



# AUTOMATISMES POUR PORTAILS COULISSANTS

GUIDE DE  
CHOIX RAPIDE

---

16

CARDIN AUTOMATION SL



AUTOMATISMES MAÎTRE 24V-230V

---

20

CARDIN KIT SL

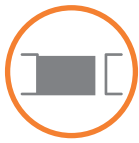


AUTOMATISMES MAÎTRE 24V-230V

40

# GUIDE RAPIDE

# PORTAILS COULISSANTS



## SL

AUTOMATISMES  
MAÎTRE



## CARDIN AUTOMATION

+ -  
NiMH (en option SL524)

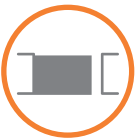


SL524

+ -  
NiMH



SL524CB



## SLX624

AUTOMATISMES  
MAÎTRE



## CARDIN AUTOMATION

M S

+ -  
NiMH (en option SLX624)



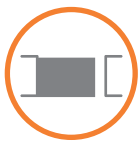
SLX624

M S

+ -  
NiMH



SLX624CB



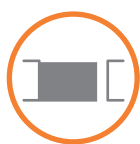
**SLX**

AUTOMATISMES  
MÂTRE

**CARDIN AUTOMATION**







# SLACE

AUTOMATISMES  
MAÎTRE

(en option)

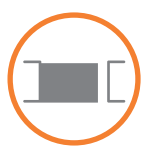
# CARDIN AUTOMATION



SLACEFAST



SLACE601



## SLEVO

AUTOMATISMES  
MAÎTRE

## CARDIN AUTOMATION



600  
kg



SLEVO600

800  
kg



SLEVO800

1200  
kg



SLEVO1200



## SLi

AUTOMATISME ESCLAVE  
INTÉGRABLES

## CARDIN INSIDE



300  
kg



SLi324

700  
kg



SLi724

1000  
kg



SLi1024



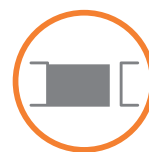
1000  
kg

2000  
kg



SLi24DRACO/2

# AUTOMATISMES AUTO-PROGRAMMABLES POUR PORTAILS COULISSANTS



## CARDIN AUTOMATION SÉRIE SL

Une "machine complète" qui contient tous les composants électroniques et mécaniques en mesure de gérer le contrôle de la position du portail et les fonctions de sécurité de l'installation. La programmation s'avère simplifiée par un menu séquentiel, visualisé (en six différentes langues) sur un afficheur LCD et réalisable par le biais de trois touches intégrées sur l'écran de protection de l'appareil électronique. SL524 est équipé d'un moteur alimenté en basse tension, associé à un système cinématique à double réduction et joint d'amortissement intégré sur la couronne d'entraînement, système qui concourt à réduire au maximum les effets des contraintes provoquées par des arrêts et des déplacements anormaux du portail.

Automatisme électromécanique autobloquant avec moteur alimenté en basse tension, adapté à la motorisation de portails coulissants résidentiels d'un poids allant jusqu'à 500kg (poids du portail). D'un montage rapide, il peut être posé sur toute structure existante ou neuve, aussi bien à droite qu'à gauche du passage.

L'utilisation de moteurs alimentés en basse tension en augmente les performances et garantit une haute efficacité, une longue durabilité, ainsi qu'un service continu et extrêmement silencieux.

Le programmeur intégré garantit le contrôle de la position du portail par le biais d'un encodeur et 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 sur sa course. Le contrôle effectué par la centrale se complète par les sécurités anti-coincement et les fonctions "soft start" et "soft stop".

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

### Multi-décodage:

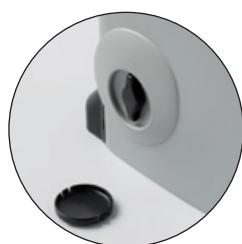
La gamme est équipée en standard d'un module multi-décodage pour la commande à distance (S449 - S486 - S504 - S508). Par défaut, les appareils sont fournis avec un module RF 433MHz et le module mémoire de la série S504 / S508 inséré. Pour contrôler l'appareil avec les émetteurs S449, insérez le module mémoire ZGB24LC16-I / P (fourni avec l'appareil) et consultez la section correspondante. Pour la série S508 / S486, achetez et insérez le module RF 868Mhz.



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



DÉVERROUILLAGE SL524



DEMI-COQUES EN AL



ACCÈS AU PROGRAMMEUR



AFFICHEUR LCD GRAPHIQUE



MÉMORISATION D'UN ÉMETTEUR

# CARDIN AUTOMATION

## SÉRIE SL



### GRUPE ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC MOTEUR 24V

L'automatisme est constitué d'un motoréducteur autobloquant contrôlé par encodeur magnétique, intégrant:

- un programmeur électronique;
- un récepteur 433MHz FM;
- un chargeur de batterie amovible;
- des batteries NiMH.

Le programmeur est doté d'un afficheur LCD (2 lignes de 16 digits), en six différentes langues, permettant la visualisation des étapes de programmation et du comptage du nombre de manœuvres, et de configurer rapidement 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 gestion des codes radio etc...

Cet appareil est doté d'un système de déverrouillage manuel, sûr et fiable, actionnable par manette personnalisée (fournie en dotation).

### SL524CB



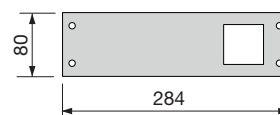
(vitesse d'entraînement maxi. **9,2** m/min)



### SL524

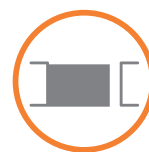


(vitesse d'entraînement maxi. **9,2** m/min)



BASE DE FIXATION  
CODE PIÈCE DÉTACHÉE 999423

# AUTOMATISMES AUTO-PROGRAMMABLES POUR PORTAILS COULISSANTS



## CARDIN AUTOMATION SÉRIE SLX624

Une "machine complète" qui contient tous les composants électroniques et mécaniques en mesure de gérer le contrôle de la position du portail et les fonctions de sécurité de l'installation. La programmation s'avère simplifiée par un menu séquentiel, visualisé (en six différentes langues) sur un afficheur LCD et réalisable par le biais de trois touches intégrées sur l'écran de protection de l'appareil électronique.

SLX624 est équipé d'un puissant moteur alimenté en courant continu, associé à un système cinématique parfaitement équilibré afin de réduire au maximum les effets des contraintes que le déplacement de portes/portails est susceptible de provoquer sur le moteur et sur la structure.

Automatisme électromécanique autobloquant avec moteur alimenté en basse tension, adapté à la motorisation de portails coulissants résidentiels d'un poids allant jusqu'à 600kg (poids du portail). D'un montage rapide, il peut être posé sur toute structure existante ou neuve, aussi bien à droite qu'à gauche du passage.

L'utilisation de moteurs alimentés en basse tension en augmente les performances et garantit une haute efficacité, une longue durabilité, ainsi qu'un service continu et extrêmement silencieux.

Le programmeur intégré garantit le contrôle de la position du portail par le biais d'un encodeur et 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 sur sa course. Le contrôle effectué par la centrale se complète par les sécurités anti-coincement et les fonctions "soft start" et "soft stop".

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

### Multi-décodage:

La gamme est équipée en standard d'un module multi-décodage pour la commande à distance (S449 - S486 - S504 - S508). Par défaut, les appareils sont fournis avec un module RF 433MHz et le module mémoire de la série S504 / S508 inséré. Pour contrôler l'appareil avec les émetteurs S449, insérez le module mémoire ZGB24LC16-I / P (fourni avec l'appareil) et consultez la section correspondante. Pour la série S508 / S486, achetez et insérez le module RF 868Mhz.



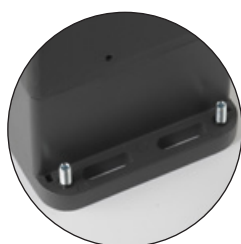
Compatible avec le système d'échange de données entre dispositifs digitaux (smartphone, tablette, etc...) et centrales électroniques multifonctions Cardin.



