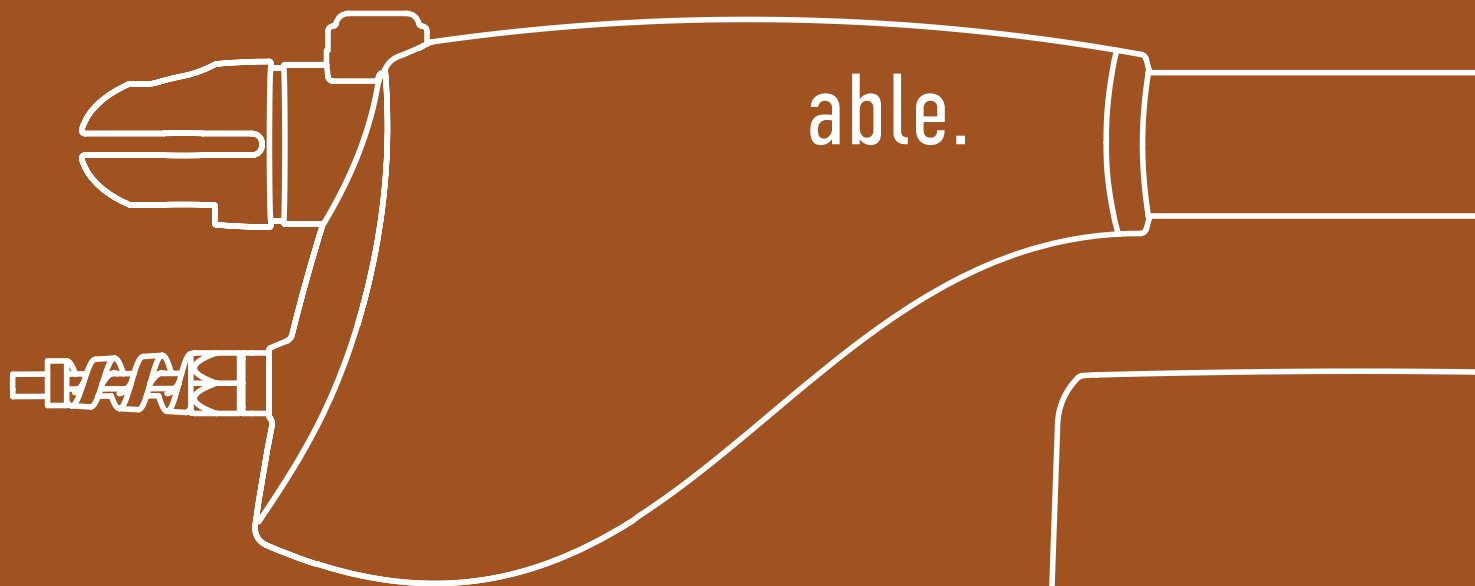
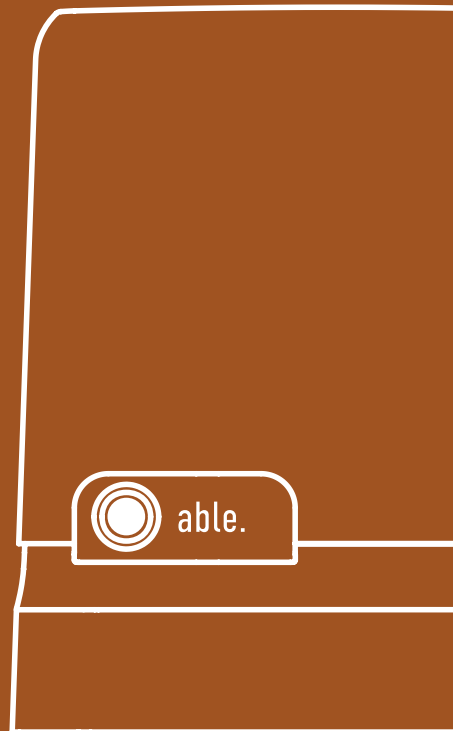
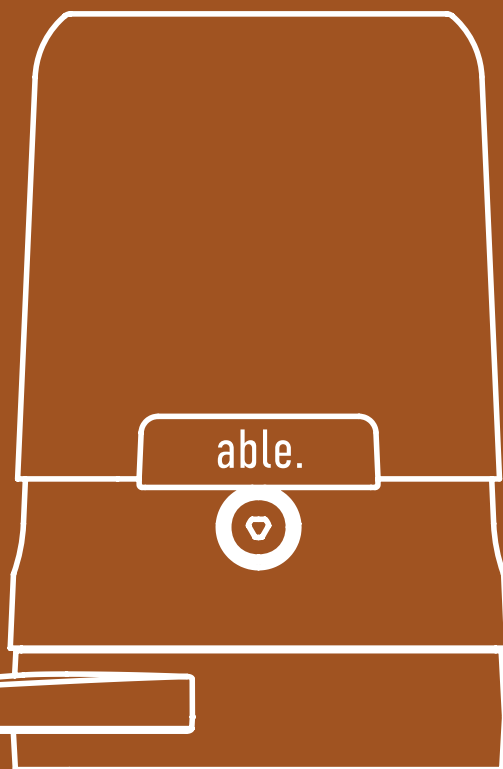
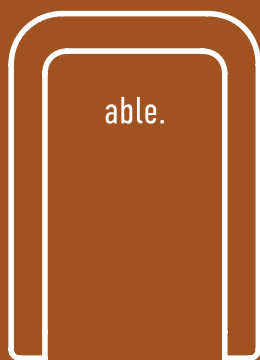
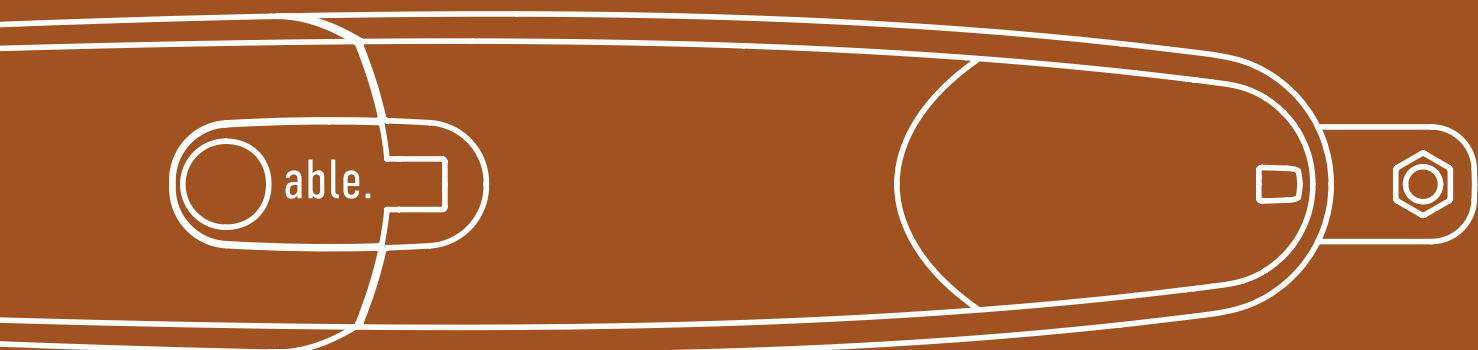


able.



Catalogue Gate&Door







Sommaire

Moteurs pour portails coulissants	p. 170
Moteurs pour portails battants	p. 182
Moteurs télescopiques pour portails battants	p. 184
Moteurs vérin électro mécanique et hydrauliques pour portails battants	p. 190
Moteurs à bras articulés pour portails battants	p. 198
Moteurs encastrés pour portails battants	p. 206
Barrières	p. 210
Moteurs pour garages	p. 220
Armoires de commande	p. 230
Accessoires	p. 242
Émetteurs et récepteurs	p. 244
Dispositifs de sécurité et accessoires	p. 251
Dispositifs d'accès	p. 259

able.

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.

Able

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.

être performant

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.

faire 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®



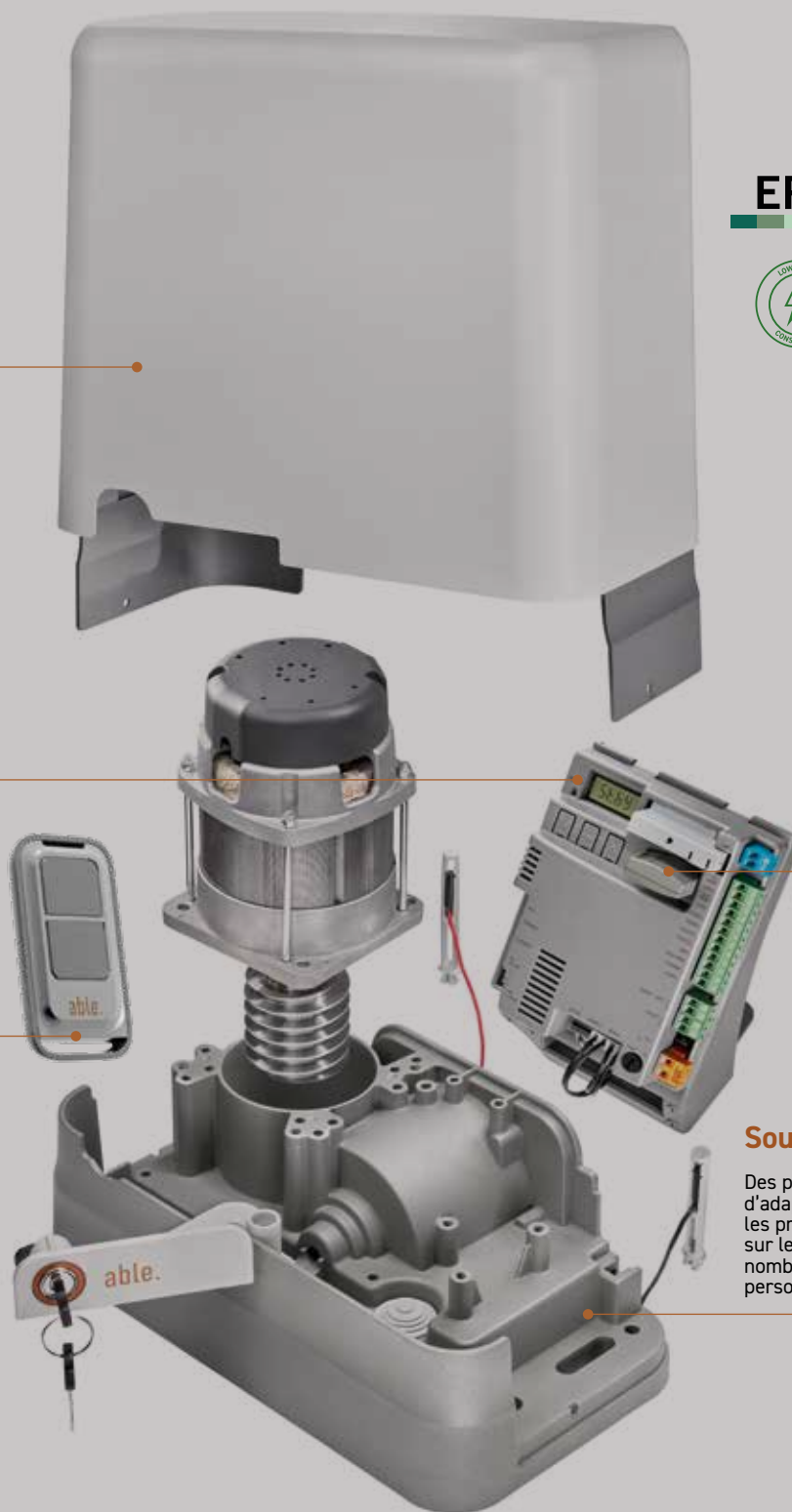
Toute la gamme de produits Able est Conforme à la réglementation européenne 2023/826 sur l'écoconception en mode veille Certification EPD selon ISO14025

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



able.

Construit pour la force

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



Motivé par la 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

La simplicité avant tout

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.



able.

Les automatismes à portée de main

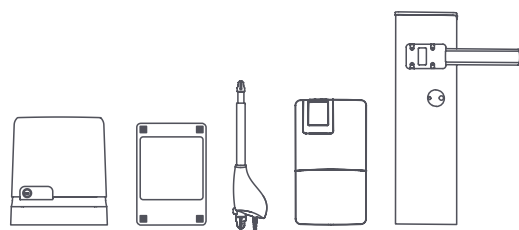
AX WIFI02 est le nouveau dispositif spécialement conçu pour les installateurs qui souhaitent programmer facilement les unités de contrôle et vérifier les installations directement à partir de leurs smartphones en utilisant la nouvelle application "Able to Install".

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

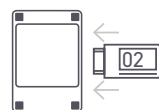
Un seul dispositif, des installations sans fin. Branchez, configurez et c'est parti.

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.

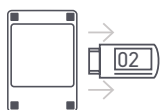
Communication Wi-Fi avec le réseau Wi-Fi domestique.

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

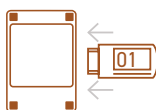
Tout est sous contrôle. Vérifiez l'état des portails, des portes et des solutions de protection solaire en temps réel.



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.

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

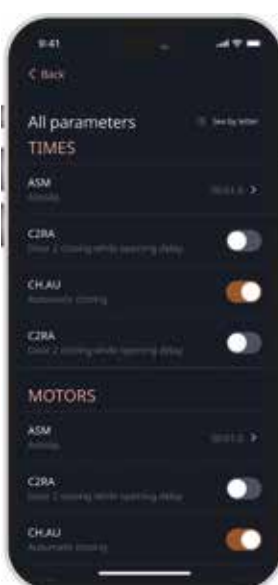
Programmez votre unité de commande et configurez les paramètres directement depuis votre smartphone ou votre tablette

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.

able.

