentissement programmables
- État d'entrée affiché



Caractéristiques techniques

230V

Modèle	CX EVO4
Code	12Y017
Poids (g)	1600
Dimensions (mm)	312 x 210 x 100
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50/60
Charge maxi moteurs (W)	700
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Consommation en veille (W) (avec module AX LC01 installé)	0,45
Charge maxi 24V accessoires (W)	10
Degré de protection (IP)	55

Accessoires



RX MR 433
Module récepteur embrochable 433,92 MHz, également disponible en 868,30 MHz
Code 11Y001



AX WIFI01
Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Use
Code 16Y011



AX WIFI02
Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Install
Code 16Y018



AX LUX
Module ADI pour la gestion de lumières, feu et électrofrein
Code 16Y007



AX LC01
pour l'économie d'énergie
Code 161218

CX FLEXY 433



Armoire de commande smart pour portails battants et coulissants équipée de 2 moteurs de 230V

- Alimentation pour 2 moteurs monophasés 230V / 120V
- Fonctionnement logique programmable via le menu d'affichage
- Entrée pour interrupteur à clé ou bouton-poussoir, photocellule de sécurité et bord de sécurité
- Entrées pour interrupteurs de fin de course d'ouverture et de fermeture
- Sortie pour clignotants 24V
- Test du dispositif de sécurité avant ouverture
- Réglage de la puissance du moteur et du temps de fonctionnement par menu
- Récepteur radio 433,92 MHz équipé
- Possibilité de mémoriser 240 émetteurs personal pass
- Afficher le suivi des entrées
- Sortie lumière de courtoisie
- Connecteur RJ45 pour le raccordement au programmeur PROG2 en utilisant le câble de réseau standard (UTP)
- Conforme à la réglementation européenne 2023/826 sur l'écoconception en mode veille



Caractéristiques techniques

	230V
Modèle	CX FLEXY 433
Code	12Y003
Poids (g)	800
Dimensions (mm)	170 x 185 x 70
Alimentation (Vac - Hz)	85 ÷ 260 - 50/60
Charge maxi moteurs (W)	700
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Charge maxi 24V accessoires (W)	3
Degré de protection (IP)	55

Modèle Kit



CX FLEXY2 433
Armoire de commande smart pour moteurs 230V



TX TOH2 433C
433,92 MHz émetteur de code variable avec 2 touches



PX XS 24 Photocellules miniaturisées murales, autoalignantes et synchronisées



FX FLASH 24
LED feu clignotant

	KIT CODE	12Y003	10Y001	13Y002	14Y002
KF CX FLEXY	28Y004	•	• •	•	a

CX TOP

Armoire de commande smart pour rideaux métalliques équipée avec 1 moteur de 230V

- Programmation avec boutons et écran
- Alimentation pour 1 moteur monophasé 230V
- Connecteur rapide pour récepteur radio modulaire RX MR
- Entrées de up, stop, down
- Gestion de up, stop, down et lumière de courtoisie par émetteur
- 1 entrée pour photocellules avec fonction d'autotest
- 1 entrée pour barres palpeuses mécaniques, optiques ou de caoutchouc conducteur avec fonction d'autotest
- 1 entrée d'urgence (anti-incendie/ alarmes)
- Sortie 24V pour l'alimentation des accessoires
- Sortie pour feu/lumière de courtoisie 230V
- Sortie réglage puissance des barres palpeuses de type optique
- Borniers débrochables
- État d'entrée affiché
- Possibilité d'installer le couvercle avec coffret de commande (code 171224) qui, utilisé avec module 171226, permet de commander directement l'armoire de commande



Caractéristiques techniques

230V

Modèle	CX TOP
Code	12Y008
Poids (g)	800
Dimensions (mm)	170 x 185 x 70
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50/60
Charge maxi moteurs (W)	1100
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Charge maxi 24V accessoires (W)	3
Degré de protection (IP)	55

Accessoires



RX MR 433

Module récepteur embrochable 433,92 MHz, également disponible en 868,30 MHz
Code 11Y001



AX BOX-001

Coffret avec 3 boutons
Code 171224



AX PCB-001

Adaptateur boutons
Code 171226

CX BASIC 433

Armoire de commande analogique avec récepteur intégré pour volets roulants équipée avec 1 moteur de 230V

- Configuration et programmation par trimmer et commutateur DIP
- Alimentation pour 1 moteur monophasé 230V
- Récepteur radio intégré (433,92 MHz)
- Fonctionnement avec émetteurs série Personal Pass
- Possibilité de mémoriser 30 codes différents (Personal Pass)
- Entrées de start, stop / barre palpeuse
- 1 entrée pour photocellules
- Gestion de start et lumières de courtoisie par émetteur
- Sortie 230V pour feu ou lumière de courtoisie
- Visualisation de l'état des entrées par led



Caractéristiques techniques

	230V
Modèle	CX BASIC 433
Code	12Y007
Poids (g)	800
Dimensions (mm)	170 x 185 x 70
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50/60
Charge maxi moteurs (W)	1100
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Charge maxi 24V accessoires (W)	3
Degré de protection (IP)	55

Modèle Kit



CX BASIC 433
Armoire de commande analogique pour moteurs 230V



TX TOH2 433C
433,92 MHz émetteur de code variable avec 2 touches

	KIT CODE	12Y007	10Y001
KL CX BASIC	28Y008	•	• •

CX EASY1 433

Armoire de commande analogique avec récepteur intégré pour volets roulants et écrans équipés d'un moteur de 230V

- Alimentation pour 1 moteur monophasé 230V
- Puissance disponible pour 1 moteur max : 700 W
- Récepteur radio intégré (433,92 MHz), capacité de mémorisation 32 émetteurs Personal Pass
- Entrées de start séparées pour la gestion de la fonction UP/ DOWN avec deux boutons
- Possibilité de gérer le store avec un seul bouton en configurant la logique PAS-A-PAS
- Fonctionnement à 1 ou 2 boutons même depuis l'émetteur



Caractéristiques techniques

	230V
Modèle	CX EASY1 433
Code	12Y006
Poids (g)	100
Dimensions (mm)	41 x 127 x 24
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50/60
Charge maxi moteurs (W)	700
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Charge maxi 24V accessoires (W)	-
Degré de protection (IP)	55

