

AUTOMATISMES POUR BARRIÈRES LEVANTES

AUTOMATISMES POUR BARRIÈRES LEVANTES



CARDIN PRO SÉRIE EL

Pour la série EL DOM

Compatible avec le système d'échange de données entre dispositifs digitaux (smartphone, tablette, etc...) et centrales électroniques multifonctions Cardin.



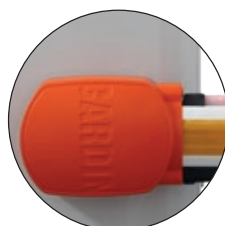
Voir section INTERFACE PROGRAMMEURS 24V page 196.

Le nouveau modèle d'automatisme pour barrières levantes ELDOM est doté d'un moteur 24Vdc et avec possibilité d'adapter le fonctionnement selon la lisse 3 ou 4 mètres (ELDOM34) et 6 mètres (ELDOM6). Cette barrière levante est réalisée en tôle (passivation et cataphorèse + peinture poudre), gage d'inaltérabilité au fil du temps même en environnement agressif (embruns marins ou fumée). Tous les appareils sont logés dans un fût doté d'une grande trappe de visite fermant à clé. La partie mécanique, montée sur un robuste châssis en acier, comprend essentiellement un motoréducteur à double réduction extrêmement efficace et d'un système d'équilibrage (réglable) à ressort. La centrale électronique, dotée de chargeur de batterie et batteries NIMH, est fixée à l'intérieur du fût, sous un boîtier étanche à l'eau. Le programmeur garantit le contrôle de la position de la lisse par le biais d'un encodeur avec programmation par auto-apprentissage. Le repositionnement intervient en automatique si des événements non liés au fonctionnement de la lisse surviennent sur sa trajectoire. Le contrôle effectué par la centrale se complète par les sécurités anti-coincement et les fonctions "soft start" et "soft stop". L'électronique de contrôle est dotée d'un afficheur LCD graphique (128 x 128 pixels) en six langues avec rétroéclairage. Elle permet de visualiser, au moyen du menu, toutes les fonctions en cours d'exécution et le nombre de manœuvres effectuées par l'automatisme, et de configurer rapidement, les paramètres du système, notamment le mode de fonctionnement de la touche dynamique, la refermeture automatique, la préannonce et la régulation des ralentissements aussi bien en ouverture qu'en fermeture. Il est possible de programmer 10 événements (visualisés sur l'afficheur), grâce à la présence d'une horloge permettant le réglage d'ouvertures et de fermetures à différentes heures du jour, selon trois plages hebdomadaires; ces événements peuvent être activés/désactivés (en cas de congés) non seulement depuis le menu mais aussi au moyen d'un canal radio. Cet automatisme est compatible avec le système INTPRG-3G/WF qui permet le contrôle et la programmation à distance des paramètres du système. Il est possible de synchroniser deux barrières en vis-à-vis au moyen d'un branchement filaire en utilisant les modules Cardin MODCA.

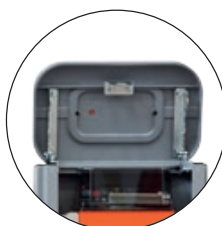
La structure portante du modèle résidentiel ELX3000 est réalisée en aluminium extrudé et en acier, gage d'inaltérabilité au fil du temps. Le programmeur électronique intégré garantit le contrôle de la position de la lisse par le biais d'un encodeur avec programmation par auto-apprentissage. Le contrôle effectué par la centrale se complète par les sécurités anti-coincement et les fonctions "soft start" et "soft stop". Le déverrouillage manuel s'effectue par l'intermédiaire d'une manette extérieure, actionnable au moyen d'une clé. En option: batterie NIMH et chargeur de batterie à intégrer dans le boîtier de la centrale.