Conçu pour la gestion facile des automatismes domestiques

Au bout des doigts

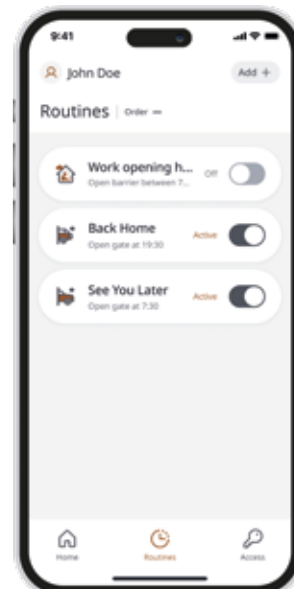
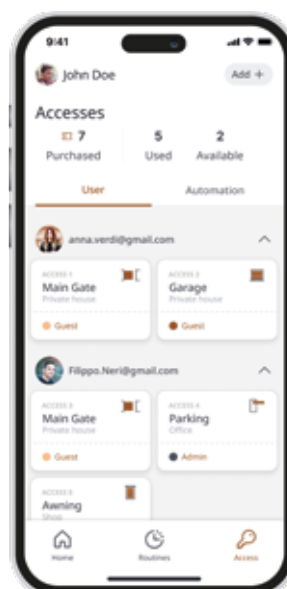
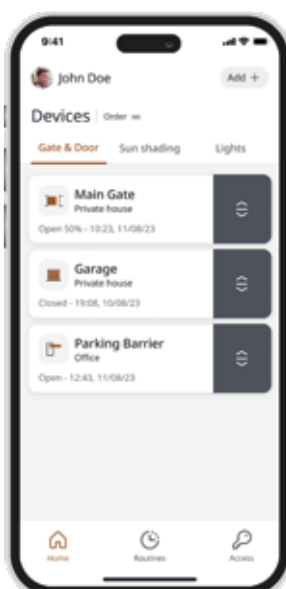
Choisir entre trois comportements différents pour votre automatisme

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

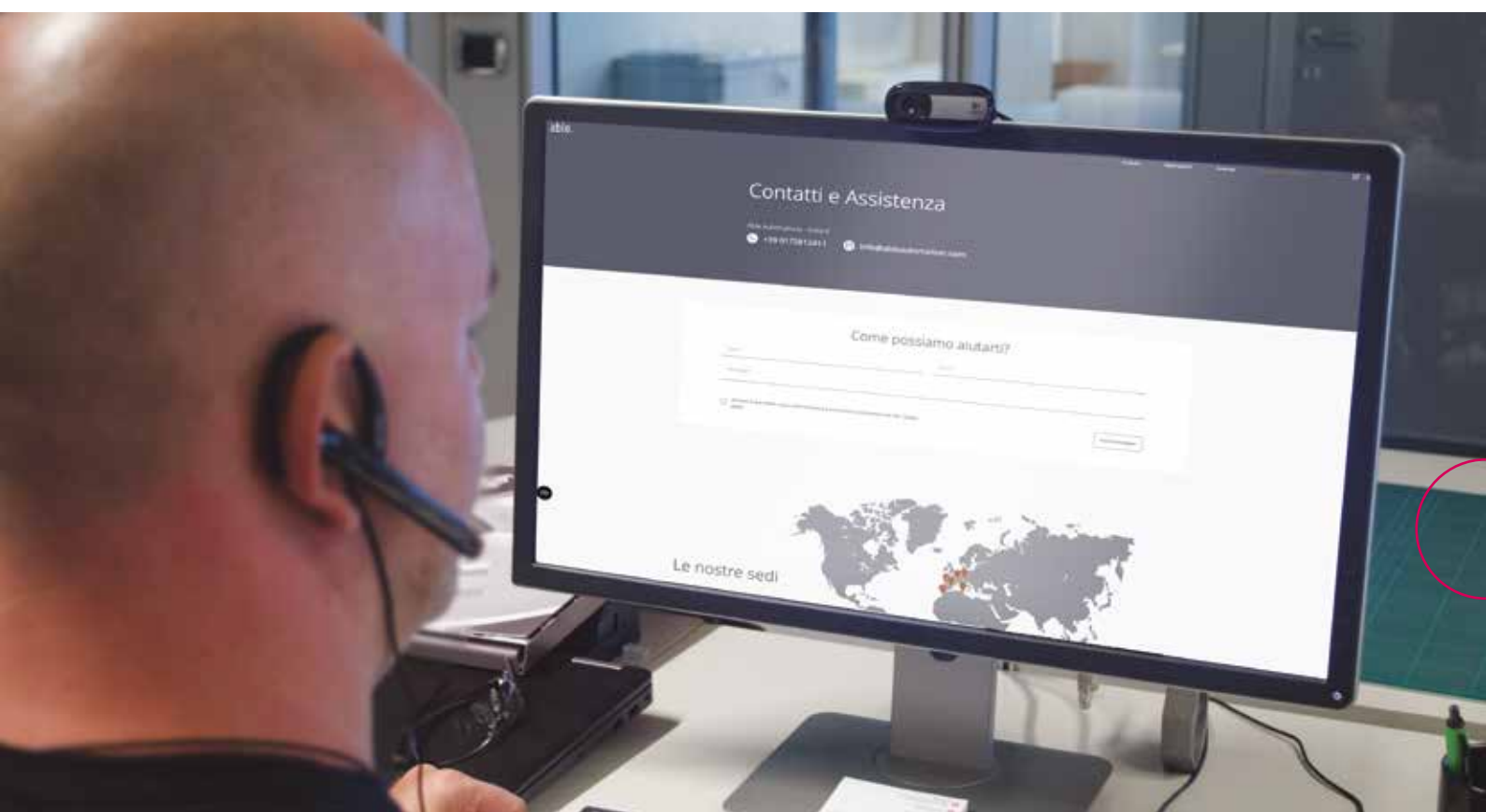
L'installateur peut créer une base de données, en gérant avec simplicité également de grandes installations. Simplement avec l'utilisation de l'ordinateur et du logiciel spécial WINPPCLNET il peut créer une archive d'informations, éliminer ou ajouter des utilisateurs à la base de données, annuler un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

able.

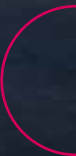


Moteurs pour portails coulissants

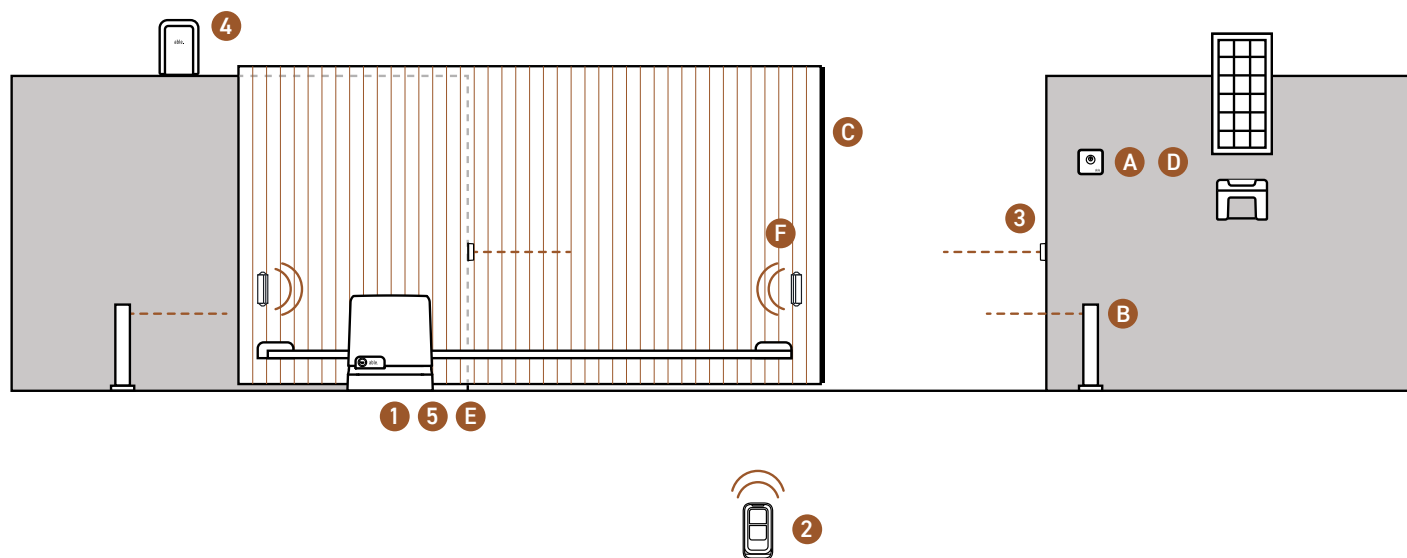




able.



Moteurs pour portails coulissants



Composants

- | | | |
|---|--------------------------------------|-------------|
| 1 | Moteur | p. 174- 181 |
| 2 | Émetteur | p. 244 |
| 3 | Photocellules | p. 251 |
| 4 | Feu clignotant avec antenne intégrée | p. 251 |
| 5 | Module récepteur | p. 244 |

Autres accessoires

- | | | |
|---|---|--------|
| A | Sélecteur numérique ou à clé | p. 259 |
| B | Potelets avec photocellules | p. 251 |
| C | Bords de sécurité | p. 251 |
| D | Système solaire (pour les moteurs 24 V) | p. 252 |
| E | Récepteurs WES | p. 244 |
| F | Émetteurs WES | p. 244 |

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. 174
jusqu'à 600 kg		SL SMALL 600 24	p. 174
jusqu'à 1000 kg		SL MEDIUM 1000 24	p. 176

230V

jusqu'à 600 kg		SL SMALL 600 230	p. 174
jusqu'à 800 kg		SL SMALL 800 230	p. 174
jusqu'à 1200 kg		SL MEDIUM 1200 230	p. 176
jusqu'à 1500 kg		SL MEDIUM 1500I	p. 176



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. 178
jusqu'à 2500 kg		SL LARGE 2500I	p. 178
jusqu'à 4000 kg		SL XL 4000I	p. 180

able.

SL Small



Motoréducteur électromécanique irréversible pour portails coulissants jusqu'à 800 kg.
Disponible en deux versions: 24V et 230V

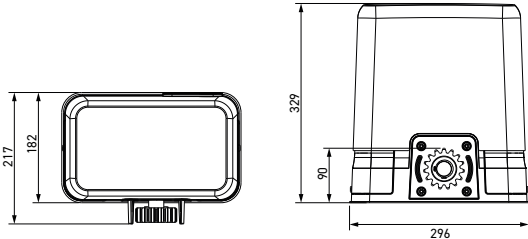
- Armoire de commande numérique
 - Fonte d'aluminium peint
 - Fonctionnement précis et en toute sécurité
 - Auto-apprentissage des temps d'ouverture et de fermeture
 - Fonctionnement moteur synchronisé via le module AX SYNCRO
 - Fin de course magnétique
 - Programmation par 3 touches et afficheur
 - 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
- Accélérations et décélérations 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	A23Y0010	A23Y0030	A23Y0020	A23Y0040
Poids (kg)	11	11	12	12
Poids maximal du 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)	1	1,5	2	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

TX TOH4 433C
433,92 MHz émetteur
de code variable avec
4 touches

RX MR 433
Module récepteur
embrochable
433,92 MHz

PX XS 24
Photocellules
miniaturisées
murales

PX L 180 24
Photocellules murales
et montées sur piliers,
synchronisées et
réglables (180°)

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



AX WSIGN
Panneau moniteur

Kit light

SOU MIS À DES CONDITIONS PARTICULIÈRES

Configuration minimale pour activer
le portail avec la télécommande

	KIT CODE	A10Y0010	A10Y0050	A11Y0010	A13Y0020	A13Y0030	FX FLASH	A16Y0010
KL SL SMALL 400 24	A30Y0050	• •		•				
KL SL SMALL 600 24	A30Y0070	• •		•				
KL SL SMALL 600 230	A30Y0060	• •		•				
KL SL SMALL 800 230	A30Y0080	• •		•				

Kit full

SOU MIS À DES CONDITIONS PARTICULIÈRES

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

	KIT CODE	A10Y0010	A10Y0050	A11Y0010	A13Y0020	A13Y0030	FX FLASH	A16Y0010
KF2 SL SMALL 400 24	A30Y0010	• •		•	•		A14Y0020	•
KF2 SL SMALL 600 24	A30Y0030	• •		•	•		A14Y0020	•
KF SL SMALL 600 230	A30Y0020	• •		•	•		A14Y0010	•
KF SL SMALL 800 230	A30Y0040	• •		•	•		A14Y0010	•

Kit confort

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

	KIT CODE	A10Y0010	A10Y0050	A11Y0010	A13Y0020	A13Y0030	FX FLASH	A16Y0010
KIT CONFORT SL SMALL 400 24V	A30Y0300		• •	•		•	A14Y0020	•
KIT CONFORT SL SMALL 600 24V	A30Y0310		• •	•		•	A14Y0020	•

Kit radio



X2

KL RX MR 2 433

Kit d'extension radio avec 2 télécommandes
433 MHz

Code A28Y0010



X4

KL RX MR 4 433

Kit d'extension radio avec 4 télécommandes
433 MHz

Code A28Y0020



X4

KL RX WAL 4 433

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

Code A28Y0030

Accessoires



AX WIFI01

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

Code A16Y0110



AX WIFI02

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

Code A16Y0180



AX B-PACK3

Batterie tampon avec
chargeur intégré

Code A16Y0160



AX SYNCRO

Modules pour le
fonctionnement
synchronisé

Code A16Y0020



CRÉMAILLÈRE NYLON

800 kg max.
(par pack de 10)
Longueur 1 m - 20x28mm
Fixations basses

- Avec visserie
Code FQA2028N

- Sans visserie
Code FQA2029N



CRÉMAILLÈRE ACIER

Longueur 1 m
Module M4 - 30x12mm
avec kit de fixation

Code FQA3012V



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS

La gamme complète de
télécommandes et de
récepteurs se trouve à
la p. 244



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES

La gamme complète
de photocellules et de
récepteurs se trouve à
la p. 251



DISPOSITIFS D'ACCÈS

La gamme complète de
dispositifs d'accès se
trouve à la p. 259

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



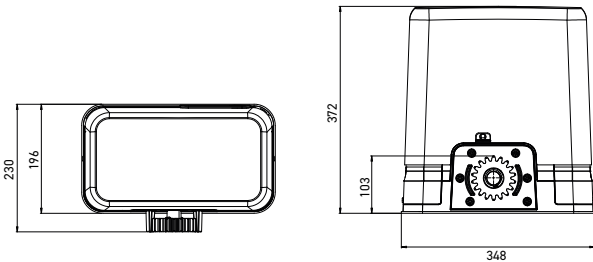
Caractéristiques techniques

Version 24V

- Certifié EPD selon ISO 14025
- Compartiment dédié à la batterie de secours
- Fonctionnement à énergie solaire grâce au système K ECO-24
- Accélérations et décélérations 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	A23Y0050	A23Y0060	A23Y0070
Poids (kg)	15,5	15,5	15,5
Poids maximal du 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

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

Données mécaniques

Vitesse portail (m/s)	0,42	0,18	0,035 - 0,35
Poussée maxi (N)	1000	1200	1400
Indice d'exploitation (cycles/heure - portail de 4 mètres)	35	25	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
24/230
LED feu clignotant



AX WSIGN
Panneau moniteur

Kit light

SOU MIS À DES CONDITIONS PARTICULIÈRES

Configuration minimale pour
activer le portail avec la
télécommande

	KIT CODE	A10Y0010	A11Y0010	A13Y0020	FX FLASH	A16Y0010
KL SL MEDIUM 1000 24	A30Y0130	• •	•			
KL SL MEDIUM 1200 230	A30Y0140	• •	•			
KL SL MEDIUM 1500I	A30Y0150	• •	•			

Kit full

SOU MIS À DES CONDITIONS PARTICULIÈRES

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

	KIT CODE	A10Y0010	A11Y0010	A13Y0020	FX FLASH	A16Y0010
KF SL MEDIUM 1000 24	A30Y0090	• •	•	•	A14Y0020	•
KF SL MEDIUM 1200 230	A30Y0100	• •	•	•	A14Y0010	•
KF SL MEDIUM 1500I	A30Y0110	• •	•	•	A14Y0010	•

Kit radio



X2

KL RX MR 2 433
Kit d'extension radio avec
deux télécommandes
433 MHz
Code A28Y0010



X4

KL RX MR 4 433
Kit d'extension radio avec
quatre télécommandes
433 MHz
Code A28Y0020



X4

KL RX WAL 4 433
Kit radio externe avec
récepteur 2 canaux et
quatre télécommandes
433 MHz
Code A28Y0030

Accessoires



AX WIFI01
Module WI-FI pour la
gestion via l'application
Able to Use
Code A16Y0110



AX WIFI02
Module WI-FI pour la
gestion via l'application
Able to Install
Code A16Y0180



AX B-PACK3
Batterie tampon avec
chargeur intégré
Code A16Y0160



AX SYNCRO
Modules pour le
fonctionnement
synchronisé
Code A16Y0020



CRÉMAILLÈRE NYLON
800 kg max.
(par pack de 10)
Longueur 1 m - 20x28mm
Fixations basses
- Avec visserie
Code FQA2028N



CRÉMAILLÈRE ACIER
Longueur 1 m
Module M4 - 30x12mm
avec kit de fixation
Code FQA3012V
- Sans visserie
Code FQA2029N



**ÉMETTEURS
ET RÉCEPTEURS**
La gamme complète de
télécommandes et de
récepteurs se trouve à
la p. 244



**DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ
ET ACCESSOIRES**
La gamme complète
de photocellules et de
récepteurs se trouve à
la p. 251



DISPOSITIFS D'ACCÈS
La gamme complète de
dispositifs d'accès se
trouve à la p. 259

