

# AUTOMATISMES POUR BARRIÈRES LEVANTES



(en option)

## CARDIN TRADE SÉRIE EL

Barrières conçues pour sécuriser des accès routiers allant jusqu'à 6m. Elles sont équipées d'un motoréducteur électromécanique avec une puissance accrue fonctionnant en 24V et d'une lisse permettant des mouvements fluides et rapides.

Un fût autoporteur aux lignes épurées, constitué de robustes panneaux en acier traité et peint (deux finitions), permet à la barrière SNAP de s'intégrer harmonieusement au contexte architectural et à l'aménagement urbain les plus modernes tout en lui conférant une fiabilité accrue et durable, ainsi qu'une plus longue durée de vie.

Certaines fonctions de l'électronique de contrôle SN24 méritent d'être soulignées, notamment la gestion progressive et calibrée de la puissance du moteur avec possibilité d'en régler la vitesse de manœuvre, la fonction "maître/esclave" pour la synchronisation de deux barrières en vis-à-vis, la diagnostic intérieure avec alertes sur les principales erreurs et les différentes entrées pour accessoires de sécurité et commande.

Le programmeur assure le contrôle de la position de la lisse par le biais d'un encodeur avec programmation par auto-apprentissage et repositionnement automatique. Le contrôle effectué par la centrale se complète par les sécurités anti-coincement et les fonctions "soft start" et "soft stop".

La pose et la programmation sont simples et rapides, la centrale étant positionnée en partie haute de la structure pour plus de praticité.

Prédisposées pour la mise en place de batteries de secours, elles peuvent fonctionner avec SUN POWER en cas d'installation à un endroit qui n'est pas desservi en électricité ou pour réduire les coûts énergétiques.

### 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.



CAPOT AVEC FEUX À LED POUR SIGNALISATION MOUVEMENT LISSE



LISSE AVEC FEUX DE SIGNALISATION À LED



DÉVERROUILLAGE MANUEL EXTÉRIEUR PAR CLÉ SIX PANS



PROGRAMMATEUR ÉLECTRONIQUE INTÉGRÉ



ROBUSTE RÉDUCTEUR AVEC ÉQUILIBRAGE PAR RESSORT

# CARDIN TRADE

## SÉRIE EL



### AUTOMATISME AUTO-PROGRAMMABLE POUR BARRIÈRES LEVANTES AVEC MOTEUR 24V

Mouvement contrôlé par encodeur.

Fût à usage intensif permettant une ouverture rapide de la lisse, conçu pour une longue durabilité. Il est doté de bras porte-lisse, feux de signalisation à led, incorporés dans le capot, et déverrouillage mécanique extérieur par clé six pans.

Possibilité de brancher deux barrières en configuration Maître et Esclave pour automation avec lisses en vis-à-vis.

Ressort d'équilibrage de la lisse inclus. Lisse à commander à part.



### AUTOMATISME AUTO-PROGRAMMABLE POUR BARRIÈRES LEVANTES AVEC MOTEUR 24V

Mouvement contrôlé par encodeur.

Fût à usage intensif permettant une ouverture rapide de la lisse, conçu pour une longue durabilité. Il est doté de bras porte-lisse, feux de signalisation à led, incorporés dans le capot, et déverrouillage mécanique extérieur par clé six pans.

Possibilité de brancher deux barrières en configuration Maître et Esclave pour automation avec lisses en vis-à-vis.

Lisse et ressort sont à commander à part (voir le paragraphe "contraintes d'utilisation" à la page 156).



### AUTOMATISME AUTO-PROGRAMMABLE POUR BARRIÈRES LEVANTES AVEC MOTEUR 24V

Mouvement contrôlé par encodeur.

Fût à usage intensif conçu pour une longue durabilité. Il est doté de bras porte-lisse, feux de signalisation à led, incorporés dans le capot, et déverrouillage mécanique extérieur par clé six pans.

Possibilité de brancher deux barrières en configuration Maître et Esclave pour automation avec lisses en vis-à-vis.

Lisse et ressort sont à commander à part (voir le paragraphe "contraintes d'utilisation" à la page 156).



### ELSNAP-RAPID



### ELSNAPS



### ELSNAPL



# CARDIN TRADE

## SÉRIE EL



### LISSES

Lisse en aluminium laqué blanc. L 3,25m Ø70mm.  
Dotée de profils en caoutchouc et bouchons de finition.

Lisse en aluminium laqué blanc. L 4,25m Ø70mm.  
Dotée de profils en caoutchouc et bouchons de finition.

Lisse en aluminium laqué blanc. L 5,25m Ø70mm.  
Dotée de profils en caoutchouc et bouchons de finition.

Lisse en aluminium laqué blanc. L 6,25m Ø70mm.  
Dotée de profils en caoutchouc et bouchons de finition.

### ROTULE

pour ELSNAP-RAPID - ELSNAPS. Ouverture utile 3 mètres.