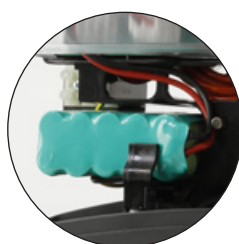
Voir section interface programmeurs 24V page 178



DÉVERROUILLAGE MANUEL



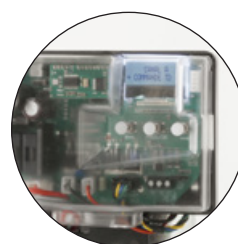
SYSTÈME D'ANCRAGE RAPIDE



BATTERIES NIMH ET CHARGEUR DE BATTERIE



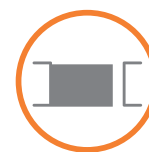
MÉMORISATION D'UN ÉMETTEUR



PROTECTION CENTRALE

# CARDIN AUTOMATION

## SÉRIE SLX624



### GRUPE ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC MOTEUR 24V

L'automatisme est constitué d'un motoréducteur autobloquant contrôlé par encodeur magnétique, intégrant:

- un récepteur 433MHz FM;
- un chargeur de batterie amovible (SLX624CB);
- des batteries NIMH (SLX624CB).

Le programmeur est doté d'un afficheur LCD (2 lignes de 16 digits), en six différentes langues, permettant la visualisation des étapes de programmation et du comptage du nombre de manœuvres, et de configurer rapidement 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 gestion des codes radio etc. . .

Cet appareil est doté d'un système de déverrouillage manuel, sûr et fiable, actionnable par clé personnalisée et protégée par un portillon en plastique.

### SLX624



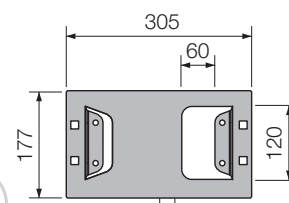
(vitesse d'entraînement maxi. 15 m/min)



### SLX624CB



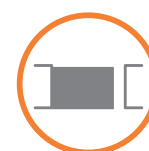
(vitesse d'entraînement maxi. 15 m/min)



BASE DE FIXATION  
CODE PIÈCE DÉTACHÉE 9995013

# CARDIN AUTOMATION

## SÉRIE SL-SLX624



### CRÉMAILLÈRE

en nylon armé en fibre de verre et âme en acier pour portails coulissants jusqu'à 500kg.

### MODÈLE AVEC 4 TROUS OBLONGS DE FIXATION EN PARTIE BASSE

30mm x 20mm, module 4, tronçons de 1m.

### CRENY1



### CRÉMAILLÈRE

en polyamide avec âme en acier pour portails coulissants jusqu'à 800kg.

### MODÈLE AVEC 6 TROUS OBLONGS DE FIXATION EN PARTIE BASSE

30mm x 20mm, module 4, tronçons de 1m.

### CREMP



### MODÈLE AVEC 6 TROUS OBLONGS DE FIXATION EN PARTIE HAUTE

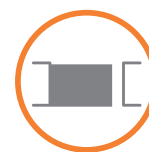
30mm x 20mm, module 4, tronçons de 1m.

### CRENY





# CARDIN AUTOMATION SÉRIE SL-SLX624



## CRÉMAILLÈRE

en acier galvanisé, pour applications industrielles jusqu'à 3000kg.

### MODÈLE À SOUDER

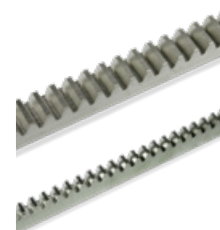
22mm x 22mm, module 4, tronçons de 2m.

### MODÈLE AVEC TROUS OBLONGS

30mm x 12mm, module 4, tronçons de 1m.

SLOAC

SLOAC2



## RÉGULATEUR DE VITESSE

Ce dispositif a pour fonction de rétablir le roulement correct du portail sur installations qui présentent un faible dénivelé. Il doit être fixé sur la crémaillère de façon à ce qu'il soit aligné avec le moteur.

RVS



## KIT CHARGEUR DE BATTERIE + BATTERIES NIMH

Permet le fonctionnement du groupe SL524 même en cas de coupure de courant.

KBNIMH-1



## KIT CHARGEUR DE BATTERIE + BATTERIES NIMH

Permet le fonctionnement du groupe SLX624 même en cas de coupure de courant.

KBNIMH-5



## MODULE D'ÉCHANGE VIA CÂBLE

Ce module permet l'échange d'informations via câble entre la centrale des moteurs et l'interface Cardin 3G/WF et un branchement filaire pour la fonction maître/esclave de 2 moteurs.

MODCA



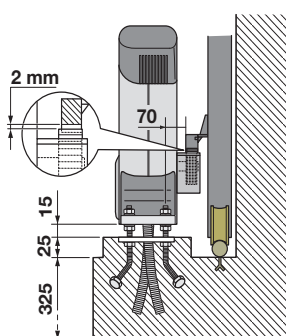
## MODULE BLUETOOTH

Ce module permet l'échange d'informations par bluetooth entre la centrale des moteurs et l'interface Cardin 3G/WF ou directement entre les centrales et les applications CRD ONE et CRD TWO.

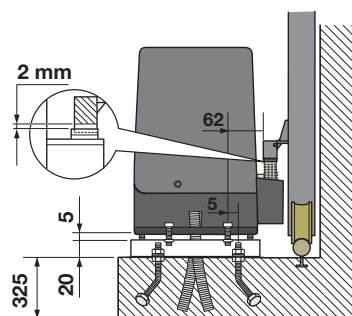
MODBT



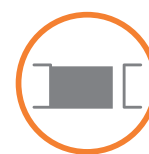
## IMPLANTATION DU GROUPE



SL524  
SL524CB



SLX624  
SLX624CB

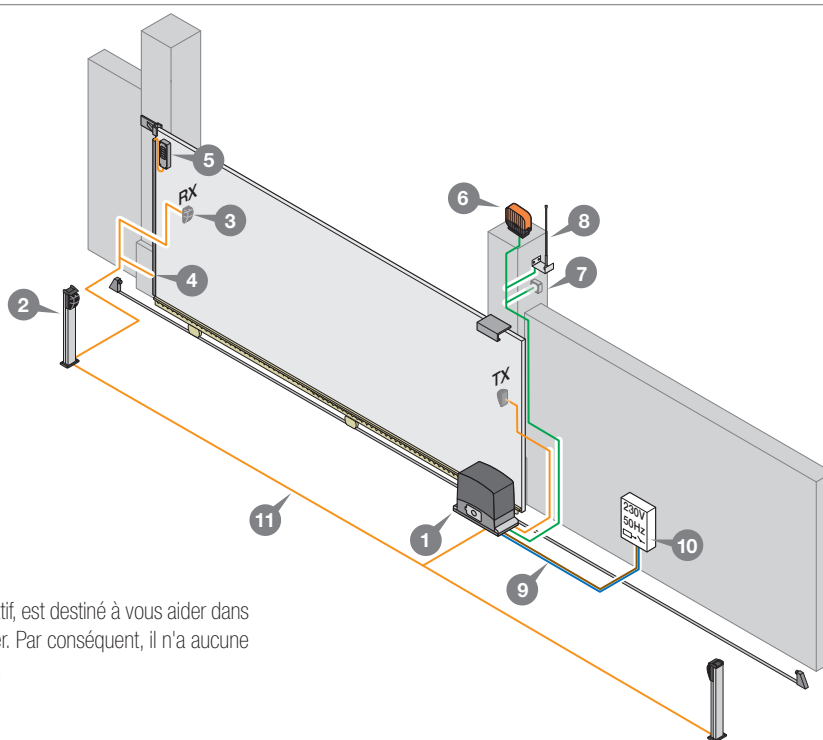


# CARDIN AUTOMATION SÉRIE SL-SLX624

## EXEMPLE D'INSTALLATION

### NOMENCLATURE

- 1 Motoréducteur
- 2 Cellule photoélectrique intérieure
- 3 Cellule photoélectrique extérieure
- 4 Barre palpeuse
- 5 Radioshield
- 6 Clignoteur
- 7 Contact à clé
- 8 Antenne externe
- 9 Câble d'alimentation principale 230Vac
- 10 Interrupteur omnipolaire
- 11 Chemin pour branchement basse tension