SL Large

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

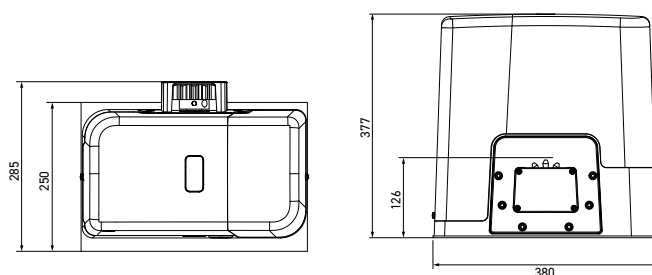
- Armoire de commande numérique
- Fonte d'aluminium peint
- Fonctionnement précis et en toute sécurité
- Capteur d'obstacles
- Auto-apprentissage des temps d'ouverture et de fermeture
- Fonctionnement moteur synchronisé via le module AX SYNCRO
- Fin de course magnétique
- Connecteur modulaire pour récepteur 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 2500 I
Code	A23Y0090	A23Y0100
Poids (kg)	18	19
Poids maximal 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

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 A28Y0010



X4

KL RX MR 4 433

Kit d'extension radio avec quatre télécommandes 433 MHz
Code A28Y0020



X4

KL RX WAL 4 433

Kit radio externe avec récepteur 2 canaux et quatre télécommandes 433 MHz
Code A28Y0030

Accessoires



AX WIFI01

Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Use
Code A16Y0110



AX WIFI02

Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Install
Code A16Y0180



AX SYNCRO

Modules pour le fonctionnement synchronisé
Code A16Y0020



CRÉMAILLÈRE ACIER

Longueur 1 m
Module M4 - 30x12mm avec kit de fixation
Code FQA3012V



CRÉMAILLÈRE ACIER

Longueur 2 m
Module M4 - 22x22mm à souder
Code FQA03030



PIGNON AX M6

Pignon M6 pour crémaillère 162323
Code AMM017B0



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS

La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 244



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES

La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 251



DISPOSITIFS D'ACCÈS

La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 259

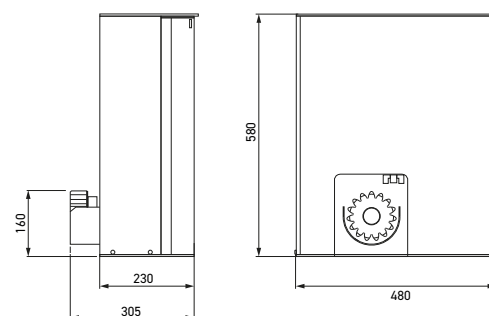
SL Extra Large

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
- Accélérations et décélérations 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	A23Y0110
Poids (kg)	60
Poids maximal 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)	15
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 A28Y0010



X4

KL RX MR 4 433

Kit d'extension radio avec quatre télécommandes 433 MHz
Code A28Y0020



X4

KL RX WAL 4 433

Kit radio externe avec récepteur 2 canaux et quatre télécommandes 433 MHz
Code A28Y0030

Accessoires



AX WIFI01

Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Use
Code A16Y0110



AX WIFI02

Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Install
Code A16Y0180



AX SYNCRO

Modules pour le fonctionnement synchronisé
Code A16Y0020



CRÉMAILLÈRE ACIER

Longueur 2 m
Module M4 - 22x22mm à souder
Code FQA03030



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS

La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 244



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES

La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 251



DISPOSITIFS D'ACCÈS

La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 259

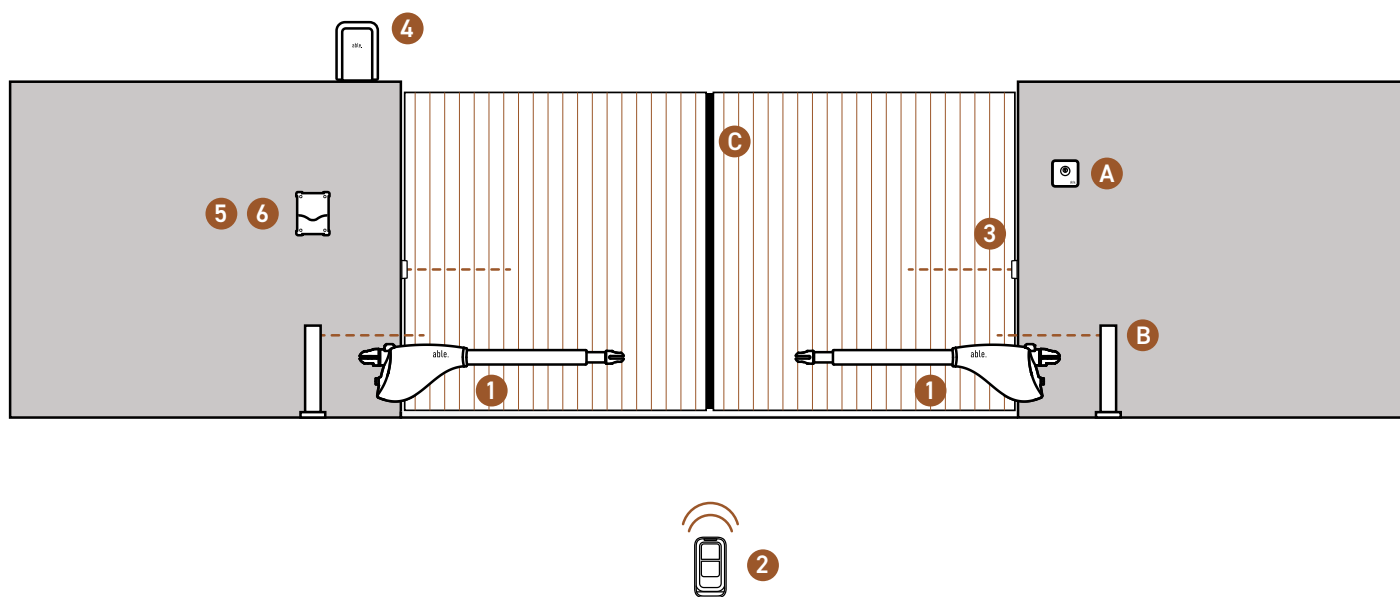
Moteurs pour portails battants





able.

Moteurs télescopiques pour portails battants



Composants

- 1 Moteur
- 2 Émetteur
- 3 Photocellules
- 4 Feu clignotant avec antenne intégrée
- 5 Unité de commande
- 6 Module récepteur

p. 186 - 189
p. 244
p. 251
p. 251
p. 232
p. 244

Autres accessoires

- A Sélecteur numérique ou à clé p. 259
- B Potelets avec photocellules p. 251
- C Bords de sécurité p. 251

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. 186

jusqu'à 3 m



TL MEDIUM 500 230

p. 188

jusqu'à 4 m



TL MEDIUM 600 230

p. 188

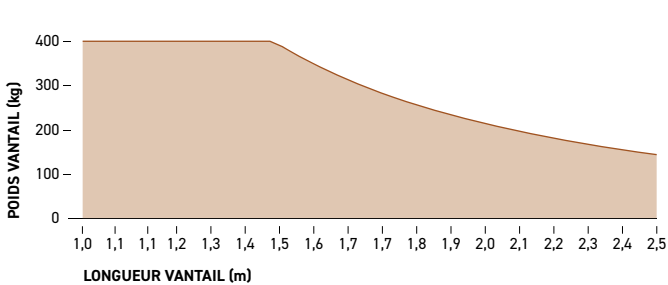
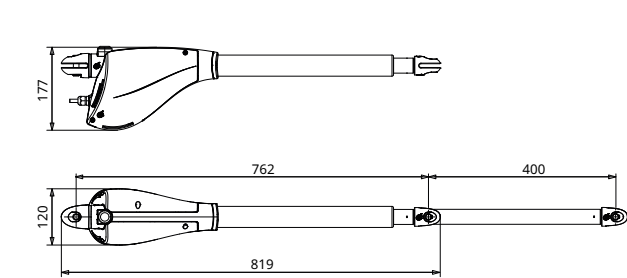
TL Small

Moteur 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		A22Y0050
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 - 50/60
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



CXEVO1 / 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

TX TOH4 433C
433,92 MHz émetteur de code variable avec 4 touches

RX MR 433
Module récepteur embrochable 433,92 MHz

PX XS 24
Photocellules miniaturisées murales

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

FX FLASH 230
LED feu clignotant

AX WSIGN
Panneau moniteur

Kit light

SOUJIS À DES CONDITIONS PARTICULIÈRES

Configuration minimale pour activer le portail avec la télécommande

KIT CODE	A12Y0010 A12Y0030	A10Y0010	A10Y0050	A11Y0010	A13Y0020	A13Y0030	A14Y0010	A16Y0010
----------	----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

KL TL SMALL 400 230E (numérique)

A29Y0070	CX EV01	• •		•				
----------	---------	-----	--	---	--	--	--	--

KL TL SMALL 400 230F (smart)

A29Y0080	CX FLEXY 433	• •						
----------	--------------	-----	--	--	--	--	--	--

Kit full

SOUJIS À DES CONDITIONS PARTICULIÈRES

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

KIT CODE	A12Y0010 A12Y0030	A10Y0010	A10Y0050	A11Y0010	A13Y0020	A13Y0030	A14Y0010	A16Y0010
----------	----------------------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

KF2 TL SMALL 400 230E (numérique)

A29Y0050	CX EV01	• •		•	•		•	•
----------	---------	-----	--	---	---	--	---	---

KF2 TL SMALL 400 230F (smart)

A29Y0060	CX FLEXY 433	• •			•		•	•
----------	--------------	-----	--	--	---	--	---	---

Kit confort

KIT CONFORT TL SMALL 400 230V

A29YTLS0	CX EV01		• •	•		•	•	
----------	---------	--	-----	---	--	---	---	--

Armoires de commande utilisables



CX EV01
Armoire de commande numérique universelle pour portails battants ou coulissants - Sortie pour 2 moteurs - 230V
Code A12Y0010



CX FLEXY 433
Armoire de commande smart pour moteurs 230V
Code A12Y0030

Accessoires



AX FIX-BRACK01
Fixation réglable
Code A1622370



AX VER-LOCK01
Serrure électrique verticale 12V
Code A1629120



AX HOR-LOCK01
Serrure électrique horizontale 12V
Code A1629130



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS
La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 244



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES
La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 251



DISPOSITIFS D'ACCÈS
La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 259



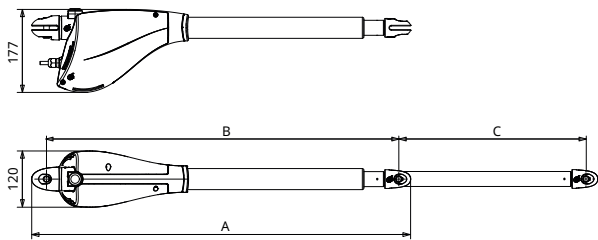
TL Medium

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

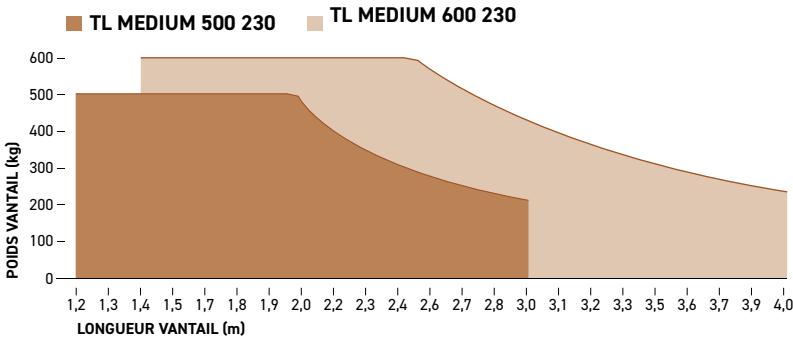
- Version unique pour vantail droit et gauche
- Déblocage manuel pratique, utilisation facile d'une seule main
- Engrenages anti-usure pour un moteur à très haute résistance
- Position du câble d'alimentation protégée



Caractéristiques techniques



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



Données du produit

	230V 3 m		230V 4 m	
Modèle	TL MEDIUM 500 230		TL MEDIUM 600 230	
Code	A22Y0060		A22Y0070	
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

Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50/60	230 - 50/60
Absorption à pleine charge (A)	1,2	1,2
Puissance électrique maximale	250	250

Données mécaniques

Vitesse d'exploitation (m/s)	0,016	0,016
Poussée maxi (N)	2300	2300
Indice d'exploitation (cycles/heure)	17	15
Course maxi d'entraînement (mm)	500	600

Modèle Kit



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



TX TOH4 433C
433,92 MHz émetteur de code variable avec 4 touches



RX MR 433
Module récepteur embrochable 433,92 MHz



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



FX FLASH 230
LED feu clignotant



AX WSIGN
Panneau moniteur

Kit confort

	A12Y0010	A10Y0050	A11Y0010	A13Y0030	FX FLASH	A16Y0010
KIT CONFORT TL MEDIUM 500 230V	A29YTLMO	CX EV01	• •	•	•	A14Y0010

Armoires de commande utilisables



CX EV01
Armoire de commande numérique universelle pour portails battants ou coulissants - Sortie pour 2 moteurs - 230V
Code A12Y0010



CX FLEXY 433
Armoire de commande smart pour moteurs 230V
Code A12Y0030

Accessoires



AX FIX-BRACK01
Fixation réglable
Code A1622370



AX VER-LOCK01
Serrure électrique verticale 12V
Code A1629120



AX HOR-LOCK01
Serrure électrique horizontale 12V
Code A1629130



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS
La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 244

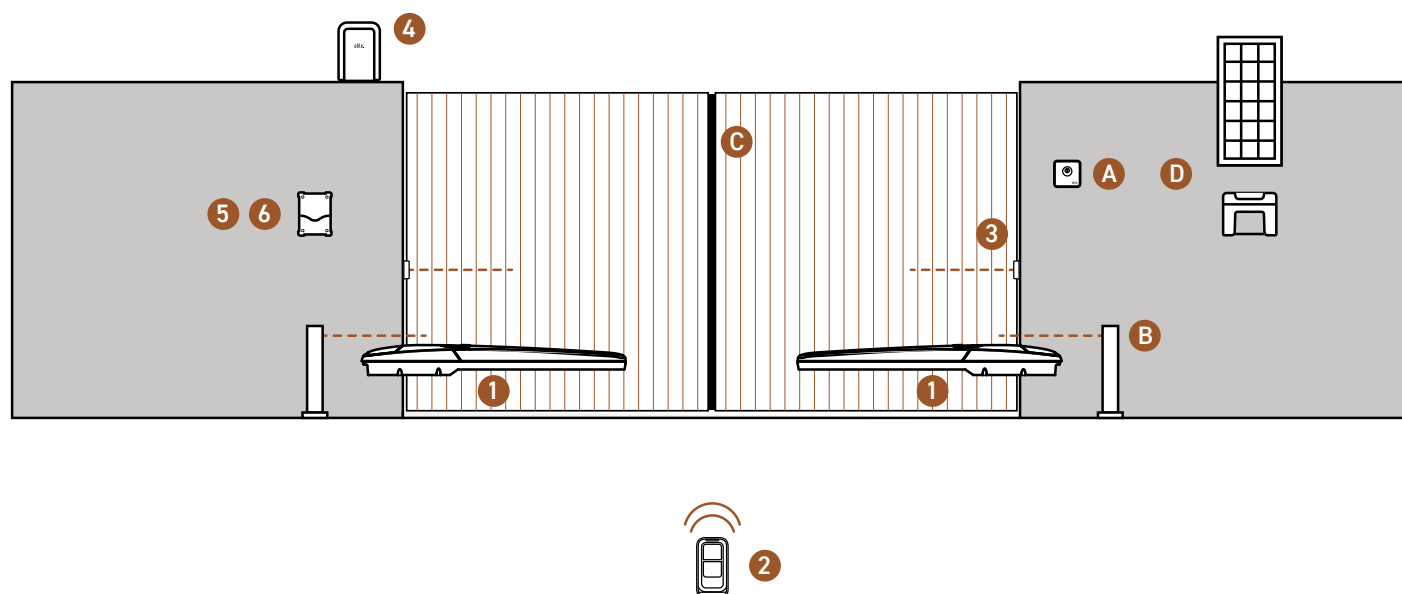


DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES
La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 251



DISPOSITIFS D'ACCÈS
La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 259

Moteurs vérin électro mécanique et pour portails battants



Composants

- 1 Moteur
- 2 Émetteur
- 3 Photocellules
- 4 Feu clignotant avec antenne intégrée
- 5 Unité de commande
- 6 Module récepteur

p. 192 - 197
p. 244
p. 251
p. 251
p. 232
p. 244

Autres accessoires

- A Sélecteur numérique ou à clé
- B Potelets avec photocellules
- C Bords de sécurité
- D Système solaire (pour les moteurs 24 V)

p. 259
p. 251
p. 251
p. 252

Guide de choix

Électromécanique

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



230V	jusqu'à 3 m		LN MEDIUM 3000 230	p. 194
	jusqu'à 6		LN LARGE 6000 230	p. 196
24V	jusqu'à 2 m		LN SMALL 2000 24	p. 192
	jusqu'à 3 m		LN MEDIUM 3000 24	p. 194
	jusqu'à 6 m		LN LARGE 6000 24	p. 196

Moteurs pour portails battants

able.



