



# AUTOMATISME POUR BARRIÈRE LEVANTE DE 3, 4 m AVEC MOTEUR 24 Vdc



Alimentation moteur  
**24 Vdc**

Structure modulaire  
**aluminium anodisé "anticorodal"  
recouvert d'une peinture époxy**

Facteur de marche  
**90 %**

Batterie de secours / Clignoteur  
**de série**



## EL3424

**EL3424**

C'est un nouveau modèle d'automatisme pour barrières levantes permettant de configurer directement sur la centrale le fonctionnement pour l'application de lisse de trois ou quatre mètres. L'automatisme est adapté à un montage en tout environnement Sa robuste structure, réalisée en aluminium extrudé, avec des composants modulables, offre une garantie maximum d'inaltérabilité dans le temps même en conditions environnementales susceptibles de causer des corrosions, tels que fumées ou air de mer. Tous les appareils sont logés et protégés dans un compartiment en aluminium doté d'une grande trappe de visite fermant à clé. La partie mécanique, montée sur un robuste châssis en acier, est composée essentiellement d'un motoréducteur très efficace, d'un système de transmission à bielle avec joints à rotule et d'un système d'équilibrage (réglable) à ressort. La centrale électronique de commande et de contrôle, dotée de toutes les fonctions de gestion, et logée dans un boîtier étanche, est fixée à l'intérieur du fût. Dans celle-ci sont intégrés: un récepteur radio, un chargeur de batterie et des puissantes batteries de secours. Le capot est doté de feux de signalisation clignotants à LED haute efficacité. La lisse, à commander à part en fonction de la particularité de l'installation, est dotée de protection en caoutchouc et de système de clignotement à LED.

## APPLICATION

### DOMAINE D'APPLICATION

La barrière levante EL 3424 Cardin est dans l'ensemble une machine extrêmement performante, indestructible et facile à monter. Projetée et réalisée pour être appliquée sur parkings de toutes dimensions, elle offre un service irréprochable, en garantissant une sécurité maximum, grâce à ses dotations fournies en standard. Le dispositif est indiqué pour réguler les passages de véhicules d'une largeur nette de 3 m ou 4 m. Le montage peut être effectué soit à gauche, soit à droite du passage. Les différents modes de fonctionnement sont sélectionnables sur le programmeur, et visualisés sur afficheur alphanumérique qui affiche également le nombre de manœuvres effectuées par l'automatisme. Le système offre de nombreux atouts, tels que: possibilité de fonctionnement même en cas de coupure de courant, grâce à la batterie de secours, sélecteur électronique de vitesse (lisse 3 m temps d'ouverture 1,5 s, lisse 4 m temps d'ouverture 2,5 s), système de sécurité anti-coincement qui prévoit l'arrêt immédiat de la lisse et son recul systématique, décélérations du mouvement de la lisse à la fin des phases d'ouverture et de fermeture et modes de gestion des accès sélectionnables sur programmeur.

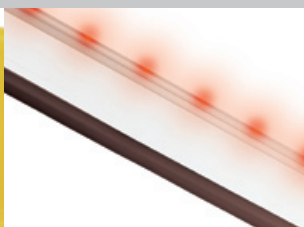
clignoteurs à led

feux de signalisation à led

structure en aluminium

programmation

batteries de secours



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

| Longueur de la lisse          | m      | 3         | 4         |
|-------------------------------|--------|-----------|-----------|
| Alimentation                  | V      | 230       | 230       |
| Courant nominal               | A      | 0,9       | 0,9       |
| Puissance absorbée            | W      | 250       | 250       |
| Intermittence de travail      | %      | 90        | 90        |
| Vitesse réducteur             | tr/min | 14        | 10        |
| Temps d'ouverture (90°)       | s      | 1,5       | 2,5       |
| Couple                        | Nm     | 157       | 109       |
| Température de fonctionnement | °C     | -20...+55 | -20...+55 |
| Indice de protection          | IP     | 55        | 55        |

### Caractéristiques du moteur

|                         |     |     |
|-------------------------|-----|-----|
| Alimentation du moteur  | Vdc | 24  |
| Puissance absorbée      | W   | 120 |
| Courant nominal absorbé | A   | 3,2 |

### Récepteur incorporé

|                              |      |        |
|------------------------------|------|--------|
| Fréquence de réception       | MHz  | 433.92 |
| Nombre de codes mémorisables | Nbre | 300    |
| Nombre de canaux             | Nbre | 4      |
| Nombre de fonctions          | Nbre | 1      |