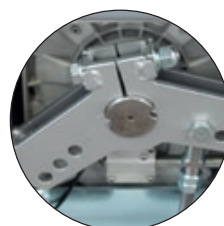
DÉVERROUILLAGE MANUEL PAR
MANETTE EXTÉRIEURE ELX3000



PORTE-LISSE RÉGLABLE
DROIT - GAUCHE



TRAPPE DE VISITE FERMANT
À CLÉ ELDOM34



ÉQUILIBRAGE RENFORCÉ ET
MOTORÉDUCTEUR PERSONNALISÉ
POUR LISSE DE 3/4 MÈTRES ELDOM34



AUTO-PROGRAMMATION AU
MOYEN D'UN AFFICHEUR LCD
GRAPHIQUE ELDOM34/6

CARDIN PRO

SÉRIE EL



DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

AUTOMATISMES AUTO-PROGRAMMABLES POUR BARRIÈRES LEVANTES AVEC MOTEUR 24V

Mouvement contrôlé par encodeur.

Fût avec fermeture à clé, doté de bras porte-lisse, feu clignotant à led intégré en partie haute de la structure et dispositif de déverrouillage mécanique, accessible de l'extérieur par clé.

Automatisme complet, doté de programmeur électronique avec afficheur LCD graphique, récepteur radio multi-décodage S449-S486-S504-S508, 433 / 868,3 MHz FM, batteries NiMH et chargeur de batterie.

Le récepteur radio S504 - S508, hautement sécurisé par une cryptographie de 128 bits, permet la programmation à distance, grâce à la technologie RFID mise en œuvre sur les émetteurs et l'utilisation de l'unité de programmation des codes PGBASE500.

Le fût de la barrière levante, réalisé en tôle peinte à la poudre, est disponible en deux coloris: gris foncé ardoise RAL7015 et gris clair tele RAL7047.

Lisses de 3m et 4m à commander à part.



ELDOM34LG

ELDOM34DG



Gris ardoise
RAL7015



Gris tele
RAL7047

AUTOMATISMES AUTO-PROGRAMMABLES POUR BARRIÈRES LEVANTES AVEC MOTEUR 24V

Mouvement contrôlé par encodeur.

Fût avec fermeture à clé, doté de bras porte-lisse, feu clignotant à led intégré en partie haute de la structure et dispositif de déverrouillage mécanique, accessible de l'extérieur par clé.

Automatisme complet, doté de programmeur électronique avec afficheur LCD graphique, récepteur radio multi-décodage S449-S486-S504-S508, 433 / 868,3 MHz FM, batteries NiMH et chargeur de batterie.

Le récepteur radio S504 - S508, hautement sécurisé par une cryptographie de 128 bits, permet la programmation à distance, grâce à la technologie RFID mise en œuvre sur les émetteurs et l'utilisation de l'unité de programmation des codes PGBASE500.

Le fût de la barrière levante, réalisé en tôle peinte à la poudre est disponible en gris foncé ardoise RAL7015.

Lisse de 6m à commander à part.



ELDOM6DG



BASE DE FIXATION

Contre-plaque pour prédisposer la barrière pour la fixation au sol. Cet accessoire permet à l'installateur de réaliser une assise bétonnée avec les relatives fixations et le passage des câbles pour l'installation de la barrière ELDOM en un deuxième temps.

BASEDOM34

BASEDOM68



CARDIN PRO

SÉRIE EL



DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

LISSES EN ALUMINIUM PEINT À LA POUDRE

L'automatisme utilise une lisse particulière en aluminium avec profil anti-choc en caoutchouc, disponible dans les versions 3 et 4 mètres. La lisse, à commander à part, est prédisposée pour le montage de feux de signalisation à led avec clignotement variable qui met en évidence sa position pendant toute sa trajectoire. Elle est dotée de systèmes de fixation et câblages à connexion rapide permettant de la remplacer rapidement en cas de besoin.



LISSE DE 3m

DOM3

LISSE DE 3m AVEC LED

DOM3L

LISSE DE 4m

DOM4

LISSE DE 4m AVEC LED

DOM4L

RESSORT POUR LISSE CUSTOM (LONGUEUR INFÉRIEURE À 3m)

DOMSP2

LISSE ARTICULÉE EN ALUMINIUM PEINT À LA POUDRE

L'automatisme utilise une lisse articulée particulière en aluminium avec profil anti-choc en caoutchouc.