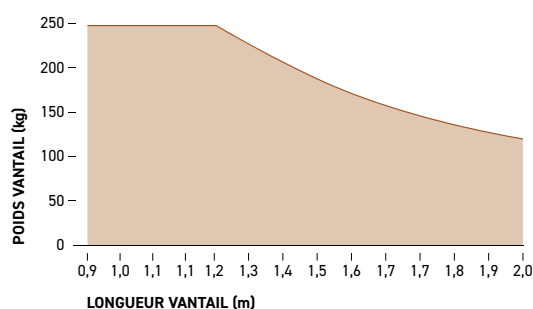
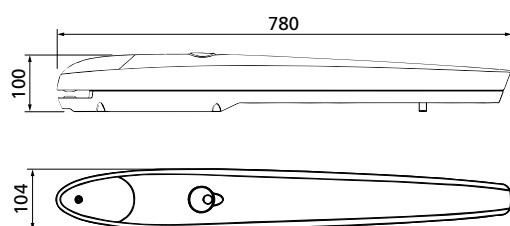
LN Small

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	A22Y0250
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 EVO2
Armoire de commande numérique universelle pour moteurs 24V

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

TX TOH4 433C
433,92 MHz émetteur de code variable avec 4 touches

RX MR 433
Module récepteur embrochable 433,92 MHz

PX XS 24
Photocellules miniaturisées murales

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

FX FLASH 24
LED feu clignotant

AX WSIGN
Panneau moniteur

Kit light

SOUMIS À DES CONDITIONS PARTICULIÈRES

Configuration minimale pour activer le portail avec la télécommande

KIT CODE	A12Y0020	A10Y0010	A11Y0010	A13Y0020	A13Y0030	A14Y0020	A16Y0010
KL LN SMALL 2000 24E	A29Y0210	• •	•				

Kit full

SOUMIS À DES CONDITIONS PARTICULIÈRES

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

KIT CODE	A12Y0020	A10Y0010	A11Y0010	A13Y0020	A14Y0020	A16Y0010
KF2 LN SMALL 2000 24E	A29Y0220	• •	•	•	•	•

Kit confort

KIT CODE	A12Y0020	A10Y0010	A11Y0010	A13Y0020	A14Y0020
KIT CONFORT LN SMALL 2000 24V	A29YLNS0	• •	•	•	•

Armoires de commande utilisables



CX EVO2
Armoire de commande numérique universelle pour portails battants ou coulissants - Sortie pour 2 moteurs - 24V
Code A12Y0020



COFFRET SEUL
Boîtier plastique pour CX EVO
Code A1712F60



AX B-PACK3
Batterie tampon avec chargeur intégré
Code A16Y0160

Accessoires



AX LN S-STOP
Butée mécanique réglable (pack de 2 pcs.)
Code A1622680



AX VER-LOCK01
Serrure électrique verticale 12V
Code A1629120



AX HOR-LOCK01
Serrure électrique horizontale 12V
Code A1629130



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS
La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 244



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES
La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 251



DISPOSITIFS D'ACCÈS
La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 259



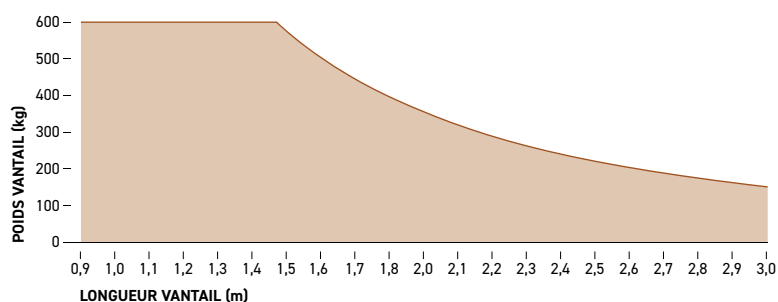
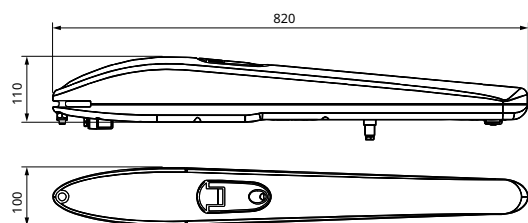
LN Medium

Moteur 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	A22Y0080	A22Y0090
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)	24Vdc	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 EVO2
Armoire de commande numérique universelle pour moteurs 24V

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

TX TOH4 433C
433,92 MHz émetteur de code variable avec 4 touches

RX MR 433
Module récepteur embrochable 433,92 MHz

PX XS 24
Photocellules miniaturisées murales

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

FX FLASH 24/230
LED feu clignotant

AX WSIGN
Panneau moniteur

Kit light

SOU MIS À DES CONDITIONS PARTICULIÈRES

Configuration minimale pour activer le portail avec la télécommande

KIT CODE	A12Y0010/ A12Y0020	A10Y0010	A11Y0010	A11Y0010	A13Y002	A16Y0010	FX FLASH	A16Y0010
KL LN MEDIUM 3000 24E	A29Y0100	CX EVO2	• •	•				
KL LN MEDIUM 3000 230E	A29Y0120	CX EVO1	• •	•				

Kit full

SOU MIS À DES CONDITIONS PARTICULIÈRES

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

KIT CODE	A12Y0010/ A12Y0020	A10Y0010	A11Y0010	A11Y0010	A13Y002	A16Y0010	FX FLASH	A16Y0010
KF2 LN MEDIUM 3000 24E	A29Y0090	CX EVO2	• •	•	•		A14Y0020	•
KF2 LN MEDIUM 3000 230E	A29Y0110	CX EVO1	• •	•	•		A14Y0010	

Kit confort

KIT CONFORT LN MEDIUM 3000 24V	A29YLNMD	•	• •	•		•	A14Y0020	
--------------------------------	----------	---	-----	---	--	---	----------	--

Armoires de commande utilisables



CX EVO1
Armoire de commande numérique universelle pour portails battants ou coulissants - Sortie pour 2 moteurs - 230V
Code A12Y0010



CX EVO2
Armoire de commande numérique universelle pour portails battants ou coulissants - Sortie pour 2 moteurs - 24V
Code A12Y0020



CX FLEXY 433
Armoire de commande smart pour moteurs 230V
Code A12Y0030



COFFRET SEUL
Boîtier plastique pour CX EVO
Code A1712F60



AX B-PACK3
Batterie tampon avec chargeur intégré
Code A16Y0160

Accessoires



AX LN M-STOP
Butée mécanique réglable (pack de 2 pcs.)
Code A1622580



AX R-BRK01
2 pièces de support de fixation arrière blindées - horizontales
Code A1622990



AX R-BRK02
2 pièces de support de fixation arrière blindé - vertical
Code A1622560



AX F-BRK01
2 pièces de support de fixation avant blindées - horizontales
Code A1622570



AX VER-LOCK01
Serrure électrique verticale 12V
Code A1629120



AX HOR-LOCK01
Serrure électrique horizontale 12V
Code A1629130



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS
La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 244



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES
La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 251



DISPOSITIFS D'ACCÈS
La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 259



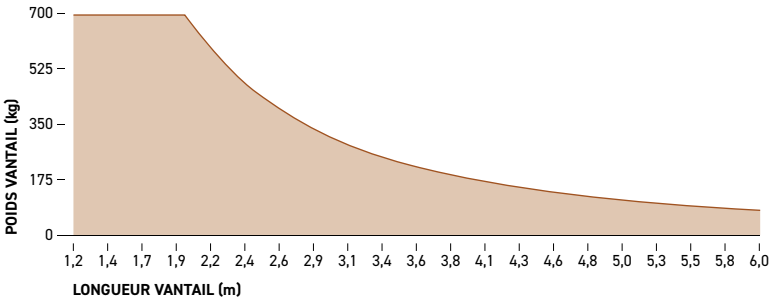
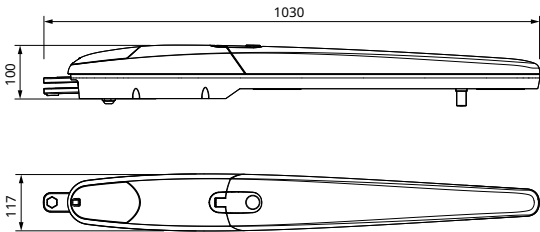
LN Large

Moteur 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	A22Y0100		A22Y0110
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)	24Vdc		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

Modèle Kit



CX EVO2
Armoire de
commande numérique
universelle pour
moteurs 24V



TX TOH4 433C
433,92 MHz émetteur
de code variable avec
4 touches



RX MR 433
Module récepteur
embrochable
433,92 MHz



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



FX FLASH 24
LED feu clignotant



AX WSIGN
Panneau moniteur

Kit confort

		A12Y0010	A10Y0050	A11Y0010	A13Y0030	A14Y0020	A16Y0010
KIT CONFORT LN LARGE 6000 24 V	A29YLNLO	•	• •	•	•	•	

Armoires de commande utilisables



CX EVO1
Armoire de commande
numérique universelle
pour portails battants ou
coulissants - Sortie pour
2 moteurs - 230V
Code A12Y0010



CX EVO2
Armoire de commande
numérique universelle
pour portails battants ou
coulissants - Sortie pour
2 moteurs - 24V
Code A12Y0020



CX FLEXY 433
Armoire de commande
smart pour moteurs 230V
Code A12Y0030



COFFRET SEUL
Boîtier plastique pour
CX EVO
Code A1712F60



AX B-PACK3
Batterie tampon avec
chargeur intégré
Code A16Y0160

Accessoires



AX VER-LOCK01
Serrure électrique
verticale 12V
Code A1629120



AX HOR-LOCK01
Serrure électrique
horizontale 12V
Code A1629130



**ÉMETTEURS
ET RÉCEPTEURS**
La gamme complète de
télécommandes et de
récepteurs se trouve à
la p. 244

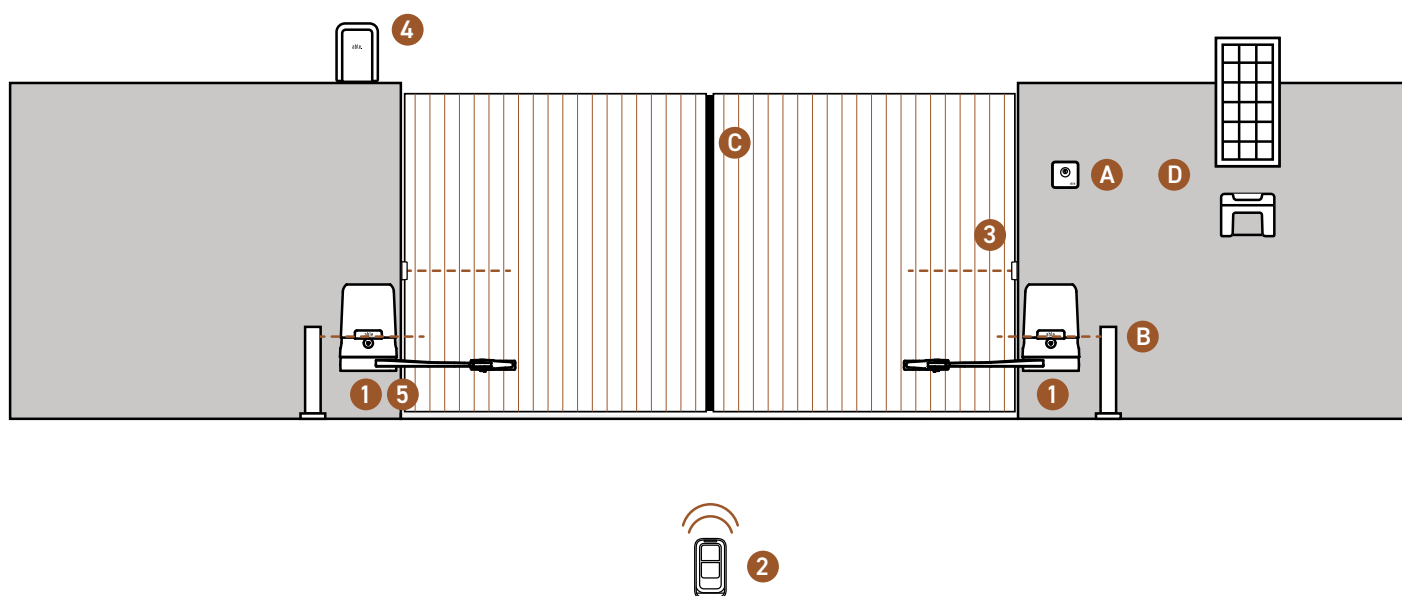


**DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ
ET ACCESSOIRES**
La gamme complète
de photocellules et de
récepteurs se trouve à
la p. 251



DISPOSITIFS D'ACCÈS
La gamme complète de
dispositifs d'accès se
trouve à la p. 259

Moteurs à bras articulé pour portails battants



Composants

- 1 Moteur
- 2 Émetteur
- 3 Photocellules
- 4 Feu clignotant avec antenne intégrée
- 5 Module récepteur

p. 200 - 205
p. 244
p. 251
p. 251
p. 244

Autres accessoires

- A Sélecteur numérique ou à clé p. 259
- B Potelets avec photocellules p. 251
- C Bords de sécurité p. 251
- D Système solaire (uniquement pour les moteurs 24 V) p. 252

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.