**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.

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

		SL524/SL524CB	SLX624/SLX624CB
Alimentation	Vac	230	230
Fréquence	Hz	50	50
Courant nominal absorbé	A	0,75	0,75
Puissance absorbée	W	170	170
Facteur de marche	%	70	70
Vitesse d'entraînement	m/min	9,2	15
Couple maxi.	Nm	42	20
Température de fonctionnement	°C	-20°...+55	-20°...+55
Indice de protection	IP	44	44

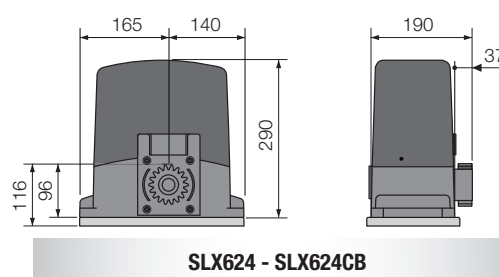
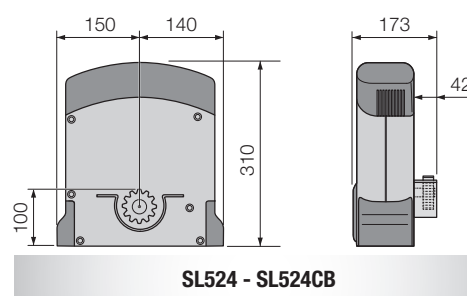
### CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR

Alimentation du moteur	Vdc	24	24
Puissance maximum absorbée	W	38	60
Courant nominal absorbé	A	1.8	2

### RÉCEPTEUR INCORPORÉ

Fréquence de réception	MHz	433,92 / 868,3	433,92 / 868,3
Nbre de canaux	Nbre	4	4
Nbre de fonctions disponibles	Nbre	6	6
Nbre de codes mémorisables	Nbre	300 / 1000	300 / 1000

## DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT





# AUTOMATISMES AUTO-PROGRAMMABLES POUR PORTAILS COULISSANTS



## CARDIN AUTOMATION SÉRIE SLX

Une "machine complète" qui contient tous les composants électroniques et mécaniques en mesure de gérer le contrôle de la position du portail et les fonctions de sécurité de l'installation. Fort, infatigable, commandé et contrôlé par une électronique avancée, il est équipé d'un puissant moteur alimenté en basse tension, associé à un système cinématique à double réduction, parfaitement équilibré afin de réduire au maximum les effets des contraintes que le déplacement de portes/portails lourds est susceptible de provoquer sur le moteur et sur la structure.

Il peut être appliqué aussi bien à gauche qu'à droite du passage. À disposition des modèles à usages domestique et industriel. L'utilisation de moteurs alimentés en basse tension en augmente les performances et garantit une haute efficacité, une longue durabilité, ainsi qu'un service continu et extrêmement silencieux.

Le programmeur intégré garantit le contrôle de la position du portail par le biais d'un encodeur et 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 sur sa course. Le contrôle effectué par la centrale se complète par les sécurités anti-coincement et les fonctions "soft start" et "soft stop".

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

Il est possible de monter un moteur esclave sur les portails doubles coulissants, grâce à un branchement filaire au moyen des modules Cardin MODCA.

### Multi-décodage:

La gamme est équipée 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 pour pouvoir effectuer une ou plusieurs manœuvres en cas de coupure de courant.



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**



DÉVERROUILLAGE SLX3024CB



AUTO-PROGRAMMATION AU MOYEN D'UN AFFICHEUR LCD GRAPHIQUE



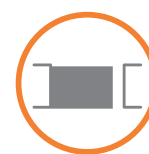
DÉVERROUILLAGE SLX1524CB



DÉVERROUILLAGE SLX24DRACO



VENTILATEUR DE REFROIDISSEMENT SLX24DRACO



# CARDIN AUTOMATION SÉRIE SLX

## GRUPE ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC MOTEUR 24V

L'automatisme est constitué d'un motoréducteur autobloquant (avec vitesse d'entraînement de l'ordre de 13 mètres/minute) contrôlé par encodeur magnétique, intégrant:

- un programmeur électronique;
- un récepteur 433MHz FM;
- un chargeur de batterie amovible (SLX824CB - SLX1524CB);
- des batteries NiMH (SLX824CB - SLX1524CB);
- moteur réversible (SLX1224REV).

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, l'activation intermittente du clignoteur, le mode de fonctionnement de la lampe témoin et des cellules photoélectriques, etc... De plus, elle permet 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 horaires hebdomadaires (Lu-Ve, Sa-Di, Lu-Di); ces événements peuvent être activés/désactivés (en cas de congés) non seulement depuis le menu mais aussi au moyen d'un canal radio. Cet appareil est doté d'un système de déverrouillage manuel, sûr et fiable, actionnable par clé personnalisée.

### SLX824CB

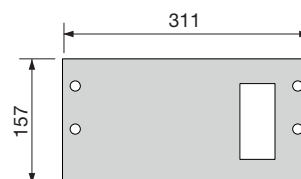
(vitesse d'entraînement maxi. **13** m/min)

### SLX1224REV

(vitesse d'entraînement maxi. **17** m/min)

### SLX1524CB

(vitesse d'entraînement maxi. **9,5** m/min)



BASE DE FIXATION  
CODE PIÈCE DÉTACHÉE 999393

## GRUPE ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC MOTEUR 24V

L'automatisme est constitué d'un motoréducteur autobloquant contrôlé par encodeur magnétique, intégrant:

- un programmeur électronique;
- un récepteur 433MHz FM;

Le système novateur DRACO permet de guider le mouvement du vantail en toute sécurité et est équipé d'une « vitesse de mouvement variable » réglable en fonction des exigences d'installation jusqu'à une vitesse max. de 30 m/minute. 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, l'activation intermittente du clignoteur, le mode de fonctionnement de la lampe témoin et des cellules photoélectriques, etc... De plus, elle permet 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. Cet appareil est doté d'un système de déverrouillage manuel à levier protégée par un solide portillon avec fermeture à clé personnalisée.

### SLX24DRACO

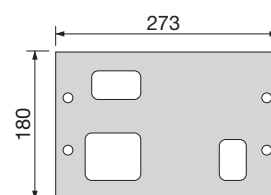
(en option)

(vitesse d'entraînement réglable jusqu'à **30** m/min)

### SLX24DRACO2

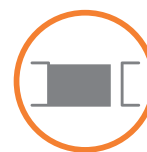
(en option)

(vitesse d'entraînement réglable jusqu'à **22** m/min)



BASE DE FIXATION  
CODE PIÈCE DÉTACHÉE 999805

# CARDIN AUTOMATION SÉRIE SLX



## GRUPE ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC MOTEUR 24V

L'automatisme est constitué d'un motoréducteur autobloquant contrôlé par encodeur magnétique, intégrant:

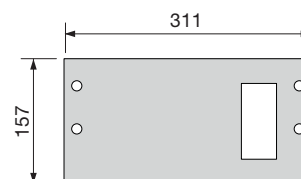
- un programmeur électronique;
- un récepteur 433MHz FM;
- un chargeur de batterie amovible;
- des batteries NiMH.

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, 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, etc... De plus, elle permet 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 horaires hebdomadaires (Lu-Ve, Sa-Di, Lu-Di); ces événements peuvent être activés/désactivés (en cas de congés) non seulement depuis le menu mais aussi au moyen d'un canal radio. Cet appareil est doté d'un système de déverrouillage manuel, sûr et fiable, actionnable par manette protégée par un solide portillon avec fermeture à clé personnalisée.

