R ON SPECIALIST V2 HOME AUTOMATION SPECIALIST V2 HOME AUTOM
ME AUTOMATION SPECIALIST V2 HOME AUTOMATION DEVICES FOR
V2 HOME AUTOMATION SPECIALIST V2 HOME AUTOMATION SPECIAL
SPECIALIST V2 HOME AUTOMATION SPECIALIST V2 HOME A
MATION SPECIALIST V2 HOME AUTOMATION SPECIALIST V2 HOME A ON SPECIALIST V2 HOME AUTOMATION SPE ON SPECIALIST V2 HOME AUTOMATION SPE

SOMMAIRE

)	MOTEURS POUR PORTAILS COULISSANTS	11
	MOTEURS POUR PORTAILS BATTANTS	23
	MOTEURS POUR GARAGES ET RIDEAUX MÉTALLIQUES	
	MOTEURS POUR BARRIÈRES	65
	ARMOIRES DE COMMANDE	71
•	ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS	
	DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES	101
K	KITS ÉLECTRONIQUES	121
	———— MOTORÉDUCTEURS TUBULAIRES	
	———— ELECTRONIQUE POUR MOTORÉDUCTEURS TUBULAIRES	143
	CONTACTS	155
	SYMBOLES	156

1

Nos valeurs ...

EFFICACITÉ

Les produits V2 sont les plus fiables et rapides à installer. V2 vous garantit une facilité d'installation et une flexibilité maximales.

PROFESSIONALISME

Plus de trente ans d'expérience nous ont amenés à développer une gamme de produits spécifiques pour les professionnels, conçus pour leurs besoins et leurs exigences.

EXHAUSTIVITÉ

Tout ce dont vous avez besoin, une seule marque et une seule philosophie. V2 vous permet de créer des installations et des systèmes complexes en incluant des portails, garages, volets roulants et rideaux.

GREEN

Nous pensons à l'environnement et à l'économie des consommations. ECO-LOGIC est le dispositif à énergie solaire pour alimenter les moteurs V2 sans raccordement à la ligne électrique. Be green, be eco-logic.

SÉCURITÉ

V2 vous propose une large gamme d'accessoires et de dispositifs de sécurité pour la protection totale des utilisateurs finaux, contre le risque d'écrasement et d'accidents.

DESIGN

L'efficacité et le professionnalisme, sans oublier l'élégance. Les produits V2 se distinguent par leur design moderne, captivant et adapté à tout milieu, de celui domestique à celui industriel.







Excellence électronique

V2 conçoit, réalise, teste et distribue une gamme complète de produits pour l'automatisation domestique, résidentielle et industrielle.

Nos trente ans d'expérience dans le domaine de l'électronique nous ont conduits à formuler une offre complète et exhaustive, allant des automatismes pour portails battants et coulissants à ceux pour garages avec portes basculantes et sectionnelles, des barrières routières aux moteurs tubulaires pour rideaux et volets roulants, en passant par les moteurs pour petits et grands volets roulants.

V2 propose également une riche gamme d'accessoires pour chaque besoin et tout contexte, en maintenant comme fer de lance la valeur du design, de la qualité et de l'efficacité.







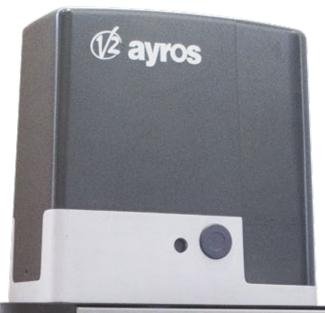






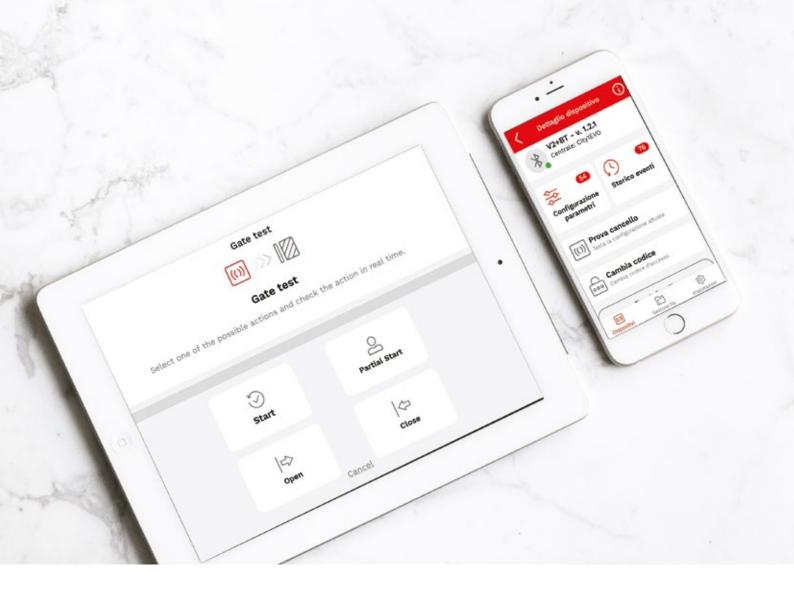






Mécanique de prestige





Confort et simplicité

V2 APPTOOL est l'App de gestion exclusive réalisée par V2 et spécialement conçue pour les techniciens et installateurs. Grâce à V2 APPTOOL, il est possible de programmer l'armoire de commande et de configurer directement les paramètres depuis un Smartphone ou une Tablette.

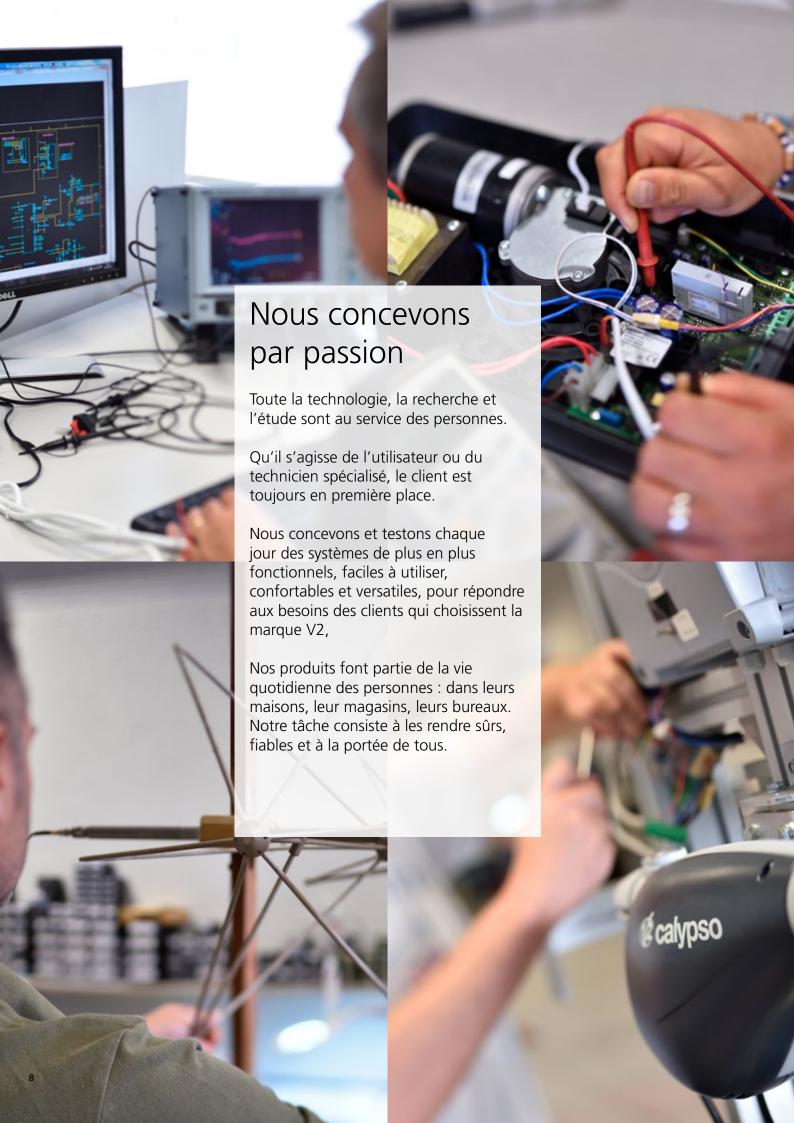
V2 APPTOOL fonctionne par protocole Bluetooth, elle est téléchargeable depuis Google Store et Apple Store, et se connecte à l'armoire de commande grâce au pratique module BT01.

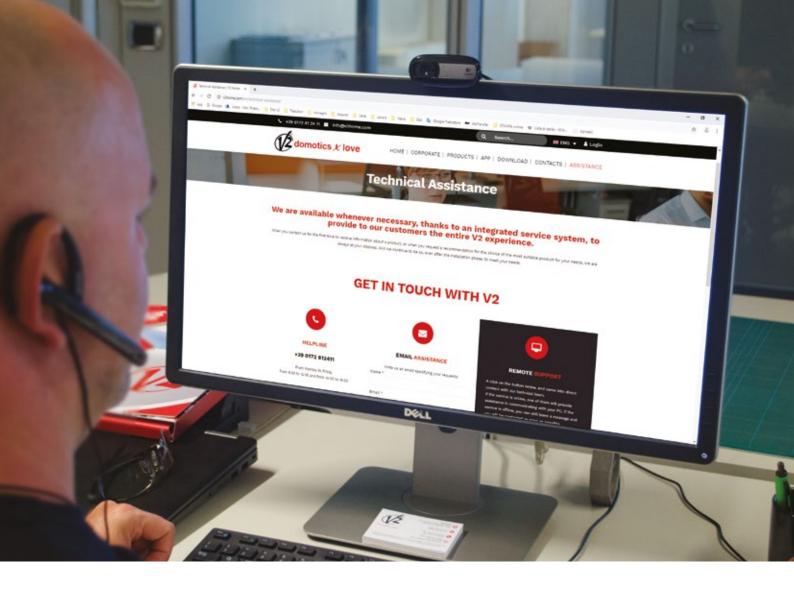
FACILE À UTILISER. V2 Apptool a un graphisme fonctionnel et intuitif. Il vous permet de gérer les paramètres de l'armoire de commande plus rapidement et avec moins d'effort.

TOUTES LES DONNÉES À PORTÉE DE MAIN. Il suffit d'un instant pour charger les données par défaut sur l'armoire de commande, lire la configuration actuelle ou en charger une précédemment enregistrée.

DOWLOAD! Vous pouvez accéder au registre des événements, mettre rapidement à jour le firmware et organiser vos configurations en cloud.







Support technique et formation

En choisissant un produit V2, vous choisissez également un service d'assistance à l'avant-garde, qui saura vous accompagner pas à pas, à partir du choix de l'automatisation qui vous convient le mieux jusqu'aux phases qui suivent l'installation.

Avec V2, vous disposerez du meilleur support dans tous les domaines, où que vous soyez. V2 a en effet un réseau de distribution et de filiales en Europe et dans le reste du monde, prêts à vous conseiller et à vous aider.

Pour tout besoin commercial ou technique, pour un conseil ou pour connaître les dernières mises à jour sur nos produits, vous pouvez contacter notre assistance technique par différents moyens : par email, chat, assistance à distance ou téléphonique. Nos techniciens seront toujours à votre disposition !

La qualité et le professionnalisme passent également par la formation. V2 investit chaque année du temps et des ressources dans la formation de ses techniciens et de ses clients, en organisant des formations techniques dans ses bureaux à l'étranger et dans la salle de démonstration innovante de son siège en Italie.



INDEX DES PRODUITS



Electromécar	
UTILISATION	RÉSIDENTIELLE

14 **TORQ**



AYROS 16



18 **FORTECO**



Électromécanique pour UTILISATION INDUSTRIELLE

FORTECO 2500-I 18



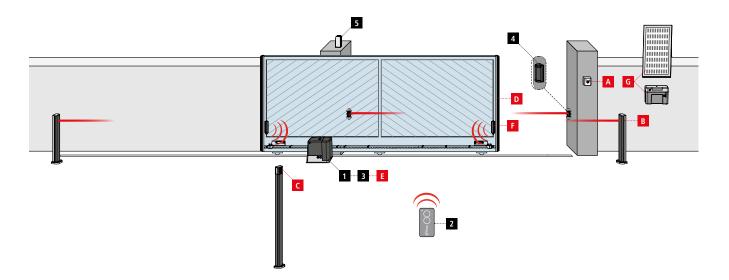
HYPERFOR 20





INSTALLATION TYPIQUE





COMPOSANTS

- 1 Motoréducteur
- 2 Émetteur
- 3 Module récepteur
- 4 Photocellules
- **5** Feu

AUTRES ACCESSOIRES

- A Sélecteur à clé
- B Potelets avec photocellules
- C Sélecteur digitale par radio à colonne
- D Barres palpeuses de sécurité
- **E** Module WES-ADI (gestion barres palpeuses par radio)
- F Capteurs WES
- G Système ECO-LOGIC

CÂBLES À UTILISER

LONGUEUR DU CÂBLE	< 10 mètres	de 10 à 20 mètres	de 20 à 30 mètres
Alimentation 230V	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentation 230 - 400V	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Photocellules (TX)	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Photocellules (RX)	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Sélecteur à clé	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Feu	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Antenne (intégrée dans le feu)	RG174	RG174	RG174
ECO-LOGIC (groupe accumulateur)	2 x 1,5 mm ²	-	-
ECO-LOGIC (panneau solaire)	2 x 1 mm ²	-	-

























Motoréducteur électromécanique irréversible

pour portails coulissants jusqu'à 500 Kg de poids

Disponible en version **24V** et **230V**



Version 24V:

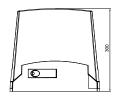
- Armoire de commande DIGITALE
- Fonctionnement précis et en toute sécurité avec
- Auto-apprentissage des temps d'ouverture et de fermeture
- · Capteur d'obstacles
- Accélérations et décélérations programmables
- Ralentissement dans la phase d'ouverture (rampe de démarrage programmable)
- Fonctionnement en cas de coupure de courant grâce à la batterie tampon 161237
- Fonctionnement à énergie solaire grâce au système **ECO-LOGIC**
- Fonctionnement synchronisé de deux moteurs par module SYNCRO

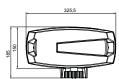
- Fins de course magnétiques précis et fiables dans le temps
- Programmation par 3 touches et afficheur
- Connecteur rapide pour récepteur radio modulaire
- Connecteur ADI pour modules optionnels

Version 230V:

- Armoire de commande ANALOGIQUE
- Récepteur 433,92 MHz intégré (compatible seulement avec des émetteurs de la série PHOX)
- · Auto-apprentissage des temps d'ouverture et de fermeture
- Détection des obstacles
- · Réglages et programmation par trimmer et dipswitch
- Fins de course mécaniques







Description	24V portails jusqu'à 500 Kg armoire de commande DIGITALE	24V portails jusqu'à 400 Kg armoire de commande DIGITALE moteur FAST	230V portails jusqu'à 500 Kg armoire de commande ANALOGICA
MODÈLE	TORQ500D-24V	TORQ400D-24V-F	TORQ500A-230V
CODE	23G001	23G002	23G003
Poids maxi portail (Kg)	500	400	500
Alimentation (Vac / Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	300	250	300
Absorption à pleine charge @ 230Vac (A)	2	1,1	1,3
Vitesse maxi portail (m/s)	0,28	0,36	0,17
Poussée maxi (N)	600	400	450
Indice d'exploitation (%)	90	70	30
Pignon	M4-Z15	M4-Z15	M4-Z15
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Poids du moteur (Kg)	9	9	9
Degré de protection (IP)	44	44	44
Charge maxi accessoires alimentés à 24V (W)	7	7	6

ACCESSOIRES

REMARQUE : les accessoires électroniques sont utilisables seulement avec les modèles TORQ dotés d'une armoire de commande DIGITALE











118047 • MR2 Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz (code 118048) Module ADI pour la gestion de l'armoire grâce au Bluetooth et à V2app

Module ADI pour connecter le panneau de commande au réseau KNX

35B026 • WES-ADIModule ADI pour contrôler par radio les dispositifs de sécurité à travers les capteurs

162322

Modules ADI pour le fonctionnement synchronisé de deux moteurs

161216 • SYNCRO













Batterie tampon 24 V 1,6 Ah

161237

Chargeur de batterie pour 161237

161238

Crémaillère en nylon M4 6 attaches L. 1m avec pièce métallique interne

162313

Crémaillère métallique zinguée 30x8 M4 L. 1m avec kit de fixation

162329

Crémaillère métallique zinguée 30x12 M4 L. 1m avec kit de fixation Panneau moniteur

ACC009

TORQ KIT











MODÈLE Kit	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CODE Kit
Kit Light TORQ500D-24V	••	-				30C109
Kit Full TORQ500D-24V	••	•	•	•	•	30C110
Kit Light TORQ500A-230V	••					30C111
Kit Full TORQ500A-230V	••		•	•	•	30C112

AYROS

























Motoréducteur électromécanique irréversible

pour portails coulissants jusqu'à 1500 Kg de poids

Disponible en version 24V, 230V et 230V triphasé avec VARIATEUR



- Fonctionnement précis et en toute sécurité avec encodeur
- Capteur d'obstacles
- Auto-apprentissage des temps d'ouverture et de fermeture
- Fonctionnement synchronisé de deux moteurs par module SYNCRO
- Fins de course magnétiques précis et fiables dans le temps
- Programmation par 3 touches et afficheur
- Connecteur rapide pour récepteur radio modulaire MR2
- 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
- Ralentissement dans la phase d'ouverture (rampe de démarrage programmable)

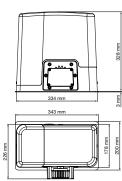
Version 24V:

- Accélérations et décélérations programmables
- Fonctionnement en cas de coupure de courant grâce à la batterie tampon B-PACK
- Fonctionnement à énergie solaire grâce au système ECO-LOGIC

Version VARIATEUR:

- 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





		_	_	_		_
Description	24V portails jusqu'à 500 Kg moteur FAST	24V portails jusqu'à 600 Kg	24V portails jusqu'à 1000 Kg	230V portails jusqu'à 800 Kg	230V portails jusqu'à 1200 Kg	230V (INVERTER) portails jusqu'à 1500 Kg
MODÈLE	AYROS 500D-24V-F	AYROS 600D-24V	AYROS 1000D-24V	AYROS 800D-230V	AYROS 1200D-230V	AYROS 1500D-I
CODE	23C052	23C034	23C035	23C032	23C033	23C054
Poids maxi portail (Kg)	500	600	1000	800	1200	1500
Alimentation (Vac / Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	550	400	550	500	600	570
Absorption à pleine charge @ 230Vac (A)	2,5	2	2,5	2	2,6	5
Vitesse maxi portail (m/s)	0,25 (@ 200N) 0,4 (à vide)	0,14 (@ 300N) 0,26 (à vide)	0,14 (@ 450N) 0,26 (à vide)	0,16	0,16	0,035 - 0,26
Poussée maxi (N)	400	600	900	670	950	1400
Indice d'exploitation (%)	60	60	60	30	30	50
Pignon	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Poids du moteur (Kg)	16	16	18	15	16	15
Degré de protection (IP)	44	44	44	44	44	44
Charge maxi accessoires alimentés à 24V (W)	7	7	7	10	10	10

ACCESSOIRES











11B047 • MR2

Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz (code 11B048)



161221 • BT01

Module ADI pour la gestion de l'armoire grâce au Bluetooth et à V2app

161225 • V2KNX-01

Module ADI pour connecter le panneau de commande au réseau KNX

35B026 • WES-ADI

Module ADI pour contrôler par radio les dispositifs de sécurité à travers les capteurs

162322

161216 • SYNCRO

Modules ADI pour le fonctionnement synchronisé de deux moteurs













161212 • B-PACK Batterie tampon avec

chargeur intégré

Supports d'ancrage supplémentaires

162330

Crémaillère en nylon M4 6 attaches L. 1m avec pièce métallique interne

162313

Crémaillère métallique zinguée 30x8 M4 L. 1m avec kit de fixation

162329

Crémaillère métallique zinguée 30x12 M4 L. 1m avec kit de fixation Panneau moniteur

ACC009

AYROS KIT











		4		-	Application of the Act	
MODÈLE Kit	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CODE Kit
Kit Light AYROS600D-24V						30C072
Kit Full AYROS600D-24V	••	•	•	•	•	30C073
Kit Light AYROS1000D-24V		•				30C074
Kit Full AYROS1000D-24V	••			-	-	30C075
Kit Light AYROS800D-230V	••	•				30C078
Kit Full AYROS800D-230V	••	•	•	•	•	30C079
Kit Light AYROS1200D-230V	••	•				30C104
Kit Full AYROS1200D-230V		-	-	-	-	30C105

FORTECO





















pour portails coulissants jusqu'à 2500 Kg de poids

Disponible en version 230V monophasé et 230V triphasé avec VARIATEUR



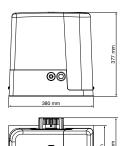
- Fonctionnement précis et en toute sécurité avec encodeur
- Capteur d'obstacles
- Auto-apprentissage des temps d'ouverture et de fermeture
- Fonctionnement synchronisé de deux moteurs par module SYNCRO
- Fins de course magnétiques précis et fiables dans le
- Possibilité de monter un pignon M6
- Programmation par 3 touches et afficheur
- Connecteur rapide pour récepteur radio modulaire MR2
- 2 entrées pour photocellules avec fonction d'autotest
- 2 entrées pour barres palpeuses mécaniques ou résistives

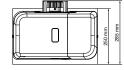
- Sortie lumière de courtoisie
- Connecteur ADI pour modules optionnels
- Ralentissement dans la phase d'ouverture (rampe de démarrage programmable)

Version VARIATEUR:

- 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







Description	230V portails jusqu'à 1800 Kg	230V portails jusqu'à 2200 Kg	230V (INVERTER) portails jusqu'à 2500 Kg
MODÈLE	FORTECO 1800-230V	FORTECO 2200-230V	FORTECO 2500-I
CODE	23E014	23E015	23E011
Poids maxi portail (Kg)	1800	2200	2500
Alimentation (Vac / Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	650	800	750
Absorption à pleine charge @ 230Vac (A)	3,2	4	3,7
Vitesse maxi portail (m/s)	0,16	0,16	0,035 - 0,26
Poussée maxi (N)	1300	1550	1660
Indice d'exploitation (%)	35	35	50
Pignon	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Poids du moteur (Kg)	18	18	19
Degré de protection (IP)	44	44	44
Charge maxi accessoires alimentés à 24V (W)	10	10	10

ACCESSOIRES











11B047 • MR2

Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz (code 11B048)

161221 • BT01

Module ADI pour la gestion de l'armoire grâce au Bluetooth et à V2app

161225 • V2KNX-01

Module ADI pour connecter le panneau de commande au réseau KNX

35B026 • WES-ADI

Module ADI pour contrôler par radio les dispositifs de sécurité à travers les capteurs

