



**vo**tre partenaire en automatismes  
**d'accès et fermetures**

**Le Tourniquet piéton bidirectionnel**  
à simple passage sécurise les accès  
piétons périmétriques extérieurs sans  
gardiennage.

Hauteur de passage jusqu'à 2m.

# LE TOURNIQUET PIÉTON BIDIRECTIONNEL

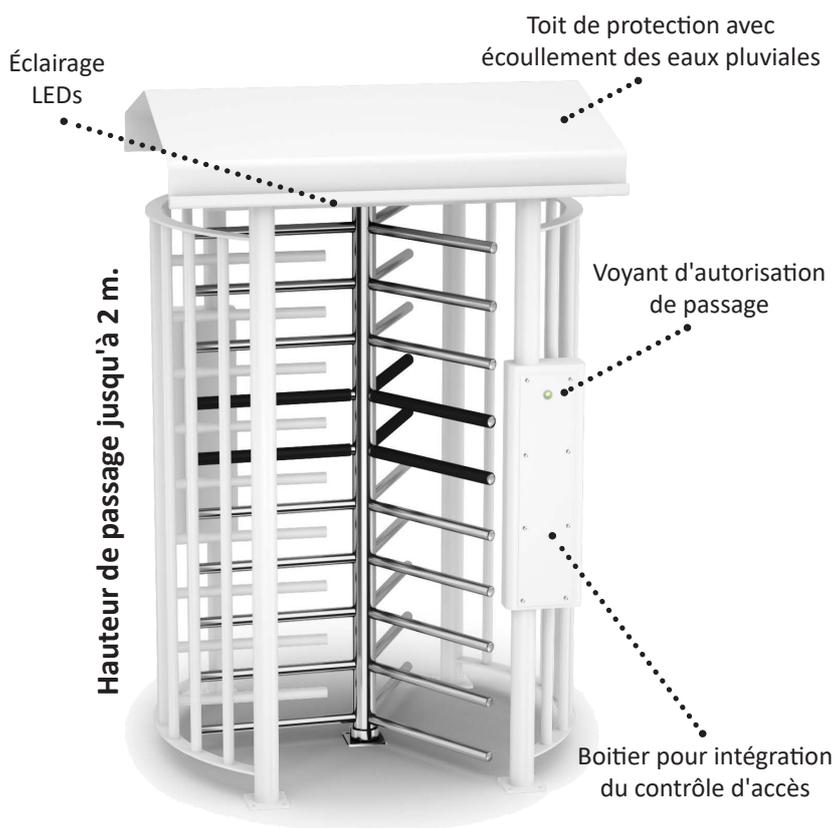
## IDÉAL POUR SÉCURISER LES ACCÈS

### INSTALLATION SIMPLE & RAPIDE



#### FONCTIONNEMENT INTENSIF

Jusqu'à 20 passages/minute



#### PASSAGE BIDIRECTIONNEL

Passage entrée, sortie ou entrée/sortie



#### LONGUE DURÉE DE VIE

Matériau résistant aux intempéries et au  
vandalisme



#### INSTALLATION FACILE

Livré monté



#### SILENCIEUX

Fonctionnement souple et silencieux

## ÉQUIPEMENTS INCLUS

- Toiture
- Boitiers pour intégration contrôles d'accès
- Éclairage dans les 2 sens de passage
- Livré Pré-monté

## CARACTERISTIQUES PRINCIPALES

- Fonctionnement intensif, jusqu'à **20 passages par minute**
- Utilisation possible en entrée, sortie ou entrée/sortie
- Caisson intégré à la structure : façade **amovible** permettant l'intégration de lecteur de contrôle d'accès, interphone
- Voyant intelligent d'autorisation de passage rouge/vert de chaque côté asservis au contrôle d'accès
- Toiture aluminium avec dispositif d'évacuation des eaux pluviales
- Dispositif d'entraînement manuel, verrouillage dans les 2 sens de rotation par cliquets électromagnétiques
- Logique de commande par automate programmable 24 V
- Signal de déverrouillage dans les 2 sens : contact sec (hors tension)
- Éclairage intégré de chaque côté (LEDs)
- Espacement des barreaux anti-coincement
- Gabarit de scellement
- Résistance chauffante

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

- Tôle d'acier galvanisé, peinture polyester
- RAL standard 9010
- Mécanisme de verrouillage + trappe d'accès
- Rotor sans visserie en prise directe
- Capteur rotatif pour une connaissance précise de la position sur 360°
- Tiges de fixation fournies avec le tourniquet



**votre partenaire en automatismes  
d'accès et fermetures**



## ÉQUIPEMENTS OPTIONNELS

### Signalisation

- Pictogrammes intelligent à LEDs pour sens de passage

### Sécurité

- Gabarit de scellement
- Verouillage dans les 2 sens ou verouillé dans 1 sens et libre dans l'autre
- Automate de gestion avec communication par IP
- Toiture anti-escalade
- Barreaux antibactériens
- Porte de condamnation
- Déverrouillage clé pompier
- Réducteur de passage
- Rotor inox
- Manchons de confort
- Protège talon

### Personnalisation

- Peinture polyester avec choix de couleur spéciale (RAL à définir)
- Interrupteur crépusculaire

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES

Alimentation	230 V
Rotor	Bras Ø 40 mm en acier galvanisé reposant sur roulement inox en partie basse à étanchéité renforcée
Tubes	Ø40 mm
Passage utile	3x120°
Peinture	Galvanisation + toit aluminium RAL 9010
Largeur de passage	680 mm
Dimensions totales (LxHxP)	1600 x 2383 x 1464 mm
Dimensions massif (LxPxH)	2000 x 1500 x 200 mm
Hauteur de passage	2000 mm
Largeur de passage	685 mm
Profondeur	1500 mm
Poids	330 kg
IP	54