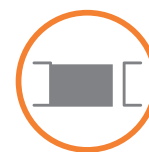
## SLX3024CB



(vitesse d'entraînement maxi. **8** m/min)



BASE DE FIXATION  
CODE PIÈCE DÉTACHÉE 999393



# CARDIN AUTOMATION

## SÉRIE SLX

### CRÉMAILLÈRE

en nylon armé en fibre de verre et âme en acier pour portails coulissants jusqu'à 500kg.

#### MODÈLE AVEC 4 TROUS OBLONGS DE FIXATION EN PARTIE BASSE

30mm x 20mm, module 4, tronçons de 1m.

CRENY1



### CRÉMAILLÈRE

en polyamide avec âme en acier pour portails coulissants jusqu'à 800kg.

#### MODÈLE AVEC 6 TROUS OBLONGS DE FIXATION EN PARTIE BASSE

30mm x 20mm, module 4, tronçons de 1m.

CREMP



#### MODÈLE AVEC 6 TROUS OBLONGS DE FIXATION EN PARTIE HAUTE

30mm x 20mm, module 4, tronçons de 1m.

CRENY



### CRÉMAILLÈRE

en acier galvanisé, pour le moteur **DRACO** et applications industrielles jusqu'à 3000kg.

#### MODÈLE À SOUDER

22mm x 22mm, module 4, tronçons de 2m.

SLOAC



#### MODÈLE AVEC TROUS OBLONGS

30mm x 12mm, module 4, tronçons de 1m.

SLOAC2



### RÉGULATEUR DE VITESSE

Ce dispositif a pour fonction de rétablir le roulement correct du portail sur installations qui présentent un faible dénivelé. Il doit être fixé sur la crémaillère de façon à ce qu'il soit aligné avec le moteur.

RVS



### KIT CHARGEUR DE BATTERIE + BATTERIES NIMH

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

KBNIMH-1



### KIT CHARGEUR DE BATTERIE + BATTERIES NIMH

Permet le fonctionnement du groupe SLX24DRACO même en cas de coupure de courant.

KBNIMH-D



### MODULE D'ÉCHANGE VIA CÂBLE

Ce module permet l'échange d'informations via câble entre la centrale des moteurs et l'interface Cardin 3G/WF et un branchement filaire pour la fonction maître/esclave de 2 moteurs.

MODCA



### MODULE BLUETOOTH

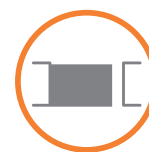
Ce module permet l'échange d'informations par bluetooth entre la centrale des moteurs et l'interface Cardin 3G/WF ou directement entre les centrales et les applications CRD ONE et CRD TWO.

MODBT

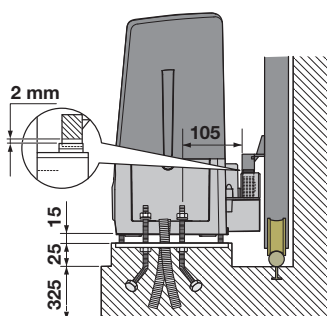




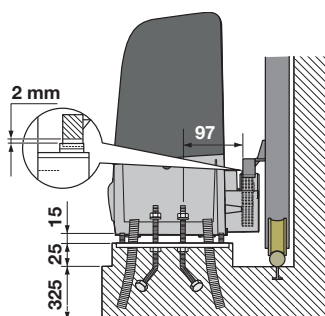
# CARDIN AUTOMATION SÉRIE SLX



## IMPLANTATION DU GROUPE

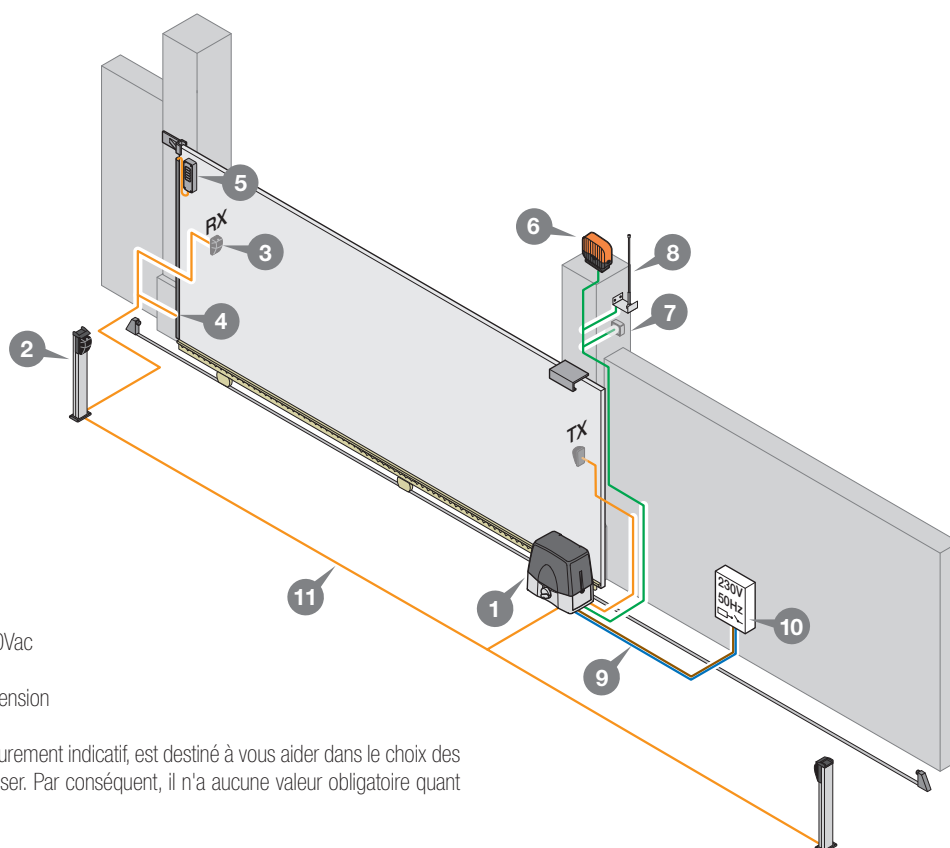


SLX824CB - SLX1224REV  
SLX1524CB - SLX3024CB



SLX24DRACO/2

## EXEMPLE D'INSTALLATION

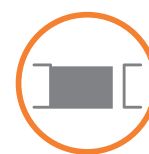


### NOMENCLATURE

- 1 Motoréducteur
- 2 Cellule photoélectrique intérieure
- 3 Cellule photoélectrique extérieure
- 4 Barre palpeuse
- 5 Radioshield
- 6 Clignoteur
- 7 Contact à clé
- 8 Antenne externe
- 9 Câble d'alimentation principale 230Vac
- 10 Interrupteur omnipolaire
- 11 Chemin pour branchement basse tension

**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.

# CARDIN AUTOMATION SÉRIE SLX



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

		SLX824CB	SLX1224REV	SLX1524CB	SLX3024CB	SLX24DRACO/2
Alimentation	Vac	230	230	230	230	230
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50
Courant nominal absorbé	A	0,9	0,9	0,9	1,1	1,7
Puissance absorbée	W	200	200	200	250	380
Facteur de marche	%	70	70	70	70	50
Vitesse d'entraînement	m/min	13	17	9,5	8	30 / 22
Couple maxi.	Nm	57	25	74	90	44 / 55
Température de fonctionnement	°C	-20°...+55	-20°...+55	-20°...+55	-20°...+55	-20°...+55
Indice de protection	IP	44	44	44	44	44

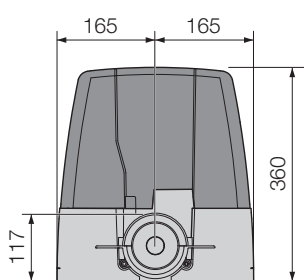
### CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR

Alimentation du moteur	Vdc	24	24	24	24	24
Puissance maximum absorbée	W	110	110	130	160	250
Courant nominal absorbé	A	3	3	3,5	4,5	10

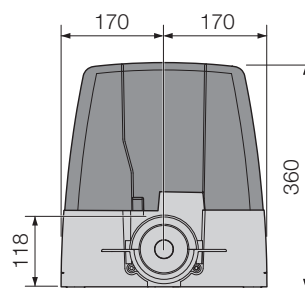
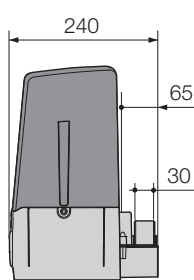
### RÉCEPTEUR INCORPORÉ

Fréquence de réception	MHz	433,92 / 868,3	433,92 / 868,3	433,92 / 868,3	433,92 / 868,3	433,92 / 868,3
Nbre de canaux	Nbre	4	4	4	4	4
Nbre de fonctions disponibles	Nbre	8	8	8	8	8
Nbre de codes mémorisables	Nbre	300 / 1000	300 / 1000	300 / 1000	300 / 1000	300 / 1000

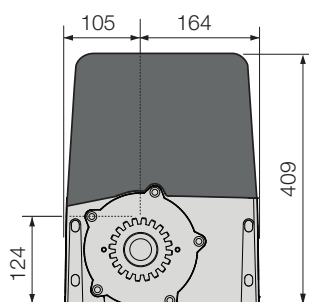
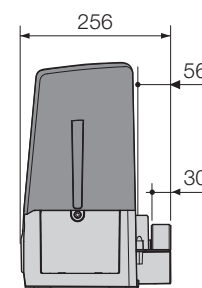
## DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



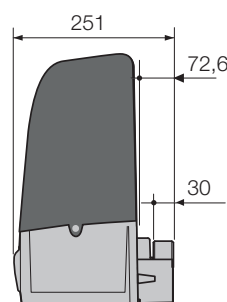
SLX824CB - SLX1224REV - SLX1524CB



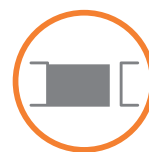
SLX3024CB



SLX24DRACO



# AUTOMATISMES AUTO-PROGRAMMABLES POUR PORTAILS COULISSANTS



(en option)

## CARDIN AUTOMATION SÉRIE SLACE

Motoréducteurs électromécaniques avec électronique de contrôle intégrée, conçue pour gérer le contrôle de la position du portail et les fonctions de sécurité de l'installation. Parfaitement indiqués pour portails coulissants résidentiels, ils sont en mesure de manœuvrer le portail à une vitesse (réglable) de l'ordre de 16 mètres/minute.

Forts, rapides, commandés et contrôlés par une électronique avancée, ils sont équipés d'un puissant moteur alimenté en courant continu, associé à un système cinématique parfaitement équilibré afin de réduire au maximum les effets des contraintes que le déplacement de portes/portails est susceptible de provoquer sur le moteur et sur la structure.

Caisson du réducteur en aluminium moulé sous pression. Dans ce caisson opère un système de réduction à vis sans fin avec lubrification par graisse.

Grâce à leur robuste base en acier traité anticorrosion, ils peuvent être installés sur toute structure, aussi bien à gauche qu'à droite du passage.

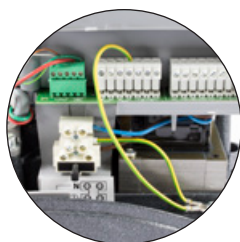
L'utilisation de moteurs alimentés en courant continu en augmente les performances et garantit une haute efficacité, une longue durabilité, ainsi qu'un service continu et extrêmement silencieux.

Le programmeur intégré garantit le contrôle de la position du portail par le biais d'un encodeur et 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 sur sa course. Le contrôle effectué par la centrale se complète par les sécurités anti-coincement et les fonctions "soft start" et "soft stop".

### Open collector

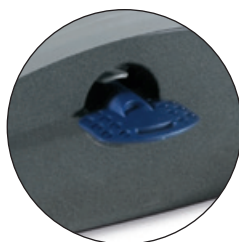
La gamme d'appareils est prédisposée pour l'enfichage d'une carte radio réceptrice open collector qui garantit la compatibilité avec toutes les séries de télécommandes radio figurant sur le catalogue Cardin.



PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE  
AVEC BORNIERES AMOVIBLES



CARTE RADIO RÉCEPTRICE  
OPEN COLLECTOR



DÉVERROUILLAGE SLACEFAST



SYSTÈME D'ANCRAGE RAPIDE



DÉVERROUILLAGE SLACE601

# CARDIN AUTOMATION

## SÉRIE SL



### GRUPE ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC MOTEUR 24V

L'automatisme est constitué d'un motoréducteur autobloquant contrôlé par encodeur et fins de course magnétiques comprenant:

- un programmeur électronique;
- un réglage de la vitesse du moteur;
- un réglage de la force du moteur;
- un connecteur pour carte radio open collector.

Le programmeur permet de configurer rapidement 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, etc. . .

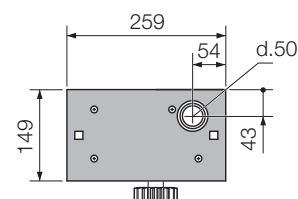
L'idéal pour portails coulissants résidentiels jusqu'à 300kg.

Cet appareil est doté d'un système de déverrouillage manuel, sûr et fiable, actionnable par clé et protégé par un portillon en plastique.

### SLACEFAST

300  
kg

(vitesse d'entraînement réglable jusqu'à 16 m/min)



BASE DE FIXATION  
CODE PIÈCE DÉTACHÉE 9995026

### GRUPE ÉLECTROMÉCANIQUE AVEC MOTEUR 24V

L'automatisme est constitué d'un motoréducteur autobloquant contrôlé par encodeur et fins de course magnétiques comprenant:

- un programmeur électronique;
- un réglage de la vitesse du moteur;
- un réglage de la force du moteur;
- une double entrée 8,2k $\Omega$  pour le branchement de barres palpeuses;
- un connecteur pour carte radio open collector.

Le programmeur permet de configurer rapidement 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, etc. . .

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

Possibilité de connecter deux motoréducteurs en configuration Maître et Esclave pour automatiser des portails doubles coulissants.

L'idéal pour portails coulissants résidentiels jusqu'à 600kg.

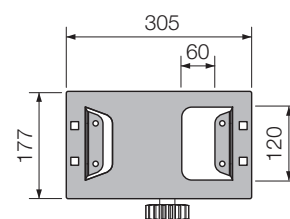
Cet appareil est doté d'un système de déverrouillage manuel, sûr et fiable, actionnable par clé personnalisée et protégée par un portillon en plastique.

### SLACE601

600  
kg



(vitesse d'entraînement réglable jusqu'à 16 m/min)



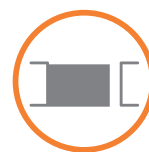
BASE DE FIXATION  
CODE PIÈCE DÉTACHÉE 9995013

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

# AUTOMATISMES AUTO-PROGRAMMABLES POUR PORTAILS COULISSANTS



## CARDIN AUTOMATION SÉRIE SLEVO

Motoréducteurs électromécaniques avec électronique de contrôle intégrée, conçue pour gérer le contrôle de la position du portail et les fonctions de sécurité de l'installation. Parfaitement indiqués pour portails coulissants résidentiels/industriels avec motorisation 230V.

Forts, robustes, commandés et contrôlés par une électronique avancée, ils sont équipés de puissants moteurs associés à un système cinématique parfaitement équilibré afin de réduire au maximum les effets des contraintes que le déplacement de portes/portails est susceptible de provoquer sur le moteur et sur la structure.

Caisson du réducteur en aluminium moulé sous pression. Dans ce caisson opère un système de réduction à vis sans fin avec lubrification en bain d'huile (lubrification par graisse pour motoréducteur SLEVO600).