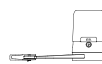
master

jusqu'à 2 m



AR SMALL 2000 24M p. 200

jusqu'à 2,5 m



AR MEDIUM 2500 24M p. 202

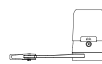
slave

jusqu'à 2 m



AR SMALL 2000 24S p. 200

jusqu'à 2,5 m



AR MEDIUM 2500 24S p. 202

jusqu'à 3 m



AR MEDIUM 3000 24
AR MEDIUM 3000 230 p. 204



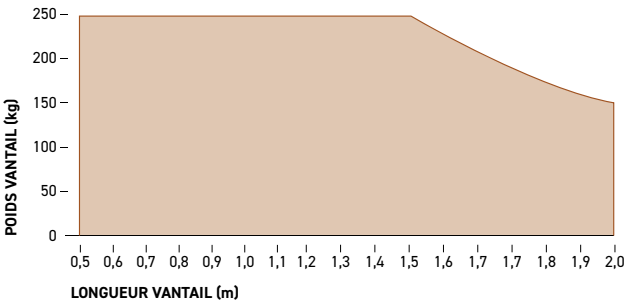
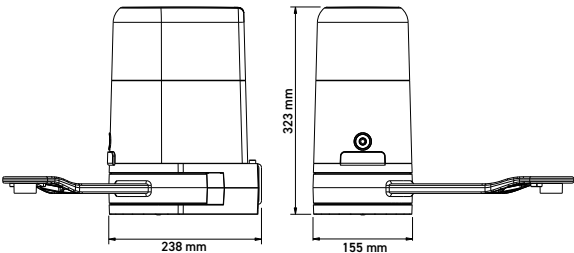
AR Small

Moteur 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
 - Accélérations et décélérations 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 m MASTER	24V 2 m SLAVE
Modèle	AR SMALL 2000 24M		AR SMALL 2000 24S
Code	A22Y0010		A22Y0020
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

TX TOH4 433C
433,92 MHz
émetteur de code
variable avec 4
touches

RX MR 433
Module récepteur
embrochable
433,92 MHz

PX XS 24
Photocellules
miniaturisées
murales

PX L 180 24
Photocellules
murales et montées
sur pilier,
synchronisées et
réglables (180°)

FX FLASH 24
LED feu clignotant

AX WSIGN
Panneau moniteur

Kit light

SOU MIS À DES CONDITIONS PARTICULIÈRES

Configuration minimale pour activer le portail avec la télécommande

KIT CODE	A10Y0010	A10Y0050	A11Y0010	A13Y0020	A13Y0030	A14Y0020	A16Y0010
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

KL AR SMALL 2000 24

A29Y0030

• •

•

Kit full

SOU MIS À DES CONDITIONS PARTICULIÈRES

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

KIT CODE	A10Y0010	A10Y0050	A11Y0010	A13Y0020	A13Y0030	A14Y0020	A16Y0010
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

KF2 AR SMALL 2000 24

A29Y0010

• •

•

•

•

•

Kit confort

KIT CONFORT AR SMALL 2000 24

A29Y0430

• •

•

•

•

•

Kit radio



X2

KL RX MR 2 433

Kit d'extension radio avec deux télécommandes 433 MHz
Code A28Y0010



X4

KL RX MR 4 433

Kit d'extension radio avec quatre télécommandes 433 MHz
Code A28Y0020



X4

KL RX WAL 4 433

Kit radio externe avec récepteur 2 canaux et quatre télécommandes 433 MHz
Code A28Y0030

Accessoires



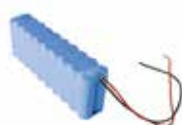
AX WIFI01

Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Use
Code A16Y0110



AX WIFI02

Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Install
Code A16Y0180



AX BAT-001

Pack batterie 24 V 1,6 Ah
Code A16Y0080



AX B-CHARG1

Chargeur de batterie pour pack batterie 24 V 1,6 Ah
Code A16Y0090



AX VER-LOCK01

Serrure électrique verticale 12V
Code A1629120



AX HOR-LOCK01

Serrure électrique horizontale 12V
Code A1629130



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS

La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 244



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES

La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 251



DISPOSITIFS D'ACCÈS

La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 259



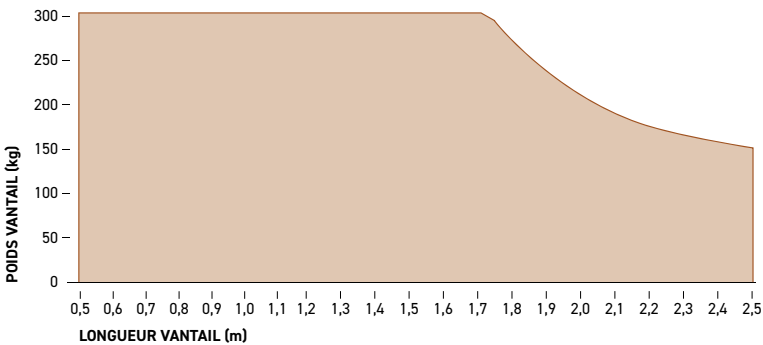
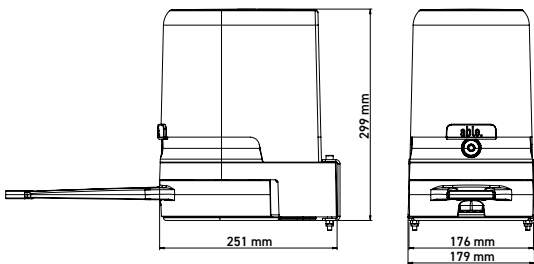
AR Medium 2500

Moteur 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		A22Y0030	A22Y0040
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

TX TOH4 433C
433,92 MHz
émetteur de code
variable avec 4
touches

RX MR 433
Module récepteur
embrochable
433,92 MHz

PX XS 24
Photocellules
miniaturisées
murales

PX L 180 24
Photocellules
murales et montées
sur pilier,
synchronisées et
réglables (180°)

FX FLASH 24
LED feu clignotant

AX WSIGN
Panneau moniteur

Kit light

SOU MIS À DES CONDITIONS PARTICULIÈRES

Configuration minimale pour activer le portail avec la télécommande

KIT CODE	A10Y0010	A10Y0050	A11Y0010	A13Y0020	A13Y0030	A14Y0020	A16Y0010
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

KL AR MEDIUM 2500 24

A29Y0040

• •

•

Kit full

SOU MIS À DES CONDITIONS PARTICULIÈRES

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

KIT CODE	A10Y0010	A10Y0050	A11Y0010	A13Y0020	A13Y0030	A14Y0020	A16Y0010
----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------	----------

KF2 AR MEDIUM 2500 24

A29Y0020

• •

•

•

•

•

Kit confort

KIT CONFORT AR MEDIUM 2500 24V

A29Y0070

• •

•

•

•

•

Kit radio



X2

KL RX MR 2 433

Kit d'extension radio avec deux télécommandes 433 MHz
Code A28Y0010



X4

KL RX MR 4 433

Kit d'extension radio avec quatre télécommandes 433 MHz
Code A28Y0020



X4

KL RX WAL 4 433

Kit radio externe avec récepteur 2 canaux et quatre télécommandes 433 MHz
Code A28Y0030

Accessoires



AX WIFI01

Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Use
Code A16Y0110



AX WIFI02

Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Install
Code A16Y0180



AX B-PACK3

Batterie tampon avec chargeur intégré
Code A16Y0160



AX VER-LOCK01

Serrure électrique verticale 12V
Code A1629120



AX HOR-LOCK01

Serrure électrique horizontale 12V
Code A1629130



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS

La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 245



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES

La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 251



DISPOSITIFS D'ACCÈS

La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 259



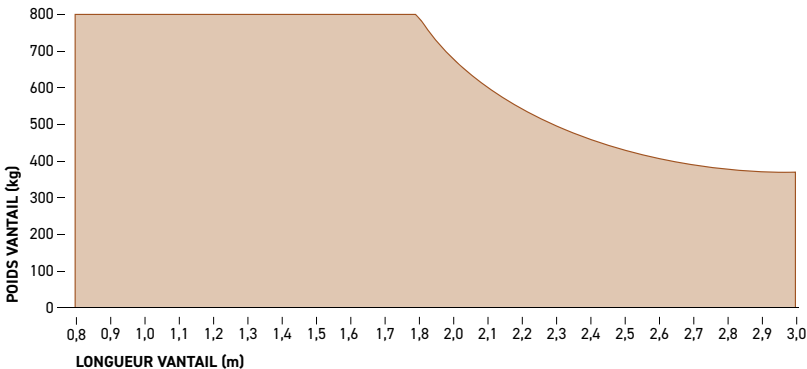
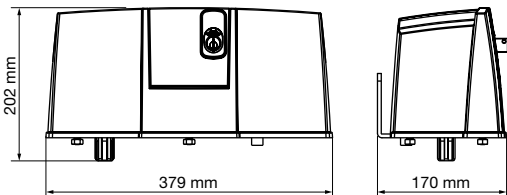
AR Medium 3000

Moteur 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	A22Y0210	A22Y0200
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	24V 3 m	230V 3 m
Alimentation (Vac - Hz)	24	230 - 50/60
Puissance électrique maximale	240	575

Données mécaniques	24V 3 m	230V 3 m
Vitesse portail (tpm)	1,4	1,6
Poussée maxi (Nm)	320	340
Indice d'exploitation (cycles/heure)	100	29

Modèle Kit



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



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



RX MR 433
Module récepteur embrochable 433,92 MHz



PX L 180 24
Photocellules murales et montées sur pilier, synchronisées et réglables (180°)



FX FLASH 24
LED feu clignotant



TX TOH4 433C
433,92 MHz émetteur de code variable avec 4 touches

Kit confort

	KIT CODE	A10Y0010	A10Y0050	A11Y0010	A13Y0030	A14Y0020	A10Y0050
KIT CONFORT AR MEDIUM 3000 24V	A29YAR30		•	•	•	•	• •
KIT CONFORT AR MEDIUM 3000 230V	A29YAR31	•		•	•	•	• •

Armoires de commande utilisables



CX EVO1
Armoire de commande numérique universelle pour portails battants ou coulissants - Sortie pour 2 moteurs - 230V
Code A12Y0010



CX EVO2
Armoire de commande numérique universelle pour portails battants ou coulissants - Sortie pour 2 moteurs - 24V
Code A12Y0020



CX FLEXY 433
Armoire de commande smart pour moteurs 230V
Code A12Y0030



COFFRET SEUL
Boîtier plastique pour CX EVO
Code A1712F60



AX B-PACK3
Batterie tampon avec chargeur intégré
Code A16Y0160

Accessoires



AX UNLOCK-01
Kit déverrouillage de l'extérieur avec cordelette métallique de 4m
Code A1622190



AX VER-LOCK01
Serrure électrique verticale 12V
Code A1629120



AX HOR-LOCK01
Serrure électrique horizontale 12V
Code A1629130



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS
La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 245

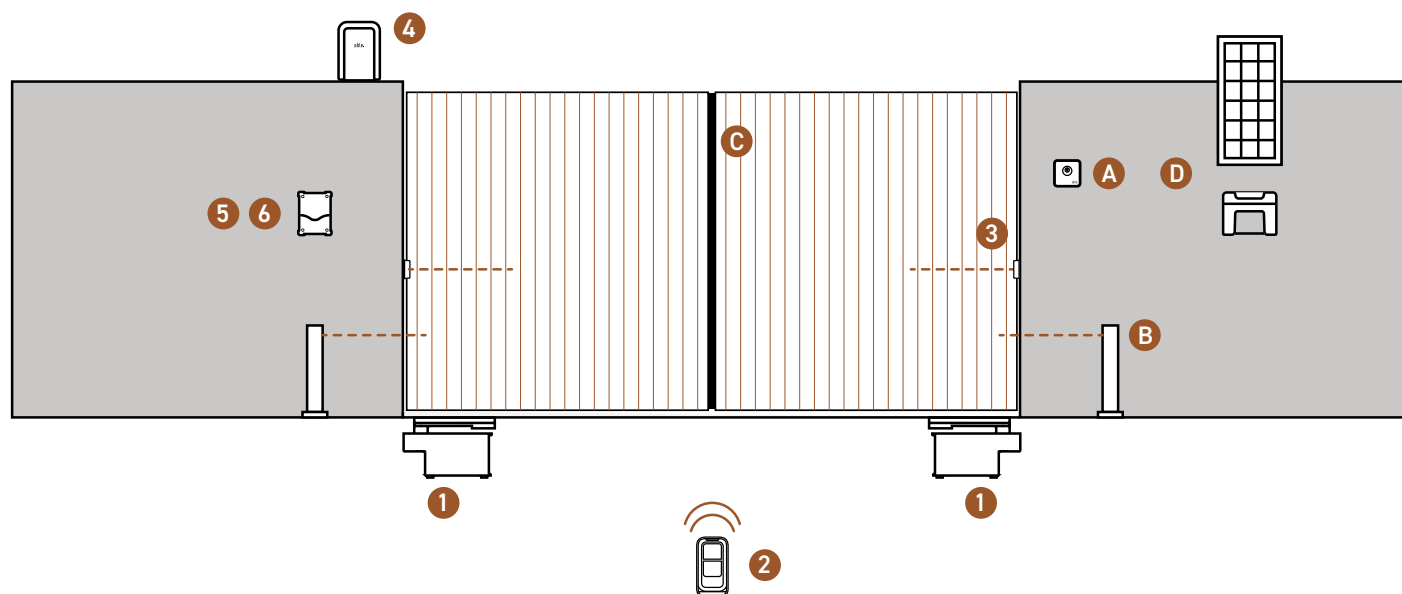


DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES
La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 251



DISPOSITIFS D'ACCÈS
La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 259

Moteur encastrés pour portails battants



Composants

1	Moteur	p. 208
2	Émetteur	p. 244
3	Photocellules	p. 251
4	Feu clignotant avec antenne intégrée	p. 251
5	Unité de commande	p. 232
6	Module récepteur	p. 244

Autres accessoires

A	Sélecteur numérique ou à clé	p. 259
B	Potelets avec photocellules	p. 251
C	Bords de sécurité	p. 251
D	Système solaire (uniquement pour les moteurs 24 V)	p. 252

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. 208
230V	— jusqu'à 3,5 m —		UG MEDIUM 3500 230	p. 208
	— jusqu'à 3,5 m avec câble long —		UG MEDIUM 3500LC 230	p. 208

Moteurs pour portails battants





UG Medium

Motoréducteur électromécanique pour montage souterrain.
Pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3,5 m.
Disponible en deux versions: 24V et 230V

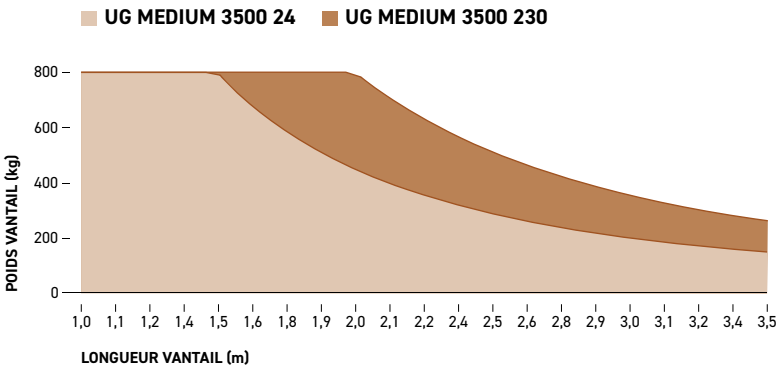
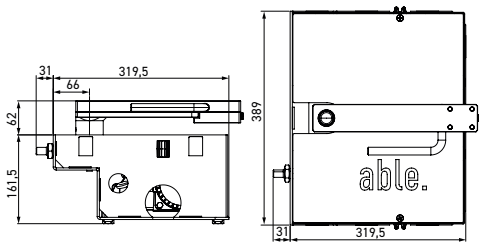
- Réducteur moteur scellé fabriqué entièrement en aluminium avec leviers en acier forgé galvanisé
- Ouverture jusqu'à 110° avec leviers fournis
- Ouverture jusqu'à 360° avec le levier accessoire
- Version avec câble d'alimentation de 7 m de long
- Les trous de fixation spéciaux permettent d'installer 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



Données du produit

	24V 3,5 m	230V 3,5 m	230V 3,5 m Cavo lungo
Modèle	UG MEDIUM 3500 24	UG MEDIUM 3500 230	UG MEDIUM 3500 LC 230
Code	A22Y0120	A22Y0130	A22Y0140
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

	24Vdc	230 - 50/60	230 - 50/60
Alimentation (Vac - Hz)	24Vdc	230 - 50/60	230 - 50/60
Absorption à pleine charge (A)	15	2,4	2,4
Puissance électrique maximale	300	550	550

