

# LUX

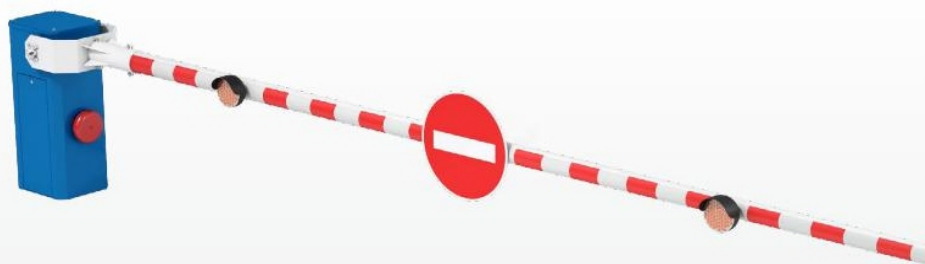
## AUTOMATISMES

WE OPEN WAYS

136, rue de Bettembourg  
L 5811 FENTANGE  
+352 27 48 91 92

contact@lux-automatismes.lu  
www.lux-automatismes.lu

## Barrière levante automatique lourde avec lisse axiale jusqu'à 12 m



- ▶ Lisse d'un seul tenant et sans haubanage pour préserver la sécurité des usagers et renforcer la robustesse de l'ouvrage
- ▶ Haute résistance aux rafales de vent jusqu'à 160 km/h
- ▶ Longévité garantie grâce à sa souplesse, résistance au choc et aux agressions extérieures (corrosion, pollution, etc)
- ▶ Fiabilité garantie et testée dans des conditions atmosphériques extrêmes (traitement galvanisé, inox)
- ▶ Fermeture des accès renforcée avec l'ajout de grilles de protection pour les grandes longueurs

INDUSTRIE COUPURE DE VOIE

### CARACTÉRISTIQUES PRINCIPALES

- Lisse fibre de verre axiale de 2 à 12 m
- Carte de commande intégrée ONE-C® avec écran de paramétrage et pilotable à distance
- Fonctionnement intensif continu (10000 cycles/jour)
- Vitesse variable, réglable dès 4,9 sec
- Motoréducteur triphasé, alimentation 230v mono
- Ressort de compensation par compression
- Chauffage anti-condensation
- Support de lisse par étrier axial renforcé

### CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Fût en tôle acier épaisseur 4 mm traitée par cataphorèse, avec serrure Ronis 405
- RAL standard 5015
- Capot en acier 3mm
- Lisse axiale avec bande réflectorisante rouge et blanc
- FDC électromécaniques
- Pilotée par carte de commande intégrée ONE-C :
  - Pilotage filaire ou par câble réseau ; plusieurs protocoles de communication (modbus TCP/IP, RS485)
  - Interface de communication centralisée (écran, LEDs)
  - Paramétrage et pilotage à distance via webserveur
  - Mémoire de programme par carte SD (fournie)
  - Bornier enfichable
  - Gestion du moteur par variation de fréquence permettant de gérer :
    - › les rampes d'accélération et de freinage
    - › les vitesses à l'ouverture et à la fermeture
- Simplicité d'utilisation
- Ergonomie

Alimentation	230 V
Consommation	550 W
Motoréducteur	Moteur frein triphasé 0,55 kW. Réducteur irréversible
Compensateur	Ressort à compression + guide, chaîne et pignon
Lisse	Fibre de verre polyester armée Ø140 mm
Demi coquille	Acier galvanisé 10 mm
Temps de manœuvre	De 4,9 à 10,5 sec.
MCBF (nombre de cycles)	≥ 3 millions
MTBF (heures)	≥ 15000
Longueur maxi. de la lisse	12 m
Manœuvre de secours	11 tours de manivelle et dispositif anti-redémarrage
Contrôle température	Chauffage anti-condensation
Peinture	Poudre polyester cuite à 250°
Poids	De 242 à 246 kg
Dimensions massif (LxPxH)	1000 x 1000 x 1000 mm
Température d'utilisation	-30° +55° C
IP	54

## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

### Signalisation sonore & visuelle

- Feux flash R2 sur lisse
- Feux R24 sur poteau
- Signalisation par panneaux normalisés Ø 450, 650
- Sirènes

### Sécurité

- Barrage I.R.
- Cellule reflex
- Détecteur de présence sur boucle magnétique
- Détecteurs ultrason

### Installation

- Gabarit de scellement en PVC + 4 tiges 20 x 500 mm
- Dispositif inox de rotation anti-choc
- FDC renvoi d'information barrière pivotée
- Reposoir réglable à sceller 80 x 80 mm
- Béquille pendulaire réglable de 800 à 1000 mm