161216 • SYNCRO

Modules ADI pour le fonctionnement synchronisé de deux moteurs











Crén	nail	lère	mé	ta	al	lio	gu	e
							•	

162322

zinguée 30x12 M4 L. 1m avec kit de fixation

162324

Crémaillère métallique zinguée 22x22 M4 L. 1m

162323

Crémaillère métallique zinguée 30x30 M6 L. 1m

MM017B

Pignon M6 pour crémaillère 162323

172357

Capot en aluminium peint



ACC009

Panneau moniteur

HYPERFOR





















Motoréducteur électromécanique irréversible

pour portails coulissants jusqu'à 4000 Kg de poids

Disponible dans les deux versions 230V triphasé avec VARIATEUR et 400V triphasé



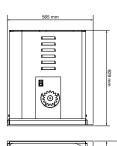
- Fonctionnement intensif même avec des portails de grandes dimensions
- Capteur d'obstacles
- Auto-apprentissage des temps d'ouverture et de fermeture
- Fonctionnement synchronisé de deux moteurs par module SYNCRO
- Possibilité de régler le couple du réducteur
- Fin de course éléctromécanique industriel et pignon M6
- Programmation par 3 touches et afficheur
- Menu de programmation multilingue consultable grâce à l'utilisation d'un afficheur graphique 122x32 pixels
- Connecteur rapide pour récepteur radio modulaire MR2
- 2 entrées pour photocellules avec fonction d'autotest
- 2 entrées pour barres palpeuses mécaniques ou résistives

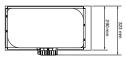
- Trois sorties relais programmables telles que les lumières, serrure électrique, feu de signalisation, le électrofrein ou test de fonctionnement 12 Vcc
- Connecteur ADI pour modules optionnels

Version 230V avec VARIATEUR:

- 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







Description	230V triphasé avec VARIATEUR portails jusqu'à 4000 Kg	400V triphasé portails jusqu'à 4000 Kg
MODÈLE	HYPERFOR 4000-I	HYPERFOR 4000
CODE	23F003	23F004
Poids maxi portail (Kg)	4000	4000
Alimentation (Vac / Hz)	230 - 50	400 / 50
Puissance électrique maximum (W)	1100	1100
Puissance nominale mécanique (W-HP)	750-1	750-1
Assorbimento a pieno carico (A)	5	2
Vitesse maxi portail (m/s)	0,016 ÷ 0,32	0,16
Poussée maxi (N)	4800	4800
Cycle de travail avec charge 50 % (%)	95	95
Pignon	M6-Z15	M6-Z15
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Poids du moteur (Kg)	80	80
Degré de protection (IP)	55	55
Charge maxi accessoires alimentés à 24V (W)	10	10

ELECTRONIQUE POUR MOTORÉDUCTEURS TUBULAIRES

ACCESSOIRES











11B047 • MR2

Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz (code 11B048)

161221 • BT01

Module ADI pour la gestion de l'armoire grâce au Bluetooth et à **V2app**

161225 • V2KNX-01

Module ADI pour connecter le panneau de commande au réseau KNX

35B026 • WES-ADI

Module ADI pour contrôler par radio les dispositifs de sécurité à travers les capteurs WES

161216 • SYNCRO

Modules ADI pour le fonctionnement synchronisé de deux moteurs





162323

ACC009

Crémaillère métallique zinguée 30x30 M6 L. 1m Panneau moniteur



INDEX DES PRODUITS

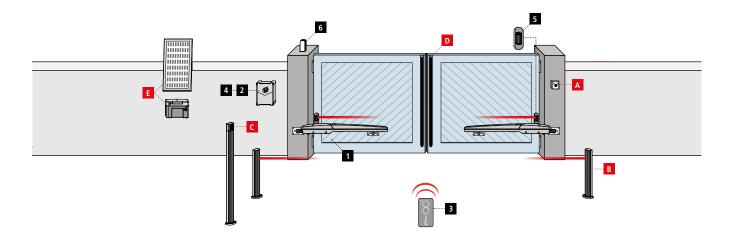
Moteurs pour MONTAGE EXTERNE

26	NYK	
28	AXIL	
30	STARK3	
32	BINGO	
34	STARK6	
36	CALYPSO	
38	URSUS	
40	DRYS	
42	ZORUS	
44	BLITZ	



INSTALLATION TYPIQUE





COMPOSANTS

- 1 Vérin
- 2 Armoire de commande
- 3 Émetteur
- 4 Module récepteur
- 5 Photocellules
- 6 Feu

AUTRES ACCESSOIRES

- A Sélecteur à clé
- **B** Potelets avec photocellules
- C Sélecteur digitale par radio à colonne
- D Barres palpeuses de sécurité
- E Système ECO-LOGIC

CÂBLES À UTILISER

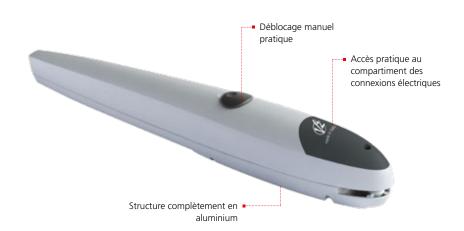
LONGUEUR DU CÂBLE	< 10 mètres	de 10 à 20 mètres	de 20 à 30 mètres
Alimentation 230V	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentation moteur 230V	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Alimentation moteur 24V	2G x 1,5 mm ²	2G x 1,5 mm ²	2G x 2,5 mm ²
Photocellules (TX)	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Photocellules (RX)	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Sélecteur à clé	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Barres palpeuses de sécurité	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Feu	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Antenne (intégrée dans le feu)	RG174	RG174	RG174
ECO-LOGIC (groupe accumulateur)	2 x 1,5 mm ²	-	-
ECO-LOGIC (panneau solaire)	2 x 1 mm ²	-	-



NYK

Vérin électromécanique irréversible 24V

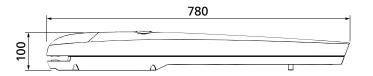
pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2 m de long



- Equipé avec butée d'ouverture mécanique
- Arrêt de fermeture mécanique disponible en accessoire
- Version unique pour vantail droit ou gauche
- Supports de fixation réglables pour accélérer l'installation du moteur









Description	24V vantaux jusqu'à 2 m
MODÈLE	NYK-24V
CODE	22K001
Longueur maxi vantail (m)	2
Poids maxi vantail (Kg)	250
Alimentation (Vac - Hz)	24
Absorption à vide (A)	0,4
Absorption maxi (A)	6
Puissance électrique maximum (W)	80
Temps ouverture vantail 0 ÷ 90° (s)	16
Course maxi d'entraînement (mm)	320
Vitesse de traction (m/s)	0,016
Poussée maxi (N)	1500
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55
Degré de protection (IP)	44
Indice d'exploitation (%)	50
Poids moteur (Kg)	6

ARMOIRES DE COMMANDE UTILISABLES



CITY2+

Armoire de commande **digitale** pour **moteurs 24V**

ACCESSOIRES





Butée mécanique réglable (pack de 2 pcs.)

Panneau moniteur

NYK KIT













			Sec. Comments	-	4	The second secon	
MODÈLE Kit	ARMOIRE DE COMMANDE	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CODE Kit
Kit Light NYK	CITY2+	-11	•				29H001
Kit Full NYK	CITY2+	•••	•	•	-	•	29H002

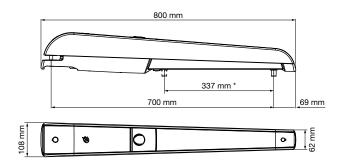


Vérin électromécanique irréversible 230V

pour portails battants avec vantaux jusqu'à 2,8 m de long



- Tous les modèles de la gamme Axil sont équipés avec fin de course mécanique en ouverture
- Pratique compartiment pour les connexions électriques
- Condensateur de démarrage interne
- Versions avec encodeur pour un fonctionnement précis et en toute sécurité
- Version avec fin de course électrique en ouverture



Description	230V butée mécanique en ouverture	230V fin de course électrique	230V encodeur
MODÈLE	AXIL	AXIL-FC	AXIL-ECD
CODE	22J001	22J002	22J003
Longueur maxi vantail (m)	2,8	2,8	2,8
Poids maxi vantail (Kg)	300	300	300
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Absorption à vide (A)	0,8	0,8	0,8
Absorption maxi (A)	1,1	1,1	1,1
Puissance électrique maximum (W)	230	230	230
Temps ouverture vantail 0 ÷ 90° (s)	20	20	20
Course maxi d'entraînement (mm)	350	350	350
Vitesse de traction (m/s)	0,016	0,016	0,016
Poussée maxi (N)	1700	1700	1700
Température de fonctionnement (°C)	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55	-30 ÷ +55
Degré de protection (IP)	44	44	44
Indice d'exploitation (%)	35	35	35
Poids moteur (Kg)	7,5	7,5	7,5

ARMOIRES DE COMMANDE UTILISABLES







CITY1-EVO
Armoire de commande digitale pour
moteurs 230V

FLEXY2
Armoire de commande analogique pour moteurs 230V

Armoire de commande **analogique** pour **moteurs 230V.**Sortie pour **électroserrure 12V**

ACCESSOIRES









Butée mécanique en fermeture Étrier avant à visser Étrier arrière à visser

er arrière à visser Panneau moniteur

CITY11

AXIL KIT













		_					
MODÈLE Kit	ARMOIRE DE COMMANDE	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CODE Kit
Kit Light AXIL-230V	CITY1-EVO		•				29F021
Kit Full AXIL-230V	CITY1-EVO		•	•	•	•	29F022

STARK3

Vérin électromécanique irréversible

pour portails battants avec vantaux jusqu'à

3 m de long

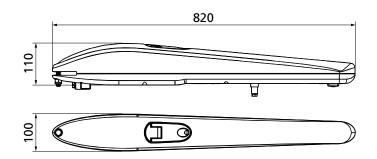
Disponible en version 24V et 230V



- Equipé avec butée d'ouverture mécanique
- Arrêt de fermeture mécanique disponible en accessoire
- Version unique pour vantail droit ou gauche
- Supports de fixation réglables pour accélérer l'installation du moteur







	24V per ante fino a 3 m	230V per ante fino a 3 m
MODÈLE	STARK3-24V	STARK3-230V
CODE	22K002	22K003
Longueur maxi vantail (m)	3	3
Poids maxi vantail (Kg)	600	600
Alimentation (Vac - Hz)	24 Vdc	230 - 50
Absorption à vide (A)	0,8	1
Absorption maxi (A)	15	1,6
Puissance électrique maximum (W)	120	200
Temps ouverture vantail 0 ÷ 90° (s)	15	18,5
Course maxi d'entraînement (mm)	360	360
Vitesse de traction (m/s)	0,020	0,016
Poussée maxi (N)	2000	2000
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Degré de protection (IP)	44	44
Indice d'exploitation (%)	90	30
Poids moteur (Kg)	7	8

ARMOIRES DE COMMANDE UTILISABLES







CITY2+
Armoire de commande digitale pour
moteurs 24V

CITY1-EVO Armoire de commande **digitale** pour moteurs 230V

Armoire de commande **analogique** pour moteurs 230V

FLEXY2

ACCESSOIRES





162258	ACC009

Butée mécanique réglable (pack de 2 pcs.)

Panneau moniteur

STARK3 KIT













			100	-	-	CE moneton commit	
MODÈLE Kit	ARMOIRE DE COMMANDE	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CODE Kit
Kit Light STARK3-24V	CITY2+	••	-				29H003
Kit Full STARK3-24V	CITY2+	••	•	•	•		29H004
Kit Light STARK3-230V	CITY1-EVO	••	•				29Н005
Kit Full STARK3-230V	CITY1-EVO	••	•	•	•	-	29Н006

BINGO

Vérin électromécanique irréversible

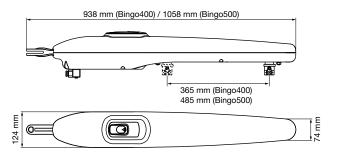
pour portails battants avec vantaux jusqu'à

5 m de long

Disponible en version 24V et 230V



- Tous les modèles sont équipés avec fin de course mécanique d'ouverture et de fermeture
- Condensateur de démarrage interne
- Version 24V pour usage intensif
- Version 400 pour vantaux jusqu'à 3,5 m
- Version 500 per vantaux jusqu'à 5 m



Description	230V vantaux jusqu'à 3,5 m	230V vantaux jusqu'à 5 m	24V vantaux jusqu'à 3,5 m	24V vantaux jusqu'à 5 m
MODÈLE	BINGO400	BINGO500	BINGO400-24V	BINGO500-24V
CODE	22B001	22B007	22B006	22B011
Longueur maxi vantail (m)	3,5	5	3,5	5
Poids maxi vantail (Kg)	400	500	350	400
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	24 Vdc	24 Vdc
Absorption à vide (A)	2	2	1,8	1,8
Absorption maxi (A)	3,2	3,2	5	5
Puissance électrique maximum (W)	480	480	-	
Temps ouverture vantail 0 ÷ 90° (s)	18	24	18	24
Course maxi d'entraînement (mm)	365	485	365	485
Vitesse de traction (m/s)	0,017	0,017	-	·
Poussée maxi (N)	1800	1800	1800	1800
Température de fonctionnement (°C)	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60
Degré de protection (IP)	34	34	34	34
Indice d'exploitation (%)	30	30	80	80
Poids moteur (Kg)	11	12	11	12

ARMOIRES DE COMMANDE UTILISABLES







CITY2+
Armoire de commande digitale pour
moteurs 24V

Armoire de commande **digitale** pour **moteurs 230V**

CITY1-EVO

Armoire de commande **analogique** pour **moteurs 230V**

FLEXY2

ACCESSOIRES



ACC009

Panneau moniteur

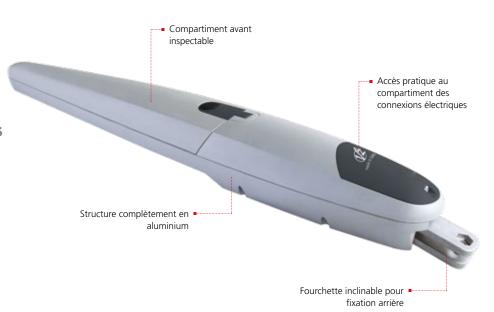
STARK6

Vérin électromécanique irréversible

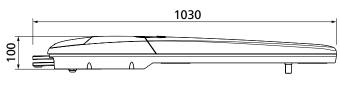
pour portails battants avec vantaux jusqu'à

6 m de long

Disponible en version 24V et 230V



- Equipé 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





Description	24V vantaux jusqu'à 6 m	230V vantaux jusqu'à 6 m
MODÈLE	STARK6-24V	STARK6-230V
CODE	22K004	22K005
Longueur maxi vantail (m)	6	6
Poids maxi vantail (Kg)	750	750
Alimentation (Vac - Hz)	24 Vdc	230
Absorption à vide (A)	0,8	1
Absorption maxi (A)	7	1,2
Puissance électrique maximum (W)	170	240
Temps ouverture vantail 0 ÷ 90° (s)	28	25
Course maxi d'entraînement (mm)	540	540
Vitesse de traction (m/s)	0,016	0,016
Poussée maxi (N)	2400	2000
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Degré de protection (IP)	44	44
Indice d'exploitation (%)	80	30
Poids moteur (Kg)	9	10

ARMOIRES DE COMMANDE UTILISABLES







Armoire de commande digitale pour
moteurs 24V

Armoire de commande **digitale** pour **moteurs 230V**

CITY1-EVO

Armoire de commande **analogique** pour **moteurs 230V**

FLEXY2

ACCESSOIRES

CITY2+



ACC009

Panneau moniteur

CALYPSO

Vérin électromécanique irréversible 230V

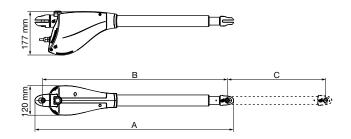
pour portails battants avec vantaux jusqu'à

4 m de long

Disponible en 3 versions **400, 500** et **600** mm



- Version unique pour vantail droit ou gauche
- Pratique système de déverrouillage
- Version 400 pour vantaux jusqu'à 2,5 m
- Version 500 pour vantaux jusqu'à 3 m
- Version 600 pour vantaux jusqu'à 4 m



	CALYPSO 400	CALYPSO 500	CALYPSO 600
Α	819	944	1044
В	762	887	987
С	400	500	600

Description	230V vantaux jusqu'à 2,5 m	230V vantaux jusqu'à 3 m	230V vantaux jusqu'à 4 m
MODÈLE	CALYPSO 400	CALYPSO 500	CALYPSO 600
CODE	22G001	22G003	22G016
Longueur maxi vantail (m)	2,5	3	4
Poids maxi vantail (Kg)	400	500	500
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Absorption à vide (A)	0,8	0,8	0,8
Absorption maxi (A)	1,2	1,2	1,2
Puissance électrique maximum (W)	250	250	250
Temps ouverture vantail 0 ÷ 90° (s)	22	25	30
Course maxi d'entraînement (mm)	400	500	600
Vitesse de traction (m/s)	0,016	0,016	0,016
Poussée maxi (N)	2300	2300	2300
Température de fonctionnement (°C)	-30 ÷ +50	-30 ÷ +50	-30 ÷ +50
Degré de protection (IP)	44	44	44
Indice d'exploitation (%)	30	30	30
Poids moteur (Kg)	6,5	6,8	7,1







CITY1-EVO	
Armoire de commande digitale pour	

Armoire de commande **digitale** pour **moteurs 230V**

Armoire de commande **analogique** pour **moteurs 230V**

Armoire de commande **analogique** pour **moteurs 230V.**Sortie pour **électroserrure 12V**

CITY11

ACCESSOIRES





FLEXY2

162237	ACC009
162237	ACC009

Kit pattes de fixation à visser

Panneau moniteur

CALYPSO KIT











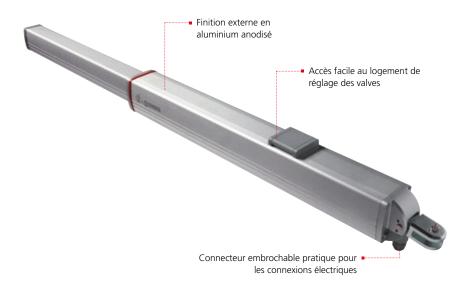


			100	-	-	THE PROPERTY OF THE PROPERTY O	
MODÈLE Kit	ARMOIRE DE COMMANDE	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CODE Kit
Kit Light-E CALYPSO-230V	CITY1-EVO	•••	-				29D044
Kit Full-E CALYPSO-230V	CITY1-EVO	••	•	•	•		29D045
Kit Light-A CALYPSO-230V	FLEXY2		•				29D029
Kit Full-A CALYPSO-230V	FLEXY2	-11	•	•	-	-	29D030

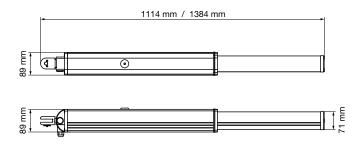
URSUS

Vérin hydraulique 230V

pour portails battants avec vantaux jusqu'à 6 m de long



- Idéal pour usage intensif
- Version unique pour vantail droit ou gauche
- Bloc en ouverture et en fermeture
- Dispositifs d'amortissement mécanique en fermeture
- Réglage de poussée et tir par des valves réglables



Description	230V irréversible vantaux jusqu'à 4 m	230V irréversible vantaux jusqu'à 6 m
MODÈLE	URSUS-A33LB	URSUS-A43LB
CODE	22D015	22D016
Longueur maxi vantail (m)	4	6
Poids maxi vantail (Kg)	700	700
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Absorption maxi (A)	1	1
Puissance électrique maximum (W)	230	230
Temps ouverture vantail 0 ÷ 90° (s)	22	33
Course maxi d'entraînement (mm)	265	400
Vitesse de traction (m/s)	0,01	0,01
Poussée maxi (N)	7000	7000
Température de fonctionnement (°C)	-30 ÷ +90	-30 ÷ +90
Degré de protection (IP)	65	65
Indice d'exploitation (%)	100	100
Poids moteur (Kg)	9,5	11





CITY1-EVO	FLEXY2	CITY11
-----------	--------	--------

Armoire de commande **digitale** pour **moteurs 230V**

Armoire de commande **analogique** pour **moteurs 230V**

Armoire de commande **analogique** pour **moteurs 230V.**Sortie pour **électroserrure 12V**

ACCESSOIRES



ACC009

Panneau moniteur



DRYS

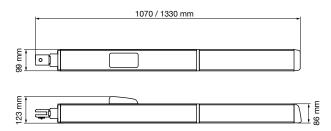
Vérin hydraulique 230V

pour portails battants avec vantaux jusqu'à 7 m de long

Disponible dans les deux versions réversible et irréversible



- Idéal pour usage intensif
- Version unique pour vantail droit ou gauche
- Version réversible et version avec bloc en ouverture et en fermeture
- Dispositifs d'amortissement mécanique en fermeture (version DRYS390)
- Réglage de poussée et tir par des valves réglables



Description	230V réversible vantaux jusqu'à 3 m	230V irréversible vantaux jusqu'à 1,8 m	230V réversible vantaux jusqu'à 7 m	230V irréversible vantaux jusqu'à 5 m
MODÈLE	DRYS270-R	DRYS270-B	DRYS390-R	DRYS390-B
CODE	22D011	22D012	22D013	22D014
Longueur maxi vantail (m)	3	1,8	7	5
Poids maxi vantail (Kg)	350	350	700	700
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Absorption maxi (A)	1	1	1,9	1,9
Puissance électrique maximum (W)	250	250	350	350
Temps ouverture vantail 0 ÷ 90° (s)	20	20	30	30
Course maxi d'entraînement (mm)	270	270	390	390
Vitesse de traction (m/s)	0,013	0,013	0,013	0,013
Poussée maxi (N)	5500	5500	7800	7800
Température de fonctionnement (°C)	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70	-25 ÷ +70
Degré de protection (IP)	54	54	54	54
Indice d'exploitation (%)	75	75	75	75
Poids moteur (Kg)	8	8	10	10







CITY1-EVO	FLEXYZ
Armaira da commanda digitala nour	Armaira da commanda analogique nour

Armoire de commande **digitale** pour **moteurs 230V**

Armoire de commande **analogique** pou **moteurs 230V**

Armoire de commande **analogique** pour **moteurs 230V.**Sortie pour **électroserrure 12V**

CITY11

ACCESSOIRES



ACC009

Panneau moniteur

ZORUS

Opérateur électromécanique irréversible 24V à bras articulé

pour portails battants avec vantaux jusqu'à 4,2 m de long

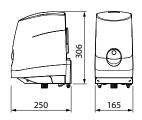


RM S S

- 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 161237
- Fonctionnement à énergie solaire grâce au système ECO-LOGIC
- Programmation par 3 touches et afficheur
- Connecteur rapide pour récepteur radio modulaire MR2

- 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 standby)
- Compteur cycles de fonctionnement avec programmation d'alerte maintenance
- Connecteur ADI pour module optionnel





CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	24V moteur SLAVE vantaux jusqu'à 2,8 m	230V moteur MAITRE avec armoire de commande vantaux jusqu'à 2,8 m	24V moteur SLAVE vantaux jusqu'à 4,2 m	230V moteur MAITRE avec armoire de commande vantaux jusqu'à 4,2 m
MODÈLE	ZORUS2-S	ZORUS2-M	ZORUS4-S	ZORUS4-M
CODE	22E010	22E011	22E012	22E013
Longueur maxi vantail (m)	2,8	2,8	4,2	4,2
Poids maxi vantail (Kg)	300	300	500	500
Alimentation (Vac - Hz)	24 Vdc	230 - 50	24 Vdc	230 - 50
Puissance électrique maximum (2 moteurs) (W)	·	280		350
Vitesse (Rpm)	1,5	1,5	1,5	1,5
Couple (Nm)	650	650	760	760
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Indice d'exploitation (cycles/heure)	80	80	80	80
Poids moteur (Kg)	7,5	7,5	7,5	7,5
Degré de protection (IP)	44	44	44	44
Charge maxi accessoires alimentés à 24V (W)	7	7	7	7

REMARQUE : les moteurs individuels ne sont pas équipés du bras articulé. Il est nécessaire de choisir parmi la liste des accessoires le bras le plus adapté au portail.

