





AUTOMATISME INTÉGRABLE POUR PORTAILS BATTANTS AVEC MOTEUR 24 Vdc CONTRÔLÉ PAR ENCODEUR

Alimentation moteur 24 Vdc

Poids maxi. vantail 200 kg

Ouverture maxi. 180°

Le système est constitué de deux motoréducteurs contrôlés par encodeur, d'une centrale de commande et de contrôle dotée d'un système d'autoprogrammation, avec batteries, chargeur de batterie et récepteur radio. Les raccordements entre motoréducteur et centrale s'effectuent par l'intermédiaire d'un câble à 6 pôles.

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. Grâce au grand soin apporté à toutes les parties mécaniques et à la mise en œuvre de structures parfaitement dimensionnées, cet ensemble offre des performances vraiment hors pair en toutes conditions de fonctionnement.

L'opérateur est adapté à l'automatisation de portes battantes d'une longueur allant jusqu'à 2,0 m par vantail d'un poids de 200 kg. Pour vantaux plus longs, jusqu'à 2,50 m, il est nécessaire d'ajouter une serrure électrique.

Mode d'emploi

Le contrôle de la position du vantail s'effectue par l'intermédiaire d'un encodeur à 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 surviennent dans le battement du vantail. Le contrôle effectué par la centrale se complète par les sécurités anti-coincement et les fonctions de "soft start" et "soft stop". 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), chargeur de batterie et batteries de secours NiMH permettant d'effectuer quelques manœuvres en cas de coupure de courant.

L'électronique de contrôle est dotée d'un afficheur LCD graphique (128 x 128 pixels) avec rétroéclairage, en six différentes langues, permettent de configurer rapidement, à travers le menu, les paramètres du système, notamment le mode de fonctionnement de la touche dynamique, la refermeture automatique, la préannonce, l'activation intermittente du clignoteur, le mode de fonctionnement de la lampe témoin et des cellules photoélectriques, ainsi que la validation de la serrure électrique etc...

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. La manœuvre manuelle s'effectue directement sur le motoréducteur par l'intermédiaire d'une clé six pans. Le déverrouillage désolidarise le vantail en débrayant le système de réduction. Ce qui apporte une efficacité mécanique maximale pendant la phase d'actionnement automatique, et permet d'actionner aisément la manœuvre de secours.



CARTER EN ALUMINIUM PEINT



DIAMÈTRE Ø105



ROTATION SUR ROUEMENTS



PROTECTIONS



AUTO-PROGRAMMATION AU MOYEN D'UN AFFICHEUR LCD GRAPHIQUE

INSIDE

BLi1000

CODE	DESCRIPTIF DU PRODUIT	
200/BLi1000	<p>OPÉRATEUR ÉLECTROMÉCANIQUE AUTOBLOQUANT INTÉGRABLE avec moteur 24 Vdc contrôlé par encodeur.</p> <p>Pour vantail:</p> <ul style="list-style-type: none"> - longueur maxi. 2,5 m (2,5 m avec serrure électrique); - poids maxi. 200 kg. 	
CC242EFAM	<p>PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE POUR DEUX MOTEURS AVEC: - module multi-décodage S449 - S486 - S504 - S508.</p>	
CC242EFAMCB	<p>PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE POUR DEUX MOTEURS AVEC: - module multi-décodage S449 - S486 - S504 - S508; - chargeur de batterie; - batteries NiMH.</p>	
CABPC100ST	<p>CÂBLE DE BRANCHEMENT SPÉCIAL 6 PÔLES (LONGUEUR 100 m) sur bobine.</p>	

SET INSIDE



205/BLi1000

PIÈCES	CODE	DESCRIPTIF DU PRODUIT	
2	200/BLi1000	<p>OPÉRATEURS ÉLECTROMÉCANIQUES AUTOBLOQUANTS INTÉGRABLES avec moteur 24 Vdc contrôlé par encodeur.</p> <p>Pour vantail:</p> <ul style="list-style-type: none"> - longueur maxi. 2,5 m (2,5 m avec serrure électrique), - poids maxi. 200 kg. 	
1	CC242EFAMCB	<p>PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE POUR DEUX MOTEURS AVEC: - module multi-décodage S449 - S486 - S504 - S508; - chargeur de batterie; - batteries NiMH.</p>	



SET 205/BLi1000

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATEUR

		BLi1000
Alimentation moteur	Vdc	24
Intensité absorbée	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
Indice de protection	IP	55
Température de fonctionnement	C°	-20 +55

CARACTÉRISTIQUES DU PROGRAMMATEUR

Alimentation	Vac	230
Intensité absorbée	A	1,2
Puissance absorbée maxi.	W	250
Puissance en sortie pour 1 ou 2 moteurs	W	60 + 60

RÉCEPTEUR INTÉGRÉ

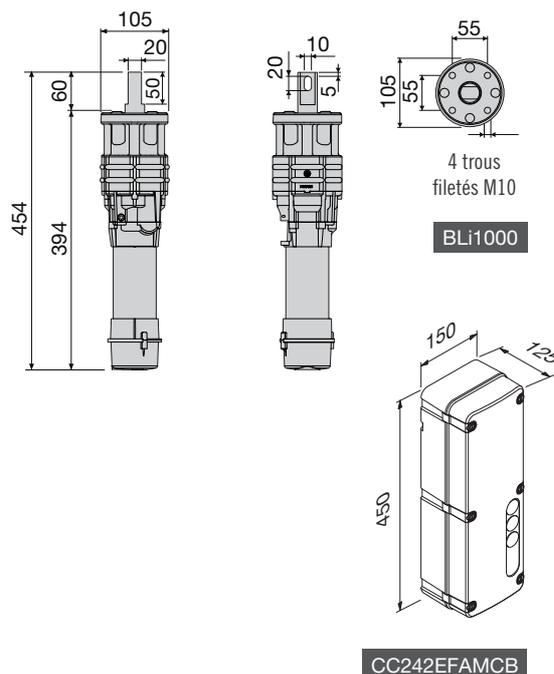
Fréquence de réception	MHz	433.92 / 868.3
Nombre de canaux	Nbre	4
Nombre de fonctions disponibles	Nbre	7
Nombre de codes mémorisables	Nbre	300 / 1000

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 230 Vac
- 11 Chemin de câble Cardin CABPC10
- 12 Chemin pour branchement basse tension
- 13 Programmeur électronique
- 14 Cellules photoélectriques latérales de protection

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.



INSIDE

BLi INSIDE

AUTOMATISME INTÉGRABLE

360° ROTATION SUR ROUEMENTS



CARTER EN ALUMINIUM PEINT

CONNEXIONS ÉTANCHES

200/BLi1000



DÉVERROUILLAGE



CC242EFAMCB PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE IP55 POUR 2 MOTEURS
MODULE MULTI-DÉCODAGE POUR LA COMMANDE À DISTANCE (S449 - S486
- S504 - S508), CHARGEUR DE BATTERIE ET BATTERIES DE SECOURS NIMH

DISCRET ET FIABLE