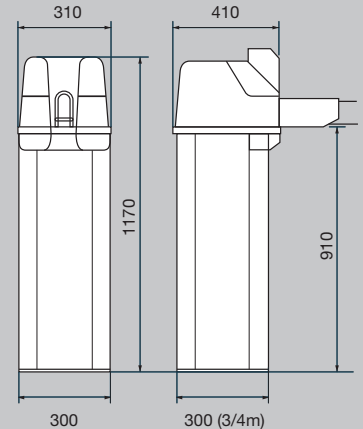
## VERSIONS

710/EL3424 (coloris jaune) - 710/EL3424E (coloris gris)

Automatisme pour lisse de 3 m et 4 m avec moteur basse tension. Programmateur électronique intégré, doté d'une partie de puissance, logique de contrôle, chargeur de batterie et système radio récepteur. L'alimentation est fournie à la carte par l'intermédiaire d'un transformateur toroïdal séparé, logé dans le même boîtier.

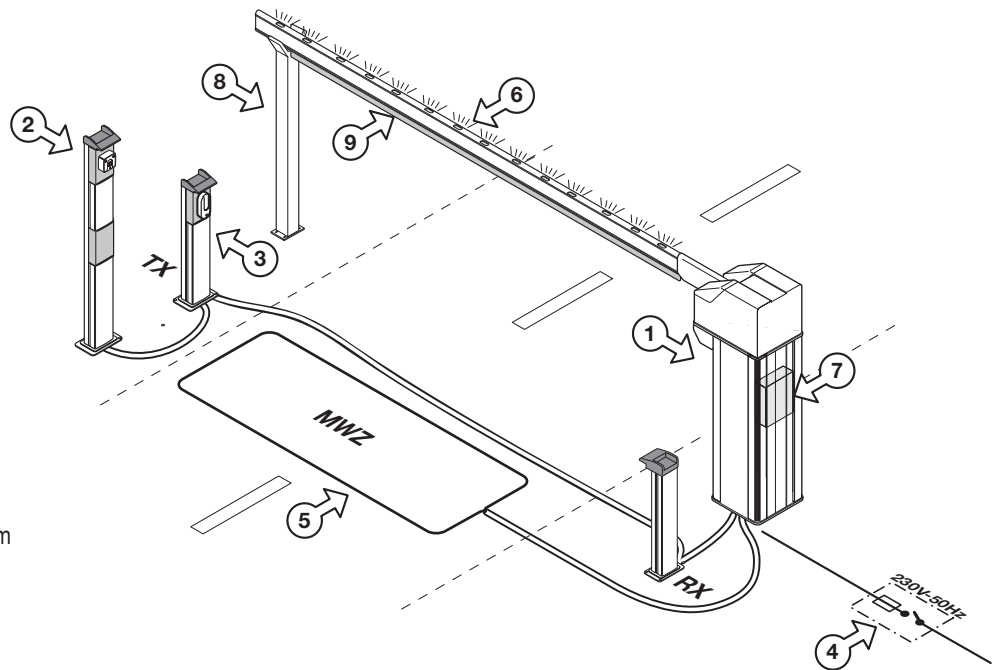
## ACCESSOIRES

- 716/EL324K1 Lisse de 3 m en aluminium extrudé, dotée de feux et profil en caoutchouc. Système de clignotement à led haute efficacité intégré en partie haute.
- 716/EL424K1 Lisse de 4 m en aluminium extrudé, dotée de feux et profil en caoutchouc. Système de clignotement à led haute efficacité intégré en partie haute.
- 716/EL324ASK1 Lisse articulée de 3 m, dotée de profil en caoutchouc. Un dispositif particulier intégré dans la lisse permet le rabattement en phase d'ouverture.
- 716/ELFS1 Support fixe pour lisse en aluminium (lyre de repos).



## INSTALLATION

### EXEMPLE D'INSTALLATION



### NOMENCLATURE

- 1 Barrière
- 2 Sélecteur à clé
- 3 Cellule photoélectrique
- 4 Interrupteur omnipolaire, ouverture des contacts min. 3mm
- 5 Senseur magnétique
- 6 Lisse standard
- 7 Programmateur électronique
- 8 Lyre de repos
- 9 Profil en caoutchouc

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.