### Personnalisation / contrôle d'accès

- Lisse type ferroviaire jusqu'à 12 m
- Lisse rectangulaire alu. 175x75 mm
- Lisse alu. renforcé 180x118 mm
- Grille basse articulée GA alu. Ø 20 mm jusqu'à 9 m
- Grille GTH (avec lisse 175 x 75 mm) jusqu'à 7 m
- Grille Haute Protection jusqu'à 6 m
- Peinture polyester de couleur spéciale (RAL à définir)
- Appareillage de commande locale :  
boîte pompier, boîte à BP, etc
- Multiples configurations adaptées au site (ONE-C)
- Pilotage et paramétrage à distance
- Montage à droite
- Dispositif de rotation manuel antichoc
- Dispositif de rotation motorisée (facilitant la maintenance)
- Alimentation solaire

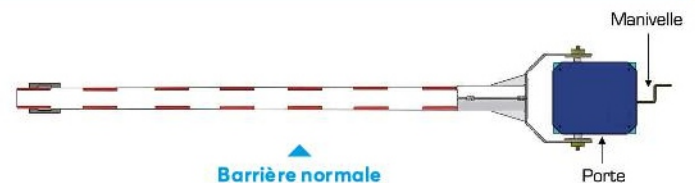
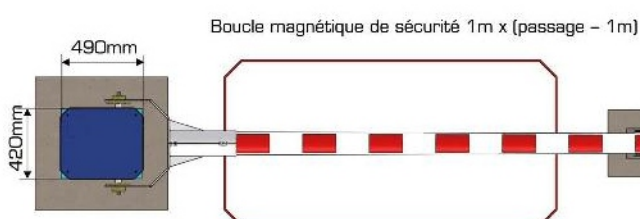
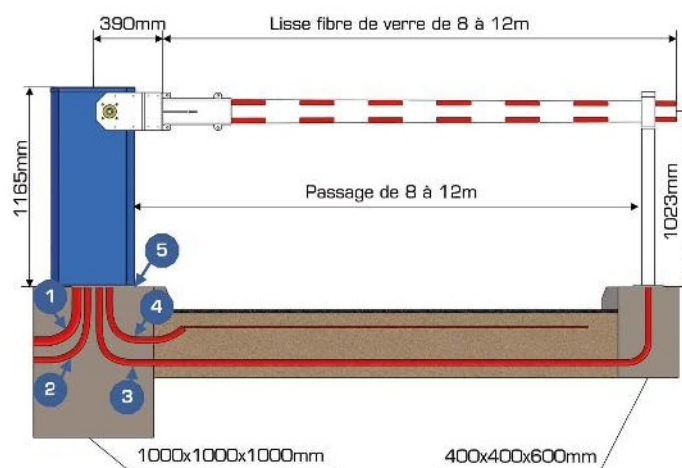
## LIMITES DE FONCTIONNEMENT

Longueur lisse	Largeur passage	Poids	Reposoir ou béquille
8,00 m	8,00 m	242 kg	Non
9,00 m	9,00 m	244 kg	Non
10,00 m	10,00 m	245 kg	Oui
11,00 m	11,00 m	245 kg	Oui
12,00 m	12,00 m	246 kg	Oui

## À LA CHARGE DE L'INSTALLATEUR

- Massif béton avec gabarit de scellement et 4 tiges Ø 20 mm (en option).
- Fourreaux pour câbles d'alimentation, de télécommande et de boucle magnétique.
- Alimentation électrique : câble U 1000 RO 2V : 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, en monophasé 230 V.
- Télécommande : câble téléphone 5 paires 9/10ème.

## INSTALLATION



### Fourreaux et canalisations

#### 1 Alimentation :

- Janolène Ø 63 mm
- Câble U 1000 RO 2V 3 x 2.5 mm<sup>2</sup>

#### 2 Télécommande :

- Janolène vert Ø 40 mm
- Câble téléphone 5 paires 9/10ème

#### 3 Liaison avec reposoir :

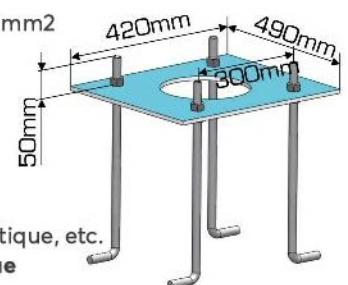
- Tube Ø 30 mm
- Cellule IR, ventouse magnétique, etc.

#### 4 Queue de boucle magnétique

- Tube Ø 30 mm
- Paire torsadée de queue de boucle

#### 5 Gabarit de scellement :

- Gabarit PVC de 10 mm
- 4 tiges d'ancrage Ø 20 X 500mm



Le gabarit reste en place de niveau et doit reposer entièrement sur massif béton. Entraxe tiges de scellement 300 x 300 mm.