CX EASY2

Armoire de commande analogique pour rideaux métalliques équipée avec 1 moteur de 230V

- Configuration et programmation par trimmer et commutateur DIP
- Alimentation pour 1 moteur monophasé 230V
- Connecteur rapide pour récepteur radio modulaire RX MR
- Entrées de up, stop, down
- Gestion de up, stop, down et lumière de courtoisie par émetteur
- Une entrée pour photocellules avec fonction d'autotest
- Une entrée pour barres palpeuses mécaniques, optiques ou de caoutchouc conducteur avec fonction d'autotest
- Sortie 230V pour feux avec intermittence
- Sortie pour lumière de courtoisie (gérable aussi par émetteur)
- Test des dispositifs de sécurité avant chaque ouverture
- Visualisation de l'état des entrées par led



Caractéristiques techniques

	230V
Modèle	CX EASY2
Code	12Y014
Poids (g)	800
Dimensions (mm)	170 x 185 x 70
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50/60
Charge maxi moteurs (W)	700
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Charge maxi 24V accessoires (W)	3
Degré de protection (IP)	55

Modèle Kit



CX EASY2
Armoire de commande analogique pour moteurs 230V



TX TOH2 433C
433,92 MHz émetteur de code variable avec 2 touches



RX MR 433 Module récepteur embrochable 433,92 MHz.

	KIT CODE	12Y014	10Y001	11Y001
KL EASY2 433	28Y010	•	• •	•

Accessoires



RX MR 433
Module récepteur embrochable 433,92 MHz, également disponible en 868,30 MHz
Code 11Y001

CX HEAVY1

Armoire de commande numérique pour moteurs 230V triphasé avec variateur

- Programmation avec trois boutons et écran
- Menu de programmation multilingue consultable grâce à l'utilisation d'un afficheur graphique 122x32 pixels
- Alimentation pour 1 moteur triphasé 230V (branchement en triangle)
- Connecteur rapide pour récepteur radio modulaire RX MR
- Entrée pour le branchement d'un encodeur
- Gestion de start, start piéton, stop depuis émetteur
- Trois sorties relais programmables telles que les lumières, serrure électrique, feu de signalisation, le électrofrein ou test de fonctionnement 12 Vcc
- Sortie 230V pour feux avec intermittence
- Test des dispositifs de sécurité avant chaque ouverture
- Réglage précis de force et vitesse pendant la course normale et pendant les phases de ralentissement
- Fonction d'auto-apprentissage de la course
- Fonction de détection d'obstacles par capteur ampérométrique
- Compteur cycles avec programmation d'alerte maintenance
- Visualisation de l'état des entrées depuis l'afficheur
- Disponible en version platine seule ou en coffret (plastique ou métallique) avec sectionneur et touches OUVERTURE, FERMETURE et ARRÊT D'URGENCE



CX HEAVY1 PB

Caractéristiques techniques

230V | carte électronique uniquement

230V | boite en plastique

Modèle	CX HEAVY1	CX HEAVY1 PB
Code	12Y004	12Y005
Poids (g)	1800	4500
Dimensions (mm)	200 x 172 x 80	312 x 210 x 100
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50/60	230 - 50/60
Charge maxi moteurs (W)	1500	1500
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Charge maxi 24V accessoires (W)	20	20
Degré de protection (IP)	-	56

Accessoires



RX MR 433

Module récepteur embrochable 433,92 MHz, également disponible en 868,30 MHz
Code 11Y001



AX WIFI01

Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Use
Code 16Y011



AX WIFI02

Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Install
Code 16Y018



AX LUX

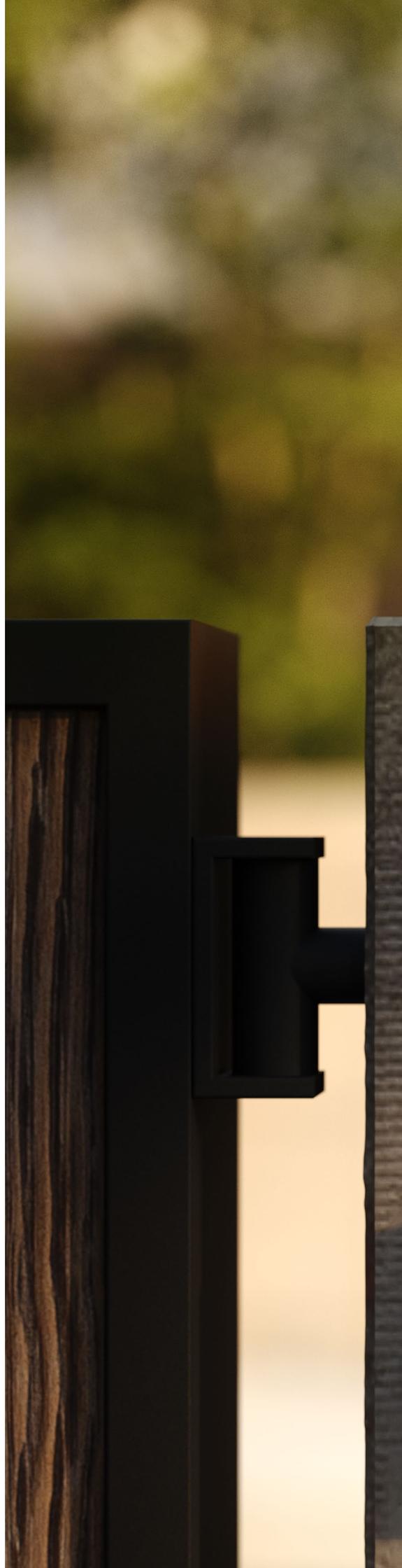
Module ADI pour la gestion de lumières, feu et électrofrein
Code 16Y007



AX SYNCRO

Modules ADI pour le fonctionnement synchronisé de deux armoires de commande
Code 16Y002

