



domotics & love

2024












GATE

	Portail coulissant
	Portail battant
	Volet roulant et rideau métallique
	Sortie pour feu de signalisation
	Tension d'alimentation de l'armoire de commande
	Tension d'alimentation moteur
	VARIATEUR intégré
	Récepteur intégré
	Connecteur pour récepteur modulaire
	Sortie pour feu avec intermittence
	Sortie pour feu sans intermittence
	Interface pour le branchement des modules ADI
	Armoire de commande prédisposée pour le branchement du module LUX2+
	Armoire de commande prédisposée pour le branchement du module CL1+
	Armoire de commande prédisposée pour le fonctionnement avec l'accessoire WES
	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

SCREEN

	Tension d'alimentation
	Alimentation à cellules solaires
	Butée mécanique
	Butée électronique
	Encodeur
	Manoeuvre de dépannage
	Récepteur intégré
	Connecteur pour récepteur modulaire
	Capteur soleil on/off
	Lumière de courtoisie on/off
	Groupes multiples
	Fonctionnement automatique ou manuel
	Entrée pour capteur soleil
	Entrée pour capteur vent
	Entrée pour capteur de température
	Plastique
	Métal

SOMMAIRE

	—————	MOTEURS POUR PORTAILS COULISSANTS.....	144
	—————	MOTEURS POUR PORTAILS BATTANTS	155
	—————	MOTEURS POUR GARAGES ET RIDEAUX MÉTALLIQUES.....	172
	—————	MOTEURS POUR BARRIÈRES	184
	—————	ARMOIRES DE COMMANDE.....	194
	—————	ÉMETTEURS ET RÉCEPTEURS	213
	—————	DISPOSITIFS DE SÉCURITÉ ET ACCESSOIRES.....	225
	—————	MOTORÉDUCTEURS TUBULAIRES.....	240
	—————	ELECTRONIQUE POUR MOTORÉDUCTEURS TUBULAIRES	255



Excellence électronique

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

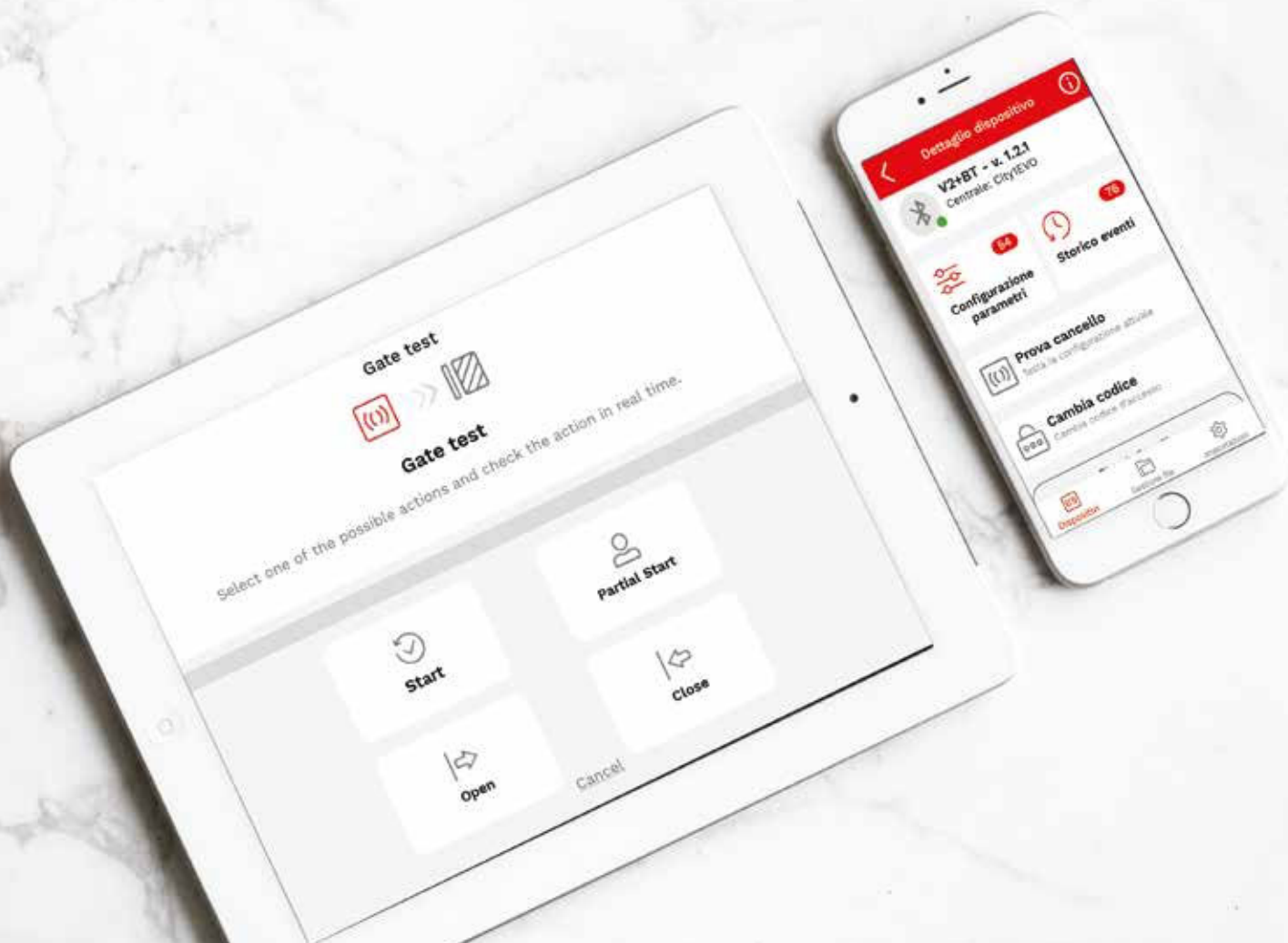
Nos trente ans d'expérience dans le domaine de l'électronique nous ont conduit à formuler une offre complète et exhaustive, allant des automatismes pour portails battants et coulissants à ceux pour garages avec portes basculantes et sectionnelles, des barrières routières aux moteurs tubulaires pour rideaux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

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





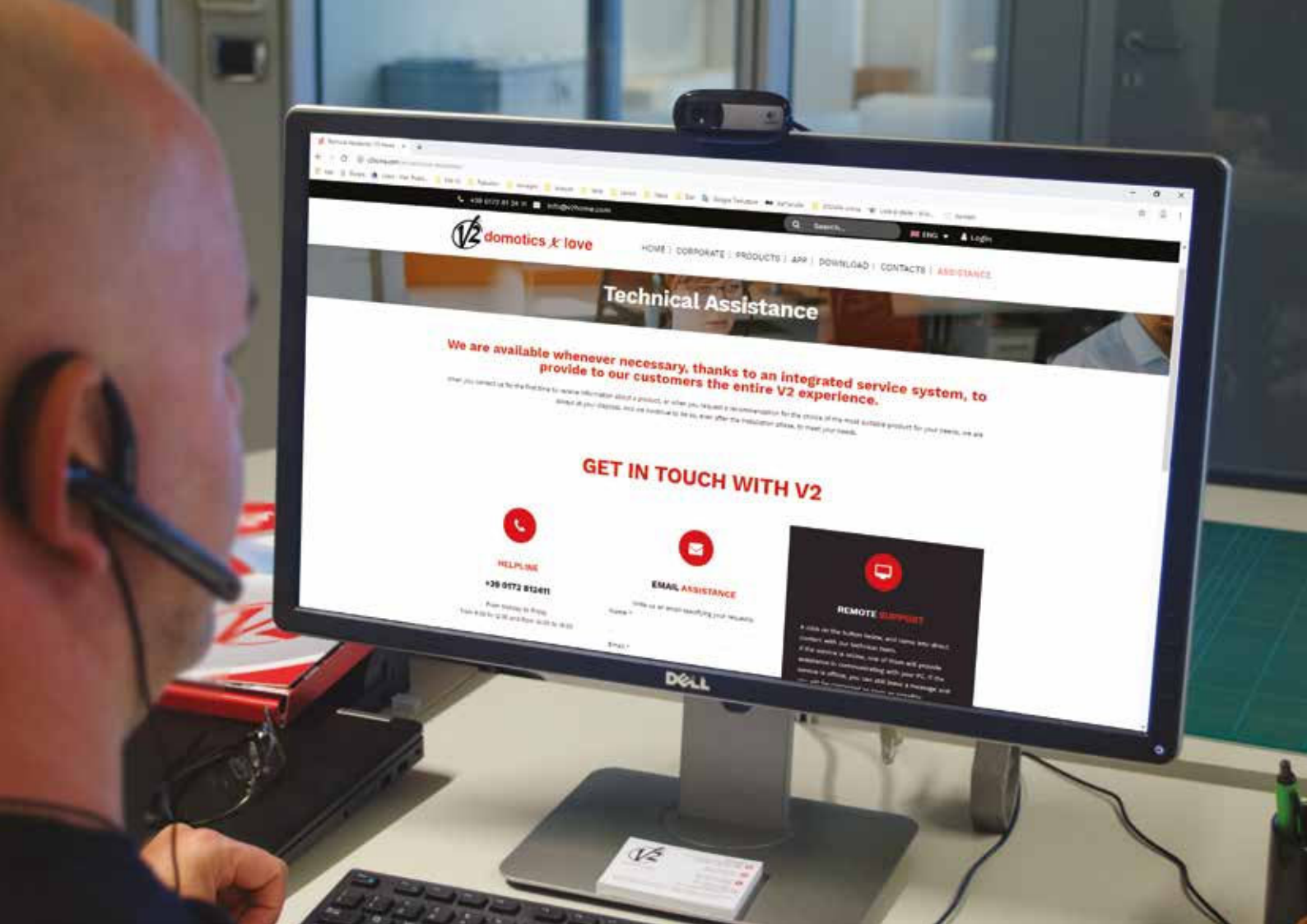
Nous concevons par passion

Toute la technologie, la recherche et l'étude sont au service des personnes.

Qu'il s'agisse de l'utilisateur ou du technicien spécialisé, le client est toujours en première place.

Nous concevons et testons chaque jour des systèmes de plus en plus fonctionnels, faciles à utiliser, confortables et versatiles, pour répondre aux besoins des clients qui choisissent la marque V2,

Nos produits font partie de la vie quotidienne des personnes : dans leurs maisons, leur magasins, leurs bureaux. Notre tâche consiste à les rendre sûrs, fiables et à la portée de tous.



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

Électromécanique pour
UTILISATION RÉSIDENNELLE

148

TORQ



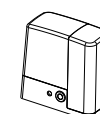
150

AYROS



152

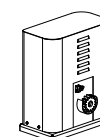
FORTECO



Électromécanique pour
UTILISATION INDUSTRIELLE

154

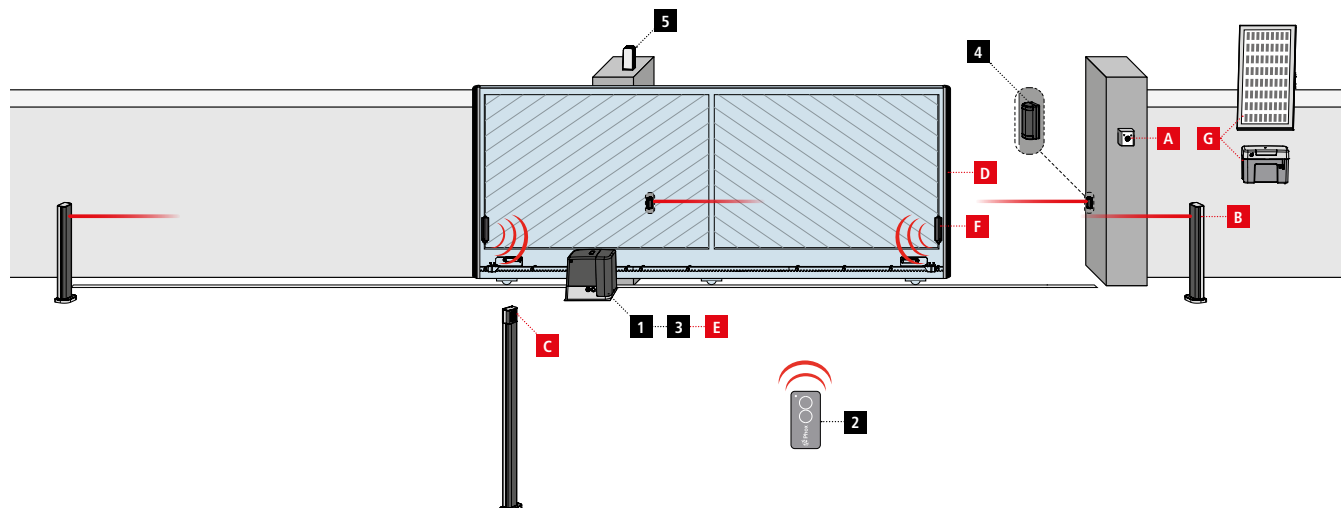
HYPERFOR







INSTALLATION TYPE



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	-	-

TORQ



Motoréducteur électromécanique irréversible

pour portails coulissants jusqu'à 500 Kg de poids

Disponible en version **24V**

Existe en version **FAST**



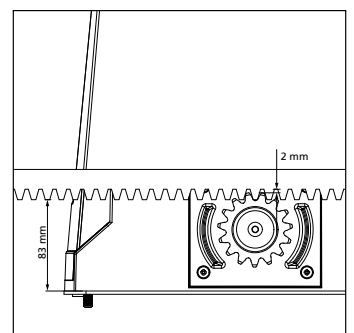
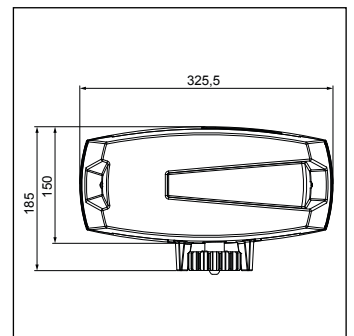
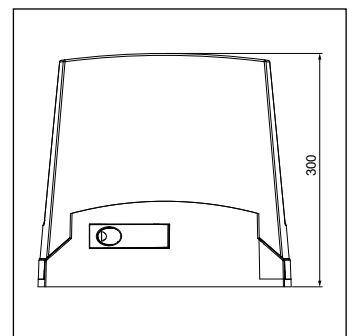
Armoire de commande intégrée

Encombrements minimums, seulement 185 mm de profondeur

Fusion d'aluminium verni

Versión 24V:

- Armoire de commande DIGITALE
- Fonctionnement précis et en toute sécurité avec encodeur
- 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 MR2
- Connecteur ADI pour modules optionnels



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

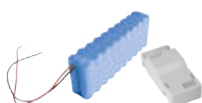
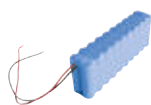
Description	24V portails jusqu'à 400 Kg armoire de commande DIGITALE - Moteur FAST	24V portails jusqu'à 500 Kg armoire de commande DIGITALE
MODÈLE	TORQ400D-24V	TORQ500D-24V
CODE	RRVTO400	RRVTO500
Poids maxi portail (Kg)	400	500
Alimentation (Vac / Hz)	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	300	300
Absorption à pleine charge @ 230Vac (A)	1,1	2
Vitesse maxi portail (m/s)	0,28	0,28
Poussée maxi (N)	400	600
Indice d'exploitation (%)	70	90
Pignon	M4-Z15	M4-Z15
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Poids du moteur (Kg)	9	9
Degré de protection (IP)	44	44
Charge maxi accessoires alimentés à 24V (W)	7	7

ACCESSOIRES

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



RVB0433E . MR2	FQNW0ADI . WES-ADI	RTQ000SI . SYNCRO .
Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz (code 11B048)	Module ADI pour contrôler par radio les dispositifs de sécurité à travers les capteurs WES	Modules ADI pour le fonctionnement synchronisé de deux moteurs



RTQ24BAT . Batterie	RTQ24CHA . Chargeur	RTQ24KBA	FQA2028N	FQA2029N	FQA25201
Batterie tampon 24 V 1,6 Ah	Chargeur de batterie pour RTQ 24BAT	Batterie tampon 24 V 1,6 Ah + Chargeur	Crémaillère en nylon 20 x 28 - 6 attaches fixation basse - L. 1m avec visserie (par pack de 10)	Crémaillère en nylon 20 x 28 fixation basse - L. 1m sans visserie	Crémaillère en nylon M4 4 points de fixation - jusqu'à 500 Kg - 25 x 20 - fixation basse - L. 1m sans visserie ⚠ Non compatible avec FQA2028N et FQA2029N



RVA047X4	RZALUMOS	RYA00180
Emetteur PHOX - 4 Fonctions	Feu à leds LUMOS multitenion	Cellules E/R SENSIVA Orientable 180°

TORQ

CODE	DESCRIPTION
RRVTO400	Torq Fast - 24V pour portails jusqu'à 400 Kg avec armoire numérique intégrée
RRVTO500	Torq - 24V pour portails jusqu'à 500 Kg avec armoire numérique intégrée
RRWTORK1	Kit coulissant Torq 24V 500 Kg comprenant 1 moteur Torq avec armoire numérique intégrée - 1 jeu de cellules SENSIVA orientable 180° - 1 récepteur embrochable MR2+ - 1 feu à LED Lumos avec antenne intégrée - 3m de câble coaxial - sans émetteur et sans crémaillère
RRWTORK3	Kit coulissant Torq 24V 500 Kg comprenant 1 moteur Torq avec armoire numérique intégrée - 1 jeu de cellules SENSIVA orientable 180° - 1 récepteur embrochable MR2+ - 1 feu à LED Lumos avec antenne intégrée - 2 émetteurs PHOX4 code 47 - 3m de câble coaxial - sans crémaillère

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)



■ Armoire de commande digitale intégrée

■ Logement pour la batterie tampon (versions 24V)

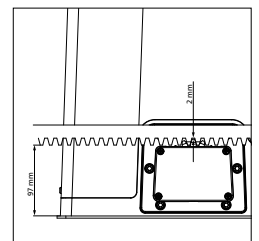
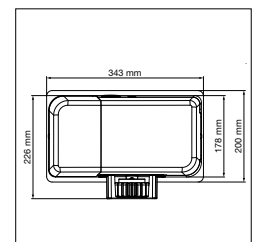
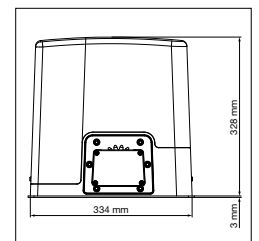
■ Fusion d'aluminium verni

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	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 600D-24V	AYROS 1000D-24V	AYROS 800D-230V	AYROS 1200D-230V	AYROS 1500D-I
CODE	RRVAY246	RRVAY241	RRVAY238	RRVAY231	RRVAY232
Poids maxi portail (Kg)	600	1000	800	1200	1500
Alimentation (Vac / Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	400	550	500	600	570
Absorption à pleine charge @ 230Vac (A)	2	2,5	2	2,6	5
Vitesse maxi portail (m/s)	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)	600	900	670	950	1400
Indice d'exploitation (%)	60	60	30	30	50
Pignon	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18	M4-Z18
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Poids du moteur (Kg)	16	18	15	16	15
Degré de protection (IP)	44	44	44	44	44
Charge maxi accessoires alimentés à 24V (W)	7	7	10	10	10

ACCESSOIRES



RVB0433E . MR2	FQNWOADI . WES-ADI	RTQ000SI . SYNCRO	RTQ2KBAT . B-PACK
Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz (code 11B048)	Module ADI pour contrôler par radio les dispositifs de sécurité à travers les capteurs WES	Modules ADI pour le fonctionnement synchronisé de deux moteurs	Batterie tampon avec chargeur intégré



FQA2028N	FQA2029N	FQA25201	RVA047X4	RZALUMOS
Crémaillère en nylon 20 x 28 - 6 attaches fixation basse - L. 1m avec visserie (par pack de 10)	Crémaillère en nylon 20 x 28 fixation basse - L. 1m sans visserie	Crémaillère en nylon M4 4 points de fixation - jusqu'à 500 Kg - 25 x 20 - fixation basse - L. 1m sans visserie ⚠ Non compatible avec FQA2028N et FQA2029N	Emetteur PHOX - 4 Fonctions	Feu à leds LUMOS multitenion