Grâce à leur robuste base en acier traité anticorrosion, ils peuvent être installés sur toute structure, aussi bien à gauche qu'à droite du passage.

Le programmeur intégré garantit le contrôle de la position du portail par le biais d'un encodeur et programmation par auto-apprentissage, ce qui réduit au maximum les temps de pose et optimise la programmation.

Le contrôle effectué par la centrale se complète par les sécurités anti-coincement et les fonctions "soft start" et "soft stop".

### Open collector

La gamme d'appareils est prédisposée pour l'enfichage d'une carte radio réceptrice open collector qui garantit la compatibilité avec toutes les séries de télécommandes radio figurant sur le catalogue Cardin.



PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE  
AVEC BORNIERES AMOVIBLES



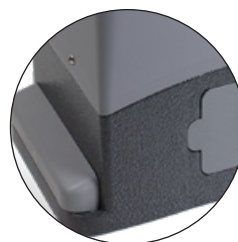
CARTE RADIO RÉCEPTRICE  
OPEN COLLECTOR



DÉVERROUILLAGE  
SLEVO600 - 800 - 1200



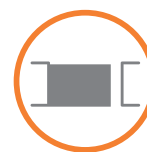
SYSTÈME D'ANCRAGE RAPIDE



CAISSON DU RÉDUCTEUR EN  
ALUMINIUM MOULÉ SOUS  
PRESSION

# CARDIN AUTOMATION

## SÉRIE SL



### GRUPE ÉLECTROMÉCANIQUE AUTOBLOQUANT

Pour portails coulissants résidentiels/industriels jusqu'à 1200kg. Équipé d'encodeur, de fins de course magnétiques, frein électronique et centrale intégrée. Rendement constant dans le temps et dans toutes les conditions, grâce à l'usure très réduite des composants et à la possibilité de maintenir l'huile à température constante (dans les versions SLEVO800 et SLEVO1200) avec le réchauffeur HOT (en option). Cet appareil est doté d'un système de déverrouillage manuel, sûr et fiable, actionnable par clé personnalisée et protégée par un portillon en plastique.

### MOTORÉDUCTEUR AVEC MOTEUR 230V

Lubrification par graisse. Pour portails coulissants jusqu'à 600kg.

#### SLEVO600



(vitesse d'entraînement maxi. 10 m/min)



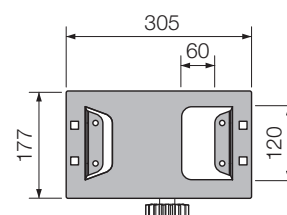
### MOTORÉDUCTEUR AVEC MOTEUR 230V

Lubrification en bain d'huile. Pour portails coulissants jusqu'à 800kg.

#### SLEVO800



(vitesse d'entraînement maxi. 10 m/min)



BASE DE FIXATION  
CODE PIÈCE DÉTACHÉE 9995013

### MOTORÉDUCTEUR AVEC MOTEUR 230V

Lubrification en bain d'huile. Pour portails coulissants jusqu'à 1200kg.

#### SLEVO1200



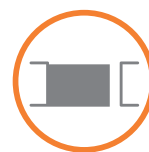
(vitesse d'entraînement maxi. 10 m/min)

BASE DE FIXATION  
CODE PIÈCE DÉTACHÉE 9995114



# CARDIN AUTOMATION

## SÉRIE SLACE-EVO



### CRÉMAILLÈRE

en nylon armé en fibre de verre et âme en acier pour portails coulissants jusqu'à 500kg.

#### MODÈLE AVEC 4 TROUS OBLONGS DE FIXATION EN PARTIE BASSE

30mm x 20mm, module 4, tronçons de 1m.

CRENY1



### CRÉMAILLÈRE

en polyamide avec âme en acier pour portails coulissants jusqu'à 800kg.

#### MODÈLE AVEC 6 TROUS OBLONGS DE FIXATION EN PARTIE BASSE

30mm x 20mm, module 4, tronçons de 1m.

CREMP



#### MODÈLE AVEC 6 TROUS OBLONGS DE FIXATION EN PARTIE HAUTE

30mm x 20mm, module 4, tronçons de 1m.

CRENY



### CRÉMAILLÈRE

en acier galvanisé pour portails coulissants jusqu'à 3000kg. Particulièrement indiquée pour des applications industrielles.

#### MODÈLE À SOUDER

22mm x 22mm, module 4, tronçons de 2m.

SLOAC



#### MODÈLE AVEC TROUS OBLONGS

30mm x 12mm, module 4, tronçons de 1m.

SLOAC2



### ENTRETOISE

à visser pour SLOAC2.  
Boîte de 30.

DAC



### ENTRETOISE

à souder pour SLOAC2.  
Boîte de 30.

DSC



### ENTRETOISE RÉGLABLE

à visser pour SLOAC2.  
Boîte de 3.

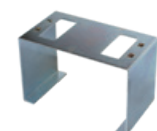
DAP



### BASE DE FIXATION

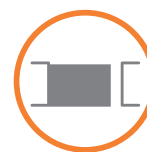
pour fondation (SLEVO600 - SLEVO800 - SLEVO1200 - SLACE601).

CPEVO



# CARDIN AUTOMATION

## SÉRIE SLACE-EVO



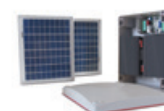
### KIT CHARGEUR DE BATTERIE + BATTERIES NiMH

Permet le fonctionnement des programmeurs 24V même en cas de coupure de courant.

**KBNIMH-T2**


### KIT D'ALIMENTATION

à panneaux solaires, applicable sur tous les automatismes 24Vdc.

**SUNPOWER**


### RÉGULATEUR DE VITESSE

Ce dispositif a pour fonction de rétablir le roulement correct du portail sur installations qui présentent un faible dénivelé. Il doit être fixé sur la crémaillère de façon à ce qu'il soit aligné avec le moteur.

**RVS**


### KIT DE DÉVERROUILLAGE

de l'extérieur avec câble en acier.

**KIT SBLESTEVO**


### ADAPTATEUR FINS DE COURSE MAGNÉTIQUES

de open collector à N.F.

**ADFCSM**


### RÉCHAUFFEUR ÉLECTRONIQUE

avec sonde de température pour moteurs 230V.

**HOT**


### MODULE BLUETOOTH

Ce module permet l'échange d'informations par bluetooth entre la centrale des moteurs et l'interface Cardin 3G/WF ou directement entre les centrales et les applications CRD ONE et CRD TWO.

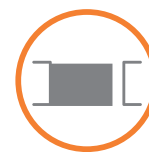
**MODBT2**


### BIDON D'HUILE

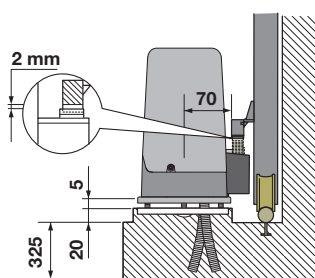
de 5 litres pour SLEVO800.  
de 5 litres pour SLEVO1200.