Accessoires





Émetteurs et récepteurs

Émetteurs

TX TOH	p. 103
TX PMR	p. 103

Récepteurs

RX WAL	p. 104
RX MR	p. 104
RX WAL2-230 433	p. 105

Modules de commande miniaturisés

CX DEV	p. 106
AX Wi-Fi	p. 107

Programmateurs et logiciel

AX PROG2	p. 107
AX F-PROG	p. 107
WinPPCL	p. 108

TX TOH

Émetteur personal pass avec code roulant

Disponible dans les versions : 433.92 - 868.30 MHz

- Transmission à code variable
- Disponible dans les versions à 433,92 MHz et 868,30 MHz
- Version à 2 touches et 4 touches, codifié à l'origine (C) ou programmable (P)
- Possibilité d'obtenir jusqu'à 14 canaux en associant la pression de plusieurs touches
- Programmation par radio grâce à AX F-PROG et WINPPCL sans devoir extraire l'émetteur de sa boîte



Caractéristiques techniques

Modèle	TX TOH2 433C	TX TOH2 433P	TX TOH2 868C	TX TOH2 868P	TX TOH4 433C	TX TOH4 433P	TX TOH4 868C	TX TOH4 868P
Code	10Y001	10Y002	10Y003	10Y004	10Y005	10Y006	10Y007	10Y008
Fréquence (MHz)	433,92	433,92	868,30	868,30	433,92	433,92	868,30	868,30
Boutons	2	2	2	2	4	4	4	4
Codifié	•		•		•		•	
Programmable		•		•		•		•
Portée en champ ouvert (m)	300	300	200	200	300	300	200	200
Alimentation (type de batterie)	Lithium 3V (CR2032)							
Absorption max. (mA)	< 10							
Dimensions (mm)	31 x 60 x 11 (2 boutons) / 35 x 70 x 11 (4 boutons)							

TX PMR

Émetteur radio mural personal pass avec rolling code

- Transmission à code variable
- Portée utile 20 m en champ fermé dépassant aussi 2 gros murs et 200 m en champ ouvert



Caractéristiques techniques

Modèle	TX PMR4
Code	10K004
Fréquence (MHz)	433.92
Boutons	4
Portée en champ ouvert (m)	200
Alimentation (type de batterie)	Lithium 3V (CR2032)
Absorption max. (mA)	10
Dimensions (mm)	70 x 70 x 17

RX WAL

Récepteur 12-24V pour extérieur.

Disponible dans les versions : 433,92 et 868,30 MHz jusqu'à 4 canaux

- Fonctionnement avec émetteurs série Personal Pass
- Logique de fonctionnement monostable, bistable ou minuteur
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 1008 codes différents
- Indication de mémoire pleine
- Gestion auto-apprentissage émetteurs par radio
- Gestion émetteur substitutif
- Permet d'habilitier ou deshabilitier le mode ROLLING CODE
- Programmation base par touche P1 ou avancée par programmeur AX PROG2 et logiciel WINPPCL
- Bornier extractible



Caractéristiques techniques

Modèle	RX WAL1 433	RX WAL2 433	RX WAL4 433	RX WAL2 868
Code	11Y101	11Y102	11Y103	11Y104
Fréquence (MHz)	433.92	433.92	433.92	868.30
Canaux	1	2	4	2
Alimentation	12 - 24 Vac / 12 - 36 Vdc			
Consommation en veille (mA)	16 @ 24 Vdc			
Contacts relais (A)	1A / 30 Vdc			
Sensibilité	≥ -103 dBm			
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%			
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60°C			
Degré de protection (IP)	55			
Dimensions (mm)	132 x 26 x 74			

RX MR

Module récepteur embrochable pour armoires de commande Able.

Disponible en deux versions : 433.92 et 868.30 MHz

- Fonctionnement avec émetteurs série Personal Pass
- 4 canaux programmables avec logique de fonctionnement monostable, bistable ou minuteur
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 1008 codes différents
- Indication de mémoire pleine
- Gestion auto-apprentissage émetteurs par radio
- Gestion émetteur substitutif
- Permet d'habilitier ou deshabilitier le mode ROLLING CODE
- Programmation base par touche P1 ou avancée par programmeur AX PROG2 et logiciel WINPPCL



Caractéristiques techniques

Modèle	RX MR 433	RX MR 868
Code	11Y001	11Y002
Fréquence (MHz)	433.92	868.30
Sensibilité	≥ -103 dBm	≥ -103 dBm
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%	> 17dB @ 100dBm m=100%
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60°
Dimensions (mm)	52 x 35 x 15	52 x 35 x 15

RX WAL2-230 433

Récepteur 230V 433,92 MHz



- Fonctionnement avec émetteurs série Personal Pass
- 2 canaux programmables avec logique de fonctionnement monostable, bistable ou minuteur
- Relais de puissance pour charges jusqu'à 1500W
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 240 codes différents
- Indication de mémoire pleine
- Gestion auto-apprentissage émetteurs par radio
- Gestion émetteur substitutif
- Permet d'habilitier ou deshabilitier le mode ROLLING CODE
- Programmation base par touche P1 ou avancée par programmeur AX PROG2 et logiciel WINPPCL

Caractéristiques techniques

Modèle	RX WAL2-230 433
Code	11Y105
Fréquence (MHz)	433.92
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50/60
Consommation en veille (mA)	20
Contacts relais (A)	10 (@ 250Vac)
Sensibilité	≥ -103 dBm
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Degré de protection (IP)	55
Dimensions (mm)	113 x 113 x 57

Modèle Kit



RX WAL2-230 433
433,92 MHz récepteur extérieur



TX TOH2 433C
433,92 MHz émetteur de code variable avec 2 touches

	KIT CODE	11Y105	10Y001
KL GLUX 433	28Y011	•	•

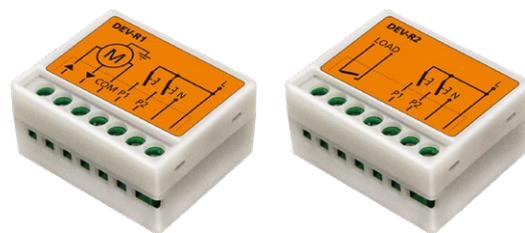
CX DEV

Récepteur miniaturisé compatible avec les émetteurs Personal Pass.