AYROS

CODE	DESCRIPTION
RRVAY246	Ayros - 24V pour portails jusqu'à 600 Kg avec armoire numérique intégrée
RRWAY6K1	Kit coulissant Ayros 600 Kg comprenant 1 moteur Ayros avec armoire numérique intégrée - 1 platine de scellement - 1 jeu de cellules SENSIVA - 1 récepteur embrochable MR2+ - 1 feu à LED Lumos avec antenne intégrée - 3m de câble coaxial sans émetteur et sans crémaillère
RRVAY241	Ayros - 24V pour portails jusqu'à 1 000 Kg avec armoire numérique intégrée
RRWAYDF3	Kit coulissant Ayros 1000 Kg comprenant 1 moteur Ayros avec armoire numérique intégrée - 1 platine de scellement - 1 jeu de cellules SENSIVA - 1 récepteur embrochable MR2+ - 1 feu à LED Lumos avec antenne intégrée - 3m de câble coaxial sans émetteur et sans crémaillère
RRVAY238	Ayros - 230V pour portails jusqu'à 800 Kg avec armoire numérique intégrée
RRWAY8K1	Kit coulissant Ayros 800 Kg comprenant 1 moteur Ayros avec armoire numérique intégrée - 1 platine de scellement - 1 jeu de cellules SENSIVA - 1 récepteur embrochable MR2+ - 1 feu à LED Lumos avec antenne intégrée - 3m de câble coaxial sans émetteur et sans crémaillère
RRVAY231	Ayros - 230V pour portails jusqu'à 1 200 Kg avec armoire numérique intégrée
RRVAY232	Ayros - 230V pour portails jusqu'à 1500 Kg avec armoire numérique intégrée
RRWA15K1	Kit coulissant Ayros 1500 Kg comprenant 1 moteur Ayros avec armoire numérique intégrée - 1 platine de scellement - 1 jeu de cellules SENSIVA - 1 récepteur embrochable MR2+ - 1 feu à LED Lumos avec antenne intégrée - 3m de câble coaxial sans émetteur et sans crémaillère

AYROS FAST

CODE	DESCRIPTION
RRWAY5F1	Kit coulissant Ayros 500 Kg - Moteur rapide comprenant 1 moteur Ayros avec armoire numérique intégrée - 1 platine de scellement - 1 jeu de cellules SENSIVA - 1 récepteur embrochable MR2+ - 1 feu à LED Lumos avec antenne intégrée - 3m de câble coaxial - sans émetteur et sans crémaillère

FORTECO



Motoréducteur électromécanique irréversible

pour portails coulissants jusqu'à 2500 Kg de poids

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



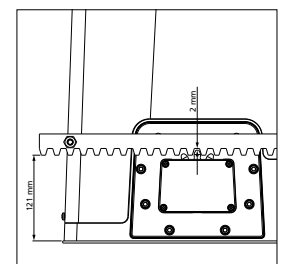
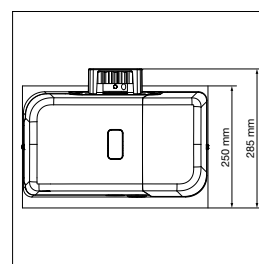
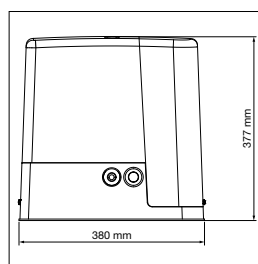
- Fonctionnement précis et en toute sécurité avec encodeur
- Capteur d'obstacles
- Auto-apprentissage des temps d'ouverture et de fermeture
- Fonctionnement synchronisé de deux moteurs par module SYNCRO
- Fins de course magnétiques précis et fiables dans le temps
- Possibilité de monter un pignon M6
- 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
- Accélération et décélération programmables
- Vitesse réglable en course et ralentissement
- Gestion dynamique du couple durant toutes les phases du cycle d'ouverture/ fermeture



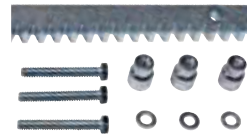
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V portails jusqu'à 2200 Kg	230V (INVERTER) portails jusqu'à 2500 Kg
MODÈLE	FORTECO 2200-230V	FORTECO 2500-I
CODE	RRVM2200	RRVM2501
Poids maxi portail (Kg)	2200	2500
Alimentation (Vac / Hz)	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	800	750
Absorption à pleine charge @ 230Vac (A)	4	3,7
Vitesse maxi portail (m/s)	0,16	0,035 - 0,26
Poussée maxi (N)	1550	1660
Indice d'exploitation (%)	35	50
Pignon	M4-Z18	M4-Z18
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Poids du moteur (Kg)	18	19
Degré de protection (IP)	44	44
Charge maxi accessoires alimentés à 24V (W)	10	10

ACCESSOIRES



RVB0433E . MR2	FQNWOADI . WES-ADI	RTQ000SI . SYNCRO	RVA047X4	RZALUMOS
Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz (code 11B048)	Module ADI pour contrôler par radio les dispositifs de sécurité à travers les capteurs WES	Modules ADI pour le fonctionnement synchronisé de deux moteurs	Emetteur PHOX - 4 Fonctions	Feu à leds LUMOS multitenion



FQA2028N	FQA2029N	FQA03030	FQA3012V	FQA25201
Crémaillère en nylon 20 x 28 - 6 attaches fixation basse - L. 1m avec visserie (par pack de 10)	Crémaillère en nylon 20 x 28 fixation basse - L. 1m sans visserie	Crémaillère métallique zinguée 30 x 30 - L. 2m - à souder	Crémaillère cadmiée + entretoises - 30 x 12 avec entretoises à visser Existe en inox	Crémaillère en nylon M4 4 points de fixation - jusqu'à 500 Kg - 25 x 20 - fixation basse - L. 1m sans visserie ⚠ Non compatible avec FQA2028N et FQA2029N



RRVF06PI . PIGNON M6

Pignon M6 pour crémaillère FQA03030

CODE	DESCRIPTION
RRVM2200	Opérateur Forteco 2200 230 Vac pour portails jusqu'à 2200 Kg Armoire numérique - Pignon M4
RRVM2501	Opérateur Forteco 2500 230 Vac Triphasé avec variateur pour portails jusqu'à 2500 Kg Armoire numérique - Pignon M4

HYPERFOR

**Motoréducteur
électromécanique
irréversible
pour portails coulissants
jusqu'à 4000 Kg de poids**

Disponible dans les deux versions
230V triphasé avec VARIATEUR





- 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 électromécanique 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

Versión 230V avec VARIATEUR:

- Moteur triphasé avec variateur avec armoire de commande 230V
- Accélération et décélération programmables
- Vitesse réglable en course et ralentissement
- Gestion dynamique du couple durant toutes les phases du cycle d'ouverture/ fermeture

CODE	DESCRIPTION
RRVH4230	Opérateur triphasé 230V avec variateur équipé d'une armoire Heavy 1 pour portails jusqu'à 4 tonnes

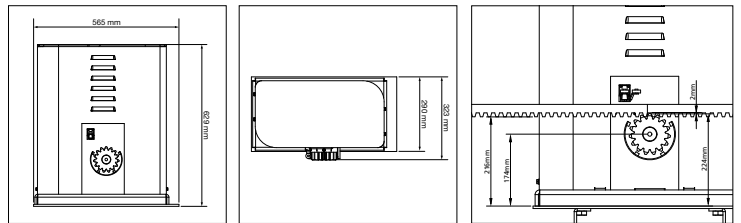
ACCESSOIRES

			
RVB0433E . MR2	FQA03030	FQNW0ADI . WES-ADI	RTQ000SI . SYNCRO
Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz	Crémaillère métallique zinguée 30 x 30 - L. 2m - à souder	Module ADI pour contrôler par radio les dispositifs de sécurité à travers les capteurs WES	Modules ADI pour le fonctionnement synchronisé de deux moteurs



Armoire de commande digitale intégrée

Armoire en tôle zinguée et vernie



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V triphasé avec VARIATEUR portails jusqu'à 4000 Kg
MODÈLE	HYPERFOR 4000-I
CODE	RRVH4230
Poids maxi portail (Kg)	4000
Alimentation (Vac / Hz)	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	1100
Puissance nominale mécanique (W-HP)	750-1
Assorbimento a pieno carico (A)	5
Vitesse maxi portail (m/s)	0,016 ÷ 0,32
Poussée maxi (N)	4800
Cycle de travail avec charge 50 % (%)	95
Pignon	M6-Z15
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55
Poids du moteur (Kg)	80
Degré de protection (IP)	55
Charge maxi accessoires alimentés à 24V (W)	10





INDEX DES PRODUITS

Moteurs pour MONTAGE EXTERNE

158

NYK



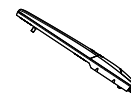
160

STARK3



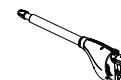
162

STARK6



164

CALYPSO



166

ZORUS



168

BLITZ



Moteurs pour MONTAGE ENCASTRÉ

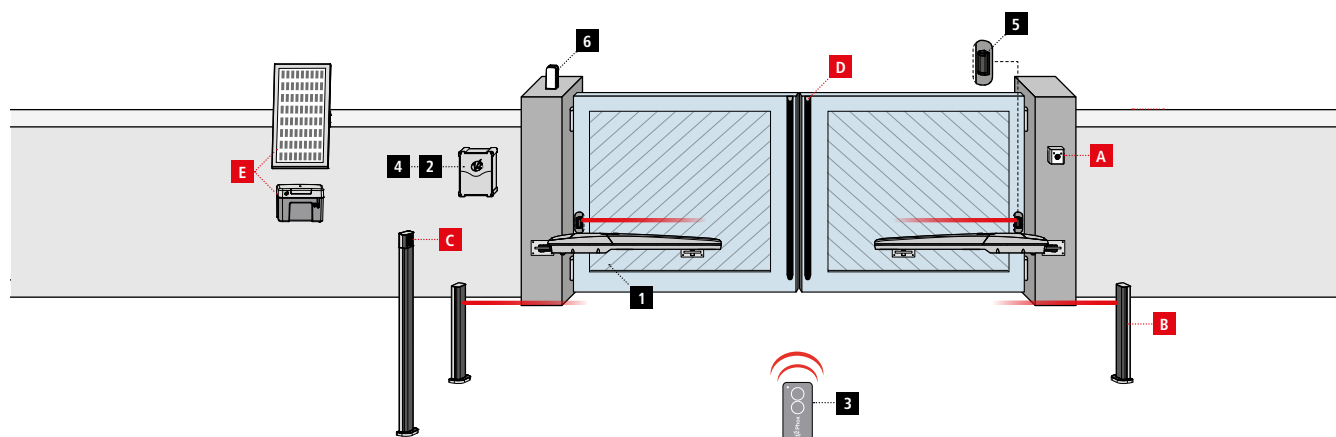
170

VULCAN





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

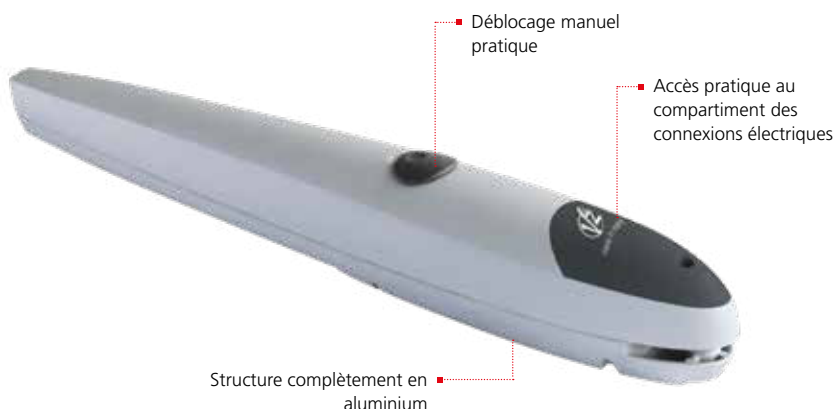
CÂBLES À UTILISER

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	-	-

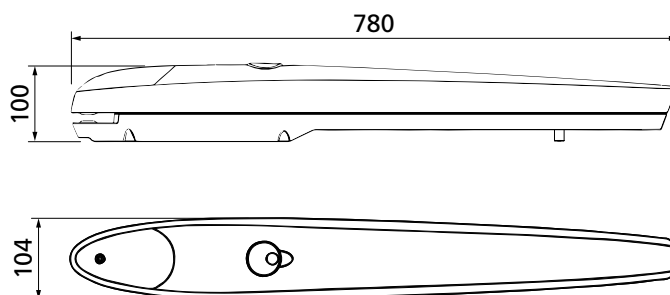
NYK

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	24V vantaux jusqu'à 2 m
MODÈLE	NYK-24V
CODE	RRM24NYK
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

M
24V



RTQCI250 . CITY2+

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

ACCESSOIRES



RVA047X4

Emetteur PHOX - 4 Fonctions

RZALUMOS

Feu à leds LUMOS multitenion

RYA00180

Cellules E/R SENSIVA Orientable 180°

RVB0433E . MR2

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



RTQ2KBAC

Batterie tampon avec chargeur intégré + Coffret d'étanchéité

CODE	DESCRIPTION
RRM24NYK	Opérateur 24V avec butée mécanique pour vantail jusqu'à 250 Kg et jusqu'à 2 m de longueur
RRO24NK1	Kit Vérins NYK 24 V Kit comprenant 2 vérins NYK 24 V, 1 armoire CITY 2+, 1 câble coaxial RG58 de 3 m, 1 récepteur embrochable MR2, 1 jeu de cellules SENSIVA orientables 180° et 1 feu à LED LUMOS

STARK3

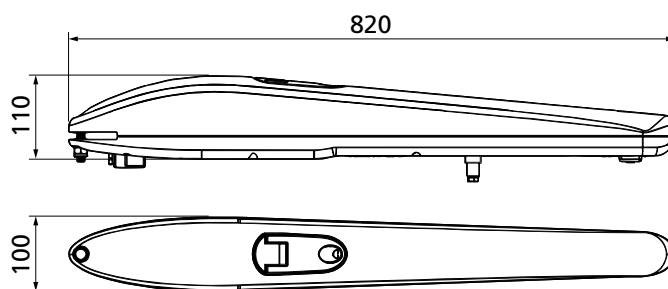
**Vérin
électromécanique
irréversible**

**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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	24V per ante fino a 3 m	230V per ante fino a 3 m
MODÈLE	STARK3-24V	STARK3-230V
CODE	RRM24SK3	RRM23SK3
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

M
24V



M
230V



M
230V



RTQCI250 . CITY2+

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

RTQC1EVO . CITY1-EVO

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

RTQFLEX2 . FLEXY2

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

ACCESSOIRES



RVA047X4

Émetteur PHOX - 4 Fonctions



RZALUMOS

Feu à leds LUMOS multitenion



RYA00180

Cellules E/R SENSIVA Orientable 180°



RVB0433E . MR2

Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz



RTQ2KBAC

Batterie tampon avec chargeur intégré + Coffret d'étanchéité

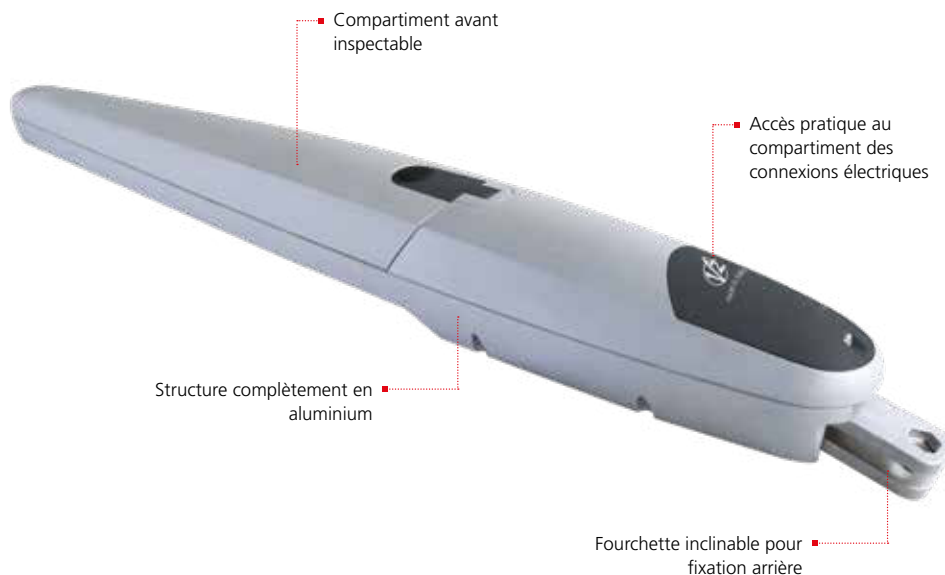
CODE	DESCRIPTION
RRM24SK3	Vérin STARK3 - 24 V avec butée mécanique
RRM23SK3	Vérin STARK3 - 230 V avec butée mécanique
RROS3K1	Kit vérin STARK3 24 V comprenant 2 vérins STARK3 24 V avec butée mécanique - 1 jeu de cellules Sensiva orientable 180° 1 feu à LED Lumos avec antenne intégrée - 3 mètres de câble coaxial 1 récepteur MR2+ - 1 armoire City 2+ - sans émetteur
RROS3K2	Kit vérin STARK3 24 V comprenant 2 vérins STARK3 24 V avec butée mécanique - 1 jeu de cellules Sensiva orientable 180° 1 feu à LED Lumos avec antenne intégrée - 3 mètres de câble coaxial 1 récepteur MR2+ - 1 armoire City 2+ - 1 patte de fixation vantail réglable à vis - 1 patte de fixation pilier réglable à vis - sans émetteur
RROS3K3	Kit vérin STARK3 24 V comprenant 2 vérins STARK3 24 V avec butée mécanique - 1 jeu de cellules Sensiva orientable 180° 1 feu à LED Lumos avec antenne intégrée - 3 mètres de câble coaxial 1 récepteur MR2+ - 1 armoire City 2+ - 1 patte de fixation vantail réglable à vis - 1 patte de fixation pilier réglable à vis - 2 émetteurs PHOX4 code 47
RROS3K5	Kit vérin STARK3 230 V comprenant 2 vérins STARK3 230 V avec butée mécanique - 1 jeu de cellules Sensiva orientable 180° 1 feu à LED Lumos avec antenne intégrée - 3 mètres de câble coaxial 1 récepteur MR2+ - 1 armoire City 1 Evolution - sans émetteur
RROS3K6	Kit vérin STARK3 230 V comprenant 2 vérins STARK3 230 V avec butée mécanique - 1 jeu de cellules Sensiva orientable 180° 1 feu à LED Lumos avec antenne intégrée - 3 mètres de câble coaxial 1 récepteur MR2+ - 1 armoire City 1 Evolution - 1 patte de fixation vantail réglable à vis - 1 patte de fixation pilier réglable à vis - sans émetteur

STARK6

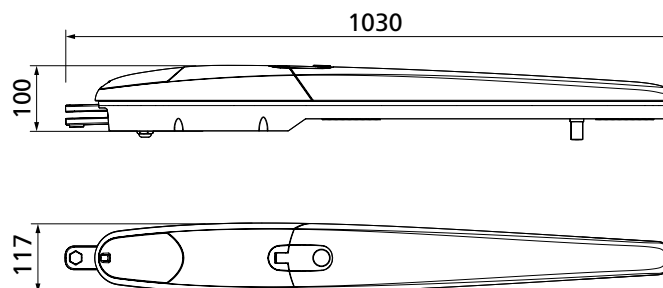
**Vérin
électromécanique
irréversible**

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

Disponible en version
24V



- 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 moteur



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	24V vantaux jusqu'à 6 m
MODÈLE	STARK6-24V
CODE	RRM24SK6
Longueur maxi vantail (m)	6
Poids maxi vantail (Kg)	750
Alimentation (Vac - Hz)	24 Vdc
Absorption à vide (A)	0,8
Absorption maxi (A)	7
Puissance électrique maximum (W)	170
Temps ouverture vantail 0 ÷ 90° (s)	28
Course maxi d'entraînement (mm)	540
Vitesse de traction (m/s)	0,016
Poussée maxi (N)	2400
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55
Degré de protection (IP)	44
Indice d'exploitation (%)	80
Poids moteur (Kg)	9