ACCESSOIRES











162271

Bras articulé pour portes jusqu'à 1,8 m.
Distance maximale entre l'axe de rotation du portail et le plan de fixation du motoréducteur 200 mm

Bras articulé pour portes jusqu'à 4,2 m. Distance maximale entre l'axe de rotation du portail et le plan de fixation du motoréducteur 350 mm **162273**Bras articulé à glissière pour portes jusqu'à 1,8 m. Version gauche

Bras articulé à glissière pour portes jusqu'à 1,8 m. Version droite

162274

Bras articulé avec articulations (rotation +/- 8°) pour portes jusqu'à 4,2 m

162275





161221 • BT01







Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz (code 11B048)

11B047 • MR2

Module ADI pour la gestion de l'armoire grâce au Bluetooth et à **V2app** Module ADI pour connecter le panneau de commande au réseau KNX Batterie tampon 24 V 1,6 Ah

161237

Chargeur de batterie pour 161237

161238





162210	
162219	

Kit de déverrouillage extérieur avec 4 m de câble métallique Panneau moniteur

ACC009

ZORUS KIT











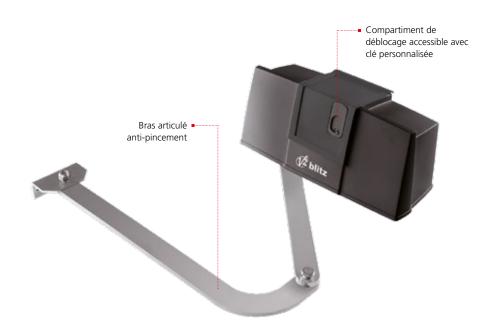
		and the same	-	-	CCI AMMERICANA	
MODÈLE Kit	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CODE Kit
Kit Light ZORUS2-24V	••	•				29E033
Kit Full ZORUS2-24V	••	•	•	•	•	29E034
Kit Light ZORUS4-24V	••	•				29E035
Kit Full ZORUS4-24V		-	-	-	-	29E036

BLITZ

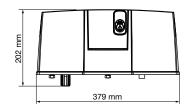
Opérateur électromécanique irréversible à bras articulé

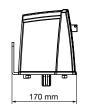
pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3 m de long

Disponible en version **24V** et **230V**



- Version unique pour vantail droit ou 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





Description	24V vantaux jusqu'à 3 m	230V vantaux jusqu'à 3 m
MODÈLE	BLITZ-24V	BLITZ-230V
CODE	22E002	22E001
Longueur maxi vantail (m)	3	3
Poids maxi vantail (Kg)	800	800
Alimentation (Vac - Hz)	24 Vdc	230 - 50
Absorption maxi (A)	7,5	2,5
Puissance électrique maximum (W)	-	575
Vitesse (Rpm)	1,4 - 0,5	1,6
Couple (Nm)	320	340
Température de fonctionnement (°C)	-30 ÷ +60	-30 ÷ +60
Degré de protection (IP)	44	44
Indice d'exploitation (%)	80	20
Poids moteur (Kg)	14,6	14,6







CITY2+	
Armoire de commande digitale pour moteurs 24V	-

CITY1-EVO
Armoire de commande digitale pour moteurs 230V

Armoire de commande **analogique** pour **moteurs 230V**

FLEXY2

ACCESSOIRES





162219
Kit de déverrouillage extérieur
avec 4 m de câble métallique

ACC009

Panneau moniteur

VULCAN

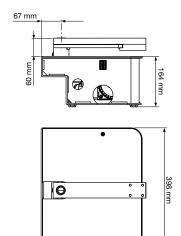
Motoréducteur encastré électromécanique irréversible

pour portails battants avec vantaux jusqu'à 3,5 m de long

Disponible en version **24V** et **230V**



- Motoréducteur à complète étanchéité à l'eau
- Ouverture jusqu'à 110° avec les leviers en dotation
- Ouverture jusqu'à 360° avec le levier accessoire
- Version 24V avec encodeur intégré
- Version 7M avec câble d'alimentation de 7 mètres de longueur
- Les fentes particulières de la base de fixation permettent l'installation même à l'intérieur de plusieurs modèles de caissons de fondation existants
- Butées mécaniques réglables en ouverture et en fermeture



328 mm

		_	_
Description	24V vantaux jusqu'à 3,5 m (longueur du cable 2 m)	230V vantaux jusqu'à 3,5 m (longueur du cable 2 m)	230V vantaux jusqu'à 3,5 m (longueur du cable 7 m)
MODÈLE	VULCAN-24V	VULCAN-230V	VULCAN-230V-7M
CODE	22F005	22F003	22F008
Longueur maxi vantail (m)	3,5	3,5	3,5
Poids maxi vantail (Kg)	600	800	800
Alimentation (Vac - Hz)	24 Vdc	230 - 50	230 - 50
Absorption maxi (A)	15	2,4	2,4
Puissance électrique maximum (W)	-	550	550
Temps ouverture (90°)	15 - 25	17	17
Couple maxi (Nm)	320	320	320
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Degré de protection (IP)	67	67	67
Indice d'exploitation (%)	80	30	30
Poids moteur (Kg)	11,5	11	11







CITY2+	CITY1-EVO
Armoire de commande digitale pour	Armoire de commande di

Armoire de commande **digitale** pour **moteurs 230V**

Armoire de commande **analogique** pour **moteurs 230V**

ACCESSOIRES

moteurs 24V









FLEXY2



162233	162243	162218	162215	ACC009
·	·			

Caisson de fondation en acier finition cataphorèse avec levier pour ouverture 110° et déverrouillage Caisson de fondation en acier INOX avec levier pour ouverture 110° et déverrouillage Leviers pour ouverture >110° + déverrouillage

Encodeur Disponible avec une longueur de câble de 7 m (cod.162238)

Panneau moniteur

VULCAN KIT













		_					
MODÈLE Kit	ARMOIRE DE COMMANDE	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	ACC009	CODE Kit
Kit Light VULCAN-24V	CITY2+	••	-				29G011
Kit Full VULCAN-24V	CITY2+	••	•	•	•	•	29G012
Kit Light VULCAN-230V	CITY1-EVO	••	•				29G015
Kit Full VULCAN-230V	CITY1-EVO	••	•	•	•	•	29G016



INDEX DES PRODUITS

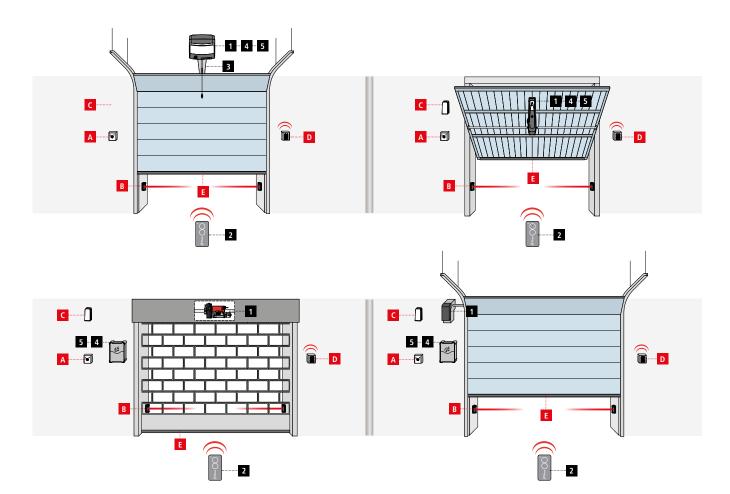


Opérateurs pour UTILISATION RÉSIDENTIELLE	52	AZIMUT	<u>•</u>
	54	ATRIS	
	56	VEGA	
	58	AGON	
	60	ULK	
Opérateurs pour UTILISATION INDUSTRIELLE	62	FM60	



INSTALLATION TYPIQUE





COMPOSANTS

- 1 Opérateur
- 2 Émetteur
- 3 Rail de guidage
- 4 Armoire de commande
- 5 Module récepteur

AUTRES ACCESSOIRES

- A Sélecteur à clé
- **B** Photocellules
- **C** Feu
- D Sélecteur digitale par radio
- E Barres palpeuses de sécurité

CÂBLES À UTILISER

LONGUEUR DU CÂBLE	< 10 mètres	de 10 à 20 mètres	de 20 à 30 mètres
Alimentation 230V	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Alimentation 400V	4G x 1,5 mm ²	4G x 1,5 mm ²	4G x 2,5 mm ²
Photocellules (TX)	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Photocellules (RX)	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Sélecteur à clé	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Barres palpeuses de sécurité	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Feu	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²
Antenne (intégrée dans le feu)	RG174	RG174	RG174

AZIMUT









Opérateur électromécanique irréversible 24V

pour portes sectionnelles et basculantes jusqu'à 8 m²

Force de démarrage 500 N

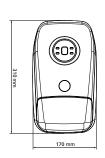


- Fonctionnement précis et en toute sécurité avec
- Signale sonore durant la fermeture automatique
- Touche de commande externe et afficheur à leds pour modifier facilement les fonctions de l'armoire
- Fonctionnement silencieux: le système d'entraînement à chaîne glisse sur rail linéaire en tôle zinguée
- Programmation par 4 touches et afficheur
- Entrée pour les photocellules
- Entrée pour une touche de start externe
- Entrée pour une touche de stop externe
- Sortie pour feu 24V avec intermittence

- Récepteur 433,92 MHz intégré qui permet d'utiliser des émetteurs série Personal Pass
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 15 codes différents
- Programmation en auto-apprentissage avec mémorisation des temps, des ralentissements et des forces tant en ouverture qu'en fermeture
- Fonction de capteur d'obstacles







Description	24V force de démarrage 500N
MODÈLE	AZIMUT
CODE	25B005
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	100
Surface de la porte (m²)	< 8
Force de démarrage (N)	500
Vitesse moyenne (cm/s)	11
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +40
Indice d'exploitation (%)	30
Degré de protection (IP)	20
Poids moteur (Kg)	10

RAIL DE GUIDAGE CHAINE PRÉ-ASSEMBLÉ



CODE	LONGUEUR TOTAL	HAUTEUR MAXI PORTE	
		Porte sectionelle ou basculante à ressorts	Porte basculante à contrepoids
163202	3 m (2 x 1,5 m)	2240 mm	2450 mm
163204	3,3 m (2 x 1,65 m)	2540 mm	2800 mm
163205	3,6 m (2 x 1,8 m)	2840 mm	3100 mm
163201	3 m (1 x 3 m)	2240 mm	2450 mm

ACCESSOIRES







Bras adaptateur pour portes basculantes à contrepoids

Support de fixation adjoint

Kit de déverrouillage de l'extérieur avec clé

AZIMUT KIT







MODÈLE Kit	163204 (2 x 1,65 m)	163201 (1 x 3 m)	PHOX2	CODE Kit
Kit AZIMUT 1		•		32B011
Kit AZIMUT 2	-			32B012

ATRIS



















Opérateur électromécanique irréversible 24V

pour portes sectionnelles et basculantes jusqu'à 15 m²

Disponible dans les deux versions 700 N et 1000 N

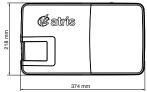


- Fonctionnement précis et en toute sécurité avec
- Signale sonore durant la fermeture automatique
- Panneau de contrôle doté de clavier et d'affichage LCD
- Raccordements protégés par un carter
- Absorption minimum en stand-by (<0,5 W)
- Fonctionnement en cas de coupure de courant grâce à la batterie tampon B-PACK
- Fonctionnement à énergie solaire grâce au système **ECO-LOGIC**
- Programmation par 4 touches et afficheur
- Menu rapide pour la programmation simple du dispositif
- Connecteur rapide pour récepteur radio modulaire MR2

- Entrée pour photocellules ou barres palpeuses
- Entrée pour une touche de start externe
- Entrée pour une touche de stop externe
- Sortie pour feu 24V avec intermittence
- Programmation en auto-apprentissage avec mémorisation des temps, des ralentissements et des forces tant en ouverture qu'en fermeture
- Fonction de capteur d'obstacles
- Connecteur ADI pour modules optionnels







Description	24V force de démarrage 700N		
MODÈLE	ATRIS-700	ATRIS-1000	ATRIS-1000-F
CODE	25C015	25C016	25C021
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	100	160	160
Absorption en stand-by (Wh)	< 0,5	< 0,5	< 0,5
Surface de la porte (m²)	< 10	< 15	< 14
Force de démarrage (N)	700	1000	1000
Vitesse maximum (cm/s)	12	12	20
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +40	-20 ÷ +40	-20 ÷ +40
Indice d'exploitation (%)	30	30	30
Degré de protection (IP)	20	20	20
Poids moteur (Kg)	12	12	12

ACCESSOIRES

11B047 • MR2





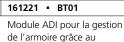






Module récepteur embrochable 433,92 MHz.

Disponible également en version 868,30 MHz (code 11B048)



Bluetooth et à V2app

Module ADI pour connecter le panneau de commande au réseau KNX

161225 • V2KNX-01

Module ADI pour la gestion de lumières, feu et électrofrein

161217 • LUX2+

161212 • B-PACK Batterie tampon avec chargeur intégré



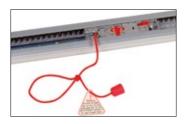


162504 162537

Bras adaptateur pour portes basculantes à contrepoids

Kit de déverrouillage de l'extérieur avec clé

RAIL DE GUIDAGE PRÉ-ASSEMBLÉ



CODE	TYPE	LONGUEUR TOTAL	HAUTEUR MAXI PORTE				
			Porte sectionelle ou basculante à ressorts	Porte basculante à contrepoids			
162519	chaîne	3 m (1 x 3 m)	2200 mm	2500 mm			
162520	chaîne	3,3 m (1 x 3,3 m)	2500 mm	2800 mm			
162528	chaîne	3,3 m (2 x 1,65 m)	2500 mm	2800 mm			
162522	chaîne	3,8 m (1 x 3,8 m)	3000 mm	3300 mm			
162531	courroie	3,3 m (1 x 3,3 m)	2500 mm	2800 mm			
162534	courroie	3,3 m (2 x 1,65 m)	2500 mm	2800 mm			
162535	courroie	3,8 m (1 x 3,8 m)	3000 mm	3300 mm			

ATRIS KIT





MODÈLE Kit	PHOX2	MR2	CODE Kit
Kit ATRIS-700-433	••	•	32B042
Kit ATRIS-700-868		-	32B043
Kit ATRIS-1000-433		-	32B044
Kit ATRIS-1000-868		-	32B045

VEGA









Opérateur électromécanique irréversible 230V

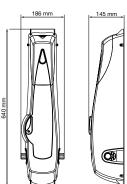
pour portes basculantes jusqu'à 9 m²



- Structure compacte et mécanique simple et solide pour garantir des hautes performances avec tout type de porte basculante
- Capteur d'obstacles
- Auto-apprentissage des temps d'ouverture et de fermeture
- Lumière de courtoisie intégrée
- Cames réglables paramétrables comme fin de course ou début ralentissement
- Programmation par 3 touches et afficheur
- Connecteur rapide pour récepteur radio modulaire MR2
- 1 entrée pour photocellules avec fonction de auto test

- 1 entrée pour barres palpeuses de sécurité mécaniques ou résistives
- Sortie pour clignotants 24V ou lampe témoin
- Sortie lumière de courtoisie
- Auto-apprentissage des temps de travail et capteur d'obstacles
- Compteur cycles de fonctionnement avec programmation d'alerte maintenance
- Ralentissement dans la zone de fin de course





Description	230V armoire de commande digitale	230V sans armoire de commande
MODÈLE	VEGA-C 230V	VEGA-230V
CODE	24A005	24A002
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Surface de la porte (m²)	9	14*
Absorption maxi (A)	2,5	2,5
Puissance électrique maximum (W)	575	575
Vitesse moyenne (Rpm)	1,6	1,6
Condensateur (µF)	8	8
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +50	-20 ÷ +50
Indice d'exploitation (%)	30	30
Degré de protection (IP)	20	20
Poids moteur (Kg)	9	9
Charge maxi accessoires à 24V (W)	3	-

ACCESSOIRES

162401



Bras télescopique droit	Bras télescopique
avec tige	courbé

162407



162408

Bras télescopique

droit avec douille







-	-			
1		•		
	1	V.	•	
		1	• `	1





0000



Couple bras télescopiques courbés avec tige

162415

162414

Couple arbres de transmission avec douille de 1,5 m











Couple arbres de
transmission avec
douille de 2 m

162411

Couple de douilles

162404

Kit fixation à la structure

162405

Couple d'étriers de guidage pour arbre avec bague

162406

Longeron de fixation de 1,2 m

Longeron de fixation de 1,8 m

162402





162403

Kit déverrouillage de l'extérieur avec cordelette métallique

11B047 • MR2

Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version

868,30 MHz (code 11B048)

VEGA KIT

















MODÈLE Kit	VEGA-C 230V	PHOX2	MR2	162415	162411	162402	162405	162406	CODE Kit
Kit VEGA 1	-		-						32C007
Kit VEGA 2				-	•	•	=	-	32C002

AGON

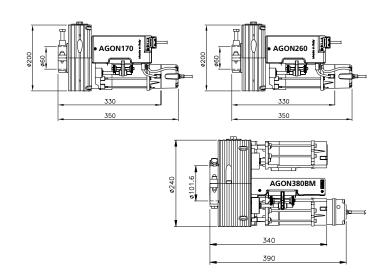
Motoréducteur électromécanique irréversible 230V

pour rideaux métalliques de 170 à 380 Kg de poids

Disponible dans les deux versions avec ou sans électrofrein



- Câblages protégés par le spécial boîtier en plastique
- Groupe fin de course extérieur et facilement accessible
- Condensateur pré-câblé
- Réglage des butées simple et intuitif
- Adaptateur d'arbre Ø 48 et couronne Ø 220 inclus (modèles 170-260)
- Adaptateur d'arbre Ø 76 inclus (modèles 380)



Description	170 Kg	170 Kg électrofrein	260 Kg	260 Kg électrofrein	380 Kg	380 Kg électrofrein
MODÈLE	AGON170	AGON170-FR	AGON260	AGON260-FR	AGON380	AGON380-FR
CODE	26A021	26A022	26A023	26A024	26B024	26B025
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Courant absorbé (A)	2,7	2,7	2,9	2,9	5,8	5,8
Puissance électrique maximum (W)	630	630	670	670	1330	1330
Force de soulèvement (Kg)	170	170	260	260	380	380
Couple (Nm)	170	170	260	260	450	430
Vitesse couronne moteur (rpm)	10	10	10	10	8	8
Ø arbre rideau métallique (B) (mm)	60/48	60/48	60/48	60/48	101/76	101/76
Ø couronne moteur (A) (mm)	200/220	200/220	200/220	200/220	240	240
Poids moteur (Kg)	7	8	8	9	17	18
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Hauteur rideaux métalliques max (m)	7	7	7	7	7	7





EASY-TOP	
Armoire de commande digitale	

Armoire de commande **digitale** pour **moteurs 230V**

EASY-BASIC

Armoire de commande **analogique** pour **moteurs 230V**

ACCESSOIRES







162645Sélecteur mural à clé en aluminium avec desserrage du frein électrique

162646Sélecteur à clé en aluminium

Sélecteur à clé en aluminium avec bouton de commande et levier de desserrage du frein électrique 162647

162636

Sélecteur à clé en aluminium avec verrou tubulaire, bouton de commande et desserrage du frein électrique









Électrofrein pour moteurs AGON170

162633

162650

162634

et AGON380

Électrofrein pour moteurs AGON260

162635Adaptateur d'essieu Ø 33 pour moteurs AGON170 et AGON260

Adaptateur d'essieu Ø 42 pour moteurs AGON170 et AGON260





Adaptateur d'essieu Ø 76 pour	
moteurs AGON380	

162649Adaptateur d'essieu Ø 90 pour moteurs AGON380



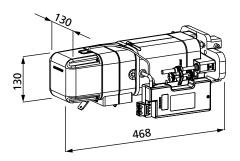
Motoréducteur latéraux 230V

Pour volets sans ressorts compensateurs jusqu'à 600 kg de poids

Disponible dans les deux versions **50 Hz** et **60 Hz**



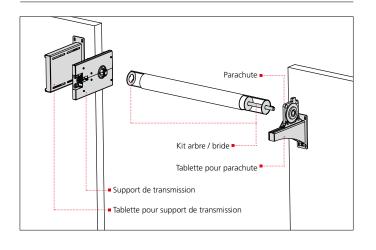
- Câblages protégés par le spécial boîtier en plastique
- Groupe fin de course extérieur et facilement accessible
- Réglage des butées simple et intuitif
- Déverrouillage pratique de la chaîne pour actionner manuellement la porte en cas de panne de courant



Description	230V - 50Hz volets jusqu'à 600 Kg	230V - 60Hz volets jusqu'à 600 Kg
MODÈLE	ULK600-50HZ	ULK600-60HZ
CODE	26C006	26C007
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 60
Puissance électrique maximum (W)	600	600
Force de soulèvement (Kg)	600	600
Couple (Nm)	412	412
Vitesse (rpm)	4,6 (162637) / 9,3 (162648)	4,6 (162637) / 9,3 (162648)
Limite temps (min)	6	6
Temps thermique (min)	5	5
Poids du moteur (Kg)	13,4	13,4
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Type de chaîne	10A	10A
Diamètre maximum porte (m)	0,44	0,44
Degré de protection (IP)	30	30