Disponible dans les versions : 433.92 - 868.30 MHz et Wi-Fi

Versions 433,92 - 868,30 MHz

- DEV-R1 : Module récepteur miniaturisé pour contrôler un moteur asynchrone monophasé
- DEV-R2 : Module récepteur miniaturisé pour commander une charge jusqu'à 500 W
- Alimentation avec plage étendue
- Très faible consommation en repos
- Versions à 433,92 MHz et 868,30 MHz
- Compatible avec les émetteurs Personal Pass
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 30 codes différents
- Deux entrées câblées : montée et descente
- Bouton intégré pour gérer les phases de programmation
- Mémorisation séquentielle des émetteurs
- Gestion auto-apprentissage émetteurs par radio



Caractéristiques techniques

Modèle	CX DEV-R1 433	CX DEV-R1 868	CX DEV-R2 433	CX DEV-R2 868
Code	12Y009	12Y011	12Y010	12Y012
Alimentation (Vac - Hz)	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60
Fréquence (MHz)	433,92	868,30	433,92	868,30
Consommation en veille (mA)	0.25	0.25	0.25	0.25
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60°C	-20 ÷ +60°C	-20 ÷ +60°C	-20 ÷ +60°C
Temps de fonctionnement maximal	120	120	-	-
Dimensions (mm)	20 x 34 x 41			

Versions Wi-Fi 2,4 GHz

- DEV-R1 : Module récepteur miniaturisé pour contrôler un moteur asynchrone monophasé
- DEV-R2 : Module récepteur miniaturisé pour commander une charge jusqu'à 500 W
- Alimentation avec plage étendue
- Très faible consommation en repos
- Connexion Wi-Fi directe
- Gestion via l'application « Able to Use »
- Due ingressi cablati: sollevamento e abbassamento
- Deux entrées câblées : montée et descente

Caractéristiques techniques

Modèle	CX DEV-R1 Wi-Fi	CX DEV-R2 Wi-Fi
Code	12Y709	12Y710
Alimentation (Vac - Hz)	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60
Fréquence (GHz)	2.4	2.4
Consommation en veille (W)	0.25	0.25
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60°C	-20 ÷ +60°C
Temps de fonctionnement maximal	120	-
Dimensions (mm)	20 x 34 x 41	20 x 34 x 41

AX WI-FI

Modules Wi-Fi pour la programmation et commande Automatisations Able via des applications

AX WIFI01 est l'appareil pour les utilisateurs finaux qui, grâce aux communications wi-fi, permet le contrôle à distance de tous les automatismes via l'application "Able to Use".

AX WIFI02 est l'appareil pour les installateurs qui, grâce au mode wi-fi direct, permet la programmation des unités de commande et la vérification des installations via l'application «Able to Install».



Données du produit

Modèle	AX WIFI01	AX WIFI02
Code	16Y011	16Y018

AX PROG2

Programmeur portatif

- Programmation avec codes aléatoires d'émetteurs vierges
- Connecteur pour modules mémoire et récepteurs de la série RX WAL/MR pour afficher, modifier, annuler (partiellement ou totalement) les codes mémorisés
- Connecteur USB pour se connecter à un PC et gérer les données relatives à l'installation au moyen du logiciel WINPPCL



Données du produit

Modèle	AX PROG2 433	AX PROG2 868
Code	161006	161007
Fréquence (MHz)	433.92	868.30

AX F-PROG

Programmeur rapide pour émetteurs Toh

- Programmation par radio des émetteurs Toh : il suffit d'appuyer la télécommande sur le programmeur et de procéder avec la programmation avec Winppcl
- Double fréquence : il permet de programmer les émetteurs 433,92 MHz et 868,30 MHz
- Connexion directe à l'ordinateur via port USB
- Possibilité de gérer la programmation également avec AX PROG2



Données du produit

Modèle	AX F-PROG
Code	161009

WINPPCL

Logiciel de gestion

Le logiciel WINPPCL est un programme qui permet la mémorisation, la consultation et la mise à jour de toutes les données et de tous les réglages des installations en utilisant une base de données (fichier informatique de données).

WinPPCL marche soit individuellement soit connecté au programmeur portatif AX PROG2. Dans le premier cas il est possible de travailler seulement avec la base de données, bien que dans le deuxième cas toutes les opérations de lecture/écriture sur dispositifs Able soient admises.

Pour utiliser le WinPPCL, il est nécessaire d'obtenir par Able un code de qualification du contrat qui permettra de personnaliser les dispositifs utilisés avec le propre code client.

Il permet à l'installateur d'optimiser son temps en programmant tous les émetteurs et accessoires Able directement auprès de son siège.

Les configurations réalisées sont simplement transférées sur les récepteurs ou les dispositifs de mémoire par le dispositif AX PROG2 et mises en place sur l'installation.

Il permet d'habiliter rapidement un nouvel utilisateur grâce à la possibilité de générer automatiquement une série de codes aléatoires et les transférer sur le récepteur.

Pour habiliter un nouvel utilisateur il suffira, ensuite, de programmer un émetteur vierge avec un des codes déjà présents en mémoire.

WinPPCL effectue aussi un contrôle automatique des codes aléatoires générés pour empêcher la création de codes déjà existants.

Il permet l'impression et l'exportation de toutes les informations concernant les utilisateurs, les émetteurs, les récepteurs, les installations.