ARMOIRES DE COMMANDE UTILISABLES

M
24V



RTQCI250 . CITY2+

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

ACCESSOIRES



RVA047X4

Emetteur PHOX - 4 Fonctions



RZALUMOS

Feu à leds LUMOS multitenion



RYA00180

Cellules E/R SENSIVA Orientable 180°



RVB0433E . MR2

Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz



RTQ2KBAC

Batterie tampon avec chargeur intégré + Coffret d'étanchéité

CODE	DESCRIPTION
RRM24SK6	Vérin STARK6 - 24 V avec butée mécanique
RROSK6K1	Kit vérin STARK6 24 V comprenant 2 vérins STARK6 24 V avec butée mécanique - 1 jeu de cellules Sensiva orientable 180° 1 feu à LED Lumos avec antenne intégrée - 3 mètres de câble coaxial 1 récepteur MR2+ - 1 armoire City 2+ - sans émetteur

CALYPSO

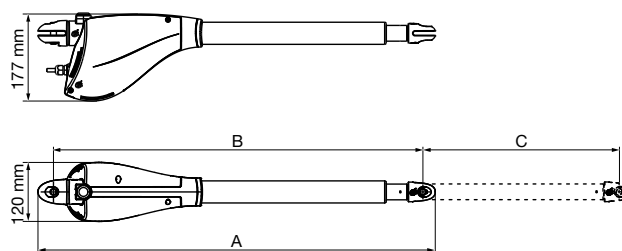
**Vérin
électromécanique
irréversible 230V**

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

Disponible en 2 versions
400, 500 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



	CALYPSO 400	CALYPSO 500
A	819	944
B	762	887
C	400	500

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V vantaux jusqu'à 2,5 m	230V vantaux jusqu'à 3 m
	CALYPSO 400	CALYPSO 500
MODÈLE	CALYPSO 400	CALYPSO 500
CODE	RRMCA400	RRMCA500
Longueur maxi vantail (m)	2,5	3
Poids maxi vantail (Kg)	400	500
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Absorption à vide (A)	0,8	0,8
Absorption maxi (A)	1,2	1,2
Puissance électrique maximum (W)	250	250
Temps ouverture vantail 0 ÷ 90° (s)	22	25
Course maxi d'entraînement (mm)	400	500
Vitesse de traction (m/s)	0,016	0,016
Poussée maxi (N)	2300	2300
Température de fonctionnement (°C)	-30 ÷ +50	-30 ÷ +50
Degré de protection (IP)	44	44
Indice d'exploitation (%)	30	30
Poids moteur (Kg)	6,5	6,8

ARMOIRES DE COMMANDE UTILISABLES

M
230V



M
230V



M
230V



RTQC1EVO . CITY1-EVO

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

RTQFLEX2 . FLEXY2

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

RTQCIT11 . CITY11

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

ACCESSOIRES



RVA047X4

Emetteur PHOX - 4 Fonctions

RZALUMOS

Feu à leds LUMOS multitenion

RYA00180

Cellules E/R SENSIVA Orientable 180°

RRMCOKPV

Kit pattes de fixation à visser



RVB0433E . MR2

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

CODE	DESCRIPTION
------	-------------

RRMCA400	Verin Calypso Luxe course 400 Droit 230 Vac pour vantaux jusqu'à 2,5 m et 400 Kg avec pattes de fixation
----------	--

RRMCA500	Verin Calypso Luxe course 500 Droit 230 Vac pour vantaux jusqu'à 3 m et 500 Kg avec pattes de fixation
----------	--

RROCA4K2	Kit START Calypso Luxe 400 comprenant 2 opérateurs Calypso luxe 400 230Vac - 1 jeu de cellules Sensiva 1 feu à LED Lumos avec antenne - 3m câble coaxial 1 récepteur MR2+ - 1 armoire City 11 - sans émetteur
----------	---

RROCA5K2	Kit START Calypso Luxe 500 comprenant 2 opérateurs Calypso luxe 500 230Vac - 1 jeu de cellules Sensiva 1 feu à LED Lumos avec antenne intégrée - 3m câble coaxial 1 récepteur MR2+ - 1 armoire City 11 - sans émetteur
----------	--

RROCA4KP	Kit PRO Calypso Luxe 400 comprenant 2 opérateurs Calypso luxe 400 230Vac - 1 jeu de cellules Sensiva 1 feu à LED Lumos avec antenne intégrée - 3m câble coaxial 1 récepteur MR2+ - 1 armoire City 1 EVO - sans émetteur
----------	---

RROCA5KP	Kit PRO Calypso Luxe 500 comprenant 2 opérateurs Calypso luxe 500 230Vac - 1 jeu de cellules Sensiva 1 feu à LED Lumos avec antenne intégrée - 3m câble coaxial 1 récepteur MR2+ - 1 armoire City 1 EVO - sans émetteur
----------	---

ZORUS



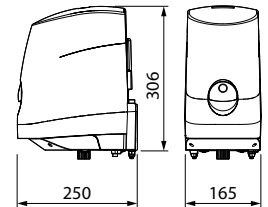
Opérateur électromécanique irréversible 24V à bras articulé

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



- Installation facile sur des piliers de moyennes / grandes dimensions
- Capteur d'obstacles
- Accélération et décélération programmables
- Auto-apprentissage des temps d'ouverture et de fermeture
- Fonctionnement en cas de coupure de courant grâce à la batterie tampon RTQ 24BAT
- 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	RRQZOR2E	RRQZOR2M	RRQZOR4E	RRQZOR4M
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

KIT



RRRZORK2

KIT FULL ZORUS2 24V

Comprenant :

- 2 émetteurs PHOX 4
- 1 jeu de cellules SENSIVA
- 1 câble coaxial

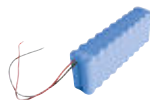
ACCESSOIRES



RRQZ018B	RRQZ042B	RRQZ0BCG	RRQZ0BCD	RRQZ0BRR
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	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	Bras articulé avec articulations (rotation +/- 8 °) pour portes jusqu'à 2,8 m



RVB0433E . MR2
Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz



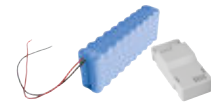
RTQ24BAT . Batterie
Batterie tampon 24 V 1,6 Ah sans chargeur



RTQ24CHA . Chargeur
Chargeur de batterie pour 161237



RRDBLI44
Boîtier de déverrouillage extérieur



RTQ24KBA
Batterie tampon 24 V 1,6 Ah avec chargeur



RVA047X4
Emetteur PHOX - 4 Fonctions



RZALUMOS
Feu à leds LUMOS multitenion



RYA00180
Cellules E/R SENSIVA Orientable 180°

BLITZ

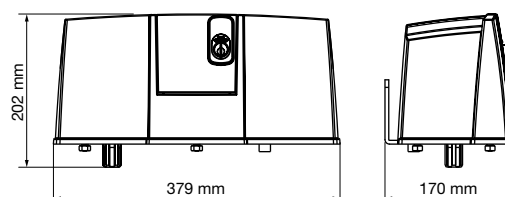
Opérateur électromécanique irréversible à bras articulé

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

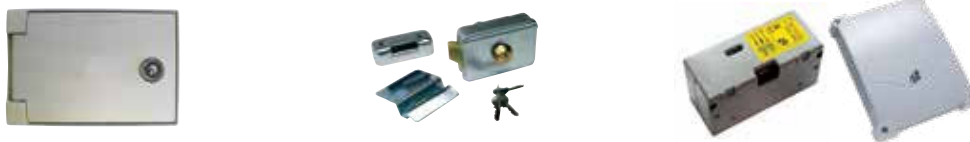
Description	24V vantaux jusqu'à 3 m	230V vantaux jusqu'à 3 m
MODÈLE	BLITZ-24V	BLITZ-230V
CODE	RRP024BL	RRP230BL
Longueur maxi vantail (m)	3	3
Poids maxi vantail (Kg)	800	800
Alimentation (Vac - Hz)	24 Vdc	230 - 50
Absorption maxi (A)	7,5	2,5
Puissance électrique maximum (W)	-	575
Vitesse (Rpm)	1,4 - 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

ARMOIRES DE COMMANDE UTILISABLES



RTQCI250 . CITY2+ Armoire de commande digitale pour moteurs 24V	RTQC1EVO . CITY1-EVO Armoire de commande digitale pour moteurs 230V	RTQFLEX2 . FLEXY2 Armoire de commande analogique pour moteurs 230V
---	---	--

ACCESSOIRES



RRDDEVEX Boîtier de déverrouillage extérieur	FQB00090 électro - serrure 12 V	RTQ2KBAC Batterie tampon avec chargeur intégré + Coffret d'étanchéité
--	---	---



RVA047X4 Emetteur PHOX - 4 Fonctions	RZALUMOS Feu à leds LUMOS multitenion	RYA00180 Cellules E/R SENSIVA Orientable 180°	RVB0433E . MR2 Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz (code 11B048)
--	---	---	---

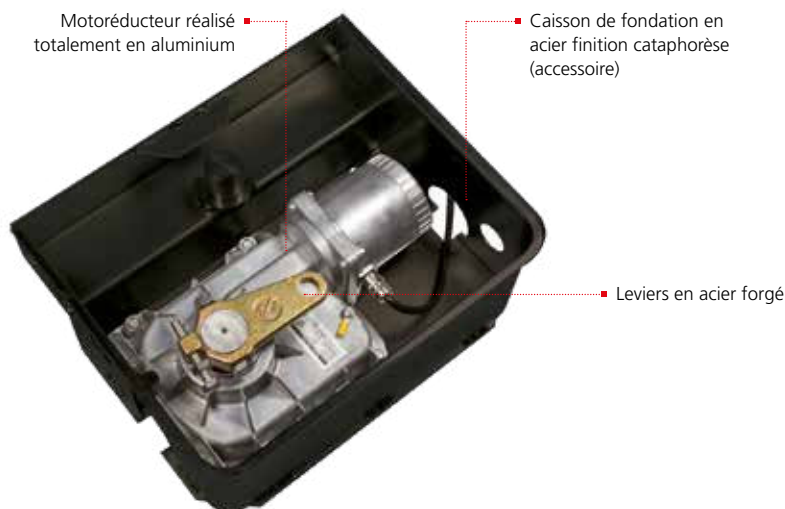
CODE	DESCRIPTION
RRP230BL	Bras articulé Blitz 230 Vac avec fin de course électrique
RRP024BL	Bras articulé Blitz 24 Vcc avec fin de course électrique
RRRB23K3	Kit START Blitz 230 Vac comprenant 2 opérateurs Blitz 230 Vac - 1 jeu de cellules Sensiva 1 feu à LED Lumos avec antenne - 3m de câble coaxial 1 récepteur MR2+ - 1 armoire City 11 - sans émetteur
RRRB23KP	Kit PRO Blitz 230 Vac comprenant 2 opérateurs Blitz 230 Vac - 1 jeu de cellules Sensiva 1 feu à LED Lumos avec antenne - 3m de câble coaxial 1 récepteur MR2+ - 1 armoire City 1 EVO - sans émetteur
RRRB24K2	Kit PRO Blitz 24 Vcc comprenant 2 opérateurs Blitz 24 Vcc - 1 jeu de cellules Sensiva 1 feu à LED Lumos avec antenne intégrée - 3m de câble coaxial 1 récepteur MR2+ - 1 armoire City 2+ - sans émetteur

VULCAN

**Motoréducteur
encastré
électromécanique
irréversible**

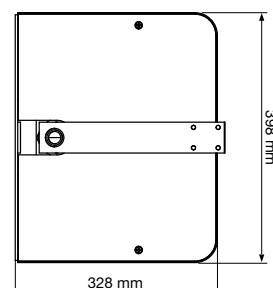
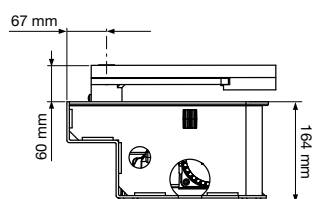
**pour portails battants
avec vantaux jusqu'à
3,5 m de long**

Disponible en version
24V et 230V



CAISSON INOX NON COMPATIBLE AVEC LEVIER 360°

- 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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	24V vantaux jusqu'à 3,5 m (longueur du câble 2 m)	230V vantaux jusqu'à 3,5 m (longueur du câble 7 m)
MODÈLE	VULCAN-24V	VULCAN-230V-7M
CODE	RRGV024M	RRGV237M
Longueur maxi vantail (m)	3,5	3,5
Poids maxi vantail (Kg)	600	800
Alimentation (Vac - Hz)	24 Vdc	230 - 50
Absorption maxi (A)	15	2,4
Puissance électrique maximum (W)	-	550
Temps ouverture (90°)	15 - 25	17
Couple maxi (Nm)	320	320
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Degré de protection (IP)	67	67
Indice d'exploitation (%)	80	30
Poids moteur (Kg)	11,5	11

ARMOIRES DE COMMANDE UTILISABLES

M
24V



M
230V



M
230V



RTQCI250 . CITY2+

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

RTQC1EVO . CITY1-EVO

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

RTQFLEX2 . FLEXY2

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

ACCESSOIRES



RRGV0CAN

Caisson de fondation en acier finition cataphorèse avec levier pour ouverture 110° et déverrouillage

RRGV00CI

Caisson de fondation inox avec levier pour Vulcan

RRGV360L

Leviers pour ouverture >110° + déverrouillage

RRHV20EN

Encodeur

RTQ2KBAC

Batterie tampon avec chargeur intégré + Coffret d'étanchéité



RVA047X4

Emetteur PHOX - 4 Fonctions

RZALUMOS

Feu à leds LUMOS multitenion

RYA00180

Cellules E/R SENSIVA Orientable 180°

RVB0433E . MR2

Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz

CODE DESCRIPTION

RRGV237M Opérateur Vulcan 230 Vac avec 7 m de câble et butée mécanique

RRGV024M Opérateur Vulcan 24 Vcc seul avec fin de course mécanique et encodeur

RRIVULK3 Kit START encastré Vulcan 230 Vac comprenant 2 opérateurs VULCAN 230 Vac - 2 caissons - 1 jeu de cellules Sensiva - 1 feu à LED Lumos avec antenne - 3m de câble coaxial - 1 récepteur MR2+ - 1 armoire City 11 - **sans émetteur**

RRIVULKC Kit PRO encastré Vulcan 230 Vac (sans caisson) comprenant 2 opérateurs VULCAN 230 Vac - 1 jeu de cellules Sensiva - 1 feu à LED Lumos avec antenne - 3m de câble coaxial - 1 récepteur MR2+ - 1 armoire City 1 EVO - **sans émetteur**

RRIVULKP Kit PRO encastré Vulcan 230 Vac comprenant 2 opérateurs VULCAN 230 Vac - 2 caissons - 1 jeu de cellules Sensiva - 1 feu à LED Lumos avec antenne - 3m de câble coaxial - 1 récepteur MR2+ - 1 armoire City 1 EVO - **sans émetteur**

RRIVULK2 Kit PRO encastré Vulcan 24 Vcc comprenant 2 opérateurs VULCAN 24 Vcc - 2 caissons - 1 jeu de cellules Sensiva - 1 feu à LED Lumos avec antenne intégrée - 3m de câble coaxial - 1 récepteur MR2+ - 1 armoire City 2+ - **sans émetteur**





INDEX DES PRODUITS

Opérateurs pour UTILISATION RÉSIDENTIELLE

176

AZIMUT



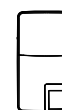
178

JEDI



180

ATRIS



182

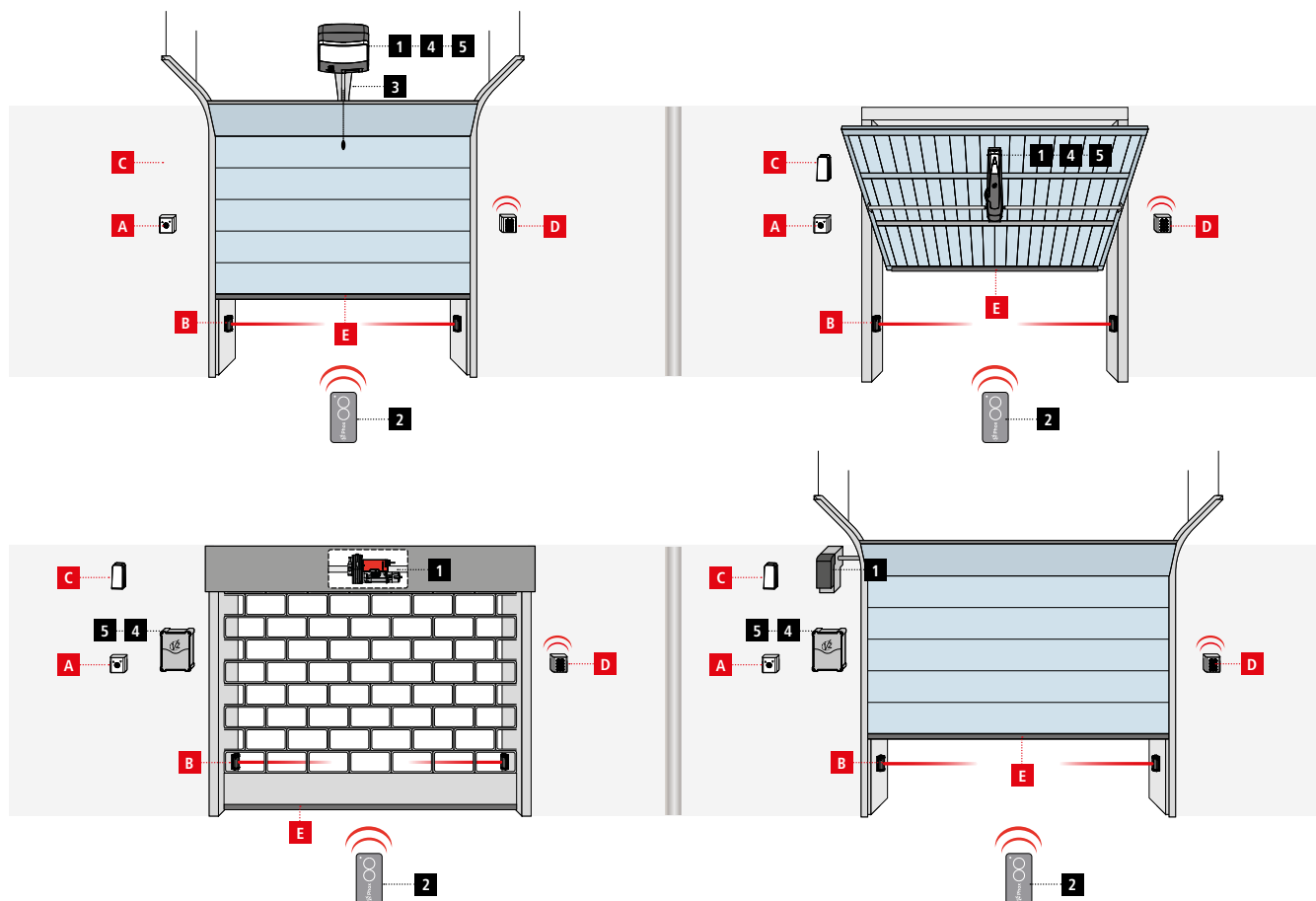
VEGA







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

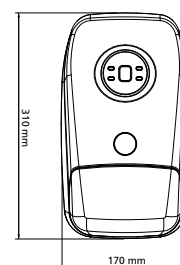
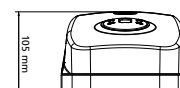
pour portes sectionnelles et basculantes jusqu'à 8 m²

Force de démarrage **500 N**



- Fonctionnement précis et en toute sécurité avec encodeur
- 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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	24V force de démarrage 500N
MODÈLE	AZIMUT
CODE	RDG0000M
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	100
Surface de la porte (m ²)	< 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 CHAÎNE PRÉ-ASSEMBLÉ



CODE	LONGUEUR TOTAL	HAUTEUR MAXI PORTE	
		Porte sectionnelle ou basculante à ressorts	Porte basculante à contrepoids
RDG0300R	3 m (2 x 1,5 m)	2240 mm	2450 mm
RDG0330R	3,3 m (2 x 1,65 m)	2540 mm	2800 mm
RDG0360R	3,6 m (2 x 1,8 m)	2840 mm	3100 mm
RDG0000R	3 m (1 x 3 m)	2240 mm	2450 mm