Données mécaniques

	15	17	17
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 EV01/2 Armoire de commande numérique universelle pour moteurs 230V/24V	TX TOH2 433C 433,92 MHz émetteur de code variable avec 2 touches	TX TOH4 433C 433,92 MHz émetteur de code variable avec 4 touches	RX MR 433 Module récepteur embrochable 433,92 MHz	PX XS 24 Photocellules miniaturisées murales	PX L 180 24 Photocellules murales et montées sur pilier, synchronisées et réglables (180°)	FX FLASH 24/230 LED feu clignotant	AX UG BOX Caisson de fondation en acier finition cataphorèse	AX UG BOX-IX Caisson de fondation en acier inoxydable	AX WSIGN Panneau moniteur
---	--	--	---	--	--	--	--	---	-------------------------------------

Kit light

SOU MIS À DES CONDITIONS PARTICULIÈRES

	KIT CODE	A12Y0010 A12Y0020	A10Y0010	A10Y0050	A11Y0010	A13Y0020	A13Y0010	FX FLASH	A16Y0050	A16Y0200	A16Y0010
KL UG MEDIUM 3500 24	A29Y0150	CX EV02	• •		•				• •		
KL UG MEDIUM 3500 230	A29Y0160	CX EV01	• •		•				• •		

Kit full

SOU MIS À DES CONDITIONS PARTICULIÈRES

	KIT CODE	A12Y0010 A12Y0020	A10Y0010	A10Y0050	A11Y0010	A13Y0020	A13Y0010	FX FLASH	A16Y0050	A16Y0200	A16Y0010
KF UG MEDIUM 3500 24	A29Y0130	CX EV02	• •		•	•		A14Y0020	• •		•
KF UG MEDIUM 3500 230	A29Y0140	CX EV01	• •		•	•		A14Y0010	• •		•

Kit confort

	KIT CODE	A12Y0010 A12Y0020	A10Y0010	A10Y0050	A11Y0010	A13Y0020	A13Y0010	FX FLASH	A16Y0230	A16Y0200	A16Y0010
KIT CONFORT UG MEDIUM 24V	A29YUGM0	CX EV02		• •	•		•	A14Y0020	• •		•
KIT CONFORT UG MEDIUM 230V	A29YUGM1	CX EV01		• •	•		•	A14Y0010	• •		•
KIT CONFORT UG MEDIUM 24V SANS CAISSON	A29YUGM2	CX EV02		• •	•		•	A14Y0020			•
KIT CONFORT UG MEDIUM 230V SANS CAISSON	A29YUGM3	CX EV01		• •	•		•	A14Y0010			•
KIT CONFORT UG MEDIUM 24V INOX	A29YUGM4	CX EV02		• •	•		•	A14Y0020		• •	•
KIT CONFORT UG MEDIUM 230V INOX	A29YUGM5	CX EV01		• •	•		•	A14Y0010		• •	•

Armoires de commande utilisables



CX EV01
Armoire de commande numérique universelle pour portails battants ou coulissants - Sortie pour 2 moteurs - 230V
Code A12Y0010



CX EV02
Armoire de commande numérique universelle pour portails battants ou coulissants - Sortie pour 2 moteurs - 24V
Code A12Y0020



CX FLEXY 433
Armoire de commande smart pour moteurs 230V
Code A12Y0030



COFFRET SEUL
Boîtier plastique pour CX EVO
Code A1712F60



AX B-PACK3
Batterie tampon avec chargeur intégré
Code A16Y0160

Accessoires



AX UG BOX
Caisson de fondation en acier finition cataphorèse
Code A16Y0050



AX UG BOX-IX
Caisson de fondation en acier inoxydable
Code A16Y0200



AX UNL180
Lever pour ouverture >110° + déverrouillage
Code A16Y0040



AX CED-7M
Encodeur avec une longueur de câble de 7 m
Code A16Y0060

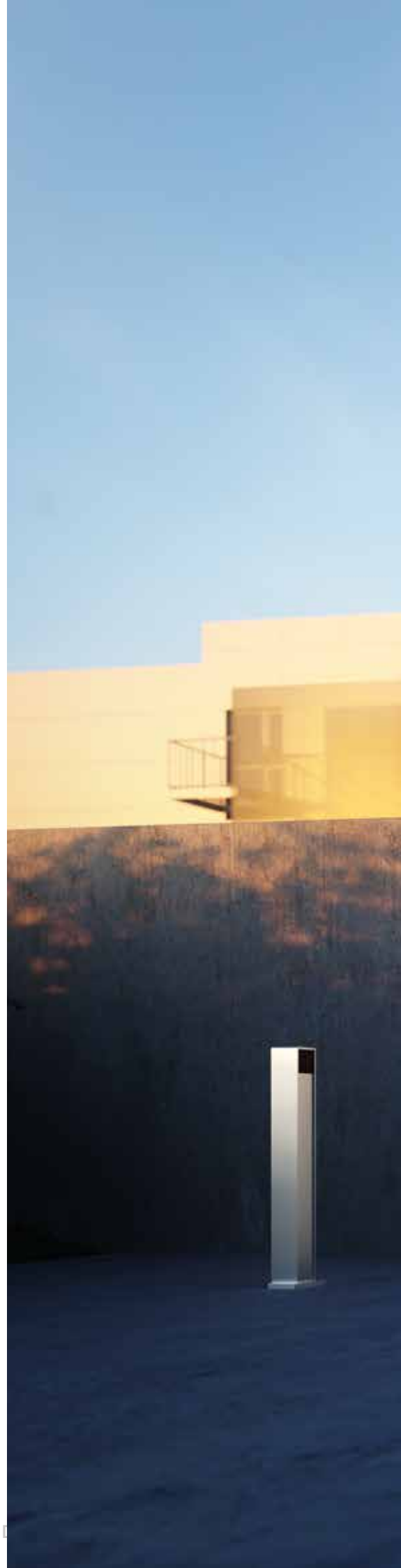


AX VER-LOCK01
Serrure électrique verticale 12V
Code A1629120



AX HOR-LOCK01
Serrure électrique horizontale 12V
Code A1629130

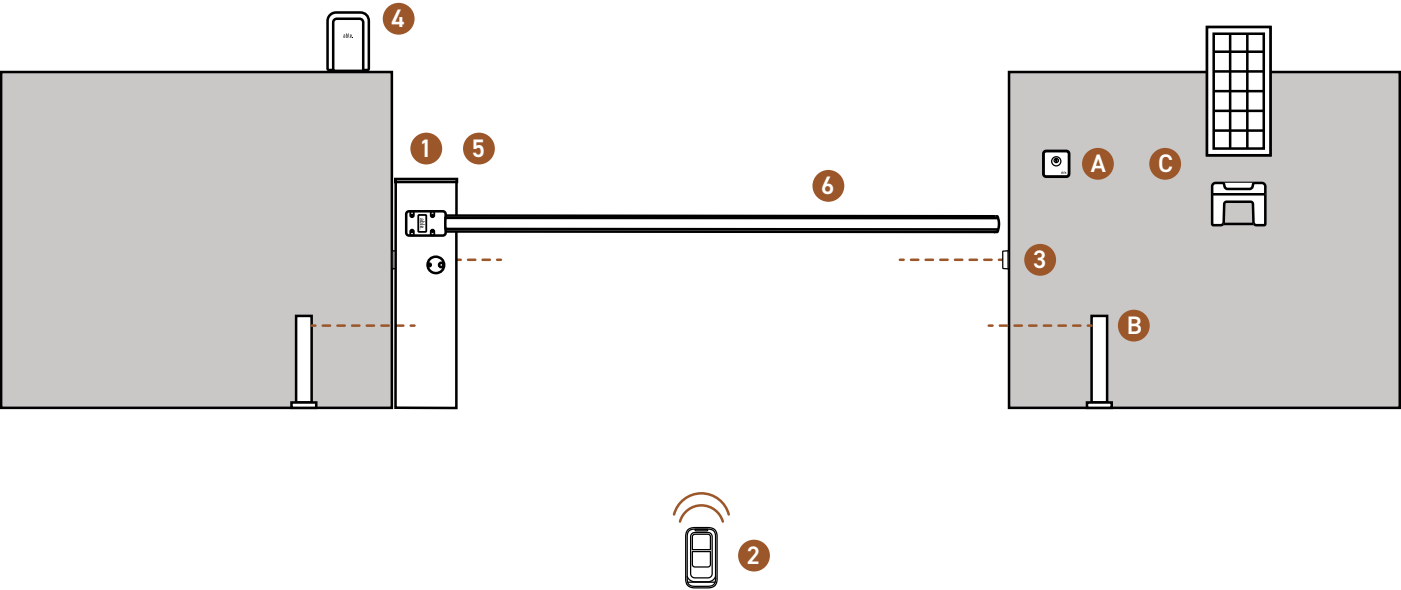
Barrières





able.

Barrières



Composants

- 1 Moteur p. 214 - 217
- 2 Émetteur p. 244
- 3 Photocellules p. 251
- 4 Feu clignotant avec antenne intégrée p. 251
- 5 Module récepteur p. 244
- 6 Boom p. 219

Autres accessoires

- A Sélecteur numérique ou à clé p. 259
- B Potelets avec photocellules p. 251
- C Système solaire p. 252

Guide de choix



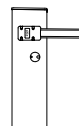
Usage résidentiel et multiple

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



24V

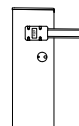
jusqu'à 4 m



BA MEDIUM 4000 24

p. 214

jusqu'à 6 m



BA LARGE 6000 24

p. 216



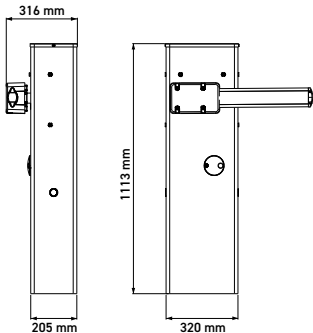
BA Medium

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	A36Y0010	
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 (Vdc)	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	RX MR 433 Module récepteur embrochable 433,92 MHz	AX 4M BOOM Barre en aluminium 4 m	AX 9M RUBBER Caoutchouc de protection 1 m x 9 pièces	AX RGB STRIP4 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	A10Y0010	A11Y0010	A1636380	A1636410	A1636770	A1636760	A1636750
KF BA-M 4000-01	A36Y1010		•	•	•			
KF BA-M 4000-02	A36Y1020	• •	•	•	•			
KF BA-M 4000-03	A36Y1030	• •	•	•	•	•	•	•

Kit radio

		
KL RX MR 2 433 Kit d'extension radio avec deux télécommandes 433 MHz Code A28Y0010	KL RX MR 4 433 Kit d'extension radio avec quatre télécommandes 433 MHz Code A28Y0020	KL RX WAL 4 433 Kit radio externe avec récepteur 2 canaux et quatre télécommandes 433 MHz Code A28Y0030

Accessoires

			
AX WIFI01 Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Use Code A16Y0110	AX WIFI02 Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Install Code A16Y0180	AX B-PACK1 Batterie tampon avec chargeur intégré Code A1612610	AX SYNCLUX Module pour la gestion de bandes lumineuses RGB ou pour le fonctionnement synchronisé de deux barrières Code A1636760
			
ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 245	DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 251	DISPOSITIFS D'ACCÈS La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 259	ACCESSOIRES POUR BARRIÈRES La gamme complète d'accessoires se trouve à la p. 218



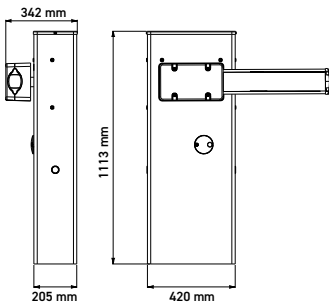
BA Large

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
 - Accélérations et décélérations 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	A36Y0020
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 (Vdc)	24

Données mécaniques

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

Modèle Kit

							
TXTOH2433C 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 3 m	AX BOOM- JOINT Joint flèche	AX 9M RUBBER Caoutchouc de protection 1 m x 9 pièces	AX RGB STRIP6 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	A10Y0010	A11Y0010	A1636470	A1636530	A1636410	A1636780	A1636760	A1636750
KF BA-L 6000-01	A36Y1040		•	• •	•	• •			
KF BA-L 6000-02	A36Y1050	• •	•	• •	•	• •			
KF BA-L 6000-03	A36Y1060	• •	•	• •	•	•	•	•	•

Kit radio

		
KL RX MR 2 433 Kit d'extension radio avec deux télécommandes 433 MHz Code A28Y0010	KL RX MR 4 433 Kit d'extension radio avec quatre télécommandes 433 MHz Code A28Y0020	KL RX WAL 4 433 Kit radio externe avec récepteur 2 canaux et quatre télécommandes 433 MHz Code A28Y0030

Accessoires

			
AX WIFI01 Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Use Code A16Y0110	AX WIFI02 Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Install Code A16Y0180	AX B-PACK1 Batterie tampon avec chargeur intégré Code A1612610	AX SYNCLUX Module pour la gestion de bandes lumineuses RGB ou pour le fonctionnement synchronisé de deux barrières Code A1636760
			
ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 245	DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 251	DISPOSITIFS D'ACCÈS La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 259	ACCESSOIRES POUR BARRIÈRES La gamme complète d'accessoires se trouve à la p. 218

Accessoires pour barrières

Accessoires communs pour barrières



AX 6M STRIP RUB

Kit caoutchouc transparent pour RGB 6 m

Code A1636750



AX 9M RUBBER

Caoutchouc de protection 1 m x 9 pièces

Code A1636410



AX MOB-STAND

Lyre de repos mobile

Code A1636430



LYRE DE REPOS

Réglable Sans tampon + trou taraude

Code FKHREPOS



AX KIT STRIPES

Bandes adhésives réfléchissantes (24 pièces)

Code A1636220



AX 2M RACK

Étagère en aluminium (2 m)

Code A1636500



PX BA 24

Cellule photoélectrique synchronisée pour montage interne dans la barrière

Code A13Y0070



AX SYNCLUX

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

Code A1636760



AX B-PACK1

Batterie tampon avec chargeur intégré

Code A1612610



VENTOUSE Ø80

210 Kg

Code CVA200R8



AX LOOP DET1

Détecteur de boucle magnétique 1 canal carte de contrôle de détection

Code FXAVEK01



AX LOOP DET2

Détecteur de boucle magnétique 2 canaux carte de contrôle de détection

Code FXAVEK02



AX LOOP CAB 9M

Câble de 9 m pour la détection de boucle

Code FXB60000

Accessoires pour 4 m barrières



AX 4M BOOM

Barre en aluminium
4m
Code A1636380



AX RGB STRIP4

RGB Bande LED - 4 m
Code A1636770



AX WHI STRIP4

Bande Led- 4 m
Code A1636510



AX FIX-PLATE-M

Plaque d'ancrage
Code A1636870



AX BOOM-JOINT

Articulation pour barre
Code A1636840

Accessoires pour 6 m barrières



AX 3M BOOM

Barre en aluminium
3m
Code A1636470



AX 5M BOOM

Barre en aluminium 5 m
Code A1636390



AX BOOM-JOINT

Joint flèche
Code A1636530



AX RGB STRIP6

RGB Bande LED - 6 m
Code A1636780



AX WHI STRIP6

Bande LED 6 m
Code A1636520



AX FIX-PLATE-L

Plaque d'ancrage
Code A1636880

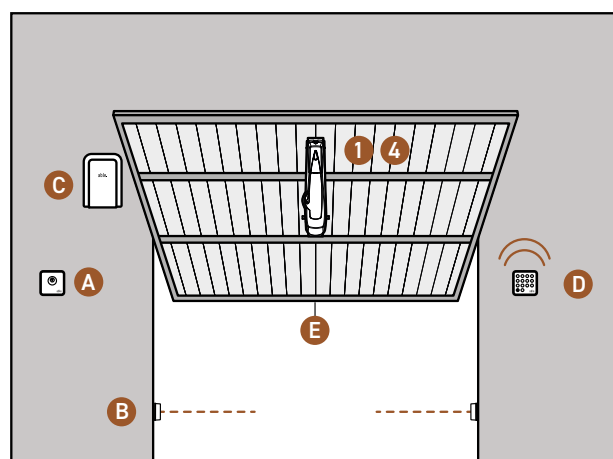
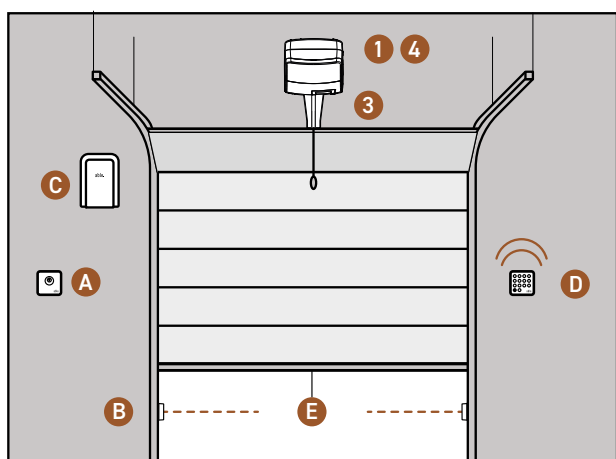
Moteurs pour portes de garage





able.