ULK

INSTALLATION TYPIQUE



ARMOIRES DE COMMANDE UTILISABLES



EASY-TOP
Armoire de commande digitale pour moteurs 230V

Armoire de commande
analogique pour moteurs 230V

ACCESSOIRES







162637 162648 162638

Support de transmission à chaîne (4,6 rpm)

Support de transmission à chaîne (9,3 rpm)

Tablette pour support de transmission







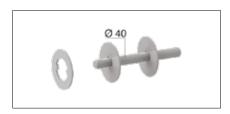


162642	162643	162644	162654
Darachuta Ø 40	Tablette neur narachute	Daliar Ø 40	Cálactaurà

Parachute Ø 40 Tablette pour parachute Palier Ø 40

Sélecteur à clé mural (conteneur en plastique)

ACCESSOIRES DE MONTAGE POUR LE SUPPORT DE TRANSMISSION



KIT ARBRE / BRIDE MESURES EUROPÉENNES (mm)		
CODE	ТҮРЕ	
162639	Ø 101.1 x 2	
162640	Ø 133 x 4	
162641	Ø 159 x 4.5	
	2 133 X 113	

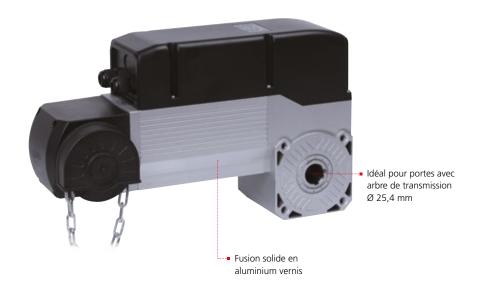
KIT ARBRE / BRIDE MESURES ANGLAISES (inches)		
CODE	TYPE	
162651	Ø 4 inch	
162652	Ø 5 inch	
162653	Ø 6 inch	

FM60

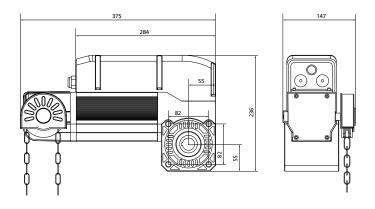
Motoréducteur électromécanique

pour portails sectionnels industriels jusqu'à 20 m²

Disponible en version 230V et 400V



- Installation facile : peut s'installer directement sur l'arbre de la porte sectionnelle, et ses dimensions réduites facilitent le montage dans n'importe quelle
- Pratique : grâce à la chaîne qui sert à actionner manuellement la porte en cas de coupure de courant
- Fiable et précis : réglage micrométrique des butées de fin de course d'ouverture et fermeture
- Réducteur en aluminium avec des engrenages à bain d'huile (roue en bronze)
- Moteur en aluminium avec ailettes de refroidissement



Description	230V portails jusqu'à 20 m ²	400V portails jusqu'à 20 m ²
MODÈLE	FM60M	FM60T
CODE	25C018	25C019
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	400 - 50
Surface de la porte (m²)	< 20	< 20
Puissance absorbée (W)	500	350
Couple (Nm)	60	60
Ø arbre (mm)	25,4	25,4
Vitesse moyenne (rpm)	24	24
Indice d'exploitation (%)	20%	20%
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +45	-20 ÷ +45
Degré de protection (IP)	54	54





CITY4-EVO

HEAVY2

Armoire di commande **digitale** pour **moteurs 230V**

Armoire di commande digitale pour moteurs TRIPHASÉS 400V

ACCESSOIRES



162533

Boîtier de commande 3 touches



INDEX DES PRODUITS



Moteurs pour BARRIÈRES	66 NIUBA	·
Accessoires	68 Accesso	ires pour barrières 4m
	68 Accesso	oires pour barrières 6m
	69 Accesso	oires communs

NIUBA

Fût de barrière en tôle traité par cataphorèse

> Déverrouillage avec cylindre extractible













Accès pratique à l'armoire

de commande





Prédisposition pour l'installation des photocellules

série SENSIVA



Barrière levante à ouverture rapide

pour le contrôle des passages résidentiels et collectifs

6 m de large

Disponible en version 24V et 230V

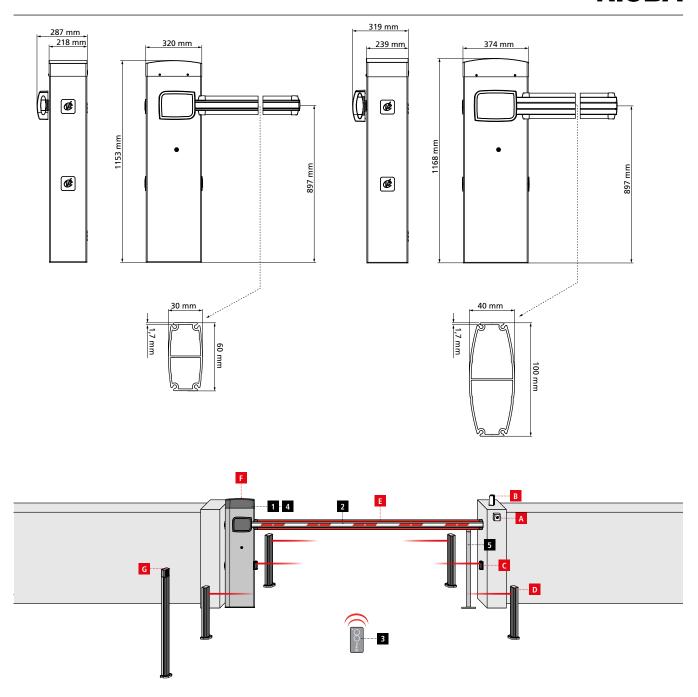
· Capteur d'obstacles

- Fonctionnement précis et en toute sécurité avec encodeur
- Auto-apprentissage des temps d'ouverture et de fermeture
- Ralentissement dans la zone de fin de course
- Fonctionnement synchronisé de deux moteurs par module SYNCRO
- Ressort de compensation inclus
- Lisse en aluminium anodisé (accessoire)
- Programmation par 3 touches et afficheur
- Connecteur rapide pour récepteur radio modulaire MR2
- Entrée pour photocellules avec fonction d'autotest
- Entrée pour barres palpeuses mécaniques
- Sortie lumière de courtoisie
- Connecteur ADI pour modules optionnels

Versions 24V

- Sortie pour ventouse électromécanique
- Fonction d'économie d'énergie pour réduire la consommation électrique
- Accélérations et décélérations programmables
- Fonctionnement en cas de coupure de courant grâce à la batterie tampon
- Fonctionnement à énergie solaire grâce au système ECO-LOGIC

Description	24V pour lisses jusqu'à 4 m	24V pour lisses jusqu'à 6 m	230V pour lisses jusqu'à 4 m	230V pour lisses jusqu'à 6 m
MODÈLE	NIUBA4-24V	NIUBA6-24V	NIUBA4-230V	NIUBA6-230V
CODE	36A022	36A023	36A024	36A025
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Alimentation moteur (Vac - Hz)	24 Vdc	24 Vdc	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	240	300	300	350
Temps d'ouverture (s)	3 ÷ 4	5 ÷ 6	6	8
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Indice d'exploitation % - (cycles/heure)	80 - (200)	80 - (150)	30 - (90)	30 - (90)
Degré de protection (IP)	44	44	44	44
Poids moteur (Kg)	44	52	44	52



COMPOSANTS

- 1 Barrière
- 2 Lisse
- 3 Émetteur
- 4 Module récepteur
- 5 Lyre de repos

AUTRES ACCESSOIRES

- A Sélecteur à clé
- B Feu
- **C** Photocellules
- D Potelets avec photocellules
- E Kit lumières (lisse)
- F Kit lumières (barrière)
- G Sélecteur digitale par radio

CÂBLES À UTILISER

LONGUEUR DU CÂBLE	< 10 mètres	de 10 à 20 mètres	de 20 à 30 mètres
Alimentation 230V	3G x 1,5 mm ²	3G x 1,5 mm ²	3G x 2,5 mm ²
Photocellules (TX)	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Photocellules (RX)	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²	4 x 0,5 mm ²
Sélecteur à clé	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²	2 x 0,5 mm ²
Feu	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²	2 x 1,5 mm ²

ACCESSOIRES POUR BARRIÈRES 4 m









Lisse plate en aluminium de 4,22 m

163614

Lisse plate en aluminium de 4,22 m avec caoutchouc de protection pré-monté

Lisse ronde en aluminium de 4,22 m (Ø 60)

163617

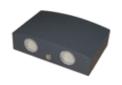
Kit de fixation lisse carrée

173630









163619

Kit de fixation lisse ronde Ø 60

173608 Plaque d'ancrage

Articulation pour lisse carrée

163616

Capot avec clignotant intégré

163630

ACCESSOIRES POUR BARRIÈRES 6 m









163613

Lisse plate en aluminium de 6,28 m

163627

163610

Lisse plate en aluminium de 6,28 m avec caoutchouc de protection pré-monté

163632

Lisse plate en aluminium de 6,28 m divisée en 2 sections avec éléments

163623 Lisse ronde en aluminium de

6,28 m (Ø 90)









173629	
Kit de fixation	lisse carrée

Kit de fixation lisse ronde Ø 90

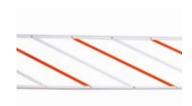
173621 Plaque d'ancrage

Capot avec clignotant intégré

163631

ACCESSOIRES COMMUNS









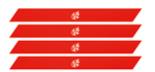
163629 Kit caoutchouc protecteur (6m x 2) 163618 Herse en aluminium (2 m)

Lyre de repos mobile

163604

Lyre de repos fixe

163605







163622 Bandes adhésives réfléchissantes (24 pièces)

Kit lumières composé de 6 modules et câblages

163615

161212 • B-PACK

Batterie tampon avec chargeur intégré









Module récepteur embrochable 433,92 MHz Disponible également en version 868,30 MHz (code 11B048)

11B047 • MR2

161221 • BT01 Module ADI pour la gestion de

l'armoire grâce au Bluetooth et à V2app

161225 • V2KNX-01 Module ADI pour connecter le panneau de commande au réseau KNX

Modules ADI pour le fonctionnement synchronisé de deux moteurs

161216 • SYNCRO



INDEX DES PRODUITS



Armoires de commande pour portails BATTANTS et COULISSANTS	72	CITY1-EVO	
	73	CITY2+	
	74	CITY4-EVO	
	75	CITY9	
	76	CITY11	
	77	FLEXY2	
Armoires de commande pour portails industriels	78	HEAVY1	
	79	HEAVY2	
Armoires de commande pour RIDEAUX METALLIQUES	80	EASY-TOP	
	81	EASY-LUX	P.C.
	82	EASY-BASIC	
	83	EASY1	
	84	EASY2	
Armoires de commande pour FEUX DE SIGNALISATION	85	СІТҮ5	

CITY1-EVO

















Armoire de commande

pour portails battants et coulissants

Digitale 230V



- Programmation par 3 touches et afficheur
- Alimentation pour 2 moteurs monophasés 230V
- Permet le contrôle de moteurs équipés d'un ENCODEUR
- Connecteur USB pour connecter l'armoire de commande à un ordinateur et gérer à l'aide du logiciel la programmation de l'armoire, les mises à jour du firmware et les diagnostics de fonctionnement
- Connecteur pour le module LOW ENERGY qui permet une économie d'énergie importante (< 0,5 W)
- Connecteur rapide pour récepteur embrochable MR2
- Gestion de start, start piéton et stop par émetteur
- Test des dispositifs de sécurité avant chaque ouverture
- Sortie feu 230V (utiliser feux avec intermittence)
- Fonction d'auto-apprentissage des temps de travail
- Fonction détection d'obstacles
- Compteur cycles de fonctionnement avec programmation d'alerte
- Ralentissement durant la phase d'ouverture et de fermeture (temps programmable)
- Visualisation de l'état des entrées depuis l'afficheur
- Disponible aussi dans la version CITY1-EVO-PB avec boîtier industriel et sectionneur de sécurité

ACCESSOIRES



11B047 • MR2

Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz (code 11B048)



161221 • BT01

Module ADI pour la gestion de l'armoire grâce au Bluetooth et à V2app



161225 • V2KNX-01

Module ADI pour connecter le panneau de commande au réseau KNX



35B026 • WES-ADI

Module ADI pour contrôler par radio les dispositifs de sécurité à travers les capteurs WES



161217 • LUX2+

Module ADI pour la gestion de lumières, feu et électrofrein



161218

Module LOW ENERGY pour économiser du courant électrique

Description	230V pour moteurs 230V	230V pour moteurs 230V (boîtier industriel)
MODÈLE	CITY1-EVO	CITY1-EVO-PB
CODE	12G041	12G048
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Charge maxi des moteurs (W)	2 x 700	2 x 700
Charge maxi accessoires à 24V (W)	10	10
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Dimensions (mm)	295 x 230 x 100	400 x 300 x 165
Poids (g)	1600	4000
Degré de protection (IP)	55	55

Armoire de commande

pour portails battants et coulissants équipés avec 2 moteurs en courant continu 24V

Digitale 230V



- Programmation par 3 touches et afficheur
- Connecteur rapide pour récepteur embrochable MR2
- Gestion de start, start piéton et stop par émetteur
- Gestion du canal auxiliaire par l'émetteur
- Entrée pour groupe batteries d'urgence
- Entrée encodeur
- Sortie en basse tension pour lampe témoin ou pour feu à 24V
- Test des dispositifs de sécurité avant chaque ouverture
- Fonction de détecteur d'obstacles capteur ampérométrique avec seuil programmable
- Compteur cycles de fonctionnement avec programmation d'alerte maintenance
- Ralentissement des vantaux dans la zone de fin de course pour empêcher bruits et rebonds en fermeture
- Visualisation de l'état des entrées depuis l'afficheur
- Fonction d'économie d'énergie pour réduire la consommation électrique (en standby)
- Version avec alimentateur switching CITY2+L
- Disponible aussi dans la version CITY2+BC prédisposée pour le fonctionnement avec le système ECO-LOGIC (cette version n'a pas de transformateur et de carte d'alimentation)

ACCESSOIRES



Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz (code 11B048)

161221 • BT01

Module ADI pour la gestion de l'armoire grâce au Bluetooth et à V2app



161225 • V2KNX-01

11B047 • MR2

Module ADI pour connecter le panneau de commande au réseau KNX



35B026 • WES-ADI

Module ADI pour contrôler par radio les dispositifs de sécurité à travers les capteurs WES



161217 • LUX2+

Module ADI pour la gestion de lumières, feu et électrofrein



161212 • B-PACK

Batterie tampon avec chargeur intégré

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V pour moteurs 24V (2 x 150W)	230V pour moteurs 24V (2 x 100W)	24Vdc pour moteurs 24V (2 x 150W)
MODÈLE	CITY2+	CITY2+L	CITY2+BC
CODE	12A042	12A037	12A030
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	24 Vdc
Charge total maxi (W)	250	200	250
Charge maxi pour chaque moteur (W)	150	100	150
Charge maxi accessoires à 24V (W)	7	7	7
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Dimensions (mm)	295 x 230 x 100	295 x 230 x 100	295 x 230 x 100
Poids (g)	3000	1200	1000
Degré de protection (IP)	55	55	55

MOTEURS POUR PORTAILS BATTANTS

CITY4-EVO



















Armoire de commande

pour portails battants (vantail unique) et coulissants

Digitale 230V



- Programmation par 3 touches et afficheur
- Alimentazione per 1 motore monofase 230V
- Permet le contrôle de moteurs équipés d'un ENCODEUR
- Connecteur USB pour connecter l'armoire de commande à un ordinateur et gérer à l'aide du logiciel la programmation de l'armoire, les mises à jour du firmware et les diagnostics de fonctionnement
- Connecteur pour le module LOW ENERGY qui permet une économie d'énergie importante (< 0,5 W)
- Connecteur rapide pour récepteur embrochable MR2
- Gestion de start, start piéton et stop par émetteur
- Gestion du canal auxiliaire par l'émetteur
- Sortie feu 230V (utiliser des feux avec intermittence)
- Test des dispositifs de sécurité avant chaque ouverture
- Fonction d'auto-apprentissage des temps de travail
- Fonction détection d'obstacles
- Compteur cycles de fonctionnement avec programmation d'alerte maintenance
- Ralentissement des vantaux dans la zone de fin de course pour empêcher bruits et rebonds en fermeture
- Ralentissement des vantaux dans la phase d'ouverture (temps programmable)
- Visualisation de l'état des entrées depuis l'afficheur

ACCESSOIRES



11B047 • MR2

Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz (code 11B048)



161221 • BT01

Module ADI pour la gestion de l'armoire grâce au Bluetooth et à V2app



161225 • V2KNX-01

Module ADI pour connecter le panneau de commande au réseau KNX



35B026 • WES-ADI

Module ADI pour contrôler par radio les dispositifs de sécurité à travers les capteurs WES



161217 • LUX2+

Module ADI pour la gestion de lumières, feu et électrofrein



161218

Module LOW ENERGY pour économiser du courant électrique

Description	230V pour 1 moteur 230V
MODÈLE	CITY4-EVO
CODE	12G044
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Charge maxi moteur (W)	700
Charge maxi accessoires à 24V (W)	10
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Dimensions (mm)	295 x 230 x 100
Poids (g)	1600
Degré de protection (IP)	55

CITY9











Armoire de commande

pour portails coulissants

Analogique 230V



- Configuration et programmation par trimmer et commutateur DIP
- Alimentation pour 1 moteur monophasé 230V
- Connecteur rapide pour récepteur embrochable MR2
- Gestion de start, start piéton et stop par émetteur
- Entrées pour fin de course en ouverture et en fermeture
- Sortie pour feu 230V (utiliser feux avec intermittence)
- Test des dispositifs de sécurité avant chaque ouverture
- Sortie pour lumière de courtoisie (gérable aussi par émetteur)
- Ralentissement dans la zone de fin de course pour empêcher bruits et rebonds en fermeture
- Visualisation de l'état des entrées par led

ACCESSOIRES



11B047 • MR2

Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz (code 11B048)

Description	230V pour 1 moteur 230V
MODÈLE	CITY9
CODE	12B021
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Charge maxi moteur (W)	700
Charge maxi accessoires à 24V (W)	3
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Dimensions (mm)	170 x 185 x 70
Poids (g)	800
Degré de protection (IP)	55

CITY11











Armoire de commande

pour portails battants

Analogique 230V avec sortie pour serrure électrique 12V



- Configuration et programmation par trimmer et commutateur DIP
- Alimentation pour 2 moteurs monophasés 230V
- Sortie pour serrure électrique 12V
- Connecteur rapide pour récepteur embrochable MR2
- Gestion de start, start piéton et stop par émetteur
- Sortie pour feu 230V (utiliser feux avec intermittence)
- Sortie pour lumière de courtoisie (gérable aussi par émetteur)
- Test des dispositifs de sécurité avant chaque ouverture
- Ralentissement des vantaux dans la zone de fin de course pour empêcher bruits et rebonds en fermeture
- Visualisation de l'état des entrées par led

ACCESSOIRES



11B047 • MR2

Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz (code 11B048)

Description	230V pour moteurs 230V
MODÈLE	CITY11
CODE	12A033
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Charge maxi des moteurs (W)	700
Charge maxi accessoires à 24V (W)	10
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Dimensions (mm)	170 x 185 x 70
Poids (g)	1200
Degré de protection (IP)	55

FLEXY2













Armoire de commande

pour portails battants et coulissants

Analogique 230V avec récepteur intégré (433,92 MHz)



- Configuration et programmation par touche et led
- Alimentation pour 2 moteurs monophasés 230V
- Récepteur radio 433,92 MHz intégré
- Possibilité de mémoriser 240 émetteurs Personal Pass 433,92 MHz
- Connecteur RJ45 pour le raccordement au programmateur PROG2 en utilisant le câble de réseau standard (UTP)
- Gestion de start, start piéton et stop par émetteur
- Entrée pour fin de course en ouverture et en fermeture
- Sortie pour feu 230V (utiliser feux avec intermittence)

- Sortie pour lumière de courtoisie (gérable aussi par émetteur)
- Test des dispositifs de sécurité avant chaque ouverture
- Ralentissement des vantaux dans la zone de fin de course pour empêcher bruits et rebonds en fermeture
- Visualisation de l'état des entrées par led

Description	230V pour moteurs 230V
MODÈLE	FLEXY2+
CODE	12G035
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Charge maxi des moteurs (W)	700
Charge maxi accessoires à 24V (W)	3
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Dimensions (mm)	170 x 185 x 70
Poids (g)	800
Degré de protection (IP)	55

HEAVY1























Armoire de commande

pour moteurs triphasé 230V

Digitale 230V avec VARIATEUR





HEAVY1-PB



- Programmation par 3 touches et afficheur
- 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 MR2
- Entrée pour le branchement d'un encodeur
- Gestion de start, start piéton, stop depuis émetteur
- Trois sorties relais programmables telles que les lumières, serrure électrique, feu de signalisation, le électrofrein ou test de fonctionnement 12 Vcc
- Sortie feu 230V (utiliser feu 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 de cycles de fonctionnement avec programmation d'alerte maintenance
- Visualisation de l'état des entrées depuis l'afficheur
- Disponible en version platine seule ou en coffret (plastique ou métallique) avec sectionneur et touches OUVERTURE, FERMETURE et ARRET D'URGENCE

ACCESSOIRES



11B047 • MR2

Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz (code 11B048)



161221 • BT01

Module ADI pour la gestion de l'armoire grâce au Bluetooth et à V2app



161225 • V2KNX-01

Module ADI pour connecter le panneau de commande au réseau KNX



35B026 • WES-ADI

Module ADI pour contrôler par radio les dispositifs de sécurité à travers les capteurs WES



161217 • LUX2+

Module ADI pour la gestion de lumières, feu et électrofrein



161216 • SYNCRO

Modules ADI pour le fonctionnement synchronisé de deux armoires de commande

Description	230V avec VARIATEUR platine seule	230V avec VARIATEUR coffret plastique	230V avec VARIATEUR coffret métallique
MODÈLE	HEAVY1	HEAVY1-PB	HEAVY1-MB
CODE	12B052	12B055	12B057
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Fréquence de pilotage du moteur (Hz)	5 ÷ 99	5 ÷ 99	5 ÷ 99
Charge maxi moteur (W)	1500	1500	1500
Charge maxi accessoires à 24V (W)	20	20	20
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Dimensions (mm)	200 x 172 x 80	400 x 300 x 165	400 x 300 x 185
Poids (g)	1800	4500	8700
Degré de protection (IP)	-	56	66