ACCESSOIRES



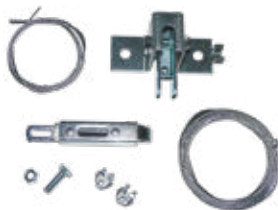
RDB000BA

Bras adaptateur pour portes basculantes à contrepoids



RDB000K1

Kit de déverrouillage de l'extérieur avec clé



FSE01100

Vérouillage et déverrouillage avec gache



RVA047M4

Émetteur mural PMR - 4 fonctions



RVA047X4

Émetteur Phox - 4 fonctions

CODE	DESCRIPTION
RDG0000M	Opérateur Azimut 230 Vac Force : 500N Maxi
RDGKAZIO	Kit Azimut avec Rail monobloc L = 3m et éléments de fixation sans émetteur

JEDI



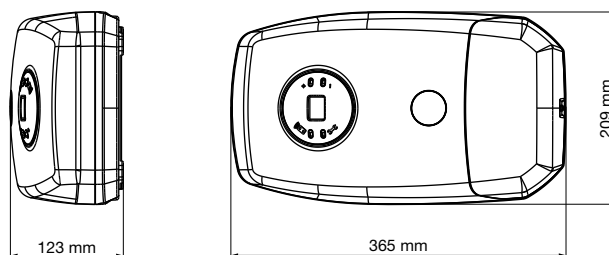
Opérateur électromécanique irréversible 24V

pour portes sectionnelles et basculantes jusqu'à 15 m²

Force de démarrage **1000 N (100 Kg)**



- Fonctionnement précis et en toute sécurité avec encodeur
- 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




CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	24V force de démarrage 1000N
MODÈLE	JEDI-1000
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance d'absorption (W)	160
Surface de la porte maximum (m ²)	< 15
Force en pointe (N)	1000
Force nominale (N)	850
Vitesse moyenne (cm/s)	11
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +40
Cycles de travail (%)	30
Indice de protection (IP)	20
Poids moteur (Kg)	12

ARMOIRE DE COMMANDE



- 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 détecteur ampérométrique avec seuil programmable

 Branchements électriques de l'armoire de commande à la page 208

CODE	DESCRIPTION
RDAJEDIL	Opérateur Jedi 230 Vac Force : 1000N Maxi avec récepteur pass intégré
RDCJ0300	Kit Jedi 230 Vac Force : 1000N avec rail monobloc 3 m et récepteur intégré sans émetteur
RDCJ30PH	Kit Jedi 230 Vac Force : 1000N avec rail monobloc 3 m et récepteur intégré avec 2 émetteurs PHOX 4

RAIL DE GUIDAGE PRÉ-ASSEMBLÉ



CODE	TYPE	LONGUEUR TOTAL	HAUTEUR MAXI PORTE	
			Porte sectionnelle ou basculante à ressorts	Porte basculante à contrepoids
RDB300RJ	chaîne	3 m (1 x 3 m)	2200 mm	2500 mm
RDB330RJ	chaîne	3,3 m (1 x 3,3 m)	2500 mm	2800 mm
RDB332RJ	chaîne	3,3 m (2 x 1,65 m)	2500 mm	2800 mm
RDB380RJ	chaîne	3,8 m (1 x 3,8 m)	3000 mm	3300 mm

ACCESSOIRES



RDB000BA

Bras adaptateur pour portes basculantes à contrepoids



RDB000K1

Kit de déverrouillage de l'extérieur avec clé



RVA047M4

Emetteur mural PMR 4 fonctions



RVA047X4

Emetteur Phox - 4 fonctions

ATRIS



Opérateur électromécanique irréversible 24V

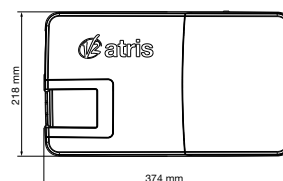
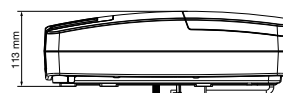
pour portes sectionnelles et basculantes jusqu'à 15 m²

Disponible dans les deux versions **700 N** et **1000 N**



- Fonctionnement précis et en toute sécurité avec encodeur
- 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
- Pour porte latérale, ouverture partielle en % du temps total



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	24V force de démarrage 700N	24V force de démarrage 1000N
MODÈLE	ATRIS-700	ATRIS-1000
CODE	RDAA0724	RDAA1024
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	100	160
Absorption en stand-by (Wh)	< 0,5	< 0,5
Surface de la porte (m ²)	< 10	< 15
Force de démarrage (N)	700	1000
Vitesse maximum (cm/s)	12	12
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +40	-20 ÷ +40
Indice d'exploitation (%)	30	30
Degré de protection (IP)	20	20
Poids moteur (Kg)	12	12

ACCESSOIRES



RVB0433E . MR2	RTQLUX2P . LUX 2+	RTQ2KBAT . B-PACK
Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz	Module ADI pour la gestion de lumières, feu et électrofrein	Batterie tampon avec chargeur intégré



RDB000BA	RDB000K1
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 sectionnelle ou basculante à ressorts	Porte basculante à contrepoids
RDBAT330	chaîne	3,3 m (1 x 3,3 m)	2500 mm	2800 mm
RDBAT332	chaîne	3,3 m (2 x 1,65 m)	2500 mm	2800 mm
RDBAT380	chaîne	3,8 m (1 x 3,8 m)	3000 mm	3300 mm
RDBAT33C	courroie	3,3 m (1 x 3,3 m)	2500 mm	2800 mm
RDBAT38C	courroie	3,8 m (1 x 3,8 m)	3000 mm	3300 mm

CODE	DESCRIPTION
RDAA0724	Opérateur Atris - 24 Vac - Force : 700N Maxi
RDAA1024	Opérateur Atris - 24 Vac - Force : 1000N Maxi
RDCA07K1	Kit ATRIS - 24 Vac - Force : 700 N - Livré avec 1 rail 3 m + module MR2 - sans émetteur
RDCA07K2	Kit ATRIS - 24 Vac - Force : 700 N - Livré avec 1 rail 3 m + module MR2 + 1 émetteur
RDCA10K1	Kit ATRIS - 24 Vac - Force : 1000 N - Livré avec 1 rail 3 m + module MR2 - sans émetteur

VEGA



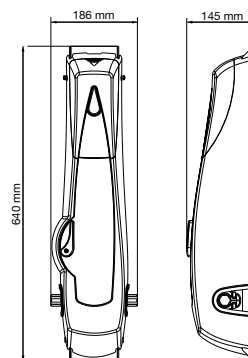
Opérateur électromécanique irréversible 230V

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V	230V
	armoire de commande digitale	sans armoire de commande
MODÈLE	VEGA-C 230V	VEGA-230V
CODE	RDDVC230	RDDVE230
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Surface de la porte (m ²)	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	-

* installation à 2 moteurs en combinaison avec VEGA-C 230V

ACCESSOIRES



RDE0VEG1	RDE0VEG2	RDE0VEG3	RDE0VEG4	RDEVEG15	RDE0VEG5
Bras télescopique droit avec tige	Bras télescopique courbé	Bras télescopique droit avec douille	Couple bras télescopiques courbés avec douille	Couple bras télescopiques courbés avec tige	Couple arbres de transmission avec douille de 1,5 m



RDE0VEG6	RDEVEG12	RDEVEG13	RDEVEG14	RDE0VEG9	RDEVEG10
Couple arbres de transmission avec douille de 2 m	Couple de douilles	Kit fixation à la structure	Couple d'étriers de guidage pour arbre avec bague	Longeron de fixation de 1,2 m	Longeron de fixation de 1,8 m



RDEVEG11	RVB0433E . MR2
Kit déverrouillage de l'extérieur avec cordelette métallique	Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz

CODE	DESCRIPTION
RDDVC230	Opérateur Vega-C 230 Vac avec armoire numérique intégrée
RDDVE230*	Opérateur Vega 230 Vac sans armoire de commande

*Pour Installation de 2 Moteurs en couple avec le Vega-C 230V





INDEX DES PRODUITS

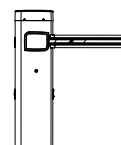
Moteurs pour **BARRIÈRES**

186

NUUR

190

NIUBA



Accessoires

188

Accessoires pour barrières NUUR

192

Accessoires pour barrières NIUBA

NUUR

NOUVEAU



Barrière levante à ouverture rapide

pour le contrôle des passages résidentiels et collectifs
6 m de large

Disponible en version **24V**

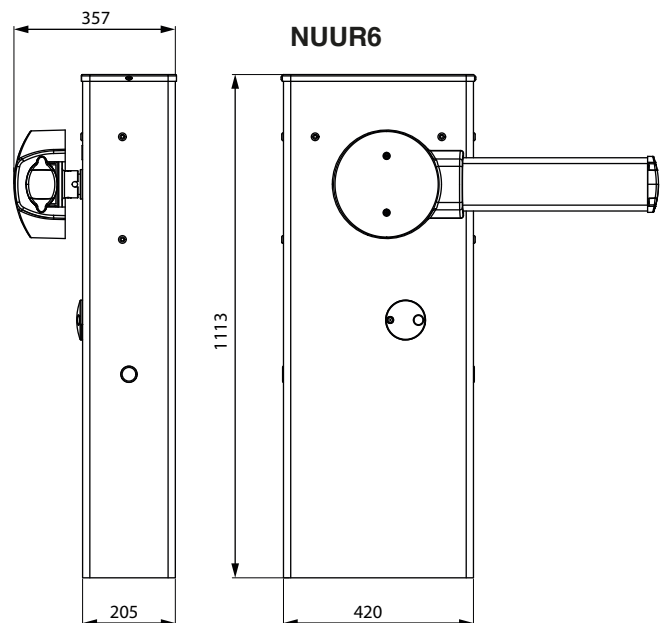
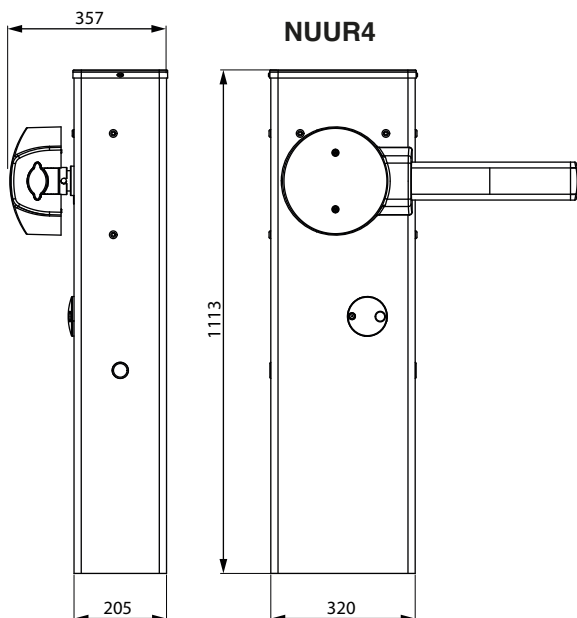
Performances à grande vitesse, une plus grande fiabilité et sécurité, un design moderne et matériaux de qualité avec le confort habituel.

Motoréducteur à 24V Vdc avec la carte de commande intégrée, qui répond à la normative la plus récente et qui est caractérisée par une vitesse réglable et un capteur d'obstacle.

Disponible en 2 versions avec lisses de 4 à 6 mètres, accompagnées de LED RGB à haute efficacité, avec la fonction sémaphorique qui est réglable directement de la carte de commande.

Rendement, facilité d'installation, faibles coûts de maintenance, manœuvres silencieuses et une meilleure dissipation de la chaleur, les barrières NUUR représentent la solution idéale pour l'automatisation de passages qui nécessitent d'une utilisation intensive aussi bien dans les environnements résidentiels, industriels, commerciaux ou n'importe où il soit nécessaire réguler un passage élevé de véhicules.

La possibilité de régler la vitesse permet une utilisation rapide et fréquente, qui garantit une ouverture totale de seulement 3,5 secondes.



Plus de puissance, robustesse et fiabilité

Plus robuste : armoire entièrement en acier galvanisé et peint, sans joints, plus résistant aux contraintes.

Testée pour une utilisation intensive et un plus grand nombre de cycles : 300 cycles/heure pour la version 4 mètres et 200 cycles/heure pour la version 6 mètres.

Plus de fiabilité : nouveaux ressorts d'équilibrage et tenue élevée. Double ressort optionnel pour la version 6 mètres: une plus grande fluidité de la course de la lisse, qui maintient les performances et la durabilité mécanique du produit.

Ergonomie : lisse en profil avec une section elliptique peinte, caractérisée par une haute résistance au vent.

Modulaire : composition pratique des lisses à travers joints robustes d'expansion en aluminium à disparition, avec la possibilité d'appliquer une lisse jusqu'à 6 mètres de long (option en train d'être vérifiée).

LED RGB à haute efficacité de chaque côté de la lisse avec la possibilité de garantir la fonction sémaphorique qui correspond aux différents états de manœuvre.

Une plus grande sécurité et précision

Plus précise et fiable : contrôle électronique, capteur d'obstacle soit pendant l'ouverture soit pendant la fermeture: le capteur de vitesse encodeur virtuel intégré garantit une haute durabilité, puisqu'il n'est pas soumis à l'usure des pièces électroniques.

Gestion ouverture automatique : en cas de pannes d'électricité, la barrière s'ouvre d'une façon automatique avec la chance de refermer après le retour du courant (le kit batterie optionnel est nécessaire).

Fonction anti-effraction : montage intégré des cellules avec système à disparition dans les compartiments placés à l'intérieur de la barrière.

Système de refroidissement de la carte plus efficace à travers le dissipateur, pour de performances meilleures en cas de hautes températures.

Protection IP élevée : le degré de protection IP global du produit est passé de IP 44 à IP 54 en vue d'une plus grande résistance à l'eau et aux agents atmosphériques.

Degré IP de la carte augmenté: à l'abri de l'entrée de corps solides comme les insectes, l'un des risques les plus redoutés pouvant endommager l'électronique dedans.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	24V pour lisses jusqu'à 4 m	24V pour lisses jusqu'à 6 m
MODÈLE	NUUR 4	NUUR 6
CODE	RKVNUUR4	RKVNUUR6
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Alimentation moteur (Vac - Hz)	24 Vdc	24 Vdc
Puissance électrique maximum (W)	240	300
Temps d'ouverture (s)	3 ÷ 4	5 ÷ 6
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Indice d'exploitation % - (cycles/heure)	80 - (300)	80 - (200)
Degré de protection (IP)	54	54
Poids moteur (Kg)	44	52

Électronique évoluée et sophistiquée

Électronique de dernière génération : électronique mise à jour avec composants de nouvelle génération et suivant la plus récente réglementation en vigueur.

Gestion sémaphorique : possibilité de brancher deux sémaphores avec la fonction "entrée libre/ occupée". Utile en cas de rampes et de chemins étroits dans les deux sens.

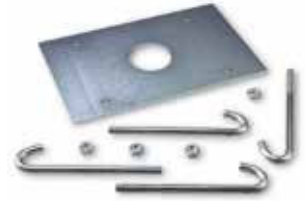
Nouvelles fonctions et maintenance facilitée

Fonctions temporisée / horloge intégrés pour ouvertures automatiques journalières / hebdomadaires ; il n'y a aucune obligation d'utiliser de temporisateurs à l'extérieur, réduisant ainsi les coûts et les temps d'installation.

Gestion des accès / événements historiques pour une diagnostique plus intuitive et pour solutionner des anomalies potentielles plus rapidement.



ACCESSOIRES POUR BARRIÈRES 4 m



RKV04LIS	RKV0LED4	RKVNUB4M	RKVNUPA4
Lisse en aluminium laqué de 4 m Dimensions : 45 X 58 mm	Cordon de LED pour lisse Longueur : 4 m	Bande adhésive LED RGB 24 V Longueur 4 m	Base d'ancrage (1 set inclus dans NUUR 4)

ACCESSOIRES POUR BARRIÈRES 6 m



RKV03LIS	RKVNUART	RKVNUB6M	RKV003JO
Lisse plate en aluminium de 3150 mm Dimensions : 69 X 92 mm	Articulation pour lisses de 3 m RKV 03LIS (de 1950 mm à 2400 mm)	Bande adhésive LED RGB 24 V Longueur 6 m	Jonction pour lisse compatible avec RKV 03LIS

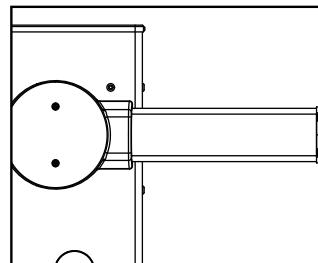


RKVNUPA6
Base d'ancrage
(1 set inclus dans NUUR 6)

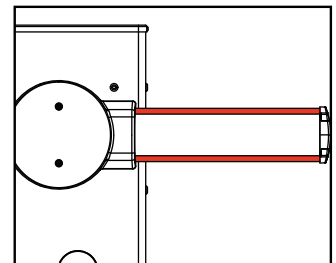
PERSONNALISATION LISSE LUMINEUSE



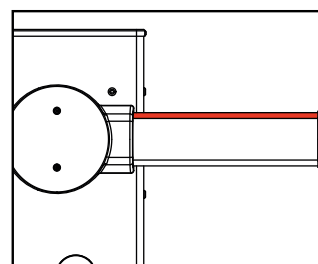
RKV04LL2 Kit lisse NUUR lumineuse avec 1 bande adhésive LED RGB 24 V Longueur 4 m	RKV06LL2 Kit lisse NUUR lumineuse avec 1 bande adhésive LED RGB 24 V Longueur 6 m
---	---



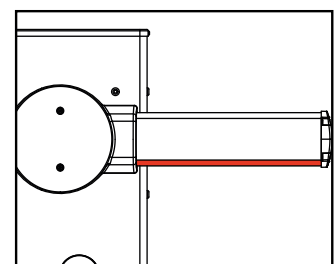
option 1



option 2



option 3



option 4

ACCESSOIRES COMMUNS



RKVNU2HE

Herse en aluminium pour barrière NUUR (2 m)



FKHREPOS

Lyre de repos réglable
Sans tampon + trou taraude



RKVZ00LR

Lyre de repos fixe



RKV012AD

Bandes adhésives réfléchissantes (24 pièces)



RKVNUBAT . BAT 60

Batteries 12 V, 6 Ah
(2 batteries sont nécessaires pour le fonctionnement)
Vendue à l'unité.



