

# AUTOMATISMES À VIS SANS FIN POUR PORTAILS BATTANTS

# AUTOMATISMES À VIS SANS FIN POUR PORTAILS BATTANTS



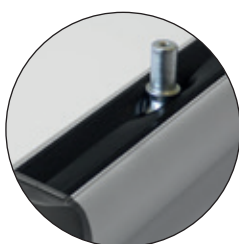
## CARDIN PRO SÉRIE BL

Cet automate est constitué d'un ensemble qui prévoit l'emploi d'un programmeur pour la gestion de l'installation, 1 ou 2 opérateurs à vis sans fin et un câble spécial pour le branchement. L'opérateur, constitué d'une très robuste structure en aluminium moulé sous pression, contient un moteur efficace qui travaille en parfaite synergie avec un réducteur isolé et performant, renfermé dans un logement étanche à l'eau et lubrifié en permanence par graisse fluide. La solidité et la particularité de construction en trois parties distinctes du carter, la rotation de la vis faisant appel à un double roulement et la vis d'entraînement spéciale en font un opérateur haut de gamme aux performances uniques. Son mouvement, silencieux et régulier, est contrôlé, par l'intermédiaire d'un encodeur (intégré dans le moteur), par le programmeur fourni en dotation dans cette série. Les opérateurs à translation horizontale s'installent très facilement sans devoir effectuer des travaux de maçonnerie et offrent un excellent service quant au nombre de manœuvres.

À utiliser avec les programmeurs Cardin CC242ETOPCB, CC242EXTOPCB.

Le contrôle de la position du vantail s'effectue par le biais d'un encodeur avec programmation par auto-apprentissage, ce qui réduit au maximum les temps de pose et optimise la programmation. Le repositionnement intervient en automatique si des événements non liés au fonctionnement du portail surviennent dans la zone de débattement. Le contrôle effectué par la centrale se complète par les sécurités anti-coincement et les fonctions "soft start" et "soft stop".

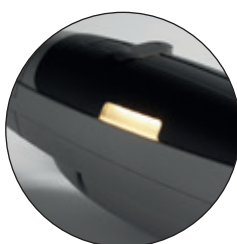
En cas de coupure de courant, la manœuvre manuelle est garantie par un système de déverrouillage accessible par clé, efficace en toutes conditions. Il est également prédisposé à recevoir un système de déverrouillage extérieur à câble actionnable par levier.



ENTRAÎNEMENT PAR VIS SANS FIN  
AVEC PROTECTION ANTI-POUSSIÈRE



STRUCTURE EN ALLIAGE  
D'ALUMINIUM



SIGNALISATION À LED  
MOUVEMENT VANTAIL



DÉVERROUILLAGE/VERROUILLAGE  
ACTIONNABLE PAR LEVIER



AUTO-PROGRAMMATION AU MOYEN  
D'UN AFFICHEUR LCD GRAPHIQUE

# CARDIN PRO SÉRIE BL



## DESCRIPTIF DU PRODUIT

CODE

### OPÉRATEUR ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC MOTEUR 24V

Opérateur autobloquant contrôlé par encodeur. Le système de réduction garantit le verrouillage du vantail en fermeture.

Fourni avec un kit quincaillerie pour le montage de l'opérateur, pattes de fixation avant et arrière en acier galvanisé incluses.

Programmeur électronique Cardin à commander à part CC242ETOPCB / CC242EXTOPCB.

Version standard pour vantaux longueur maxi. 2,5m, poids maxi. 200kg.

**2,5m**  
max

**100°**  
max

**200**  
kg

### BLEGOS



### OPÉRATEUR ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC MOTEUR 24V

Opérateur autobloquant contrôlé par encodeur. Le système de réduction garantit le verrouillage du vantail en fermeture.

Fourni avec un kit quincaillerie pour le montage de l'opérateur, pattes de fixation avant et arrière en acier galvanisé incluses.

Programmeur électronique Cardin à commander à part CC242ETOPCB / CC242EXTOPCB.

Version longue pour vantaux d'une longueur maxi. 3,5m (4m avec serrure électrique), poids maxi. 300kg.

**4m**  
max

**100°**  
max

**300**  
kg

### BLESOL



Pour les serrures électriques, voir page 181.

# CARDIN PRO

## SÉRIE BL



### DESCRIPTIF DES ACCESSOIRES

CODE

#### PATTES EN OPTION

avant et arrière en acier galvanisé.

BLSTAE



#### PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE AUTO-PROGRAMMABLE POUR BLEGOS/BLESOL

Programmeur pour la commande de deux moteurs avec encodeur.

Alimentation 230Vac.

Sortie moteurs 24Vdc.