HEAVY2



























Armoire de commande

pour moteurs triphasé 230V/400V

Digitale 230V/400V





HEAVY2-PB



HEAVY2-MB

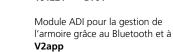
- Programmation par 3 touches et afficheur
- Menu de programmation multilingue consultable grâce à l'utilisation d'un afficheur graphique 122x32 pixels
- Alimentation pour 1 moteur triphasé 230V / 400V ou monophasé
- Connecteur rapide pour récepteur radio modulaire MR2
- Entrée pour le branchement d'un encodeur
- Gestion de start, start piéton, stop depuis émetteur
- 2 sorties relais programmables telles que les lumières, serrure électrique, feu de signalisation ou test de fonctionnement 12Vcc
- Sortie feu 230V (utiliser feu avec intermittence)
- Test des dispositifs de sécurité avant chaque ouverture
- Fonction d'auto-apprentissage de la course
- Fonction de détection d'obstacles par capteur ampérométrique
- Compteur de cycles de fonctionnement avec programmation d'alerte
- Visualisation de l'état des entrées depuis l'afficheur
- Disponible en version platine seule ou en coffret (plastique ou métallique) avec sectionneur et touches OUVERTURE, FERMETURE et ARRET D'URGENCE

ACCESSOIRES



Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz (code 11B048)

161221 • BT01



11B047 • MR2



161225 • V2KNX-01

Module ADI pour connecter le panneau de commande au réseau KNX

35B026 • WES-ADI



Module ADI pour contrôler par radio les dispositifs de sécurité à travers les capteurs WES

161217 • LUX2+



Module ADI pour la gestion de

lumières, feu et électrofrein



161216 • SYNCRO

Modules ADI pour le fonctionnement synchronisé de deux armoires de commande

Description	230V / 400V platine seule	230V / 400V coffret plastique	230V / 400V coffret métallique
MODÈLE	HEAVY2	HEAVY2-PB	HEAVY2-MB
CODE	12B053	12B056	12B058
Alimentation (Vac - Hz)	400V - 230V (trifasé)	400V - 230V (trifasé)	400V - 230V (trifasé)
Charge maxi moteur (A)	4	4	4
Charge maxi accessoires à 24V (W)	20	20	20
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Dimensions (mm)	200 x 172 x 80	400 x 300 x 165	400 x 300 x 185
Poids (g)	1600	4300	8500
Degré de protection (IP)	-	56	66

EASY-TOP















Armoire de commande

pour rideaux métalliques

Digitale 230V



- Programmation par 3 touches et afficheur
- Alimentation pour 1 moteur monophasé 230V
- Connecteur rapide pour récepteur embrochable MR2
- 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
- Visualisation de l'état des entrées par afficheur
- Possibilité d'installer le couvercle avec coffret de commande (code 171224) que, utilisé avec module 171226, permet de commander directement l'armoire de commande

ACCESSOIRES



11B047 • MR2

Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz (code 11B048)



35B025 • WES-EASY

Carte optionnelle pour contrôler par radio les dispositifs de sécurité à travers les capteurs WES



171224 • EASY-PULSE

Coffret avec 3 boutons



171226 • EASY-PULSE

Adaptateur boutons

Description	230V pour 1 moteur 230V
MODÈLE	EASY-TOP
CODE	12C045
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Charge maxi moteur (W)	1100
Charge maxi accessoires à 24V (W)	3
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Dimensions (mm)	170 x 185 x 70
Poids (g)	800
Degré de protection (IP)	55

EASY-LUX













Armoire de commande

pour rideaux métalliques

Digitale 230V avec lumière de courtoisie à led et boîtier de commande



- Programmation par 3 touches et afficheur
- Alimentation pour 1 moteur monophasé 230V
- Lumière de courtoisie à LED intégrée dans le boîtier
- Clavier de commande placé sur le couvercle
- Connecteur rapide pour récepteur embrochable MR2
- 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
- Visualisation de l'état des entrées par afficheur

ACCESSOIRES



11B047 • MR2

Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz (code 11B048)



35B025 • WES-EASY

Carte optionnelle pour contrôler par radio les dispositifs de sécurité à travers les capteurs WES



Description	230V pour 1 moteur 230V
MODÈLE	EASY-LUX
CODE	12C049
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Charge maxi moteur (W)	1100
Charge maxi accessoires à 24V (W)	3
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Dimensions (mm)	170 x 185 x 70
Poids (g)	800
Degré de protection (IP)	55

EASY-BASIC











Armoire de commande

pour rideaux métalliques

Analogique 230V avec récepteur intégré (433,92 MHz)



- Configuration et programmation par trimmer et commutateur DIP
- Alimentation pour 1 moteur monophasé 230V
- Récepteur radio 433,92 MHz intégré
- Fonctionnement avec émetteurs série Personal Pass ou Royal
- 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

Description	230V pour 1 moteur 230V
MODÈLE	EASY-BASIC
CODE	12C044
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Charge maxi moteur (W)	1100
Charge maxi accessoires à 24V (W)	3
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Dimensions (mm)	170 x 185 x 70
Poids (g)	800
Degré de protection (IP)	55

EASY1





pour rideaux métalliques et volets roulants

Analogique 230V avec récepteur intégré (433,92 MHz)



- Alimentation pour 1 moteur monophasé 230V
- Puissance disponible pour 1 moteur max. 700W
- Récepteur radio intégré, 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

Description	230V pour 1 moteur 230V
MODÈLE	EASY1
CODE	12C029
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Charge maxi moteur (W)	700
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Dimensions (mm)	41 x 127 x 24
Poids (g)	100
Degré de protection (IP)	55

EASY2











Armoire de commande

pour rideaux métalliques

Analogique 230V avec lumière de courtoisie et fermeture automatique



- Configuration et programmation par trimmer et commutateur DIP
- Alimentation pour 1 moteur monophasé 230V
- Connecteur rapide pour récepteur embrochable MR2
- 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
- Sortie clignotant 230V (utiliser les clignotants 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

ACCESSOIRES



11B047 • MR2

Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz (code 11B048)

Description	230V pour 1 moteur 230V
MODÈLE	EASY2
CODE	12C030
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Charge maxi moteur (W)	700
Charge maxi accessoires à 24V (W)	3
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Dimensions (mm)	170 x 185 x 70
Poids (g)	800
Degré de protection (IP)	55

CITY5

Armoire de commande

pour la gestion des feux de signalisation installés à proximité d'un passage au sens de marche alterné

Digitale 230V



- Programmation par 3 touches et afficheur
- Gestion de 2 groupes de feux de signalisation
- Alimentation des feux indépendante de la tension du réseau
- Connecteur rapide pour récepteur embrochable MR2
- 2 entrées pour les touches entrée, sortie
- 1 entrée code pour dispositifs de commande
- 2 entrées de détection de présence de véhicules (contact N.O. ou N.F)
- 1 entrée d'alarme pour issue de secours en situations d'urgence
- Gestion indépendante d'entrée et de sortie par émetteur
- 2 sorties de commande pour l'armoire du portail (N.O. ou N.F.) ouverture, fermeture
- 2 sorties 24V ac/dc pour l'alimentation des accessoires
- Voyants vert et rouge sur la platine qui répètent la situation des lampes du feu de signalisation
- Compteur des véhicules passés avec inhibition d'accès une fois atteint un seuil prédéterminé (capacité parking)
- Programmation du critère de priorité dans les deux directions
- Visualisation de l'état des entrées depuis l'afficheur

ACCESSOIRES



11B047 • MR2

Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz (code 11B048)

Description	230V pour feux de signalisation
MODÈLE	CITY5
CODE	12G014
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Alimentation lampes feux (Vac)	Courant continu ou alternatif, max 250V
Charge maxi lampes feux (A)	5
Charge maxi accessoires à 24V (W)	3
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Dimensions (mm)	195 x 145 x 80
Poids (g)	800
Degré de protection (IP)	55



INDEX DES PRODUITS



Émetteurs	88	PHOX	
	89	КЕНО	8 8
	90	PMR	
	90	TMU100	
	91	МАТСН	(S)
Récepteurs	92	WALLY	
	93	MR2	
	94	WALLY2-230V	
	95	RXP4	
Programmateurs et logiciel	96	PROG2	
	96	FLASH-PROG	
	97	WINPPCL	(1/2
Modules de commande miniaturisés	98	DEV	



Émetteur Personal Pass

433,92 - 868,30 MHz code variable



433,92 MHz

868,30 MHz

- Transmission à code variable
- Disponible en version à 433,92MHz et 868,30 MHz
- Version à 2 touches et 4 touches, codifié à l'origine ou programmable
- Possibilité d'obtenir jusqu'à 14 canaux en associant la pression de plusieurs touches
- Programmation par radio grâce à Flash-prog et Winppcl sans devoir extraire l'émetteur de sa boîte
- Possibilité de programmer avec Winppcl des émetteurs de substitution en mesure de remplacer des émetteurs mémorisés précédemment sur l'installation
- Disponible en boîte multi couleurs: 10 émetteurs en 5 couleurs différentes (2 émetteurs par couleur)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	PHOX2-433	PHOX2P-433	PHOX4-433	PHOX4P-433	PHOX2-868	PHOX2P-868	PHOX4-868	PHOX4P-868
CODE	10V001	10V002	10V003	10V004	10V005	10V006	10V007	10V008
Fréquence (MHz)	433,92	433,92	433,92	433,92	868,30	868,30	868,30	868,30
Touches	2	2	4	4	2	2	4	4
Sérialisé	•		•		•		•	
À sérialiser		•		•		•		•
Portée en champ ouvert (m)		350 250						
Alimentation (type de batterie)		Lithium 3V (CR2032)						
Absorption max. (mA)		< 10						
Dimensions (mm)		32,4 x 63,2 x 9,8						

BOÎTE MULTI-COULEUR



MODÈLE	PHOX2-433	PHOX2P-433	PHOX4-433	PHOX4P-433	PHOX2-868	PHOX2P-868	PHOX4-868	PHOX4P-868
CODE	10V501	10V502	10V503	10V504	10V505	10V506	10V507	10V508

Émetteur Personal Pass

433,92 MHz code variable



- Transmission à code variable
- Possibilité d'obtenir jusqu'à 14 canaux en associant la pression de plusieurs touches
- Programmation par radio grâce à Flash-prog et Winppcl sans devoir extraire l'émetteur de sa boîte
- Possibilité de programmer avec Winppcl des émetteurs de substitution en mesure de remplacer des émetteurs mémorisés précédemment sur l'installation

MODÈLE	KEHO4-433	KEHO4P-433		
CODE	10R101	10R102		
Fréquence (MHz)	433,92	433,92		
Sérialisé	•			
À sérialiser		•		
Portée en champ ouvert (m)	300			
Alimentation (type de batterie)	Lithium 3V (CR2032)			
Absorption max. (mA)	< 10			
Dimensions (mm)	38 x 7	3 x 10		

PMR

Émetteur radio mural **Personal Pass**

433,92 MHz code variable





- 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	PMR2	PMR4	
CODE	10K001	10K004	
Fréquence (MHz)	433,92	433,92	
Touches	2	4	
Portée en champ ouvert (m)	200		
Alimentation (type de batterie)	Lithium 3V (CR2032)		
Absorption max. (mA)	10		
Dimensions (mm)	70 x 7	0 x 17	

TMU100

Émetteur 100 canaux Personal Pass

433,92 MHz rolling code



- Transmission à code variable
- 100 canaux disponibles
- Chaque canal a la possibilité de transmettre 2 commandes différentes (OPEN ou CLOSE)
- Afficheur pour sélectionner les canaux et pour les phases de programmation
- Possibilité de programmer le canal préféré
- Possibilité de configurer le dernier canal, fonction utile dans le cas où l'on n'utilise pas tous les 100 canaux
- Indication de batterie déchargée
- Indication de transmission en cours

MODÈLE	TMU100
CODE	10M003
Fréquence (MHz)	433,92
Portée en champ ouvert (m)	300
Alimentation (type de batterie)	2 x Lithium 3V (CR2032)
Absorption max. (mA)	< 10
Dimensions (mm)	52 x 124 x 20

Émetteur Royal et copieur pour codes fixes

433,92 MHz codice Royal / 53200

- Idéal pour copier tous les émetteurs à code fixe qui émettent à 433,92MHz
- Programmation rapide et simple
- Disponible en deux couleurs différentes
- Chaque bouton fonctionne de manière indépendante et par conséquent, sur un seul émetteur MATCH, il est possible de mémoriser le code de quatre émetteurs différents





- Chaque bouton est déjà configuré avec un code à 20 bit de type ROYAL, donc MATCH peut être utilisé immédiatement comme un émetteur normal
- Possibilité de configurer le code de transmission comme 53200 à 12 bit

MODÈLE	MATCH-W	MATCH-B		
CODE	10R005	10R006		
Fréquence (MHz)	433,92	433,92		
Couleur	blanc	noire		
Portée en champ ouvert (m)	300			
Alimentation (type de batterie)	Lithium 3V (CR2032)			
Absorption max. (mA)	< 8			
Dimensions (mm)	38 x 7	73 x 10		



WALLY

Récepteur 12-24V pour externe

433,92 - 868,30 MHz Personal Pass / Royal



- Fonctionnement avec émetteurs séries Royal ou Personal Pass: la première télécommande mémorisée détermine le mode de fonctionnement Royal ou Personal Pass
- Disponible dans les versions à 433,92 MHz et 868,30 MHz
- Disponible dans les versions à 1, 2 et 4 canaux
- Logique de fonctionnement monostable, bistable ou
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 1008 codes différents
- Mémorisation séquentielle des émetteurs
- Indication de mémoire pleine

- Gestion auto-apprentissage émetteurs par radio
- Gestion émetteur substitutif
- Permet d'habiliter ou deshabiliter le mode ROLLING CODE
- Programmation base par touche ou avancée par programmateur PROG2 et logiciel WINPPCL
- Bornier extractible

MODÈLE	WALLY1-U-433	WALLY2-U-433	WALLY4-U-433	WALLY1-U-868	WALLY2-U-868	WALLY4-U-868
CODE	11G050	11G051	11G052	11G053	11G054	11G055
Fréquence (MHz)	433,92	433,92	433,92	868,30	868,30	868,30
Canaux	1	2	4	1	2	4
Alimentation	12 - 24 Vac / 12 - 36 Vdc					
Absorption en stand-by (mA)	16 @ 24 Vdc					
Contacts relais (A)	1 @ 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					

MR2

Module récepteur embrochable pour armoires de commande V2

433,92 - 868,30 MHz Personal Pass / Royal



- Fonctionnement avec émetteurs séries Royal ou Personal Pass: la première télécommande mémorisée détermine le mode de fonctionnement Royal ou Personal Pass
- Disponible dans les versions à 433,92 MHz et 868,30 MHz
- 4 canaux programmables avec logique de fonctionnement monostable, bistable ou minuteur
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 1008 codes différents
- Mémorisation séquentielle des émetteurs
- Indication de mémoire pleine
- Gestion auto-apprentissage émetteurs par radio

- Gestion émetteur substitutif
- Permet d'habiliter ou deshabiliter le mode ROLLING CODE
- Programmation base par touche ou avancée par programmateur PROG2 et logiciel WINPPCL

MODÈLE	MR2-U-433	MR2-U-868	
CODE	11B047	11B048	
Fréquence (MHz)	433,92	868,30	
Sensibilité	≥ -103 dBm		
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%		
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60°C		
Dimensions (mm)	52 x 35 x 15		

WALLY2-230V

Récepteur 230V pour externe

433,92 - 868,30 MHz Personal Pass / Royal



- Fonctionnement avec émetteurs séries Royal ou Personal Pass: la première télécommande mémorisée détermine le mode de fonctionnement Royal ou Personal Pass
- Disponible dans les versions à 433,92 MHz et 868,30 MHz
- 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
- Mémorisation séquentielle des émetteurs
- Indication de mémoire pleine

- Gestion auto-apprentissage émetteurs par radio
- Gestion émetteur substitutif
- Permet d'habiliter ou deshabiliter le mode ROLLING CODE
- Programmation base par touche ou avancée par programmateur PROG2 et logiciel WINPPCL

MODÈLE	WALLY2-230V WALLY2-230V-868		
CODE	11D012	11D014	
Fréquence (MHz)	433,92	868,30	
Alimentation (Vac)	230 - 50		
Absorption en stand-by (mA)	20		
Contacts relais (A)	10 (@ 250Vac)		
Sensibilité	≥ -103 dBm		
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%		
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60		
Degré de protection (IP)	55		
Dimensions (mm)	113 x 1	13 x 57	

RXP4

Récepteur 24V d'extérieur avec afficheur

433,92 - 868,30 MHz Personal Pass / Royal



- Programmation par 3 touches et afficheur
- Fonctionnement avec émetteurs séries Royal ou Personal Pass: la première télécommande mémorisée détermine le mode de fonctionnement Royal ou Personal Pass
- Disponible dans les versions à 433,92 MHz et 868,30 MHz
- 4 canaux programmables avec logique de fonctionnement monostable, bistable ou minuteur
- Sorties relais 2 3 4 avec contact N.O.ou N.F. sélectionnable par l'intermédiaire des jumpers
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 1008 codes différents
- Mémorisation séquentielle des émetteurs

- Indication de mémoire pleine
- Gestion auto-apprentissage émetteurs par radio
- · Gestion émetteur substitutif
- Permet d'habiliter ou deshabiliter le mode ROLLING CODE
- Sauvegarde des données sur module récepteur extractible
- Gestion des données par PROG2 et WINPPCL en insérant le module extractible MR2 dans le connecteur TX du PROG2

MODÈLE	RXP4-433	RXP4-868			
CODE	11D017	11D018			
Fréquence (MHz)	433,92	868,30			
1 ,	·	·			
Alimentation (Vac)	12-24 Vac/do				
Absorption en stand-by (mA)	16 @ 24 Vdc				
Contacts relais (A)	relais 1 = 5A - 230Vac / relais 2 = 1A - 30Vdc / relais 3 = 1A - 30Vdc / relais 4 = 1A - 30Vdc				
Sensibilité	≥ -103 dBm				
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%				
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60				
Degré de protection (IP)	55				
Dimensions (mm)	170 x 1	170 x 185 x 70			

PROG2

Programmateur portatif



- Programmation avec codes aléatoires d'émetteurs vierges
- Connecteur pour modules mémoire et récepteurs de la série WALLY/MR2 pour afficher, modifier, annuler (partiellement ou totalement) les codes
- Connecteur USB pour se connecter à un PC et gérer les données relatives à l'installation au moyen du logiciel WINPPCL

MODÈLE	PROG2-USB 433	PROG2-USB 868
CODE	161006	161007
Fréquence (MHz)	433,92	868,30

FLASH-PROG

Programmateur rapide pour émetteurs PHOX



- Programmation par radio des émetteurs PHOX: il suffit d'appuyer la télécommande sur le programmateur 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 porte USB
- Possibilité de gérer la programmation également avec PROG2

MODÈLE	FLASH-PROG
CODE	161009

WINPPCL

Logiciel de gestion



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

WINPCCL marche soit individuellement soit connecté au programmateur portatif 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 V2 soient admises.

Pour utiliser le WINPPCL, il est nécessaire d'obtenir par V2 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 V2 directement auprès de son siège.

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

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

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

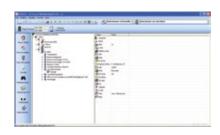
automatique des codes casuels générés pour empêcher la création de codes déjà existants.

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

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 WALLY/MR2.







MODÈLE	WINPPCL
CODE	21A001

DEV-R1

Module récepteur miniaturisé pour contrôler un moteur asynchrone monophasé

433,92 - 868,30 MHz Personal Pass

- Alimentation avec plage étendue
- Très faible consommation en repos
- Disponible dans les 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

DEV-R2

Module récepteur miniaturisé pour commander une charge jusqu'à 500 W

433,92 - 868,30 MHz Personal Pass



- Alimentation avec plage étendue
- Très faible consommation en repos
- Disponible dans les 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

- Sortie relais avec contacts secs pour charges jusqu'à 500W
- Bouton intégré pour gérer les phases de programmation
- Mémorisation séquentielle des émetteurs
- Gestion auto-apprentissage émetteurs par radio

DEV-T1

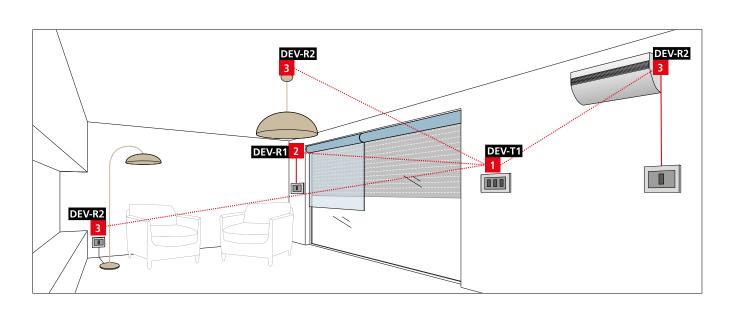
Module émetteur **Personal Pass** miniaturisé

433,92 - 868,30 MHz rolling code



- Alimentation avec plage étendue
- Très faible consommation en repos
- 4 entrées câblées pour boutons N.O.
- Disponible dans les versions à 433,92 MHz et 868,30 MHz

MODÈLE	DEV-R1-433	DEV-R2-433	DEV-T1-433	DEV-R1-868	DEV-R2-868	DEV-T1-868
CODE	12E105	11D021	10K022	12E106	11D022	10K023
Alimentation (Vac - Hz)	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60
Fréquence (MHz)	433,92	433,92	433,92	868,30	868,30	868,30
Absorption en stand-by (W)	0,25	0,25	0,15	0,25	0,25	0,15
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Durée maximale de fonctionnement (s)	120	•	120	120		120
Dimensions (mm)	20 x 34 x 41					





INDEX DES PRODUITS



Systèmes à alimentation solaire	102	ECO-LOGIC	
Dispositifs d'accès	104	SIRMO SIRMO-DIGIT NEXT PROKSIMA	(8)
Décodeurs	108	DEC4-PLUS RXP4-C	
Potelets	109	GARDO	
Feux	110	LUMOS BLINKO ML6 FZA	
Antenne	111	ANS433	
Photocellules	112	SENSIVA-XS SENSIVA-180 SENSIVA-PLUS SENSIVA-WL SENSIVA DFN SHIELD-180 REFLEX	
Systèmes pour le contrôle des barres palpeuses par radio	116	WES	
Détecteurs de boucle	117	VEK	
Barres palpeuses	118	TOUCH-CMM TOUCH-R FEEL	