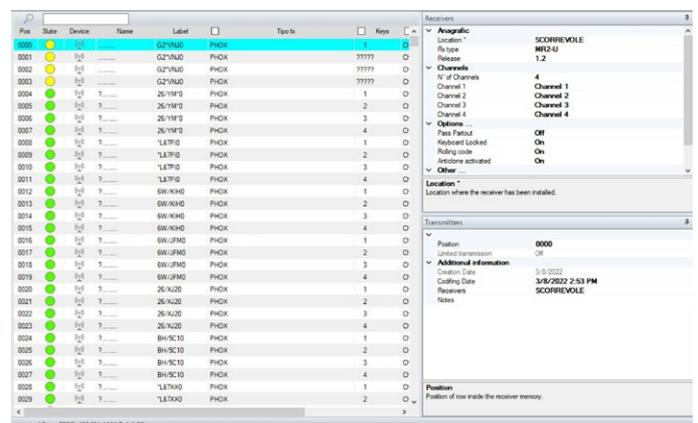
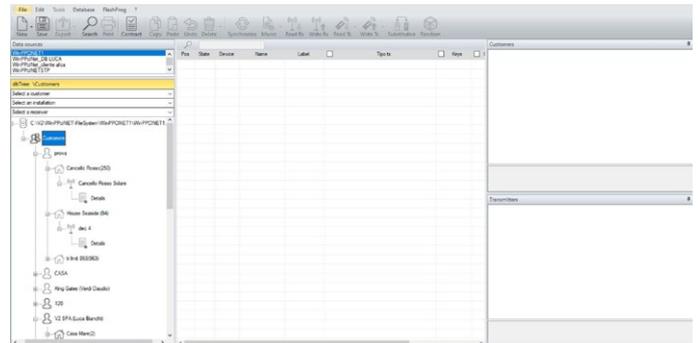
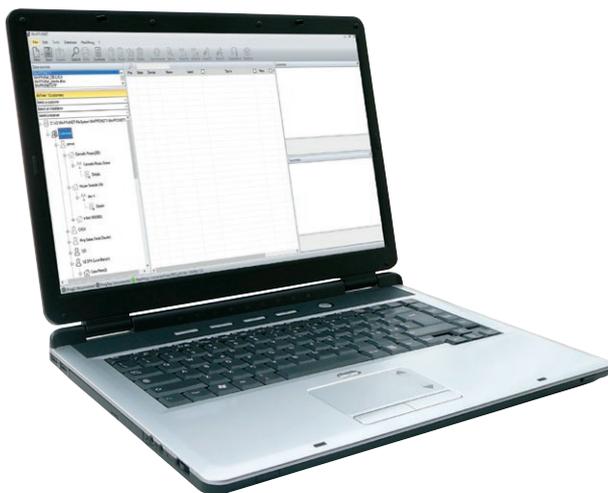
Il permet de retrouver un émetteur dans la base de données en visualisant les récepteurs où il est présent.

Il permet de générer des émetteurs en mesure de remplacer par radio un émetteur précédemment mémorisé dans un récepteur de la série RXWAL/RX/MR.

Disponible en versions pour S.O. 32 bits et 64 bits, compatible avec Windows 7, 8, Vista, 10, 11

Données du produit

Modèle	WINPPCL
Code	21A001



Dispositifs de sécurité et accessoires

Systèmes à énergie solaire

K ECO-24 p. 110

Photocellules

PX XS 24 p. 111

PX S 24 p. 111

PX M 24 p. 112

PX L 180-24 p. 112

PX L 180-24 PL p. 113

PX L 180-24 WL p. 113

PX L 180-24 BL p. 114

Potelets

AX PIL100 p. 114

Panneaux

AX WSIGN p. 114

Feux

FX FLASH p. 115

FX BLINKO p. 115

FX ML6 p. 116

AX T-LIGHT p. 116

Antenne

AX ANS-001 p. 117

Système pour le contrôle par radio des barres palpeuses de sécurité

AX WES p. 117

Détecteurs de boucle

AX LOOP p. 118

Bords de sécurité

AX M-SAFEDGE p. 118

AX TOUCH-L p. 125

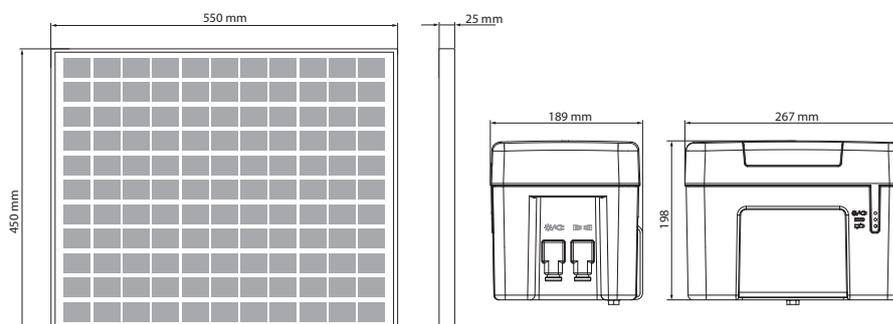
Instrument de mesure

AX FORCETEST p. 120

K ECO-24

Kit d'énergie solaire

- Système pour alimenter les automatisations à 24V avec uniquement de l'énergie solaire
- Ce système permet l'automatisation d'accès très distants du réseau électrique sans devoir effectuer des opérations d'excavation
- Le panneau convertit les rayonnements solaires en énergie électrique et la stocke dans la batterie
- Le boîtier de batterie offre une autonomie totale aux systèmes Able 24V, jour et nuit et même après de longues périodes de mauvais temps
- En cas de batterie complètement déchargée, une charge rapide est disponible via l'adaptateur secteur 230V supplémentaire
- Possibilité d'installer un panneau supplémentaire pour usage intensif ou installé dans les automatismes d'ombrage
- Trois LED à l'avant de l'appareil indiquent le niveau de charge des batteries
- Les deux connecteurs fixés sur le côté du coffret permettent une connexion rapide du panneau solaire et de l'armoire de commande
- Le connecteur utilisé pour le panneau solaire peut être connecté en alternative à l'alimentateur auxiliaire
- Câblage pour connexion aux appareils compatibles inclus



Caractéristiques techniques

Modèle		K ECO-24	AX ECO-24 PW
Code		28Y007	172802
	unité d'accumulation	panneau solaire	-
Sortie de tension vers l'unité de commande (Vcc)	24 - 28	-	-
Tension maximale sans charge (Vcc)	-	42	-
Tension au point de puissance maximale (Vcc)	-	33.6	230 - 50/60
Alimentation (Vac - Hz)	-	-	-
Courant maximal (A)	16	-	-
Puissance nominale de crête (W)	-	20	36
Capacité de la batterie (Ah)	18	-	-
Temps de recharge secteur (h)	~15	-	-
Degré de protection (IP)	44	-	-
Température de fonctionnement (°C)	0 ÷ +40 (charge) -20 ÷ +50 (en charge)	-20 ÷ +80	0 ÷ +30
Poids (kg)	12	2.2	1,7

Accessoires



AX ECO-24 PW
Alimentation auxiliaire pour chargement sur secteur
Code 172802



AX ECO-24 SP
Panneau solaire additionnel
Code 172808

PX XS 24

Photocellules miniaturisées murales et montées sur pilier, synchronisées et auto-alignantes