Puissance maximum absorbée 250W.

Doté de module multi-décodage S449-S486-S504-S508.

Compatible avec le système INTPRG-3G/WF qui permet le contrôle et la programmation à distance des paramètres du système.

Batteries et chargeur de batterie fournis en standard dans les versions

CC242ETOPCB et CC242EXTOPCB.

Pour plus de détails, voir page 190.

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



Voir section INTERFACE PROGRAMMATEURS 24V page 196

#### PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE

CC242ETOP



#### PROGRAMMATEUR + CHARGEUR DE BATTERIE + BATTERIES NiMH

CC242ETOPCB

#### PROGRAMMATEUR + CHARGEUR DE BATTERIE + BATTERIES NiMH

CC242EXTOPCB



#### KIT CHARGEUR DE BATTERIE + BATTERIES NiMH

Permet le fonctionnement du groupe CC242ETOP même en cas de coupure de courant.

KBNiMH-1



#### CÂBLE LONGUEUR 10m

avec embouts pré-isolés.

CABPC10



# CARDIN PRO SÉRIE BL



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATEUR

Alimentation du moteur  
Intensité absorbée  
Puissance absorbée  
Poussée  
Course de la vis  
Facteur de marche  
Temps d'ouverture 90°  
Ouverture maximum  
Indice de protection

Vdc  
A  
W  
N  
mm  
%  
s  
°  
IP

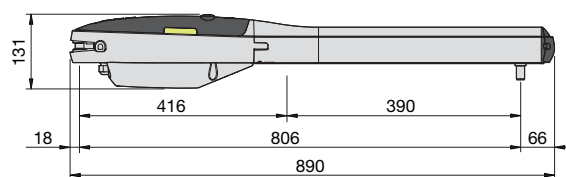
### BLEGOS

24  
2  
60  
1500  
350  
70  
15  
100  
44

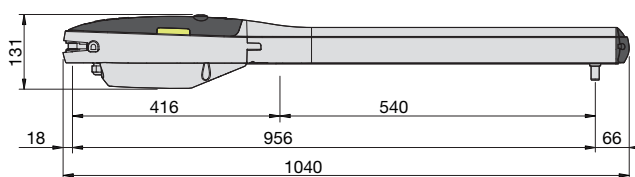
### BLESOL

24  
2  
60  
2000  
500  
70  
20  
100  
44

## DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



**BLEGOS**



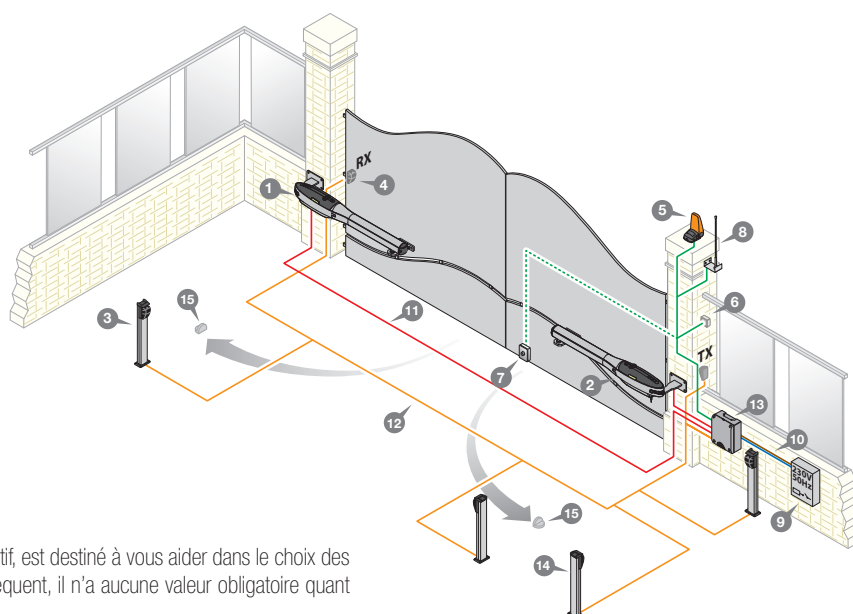
**BLESOL**

## EXEMPLE D'INSTALLATION

### NOMENCLATURE

- 1 Motoréducteur (gauche)
- 2 Motoréducteur (droit)
- 3 Cellule photoélectrique intérieure
- 4 Cellule photoélectrique extérieure
- 5 Clignoteur
- 6 Contact à clé
- 7 Serrure électrique
- 8 Antenne externe
- 9 Interrupteur omnipolaire
- 10 Câble d'alimentation principale 230Vac
- 11 Chemin pour câble Cardin CABPC10
- 12 Chemin pour branchement basse tension
- 13 Programmateur électronique
- 14 Cellules photoélectriques latérales de protection
- 15 Butées en ouverture

**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.



# KIT COMPLET POUR PORTAILS BATTANTS



## CARDIN PRO SÉRIE BL

Automatisme complet avec moteur 24V pour fermetures battantes à deux vantaux, constitué de deux opérateurs linéaires et compacts, gérés par un programmeur séparé auto-programmable avec module multi-décodage S449-S486-S504-S508, récepteur à carte 433MHz, chargeur de batterie et des batteries NIMH.