ECO-LOGIC

Kit alimentation solaire



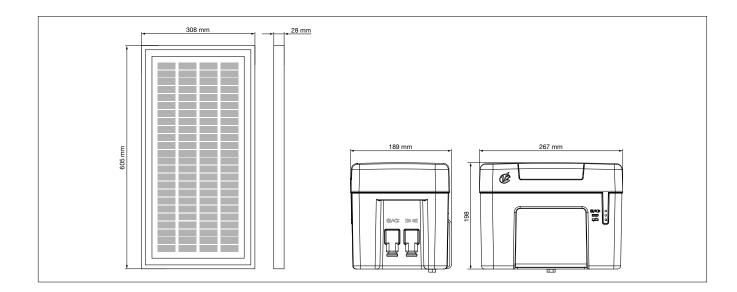
- ECO-LOGIC est le nouveau système V2 pour alimenter les automatisations à 24V avec uniquement de l'énergie
- Ce système permet l'automatisation d'accès très distants du réseau électrique sans devoir effectuer des opérations
- Le panneau convertit les rayonnements solaires en énergie électrique et la stocke dans la batterie
- L'automatisation est alimentée directement par la batterie qui en garantit la pleine autonomie pendant la nuit ou durant les longues périodes de nébulosité
- Pour une charge rapide des batteries, il est disponible un accessoire d'alimentation auxiliaire à connecter à la tension de réseau 230V
- Possibilité d'installer un panneau supplémentaire pour compenser les exigences d'automatisations à usage intensif ou installées dans des zones peu ensoleillées

Description	ECO-LOGIC groupe accumulateur	ECO-LOGIC panneau solaire	ECO-LOGIC alimentation du réseau
MODÈLE	ECO-	-	
CODE	284	A034	172802
Tension en sortie vers la centrale (Vdc)	24 - 28	-	-
Tension maximale à vide (Vdc)	-	42	-
Tension du point de puissance maximale (Vdc)	-	33,6	
Alimentation (Vac - Hz)	-	-	230 - 50
Courant maximum (A)	16	-	-
Puissance de crête (W)	-	20	-
Puissance nominale (W)	-	-	36
Capacité batterie (Ah)	18	-	-
Temps de recharge du réseau (h)	~15	-	-
Degré de protection (IP)	44	-	•
Température de fonctionnement (°C)	$0 \div +40$ (en charge) -20 ÷ +50 (en service)	-20 ÷ +80	0 ÷ +30
Poids (Kg)	12	2,2	1,7

GROUPE ACCUMULATEUR



- Les trois leds situés sur le panneau avant du coffret indiquent l'état 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



ACCESSOIRES





172802

172801



Sélecteur à clé avec cylindre européen



- Conteneur en moulage sous pression d'aluminium
- Dispositif d'ouverture antieffraction
- Garniture interne pour garantir le maximum d'imperméabilité du conteneur
- Contacts électriques et leviers protégés par un conteneur plastique
- Disponible en version antieffraction, murale ou pour potelet
- Version pour potelet compatible avec les potelets GARDO (la couleur de la plastique frontale est la même du potelet)
- Possibilité de gérer plusieurs sélecteurs avec la même serrure en substituant le loquet en dotation avec le loquet accessoire. 8 séries de loquets sont disponibles avec les codes suivants 172003 - 172004 - 172005 - 172006 172007 - 172008 - 172009 - 172010



Description	sélecteurs à clé à encaissement	sélecteurs à clé mural	sélecteurs à clé pour potelet
MODÈLE	SIRMO-I	SIRMO-E	SIRMO-G
CODE	20A008	20A006	20A007
Dimensions (mm)	82 x 77 x 62	82 x 77 x 52	82 x 77 x 52
Température de fonctionnement (°C)	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C
Degré de protection (IP)	44	44	44

SIRMO-DIGIT

Clavier digital par radio ou filaires



- Conteneur en moulage sous pression d'aluminium
- Garniture interne pour garantir le maximum d'imperméabilité du conteneur
- Activation en toute sécurité grâce à une combinaison personnalisée de 1 à 8 chiffres
- Possibilité de programmer jusqu'à 9 canaux différents
- Disponible en version murale et pour potelet
- Version pour potelet compatible avec les potelets GARDO (la couleur de la plastique frontale est la même du potelet)
- Version radio à code variable (fonctionne comme un normal émetteur Personal Pass)
- Version filaire interfaçable avec les décodeurs DEC4 et RXP4-C
- Clavier rétroéclairé



Description	clavier digital radio mural	clavier digital radio mural	clavier digital radio pour potelets	clavier digital radio pour potelets	clavier digital filaire mural	clavier digital filaire pour potelets
MODÈLE	SIRMO-DE	SIRMO-DE 868	SIRMO-DG	SIRMO-DG 868	SIRMO-DEC	SIRMO-DGC
CODE	10L009	10L012	10L010	10L013	20A009	20A011
Fréquence (MHz)	433,92	868,30	433,92	868,30	-	-
Alimentation	2 x 1,5V alkaline 1100 mA	2 x 1,5V alkaline 1100 mA	2 x 1,5V alkaline 1100 mA	2 x 1,5V alkaline 1100 mA	12-24 Vac/dc	12-24 Vac/dc
Absorption max. (mA)	25	40	25	40	35	35
Portée en champ ouvert (m)	150	100	150	100	-	-
Température de fonctionnement (°C)	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C
Degré de protection (IP)	55	55	55	55	55	55
Dimensions (mm)	82 x 77 x 32	82 x 77 x 32	82 x 77 x 52	82 x 77 x 52	82 x 77 x 32	82 x 77 x 52



NEXT

Système de proximité (clés READ ONLY)





MASTER

- Le lecteur de proximité NEXT ne nécessite d'aucune connexion électrique et transmet un code à 433,92 MHz compatible avec les émetteurs Personal Pass
- NEXT doît être initialisé avec une carte MASTER (fournie avec le lecteur) qui peut être sérialisée avec le PROGTAG-USB et WINPPCL
- Les clés d'accès READ ONLY (modèle NEXT-TAG et NEXT-CARD) sont déjà codifiées par le constructeur et doivent être mémorisées dans le lecteur de proximité (jusqu'à 400 clés)
- Le clés mémorisées activent la transmission radio du code avec Rolling Code active
- Signales visuels par led et acoustiques par buzzer interne

- Indication de batterie épuisée
- Disponible en version murale ou pour potelet
- Version pour potelet compatible avec les potelets GARDO (la couleur de la plastique frontale est la même du potelet)
- Conteneur en moulage sous pression d'aluminium
- Garniture interne pour garantir le maximum d'imperméabilité du conteneur



Description	lecteur de proximité radio mural	lecteur de proximité radio pour potelets	clé de proximité	carte de proximité
MODÈLE	NEXT-RSE	NEXT-RSG	NEXT-TAG	NEXT-CARD
CODE	15G001	15G002	15F001	15E001
Fréquence (MHz)	433,92	433,92	125 KHz	125 KHz
Alimentation	2 x 1,5V alkaline 1100 mA	2 x 1,5V alkaline 1100 mA	-	-
Absorption max. (mA)	60	60	-	-
Portée en champ ouvert (m)	150	150	0,04	0,04
Température de fonctionnement (°C)	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C
Degré de protection (IP)	55	55	55	55
Dimensions (mm)	82 x 77 x 32	82 x 77 x 52	30 x 36 x 6	85 x 54

PROKSIMA

Système de proximité (clé READ & WRITE)





PROG-TAG

- Le système de proximité est utilisé dans les systèmes d'automatismes où il est nécessaire de contrôler l'accès avec clés et cartes personnalisées
- Le lecteur de proximité doit être interfacé avec un décodeur DEC4 ou RXP4-C
- Les clés et les cartes de proximité sont mémorisées dans le décodeur
- Il suffit d'approcher une clé ou une carte au lecteur Proksima pour effectuer la commande définie dans le décodeur
- Les clés et les cartes de proximité peuvent être sérialisées depuis V2 ou programmées par l'installateur au moyen du terminal Progtag-USB interfacé au logiciel WINPPCL

- Les clés et les cartes de proximité sont des dispositifs "read & write" qui peuvent être reprogrammés infiniment. Le code de programmation des dispositifs d'accès est un code unique extrêmement sûr
- Signales visuels par led et acoustiques par buzzer interne
- Disponible en version murale ou pour potelet
- Version pour potelet compatible avec les potelets GARDO (la couleur de la plastique frontale est la même du potelet)
- Conteneur en moulage sous pression d'aluminium
- Garniture interne pour garantir le maximum d'imperméabilité du conteneur



Description	lecteur de proximité mural	lecteur de proximité pour potelets	clé de proximité sérialisée*	carte de proximité sérialisée**	programmateur de clés et cartes de proximité
MODÈLE	PROKSIMA-EC	PROKSIMA-GC	VTR	VCR	PROGTAG-USB
CODE	15C003	15C004	15B001	15A002	161502
Fréquence (KHz)	-	-	125	125	-
Alimentation (Vac)	12-24 Vac/dc	12-24 Vac/dc	-	-	USB
Absorption (mW)	700	700	-	-	-
Température de fonctionnement (°C)	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C
Degré de protection (IP)	55	55	55	55	55
Dimensions (mm)	82 x 77 x 32	82 x 77 x 52	22 x 30 x 5	85 x 54	100 x 195 x 40

la clé de proximité à sérialiser est le code 15B003

^{**} la carte de proximité à sérialiser est le code 15A003

DEC4-PLUS

Décodeur

- Programmation par touches et led
- · 4 sorties relais avec contact normalement ouvert
- Logique de fonctionnement monostable, bistable ou minuteur
- Mémorisation séquentielle des dispositifs
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 1008 codes différents
- Indication de mémoire pleine
- Programmation base par touche ou avancée par programmateur PROG2 et logiciel WINPPCL
- Bornier extractible



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	décodeur
MODÈLE	DEC4-PLUS
CODE	15D003
Alimentation (Vac/dc)	12-24
Absorption en stand-by (mA)	17
Contacts relais (A)	1 @ 30 Vdc
Longueur maxi du conducteur des données (m)	100
Température de fonctionnement (°C)	- 20 ÷ + 60
Degré de protection (IP)	55
Dimensions (mm)	74 x 132 x 26



Décodeur avec afficheur

- Programmation par 3 touches et afficheur
- 4 canaux programmables avec logique de fonctionnement monostable, bistable ou minuteur
- Sorties relais 2 3 4 avec contact N.O.ou N.F. sélectionnable par l'intermédiaire des jumpers
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 1008 codes différents
- Mémorisation séquentielle des dispositifs d'accès
- Indication de mémoire pleine
- Sauvegarde des données sur module récepteur extractible MR2
- Gestion des données par PROG2 et WINPPCL en insérant le module extractible MR2 dans le connecteur TX du PROG2



Description	décodeur avec afficheur
MODÈLE	RXP4-C
CODE	15D004
Alimentation (Vac/dc)	12-24 Vac/dc / 12-36 Vdc
Absorption en stand-by (mA)	16 @ 24 Vdc
Contacts relais (A)	relais 1 = 5A - 230Vac / relais 2 = 1A - 30Vdc relais 3 = 1A - 30Vdc / relais 4 = 1A - 30Vdc
Longueur maxi du conducteur des données (m)	100
Température de fonctionnement (°C)	- 20 ÷ + 60
Degré de protection (IP)	55
Dimensions (mm)	170 x 185 x 70

GARDO

Potelets en aluminium pour photocellules et autres accessoires

- Les potelets GARDO permettent l'installation des photocellules à la hauteur désirée et garantissent la protection totale des dispositifs
- Les potelets GARDO ne nécessitent d'aucun accessoire pour le montage des sélecteurs à clé ou des claviers à l'extrémité supérieure
- Structure entièrement en aluminium
- Profil antérieur en polycarbonate couvrant
- Fixation au sol sur trois points



Description	paire de potelets	potelet seule
MODÈLE	GARDO50	GARDO100
CODE	161303	161302
Hauteur (cm)	50	100

LUMOS

Feu à led multi-tension

- Dispositif avec leds qui ne nécessite d'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
- Installable sur une surface plane ou sur un mur en utilisant l'étrier en dotation
- Antenne intégreé



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	LUMOS-M
CODE	14C003
Alimentation (Vac/dc)	24 ÷ 300Vdc / 24 ÷ 230Vac - 50Hz
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Degré de protection (IP)	54
Dimensions (mm)	136 x 82 x 35

BLINKO

Feu à led multi-tension

- Dispositif avec leds qui ne nécessite d'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



MODÈLE	BLINKO-M
CODE	14D005
Alimentation (Vac/dc)	24 ÷ 300Vdc / 24 ÷ 230Vac - 50Hz
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Degré de protection (IP)	54
Dimensions (mm)	90 x 43 x 36

Module multi-tension à led

- Dispositif avec leds qui ne nécessite d'aucun entretien
- Remplace les ampoules à incandescence normales à l'intérieur des clignotants déjà installés
- S'adapte à tous les types de clignotants, grâce à la technologie multi-tension
- Circuit d'intermittence intégré automatique
- Installation facile grâce à un connecteur à vis permettant d'utiliser le ML6 sur les raccords normaux des ampoules E14



Feu

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

ANS433

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	ML6
CODE	14A005
Alimentation (Vac/dc)	24 ÷ 300Vdc / 24 ÷ 230Vac - 50Hz
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Dimensions (mm)	74 x 32 x 30



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	FZA
CODE	161220
Alimentation (Vac/dc)	24
Température de fonctionnement (°C)	-30 ÷ +80
Degré de protection (IP)	65
Dimensions (mm)	180 x 410 x 290



MODÈLE	ANS433
CODE	19A001
Fréquence (MHz)	433 ÷ 868
Impédence (Ohm)	50
Gain (db)	2,5

SENSIVA-XS

Photocellules miniaturisées murales et pour potelets, autoalignantes et synchonisées



- Dimensions extrêmement réduites (84x29x24 mm)
- Peuvent être installés à l'intérieur des potelets GARDO
- Synchronisées: le circuit de synchronisation permet l'installation de deux jeux de photocellules très proches, sans interférences entre elles
- Sûres: protégées des interférences causés par les rayons du soleil

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	SENSIVA-XS
CODE	13C002
Portée optique (m)	20
Dimensions (mm)	29 x 84 x 24
Alimentation	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Contacts relais (A)	1 (max 30 Vdc)
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Degré de protection (IP)	54

SENSIVA-180

Photocellules murales orientables (180°) et synchonisées





- 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 causés par les rayons du soleil

MODÈLE	SENSIVA-180
CODE	13C003
Portée optique (m)	20
Dimensions (mm)	41 x 115 x 38
Alimentation	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Contacts relais (A)	1 (max 30 Vdc)
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Degré de protection (IP)	54

SENSIVA-PLUS

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







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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	SENSIVA-PLUS
CODE	13C004
Portée optique (m)	20
Dimensions (mm)	41 x 115 x 38
Alimentation	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Contacts relais (A)	1 (max 30 Vdc)
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Degré de protection (IP)	54

SENSIVA-WL

Photocellules murales synchronisées et orientables (180°) avec émetteur alimenté par batterie





- Possibilité de connecter un bord de sécurité, résistive ou traditionnelle, sur l'émetteur
- Synchronisées: possibilité d'entrer deux codes de transmission différents pour mettre côte à côte deux jeux de photocellules sans qu'ils n'interfèrent entre eux
- Orientables jusqu'à 180° sur l'axe horizontal et 30° sur l'axe vertical
- Ralentissement automatique de la détection du signal en cas de neige pour éviter les interventions non désirées causées par la chute des flocons

MODÈLE	SENSIVA-WL
CODE	13C005
Portée optique (m)	20
Dimensions (mm)	41 x 115 x 38
Alimentation RX	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Alimentation TX	2 batterie 1,5V AAA
Contacts relais (A)	1 (max 30 Vdc)
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Degré de protection (IP)	54

SENSIVA

Photocellules murales synchonisées orientables



- Peuvent être installés à l'intérieur des potelets GARDO
- Orientables de 30° vers toutes les directions
- Synchronisées: le circuit de synchronisation permet l'installation de deux jeux de photocellules très proches, sans interférences entre elles
- Sûres: protégées des interférences causés par les rayons du soleil

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	SENSIVA
CODE	13C001
Portée optique (m)	25
Dimensions (mm)	42 x 90 x 36
Alimentation	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Contacts relais (A)	1 (max 30 Vdc)
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Degré de protection (IP)	44

DFN

Photocellules murales et encastrées autoalignantes



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

MODÈLE	DFN
CODE	13A001
Portée optique (m)	25
Dimensions (mm)	66 x 76 x 30
Alimentation	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Contacts relais (A)	1 (max 30 Vdc)
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Degré de protection (IP)	54

SHIELD-180

Photocellules à sécurité renforcée pour montage en applique, orientables (180°) et synchronisées





- 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 causés par les rayons du soleil

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	SHIELD-180
CODE	13C007
Portée optique (m)	20
Dimensions (mm)	74 x 141 x 55
Alimentation	12÷24 Vac / 12÷36 Vdc
Contacts relais (A)	1 (max 30 Vdc)
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Degré de protection (IP)	55

REFLEX

Photocellules réflex





- PMP12: dotée de presse-étoupes avec joints et étrier de montage
- PC50: dotée de 4 m de câble pré-câblé et étrier de montage

MODÈLE	PMP12	PC50
CODE	13D007	13D006
Portée optique (m)	10	6
Dimensions (mm)	65 x 25 x 81	50 x 17 x 50
Alimentation	24 Vac/dc	12-240 Vdc / 24-240 Vac
Contacts relais (A)	3	1
Température de fonctionnement (°C)	-10 ÷ +55	-20 ÷ +60

ACCESSOIRES











Réflecteur Ø	00	mm
nellecteul b	ου	111111

161304

Réflecteur 40 x 60 mm

161305

Réflecteur 84 x 84 mm

161306

161307

161308



WES

Système pour le contrôle par radio des barres palpeuses de sécurité



- WES (Wireless Edge System) est le nouveau système V2 qui permet de contrôler les barres palpeuses de sécurité par
- Le système est composé d'une base directement reliée à la centrale de commande et d'un ou plusieurs transmetteurs (jusqu'à 8 par base) reliés aux barres palpeuses de sécurité.
- La base est alimentée par la centrale de commande et contrôle en continu le état des capteurs qui lui sont connectés.
- À chaque base, il est possible de relier jusqu'à 8 capteurs.
- Le système est compatible avec les barres palpeuses de sécurité traditionnelles à contact N.C, barres palpeuses de sécurité résistantes (8,2kohm).
- Ce système est compatible avec toutes les armoires de commande.
- En alternative à la base WES, il est possible d'utiliser les modules supplémentaires des armoires de commande WES-ADI

Description	base	capteur
MODÈLE	WES-BASE	WES-SENSOR
CODE	35B022	35B021
Alimentation (Vac/dc)	12 / 24	2 x LR6/AA (1,5V-2600mAh)
Puissance absorbée (W)	0,75	-
Autonomie en stand-by	-	> 2 anni
Sorties (contact de relais)	2 alarmes barre palpeuse - 1 signal de batterie basse - 1 signal global	-
Nombre de capteurs	jusqu'à 8	-
Nombre de canaux radio	16	-
Entrées	-	2 barres palpeuses mécaniques ou en caoutchouc conducteur
Portée maxi (m)	-	10
Température de fonctionnement (°C)	- 20 ÷ + 60	- 15 ÷ + 50
Degré de protection (IP)	55	54
Dimensions (mm)	125 x 56 x 23	170,5 x 45 x 19,5

VEK

Détecteurs de boucle



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

DÉTECTEUR MONOCANAL

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

DÉTECTEUR BI-CANAL

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	détecteur monocanal	détecteur bi-canal
MODÈLE	VEK1	VEK2
CODE	162241	162242
Alimentation (Vac/dc)	24 (+/- 10%)	24 (+/- 10%)
Puissance absorbée (W)	1,5	2
Sorties (contact de relais)	1 relais permanent 1 relais impulsionnel	2 relais permanents
Fréquence (KHz)	30 ÷ 130	30 ÷ 130
Dimensions (mm)	79 x 22,5 x 90	79 x 22,5 x 90

ACCESSOIRES







CAB105	CAB106	CAB107
Roucle périmètre (6 m)	Boucle périmètre (9 m)	Boucle périmètre (12 m)

TOUCH-CMM

Barres palpeuses de sécurité mécaniques

Elles utilisent comme élément sensible un fil métallique tendu à l'intérieur d'un profilé en caoutchouc.

L'activation du dispositif se fait en exerçant une pression sur le bord.

Le signal, relevé et intercepté par l'armoire de commande, est transmis dans le bloc de mouvement.

Les barres palpeuses mécaniques sont pré-assemblées sur profil en aluminium et sont disponibles en différentes longueurs: 1,5 m / 1,7 m / 2,0 m



Description	longueur 1,5 m	longueur 1,7 m	longueur 2 m
MODÈLE	TOUCH-CMM150	TOUCH-CMM170	TOUCH-CMM200
CODE	162301	162302	162303

TOUCH-R

Barres palpeuses de sécurité en caoutchouc conducteur

Le contrôle constant des dispositifs de sécurité tactiles s'effectue en utilisant le principe du circuit fermé avec courant de repos.

En cas de connexion en série de plusieurs dispositifs sensibles, le dernier de la série doit avoir une résistance terminale, dont la valeur est vérifiée par une armoire de commande spéciale.

De cette manière il est possible de détecter l'actionnement des dispositifs sensibles ainsi que l'interruption et le court-circuit.







TOUCH-RH

TOUCH-RL	profil en aluminium longueur 2 m	profil en aluminium longueur 3 m	profil en caoutchouc longueur 25 m hauteur 30 mm largeur 25 mm	Bouchon avec insertions câble	Bouchon avec résistance
MODÈLE	TOUCH-RLA02	TOUCH-RLA03	TOUCH-RLG25	TOUCH-RLTC	TOUCH-RLTR
CODE	35B003	35B004	35B027	35B028	35B029

TOUCH-RH	profil en aluminium longueur 2 m	profil en aluminium longueur 3 m	profil en caoutchouc longueur 25 m hauteur 55 mm largeur 35 mm	Bouchon avec insertions câble	Bouchon avec résistance
MODÈLE	TOUCH-RHA02	TOUCH-RHA03	TOUCH-RHG25	TOUCH-RHTC	TOUCH-RHTR
CODE	35B011	35B012	35B030	35B031	35B032

FEEL

Barres palpeuses optiques

Les barres palpeuses optiques sont constituées d'un caoutchouc EPDM (résistance à la température : -50°/+150°) et d'un jeu de cellules émettrices-réceptrices étanches, de très faible dimension, issues de l'industrie et ayant déjà fait leurs preuves dans des milieux très hostiles comme les portiques de lavage.

Le fonctionnement est très simple : quand le caoutchouc est déformé par un corps extérieur, le faisceau cellule est coupé. L'information est transmise alors à un boîtier à sécurité positive avec

Le profil en caoutchouc "clipsable" permet la pose rapide du profil même et le passage du câble de la cellule et simple et rapide : il n'y a pas besoin de vissage, collage ou étanchéisation par silicone. Les cellules sont emmanchées dans le profil et raccordées à l'amplificateur. Avec peu de passages, le dispositif de sécurité est en service pour de longues années.

Le profil FEEL-LG20 peut servir aussi bien en position horizontale (portes) que verticale (portails). Il est possible d'enlever la bavette en plastique afin de préserver l'esthétique du portail.