- Dimensions extrêmement réduites
- Nouveaux joints de sécurité pour l'eau
- Synchronisées : le circuit de synchronisation permet l'installation de deux jeux de photocellules très proches, sans interférences entre elles
- Sûres : protégées des interférences causées par les rayons du soleil



Caractéristiques techniques

Modèle	PX XS 24
Code	13Y002
Portée optique (m)	20
Degré de protection (IP)	55
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Alimentation (Vac - dc)	12÷24 Vac / 12 ÷ 36 Vdc
Contacts relais (A)	1 (max 30 Vdc)
Dimensions (mm)	90 x 38 x 25

PX S 24

Photocellules murales et montées sur pilier, synchronisées et réglables (30°)

- Orientables de 30°
- Synchronisées : le circuit de synchronisation permet l'installation de deux jeux de photocellules très proches, sans interférences entre elles
- Sûres : protégées des interférences causées par les rayons du soleil



Caractéristiques techniques

Modèle	PX S 24
Code	13Y001
Portée optique (m)	25
Degré de protection (IP)	44
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Alimentation (Vac - dc)	12÷24 Vac / 12 ÷ 36 Vdc
Contacts relais (A)	1 (max 30 Vdc)
Dimensions (mm)	90 x 42 x 36

PX M 24

Photocellules murales de grande surface et montées sur pilier

- Boîtier en aluminium moulé sous pression ultra mince
- Nouveaux joints de sécurité pour l'eau
- Synchronisées : le circuit de synchronisation permet l'installation de deux jeux de photocellules très proches, sans interférences entre elles
- Sûres : protégées des interférences causées par les rayons du soleil



Caractéristiques techniques

Modèle	PX M 24
Code	13Y008
Portée optique (m)	15
Degré de protection (IP)	44
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Alimentation (Vac - dc)	12÷24 Vac / 12 ÷ 36 Vdc
Contacts relais (A)	1 (max 30 Vdc)
Dimensions (mm)	70 x 70 x 30

PX L 180-24

Photocellules murales et montées sur pilier, synchronisées et réglables (180°)

- Orientables jusqu'à 180° sur l'axe horizontal et 30° sur l'axe vertical
- Nouveaux joints de sécurité pour l'eau
- Synchronisées : le circuit de synchronisation permet l'installation de deux jeux de photocellules très proches, sans interférences entre elles
- Sûres : protégées des interférences causées par les rayons du soleil



Caractéristiques techniques

Modèle	PX L 180-24
Code	13Y003
Portée optique (m)	20
Degré de protection (IP)	55
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Alimentation (Vac - dc)	12÷24 Vac / 12 ÷ 36 Vdc
Contacts relais (A)	1 (max 30 Vdc)
Dimensions (mm)	118 x 52 x 42

PX L 180-24 PL

Photocellules murales et colonnettes synchronisées (jusqu'à 8 jeux de dispositifs) et orientables (180°)

- Orientables jusqu'à 180° sur l'axe horizontal et 30° sur l'axe vertical
- Nouveaux joints de sécurité pour l'eau
- Synchronisées: possibilité d'entrer 8 codes de transmission différents pour mettre côte à côte 8 jeux de photocellules sans qu'ils n'interfèrent entre eux
- Ralentissement automatique de la détection du signal en cas de neige pour éviter les interventions non désirées causées par la chute des flocons



Caractéristiques techniques

Modèle	PX L 180-24 PL
Code	13Y004
Portée optique (m)	20
Degré de protection (IP)	55
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Alimentation (Vac - dc)	12÷24 Vac / 12 ÷ 36 Vdc
Contacts relais (A)	1 (max 30 Vdc)
Dimensions (mm)	118 x 52 x 42

PX L 180-24 WL

Photocellules murales et montées sur pilier, synchronisées, orientables (180°) avec émetteur alimenté par batterie

- 2 batteries incluses avec l'appareil
- Nouveaux joints de sécurité pour l'eau
- Orientables jusqu'à 180° sur l'axe horizontal et 30° sur l'axe vertical
- Synchronisées: le circuit de synchronisation permet l'installation de deux jeux de photocellules très proches, sans interférences entre elles
- Ralentissement automatique de la détection du signal en cas de neige pour éviter les interventions non désirées causées par la chute des flocons
- LED pour simplifier le réglage du système et indiquer quand la batterie est faible



Caractéristiques techniques

Modèle	PX L 180-24 WL
Code	13Y005
Portée optique (m)	20
Degré de protection (IP)	54
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Alimentation (Vac - dc)	12÷24 Vac / 12 ÷ 36 Vdc
Contacts relais (A)	1 (max 30 Vdc)
Alimentation TX	2 batteries 1,5V AAA
Dimensions (mm)	115 x 41 x 38

PX L 180-24 BL

Photocellules murales blindées,
synchronisées et orientables (180°)

- Coque anti-choc en aluminium
- Orientables jusqu'à 180° sur l'axe horizontal et 30° sur l'axe vertical
- Synchronisées : le circuit de synchronisation permet l'installation de deux jeux de photocellules très proches, sans interférences entre elles
- Sûres : protégées des interférences causées par les rayons du soleil



Caractéristiques techniques

Modèle	PX L 180-24 BL
Code	13Y006
Portée optique (m)	20
Degré de protection (IP)	55
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Alimentation (Vac - dc)	12÷24 Vac / 12 ÷ 36 Vdc
Contacts relais (A)	1 (max 30 Vdc)
Dimensions (mm)	74 x 141 x 55

AX PIL

Paire de potelets en aluminium pour photocellules

- Photocellules Able à la hauteur désirée et garantissent la protection totale des dispositifs
- Structure en aluminium
- Profil antérieur en polycarbonate couvrant
- Fixation au sol sur 3 points
- AX PIL ADAPTER pour le montage des piliers AX KEY-S, AX KEY-B, LECTEUR CA, PX M 24 sur AX PIL100

Caractéristiques techniques

Modèle	AX PIL50	AX PIL100	AX PIL ADAPATER
Code	16Y012	16Y013	16Y017
Hauteur (cm)	50	100	-



AX WSIGN

Panneau moniteur

Caractéristiques techniques

Modèle	AX WSIGN
Code	16Y001



FX FLASH

Feu à led clignotant.