Moteurs pour garages



Composants

- 1 Moteur
- 2 Émetteur
- 3 Guide (chaîne/courroie)
- 4 Module récepteur

p. 224 - 229
p. 244
p. 227, 229
p. 244

Autres accessoires

- A Sélecteur à clé p. 259
- B Photocellules p. 251
- C Feu clignotant avec antenne intégrée p. 251
- D Interrupteur radio numérique p. 259
- E Bords de sécurité p. 251

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 m²



DC SMALL 700 24
sous condition

p. 224

jusqu'à 15 m²



DC MEDIUM 1000 24

p. 226

Porte basculante

jusqu'à 9 m² avec armoire de commande



DD SMALL 9000D 230

p. 228

jusqu'à 9 m² sans armoire de commande



DD SMALL 9000 230

p. 228

DC Small

sous condition

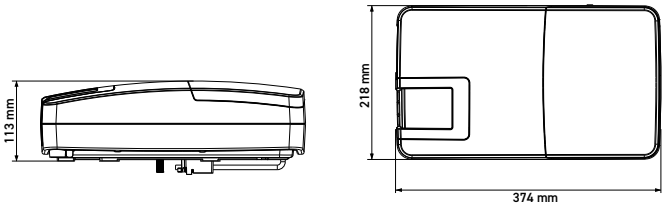


Moteur à engrenages électromécanique 24V pour portes sectionnelles et équilibrées jusqu'à 10 m²

- 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	A25Y0010	
Poids (kg)	6	
Surface maxi porte (m²)	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 TOH4 433C
433,92 MHz
émetteur de code
variable avec 4
touches



RX MR 433
Module récepteur
embrochable
433,92 MHz



AX CHAIN-G 3
Guide-chaîne
pré-assemblé de
3 m



AX CHAIN-G 33
Guide-chaîne
pré-assemblé de
3,3 m

Kit light

	KIT CODE	A10Y0010	A11Y0010	A1625590	A1625600
KL DC SMALL 700 24 (sans émetteurs)	A32DCS00		•	•	
KL DC SMALL 700 24	A32DCS02	• •	•	•	
KL DC SMALL 700 24 (sans émetteurs)	A32DCS10		•		•
KL DC SMALL 700 24	A32DCS12	• •	•		•

Kit radio



X2

KL RX MR 2 433
Kit d'extension radio avec
deux télécommandes
433 MHz
Code A28Y0010



X4

KL RX MR 4 433
Kit d'extension radio avec
quatre télécommandes
433 MHz
Code A28Y0020



X4

KL RX WAL 4 433
Kit radio externe avec
récepteur 2 canaux et
quatre télécommandes
433 MHz
Code A28Y0030

Accessoires



AX WIFI01
Module Wi-Fi pour la
gestion via l'application
Able to Use
Code A16Y0110



AX WIFI02
Module Wi-Fi pour la
gestion via l'application
Able to Install
Code A16Y0180



AX B-PACK 2
Batterie tampon avec
chargeur intégré
Code A1612120



AX EXT-UNLOCK
Kit de déverrouillage de
l'extérieur avec clé
Code A1625370



AX CW BRAK
Bras adaptateur pour
portes basculantes à
contrepois
Code A1625040



AX BRAK 01
Support de fixation adjoint
Code A1625A70



AX CHAIN-G 30
Guide-chaîne
pré-assemblé de 3 m
Code A1625590



AX CHAIN-G 33
Guide-chaîne
pré-assemblé de 3,3 m
Code A1625600



AX CHAIN-G 38
Guide-chaîne
pré-assemblé de 3,8 m
Code A1625620



AX CHAIN-G 2X165
Guide-chaîne
pré-assemblé 2x1,65 m
Code A1625680



AX BELT-G 33
Guide-courroie
pré-assemblé de 3,3 m
Code A1625710



AX BELT-G 2X165
Guide-courroie
pré-assemblé de 2x1,65 m
Code A1625740



AX BELT-G 38
Guide-courroie
pré-assemblé de 4 m
Code A1625750

sous condition



**ÉMETTEURS
ET RÉCEPTEURS**
La gamme complète de
télécommandes et de
récepteurs se trouve à
la p. 245



**DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ
ET ACCESSOIRES**
La gamme complète
de photocellules et de
récepteurs se trouve à
la p. 251



DISPOSITIFS D'ACCÈS
La gamme complète de
dispositifs d'accès se
trouve à la p. 259



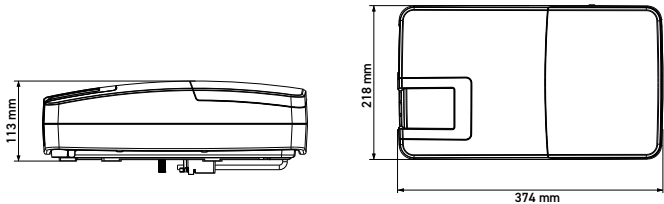
DC Medium

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	A25Y0020	
Poids (kg)	7	
Surface maxi porte (m²)	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 TOH4 433C 433,92 MHz émetteur de code variable avec 4 touches	RX MR 433 Module récepteur embrochable 433,92 MHz	AX CHAIN-G 30 Guide-chaîne pré-assemblé de 3 m	AX CHAIN-G 33 Guide-chaîne pré-assemblé de 3,3 m	AX CHAIN-G 38 Guide-chaîne pré-assemblé de 3,8 m

Kit light

	KIT CODE	A10Y0010	A11Y0010	A1625590	A1625600	A1625620
KL DC MEDIUM 1000 24 (sans émetteurs)	A32DCM00		•	•		
KL DC MEDIUM 1000 24	A32DCM02	• •	•	•		
KL DC MEDIUM 1000 24 (sans émetteurs)	A32DCM10		•		•	
KL DC MEDIUM 1000 24	A32DCM12	• •	•		•	
KL DC MEDIUM 1000 24 (sans émetteurs)	A32DCM20		•			•
KL DC MEDIUM 1000 24	A32DCM22	• •	•			•

Kit radio

		
KL RX MR 2 433 Kit d'extension radio avec deux télécommandes 433 MHz Code A28Y0010	KL RX MR 4 433 Kit d'extension radio avec quatre télécommandes 433 MHz Code A28Y0020	KL RX WAL 4 433 Kit radio externe avec récepteur 2 canaux et quatre télécommandes 433 MHz Code A28Y0030

Accessoires

					
AX WIFI01 Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Use Code A16Y0110	AX WIFI02 Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Install Code A16Y0180	AX B-PACK 2 Batterie tampon avec chargeur intégré Code A1612120	AX EXT-UNLOCK Kit de déverrouillage de l'extérieur avec clé Code A1625370	AX CW BRAK Bras adaptateur pour portes basculantes à contrepois Code A1625040	AX BRAK 01 Support de fixation adjoint Code A1625A70

						
AX CHAIN-G 30 Guide-chaîne pré-assemblé de 3 m Code A1625590	AX CHAIN-G 33 Guide-chaîne pré-assemblé de 3,3 m Code A1625600	AX CHAIN-G 2X165 Guide-chaîne pré-assemblé 2x1,65 m Code A1625680	AX CHAIN-G 38 Guide-chaîne pré-assemblé de 3,8 m Code A1625620	AX BELT-G 33 Guide-courroie pré-assemblé de 3,3 m Code A1625710	AX BELT-G 2X165 Guide-courroie pré-assemblé de 2x1,65 m Code A1625740	AX BELT-G 38 Guide-courroie pré-assemblé de 4 m Code A1625750

		
ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 245	DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 251	DISPOSITIFS D'ACCÈS La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 259



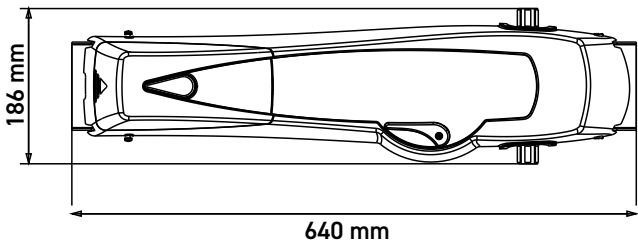
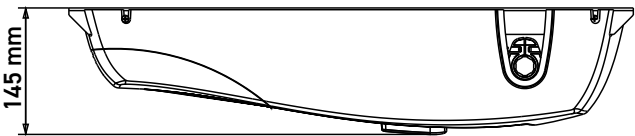
DD Small

Moteur 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
	DD SMALL 9000 230	DD SMALL 9000D 230
Modèle	DD SMALL 9000 230	DD SMALL 9000D 230
Code	A24Y0020	A24Y0010
Poids (kg)	9	9
Surface maxi porte (m²)	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 - 50/60	230 - 50
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

A32Y0030

A10Y0010

• •

A11Y0010

•

Kit accessoires



KIT CODE	A1624150	A1624110	A1624020	A1624050	A1624060
A32C0020	•	•	•	•	•

Kit radio



X2

KL RX MR 2 433
Kit d'extension radio avec deux télécommandes 433 MHz
Code A28Y0010



X4

KL RX MR 4 433
Kit d'extension radio avec quatre télécommandes 433 MHz
Code A28Y0020



X4

KL RX WAL 4 433
Kit radio externe avec récepteur 2 canaux et quatre télécommandes 433 MHz
Code A28Y0030

Accessoires



AX WIFI01
Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Use
Code A16Y0110



AX WIFI02
Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Install
Code A16Y0180



AX ARM-001
Bras télescopique droit avec tige de fer
Code A1624010



AX ARM-002
Bras télescopique incurvé
Code A1624070



AX ARM-003
Couple bras télescopiques courbés avec tige
Code A1624150



AX SHA-001
Couple d'arbres de transmission avec manchons, 2 m de long
Code A1624110



AX SLE-001
Couple de manches
Code A1624040



AX ANC-001
Kit fixation à la structure
Couple d'étriers de guidage pour arbre avec bague
Code A1624050



AX BRA-001
Couple d'étriers de guidage pour arbre avec bague
Code A1624060



AX BAC-001
Longeron de fixation de 1,2 m
Code A1624140



AX BAC-002
Longeron de fixation de 1,8 m
Code A1624020



AX REL-001
Kit déverrouillage de l'extérieur avec cordelette métallique
Code A1624030



ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS
La gamme complète de télécommandes et de récepteurs se trouve à la p. 245



DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES
La gamme complète de photocellules et de récepteurs se trouve à la p. 251



DISPOSITIFS D'ACCÈS
La gamme complète de dispositifs d'accès se trouve à la p. 259

Armoires de commande





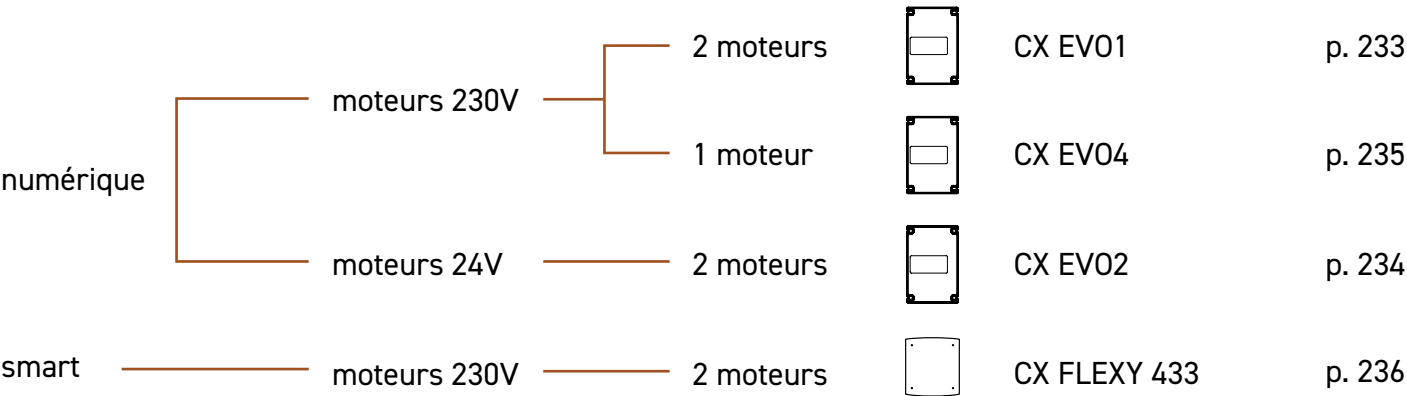
able.

able.

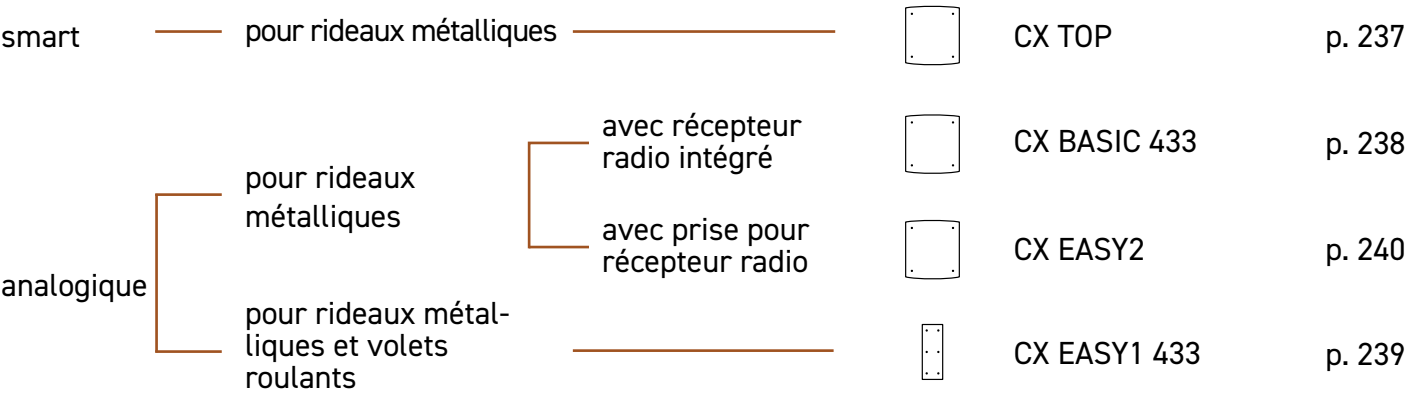
able.