**votre partenaire en automatismes  
d'accès et fermetures**

# INSTALLATION

## A LA CHARGE DE L'INSTALLATEUR

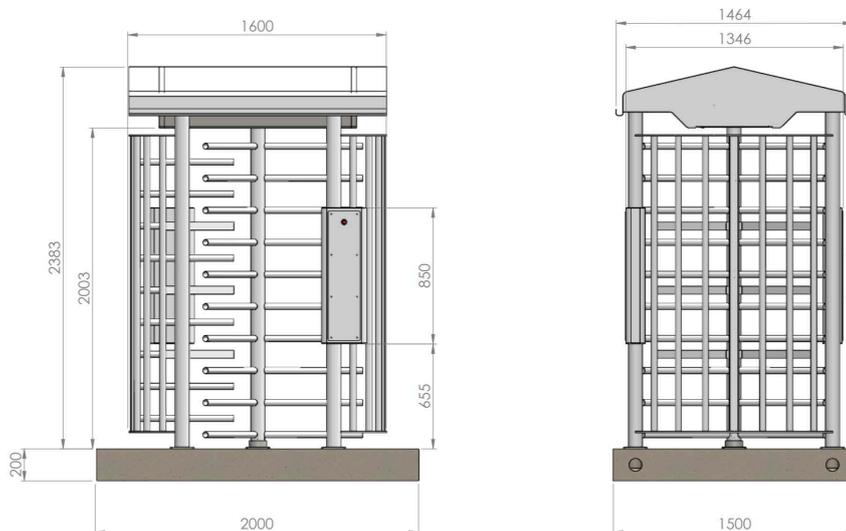
- Massif béton avec 2000 mm longueur x 1500 mm largeur x 200 mm profondeur.
- Fourreaux  $\varnothing$  40 pour câbles d'alimentation et de télécommande.
- Alimentation électrique : câble U 1000 RO 2V : 3 x 2,5 mm<sup>2</sup>, en monophasé 230 V.
- Télécommande : câble téléphone 5 paires 9 /10ème.

## AIDE AU MONTAGE

Fourniture du gabarit de perçage pour intégration sur massif béton

Ensemble pré-monté en deux parties :

1. Ensemble tourniquet.
2. Ensemble toiture à intégrer sur ensemble d'accès en fin de pose.



### 1 Alimentation

- Janolène  $\varnothing$  63 mm
- Câble U 1000 RO 2V 3 X 2.5 mm<sup>2</sup>

### 2 Télécommande

- Janolène  $\varnothing$  40 mm
- Câble téléphone 5 paires 9/10ème



## CCTP

La conception du tourniquet en fera un appareil fiable et robuste conçu pour un fonctionnement intensif et continu en entrée, sortie ou entrée/sortie. Le tourniquet répondra aux spécifications suivantes :

### Caractéristiques techniques :

- Structure tube acier galvanisé Ø90mm
- Peinture totale polyester RAL 9010, pour une efficacité anticorrosion
- Tambour en barreaudage tubes acier Ø40mm
- Roulement à rouleaux coniques en bas du rotor / tambour avec système d'étanchéité renforcé en INOX pour préserver la fonctionnalité.
- Toiture en ALUMINIUM avec dispositif d'évacuation des eaux pluviales
- Sous le toit, intégration de spots d'éclairage à LEDs de chaque côté
- En cas de coupure électrique, le tourniquet sera libre dans les 2 sens de passage ou verrouillé dans 1 sens et libre dans l'autre (modifiable à préciser à la commande) Programmation modifiable sur site par l'installateur sans intervention du fabricant

### Équipements :

- Accès à unicité de passage efficace, pas de personnel de surveillance requis. 15-20 passages par minute, dépendant du contrôle d'accès
- Commande intégrée dans le caisson supérieur
- Dispositif d'entraînement manuel, verrouillage dans les 2 sens de rotation par cliquets électromagnétiques
- Tension d'alimentation 230V-50Hz monophasé
- Logique de commande par automate programmable 24 V
- Supports de lecteur intégrés dans la structure du tourniquet pour installation des lecteurs de contrôle d'accès (lecteur de badge, interphone,...) - Intégration des contrôles d'accès à la charge de l'intégrateur
- Voyants Rouge / Vert de chaque côté montés sur les supports de lecteurs pour validation des passages
- Résistance chauffante
- Mécanisme d'indexation par galets et ressorts breveté permettant un fonctionnement souple et des positions d'arrêt précises
- Livré avec ses tiges d'ancrage

### Options :

- Teinte RAL au choix
- Tambour Inox 304 Ø40mm ( finition Inox poli)
- Déverrouillage pompier (un par sens)
- Interrupteur crépusculaire
- Manchons de protection pour plus de confort
- Manchon avec propriétés antibactériennes et dépolluantes
- Réducteur de passage (pour effet 4 bras)
- Automate de gestion avec communication par IP
- Porte de condamnation en cas de non utilisation prolongée
- Toiture anti-escalade
- Pictogrammes intelligents pour indication de sens de passage (croix rouge / flèche verte)





**voire partenaire en automatismes  
d'accès et fermetures**

**LUX AUTOMATISMES  
136 RUE DE BETTEMBOURG  
L-5811 FENTANGE  
LUXEMBOURG  
TELEPHONE: 00352 27 48 91 92  
[contact@lux-automatismes.lu](mailto:contact@lux-automatismes.lu)  
[www.lux-automatismes.lu](http://www.lux-automatismes.lu)**