

AUTOMATISMES ENTERRÉS POUR PORTAILS BATTANTS



CARDIN PRO SÉRIE HL

Cet automatisme est constitué d'un ensemble qui prévoit l'emploi d'un programmeur pour la gestion électronique de l'installation, un/deux opérateurs autobloquants et étanches à l'eau, avec caissons de fondation et câble de branchement spécial. L'opérateur électromécanique, fiable et robuste, assure un service sans faille en toutes conditions de fonctionnement. Grâce à son système de leviers pivotant sur bille, il transmet au vantail du portail un mouvement régulier et silencieux.

Les caissons de fondation traités par galvanisation à chaud ou réalisés en acier inox sont protégés durablement contre la corrosion.

L'idéal pour une application sur portails qui ne permettent pas une fixation sur le pilier ou lorsque la configuration des lieux impose une occultation totale de l'automatisme.

Ces appareils étant dépourvus de programmeur électronique, pour l'utilisation il est recommandé d'utiliser des programmeurs électroniques Cardin:

- PRG230M2 pour 1 ou 2 moteurs 230V;
- CC242ETOPCB - CC242EXTOPCB pour 1 ou 2 moteurs 24V.

Sur le modèle 24V, 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".

L'électronique de contrôle visualise sur afficheur toutes les étapes de programmation et le comptage du nombre de manœuvres réalisées par la machine.

Le système de réduction, qui est irréversible, garantit le verrouillage du portail en fermeture. La manœuvre d'urgence s'effectue aisément, au moyen de la clé personnalisée, en intervenant sur le dispositif de déverrouillage/verrouillage; le réarmement se fait par embrayage automatique.



ÉTANCHÉITÉ IP67



CAISSON EN ACIER INOX
OU GALVANISÉ À CHAUD



MOUVEMENT JUSQU'À 360°



PIVOTEMENT SUR BILLE



AUTO-PROGRAMMATION AU MOYEN
D'UN AFFICHEUR LCD GRAPHIQUE POUR
VERSIONS HL2524ESB - HL1824ESB

CARDIN PRO

SÉRIE HL



OPÉRATEUR ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC MOTEUR 24V POUR VANTAUX AVEC OUVERTURE MAXI. 110°

Opérateur autobloquant contrôlé par encodeur:

- système d'entraînement par bielle/manivelle;
- caisson de fondation, programmeur électronique Cardin et câble de branchement à commander à part.



HL2524ESB



OPÉRATEUR ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC MOTEUR 24V POUR VANTAUX AVEC OUVERTURE MAXI. 180-360°

Opérateur autobloquant contrôlé par encodeur:

- système d'entraînement par chaîne (kit chaîne inclus);
- caisson de fondation, programmeur électronique Cardin et câble de branchement à commander à part.



HL1824ESB



OPÉRATEUR ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC MOTEUR 230V POUR VANTAUX AVEC OUVERTURE MAXI. 110°

Opérateur autobloquant:

- système d'entraînement par bielle/manivelle;
- câble de branchement fourni en dotation, longueur 6m;
- caisson de fondation et programmeur électronique Cardin à commander à part.



HL251CL



OPÉRATEUR ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC MOTEUR 230V POUR VANTAUX AVEC OUVERTURE MAXI. 180-360°

Opérateur autobloquant:

- système d'entraînement par chaîne (kit chaîne inclus);
- câble de branchement fourni en dotation, longueur 6m;
- caisson de fondation et programmeur électronique Cardin à commander à part.



HL2518CL



Pour les serrures électriques, voir page 155.

CARDIN PRO

SÉRIE HL



CAISSONS DE FONDATION ADAPTÉS À LA MISE EN TERRE

munis de leviers de fixation et butées mécaniques réglables.
Tout les versions sont dotées de couvercle en acier inox.

HLBOX - Traitement anticorrosion par galvanisation à chaud, dispositif de déverrouillage à commander à part.

HLBOXI - Structure entièrement en acier inox, dispositif de déverrouillage à commander à part.

HLBOXC - Traitement anticorrosion par galvanisation à chaud, dispositif de déverrouillage avec serrure chiffrée, intégré dans le groupe leviers/caisson (incompatible avec ACCHL360).

DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE

avec serrure à clé personnalisée pour HLBOX-HLBOXI

DISPOSITIF DE DÉVERROUILLAGE

avec levier pour HLBOX-HLBOXI

ACCESSOIRE POUR OUVERTURE À 360°

HLBOX

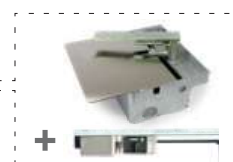
HLBOXI

HLBOXC

SBLHL

SBLSHL

ACCHL360



+



PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE AUTO-PROGRAMMABLE POUR HL2524ESB- HL1824ESB

Programmeur pour la commande de deux moteurs 24V avec encodeur. 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. Pour plus de détails, voir page 186.

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 176

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 programmeur CC242ETOP même en cas de coupure de courant.

KBNiMH-1



CÂBLE LONGUEUR 10m

avec embouts pré-isolés pour HL2524ESB - HL1824ESB.

CABPC10



PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE AUTO-PROGRAMMABLE POUR HL251CL - HL2518CL

Programmeur pour la commande de deux moteurs. Sortie moteurs 230Vac, Puissance maxi. moteurs 470 + 470 W. L'appareil est prédisposé pour l'insertion d'une carte radio réceptrice Cardin. Pour plus de détails, voir page 188.

PRG230M2



CARDIN PRO

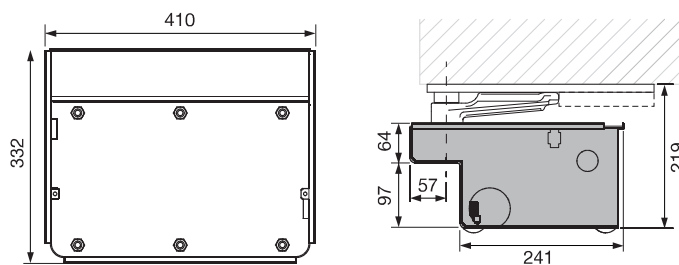
SÉRIE HL



CARACTÉRISTIQUES DE L'OPÉRATEUR

		HL2524ESB HL1824ESB	HL251CL HL2518CL
Alimentation du moteur	V	24Vdc	230Vac
Intensité absorbée	A	2	1,9
Puissance absorbée	W	60	470
Facteur de marche	%	70	20
Temps d'ouverture 90°	s	22	19,5
Temps d'ouverture 110°	s	27	25
Temps d'ouverture 140°	s	35	30
Temps d'ouverture 180°	s	44	35
Couple	Nm	170	290
Indice de protection	IP	67	67

DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT

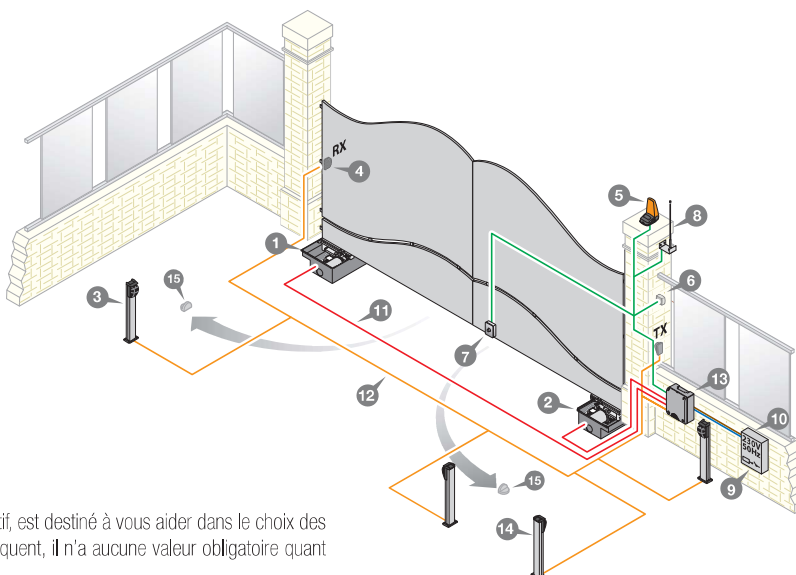


HL2524ESB - HL1824ESB - HL251CL - HL2518CL

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.