Disponible en deux versions : 24V et 230V

- Dispositif avec leds qui ne nécessite aucun entretien
- Antenne intégrée
- Circuit d'intermittence intégré automatique
- Installable sur une surface plane ou sur un mur en utilisant l'étrier en dotation



Caractéristiques techniques

Modèle	FX FLASH 230	FX FLASH 24
Code	14Y001	14Y002
Classe de protection	IP54	IP54
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +50	-20 ÷ +50
Alimentation (Vac - dc)	90 - 240	12 - 36
Puissance (W)	4	4
Lampe	Led blanche	Led blanche
Feu à led interne	Oui	Oui
Cycle de fonctionnement max.	33 % (5 s ton, 10 s toff)	50 % (5 s ton, 5 s toff)
Dimensions (mm)	100 x 55 x 155	100 x 55 x 155

FX BLINKO

Feu à led multi-tension

- Dispositif avec leds qui ne nécessite aucun entretien
- Circuit d'intermittence intégré automatique
- Technologie multi-tension qui permet le fonctionnement du feu avec une plage d'alimentation ample (de 24 à 230V)



Caractéristiques techniques

Modèle	FX BLINKO
Code	14Y003
Alimentation (Vac - dc)	24 ÷ 300Vdc / 24 ÷ 230Vac - 50Hz
Degré de protection (IP)	54
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Dimensions (mm)	90 x 43 x 36

FX ML6

Module multi-tension à led

- Dispositif avec leds qui ne nécessite aucun entretien
- Remplace les ampoules à incandescence normales à l'intérieur des feux déjà installés
- S'adapte à tous les types de feux, grâce à la technologie multi-tension
- Installation facile grâce à un connecteur à vis permettant d'utiliser le ML6 sur les raccords normaux des ampoules E14
- Son bornier extractible empêche la torsion du câble lors de l'installation



Caractéristiques techniques

Modèle	FX ML6
Code	14Y004
Alimentation (Vac - dc)	24 ÷ 300Vdc / 24 ÷ 230Vac - 50Hz
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Dimensions (mm)	74 x 32 x 30

AX T-LIGHT

Feu de signalisation

- Feu 24V avec deux lumières verte et rouge
- Structure en aluminium peint avec des pièces en nylon
- Lampes à LED de 3 W
- Orientable jusqu'à 200° sur l'axe horizontal
- Blindage pour lampe Ø 120 mm en poly méthacrylate



Caractéristiques techniques

Modèle	AX T-LIGHT
Code	161220
Alimentation (Vac - dc)	24
Degré de protection (IP)	65
Température de fonctionnement (°C)	-30 ÷ +80
Dimensions (mm)	180 x 410 x 290

AX ANS-001

Antenne externe revêtue pour récepteurs avec 2,5 m de câble RG-58



Caractéristiques techniques

Modèle	AX ANS-001
Code	19A001
Fréquence (MHz)	433 ÷ 868
Impédance (Ohm)	50
Gain (db)	2.5

AX WES

Système pour le contrôle par radio des barres palpeuses de sécurité

- Le système est composé d'un récepteur connecté directement à la centrale et d'un ou plusieurs émetteurs connectés aux barres palpeuses
- Le récepteur est alimenté par l'unité de contrôle et vérifie en permanence l'état des capteurs connectés
- Jusqu'à un maximum de 16 émetteurs peuvent être connectés à chaque récepteur
- Le système est compatible avec les barres palpeuses de sécurité traditionnelles à contact N.C, barres palpeuses de sécurité résistantes (8,2kohm)
- Ce système est compatible avec toutes les armoires de commande
- Également disponible en kit TX + RX (code 35Y013)



Caractéristiques techniques

Modèle	AX WES-RX	AX WES-TX
Code	35Y011	35Y012
Alimentation (Vac - dc)	12 / 24	2 x LR6/AA (1,5V-2600mAh)
Degré de protection (IP)	44	54
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60	-15 ÷ +50
Courant absorbé (A)	70	-
Temps de veille	-	DIP1 OFF 1 an / DIP1 ON 2 ans
Sorties (contact de relais)	2 alarmes barres palpeuses	-
Nombre de canaux radio jusqu'à 16	-	-
Entrées	-	2 barres palpeuses mécaniques ou résistives
Portée maximale (m)	0	20
Dimensions (mm)	180 x 65 x 40	160 x 50 x 25

AX LOOP

Détecteurs de boucle

- Système de détection piloté par microprocesseur permettant une grande précision et l'affichage de messages à l'utilisateur par l'intermédiaire de leds
- 4 niveaux de sensibilité réglable (pour les bicanaux : paramétrables indépendamment pour chaque boucle)
- Le boîtier modulaire est clipsable sur le rail DIN

Détecteur monocanal

- 2 relais de sortie : 1 permanent, 1 impulsionnel
- Relais de sortie permanent paramétrable : normalement ouvert ou normalement fermé

Détecteur bi-canal

- Fonction de détection de présence : signalement de présence d'un véhicule par le relais 1 et impulsion du relais 2 lorsque le véhicule quitte la boucle
- Fonction de détection du sens de passage (sortie paramétrable fixe ou impulsionnelle) : activation du relais 1 pour un sens du passage et de l'autre relais pour l'autre sens



Caractéristiques techniques

Modèle	AX LOOP DET1	AX LOOP DET2
Code	162241	162242
Alimentation (Vac - dc)	24 (+/- 10%)	24 (+/- 10%)
Puissance absorbé (W)	1.5	2
Sorties (contact de relais)	1 relai permanent / 1 relai impulsionnel	2 relais permanents
Fréquence (MHz)	30 ÷ 130	30 ÷ 130 20
Dimensions (mm)	79 x 22,5 x 90	79 x 22,5 x 90

Accessoires



AX LOOP CAB 9M
Boucle périmètre (9 m)
Code CAB106

AX M-SAFEDGE

Barres palpeuses de sécurité mécaniques

Disponible en différentes longueurs : 1.5 m, 1.7 m et 2.0 m

- Fil métallique tendu comme élément sensible à l'intérieur d'un profilé en caoutchouc
- Dispositif activé en exerçant une pression sur le bord
- Le signal, relevé et intercepté par l'armoire de commande, est transmis dans le bloc de mouvement
- Barres palpeuses mécaniques pré-assemblées sur profil en aluminium et sont disponibles en différentes longueurs : 1,5 m , 1,7 m , 2,0m