La lisse est réalisée en deux pièces sur une longueur totale de 3m. La rotule en aluminium moulé, qui permet de réduire l'encombrement de la lisse en hauteur, rend l'automatisme parfaitement adapté à une pose en parkings souterrains.

DOM3AS



LISSE EN ALUMINIUM PEINT À LA POUDRE

L'automatisme utilise une lisse particulière en aluminium avec profil anti-choc en caoutchouc. Disponible dans la version de 6 mètres, cette lisse est prédisposée pour le montage de feux de signalisation à led avec clignotement variable qui met en évidence sa position pendant toute sa trajectoire. Elle est dotée de systèmes de fixation et câblages à connexion rapide permettant de la remplacer rapidement en cas de besoin.

LISSE DE 6m

DOM6

LISSE DE 6m AVEC LED

DOM6L



BOÎTIER ACCESSOIRE

avec rails DIN et plaques de fixation.

BOXDOM



CARDIN PRO SÉRIE EL



DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

AUTOMATISME AUTO-PROGRAMMABLE POUR BARRIÈRES LEVANTES AVEC MOTEUR 24V (POUR LISSES 3m)

Mouvement contrôlé par encodeur.

Automatisme complet, doté de programmateur électronique et module radio S449.

Les batteries NiMH et le chargeur de batterie sont en option.

Contrôle digital des temps de travail.

Entrées de commande: TA, TC et TB.

Entrées dispositifs de sécurité: cellule photoélectrique, bord de sécurité (contact N.F. ou 8.2kΩ sélectionnable).

Lisse ronde Ø60 mm, longueur 3 mètres, dotée de bras porte-lisse pour la liaison à la barrière. À commander à part.

Fût avec dispositif de déverrouillage manuel et feu clignotant à led, incorporés en partie haute de la structure.



(en option)

KIT CHARGEUR DE BATTERIE + BATTERIES NiMH

Permet le fonctionnement de la barrière ELX3000 même en cas de coupure de courant.

LISSES POUR ELX3000

LISSE RONDE 3m Ø60 mm

en aluminium extrudé et peint dotée de porte-lisse.

LISSE RONDE MODULABLE 3m Ø60 mm (3 TRONÇONS DE 1m)

en aluminium extrudé et peint dotée de porte-lisse.

LISSE RONDE 3m Ø60 mm

en aluminium extrudé et peint sans porte-lisse.

LISSE RONDE MODULABLE 3m Ø60 mm, RÉALISÉE EN 3 PIÈCES DE 1m

en aluminium extrudé et peint dotée sans porte-lisse.

SUPPORTS POUR LISSES

LYRE DE REPOS EN ALUMINIUM POUR ELDOM - H 910

LYRE DE REPOS EN ALUMINIUM POUR ELX3000

SUPPORT MOBILE LONGUEUR 1200 mm

HERSE ARTICULÉE

en plastique longueur 200cm.

ELX3000



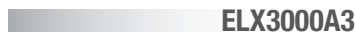
KBNiMH-1



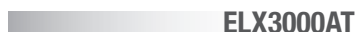
ELX3000A



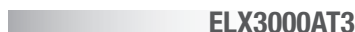
ELX3000A3



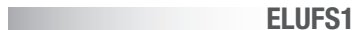
ELX3000AT



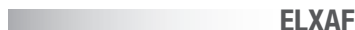
ELX3000AT3



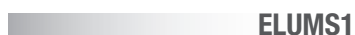
ELUFS1



ELXAF



ELUMS1

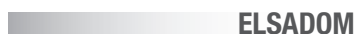


ELUFS1

ELXAF

ELUMS1

ELSADOM



CARDIN PRO SÉRIE EL



DESCRIPTIF DES ACCESSOIRES

CODE

BANDES ADHÉSIVES RÉFLÉCHISSANTES POUR ELDOM34 (3000 x 50 mm)

ELREF3

BANDES ADHÉSIVES RÉFLÉCHISSANTES POUR ELDOM34 (4000 x 50 mm)

ELREF4

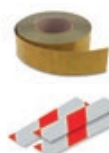
BANDES ADHÉSIVES RÉFLÉCHISSANTES POUR ELDOM6 (6000 x 50 mm)

ELREF6

BANDES ADHÉSIVES RÉFLÉCHISSANTES (250 x 50 mm)

ELSRE

Boîte de 12 pièces.