RKVNURGB

Profil caoutchouc pare-choc blanc



RKV009PC

Profil caoutchouc pare-choc
(9 pièces x 1 m/ paquet)



RVB0433E . MR2

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



RKVNULUX

Modules de gestion pour bande adhésive LED RGB

Code	Description
RKVNUUR4	Barrière NUUR 4 24V sans lisse et sans plaque de fixation
RKVCNU40	Barrière NUUR4 24V complète avec lisse Aluminium de 4 m

Code	Description
RKVNUUR6	Barrière NUUR 6 24V sans lisse et sans plaque de fixation
RKVCNU60	Barrière NUUR 6 24V complète avec lisse Aluminium de 6 m (2X3m) + pied pendulaire

NIUBA



Barrière levante à ouverture rapide

pour le contrôle des passages résidentiels et collectifs 6 m de large

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

- Fonctionnement précis et en toute sécurité avec encodeur
- Capteur d'obstacles
- 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

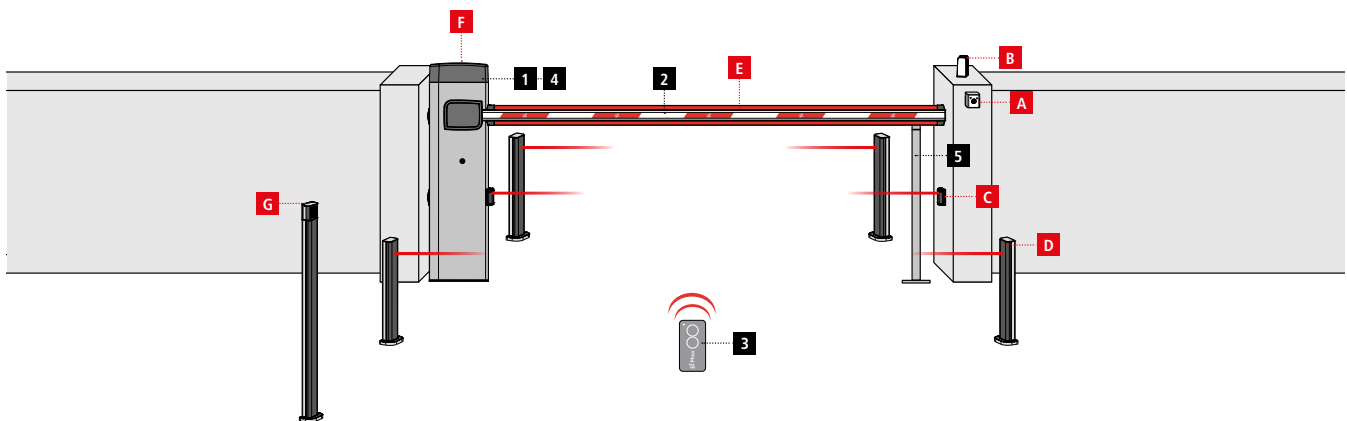
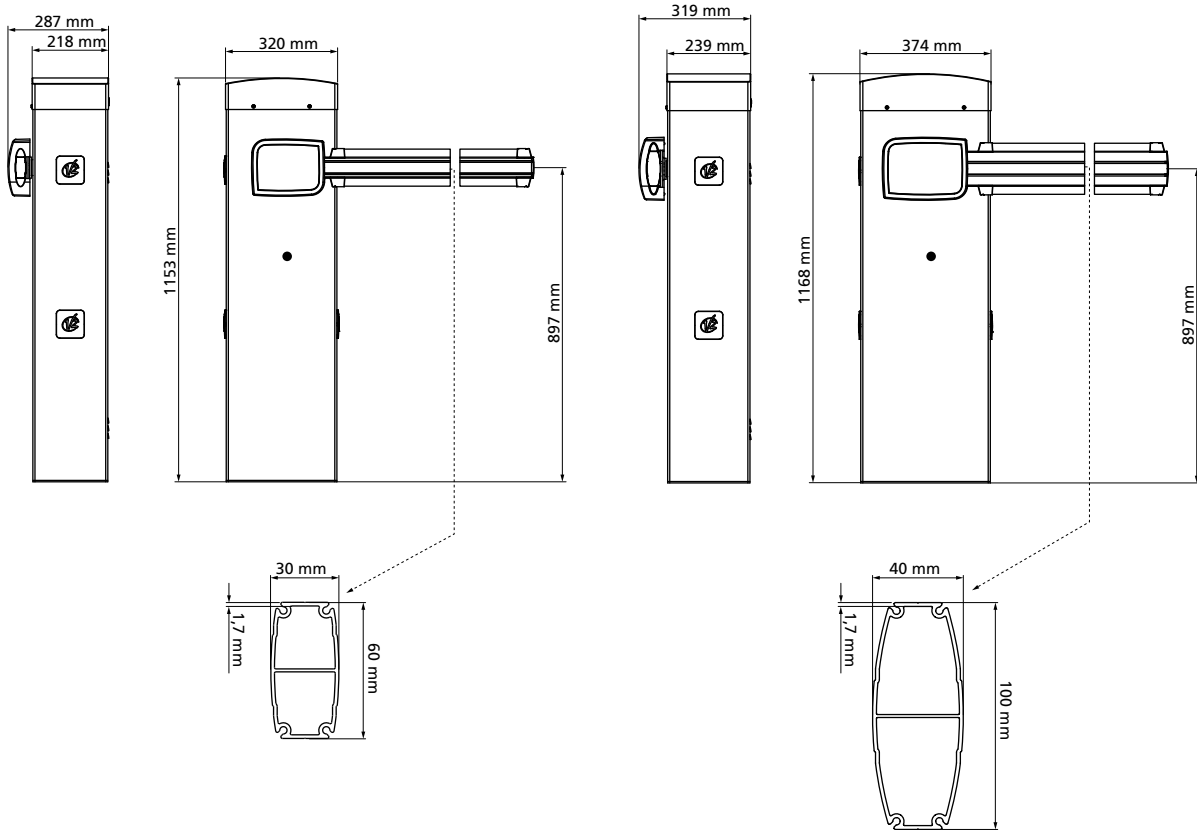
Versions 24V

- Sortie pour ventouse électromécanique
- Fonction d'économie d'énergie pour réduire la consommation électrique (en standby)
- Accélération et décélération programmables
- Fonctionnement en cas de coupure de courant grâce à la batterie tampon B-PACK
- Fonctionnement à énergie solaire grâce au système ECO-LOGIC



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	24V pour lisses jusqu'à 4 m	24V pour lisses jusqu'à 6 m
MODÈLE	NIUBA4-24V	NIUBA6-24V
CODE	RKVNI400	RKVNI600
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Alimentation moteur (Vac - Hz)	24 Vdc	24 Vdc
Puissance électrique maximum (W)	240	300
Temps d'ouverture (s)	3 ÷ 4	5 ÷ 6
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +55	-20 ÷ +55
Indice d'exploitation % - (cycles/heure)	80 - (200)	80 - (150)
Degré de protection (IP)	44	44
Poids moteur (Kg)	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



RKV000L4

Lisse plate en aluminium de 4,22 m

RKV0L4PM

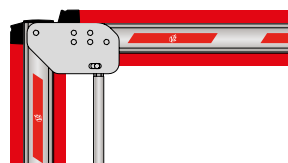
Lisse plate en aluminium de 4,22 m avec caoutchouc de protection pré-monté

RKV00LR4

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

RKV0KLP4

Kit de fixation lisse carrée



RKV0KLR4

Kit de fixation lisse ronde Ø 60

RKVBYPF4

Plaque d'ancrage

RKV00ALA

Articulation pour lisse carrée

RKV04CCI

Capot avec clignotant intégré

ACCESSOIRES POUR BARRIÈRES 6 m



RKV000L6

Lisse plate en aluminium de 6,28 m

RKV0L6PM

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

RKV002L6

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

RKV00LR6

Lisse ronde en aluminium de 6,28 m (Ø 90)



RKV0KLP6

Kit de fixation lisse carrée

RKV0KLR6

Kit de fixation lisse ronde Ø 90

RKVNIPF6

Plaque d'ancrage

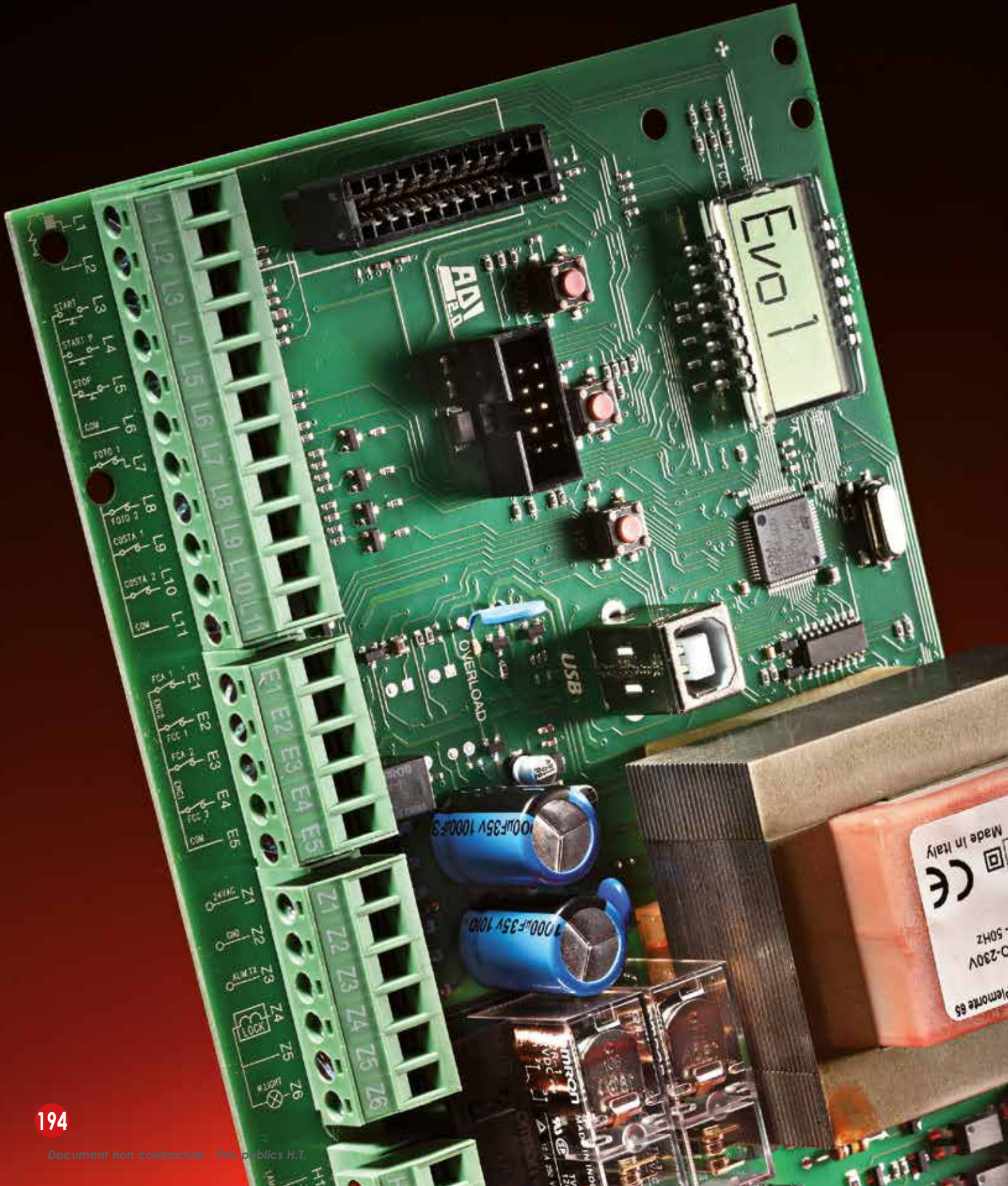
RKV06CCI

Capot avec clignotant intégré

ACCESSOIRES COMMUNS

RKV00KCA Kit caoutchouc protecteur (6m x 2)	RKV002HE Herse en aluminium (2 m)	RKVZ00PI Lyre de repos mobile	RKVZ00LR Lyre de repos fixe
RKV012AD Bandes adhésives réfléchissantes (24 pièces)	RTQ2KBAT . B-PACK Batterie tampon avec chargeur intégré	RVB0433E . MR2 Module récepteur embrochable 433,92 MHz Disponible également en version 868,30 MHz (code 11B048)	RTQ000SI . SYNCRO Modules ADI pour le fonctionnement synchronisé de deux moteurs

Code	Description
RKVN1400	Barrière Niuba 4 24V sans lisse et sans plaque de fixation
RKVNC4LA	Barrière Niuba 4 24V complète avec lisse Aluminium plate de 4 m
RKVNC4LR	Barrière Niuba 4 24V complète avec lisse Ronde de 4 m Ø 60
RKVNC4LS	Barrière Niuba 4 24V complète avec lisse Ronde de 4 m Ø 60 et feu clignotant
Code	Description
RKVN1600	Barrière Niuba 6 24V sans lisse et sans plaque de fixation
RKVN6LA2	Barrière Niuba 6 24V complète avec lisse Aluminium Anodisé de 6 m (livrée en 2 parties 2 X 3 m)
RKVN6LR2	Barrière Niuba 6 24V complète avec lisse Ronde de 6 m Ø 90 (livrée en 2 parties 2 X 3 m)
RKVN6LS2	Barrière Niuba 6 24V complète avec lisse Ronde de 6 m Ø 90 et feu clignotant intégré dans le capot (livrée en 2 parties 2 X 3 m)






INDEX DES PRODUITS

Armoires de commande pour portails
BATTANTS et COULISSANTS

196 **CITY1-EVO** 

197 **CITY2+** 

198 **CITY4-EVO** 

199 **CITY11** 

200 **FLEXY2** 

Armoires de commande pour portails
industriels


201 **HEAVY1** 

Armoires de commande pour
RIDEAUX METALLIQUES

202 **EASY-TOP** 

203 **EASY-LUX** 

204 **EASY-BASIC** 

205 **EASY1** 

206 **EASY2** 

Armoires de commande pour
FEUX DE SIGNALISATION

207 **CITY5** 

CITY1-EVO



Armoire de commande

pour portails battants
et coulissants

Digitale **230V**



Modèle	Code
CITY1-EVO	RTQC1EVO

- 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 maintenance
- 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

	RVB0433E . MR2 Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz
	RTQ0BT01 • BT01 Module ADI pour la gestion de l'armoire grâce au Bluetooth et à V2app
	FQNW0ADI . WES-ADI Module ADI pour contrôler par radio les dispositifs de sécurité à travers les capteurs WES
	RTQLUX2P . LUX2+ Module ADI pour la gestion de lumières, feu et électrofrein
	RTQC1MEE Module LOW ENERGY pour économiser du courant électrique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V pour moteurs 230V
MODÈLE	CITY1-EVO
CODE	RTQC1EVO
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Charge maxi des moteurs (W)	2 x 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

CITY2+



Armoire de commande

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

Digitale 230V



Modèle	Code
CITY2	RTQCI250
CITY2+BC	RTQC2PBC

- 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



RVB0433E . MR2

Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz



RTQ0BT01 • BT01

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



FQNW0ADI . WES-ADI

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



RTQLUX2P . LUX2+

Module ADI pour la gestion de lumières, feu et électrofrein



RTQ2KBAT . B-PACK

Batterie tampon avec chargeur intégré

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V pour moteurs 24V (2 x 150W)	24Vdc pour moteurs 24V (2 x 150W) Pour système solaire
	CITY2+	CITY2+BC
MODÈLE	CITY2+	CITY2+BC
CODE	RTQCI250	RTQC2PBC
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	24 Vdc
Charge total maxi (W)	250	250
Charge maxi pour chaque moteur (W)	150	150
Charge maxi accessoires à 24V (W)	7	7
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Dimensions (mm)	295 x 230 x 100	295 x 230 x 100
Poids (g)	3000	1000
Degré de protection (IP)	55	55

CITY4-EVO



Armoire de commande

pour portails battants
(vantail unique) et coulissants

Digitale **230V**



Modèle	Code
CITY4	RTQC4EVO

- 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

	RVB0433E . MR2 Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz
	RTQ0BT01 • BT01 Module ADI pour la gestion de l'armoire grâce au Bluetooth et à V2app
	FQNW0ADI . WES-ADI Module ADI pour contrôler par radio les dispositifs de sécurité à travers les capteurs WES
	RTQLUX2P . LUX2+ Module ADI pour la gestion de lumières, feu et électrofrein
	RTQC1MEE Module LOW ENERGY pour économiser du courant électrique

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V pour 1 moteur 230V
MODÈLE	CITY4-EVO
CODE	RTQC4EVO
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

CITY11



Armoire de commande

pour portails battants

Analogique **230V**
avec sortie pour
serrure électrique 12V



Modèle	Code
CITY11	RTQCITY11

- 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



RVB0433E . MR2

Module récepteur embrochable
433,92 MHz. Disponible également en
version 868,30 MHz

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V pour moteurs 230V
MODÈLE	CITY11
CODE	RTQCITY11
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)



Modèle	Code
FLEXY2	RTQFLEX2

- 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 programmeur 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V pour moteurs 230V
MODÈLE	FLEXY2+
CODE	RTQFLEX2
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

Modèle	Code
HEAVY1 (platine seule)	RTQHE1PL
HEAVY1 Coffret PVC sans bouton 380X300X120 mm	RTQHE1P1
HEAVY1 Coffret métal sans bouton 400X300X200 mm	RTQHE1M1
HEAVY1-PB (coffret 2 boutons PVC)	RTQHE1CP
HEAVY1-MB (coffret 2 boutons métal)	RTQ HE1CM



HEAVY1-PB



HEAVY1-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 (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 ARRÊT D'URGENCE

ACCESSOIRES



RVB0433E . MR2

Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz



RTQ0BT01 • BT01

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



FQNWOADI . WES-ADI

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



RTQLUX2P . LUX2+

Module ADI pour la gestion de lumières, feu et électrofrein



RTQC1MEE

Modules ADI pour le fonctionnement synchronisé de deux armoires de commande

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V avec VARIATEUR platine seule	230V avec VARIATEUR coffret plastique	230V avec VARIATEUR coffret métallique
MODÈLE	HEAVY1	HEAVY1-PB	HEAVY1-MB
CODE	RTQHE1PL	RTQHE1P1	RTQHE1M1
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

EASY-TOP



Armoire de commande

pour rideaux métalliques






Digitale **230V**



Modèle	Code
EASY-TOP	RVBEATOP

- 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 RVB EASBC) que, utilisé avec module RVB EASC3, permet de commander directement l'armoire de commande

ACCESSOIRES

	RVB0433E . MR2 Module récepteur embrochable 433,92 MHz. Disponible également en version 868,30 MHz
	FQNWEASY .WES-EASY Carte optionnelle pour contrôler par radio les dispositifs de sécurité à travers les capteurs WES
	RVBEASBC .EASY PULSE Coffret avec 3 boutons
	RVBEASC3 .EASY PULSE Adaptateur boutons
	KIT COMPLET RVBET001 Coffret avec 3 boutons, 3 prises et 1 câble d'alimentation de 2 m

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V pour 1 moteur 230V
MODÈLE	EASY-TOP
CODE	RVBEATOP
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

Armoire de commande

pour rideaux métalliques

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



Modèle	Code
EASY-LUX	RVBEALUX

- 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



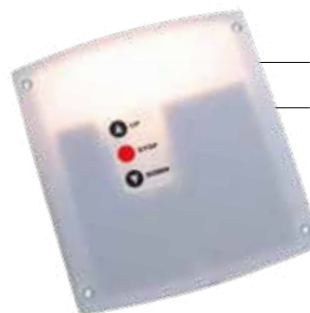
RVB0433E . MR2

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



FQNWEASY .WES-EASY

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



KIT COMPLET

RVBEAL01

Coffret avec 3 boutons, 1 récepteur MR2, 3 prises et 1 câble d'alimentation de 2 m

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V pour 1 moteur 230V
MODÈLE	EASY-LUX
CODE	RVBEALUX
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**)



Modèle	Code
EASY-BASIC	RVBEABAS

- 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V pour 1 moteur 230V
MODÈLE	EASY-BASIC
CODE	RVBEABAS
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



Armoire de commande

pour rideaux métalliques et volets roulants

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



Modèle	Code
EASY1	RVBEASY1
EASY1 Mixte	RVBEAS1M

- 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V pour 1 moteur 230V
MODÈLE	EASY1
CODE	RVBEASY1
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



Modèle	Code
EASY2	RVBEASY2

- 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



RVB0433E . MR2
Module récepteur embrochable
433,92 MHz.



RVB0868E . MR2
Module récepteur embrochable
868,30 MHz.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V pour 1 moteur 230V
MODÈLE	EASY2
CODE	RVBEASY2
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**



Modèle	Code
CITY5	RTQCITY5

- 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



RVB0433E . MR2
Module récepteur embrochable
433,92 MHz.

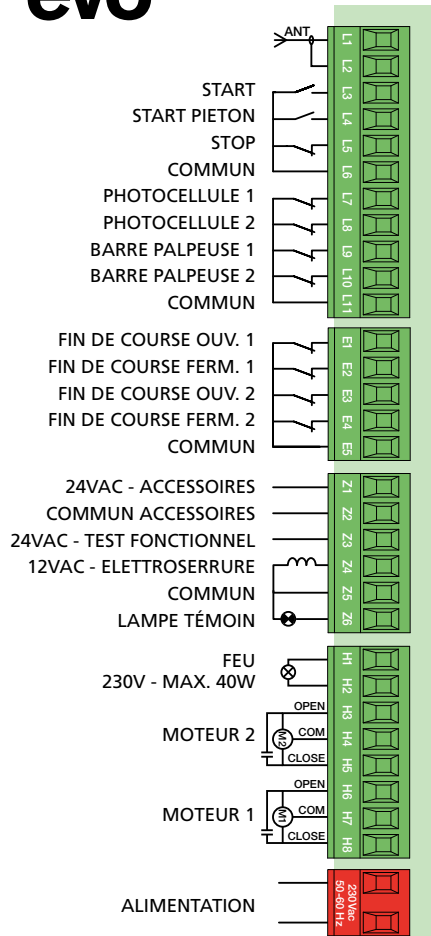


RVB0868E . MR2
Module récepteur embrochable
868,30 MHz.