**TS20**
**TS40**

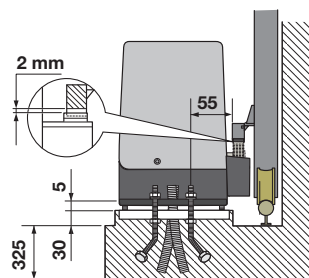

# CARDIN AUTOMATION SÉRIE SLACE-EVO



## IMPLANTATION DU GROUPE

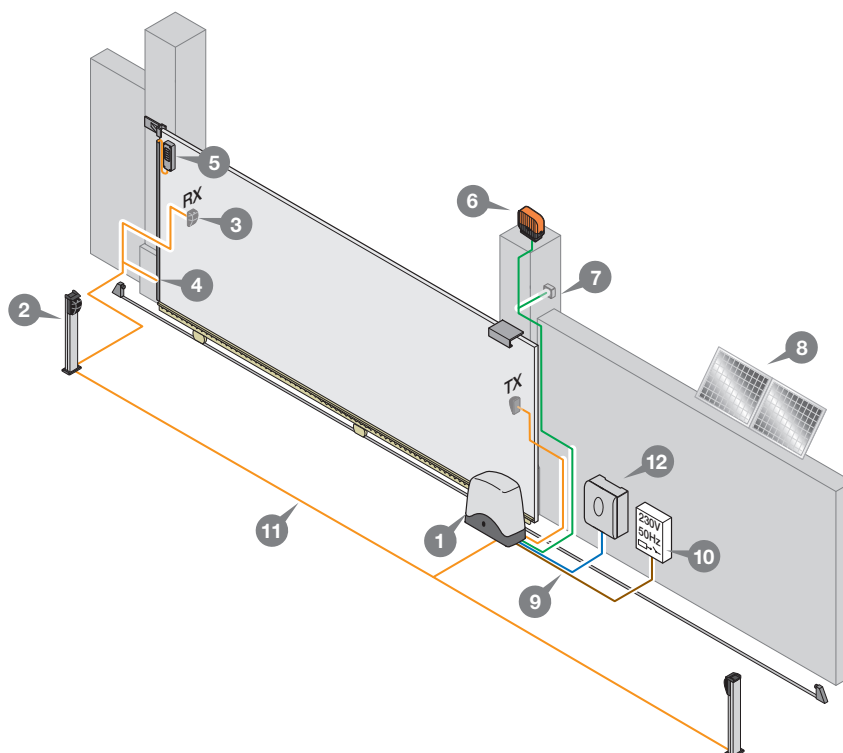


**SLACEFAST**



**SLEVO600 - SLEVO800  
SLEVO1200 - SLACE601**

## EXEMPLE D'INSTALLATION

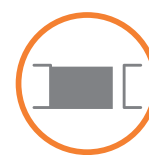


### NOMENCLATURE

- 1 Motoréducteur
- 2 Cellule photoélectrique intérieure
- 3 Cellule photoélectrique extérieure
- 4 Barre palpeuse
- 5 Radioshield
- 6 Clignoteur avec antenne
- 7 Contact à clé
- 8 Panneaux solaires
- 9 Câble d'alimentation principale 230Vac
- 10 Interrupteur omnipolaire
- 11 Chemin pour branchement basse tension
- 12 Sun Power

**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.

# CARDIN AUTOMATION SÉRIE SLACE-EVO



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES		SLACEFAST	SLACE601	SLEVO600	SLEVO800	SLEVO1200
Alimentation	Vac	230	230	230	230	230
Fréquence	Hz	50	50	50	50	50
Courant nominal absorbé	A	0,5	0,8	1,8	2	2,5
Puissance absorbée	W	115	180	400	460	570
Facteur de marche	%	40	60	40	60	60
Vitesse d'entraînement	m/min	10...16	10...16	10	10	10
Couple maxi.	Nm	15	21	21	25	45
Température de fonctionnement	°C	-20°...+55	-20°...+55	-20°...+55	-20°...+55 *	-20°...+55 *
Indice de protection	IP	44	44	44	44	44

\* avec le réchauffeur HOT installé

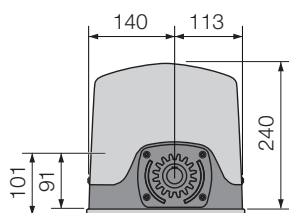
## CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR

Alimentation du moteur	V	30 Vdc	24Vdc	230Vac	230Vac	230Vac
Puissance maximum absorbée	W	120	200	800	800	1100
Courant maximum absorbé	A	4	8	3,4	3,4	5,2

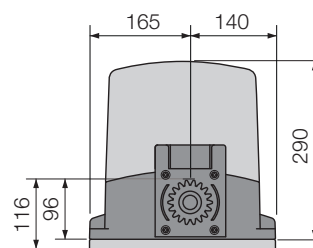
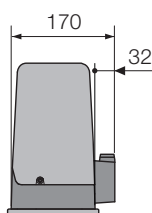
## RÉCEPTEUR EN OPTION

La gamme d'appareils est prédisposée pour l'enfichage d'une carte radio réceptrice open collector qui garantit la compatibilité avec toutes les séries de télécommandes radio figurant sur le catalogue Cardin.

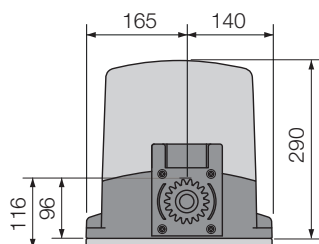
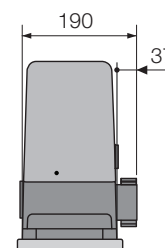
## DIMENSIONS D'ENCOMBREMENT



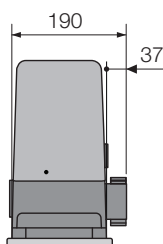
SLACEFAST



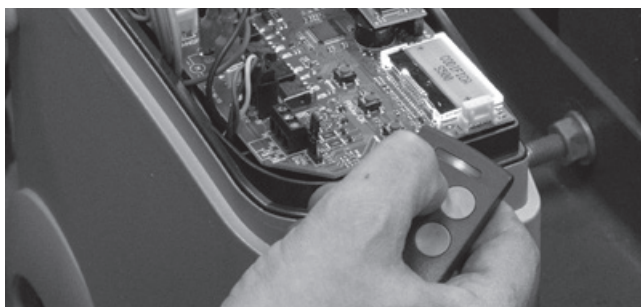
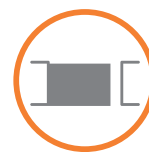
SLACE601



SLEVO600 - SLEVO800 - SLEVO1200



# KIT COMPLET POUR PORTAILS COULISSANTS



## KT-SL524CBX



EMBALLAGE

DIMENSIONS: 390 x 175 x 320

POIDS BRUT: 11,5 kg

BOÎTES PAR PALETTE: 24

### DOMAINE D'APPLICATION

Le kit contient tous les appareils de commande, de contrôle et de sécurité nécessaires à la motorisation de portails résidentiels de petites et moyennes dimensions et d'un poids maxi. de 500kg.

### GRUPE ÉLECTROMÉCANIQUE AUTOBLOQUANT

avec moteur 24Vdc contrôlé par encodeur.  
Programmate électronique incorporé avec récepteur  
433MHz FM, chargeur de batterie et des batteries NiMH.

### SL524CB

24V

500  
kg

+ -  
NiMH

(vitesse d'entraînement maxi. 9,2 m/min)



### 2 TÉLÉCOMMANDES RADIO 4 CANAUX

433MHz FM ROLLING CODE.

### TXQ504C4



### PAIRE DE CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES, APPLICATION EN SAILLIE

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

### CDR999



### CLIGNOTEUR À LED

24V - 230V avec antenne intégrée.

### ICON



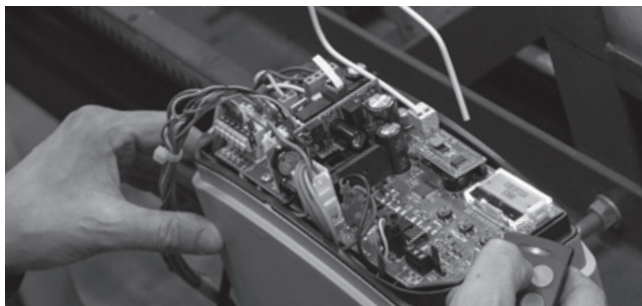
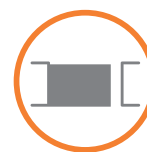
### PANNEAU D'AVERTISSEMENT INTERNATIONAL

multilingue en PP.

### TARGA-INT



# KIT COMPLET POUR PORTAILS COULISSANTS



## DOMAINE D'APPLICATION

Le kit contient tous les appareils de commande, de contrôle et de sécurité nécessaires à la motorisation de portails résidentiels de petites et moyennes dimensions et d'un poids maxi. de 600kg.