Description	Profil en caoutchouc L (h 57 mm - rouleau 20 m)	Bouchon de fermeture droit pour profil en caoutchouc L	Bouchon de fermeture gauche pour profil en caoutchouc L
MODÈLE	FEEL-LG20	FEEL-LTD	FEEL-LTS
CODE	35A003	35A004	35A005
		_	

Description	Profil en caoutchouc H (h 94 mm - rouleau 20 m)	Bouchon de fermeture droit pour profil en caoutchouc H	Bouchon de fermeture gauche pour profil en caoutchouc H
MODÈLE	FEEL-HG20	FEEL-HTD	FEEL-HTS
CODE	35A006	35A007	35A008

Description	Cellule (unité émettrice ø 18 mm)	Cellule (unité réceptrice ø 18 mm)
MODÈLE	FEEL-TX18	FEEL-RX18
CODE	35A001	35A002
Portée optique (m)	1	0
Alimentation	12÷24	Vac/dc
Signal	infrarouge m	odulé 833 Hz
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷	÷ +80

ACCESSOIRES













35A009
Rail aluminium longueur
2 m (pour profils en
caoutchouc L/H)



3 m (pour profils en

caoutchouc L/H)

35A012 Cordon extensible longueur 3 m (4 x 0,75 mm²)

35A013 Cordon extensible longueur 3 m (7 x 0,25 mm²)

Interface pour dispositifs optiques (1 sortie NPN)

35A024

Colle (tube de 2 g)

35A025



KIT UNIVERSAL 1



Kit électronique pour compléter l'installation de moteurs 230V pour portails battants et coulissants Armoire de commande DIGITALE











MODÈLE Kit	CITY1-EVO	PHOX2	MR2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	CODE Kit
Kit UNIVERSAL 1E	•		•	•	-	28A087

KIT UNIVERSAL 2

Kit électronique pour compléter l'installation de moteurs 230V pour portails battants et coulissants Armoire de commande analogique avec récepteur intégré









MODÈLE Kit	FLEXY2	PHOX2	SENSIVA-XS	LUMOS-M	CODE Kit
Kit UNIVERSAL 2	-		-		28A061

KIT EASY 2

Kit électronique pour compléter l'installation de moteurs 230V pour rideaux métalliques







MODÈLE Kit	EASY2	PHOX2	MR2	CODE Kit
Kit EASY2	-		-	28A064

KIT EASY-BASIC

Kit électronique pour compléter l'installation de moteurs 230V pour rideaux métalliques





MODÈLE Kit	EASY-BASIC	PHOX2	CODE Kit
Kit EASY-BASIC	•		28A065

KIT GARDEN LUX

Kit électronique pour commander par radio des charges jusqu'à 1500W







MODÈLE Kit	WALLY2-230V	PHOX2	MATCH	CODE Kit
Kit GARDEN LUX	•	•		28A066
Kit GARDEN LUX-R	•		-	28A067



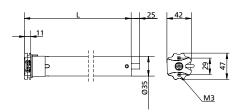
INDEX DES PRODUITS



Motoréducteurs tubulaires Ø35	126	VEO	
	126	VEO-RFE	
Motoréducteurs tubulaires Ø45 Tête V2	128	LEX	√ • N
	128	LEX-RM	
	129	LEX-FE	
	129	LEX-RFE	
	130	LEX-RFE-TC	
	130	LEX-RFO	
	131	LEX-H	
	131	LEX-HRM	
Motoréducteurs tubulaires Ø45 Tête COMPATIBLE	132	LEX-S	
Tete CONFATIBLE	132	LEX-SRM	Ø• 🗀 • Ø
	133	LEX-SRFE	
Motoréducteurs tubulaires Ø59	138	ROLL	
	138	HAND-ROLL	



Motoréducteur tubulaire Ø 35 mm avec fin de course mécanique



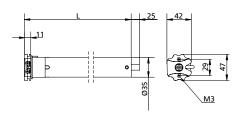


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	VEO6-230V	VEO10-230V	VEO13-230V
CODE	27A022	27A023	27A029
Charge maximum (Kg) - Valeur calculée avec rouleau Ø 40 mm	17	27	35
Couple (Nm)	6	10	13
Vitesse (rpm)	28	17	14
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	121	121	121
Absorption (A)	0,53	0,53	0,53
Longueur - L - (mm)	447	447	447
Degré de protection (IP)	44	44	44

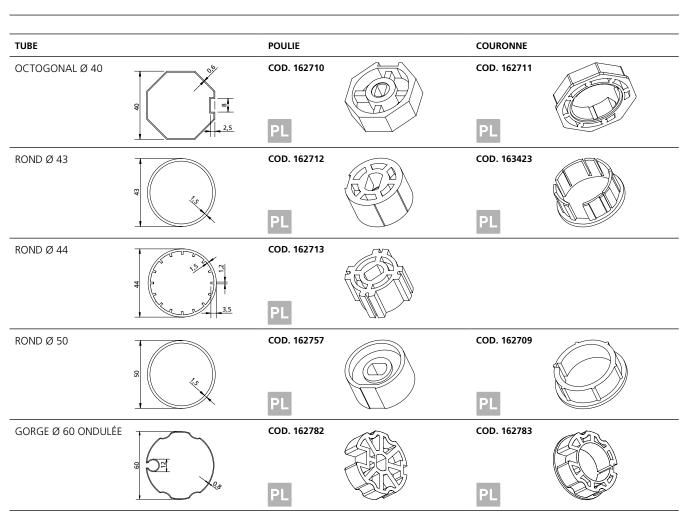
VEO-RFE

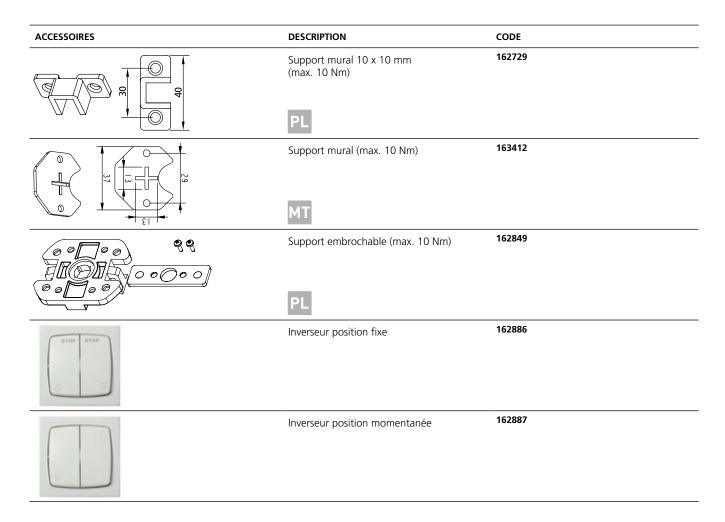
Motoréducteur tubulaire Ø 35 mm avec fin de course électronique, encodeur et récepteur radio intégré (434,15 MHz)





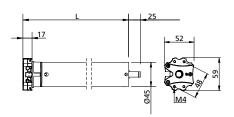
MODÈLE	VEO6-RFE-230V	VEO10-RFE-230V
CODE	27A024	27A025
Charge maximum (Kg) - Valeur calculée avec rouleau Ø 40 mm	17	35
Couple (Nm)	6	13
Vitesse (rpm)	28	14
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	121	121
Absorption (A)	0,53	0,53
Longueur - L - (mm)	505	505
Degré de protection (IP)	44	44







Motoréducteur tubulaire Ø 45 mm avec fin de course mécanique



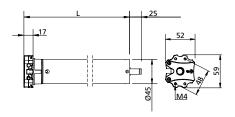


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	LEX20-230V	LEX30-230V	LEX40-230V	LEX50-230V	LEX60-230V
CODE	27B222	27B223	27B224	27B225	27B311
Charge maximum (Kg) - Valeur calculée avec rouleau Ø 50 mm	35	55	80	95	114
Couple (Nm)	20	30	40	50	60
Vitesse (rpm)	15	15	15	12	8
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	145	191	198	205	208
Absorption (A)	0,64	0,83	0,86	0,89	0,89
Longueur - L - (mm)	450	480	500	500	510
Degré de protection (IP)	44	44	44	44	44

LEX-RM

Motoréducteur tubulaire Ø 45 mm avec fin de course mécanique et récepteur radio intégré (434,15 MHz)

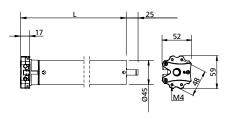




MODÈLE	LEX-RM20-230V	LEX-RM30-230V	LEX-RM40-230V	LEX-RM50-230V
CODE	27B226	27B227	27B228	27B229
Charge maximum (Kg) - Valeur calculée avec rouleau Ø 50 mm	35	55	80	95
Couple (Nm)	20	30	40	50
Vitesse (rpm)	15	15	15	12
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	145	191	198	205
Absorption (A)	0,64	0,83	0,86	0,89
Longueur - L - (mm)	660	660	660	660
Degré de protection (IP)	44	44	44	44

LEX-FE

Motoréducteur tubulaire Ø 45 mm avec fin de course électronique et encodeur



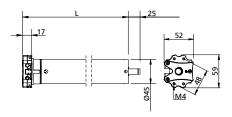


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	LEX-FE20-230V	LEX-FE30-230V	LEX-FE40-230V	LEX-FE50-230V
CODE	27B230	27B231	27B232	27B233
Charge maximum (Kg) - Valeur calculée avec rouleau Ø 50 mm	35	55	80	95
Couple (Nm)	20	30	40	50
Vitesse (rpm)	15	15	15	12
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	145	191	198	205
Absorption (A)	0,64	0,83	0,86	0,89
Longueur - L - (mm)	550	660	660	660
Degré de protection (IP)	44	44	44	44

LEX-RFE

Motoréducteur tubulaire Ø 45 mm avec fin de course électronique, encodeur et récepteur radio intégré (434,15 MHz)



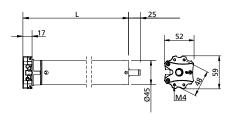


MODÈLE	LEX-RFE20-230V	LEX-RFE30-230V	LEX-RFE40-230V	LEX-RFE50-230V
CODE	27B234	27B235	27B236	27B237
Charge maximum (Kg) - Valeur calculée avec rouleau Ø 50 mm	35	55	80	95
Couple (Nm)	20	30	40	50
Vitesse (rpm)	15	15	15	12
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	145	191	198	205
Absorption (A)	0,64	0,83	0,86	0,89
Longueur - L - (mm)	550	660	660	660
Degré de protection (IP)	44	44	44	44

LEX-RFE-TC

Motoréducteur tubulaire Ø 45 mm pour stores à descente verticale.

Fin de course électronique, encodeur et récepteur radio intégré (434,15 MHz)



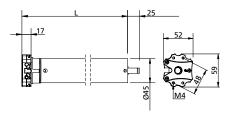


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	LEX-RFE-TC30-230V	LEX-RFE-TC50-230V
CODE	27B288	27B289
Charge maximum (Kg) - Valeur calculée avec rouleau Ø 50 mm	55	95
Couple (Nm)	30	50
Vitesse (rpm)	15	12
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	191	205
Absorption (A)	0,83	0,89
Longueur - L - (mm)	480	500
Degré de protection (IP)	44	44

LEX-RFO

Motoréducteur tubulaire Ø 45 pour volets persiennés de lames orientables. Fin de course électronique, encodeur et récepteur radio intégré (434,15 MHz)

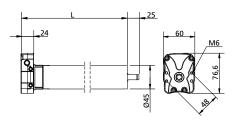




MODÈLE	LEX-RFO40-230V	LEX-RFO50-230V
CODE	27B277	27B278
Charge maximum (Kg) - Valeur calculée avec rouleau Ø 50 mm	80	95
Couple (Nm)	40	50
Vitesse (rpm)	15	12
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	198	205
Absorption (A)	0,86	0,89
Longueur - L - (mm)	660	660
Degré de protection (IP)	44	44

LEX-H

Motoréducteur tubulaire Ø 45 mm avec fin de course mécanique et manoeuvre de dépannage



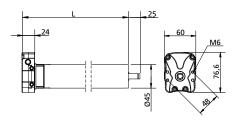


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	LEX-H20-230V LEX-H30-230V		LEX-H40-230V	LEX-H50-230V
CODE	27B304	27B305	27B306	27B307
Charge maximum (Kg) - Valeur calculée avec rouleau Ø 50 mm	35	55	80	95
Couple (Nm)	20	30	40	50
Vitesse (rpm)	15	15	15	12
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	145	191	198	205
Absorption (A)	0,64	0,83	0,86	0,89
Longueur - L - (mm)	520	590	590	660
Degré de protection (IP)	44	44	44	44

LEX-HRM

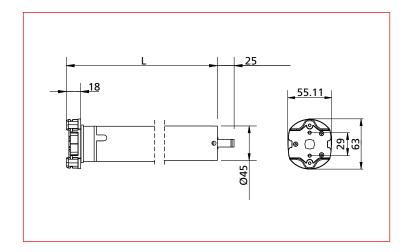
Motoréducteur tubulaire Ø 45 mm avec fin de course mécanique, manoeuvre de dépannage et récepteur radio intégré (434,15 MHz)

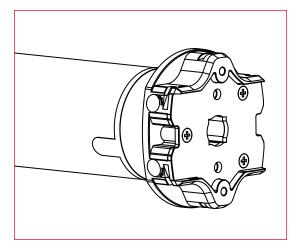




MODÈLE	LEX-RFE30-230V	LEX-RFE40-230V	LEX-RFE50-230V
CODE	27B308	27B309	27B310
Charge maximum (Kg) - Valeur calculée avec rouleau Ø 50 mm	55	80	95
Couple (Nm)	30	40	50
Vitesse (rpm)	15	15	12
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	191	198	205
Absorption (A)	0,83	0,86	0,89
Longueur - L - (mm)	769	769	769
Degré de protection (IP)	44	44	44

Motoréducteurs tubulaires Ø 45 mm avec tête COMPATIBLE





LEX-S

Motoréducteur tubulaire Ø 45 mm avec fin de course mécanique



MODÈLE	LEX-S20-230V	LEX-S30-230V	LEX-S40-230V	LEX-S50-230V	LEX-S60-230V
CODE	27B320	27B321	27B322	27B323	27B332
Charge maximum (Kg) - Valeur calculée avec rouleau Ø 50 mm	35	55	80	95	114
Couple (Nm)	20	30	40	50	60
Vitesse (rpm)	15	15	15	12	8
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	145	191	198	205	208
Absorption (A)	0,64	0,83	0,86	0,89	0,89
Longueur - L - (mm)	450	480	500	500	510
Degré de protection (IP)	44	44	44	44	44

Motoréducteur tubulaire Ø 45 mm avec fin de course mécanique et récepteur radio intégré (434,15 MHz)



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	LEX-SRM20-230V LEX-SRM30-230V		LEX-SRM40-230V	LEX-SRM50-230V
CODE	27B324	27B325	27B326	27B327
Charge maximum (Kg) - Valeur calculée avec rouleau Ø 50 mm	35	55	80	95
Couple (Nm)	20	30	40	50
Vitesse (rpm)	15	15	15	12
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	145	191	198	205
Absorption (A)	0,64	0,83	0,86	0,89
Longueur - L - (mm)	660	660	660	660
Degré de protection (IP)	44	44	44	44

LEX-SRFE

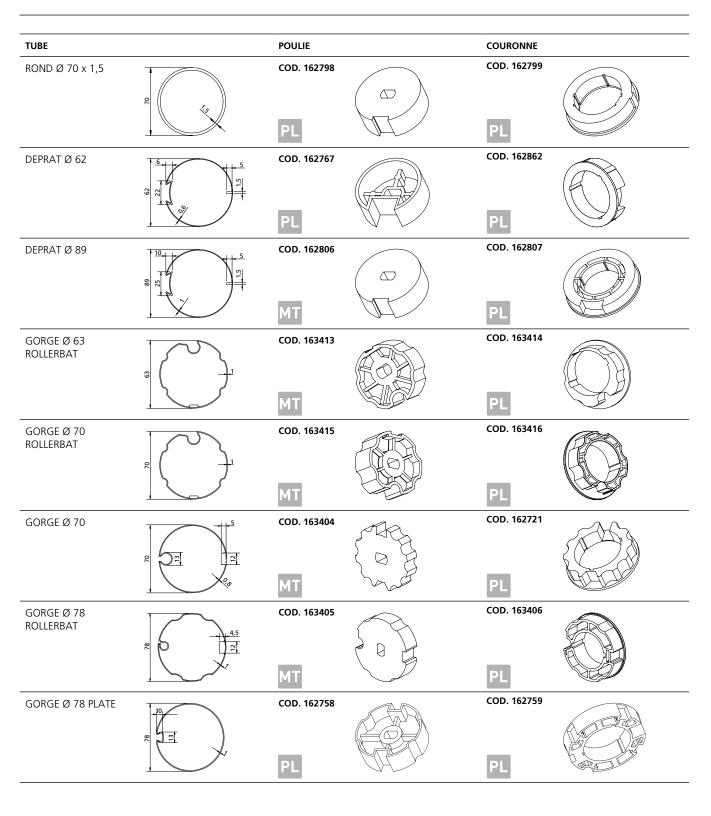
Motoréducteur tubulaire Ø 45 mm avec fin de course électronique, encodeur et récepteur radio intégré (434,15 MHz)



MODÈLE	LEX-SRFE20-230V	LEX-SRFE30-230V	LEX-SRFE40-230V	LEX-SRFE50-230V
CODE	27B328	27B329	27B330	27B331
Charge maximum (Kg) - Valeur calculée avec rouleau Ø 50 mm	35	55	80	95
Couple (Nm)	20	30	40	50
Vitesse (rpm)	15	15	15	12
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	145	191	198	205
Absorption (A)	0,64	0,83	0,86	0,89
Longueur - L - (mm)	550	660	660	660
Degré de protection (IP)	44	44	44	44

V2 MOTORÉDUCTEURS TUBULAIRES

TUBE		POULIE	COURONNE	
OCTOGONAL Ø 52		COD. 162751	COD. 162752	
OCTOGONAL Ø 57	4	COD. 162866	COD. 162867	
OCTOGONAL Ø 60 x 0,5	2.5	COD. 163401	COD. 163402	
OCTOGONAL Ø 60	90	COD. 162801	COD. 162802	
OCTOGONAL Ø 70	5	COD. 162718	COD. 162719	
ÉTOILE Ø 60	9	COD. 162716	COD. 162715	
ZF54	25 Co	COD. 162808	COD. 162809	
ZF64	3	COD. 163424	COD. 162891	
ZF80		COD. 162898	COD. 162899	
ROND Ø 60 x 1,5	09	COD. 162762	COD. 162763	



V2 MOTORÉDUCTEURS TUBULAIRES

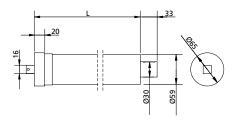
DESCRIPTION	CODE
Étrier d'accrochage rapide (max. 20 Nm) (pour moteurs LEX, LEX-RM, LEX-FE, LEX-RFE)	163418
PL	
Étrier d'accrochage rapide (max. 50 Nm) (pour moteurs LEX, LEX-RM, LEX-FE, LEX-RFE)	163419
MT	
Étrier d'accrochage rapide (50 Nm max) (pour moteurs LEX-S, LEX-SRM, LEX-SRFE)	163452
MT	
Étrier goujon écran (pour moteurs LEX, LEX-RM, LEX-FE, LEX-RFE)	163417
MT	
Support mural 10 x 10 mm (max. 30 Nm)	162728
МТ	
Support mural 10 x 10 mm (max. 30 Nm)	162847
МТ	
Support mural 10 x 10 mm (max. 50 Nm)	162829
мт	
Support vertical réglable 10 x 10 mm	163433
MT	
Support vertical réglable avec fente 10 x 10 mm	162822
MT	
Support à plaque carrée 10 x 10 mm	162764
МТ	
	Étrier d'accrochage rapide (max. 20 Nm) (pour moteurs LEX, LEX-RM, LEX-FE, LEX-RFE) Étrier d'accrochage rapide (max. 50 Nm) (pour moteurs LEX, LEX-RM, LEX-FE, LEX-RFE) MT Étrier d'accrochage rapide (50 Nm max) (pour moteurs LEX-S, LEX-SRM, LEX-SRFE) MT Étrier goujon écran (pour moteurs LEX, LEX-RM, LEX-FE, LEX-RFE) MT Support mural 10 x 10 mm (max. 30 Nm) MT Support mural 10 x 10 mm (max. 30 Nm) MT Support mural 10 x 10 mm (max. 50 Nm) MT Support vertical réglable 10 x 10 mm MT Support vertical réglable avec fente 10 x 10 mm MT Support à plaque carrée 10 x 10 mm

Inverseur position momentanée

162887

ROLL

Motoréducteur tubulaire Ø 59 mm avec fin de course mécanique



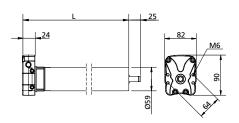


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	ROLL80-230V	ROLL100-230V	ROLL140-230V
CODE	27C035	27C036	27C039
Charge maximum (Kg) - Valeur calculée avec rouleau Ø 70 mm	125	165	230
Couple (Nm)	80	100	140
Vitesse (rpm)	15	12	7
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	330	345	385
Absorption (A)	1,43	1,54	1,54
Longueur - L - (mm)	620	620	620
Degré de protection (IP)	44	44	44

HAND-ROLL

Motoréducteur tubulaire Ø 59 mm avec fin de course mécanique et manoeuvre de dépannage