### LED DE SIGNALISATION

pour SNAPPER3 (avec 4 led), SNAPPER4 (avec 5 led), SNAPPER5 (avec 6 led) et SNAPPER6 (avec 8 led).

#### SNAPPER3

L 3,25m

#### SNAPPER4

L 4,25m

#### SNAPPER5

L 5,25m

#### SNAPPER6

L 6,25m

#### SNR SNAP

#### LED SNAPPER3

#### LED SNAPPER4

#### LED SNAPPER5

#### LED SNAPPER6

### AUTOMATISME AUTO-PROGRAMMABLE POUR BARRIÈRES LEVANTES AVEC MOTEUR 24V

Mouvement contrôlé par encodeur.

Barrière électromécanique 24V traitée par cataphorèse et peinte, dotée de centrale et d'encodeur.

EL RAP4E offre l'essentiel pour automatiser en toute sécurité des barrières tubulaires en aluminium allant jusqu'à 4m. Les dimensions réduites, la programmation simplifiée et le motoréducteur 24V haut de gamme avec encodeur intégré garantissent un excellent ratio fonctionnalité/prix.



### LISSE

Lisse tubulaire en aluminium laqué blanc.  
Ø7cm, L 4,25m, ouverture utile 4m.

#### EL RAP4E

#### RAPPER4TL

# CARDIN TRADE

## SÉRIE EL



**HERSE ARTICULÉE EN ALUMINIUM (L 2000 x H 610mm)**

**ELSRA**

**HERSE ARTICULÉE EN PLASTIQUE (L 2000 x H 610mm)**

**ELSRS**



### SUPPORTS POUR LISSES

**LYRE DE REPOS EN ALUMINIUM (H 910mm)**

(pour ELSNAP-RAPID,4,5/6).

**ELUFS1**

**LYRE DE REPOS EN ALUMINIUM (H 910mm)**

avec ventouse magnétique (pour ELSNAP-RAPID,4,5/6).

**ELUFS1-ML**

**SUPPORT MOBILE (H 1200mm)**

(pour ELSNAP-RAPID,4,5/6).

**ELUMS1**



### PLAQUE DE FIXATION

**FIX SNAP**

**FIX RAP4**



**BANDES ADHÉSIVES RÉFLÉCHISSANTES (1000 X 50MM)**

pour la série SNAP.

**ADEK**



**BANDES ADHÉSIVES RÉFLÉCHISSANTES**

pour la série SNAP. Boîte de 12 pièces.

**STICKERS**



### KIT CHARGEUR DE BATTERIE + BATTERIES NiMH

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

**KBNIMH-T1**



### KIT D'ALIMENTATION

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

**SUNPOWER**



# CARDIN TRADE

## SÉRIE EL



### CARACTÉRISTIQUES GÉNÉRALES

		ELSNAP-RAPID	ELSNAPS	ELSNAPL	EL RAP4E
Alimentation de réseau	Vac	230	230	230	230
Courant nominal absorbé	A	1,5	1	1,5	1
Puissance absorbée	W	350	300	350	120
Facteur de marche	%	70	70	70	50
Vitesse du réducteur	tr/mn	8,3	6	2,1	2,5
Temps d'ouverture 90°	s	1,8	2,5	7	6
Ouverture utile pour passage (75°)	s	1,2	1,8	3	5
Couple	Nm	750	600	750	260
Température de fonctionnement	°C	-20°...+55	-20°...+55	-20°...+55	-20°...+55
Indice de protection	IP	54	54	54	54

### CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR

		ELSNAP-RAPID	ELSNAPS	ELSNAPL	EL RAP4E
Alimentation	Vdc	24	24	24	24
Courant nominal absorbé	A	4,5	3,5	4,5	3
Puissance maximum absorbée	W	300	250	300	180

### RÉCEPTEUR EN OPTION

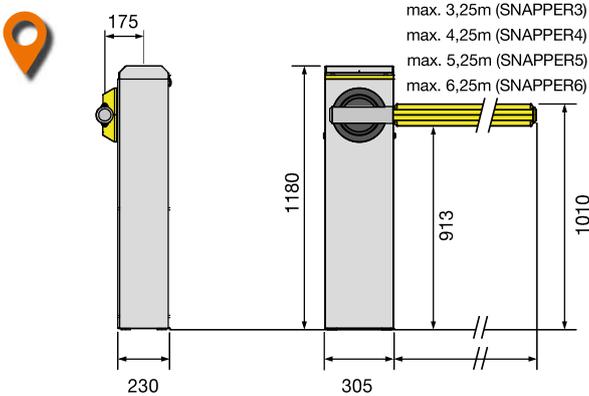
La gamme d'appareils est prédisposée pour l'enfichage d'une carte radio réceptrice open collector qui garantit la compatibilité avec toutes les séries de télécommandes radio figurant sur le catalogue Cardin.