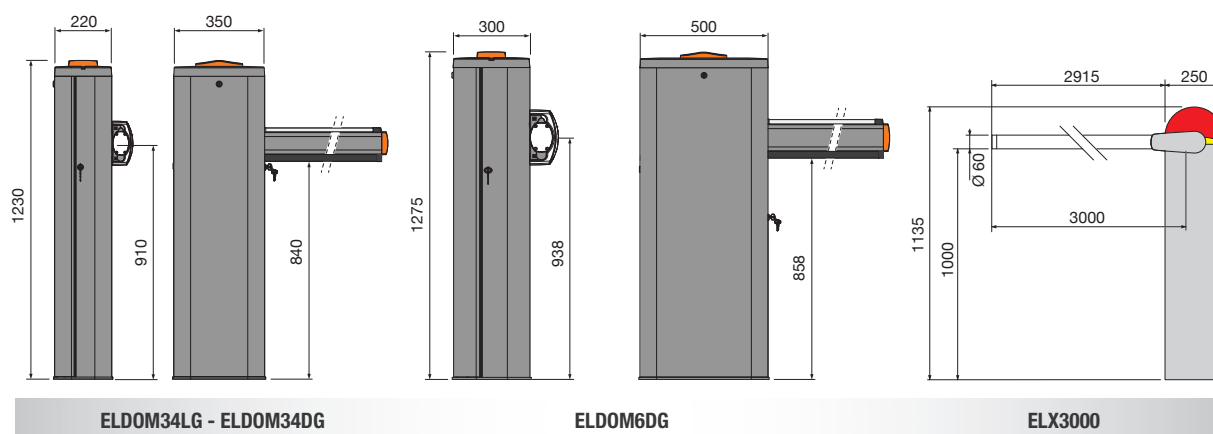
MODULE D'ÉCHANGE VIA CÂBLE

MODCA

Permet un branchement filaire pour la fonction maître/esclave de deux moteurs.



DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



CARDIN PRO SÉRIE EL



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

		ELDOM34 (3m)	ELDOM34 (4m)	ELDOM6 (6m)	ELX3000
Alimentation de réseau	Vac	230	230	230	230
Courant nominal absorbé	A	0,9	0,9	0,9	1
Puissance absorbée	W	250	250	250	220
Facteur de marche	%	90	90	90	70
Vitesse du réducteur	tr/mn	6	6	6	3,2
Temps d'ouverture 90°	s	3...4	3...4	5...7	6
Ouverture utile pour passage (75°)	s	2	2	4	5
Couple	Nm	180	180	180	80
Température de fonctionnement	°C	-20°...+55	-20°...+55	-20°...+55	-20°...+55
Indice de protection	IP	54	54	54	54

CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR

Alimentation	Vdc	24	24	24	24
Courant nominal absorbé	A	3	3	3	1,5
Puissance maximum absorbée	W	120	120	120	60

RÉCEPTEUR INCORPORÉ

Fréquence de réception	MHz	433.92/868,3	433.92/868,3	433.92/868,3	433.92
Nbre de canaux / nbre de fonctions disponibles	Nbre	4 / 8	4 / 8	4 / 8	4 / 5
Nombre de codes mémorisables	Nbre	300 / 1000	300 / 1000	300 / 1000	300

BATTERIE DÉDIÉE

Modèle	NiMH	NiMH	NiMH	NiMH
--------	------	------	------	------

EXEMPLE D'INSTALLATION

NOMENCLATURE

- 1 Barrière
- 2 Contact à clé
- 3 Cellule photoélectrique
- 4 Interrupteur omnipolaire
- 5 Senseur magnétique
- 6 Lisse standard
- 7 Clignoteur
- 8 Programmeur électronique
- 9 Lyre de repos
- 10 Profil en caoutchouc

Attention: le schéma, diffusé à titre purement indicatif, est destiné à vous aider dans le choix des composants électroniques Cardin à utiliser. Par conséquent, il n'a aucune valeur obligatoire quant à la réalisation de l'installation.