Les opérateurs à translation horizontale s'installent très facilement sans devoir effectuer des travaux de maçonnerie et offrent un excellent service quant au nombre de manœuvres.

Pour vantaux longueur maxl. 2,5m, poids maxi. 200kg.

L'électronique de contrôle de nouvelle génération est dotée d'un afficheur LCD graphique 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. De plus, elle permet de programmer 10 événements (visualisés sur l'afficheur), grâce à la présence d'une horloge. Le contrôle effectué par la centrale se complète par les sécurités anti-coincement et par les fonctions de "soft start" et "soft stop". Le repositionnement intervient en automatique si des événements non liés au fonctionnement du portail surviennent sur sa course.

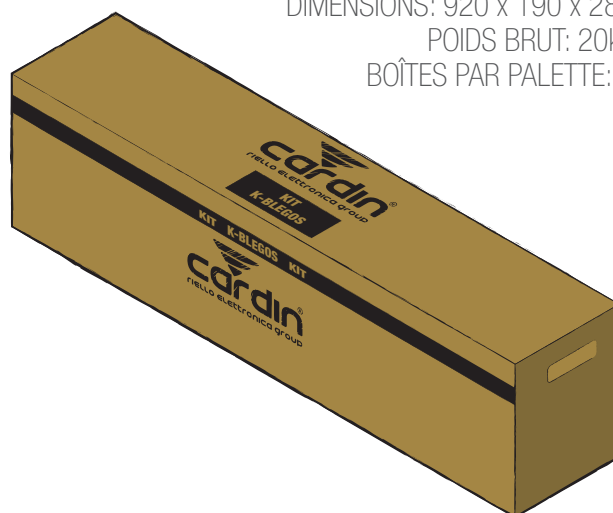
Compatible avec le système INTPRG-3G/WF qui permet le contrôle et la programmation à distance des paramètres du système.

Pour portails d'un poids maxi. 200kg.



### K-BLEGOS

EMBALLAGE  
DIMENSIONS: 920 x 190 x 280  
POIDS BRUT: 20kg  
BOÎTES PAR PALETTE: 9



# CARDIN PRO SÉRIE BL



## DESCRIPTIF DU KIT

CODE

**K-BLEGOS**

### 2 OPÉRATEURS ÉLECTROMÉCANIQUES AUTOBLOQUANTS

avec moteur 24V contrôlé par encodeur.

**BLEGOS**



### PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE

avec récepteur 433MHz FM, chargeur de batterie et batterie NiMH, logée sous boîtier IP55 avec joint d'étanchéité en fermeture et entrées de câbles pré-perçées permettant la mise en place de trois presse-étoupes, dont un de Ø21 mm et deux de Ø16mm, fournis en standard.  
Voir page 190.

**CC242EXTOPCB**



### 2 TÉLÉCOMMANDES RADIO 4 CANAUX

433MHz FM ROLLING CODE.

**TXQ504C4**



### CÂBLE DE BRANCHEMENT DE 10m

avec embouts pré-isolés.

**CABPC10**



### PANNEAU D'AVERTISSEMENT INTERNATIONAL

multilingue en aluminium.

**TARGA-INT**



## ELETTROKIT

CODE

**K-ELEC1**

### DEUX CELLULES PHOTOÉLECT.

produits de catégorie 3 avec tête optique réglable, portée 10m.

**CDR999**



### CLIGNOTEUR À LED

24V à deux LED temporisées

**MOLLIGHT3**



### ANTENNE DÉDIÉE

433MHz

**ANS400-MOL**



### CONTACT À CLÉ

avec fonction ouvre-ferme

**SELMEC/E1**



## ELETTROKIT

CODE

**K-ELEC2**

### DEUX CELLULES PHOTOÉLECT.

produits de catégorie 3 avec tête optique réglable, portée 10m.

**CDR999**



### CLIGNOTEUR À LED

24V - 230V avec cabochon réglable

**LPXLAMP**



### ANTENNE

433MHz

**ANS400**



### CONTACT À CLÉ

avec fonction ouvre-ferme

**SELMEC/E1**