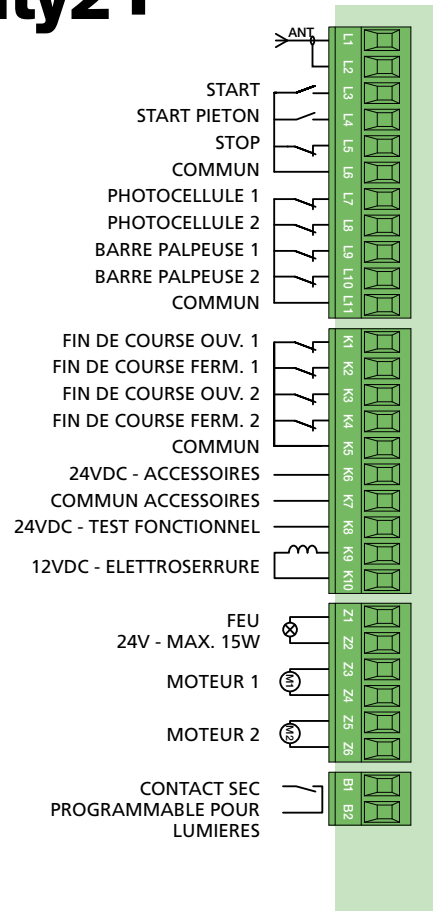
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	230V pour feux de signalisation
MODÈLE	CITY5
CODE	RTQCITY5
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

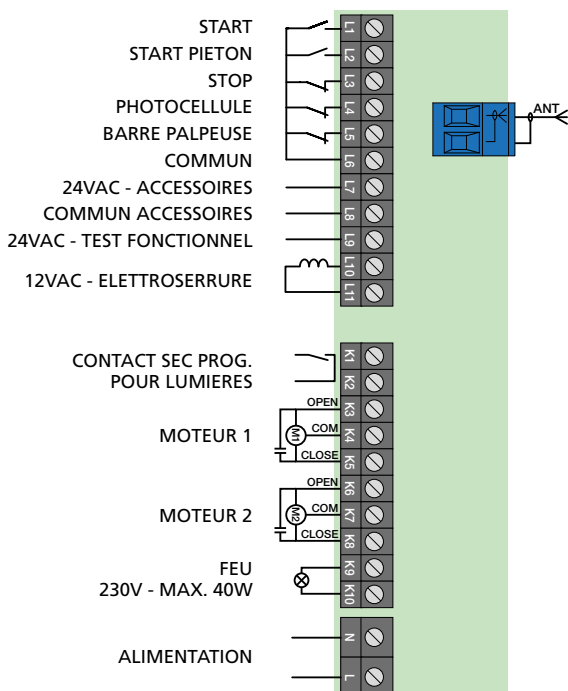
city1-evo



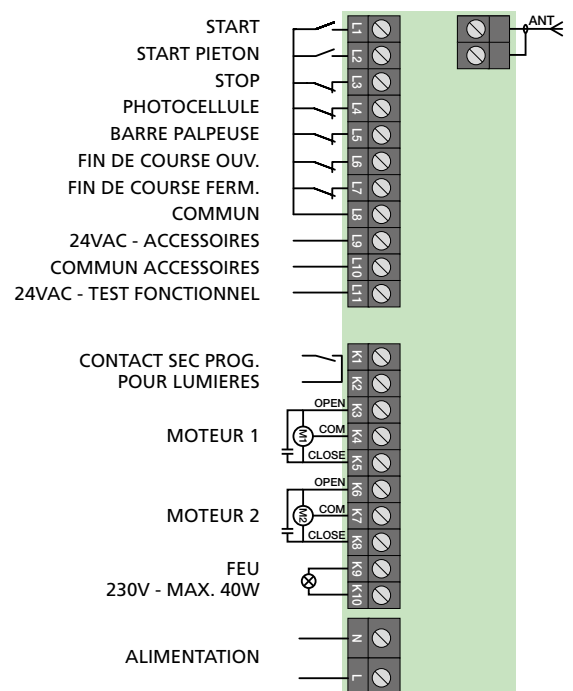
city2+



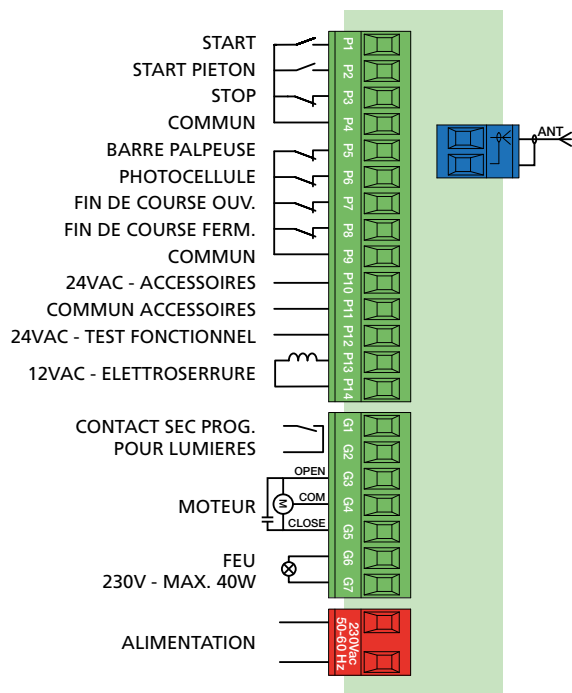
city11



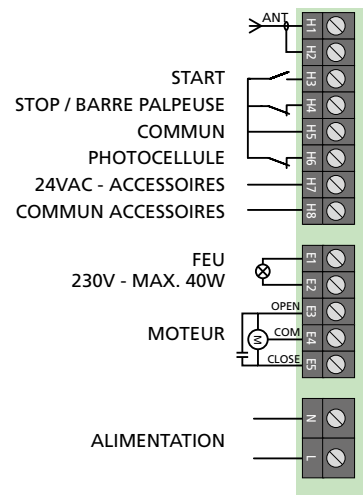
flexy2



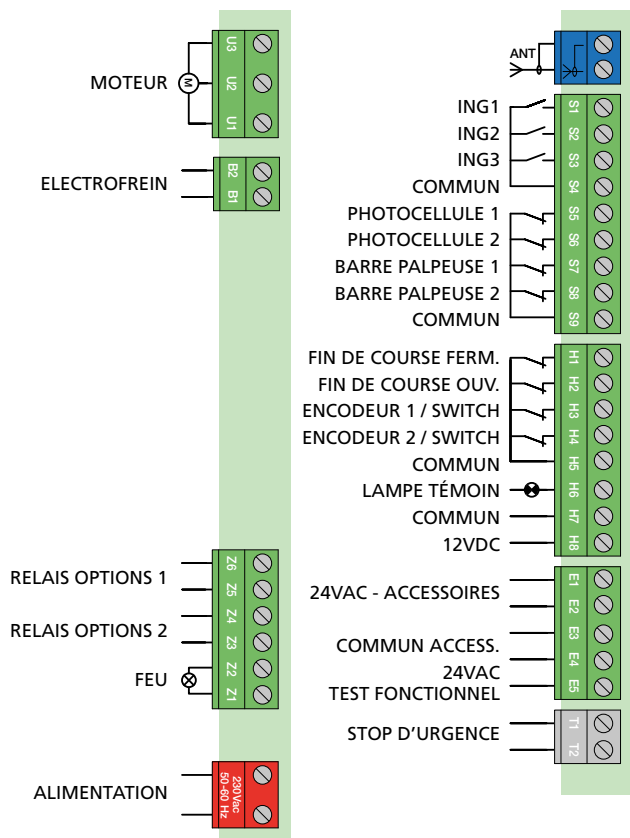
city4-evo



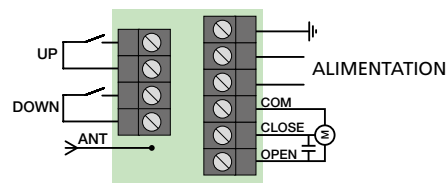
easy-basic



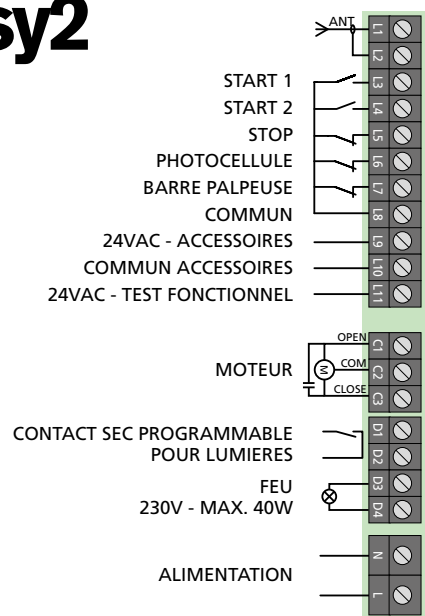
heavy1



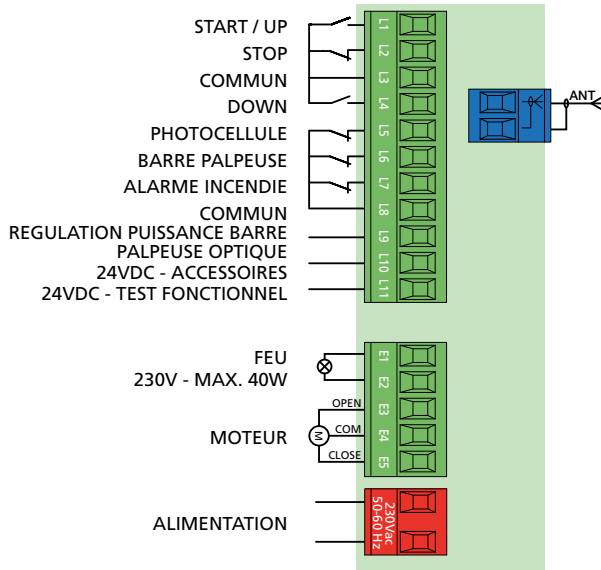
easy1



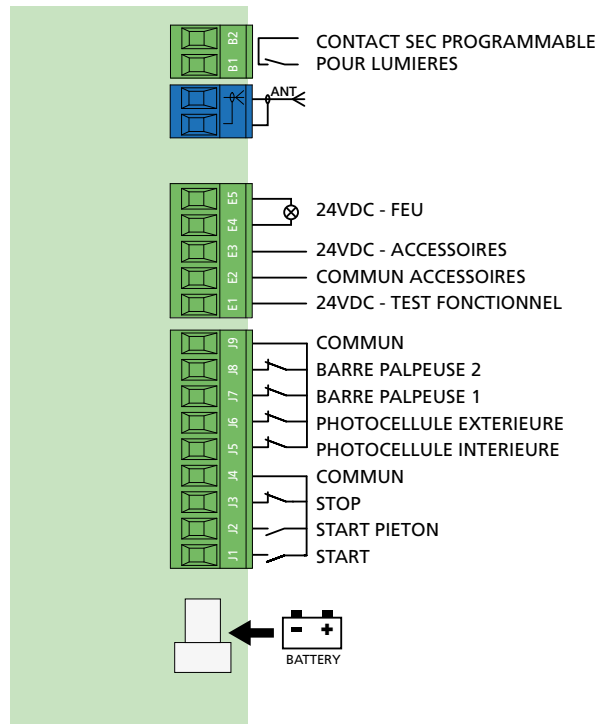
easy2



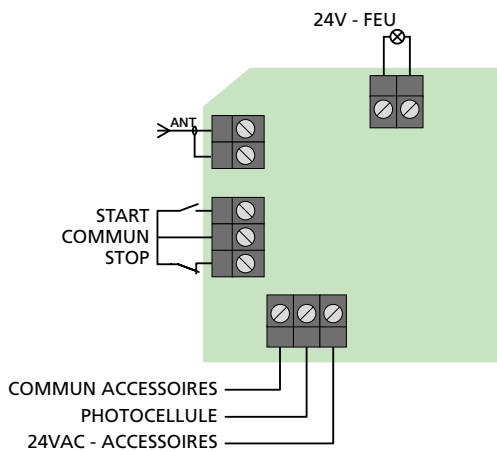
easy-top - easy-lux



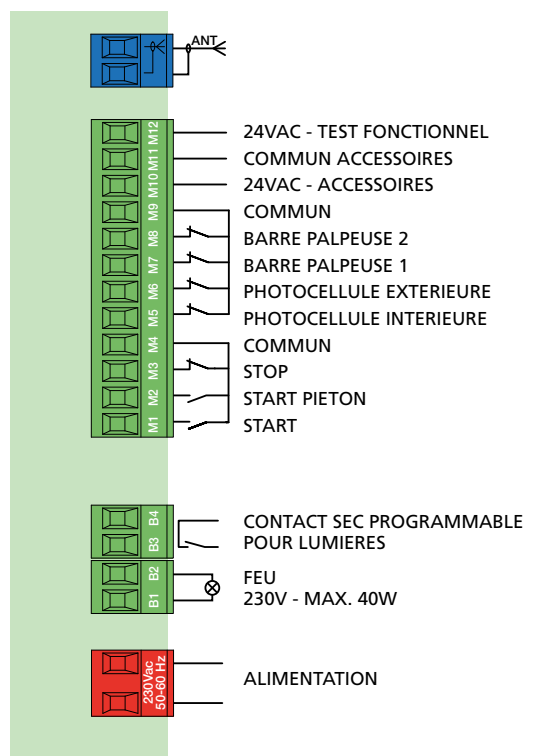
ayros-24V



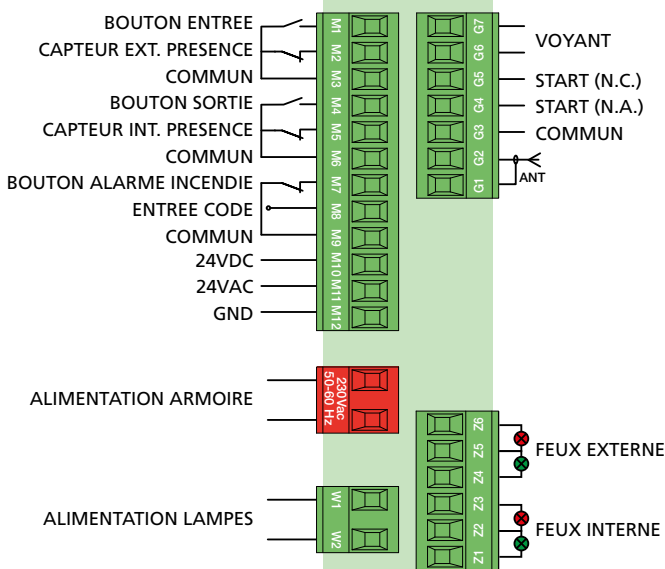
jedi



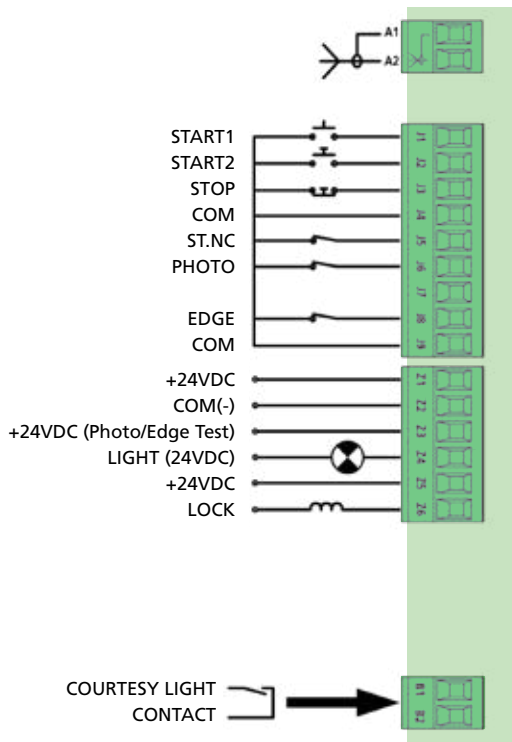
ayros-230V forteco



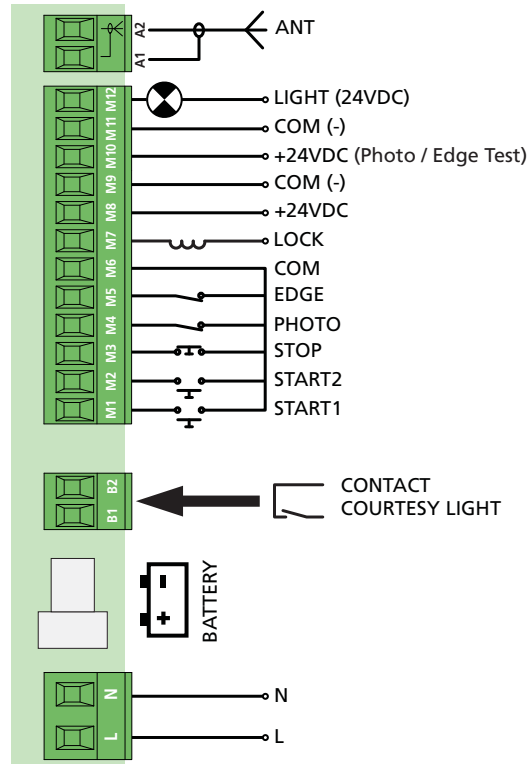
city5



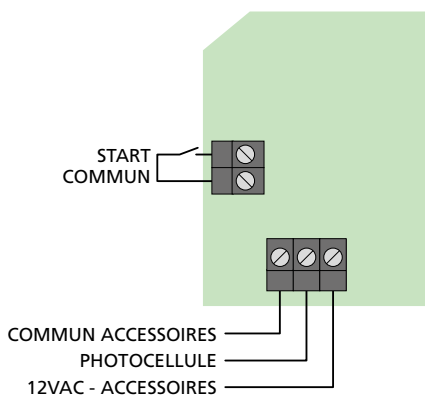
nuur



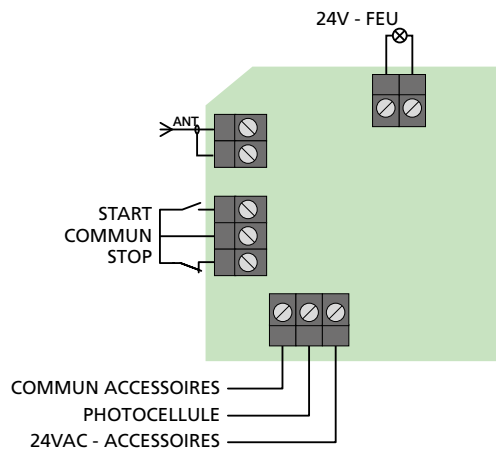
niuba



azimut



jedi







INDEX DES PRODUITS

Émetteurs

215 **PHOX** 

216 **KEHO** 

216 **PMR** 

217 **TMU100** 

217 **MATCH** 

Récepteurs

218 **WALLY E** 

219 **MR2** 

220 **WALLY2-230V** 

221 **RXP4** 

Programmateurs et logiciel

222 **PROG2** 

222 **FLASH-PROG** 

223 **WINPPCL** 

Modules de commande miniaturisés

224 **DEV** 

PHOX



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	RVA.....X2	RVA00PX2	RVA.....X4	RVA00PX4	RV8.....X2	RV800PX2	RV8.....X4	RV800PX4
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



RVA2M000
PHOX 2 boutons
Multicolore par boîte de 10
(5 paires pour 5 couleurs)

RVA2M.....
PHOX 2 boutons codifiés
Multicolore par boîte de 10
(5 paires pour 5 couleurs)

RVA4M000
PHOX 4 boutons
Multicolore par boîte de 10
(5 paires pour 5 couleurs)

RVA4M.....
PHOX 4 boutons codifiés
Multicolore par boîte de 10
(5 paires pour 5 couleurs)

KEHO

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	KEHO4-433	KEHO4P-433
CODE	RVA00KE4	RVA047K4
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 73 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	PMR4
CODE	RVA047M4
Fréquence (MHz)	433,92
Touches	4
Portée en champ ouvert (m)	200
Alimentation (type de batterie)	Lithium 3V (CR2032)
Absorption max. (mA)	10
Dimensions (mm)	70 x 70 x 17