## GROUPE ÉLECTROMÉCANIQUE AUTOBLOQUANT

avec moteur 24Vdc contrôlé par encodeur.  
Programmateurs électronique incorporé avec récepteur 433MHz FM, chargeur de batterie et des batteries NiMH.

## 2 TÉLÉCOMMANDES RADIO 4 CANAUX

433MHz FM ROLLING CODE.

## PAIRE DE CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES, APPLICATION EN SAILLIE

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

## CLIGNOTEUR À LED

24V - 230V avec antenne intégrée.

## PANNEAU D'AVERTISSEMENT INTERNATIONAL

multilingue en PP.

## KT-SLX624



EMBALLAGE

DIMENSIONS: 520 X 210 X 320

POIDS BRUT: 11,5 kg

BOÎTES PAR PALETTE: 24

### SLX624

24V

600  
kg

(vitesse d'entraînement maxi. 9,2 m/min)



### TXQ504C4



### CDR999



### ICON

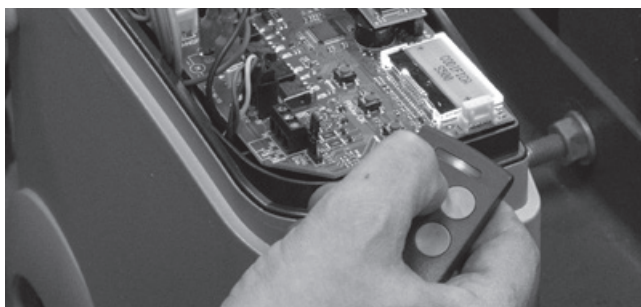
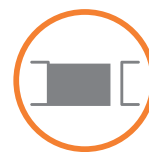


### TARGA-INT





# KIT COMPLET POUR PORTAILS COULISSANTS



## DOMAINE D'APPLICATION

Le kit contient tous les appareils de commande, de contrôle et de sécurité nécessaires à la motorisation de portails résidentiels de petites et moyennes dimensions et d'un poids maxi. de 600kg.

## GRUPE ÉLECTROMÉCANIQUE AUTOBLOQUANT

avec moteur 24Vdc contrôlé par encodeur.  
Programmeur électronique incorporé avec récepteur 433MHz FM, chargeur de batterie et des batteries NiMH.

## 2 TÉLÉCOMMANDES RADIO 4 CANAUX

433MHz FM ROLLING CODE.

## PAIRE DE CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES, APPLICATION EN SAILLIE

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

## CLIGNOTEUR À LED

24V - 230V avec antenne intégrée.

## PANNEAU D'AVERTISSEMENT INTERNATIONAL

multilingue en PP.

## KT-SL624CB



EMBALLAGE  
DIMENSIONS: 520 X 210 X 330  
POIDS BRUT: 12,2 kg  
BOÎTES PAR PALETTE: 24

### SLX624CB

24V

600  
kg

+ -  
NiMH

(vitesse d'entraînement maxi. 9,2 m/min)



### TXQ504C4



### CDR999



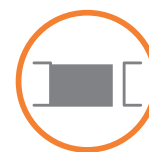
### ICON



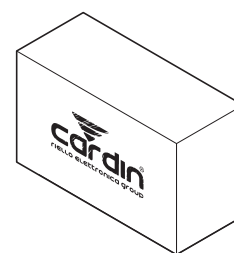
### TARGA-INT



# KIT COMPLET POUR PORTAILS COULISSANTS



## KT-SLACEFAST



EMBALLAGE

DIMENSIONS: 520 x 210 x 320

POIDS BRUT: 13 kg

BOÎTES PAR PALETTE: 21

### DOMAINE D'APPLICATION

Le kit contient tous les appareils de commande, de contrôle et de sécurité nécessaires à la motorisation de portails résidentiels de petites et moyennes dimensions et d'un poids maxi. de 300kg.

### GROUPE ÉLECTROMÉCANIQUE AUTOBLOQUANT

avec moteur 24Vdc contrôlé par encodeur et fin de course magnétique. Programmateur électronique incorporé.

### SLACEFAST

24V

300  
kg

(vitesse d'entraînement réglable jusqu'à 16 m/min)



### RÉCEPTEUR À CARTE 2 CANAUX

à embrocher open collector 433MHz.

Les versions pour les séries S508 - S449 - S486 et EDGE sont disponibles sur demande.

### RSQ5040C2



### 2 TÉLÉCOMMANDES RADIO 4 CANAUX

433MHz FM ROLLING CODE.

### TXQ504C4



### PAIRE DE CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES, APPLICATION EN SAILLIE

avec têtes optiques orientables, portée 25m.

### VEDO180



### CLIGNOTEUR À LED

24V - 230V avec antenne intégrée.

### ICON



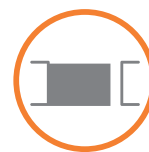
### PANNEAU D'AVERTISSEMENT INTERNATIONAL

multilingue en PP.

### TARGA-INT



# KIT COMPLET POUR PORTAILS COULISSANTS



## KT-SLACE601



EMBALLAGE

DIMENSIONS: 520 x 210 x 320

POIDS BRUT: 13 kg

BOÎTES PAR PALETTE: 21

### DOMAINE D'APPLICATION

Le kit contient tous les appareils de commande, de contrôle et de sécurité nécessaires à la motorisation de portails résidentiels de petites et moyennes dimensions et d'un poids maxi. de 600kg.

### GROUPE ÉLECTROMÉCANIQUE AUTOBLOQUANT

avec moteur 24Vdc contrôlé par encodeur et fin de course magnétique. Programmateur électronique incorporé.

### SLACE601

24V

600  
kg

(vitesse d'entraînement réglable jusqu'à 16 m/min)



### RÉCEPTEUR À CARTE 2 CANAUX

à embrocher open collector 433MHz.

Les versions pour les séries S508 - S449 - S486 et EDGE sont disponibles sur demande.

### RSQ5040C2



### 2 TÉLÉCOMMANDES RADIO 4 CANAUX

433MHz FM ROLLING CODE.

### TXQ504C4



### PAIRE DE CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES, APPLICATION EN SAILLIE

avec têtes optiques orientables, portée 25m.

### VEDO180



### CLIGNOTEUR À LED

24V - 230V avec antenne intégrée.

### ICON



### PANNEAU D'AVERTISSEMENT INTERNATIONAL

multilingue en PP.

### TARGA-INT



# KIT COMPLET POUR PORTAILS COULISSANTS



## KT-SLEVO600



EMBALLAGE

DIMENSIONS: 520 x 210 x 320

POIDS BRUT: 15 kg

BOÎTES PAR PALETTE: 21

### DOMAINE D'APPLICATION

Le kit contient tous les appareils de commande, de contrôle et de sécurité nécessaires à la motorisation de portails résidentiels de petites et moyennes dimensions et d'un poids maxi. de 600kg.

### GROUPE ÉLECTROMÉCANIQUE AUTOBLOQUANT

avec moteur 230Vac contrôlé par encodeur et fin de course magnétique. Programmateur électronique incorporé.

### SLEVO600

230V

600  
kg

(vitesse d'entraînement maxi. 10 m/min)



### RÉCEPTEUR À CARTE 2 CANAUX

à embrocher open collector 433MHz.  
Les versions pour les séries S508 - S449 - S486 et EDGEE sont disponibles sur demande.

### RSQ5040C2



### 2 TÉLÉCOMMANDES RADIO 4 CANAUX

433MHz FM ROLLING CODE.

### TXQ504C4



### PAIRE DE CELLULES PHOTOÉLECTRIQUES, APPLICATION EN SAILLIE

avec têtes optiques orientables, portée 25m.

### VEDO180

### CLIGNOTEUR À LED

24V - 230V avec antenne intégrée.

### ICON



### PANNEAU D'AVERTISSEMENT INTERNATIONAL

multilingue en PP.

### TARGA-INT