Guide de choix

Armoire de commande pour portails battants et coulissants



Armoire de commande pour rideaux métalliques et volets roulants



Armoires de commande pour portes industrielles





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	A12Y0010
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
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 A12Y0010 A10Y0010 A11Y0010 A13Y0020 A14Y0010

KF CX EV01 **A28Y0050** • • • • • •

Accessoires



RX MR 433
Module récepteur embrochable 433,92 MHz, également disponible en 868,30 MHz
Code A11Y0010



AX WIFI01
Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Use
Code A16Y0110



AX WIFI02
Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Install
Code A16Y0180



AX LUX
Module ADI pour la gestion de lumières, feu et électrofrein
Code A16Y0070



AX LC01
Pour l'économie d'énergie
Code A1612180

CX EV02



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 (per K ECO-24)
Modèle	CX EV02	CX EV02 SP
Code	A12Y0020	A12Y0130
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
Cycle de travail (%)	80	80
Charge maxi 24V accessoires (W)	12	12
Degré de protection (IP)	55	55

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	RX MR 433 Module récepteur embrochable 433,92 MHz	PX XS 24 Photocellules miniaturisées murales	FX FLASH 24 LED feu clignotant
KIT CODE	A12Y0020	A10Y0010	A11Y0010	A13Y0020	A14Y0020
KF CX EV02	A28Y0060	•	•	•	•

Modèle Kit

				
RX MR 433 Module récepteur embrochable 433,92 MHz, également disponible en 868,30 MHz Code A11Y0010	AX WIFI01 Module Wi-Fi pour la gestion via l'application Able to Use Code A16Y0110	AX WIFI02 Module Wi-Fi pour la gestion via l'application Able to Install Code A16Y0180	AX LUX Module ADI pour la gestion de lumières, feu et électrofrein Code A16Y0070	AX B-PACK3 Batterie tampon avec chargeur intégré Code A16Y0160



CX EV04

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



Armoires de commande

able.

Caractéristiques techniques		230V
Modèle		CX EV04
Code		A12Y0170
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 A11Y0010



AX WIFI01
Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Use
Code A16Y0110



AX WIFI02
Module WI-FI pour la gestion via l'application Able to Install
Code A16Y0180



AX LUX
Module ADI pour la gestion de lumières, feu et électrofrein
Code A16Y0070



AX LC01
pour l'économie d'énergie
Code A1612180

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	A12Y0030
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 EV02
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	A12Y0020	A10Y0010	A11Y0010	A13Y0020	A14Y0020
KF CX FLEXY	A28Y0040	•	• •	•	•	•

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	A12Y0080
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 A11Y0010



AX BOX-001

Coffret avec 3 boutons
Code A1712240



AX PCB-001

Adaptateur boutons
Code A1712260

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	A12Y0070	
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	
		A12Y0020	A10Y0010
KL CX BASIC	A28Y0080	•	• •

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	A12Y0060
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

Armoires de commande

able.

CX EASY1 MIXTE 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
- Fonctionnement à 2 boutons même depuis l'émetteur

FONCTIONNEMENT
HOMME-MORT OU MIXTE



Caractéristiques techniques

230V

Modèle	CX EASY1 MIXTE 433
Code	RVBEAS1M
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	A12Y0140
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	A12Y0020	A10Y0010	A11Y0010
KL EASY2 433	A28Y0100	•	• •	•

Accessoires



RX MR 433
Module récepteur embrochable 433,92 MHz, également disponible en 868,30 MHz
Code A11Y0010

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 Vdc
- 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 avec sectionneur et touches OUVERTURE, FERMETURE et ARRÊT D'URGENCE



CX HEAVY1 PB

Armoires de commande

Caractéristiques techniques

230V | carte électronique uniquement

230V | boîte en plastique

Modèle	CX HEAVY1	CX HEAVY1 PB
Code	A12Y0040	A12Y0050
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 A11Y0010

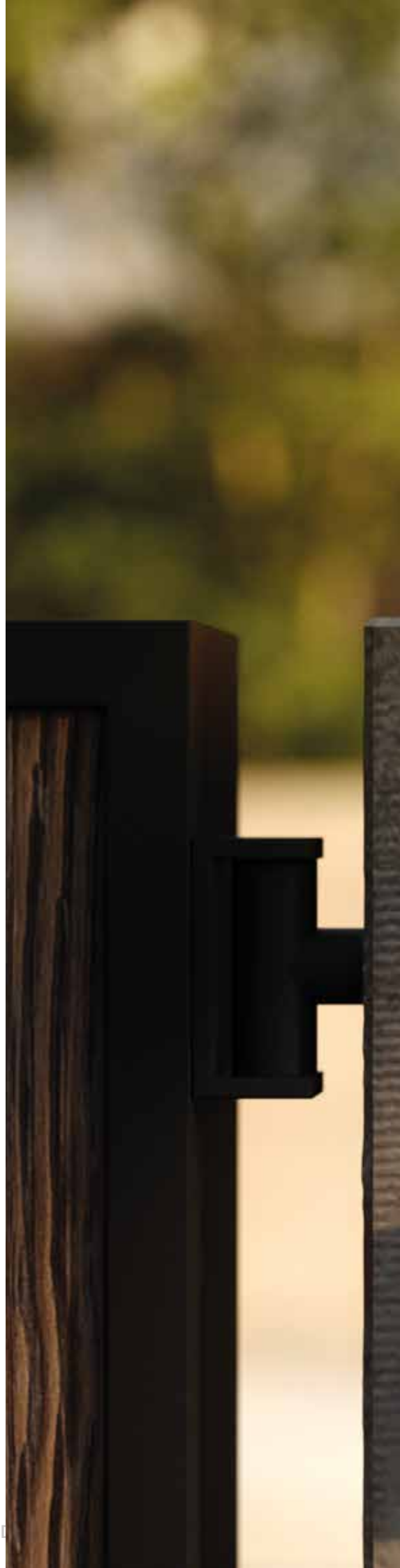


AX LUX
Module ADI pour la gestion de lumières, feu et électrofrein
Code A16Y0070



AX SYNCRO
Modules ADI pour le fonctionnement synchronisé de deux armoires de commande
Code A16Y0020

Accessoires





able.

Émetteurs et récepteurs

Émetteurs		
	TX TOH	p. 245
	TX PMR	p. 245
Récepteurs		
	RX WAL	p. 246
	RX MR	p. 246
	RX WAL2-230 433	p. 247
Modules de commande miniaturisés		
	CX DEV	p. 248
	AX Wi-Fi	p. 249
Programmateurs et logiciel		
	AX PROG2	p. 249
	AX F-PROG	p. 249
	WinPPCL	p. 250

TX TOH

Émetteur personal pass avec code roulant.
Disponible dans les versions: 433,92 - 868,30 MHz

code
47

- 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	A10Y0010	A10Y0020	A10Y0030	A10Y0040	A10Y0050	A10Y0060	A10Y0070	A10Y0080
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 3 V (CR2032)							
Absorption max. (mA)	< 10							
Dimensions (mm)	31 x 60 x 11 (2 boutons) / 35 x 70 x 11 (4 boutons)							

Accessoires

able.

TX PMR

Émetteur radio mural personal pass avec rolling code

code
47

- 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	A10K0040
Fréquence (MHz)	433,92
Boutons	4
Portée en champ ouvert (m)	200
Alimentation (type de batterie)	Lithium 3 V (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	A11Y1010	A11Y1020	A11Y1030	A11Y1040
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	A11Y0010	A11Y0020
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	A11Y1050
Fréquence (MHz)	433,92
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50/60
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

Accessoires

able.

Modèle Kit



RX WAL2-230 433
433,92 MHz récepteur
extérieur

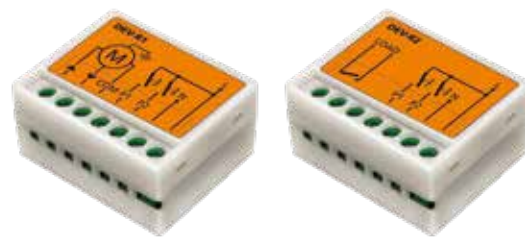


TX TOH2 433C
433,92 MHz émetteur de code
variable avec 2 touches

	KIT CODE	A11Y1050	A10Y0010
KL GLUX 433	A28Y0110	•	•

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	A12Y0090	A12Y0110	A12Y0100	A12Y0120
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	20 x 34 x 41	20 x 34 x 41	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	A12Y7090	A12Y7100
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	A16Y0110	A16Y0180

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	A1610060	A1610070
Fréquence (MHz)	433,92	868,30



AX F-PROG

Programmeur rapide pour émetteurs Toh

- Programmation par radio des émetteurs TX 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	A1610090



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

Pour habiller 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.

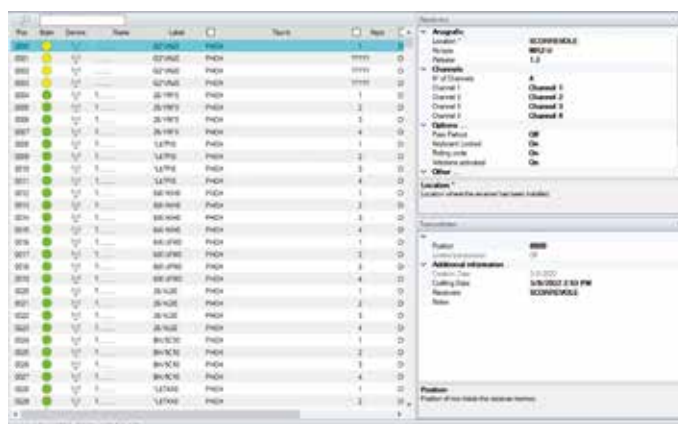
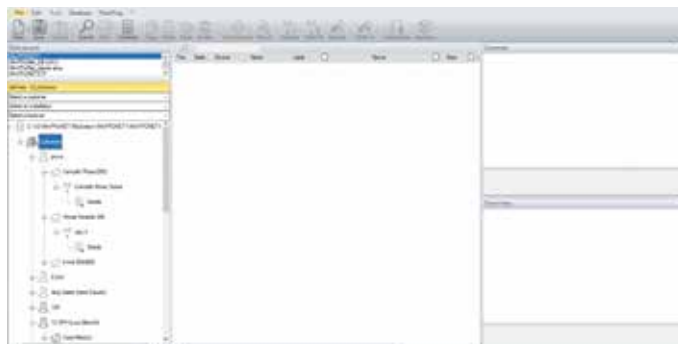
Il permet de retrouver un émetteur dans la base de données en visualisant les récepteurs où il est présent.

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	A21A0010



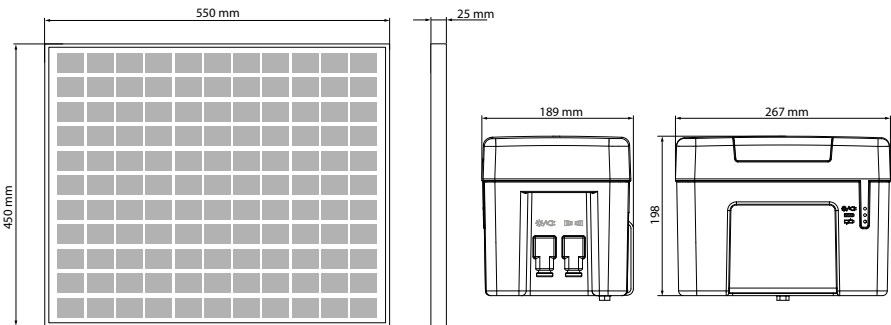
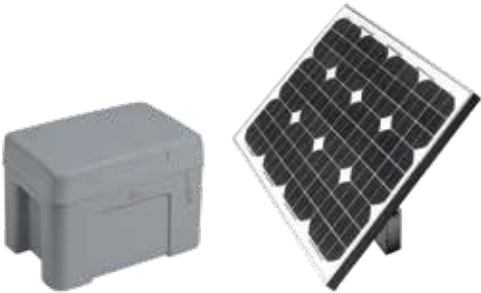
Dispositifs de sécurité et accessoires

Systèmes à énergie solaire		
	K ECO-24	p. 252
Photocellules		
	PX XS 24	p. 253
	PX S 24	p. 253
	PX M 24	p. 254
	PX L 180-24	p. 254
	PX L 180-24 PL	p. 255
	PX L 180-24 WL	p. 255
	PX L 180-24 BL	p. 256
Potelets		
	AX PIL100	p. 256
Panneaux		
	AX WSIGN	p. 256
Feux		
	FX FLASH	p. 257
	FX BLINKO	p. 257
	FX ML6	p. 258
Antenne		
	AX ANS-001	p. 258
Instrument de mesure		
	AX FORCETEST	p. 258

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 automatisations 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	A28Y0070	A1728020	
	unité d'accumulation	panneau solaire	-
Sortie de tension vers l'unité de commande (Vdc)	24 - 28	-	-
Tension nominale (Vdc)	-	24	-
Tension au point de puissance maximale (Vdc)	-	-	230 - 50/60
Alimentation (Vac - Hz)	-	-	-
Courant maximal (A)	16	-	-
Puissance nominale de crête (W)	-	30	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)	-40 ÷ +85	0 ÷ +30
Poids (kg)	12	3,5	1,7

Accessoires



AX ECO-24 PW
Alimentation auxiliaire
pour chargement sur
secteur
Code A1728020



AX ECO-24 SP
Panneau solaire additionnel
Code A1728080

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	A13Y0020
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

Accessoires

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	A13Y0010
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

able.

PX M 24

Photocellules ultra mince murales et montées sur pilier synchronisées et auto-alignantes

- 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
- Installable sur la colonne AX PIL100 en utilisant l'adaptateur AX PIL ADAPTER



Caractéristiques techniques

Modèle	PX M 24
Code	A13Y0080
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	A13Y0030
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	A13Y0040
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

Accessoires

PX L 180-24 WL

Photocellules murales et montées sur pilier, synchronisées,
orientables (180°) avec émetteur alimenté par batterie.
Uniquement pour automatismes 230V

- 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	A13Y0050
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

able.

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	A13Y0060
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	A16Y0120	A16Y0130	A16Y0170
Hauteur (cm)	50	100	-



AX WSIGN

Panneau moniteur

Caractéristiques techniques

Modèle	AX WSIGN
Code	A16Y0010



FX FLASH

Feu à led clignotant.

Disponible en deux versions : 24V et 230V

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



Caractéristiques techniques

Modèle	FX FLASH 230	FX FLASH 24
Code	A14Y0010	A14Y0020
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

Accessoires

able.

FX BLINKO

Feu à led multi-tension

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



Caractéristiques techniques

Modèle	FX BLINKO
Code	A14Y0030
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
Dimensioni (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	A14Y0040
Alimentation (Vac - dc)	24 ÷ 300Vdc / 24 ÷ 230Vac - 50Hz
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Dimensions (mm)	74 x 32 x 30

AX ANS-001

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



Caractéristiques techniques

Modèle	AX ANS-001
Code	A19A0010
Fréquence (MHz)	433 ÷ 868
Impédance (Ohm)	50
Gain (db)	2,5

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	A16Y0150



Dispositifs d'accès

Dispositifs d'accès

AX KEY-S	p. 260
AX KEY-B	p. 260
AC READER	p. 261

Décodeur

AC DEC4	p. 261
---------	--------

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
- Installable sur la colonne AX PIL100 en utilisant l'adaptateur AX PIL ADAPTER



Données du produit

Modèle	AX KEY-S 01
Code	A20Y0010
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
- Installable sur la colonne AX PIL100 en utilisant l'adaptateur AX PIL ADAPTER



Données du produit

Modèle	AX KEY-B	AX KEY-B 433	AX KEY-B 868
Code	A20Y0110	A20Y0120	A20Y0130
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
- Signaux visuels par led et acoustiques par buzzer interne
- Conteneur en moulage sous pression d'aluminium
- Ultra mince
- Installable sur la colonne AX PIL100 en utilisant l'adaptateur AX PIL ADAPTER



Données du produit

Modèle	AC READER	AC TAG
Code	A15Y0010	A15Y0030
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	A15Y0020
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