### CONTRAINTES D'UTILISATION

COMPOSITION DES LISSES	3 MÈTRES	4 MÈTRES	5 MÈTRES	6 MÈTRES
SNAPPER3				
SNAPPER3 + ELUMS1				
SNAPPER3 + SNR SNAP				
SNAPPER3 + ELSRS				
SNAPPER3 + ELSRS + ELUMS1				
SNAPPER4				
SNAPPER4 + ELUMS1				
SNAPPER4 + SNR SNAP				
SNAPPER4 + ELSRS				
SNAPPER4 + ELSRS + ELUMS1				
SNAPPER5				
SNAPPER5 + ELUMS1				
SNAPPER5 + ELSRS				
SNAPPER5 + ELSRS + ELUMS1				
SNAPPER6				
SNAPPER6 + ELUMS1				
SNAPPER6 + ELSRS				
SNAPPER6 + ELSRS + ELUMS1				

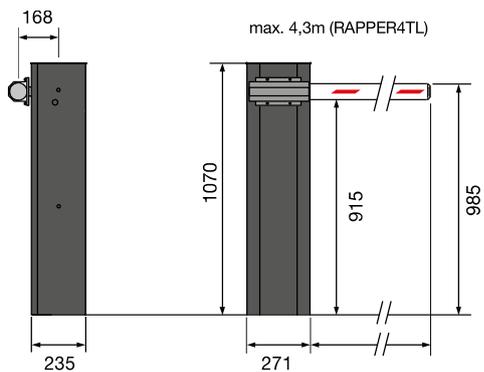
Fût barrière	Lisse	Ressort code	Couleur	Ressorts
ELSNAPS	SNAPPER3	SP-YE	jaune 	1
	SNAPPER3 - SNAPPER4	SP-GR	vert 	1
ELSNAPL	SNAPPER5	SP-RE	rouge 	1
	SNAPPER5 - SNAPPER6	SP-WH	blanc 	1

# CARDIN TRADE SÉRIE EL



ELSNAP-RAPID - ELSNAPS - ELSNAPL

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES LISSES POUR ELSNAP		
SNAPPER3	3m blanc RAL9010	
SNAPPER4	4m blanc RAL9010	
SNAPPER5	5m blanc RAL9010	
SNAPPER6	6m blanc RAL9010	



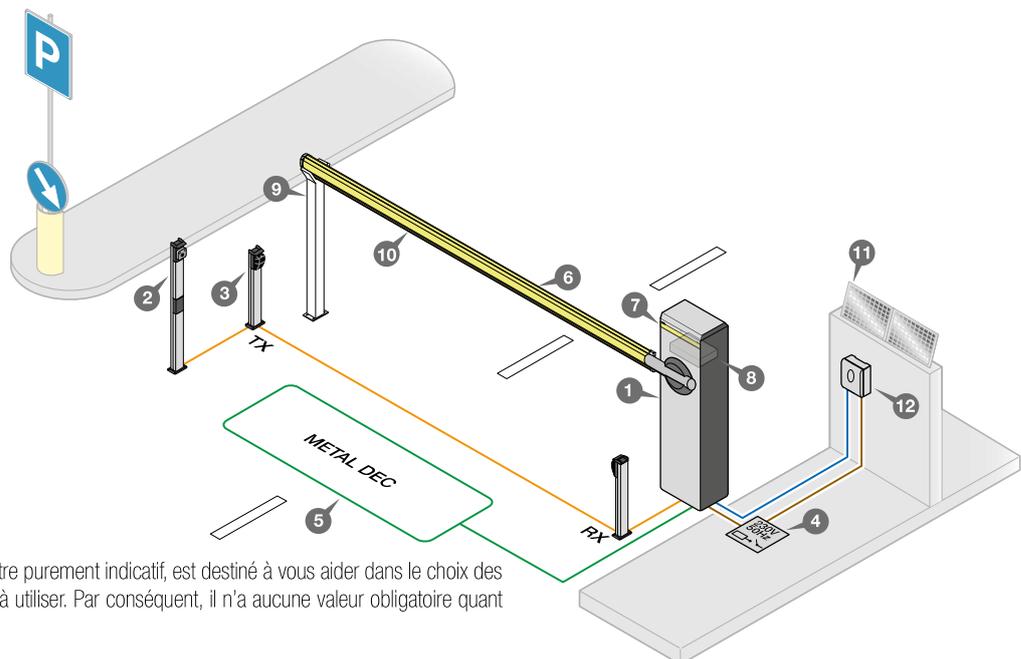
EL RAP4E

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES DES LISSES POUR ELRAP4E		
RAPPER4TL	4m blanc RAL9010	

## EXEMPLE D'INSTALLATION

### NOMENCLATURE

- 1 Barrière
- 2 Contact à clé
- 3 Cellule photoélectrique
- 4 Interrupteur omnipolaire
- 5 Senseur magnétique
- 6 Lisse standard
- 7 Clignoteur à LED
- 8 Programmateur électronique
- 9 Lyre de repos
- 10 Profil en caoutchouc
- 11 Panneaux solaires
- 12 Sun Power



**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.