

AUTOMATISMES INTÉGRABLES POUR PORTAILS BATTANTS

CARDIN INSIDE
AUTOMATISMES INTÉGRABLES



110

CARDIN KIT BLi
AUTOMATISMES INTÉGRABLES 24V



113







AUTOMATISMES INTÉGRABLES POUR PORTAILS BATTANTS



CARDIN INSIDE SÉRIE BLi

Cardin Inside représente une gamme de produits conçue pour les industries productrices de portes et portails en série. Les produits Cardin Inside ont été expressément étudiés pour être aisément intégrés en structures prédisposées. L'intégration de l'automatisme dans la structure de la porte ou du portail permet de compléter, en phase de fabrication, la réalisation de la machine-porte automatisée, permettant ainsi au fabricant de portes de fournir un produit complet et testé suivant les paramètres de la directive machines.

Les motoréducteurs électromécaniques ont été conçus de façon telle à garantir une intégration parfaite, quel que soit le type de montage, directement sur le montant de la porte battante ou sur le pilier avec actionnement à renvoi.

Le motoréducteur est autobloquant et doté d'un système de déverrouillage direct, actionnable par clé six pans.

Extrêmement compacte, la partie motoréduction est logée sous une très solide structure en aluminium moulé sous pression, protégée par une peinture de finition aux poudres. Au sein de celle-ci intervient un réducteur épicycloïdal réalisé en deux parties distinctes, avec lubrification permanente par graisse fluide, et raccordé à un moteur alimenté en basse tension qui rend l'ensemble extrêmement performant et silencieux pendant le fonctionnement.

L'opérateur est adapté à l'automatisation de portes battantes d'une longueur allant jusqu'à 2m par vantail d'un poids de 200kg. Pour vantaux plus longs, jusqu'à 2,50 m, il est nécessaire d'ajouter une serrure électrique.

L'automatisme réalise en automatique le verrouillage (sur les deux vantaux) grâce à un système à électrofrein (intégré dans le moteur), ce qui permet le blocage du vantail en fermeture.



CARTER EN ALUMINIUM PEINT



DIAMÈTRE Ø105



ROTATION SUR ROULEMENTS



PROTECTION DE CÂBLAGE

AUTO-PROGRAMMATION
AU MOYEN D'UN AFFICHEUR
LCD GRAPHIQUE

CARDIN INSIDE

SÉRIE BLi



OPÉRATEUR AUTOBLOQUANT INTÉGRABLE

avec moteur 24Vdc contrôlé par encodeur.
Pour portails d'un poids maxi. 200kg.



FINS DE COURSE MÉCANIQUES

Kit fins de course mécaniques standard

Kit fins de course mécaniques 90° custom

Kit fins de course mécaniques 120° custom

JOINTS DE TRANSMISSION

Jeu de joints de transmission

BLi1000



BLIFCM



BLIFCM90



BLIFCM120



BLICRN



PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE POUR DEUX MOTEURS

comprenant:

- un récepteur 433MHz FM;
- un module multi-décodage S449-S486-S504-S508;
- un chargeur de batterie et des batteries NiMH.

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. De plus, elle permet de programmer 10 événements (visualisés sur l'afficheur), grâce à la présence d'une horloge. Ces événements peuvent être activés/désactivés (en cas de congés) non seulement depuis le menu mais aussi au moyen d'un canal radio.

PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE POUR DEUX MOTEURS

Version avec chargeur de batterie et batteries.

PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE POUR DEUX MOTEURS

Version sans chargeur de batterie ni batteries.

KIT CHARGEUR DE BATTERIE + BATTERIES NiMH

Permet le fonctionnement du programmeur CC242EFAM même en cas de coupure de courant.

CÂBLE DE BRANCHEMENT SPÉCIAL 6 PÔLES

Longueur 100m (sur bobine)

Pour les serrures électriques, voir page 159.



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 178.

CC242EFAMCB



CC242EFAM

KBNiMH-1



CABPC100ST



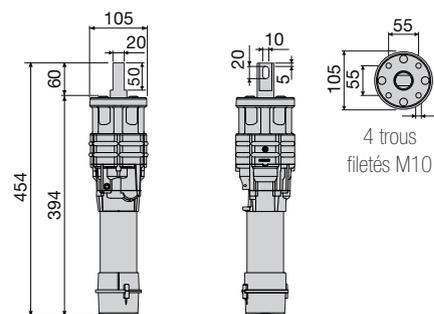
CARDIN INSIDE

SÉRIE BLi



CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATEUR

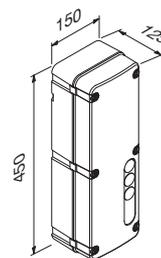
		BLi1000
Alimentation du moteur	Vdc	24
Courant nominal absorbé	A	2
Puissance absorbée	W	50
Facteur de marche	%	70
Temps d'ouverture 90°	s	16
Ouverture maximum	°	180
Poids maxi. vantail	kg	200
Longueur maxi. vantail	m	2
Température de fonctionnement	°C	-20°...+55
Indice de protection	IP	55