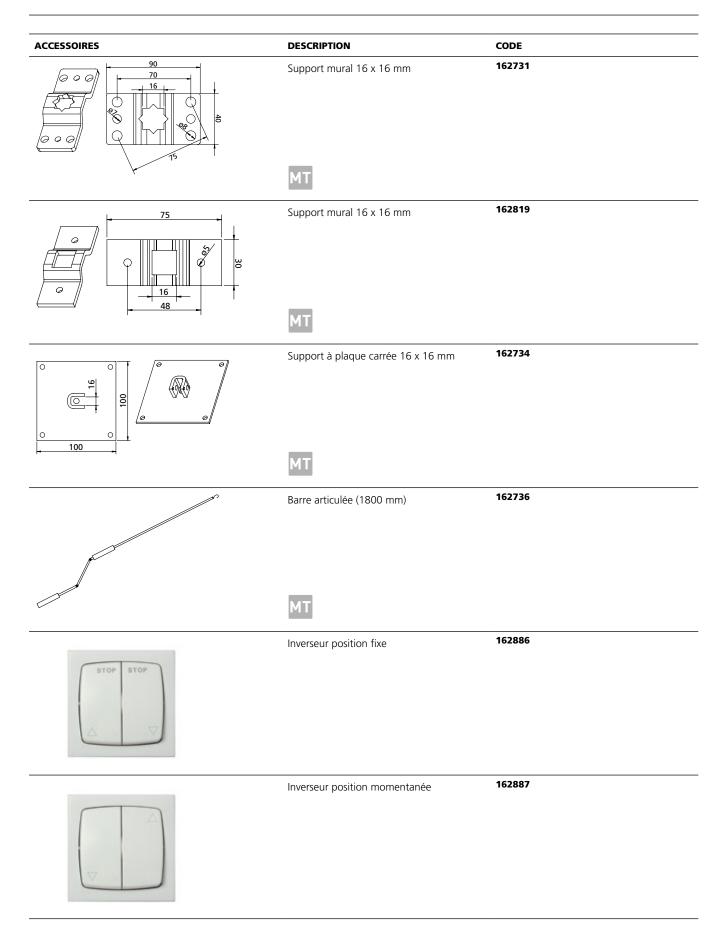




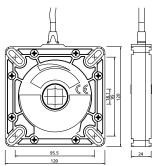
MODÈLE	HANDROLL80-230V	HANDROLL100-230V	HANDROLL140-230V
CODE	27C037	27C038	27C040
Charge maximum (Kg) - Valeur calculée avec rouleau Ø 70 mm	125	165	230
Couple (Nm)	80	100	140
Vitesse (rpm)	15	12	7
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	330	345	385
Absorption (A)	1,43	1,54	1,54
Longueur - L - (mm)	620	620	620
Degré de protection (IP)	44	44	44

TUBE		POULIE	COURONNE	
OCTOGONAL Ø 70	g = 5	COD. 162726	COD. 162727	
ROND Ø 70	PL (\lambda \lambda \)	COD. 162864	COD. 162865	
ROND Ø 80	98	PL COD. 162746	PL COD. 162747	
ROND Ø 100 x 3,5		PL COD. 162859	COD. 162858	
ROND Ø 103	80	MT COD. 162775	PL COD. 162774	
	103	МТ	PL	
GORGE Ø 78 PLATE	200	COD. 162861	COD. 162860	
GORGE Ø 78 BAT	8/ /	COD. 162784	COD. 162785	
GORGE Ø 85		COD. 162894	COD. 162893	
DEPRAT Ø 89	5	COD. 163407	COD. 163408	

V2 MOTORÉDUCTEURS TUBULAIRES



ACCESSOIRES DESCRIPTION CODE



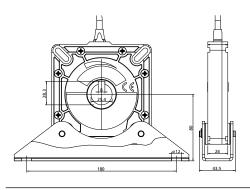


Parachute 70 Nm avec 7 mètres de câble

163439

Parachute 140 Nm avec 7 mètres de câble

163440





Parachute 140 Nm avec 7 mètres de câble Support inclus

163441

		DIAMÈTRE DU TUBE														
		Ø60 x 2,6		Ø70 x 2,9			Ø76,1 x 2,9		Ø82,5 x 3,2			Ø89,9 x 3,2		3,2		
					•			L	ARGEU	R	•					
CODE	HAUTEUR	1,5	2	2,5	1,5	2	2,5	1,5	2	2,5	1,5	2	2,5	1,5	2	2,5
	1,5	151	107	95	141	137	136	129	129	129	120	120	120			
163439	2	134	107	95	125	125	125	119	119	118	112	112	112			
	2,5	127	107	95	120	120	118	119	119	118	112	112	112			
	1,5										286	222	222	264	263	263
163440	2										286	222	222	252	252	252
	2,5										286	222	222	252	252	252
	1,5											260	170		250	205
163441	2											220	170		211	205
	2,5											190	170		182	182

		DIAMÈTRE DU TUBE														
		Ø101,6 x 3,6		Ø108 x 306		Ø114,3 x 3,6		Ø121 x 4			Ø127 x 4		4			
								L	ARGEU	R						
CODE	HAUTEUR	2,5	4	6	2,5	4	6	2,5	4	6	2,5	4	6	2,5	4	6
	1,5															
163439	2															
	2,5															
	1,5	207			214			202			189					
163440	2	207			214			202			189					
	2,5	207			214			201			189					
	1,5	223	218	140	210	208	160	198	195	181	186	183	182	176	171	170
163441	2	199	198	140	189	188	160	184	184	180	175	172	170	167	165	162
	2,5	175	174	140	169	168	160	166	166	163	160	157	157	153	151	148



INDEX DES PRODUITS



Émetteurs	144	PROTEO	. ↑ ° coc:
	146	LOKI	(838 888 9
	147	ARTEMIS	
Modules de commande miniaturisés	148	DEV	
Armoires de commande	150	CU1	
	150	CU3 - CU4 - CU5	
	151	PRG2	
	151	PRG3	505 505 *******************************
Capteurs	152	SYROCO	6 •
	152	MISTRAL	
	152	HURRICANE	
	153	HURRICANE-RS	
	153	TYPHOON	

PROTEO

Émetteur 434,15 MHz pour rideaux et stores



PROTEO1 Émetteur 1 canal, touche ON/OFF, touche pour la gestion d'une lumière de courtoisie



PROTEO4 Émetteur 4 canaux, touche ON/OFF et lumière de courtoisie



PROTEO6 Émetteur 6 canaux, fonction ON/OFF, fonction groupes



PROTEO12 Émetteur 12 canaux, fonction ON/OFF, fonction groupes



PROTEO12-D Émetteur 12 canaux avec affichage, programmation événements et fonctionnement automatique

- Disponible dans les modèles à 1, 4, 6, 12 canaux pour commander une ou plusieurs automatisations en même
- Fonction groupes multiples pour programmer jusqu'à 8 groupes d'automatisations
- Possibilité d'activer/désactiver le capteur de soleil sur les armoires à distance et sur les moteurs avec armoire intégrée
- Touche dédiée pour commander une lumière de courtoisie par l'intermédiaire de l'armoire de commande CU5 ou le module DEV-R2 (seulement pour les modèles PROTEO1 et PROTEO4)
- Dip-switch interne pour programmer les fonctions des armoires de commande SCREEN et des moteurs tubulaires avec armoire intégrée
- Support mural pratique fourni en dotation
- Modèle avec affichage (PROTEO12-D) avec des fonctions avancées:
 - possibilité de programmer jusqu'à 5 événements par jour
 - fonctionnement automatique ou manuel



MODÈLE	PROTEO1	PROTEO4	PROTEO6	PROTEO12	PROTEO12-D
CODE	10T040	10T041	10T042	10T043	10T044
Canaux	1	4	6	12	12
Fréquence (MHz)	434,15				
Portée en champ ouvert (m)	300				
Alimentation (type de batterie)	1 x Lithium 3V (CR2032)				
Absorption max. (mA)	< 15				
Dimensions (mm)	160 x 45 x 14				



LOKI

Émetteur mural 434,15 MHz pour rideaux et stores







LOKI1 Émetteur 1 canal

LOKI2 Émetteur 2 canaux

LOKI4 Émetteur 4 canaux, fonction globale

- Disponible dans les modèles à 1, 2, 4 canaux pour commander un ou plusieurs automatisations simultanément
- Fonction globale pour émettre simultanément la commande aux 4 canaux (seulement LOKI4)
- LED pour programmer les fonctions des armoires de commande SCREEN et des moteurs tubulaires avec armoire intégrée
- Œillet pratique pour la fixation de l'émetteur à un porte-clés
- Support mural pratique fourni, fixable avec un adhésif (inclus) ou prédisposé pour la fixation à



MODÈLE	LOKI1	LOKI2	LOKI4
CODE	10T062	10T063	10T064
Canaux	1	2	4
Fréquence (MHz)	434,15		
Portée en champ ouvert (m)	300		
Alimentation (type de batterie)	1 x Lithium 3V (CR2032)		
Absorption max. (mA)	< 25		
Dimensions (mm)		38 x 92 x 12	

ARTEMIS

Émetteur mural 434,15 MHz pour rideaux et stores







ARTEMIS1 Émetteur mural 1 canal

ARTEMIS2 Émetteur mural 2 canaux

ARTEMIS6 Émetteur mural 6 canaux, touche ON/OFF

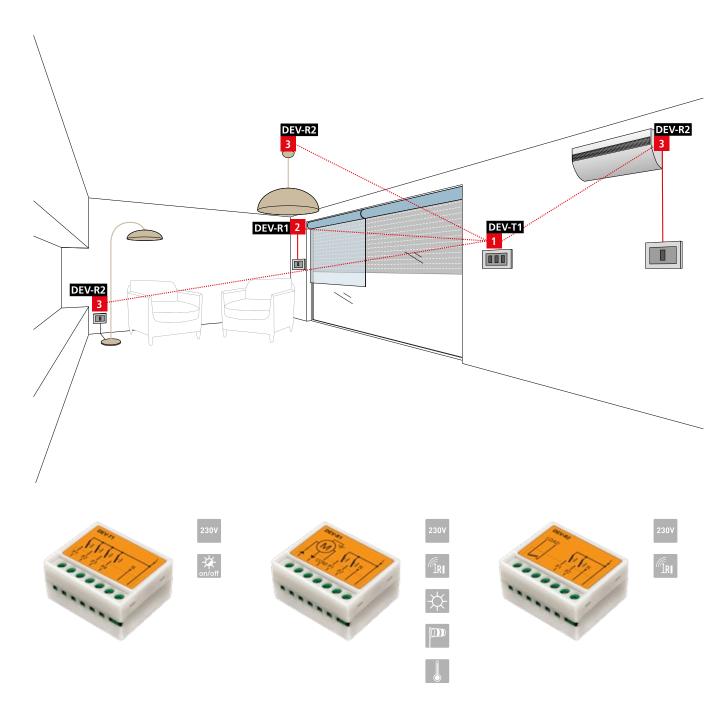
- Les émetteurs de la série ARTEMIS peuvent être utilisés comme de simples émetteurs de table ou muraux en utilisant la plaque accessoire code 163444
- La plaque est dotée d'un aimant interne qui garantit la fixation de l'émetteur
- Disponible dans les modèles 1, 2, 6 canaux pour commander une ou plusieurs automatisations simultanément
- Possibilité d'activer / de désactiver le capteur de soleil sur les centrales à distance et sur les moteurs avec centrale intégrée (ARTEMIS6)



MODÈLE	ARTEMIS1	ARTEMIS2	ARTEMIS6
CODE	10K025	10K026	10K027
Canaux	1	2	6
Fréquence (MHz)		434,15	
Portée en champ ouvert (m)	300		
Alimentation (type de batterie)	1 x Lithium 3V (CR2032)		
Absorption max. (mA)	< 25		
Dimensions (mm)		49 x 53 x 13	
Dimensions (mm)		49 x 53 x 13	

DEV

Modules de commande miniaturisés encastrables



Émetteur miniaturisé encastrable avec alimentation par le réseau

Récepteur miniaturisé encastrable pour la gestion d'un moteur asynchrone monophasé

Récepteur miniaturisé encastrable pour la gestion d'une charge pouvant atteindre 500W

- Idéales pour la gestion de dispositifs ne pouvant pas être atteints directement par câble
- Installation encastrée à l'intérieur des boîtiers électriques normaux
- Alimentation avec plage étendue (85 ÷ 260 Vac - 50/60 Hz)
- Très faible consommation en repos

DEV-T1

- 4 entrées câblées pour boutons N.O.
- 4 canaux pour la gestion séparée de 4 dispositifs

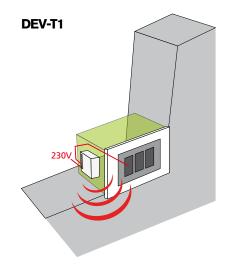
DEV-R1

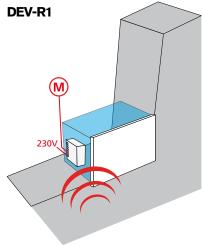
- Récepteur radio à 434,15 MHz avec antenne intégrée
- Compatible avec les émetteurs des séries PROTEO, LOKI, ARTEMIS et DEV-T1
- Mémoire permettant de gérer jusqu'à 30 canaux radio
- Deux entrées câblées : montée et descente

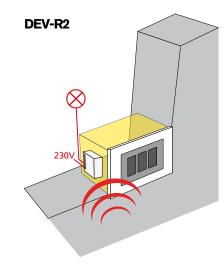
- Bouton intégré pour gérer les phases de programmation
- Programmation par émetteur mémorisé
- Gestion à distance des capteurs climatiques des séries HURRICANE-RS et TYPHOON

DEV-R2

- Récepteur radio à 434,15 MHz avec antenne intégrée
- Compatible avec les émetteurs des séries PROTEO, LOKI, ARTEMIS et DEV-T1
- Mémoire permettant de gérer jusqu'à 30 canaux radio
- Deux entrées câblées
- Programmation grâce à une touche intégrée ou aux émetteurs PROTEO
- Programmation par émetteur mémorisé
- Sortie relais avec contacts secs pour charges jusqu'à 500W







MODÈLE	DEV-T1	DEV-R1	DEV-R2
CODE	10K024	12E107	11D023
Alimentation (Vac - Hz)	85 - 260 / 50 - 60	85 - 260 / 50 - 60	85 - 260 / 50 - 60
Fréquence (MHz)	434,15	434,15	434,15
Consommation en veille (W)	0,15	0,25	0,25
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Durée maximale de fonctionnement (s)	120	120	-
Dimensions (mm)	20 x 34 x 41	20 x 34 x 41	20 x 34 x 41

CU₁











Armoire de commande d'extérieur pour l'automatisation de stores et volets roulants. Récepteur intégré (434,15 MHz)

- Entrée touche OUVRIR/STOP/FERMER/STOP
- Entrée capteurs MISTRAL/HURRICANE
- Niveaux capteurs de VENT, SOLEIL, TEMPÉRATURE réglables par émetteur
- Récepteur 434,15 MHz intégré
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 30 émetteurs



CU3 - CU4 - CU5

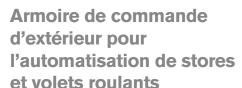


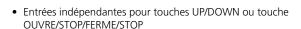












- Entrée pour capteurs MISTRAL/HURRICANE
- Niveaux des capteurs de VENT, SOLEIL, TEMPÉRATURE réglables par émetteur ou directement par l'armoire de commande
- Entrée pour gérer la fermeture avec commande provenant des armoires antivol



- Récepteur radio embrochable (en option) à la fréquence de 434,15 MHz
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 30 émetteurs

CU3: sortie pour 1 moteur

CU4: sortie pour 2 moteurs indépendants ou fonctionnants

de manière synchrone sur le même axe

CU5: sortie pour 1 moteur

Sortie pour commande éclairage, avec puissance jusqu'à 500 W

MODÈLE	CU1	CU3	CU4	CU5
CODE	12E033	12E058	12E059	12E060
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Charge maximum (W)	700	500	2 x 500	500 + 500 (moteur + éclairage)
Degré de protection (IP)	55	55	55	55
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Dimensions (mm)	127 x 41 x 24	142 x 120 x 42	142 x 120 x 42	142 x 120 x 42

PRG2

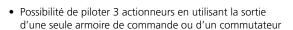
Platine d'expansion pour 2 moteurs (commande unique)

- Possibilité de piloter 2 actionneurs en utilisant la sortie d'une seule armoire de commande ou d'un commutateur
- Possibilité de piloter individuellement les deux moteurs à l'ouverture et la fermeture en raccordant deux boutons sur les deux sorties spécifiques P1 et P2
- 2 sorties relais capables de piloter des charges jusqu'à 1500W pour chaque sortie



PRG3

Carte d'expansion pour 3 moteurs (commande multiple)



3 sorties relais capables de piloter des charges jusqu'à 1000W pour chaque sortie



PRG2	PRG3
12G013	12G008
230 - 50	230 - 50
2 x 1500	3 x 1000
55	55
-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
127 x 41 x 24	113 x 113 x 57
	12G013 230 - 50 2 x 1500 55 -20 ÷ +60

ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS

SYROCO-RS

Capteur anemometrique a vibration via radio (434,15 MHz)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	SYROCO-RS
CODE	18A026
Alimentation (Vac - Hz)	2 x alkaline AAA
Fréquence (MHz)	434.15
Degré de protection (IP)	55
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Dimensions (mm)	154 x 32 x 25



MISTRAL

Anémomètre (signal par câble)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	MISTRAL
CODE	18A009
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Degré de protection (IP)	44
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60



HURRICANE

Anémomètre avec capteur de soleil et température (signal par câble)

MODÈLE	HURRICANE
CODE	18A010
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	3,5
Degré de protection (IP)	44
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60



HURRICANE-RS

Anémomètre avec capteur de soleil et température (signal par RADIO)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	HURRICANE-RS
CODE	18A011
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance absorbée (W)	3,5
Fréquence (MHz)	434,15
Degré de protection (IP)	44
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60

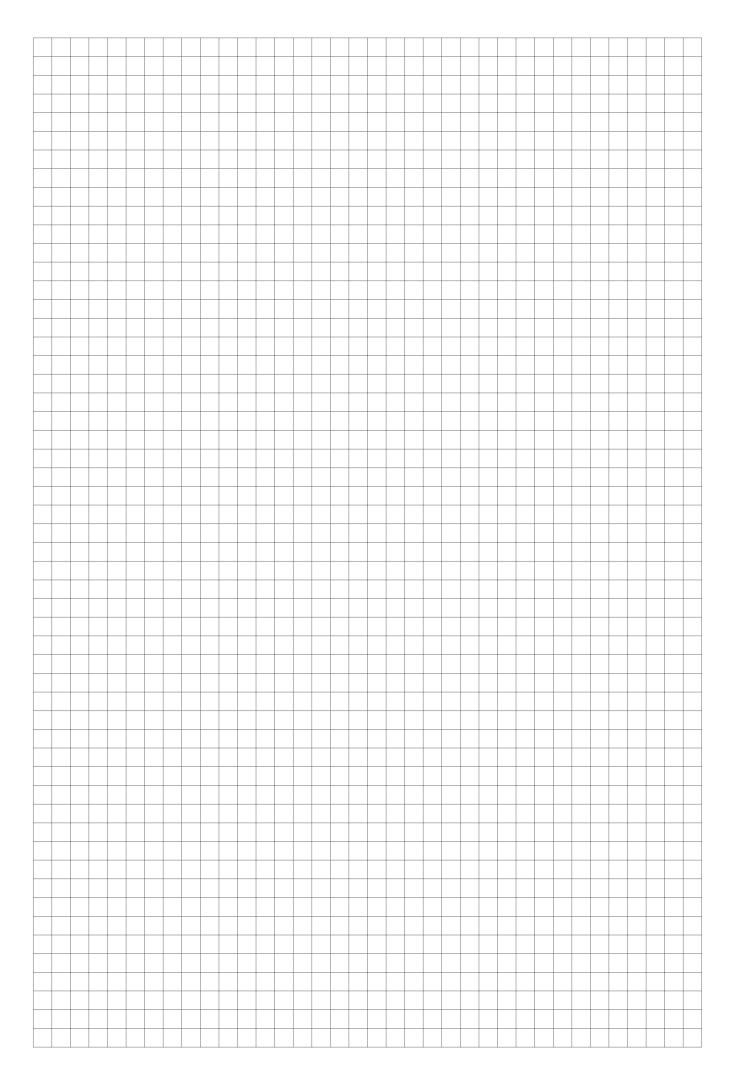


TYPHOON

Anémomètre avec capteur de soleil et température et alimentation à cellules solaires (signal par RADIO)

MODÈLE	TYPHOON
CODE	18A015
Fréquence (MHz)	434,15
Degré de protection (IP)	44
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60





V2 WORLD

ITALY

V2 S.p.A.

Corso Principi di Piemonte 65/67 12035 RACCONIGI (CN) Tel. +39 0172 812411 Fax. +39 0172 84050 info@v2home.com



FRANCE

AFCA - V2 SAS

4 bis, rue Henri Becquerel 69747 GENAS Tel. +33 4 72791030 Fax +33 4 72791039

france@v2home.com

V2 AUTOMATISMOS PORTUGAL LDA

Rua Fernão Magalhães, Lote 119 2435-087 CAXARIAS Tel. +351 249 571 511

Fax +351 249 571 512 portugal@v2home.com

PORTUGAL

TUNISIE

V2 TUNISIE SARL

47, Rue El Moez 1004 El Menzah 1 **TUNIS**

Tel. +216 71 767447 Fax +216 71 767443

v2tunisie@gnet.tn

ESPAÑA

VIDUE SPAIN SL

spain@v2home.com

C. Can Mltjans 48, puerta 31 Cerdanyola del Vallès - 08290 BARCELONA Tel. +34 93 6991500 Fax +34 93 6992855

MAROC

V2 DOMOTIQUE MAROC SARL

17, Rue Amyot, Quartier des hôpitaux CASABLANCA

Tel. +212 522 860400

Fax + 212 522 861514

maroc@v2home.com

ALBANIA

V2 HOME AUTOMATION ALBANIA SHPK

Ruga Bylis, Aut. Tirane-Durres, Km 6, Dalija QTU, Godina Usluga 1001 TIRANA Tel +355 44521770

albania@v2home.com

V2 SYMBOLES

Portail coulissant Tension d'alimentation	
_	
Portail battant Alimentation à cellules solaires	
Volet roulant et rideau métallique FC ♣ Butée mécanique ♣	
Sortie pour feu de signalisation FC Butée électronique	
Tension d'alimentation de l'armoire de commande Encodeur	
Tension d'alimentation moteur Anoeuvre de dépannage	
VARIATEUR intégré Récepteur intégré	
Récepteur intégré Connecteur pour récepteur modu	laire
Connecteur pour récepteur modulaire Capteur soleil on/off	
Sortie pour feu avec intermittence Lumière de courtoisie on/off	
Sortie pour feu sans intermittence Groupes multiples	
Interface pour le branchement des modules ADI AUT MAN Fonctionnement automatique ou l' MAN	manuel
Armoire de commande prédisposée pour le branchement du module LUX2+	
Armoire de commande prédisposée pour le branchement du module CL1+ Entrée pour capteur vent	
Armoire de commande prédisposée pour le fonctionnement avec l'accessoire WES Entrée pour capteur de températu	ire
Armoire de commande prédisposée pour le branchement du module WES-ADI	
Armoire de commande prédisposée pour le branchement du module WES-EASY	
Armoire de commande prédisposée pour EASY-PULSE	
Armoire de commande prédisposée pour le branchement du module SYNCRO	
Armoire de commande prédisposée pour le fonctionnement avec le module batterie tampon	
Compatible avec le système ECO-LOGIC	

Armoire conçue pour le raccordement du module Bluetooth et la gestion avec **V2app**

Armoire préparée pour la connexion au réseau KNX via le module **V2KNX-01**

ON SPECIALIST V2 HOME AUTOMATION SPECIALIST V2 HOME AUTOMATION UTOMATION SPECIALIST V2 HOME AUTOMATION SPECIALIST V2 HOME AUTO