Caractéristiques techniques

Modèle	AX M-SAFEDGE 15	AX M-SAFEDGE 17	AX M-SAFEDGE 20
Code	162301	162302	162303
Longueur (m)	1.5	1.7	2

AX TOUCH-L

Barres palpeuses de sécurité résistive

- Le contrôle constant des dispositifs de sécurité tactiles s'effectue en utilisant le principe du circuit fermé avec courant de repos.
- Le dernier bord de contact de sécurité dans une éventuelle connexion en série est équipé d'une résistance terminale, qui est surveillée en permanence par une unité d'évaluation électronique.
- De cette manière il est possible de détecter l'actionnement des dispositifs sensibles ainsi que l'interruption et le court-circuit.



Caractéristiques techniques

Modèle	AX TOUCH-01	AX TOUCH-02	AX TOUCH-03	AX TOUCH-04	AX TOUCH-05
Code	35Y001	35Y002	35Y003	35Y004	35Y005
Description	profil en aluminium longueur 2 m	profil en aluminium longueur 3 m	profil en caoutchouc longueur 25 m hauteur 30 mm largeur 25 mm	Bouchon avec insertions câble	Bouchon avec résistance



Caractéristiques techniques

Modèle	AX TOUCH-06	AX TOUCH-07	AX TOUCH-08	AX TOUCH-09	AX TOUCH-10
Code	35Y006	35Y007	35Y008	35Y009	35Y010
Description	profil en aluminium longueur 2 m	profil en aluminium longueur 3 m	profil en caoutchouc longueur 30 m hauteur 55 mm largeur 35 mm	Bouchon avec insertions câble	Bouchon avec résistance

AX FORCETEST

Instrument de mesure de force d'impact intelligent BlueForce

- Selon EN12445
- Interface Bluetooth/USB
- Logiciel inclus
- Avec boîtier



Caractéristiques techniques

Modèle	AX FORCETEST
Code	16Y015

Dispositifs d'accès

Dispositifs d'accès

AX KEY-S	p. 122
AX KEY-B	p. 122
AC READER	p. 129

Décodeur

AC DEC4	p. 129
---------	--------

AX KEY-S

Sélecteur à clé extérieur à l'épreuve des cambrioleurs

- Conteneur en moulage sous pression d'aluminium
- Protection contre le cambriolage
- Ultra-mince
- Étanche : joint interne pour protéger le conteneur contre les infiltrations d'eau
- Dix interrupteurs à clé différents disponibles pour gérer les installations physiquement proches les unes des autres en toute sécurité et les suivre pour un remplacement futur : 20Y002-20Y010



Données du produit

Modèle	AX KEY-S 01
Code	20Y001
Degré de protection (IP)	44
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55
Dimensions (mm)	70 x 70 x 32

AX KEY-B

Clavier numérique par radio ou filaire

- Conteneur en aluminium moulé sous pression pour une sécurité anti-vandalisme efficace
- Ultra mince
- Disponible dans les versions radio et filaire.
- Étanche : joint interne pour protéger le conteneur contre les infiltrations d'eau
- Combinaison sûre 999 999 999 combinaisons possibles
- 9 canaux de transmission différents pour contrôler un ou plusieurs automatismes pour stores extérieurs, volets roulants, volets roulants, portes, portes de garage et portails de différents types
- Clavier rétroéclairé et retour sonore
- Faible consommation : l'appareil ne s'active qu'à l'appui d'une touche, une fois la transmission terminée il revient en veille



Données du produit

Modèle	AX KEY-B	AX KEY-B 433	AX KEY-B 868
Code	20Y011	20Y012	20Y013
Fréquence (MHz)	-	433.92	868.3
Degré de protection (IP)	44	54	54
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Alimentation	12-24 Vac/dc	3V (1 batterie Lithium CR2032)	3V (1 batterie Lithium CR2032)
Absorption max. (mA)	45 (24 Vac)	15	15
Portée en champ ouvert (m)	-	100	100
Dimensions (mm)	70 x 70 x 27	70 x 70 x 27	70 x 70 x 27

AC READER

Lecteur de proximité filaire

- Le système de proximité est utilisé dans les systèmes d'automatismes où il est nécessaire de contrôler l'accès avec clés personnalisées
- Le lecteur de proximité doit être interfacé avec un décodeur DEC4-PLUS
- Les clés de proximité sont mémorisées dans le décodeur
- Il suffit d'approcher une clé ou une carte au AC READER pour effectuer la commande définie dans le décodeur
- Les clés de proximité peuvent être codifiées ou programmées en usine par l'installateur
- Les clés de proximité sont des dispositifs "read & write" qui peuvent être reprogrammés infiniment.
- Le code de programmation des dispositifs d'accès est un code unique extrêmement sûr
- Signales visuels par led et acoustiques par buzzer interne
- Conteneur en moulage sous pression d'aluminium
- Ultra mince



Données du produit

Modèle	AC READER	AC TAG
Code	15Y001	15Y003
Fréquence (MHz)	125	125
Degré de protection (IP)	54	55
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Alimentation (Vac - dc)	12 - 24	-
Absorption max. (mA)	700	-
Dimensions (mm)	70 x 70 x 26	22 x 30 x 5

AC DEC4

Télécommande décodeur

- Programmation par bouton et LED
- 4 relais de sortie normalement ouverts
- Logique de fonctionnement monostable, bistable ou minuteur
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 1008 codes différents
- Programmation base par touche ou avancée par programmeur PROG2 et logiciel WINPPCL
- Bornier extractible



Données du produit

Modèle	AC DEC4
Code	15Y002
Degré de protection (IP)	55
Température de fonctionnement (°C)	- 20 ÷ + 60
Contacts relais (A)	1 @ 30 Vdc
Alimentation (Vac - dc)	12 - 24
Consommation en veille (mA)	17
Longueur maximale du fil de données (m)	100
Dimensions (mm)	74 x 132 x 26