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	TMU100
CODE	RVA47TMU
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

MATCH

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	MATCH-W
CODE	RVA00MAB
Fréquence (MHz)	433,92
Couleur	blanc
Portée en champ ouvert (m)	300
Alimentation (type de batterie)	Lithium 3V (CR2032)
Absorption max. (mA)	< 8
Dimensions (mm)	38 x 73 x 10

WALLY E

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 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 programmeur PROG2 et logiciel WINPPCL
- Bornier extractible

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	WALLY E 1-U-433	WALLY E 2-U-433	WALLY E 4-U-433	WALLY E 2-U-868	WALLY E 4-U-868
CODE	RVB00RU1	RVB00RU2	RVB00RU4	RVB86RU2	RVB86RU4
Fréquence (MHz)	433,92	433,92	433,92	868,30	868,30
Canaux	1	2	4	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'habiller ou deshabiller le mode ROLLING CODE
- Programmation base par touche ou avancée par programmeur PROG2 et logiciel WINPPCL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	MR2-U-433	MR2-U-868
CODE	RVB0433E	RVB0868E
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 programmeur PROG2 et logiciel WINPPCL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	WALLY2-230V	WALLY2-230V-868
CODE	RVB433LU	RVB868LU
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 113 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'habilitier ou deshabilitier le mode ROLLING CODE
- 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	RXP4-433
CODE	RVBRXP4P
Fréquence (MHz)	433,92
Alimentation (Vac)	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
Sensibilité	≥ -103 dBm
S/N	> 17dB @ 100dBm m=100%
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Degré de protection (IP)	55
Dimensions (mm)	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 mémorisés
- 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	RVBP2USB	RVBP2868
Fréquence (MHz)	433,92	868,30

FLASH-PROG

Programmateur rapide pour émetteurs PHOX

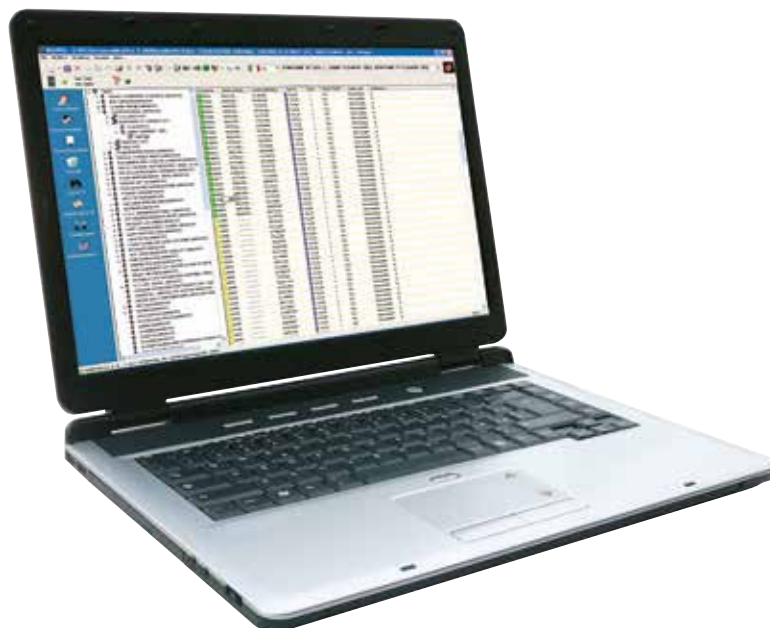


- Programmation par radio des émetteurs PHOX: il suffit d'appuyer la télécommande sur le programmateur et de procéder avec la programmation avec WINPPCL
- Double fréquence : il permet de programmer les émetteurs 433,92 MHz et 868,30 MHz
- Connexion directe à l'ordinateur via porte USB
- Possibilité de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

MODÈLE	FLASH-PROG
CODE	RVBFLASX

WINPPCL

Logiciel de gestion



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

WINPPCL marche soit individuellement soit connecté au programmeur portatif 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'habiller rapidement un nouvel utilisateur grâce à la possibilité de générer automatiquement une série de codes casuels et les transférer sur le récepteur.

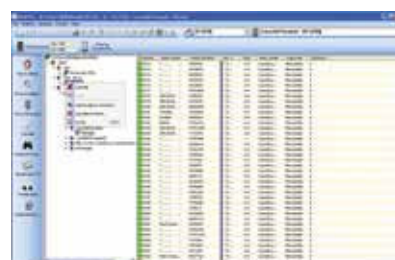
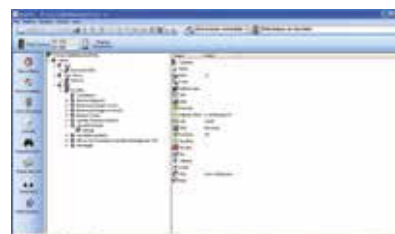
Pour habiller un nouvel utilisateur il suffira, ensuite, de programmer un émetteur vierge avec un des codes déjà présents en mémoire.

WINPPCL effectue aussi un contrôle automatique des codes 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 installations.

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

Il permet de générer des émetteurs en mesure de remplacer par radio un émetteur précédemment mémorisé dans un récepteur de la série WALLY/MR2.



MODÈLE	WINPPCL
CODE	RVBPPCL5

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

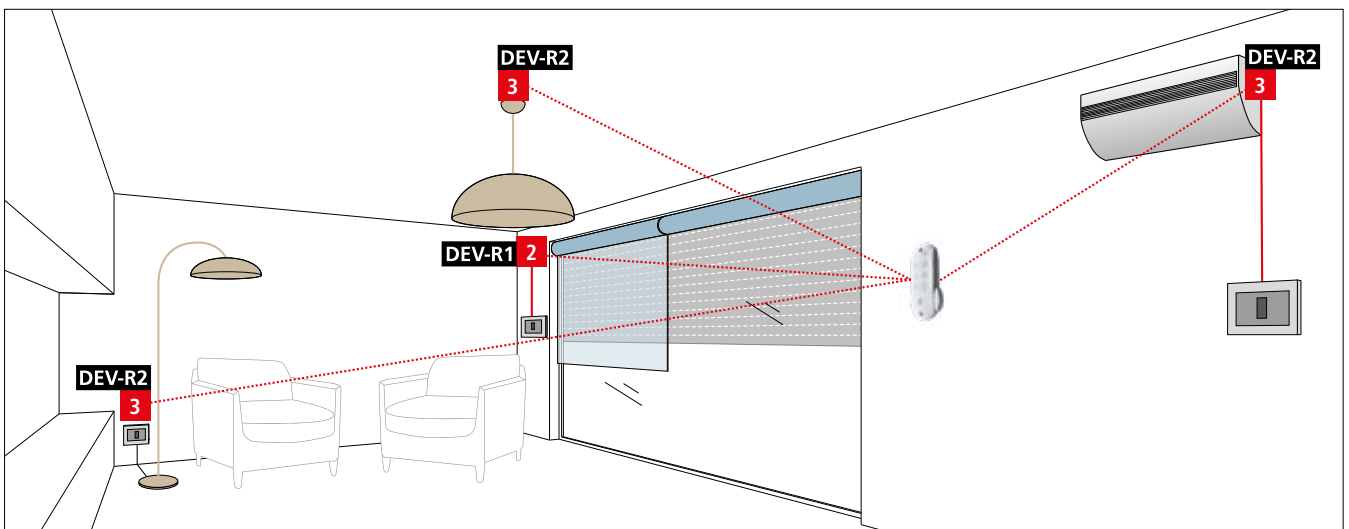
433,92 - 868,30 MHz
Personal Pass



- 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	DEV-R1-433	DEV-R2-433	DEV-R1-868
CODE	RVB4DER1	RVB4DER2	RVB8DER1
Alimentation (Vac - Hz)	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60	85 ÷ 260 - 50/60
Fréquence (MHz)	433,92	433,92	868,30
Absorption en stand-by (W)	0,25	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







INDEX DES PRODUITS

Systemes à alimentation solaire	227	ECO-LOGIC	
Dispositifs d'accès	229	SIRMO	
	230	KIBO	
	231	NEXT	
	232	PROKSIMA	
Décodeurs	233	DEC4-PLUS	
	233	RXP4-C	
Potelets	234	TOWER	
Feux	235	LUMOS	
	235	BLINKO	
	236	ML6	
Antenne	236	ANS433	
Photocellules	237	SENSIVA-XS	
	237	SENSIVA-180	
	238	SENSIVA-PLUS	
	238	SENSIVA-WL	
	239	SENSIVA	
	239	SHIELD-180	

ECO-LOGIC

Kit alimentation solaire



- ECO-LOGIC est le nouveau système V2 pour alimenter les automatisations à 24V avec uniquement de l'énergie solaire
- Ce système permet l'automatisation d'accès très distants du réseau électrique sans devoir effectuer des opérations d'excavation
- Le panneau convertit les rayonnements solaires en énergie électrique et la stocke dans la batterie
- 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

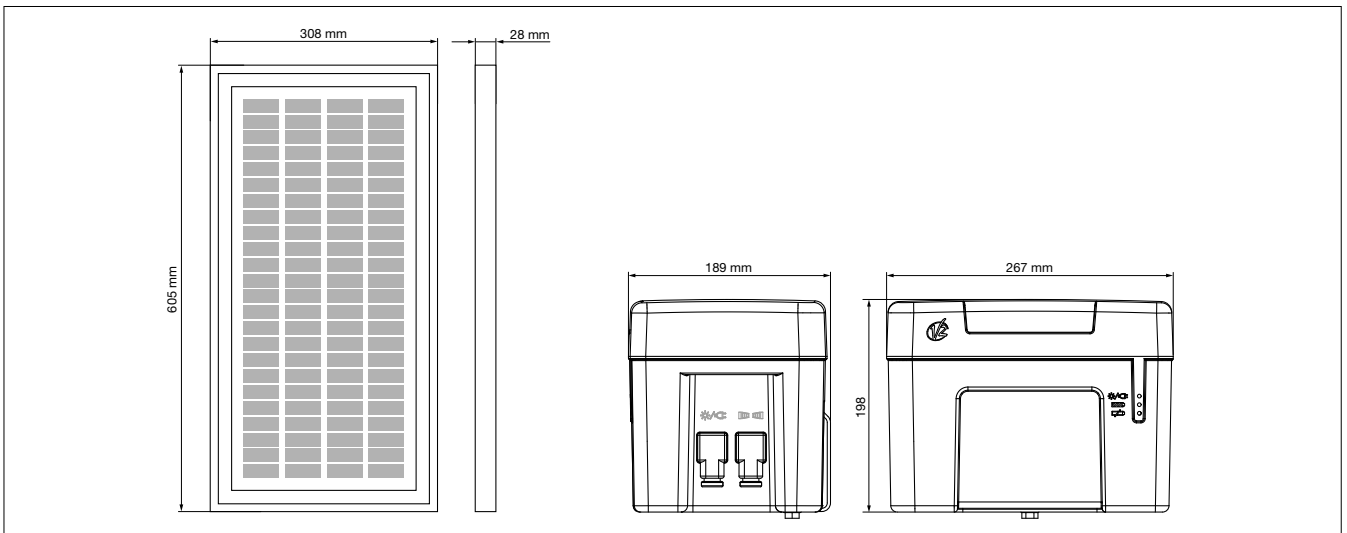
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	ECO-LOGIC groupe accumulateur	ECO-LOGIC panneau solaire
MODÈLE	ECO-LOGIC	
CODE	RRP00KS1	
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)	-	-
Courant maximum (A)	16	-
Puissance de crête (W)	-	20
Puissance nominale (W)	-	-
Capacité batterie (Ah)	18	-
Temps de recharge du réseau (h)	~15	-
Degré de protection (IP)	44	-
Température de fonctionnement (°C)	0 ÷ +40 (en charge) -20 ÷ +50 (en service)	-20 ÷ +80
Poids (Kg)	12	2,2

GRUPE 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



RRP00CHS

Alimentateur auxiliaire pour la recharge depuis le réseau électrique



RKV1ZPAS

Panneau supplémentaire

SIRMO

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	sélecteurs à clé à encaissement	sélecteurs à clé mural	sélecteurs à clé pour potelet
MODÈLE	SIRMO-I	SIRMO-E	SIRMO-G
CODE	RWA00SEN	RWA00SCM	RWA00SCP
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

KIBO

Clavier digital par radio



- Robuste : conteneur en aluminium moulé sous pression pour une sécurité anti-vandalisme efficace
- Étanche : joint interne pour protéger le conteneur contre les infiltrations d'eau
- Sûr : la combinaison est un nombre de 1 à 8 chiffres, cela vous permet de générer plus de 10 000 000 de combinaisons
- Polyvalent : 9 canaux de transmission différents pour contrôler un ou plusieurs automatismes pour stores extérieurs, volets roulants, volets roulants, portes, portes de garage et portails de différents types
- Pratique : clavier rétroéclairé et signaux acoustiques et lumineux pour simplifier la programmation de l'appareil
- Economique : l'appareil ne s'active qu'à l'appui d'une touche, une fois la transmission terminée il revient en veille
- Sélecteur numérique par radio avec 3 modes de fonctionnement différents selon le système auquel il est associé :
- Personal Pass (rolling code 52 bits), Royal (code fixe V2 standard 18 bits) e 53200 (code fixe 12 bits)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	clavier digital radio mural	clavier digital radio mural
MODÈLE	KIBO-R433	KIBO-R868
CODE	RWJ047KB	RWJ847KB
Fréquence (MHz)	433,92	868,30
Alimentation	3V (1 x CR2032 lithium battery)	3V (1 x CR2032 lithium battery)
Température de fonctionnement (°C)	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C
Degré de protection (IP)	54	54
Dimensions (mm)	77 x 100 x 36	77 x 100 x 36

NEXT

Systeme de proximite (cles READ ONLY)


NEXT-TAG

NEXT-CARD

MASTER

- Le lecteur de proximite NEXT ne necessite d'aucune connexion electrique et transmet un code a 433,92 MHz compatible avec les emetteurs Personal Pass
- NEXT doit etre initialise avec une carte MASTER (fournie avec le lecteur) qui peut etre serialisee avec le PROGTAG-USB et WINPPCL
- Les cles d'accès READ ONLY (modele NEXT-TAG et NEXT-CARD) sont deja codees par le constructeur et doivent etre memorisees dans le lecteur de proximite (jusqu'a 400 cles)
- Les cles memorisees activent la transmission radio du code avec Rolling Code active
- Signales visuels par led et acoustiques par buzzer interne
- Indication de batterie epuisee
- Disponible en version murale ou pour potelet
- Version pour potelet compatible avec les potelets GARDO (la couleur de la plastique frontale est la meme du potelet)
- Conteneur en moulage sous pression d'aluminium
- Garniture interne pour garantir le maximum d'imperméabilité du conteneur

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	lecteur de proximite radio mural	cle de proximite	carte de proximite
MODELE	NEXT-RSE	NEXT-TAG	NEXT-CARD
CODE	RWB0NEXT	RWB000NB	RWB000NC
Fréquence (MHz)	433,92	125 KHz	125 KHz
Alimentation	2 x 1,5V alkaline 1100 mA	-	-
Absorption max. (mA)	60	-	-
Portée en champ ouvert (m)	150	0,04	0,04
Température de fonctionnement (°C)	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C	- 20 ÷ + 55 °C
Degré de protection (IP)	55	55	55
Dimensions (mm)	82 x 77 x 32	30 x 36 x 6	85 x 54

Code	Modèle	Description
RWB 047CR	VCR	Carte VCR à transpondeur (Sans sérigraphie)
RWB 047TR	VTR	Clé VTR à transpondeur

PROKSIMA

Système de proximité (clé READ & WRITE)



VTR



VCR



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 Protag-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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	lecteur de proximité mural	lecteur de proximité pour potelets	clé de proximité sérialisée*	carte de proximité sérialisée**	programmeur de clés et cartes de proximité
MODÈLE	PROKSIMA-EC	PROKSIMA-GC	VTR	VCR	PROGTAG-USB
CODE	RWB00LPM	RWB00LPP	RWB047TR	RWB047CR	RWBUSBPT
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

Code	Modèle	Description
RWB047CR	VCR	Carte VCR à transpondeur (Sans sérigraphie)
RWB047TR	VTR	Clé VTR à transpondeur

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 d'accès
- Possibilité de mémoriser jusqu'à 1008 codes différents
- Indication de mémoire pleine
- Programmation base par touche ou avancée par programmeur PROG2 et logiciel WINPPCL
- Bornier extractible



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	décodeur
MODÈLE	DEC4-PLUS
CODE	RWBDEC4P
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

RXP4-C

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	décodeur avec afficheur
MODÈLE	RXP4-C
CODE	RWB01RXP
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

TOWER

Colonne en aluminium pour photocellules

- Les colonnes TOWER permettent l'installation des photocellules à la hauteur désirée et garantissent la protection totale des dispositifs
- Les colonnes TOWER 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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Description	Paire de colonnes pour 1 photocellule, hauteur 500 mm	Paire de colonne pour 2 photocellules, hauteur 1000 mm
MODÈLE	TOWER 500	TOWER1000
CODE	RYB500TO	RYB100TO
Hauteur (mm)	500	1000

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 intégré

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	LUMOS-M
CODE	RZALUMOS
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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	BLINKO-M
CODE	RZABLINK
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

ML6

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	ML6
CODE	FZFLOML6
Alimentation (Vac/dc)	24 ÷ 300Vdc / 24 ÷ 230Vac - 50Hz
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60
Dimensions (mm)	74 x 32 x 30

ANS433

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	ANS433
CODE	RVC433AN
Fréquence (MHz)	433 ÷ 868
Impédance (Ohm)	50
Gain (db)	2,5

SENSIVA-XS

Photocellules miniaturisées murales et pour potelets, autoalignantes et synchronisées



- 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	RYA00SX5
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 synchronisées



- 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	SENSIVA-180
CODE	RYA00180
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 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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	SENSIVA-PLUS
CODE	RYA00SPL
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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	SENSIVA-WL
CODE	RYA00SWL
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 synchronisées orientables

- Peuvent être installés à l'intérieur des potelets GARD0
- 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	RYA005EN
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

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	RYA021SL
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





INDEX DES PRODUITS

Motoréducteurs tubulaires Ø35

242

VEO

242

VEO-RFE



Motoréducteurs tubulaires Ø45
Tête V2

244

LEX

244

LEX-RM



245

LEX-FE

245

LEX-RFE

246

LEX-H

247

LEX-HRM



Motoréducteurs tubulaires Ø59

252

ROLL

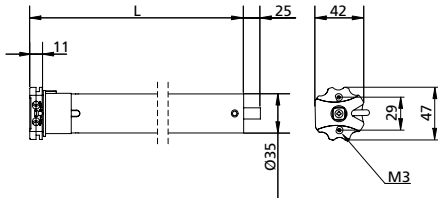
252

HAND-ROLL



VEO

Motoréducteur tubulaire Ø 35 mm avec fin de course mécanique

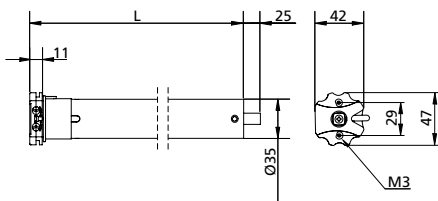


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	VEO10-230V
Charge maximum (Kg) - Valeur calculée avec rouleau Ø 40 mm	27
Couple (Nm)	10
Vitesse (rpm)	17
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50
Puissance électrique maximum (W)	121
Absorption (A)	0,53
Longueur - L - (mm)	447
Degré de protection (IP)	44
CODE tête V2	VA27A023

VEO-RFE

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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	VEO6-RFE-230V	VEO10-RFE-230V
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
CODE tête V2	VA27A024	VA27A025

