



## AUTOMATISME POUR PORTAILS COULISSANTS

AVEC MOTEUR 24 Vdc



SL  
CARDIN



Alimentation du réseau / Alimentation moteur  
**230 Vac / 24 Vdc**

Poids maxi. par vantail  
**400 kg**

Facteur de marche  
**100 %**

Indice de protection  
**IP44**

24V

SL4024

Issu d'une conception technique innovatrice, il renferme, à l'intérieur de deux demi-coques en aluminium moulé sous pression et peint, tous les composants électroniques et mécaniques en mesure de gérer le contrôle de la position du vantail et les fonctions de sécurité de l'installation.

L'appareil est doté d'un système de déverrouillage, fiable et pratique, actionnable par manette amovible. L'électronique, logée sous boîtier plastique, est composée d'une partie de puissance, d'une logique de contrôle et d'une partie réceptrice radio. La carte est alimentée par un transformateur toroïdal séparé, logé dans le même boîtier et connecté à la carte par cosses faston.

## APPLICATION

### DOMAINE D'APPLICATION

Automatisme électromécanique avec moteur alimenté en basse tension pour portails coulissants allant jusqu'à **400 kg** (poids du vantail). D'une pose simple et rapide, il peut être appliqué aussi bien à **gauche** qu'à **droite** du passage, sur n'importe quelle structure existante ou neuve. Le programmeur met en œuvre une **gestion intelligente des temps** qui permet de contrôler avec précision la position du vantail; le **monitorage du courant absorbé** permet un contrôle de **sécurité anti-coincement** et les fonctions de **"soft start"** et **"soft stop"** réduisent les contraintes des parties mécaniques. Les temps de travail tout comme les paramètres du système sont mémorisés dans une mémoire EEPROM par algorithmes haute sécurité

La programmation du système, guidée sur afficheur à leds à sept segments, s'effectue à l'aide de deux seuls boutons. L'utilisation de moteurs alimentés en basse tension augmente les performances de l'automatisme, et en garantit une haute fiabilité, une longévité accrue, un service continu et extrêmement silencieux.

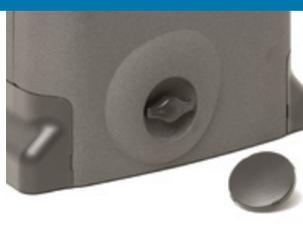
demi-coques  
en aluminium

capot antichoc

déverrouillage manuel

accès à la  
programmeur

programmation



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

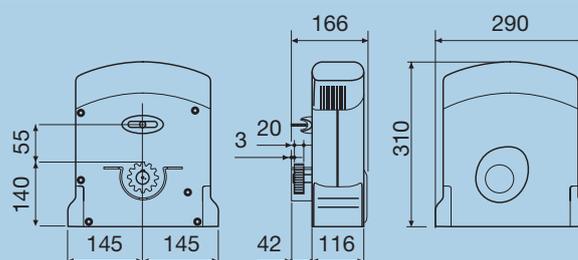
Modèle	Alimentation du réseau	Courant absorbé	Facteur de marche	Vitesse d'entraînement	Vitesse réducteur	Couple maxi.	Poids maxi. par vantail	Température de fonctionnement	IP
	Vac	A	%	m/mn	tr/mn	Nm	kg	°C	
SL4024	230	0,6	100	8,5	40	32	400	-20...+55	44
Moteur:	Alimentation moteur		Puissance maxi. absorbée			Courant absorbé			
	Vdc		W			A			
	24...38		38			1,8			
Récepteur incorporé:	Fréquence de réception		Nbre d'utilisateurs disponibles		Nbre de canaux		Nbre de fonctions disponibles		
	MHz								
	433,92		300		4		2		

## VERSIONS

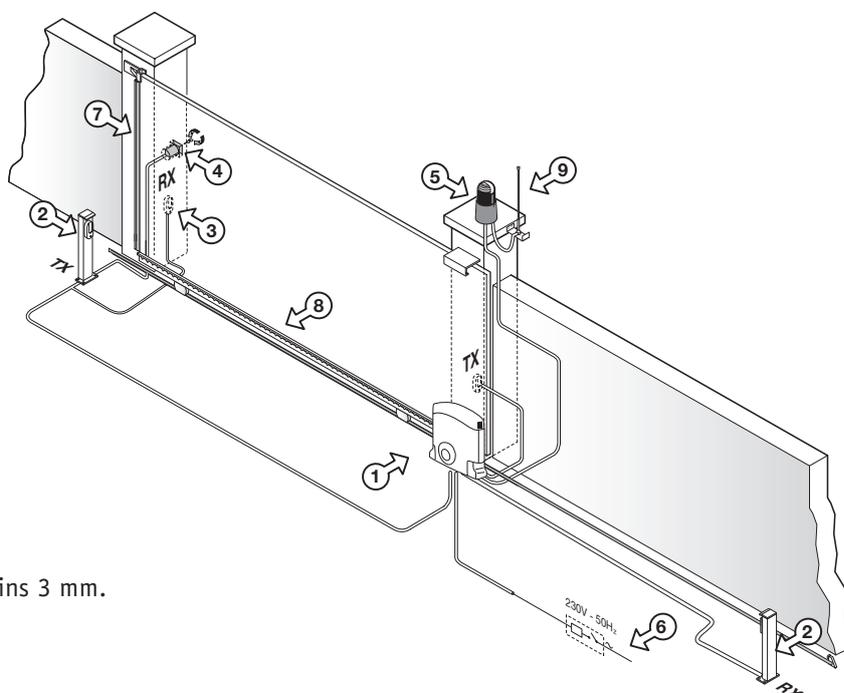
- 101/SL402409 Automatisation avec moteur basse tension, équipé de programmeur électronique, module radio S449 au quartz "FM"  
 101/SL40249F Automatisation avec moteur basse tension, équipé de programmeur électronique, module radio S449 au quartz "FM", batteries de secours et circuit de charge.

## ACCESSOIRES

- BCC850 Carte chargeur de batterie et batteries (3 x 8 V).  
 106/SLOPC Crémaillère en nylon armé en fibre de verre et âme en acier, dim. 20 mm x 20 mm, avec trous oblongs en partie haute (1 m).  
 106/SLOPC1 Crémaillère en nylon armé en fibre de verre et âme en acier, dim. 20 mm x 20 mm, avec trous oblongs en partie basse (1 m).  
 106/SLOAC Crémaillère en acier galvanisé, 2 m à souder.  
 106/SLOAC2 Crémaillère en acier galvanisé, 1 m avec trous oblongs.  
 950/XLBS Bord de sécurité mécanique, longueur de 1,5 à 3 m x hauteur 70 mm.



## EXEMPLE D'INSTALLATION



### Nomenclature

- 1 Motoréducteur
- 2 Cellule photoélectrique intérieure
- 3 Cellule photoélectrique extérieure
- 4 Sélecteur à clé
- 5 Clignoteur
- 6 Interrupteur omnipolaire avec ouverture des contacts d'au moins 3 mm.
- 7 Bord de sécurité
- 8 Crémaillère
- 9 Antenne extérieure



### CARDIN ELETTRONICA spa

Via Raffaello, 36- 31020 San Vendemiano (TV) Italy  
 Tel: +39/0438.404011 - 401818  
 Fax: +39/0438.401831  
 E-Mail (Italy): Sales.office.it@cardin.it  
 E-Mail (Europe): Sales.office@cardin.it  
 Http: www.cardin.it