BLi1000

CARACTÉRISTIQUES DES CENTRALES

Alimentation	Vac	230
Courant nominal absorbé	A	1,2
Puissance maximum absorbée	W	250
Puissance en sortie pour 1 ou 2 moteurs	W	60 + 60



CC242EFAMCB

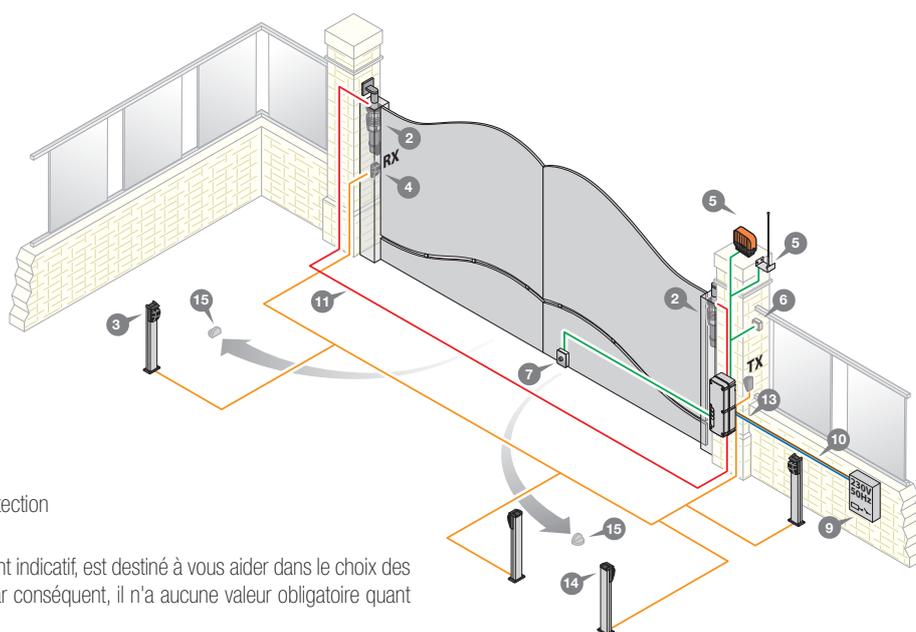
RÉCEPTEUR INCORPORÉ

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

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



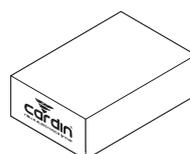
Attention: ce schéma, diffusé à titre purement indicatif, est destiné à vous aider dans le choix des composants électroniques Cardin à utiliser. Par conséquent, il n'a aucune valeur obligatoire quant à la réalisation de l'installation.



KIT INTÉGRABLE POUR PORTAILS BATTANTS



KT-BLi1000



EMBALLAGE
DIMENSIONS: 440 x 470 x 130
POIDS BRUT: 18,2 kg
BOÎTES PAR PALETTE: 10 pz

Le kit Inside, pour portails battants avec poids maximum de 200kg, est constitué de deux motoréducteurs et d'une centrale de commande.

Câble de branchement spécial sur bobine à commander à part.

L'automatisme est contrôlé par un encodeur et une centrale dotée d'un afficheur LCD graphique (128 x 128 pixels) avec rétroéclairage, en six différentes langues. Les raccordements entre motoréducteurs et centrale s'effectuent par l'intermédiaire d'un câble à 6 pôles à connexion rapide.

L'appareil électronique est logé sous un boîtier en matière plastique antichoc IP55 et est doté en standard d'un module multi-décodage pour la commande à distance (S449 - S486 - S504 - S508), d'un chargeur de batterie et de batteries NiMH permettant d'effectuer quelques manœuvres en cas de coupure de courant.

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

2 OPÉRATEURS AUTOBLOQUANTS INTÉGRABLES

avec moteur 24Vdc contrôlé par encodeur pour vantaux:

- longueur maxl. 2m (2,5m avec serrure électrique);
- poids maxi. 200kg.

BLi1000



PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE POUR DEUX MOTEURS

comprenant:

- un récepteur 433MHz FM;
- un module multi-décodage S449-S486-S504-S508;
- un chargeur de batterie et des batteries NiMH.

CC242EFAMCB