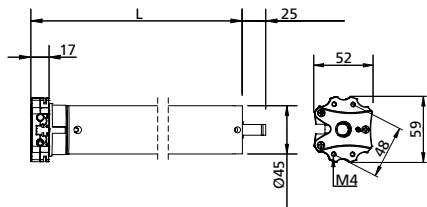
V2 MOTORÉDUCTEURS TUBULAIRES

TUBE		POULIE		COURONNE	
OCTOGONAL Ø 40		VB162710		VB162711	
		PL		PL	
ROND Ø 43		VB162712		VB163423	
		PL		PL	
ROND Ø 44		VB162713			
		PL			
ROND Ø 50		VB162757		VB162709	
		PL		PL	
GORGE Ø 60 ONDULÉE		VB162782		VB162783	
		PL		PL	

ACCESSOIRES	DESCRIPTION	CODE
	Support mural 10 x 10 mm (max. 10 Nm)	VB162729
	PL	

LEX

Motoréducteur tubulaire Ø 45 mm avec fin de course mécanique

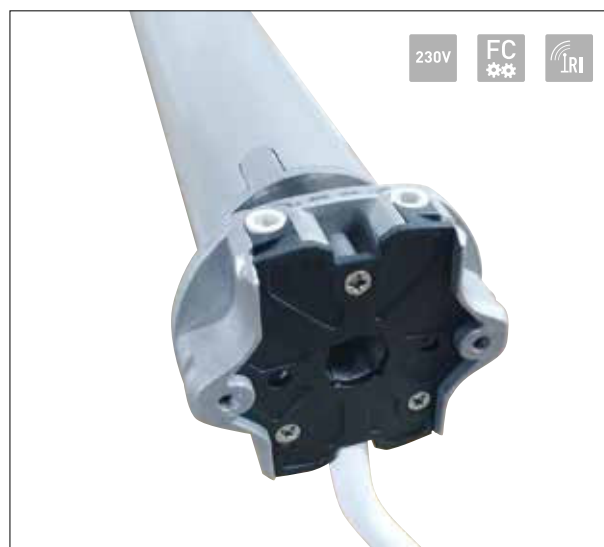
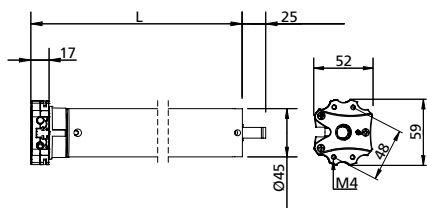


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	LEX20-230V	LEX30-230V	LEX40-230V	LEX50-230V
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)	450	480	500	500
Degré de protection (IP)	44	44	44	44
CODE tête SOMFY	VA28B222	VA28B223	VA28B224	VA28B225

LEX-RM

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

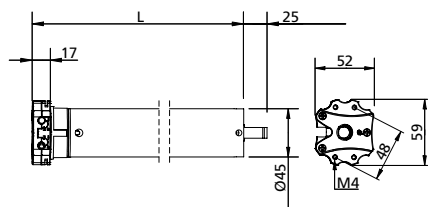


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	LEX-RM20-230V	LEX-RM30-230V	LEX-RM40-230V	LEX-RM50-230V
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
CODE tête SOMFY	VA28D226	VA28D227	VA28D228	VA28D229

LEX-FE

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

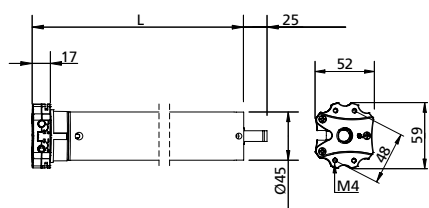


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	LEX-FE20-230V	LEX-FE30-230V	LEX-FE40-230V	LEX-FE50-230V
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
CODE tête V2	VA27B230	VA27B231	VA27B232	VA27B233

LEX-RFE

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

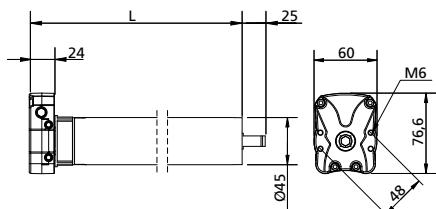


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	LEX-RFE20-230V	LEX-RFE30-230V	LEX-RFE40-230V	LEX-RFE50-230V
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
CODE tête SOMFY	VA28B234	VA28B235	VA28B236	VA28B237

LEX-H

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

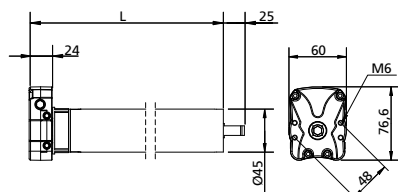


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	LEX-H20-230V	LEX-H30-230V	LEX-H40-230V	LEX-H50-230V
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
CODE tête V2	VA27B279	VA27B280	VA27B281	VA27B282

LEX-HRM

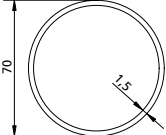
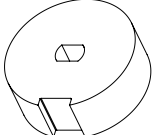
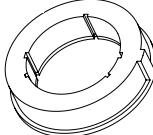
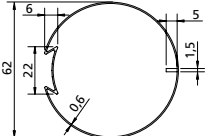

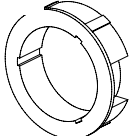
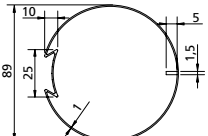
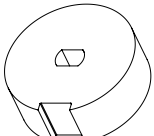
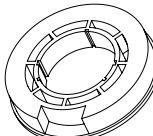
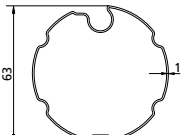
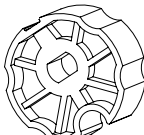
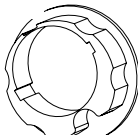
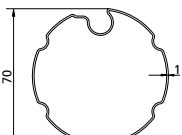
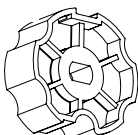
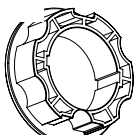
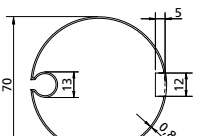
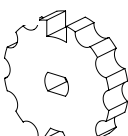
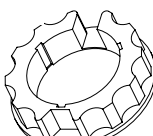
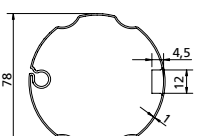
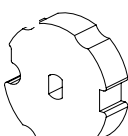
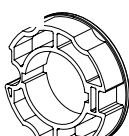
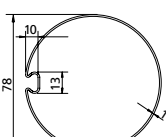
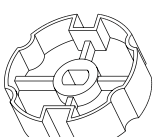
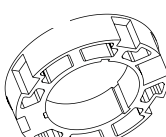
Motoréducteur tubulaire Ø 45 mm avec fin de course mécanique, manoeuvre de dépannage et récepteur radio intégré (434,15 MHz)



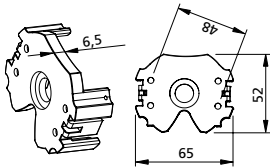
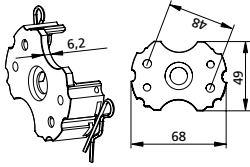
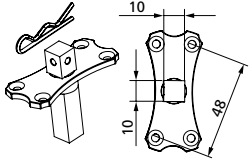
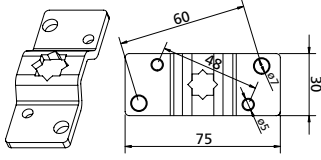
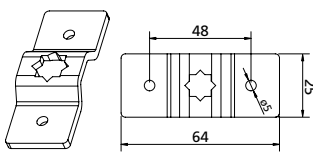
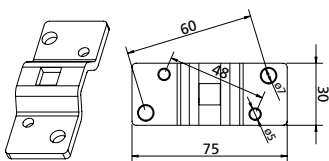
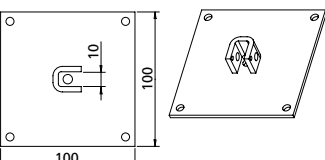

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	LEX-HRM30-230V	LEX-HRM40-230V	LEX-HRM50-230V
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
CODE tête V2	VA27B308	VA27B309	VA27B310

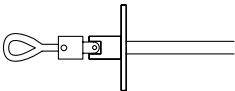
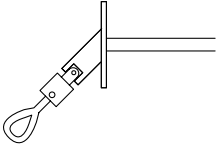
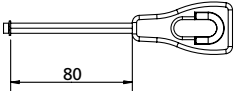
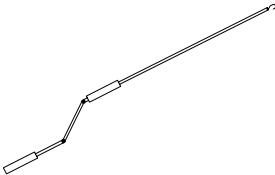
TUBE		POULIE		COURONNE	
OCTOGONAL 52		VB162751		VB162752	
		PL		PL	
OCTOGONAL 57		VB162866		VB162867	
		PL		PL	
OCTOGONAL 60 x 0,5		VB163401		VB163402	
		PL		PL	
OCTOGONAL 60		VB162801		VB162802	
		PL		PL	
OCTOGONAL 70		VB162718		VB162719	
		MT		PL	
ÉTOILE 60		VB162716		VB162715	
		MT		PL	
ZF54		VB163442		VB163443	
		PL		PL	
ZF64		VB163424		VB162891	
		PL		PL	
ZF80		VB162898		VB162899	
		PL		PL	
ROND Ø 60 x 1,5		VB162762		VB162763	
		PL		PL	

TUBE		POULIE		COURONNE	
ROND Ø 70 x 1,5		VB162798		VB162799	
		PL		PL	
DEPRAT Ø 62		VB162767		VB162862	
		PL		PL	
DEPRAT Ø 89		VB162806		VB162807	
		MT		PL	
GORGE 63 ROLLERBAT		VB163413		VB163414	
		MT		PL	
GORGE 70 ROLLERBAT		VB163415		VB163416	
		MT		PL	
GORGE 70		VB163404		VB162721	
		MT		PL	
GORGE 78 ROLLERBAT		VB163405		VB163406	
		MT		PL	
GORGE 78 PLATE		VB162758		VB162759	
		PL		PL	

V2 MOTORÉDUCTEURS TUBULAIRES

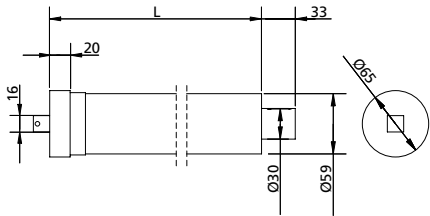
ACCESSOIRES	DESCRIPTION	CODE
	<p>Étrier d'accrochage rapide (max. 20 Nm) (pour moteurs LEX, LEX-RM, LEX-FE, LEX-RFE)</p> <p>PL</p>	VB163418
	<p>Étrier d'accrochage rapide (max. 50 Nm) (pour moteurs LEX, LEX-RM, LEX-FE, LEX-RFE)</p> <p>MT</p>	VB163419
	<p>Étrier goujon écran (pour moteurs LEX, LEX-RM, LEX-FE, LEX-RFE)</p> <p>MT</p>	VB163417
	<p>Support mural 10 x 10 mm (max. 30 Nm)</p> <p>MT</p>	VB162728
	<p>Support mural 10 x 10 mm (max. 30 Nm)</p> <p>MT</p>	VB162847
	<p>Support mural 10 x 10 mm (max. 50 Nm)</p> <p>MT</p>	VB162829
	<p>Support à plaque carrée 10 x 10 mm</p> <p>MT</p>	VB162764
	<p>Support compatible tête SOMFY</p> <p>MT</p>	VB1DS690

V2 MOTORÉDUCTEURS TUBULAIRES

ACCESSOIRES	DESCRIPTION	CODE
	Joint 45° hexagone 7 MT	VB162823
	Joint 90° hexagone 7 MT	VB162824
	Oeillet 80 mm hexagone 7 MT	VB162825
	Barre articulée (1800 mm) MT	VB162736

ROLL

Motoréducteur tubulaire
 Ø 59 mm avec fin de course
 mécanique

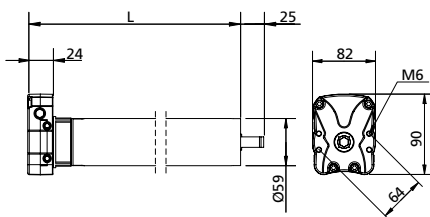


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	ROLL80-230V	ROLL100-230V	ROLL140-230V
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
CODE tête V2	VA27C031	VA27C032	VA27C039

HAND-ROLL

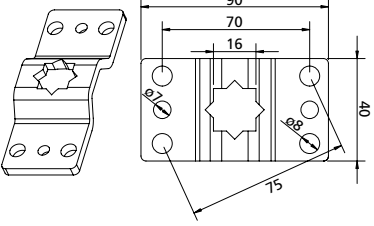
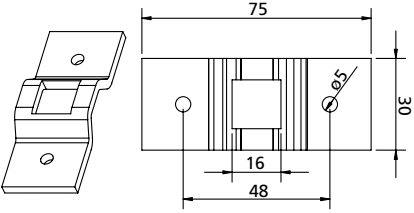
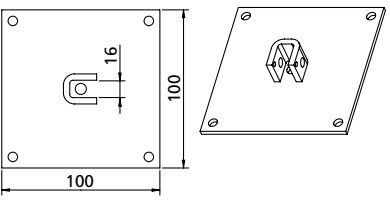
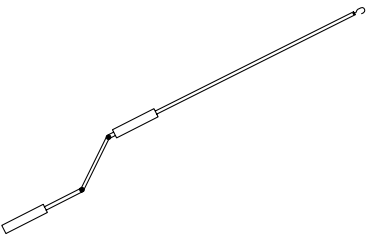
Motoréducteur tubulaire Ø 59 mm avec
 fin de course mécanique et manoeuvre
 de dépannage

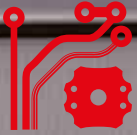


CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	HANDROLL80-230V	HANDROLL100-230V	HANDROLL140-230V
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
CODE tête V2	VA27C033	VA27C034	VA27C040

TUBE		POULIE		COURONNE	
OCTOGONAL Ø 70		VB162726 MT		VB162727 PL	
ROND Ø 70		VB162864 PL		VB162865 PL	
ROND Ø 80		VB162746 PL		VB162747 PL	
ROND Ø 100 x 3,5		VB162859 MT		VB162858 PL	
ROND Ø 103		VB162775 MT		VB162774 PL	
GORGE Ø 78 PLATE		VB162861 MT		VB162860 PL	
GORGE Ø 78 BAT		VB162784 PL		VB162785 PL	
GORGE Ø 85		VB162894 MT		VB162893 PL	
DEPRAT Ø 89		VB163407 PL		VB163408 PL	

ACCESSOIRES	DESCRIPTION	CODE
	Support mural 16 x 16 mm MT	VB162731
	Support mural 16 x 16 mm MT	VB162819
	Support à plaque carrée 16 x 16 mm MT	VB162734
	Barre articulée (1800 mm) MT	VB162736





INDEX DES PRODUITS

Émetteurs	257	PROTEO	
	258	LOKI	
	258	ARTEMIS	
<hr/>			
Modules de commande miniaturisés	259	DEV	
<hr/>			
Armoires de commande	260	CU1	
	260	CU3 - CU4	
	261	PRG2	
	262	PRG3	
<hr/>			
Capteurs	262	SYROCO	
	262	MISTRAL	
	262	HURRICANE	
	263	HURRICANE-RS	
	263	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 temps
- 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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	PROTEO1	PROTEO4	PROTEO6	PROTEO12	PROTEO12-D
CODE	VD10T040	VD10T041	VD10T042	VD10T043	VD10T044
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

- 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
- Cèillet 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 vis.



LOKI1
Émetteur 1 canal



LOKI2
Émetteur 2 canaux



LOKI4
Émetteur 4 canaux, fonction globale

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	LOKI1	LOKI2	LOKI4
CODE	VD10T062	VD10T063	VD10T064
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)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	ARTEMIS1	ARTEMIS2	ARTEMIS6
CODE	VD10K025	VD10K026	VD10K027
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		



Plaque carrée avec support aimanté

MODÈLE	PLAQUE ARTEMIS
CODE	VD163444

DEV

Modules de commande miniaturisés encastrables

- 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-R1

Récepteur miniaturisé encastrable pour la gestion d'un moteur asynchrone monophasé et d'une charge pouvant atteindre 500W

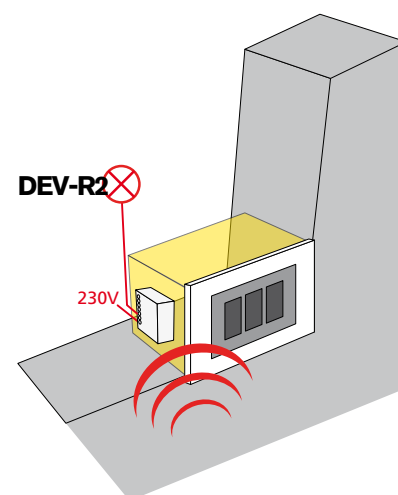
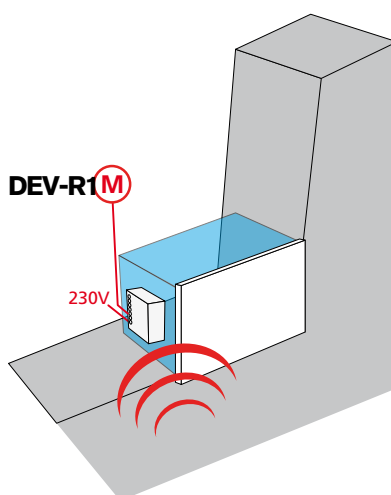


DEV-R2

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

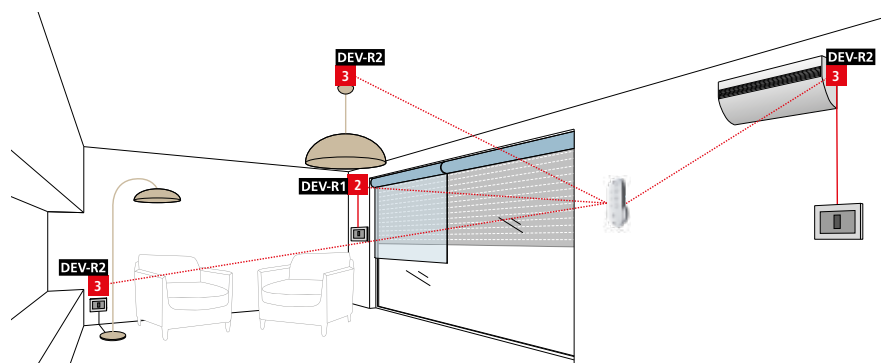
DEV-R1

- 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



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	DEV-R1	DEV-R2
CODE	VD12E090	VD11D023
Alimentation (Vac - Hz)	85 - 260 / 50 - 60	85 - 260 / 50 - 60
Fréquence (MHz)	434,15	434,15
Consommation en veille (W)	0,25	0,25
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Durée maximale de fonctionnement (s)	120	-
Dimensions (mm)	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 OUVRIER/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



Armoire de commande d'extérieur pour l'automatisation de stores et volets roulants



- Entrées indépendantes pour touches UP/DOWN ou touche OUVRE/STOP/FERME/STOP
- 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 fonctionnant de manière synchrone sur le même axe

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	CU1	CU3	CU4
CODE	VD12E033	VD12E058	VD12E059
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50	230 - 50
Charge maximum (W)	700	500	2 x 500
Degré de protection (IP)	55	55	55
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Dimensions (mm)	127 x 41 x 24	142 x 120 x 42	142 x 120 x 42

PRG2

230V

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

230V

Carte d'expansion pour 3 moteurs (commande multiple)



- Possibilité de piloter 3 actionneurs en utilisant la sortie d'une seule armoire de commande ou d'un commutateur
- 3 sorties relais capables de piloter des charges jusqu'à 1000W pour chaque sortie

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	PRG2	PRG3
CODE	VD12G013	VD12G008
Alimentation (Vac - Hz)	230 - 50	230 - 50
Charge maximum (W)	2 x 1500	3 x 1000
Degré de protection (IP)	55	55
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60	-20 ÷ +60
Dimensions (mm)	127 x 41 x 24	113 x 113 x 57

SYROCO-RS

Capteur anémométrique
à vibration via radio (434,15 MHz)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	SYROCO-RS
CODE	VD18A026
Alimentation (Vac - Hz)	2 x alcaline 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	VD18A009
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)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	HURRICANE
CODE	VD18A010
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	VD18A011
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)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

MODÈLE	TYPHOON
CODE	VD18A015
Fréquence (MHz)	434,15
Degré de protection (IP)	44
Température de fonctionnement (°C)	-20 ÷ +60

