

FR M30

Fiche technique

Rév. 07 • Mise à jour 04/2023



(Illustration non contractuelle)



Les bollards fixes amovibles **FR M30** de Haute Sécurité sont généralement utilisés pour assurer la protection de sites sensibles.

Un bollard fixe amovible est un bollard fixe que l'on peut facilement déplacer.

Cela permet ainsi, lorsqu'il est présent, d'assurer la fonction de protection des bâtiments et des sites. Et lorsqu'il n'y a plus de nécessité d'une protection physique, de supprimer cet obstacle qui entraîne des effets négatifs sur la circulation et l'esthétique de sites touristiques.

Nécessitant une faible profondeur de fondation, ce bollard peut être installé partout.

Un cylindre n'est pas dédié et attaché à une base spécifique. Cela permet une souplesse de gestion des installations et également un investissement réduit puisqu'il est possible d'acheter et d'installer plus d'embases que de cylindres.

Les bollards sont disponibles en 2 hauteurs de cylindre par rapport au niveau du sol :

- **FR M30_700** : 700mm
- **FR M30_900** : 900mm

DESCRIPTION

1. Obstacle amovible d'un diamètre de 273 mm et d'une épaisseur de cylindre de 10 mm.
L'obstacle est disponible en 3 finitions* : acier peint, acier peint moleté ou acier inoxydable brossé (couleur standard : gris anthracite).
2. Couronne supérieure en fonte d'aluminium de 30 mm d'épaisseur.
La couronne supérieure est disponible également avec bandeau lumineux à LEDs sur le périmètre de la couronne ; clignotement avec ou sans préavis avant mouvement de la borne voisine.*
3. Bande réfléchissante de 55 mm avec logo Automatic Systems.
4. Système de verrouillage/déverrouillage.
5. Pieds réglables (4) pour la mise à niveau de la borne.
6. Plaque de base renforcée.

* Configuration du produit à préciser à la commande.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

Certifications de la résistance aux impacts :		
FR M30_700		
Évalué en conformité avec	PAS68:2013 V/7500(N3)/48/90 IWA 14-1:2013 V/7200(N3C)/48/90 ASTM M30 & DOS K4	
FR M30_900		
Crash-testé	PAS68:2013 V/7500(N3)/48/90:-0.95 IWA 14-1:2013 V/7200(N3C)/48/90:-0.67 ASTM M30 C730/P1	
Résistance à l'impact (types de véhicules)	3,5T à 64 km/h 7,5T à 48 km/h	
Résistance à l'impact	750.000 joules	
Résistance aux chocs (sans déformation)	100.000 joules	
	FR M30_700	FR M30_900
Hauteur de l'obstacle	700 mm	900 mm
Diamètre du cylindre	273 mm	
Dimensions des fondations	2000 x 1200 mm	
Profondeur des fondations	600 mm	
Poids total	188 kg	197 kg
Température ambiante d'utilisation	-40°C +70°C	
Indice de protection	IP 67	
Classe de charge	D400	
Conforme aux normes européennes		

TRAVAUX À RÉALISER PAR LE CLIENT

- Scellement du produit dans une fondation béton.
- Drainage ou raccordement à un réseau d'égouttage.
- Alimentation électrique (si la configuration avec bandeau lumineux est requise).

Note : se conformer au plan d'installation.

OPTIONS

COFFRE DE FONDATION

- Pied à fixer dans le sol (en acier peint), avec couvercle métallique rond pour fermeture du caisson.
- Pied à fixer dans le sol avec bandeaux lumineux (en acier peint), avec couvercle métallique rond pour fermeture du caisson.
- Plaque de finition carrée (pour finition esthétique au sol similaire aux bollards automatiques) avec kit de chevilles pour ancrage chimique.
- Tête additionnelle de recouvrement du cylindre.

ESTHÉTIQUE

- Peinture finement structurée mate (couleur RAL au choix) pour cylindre.
- Cylindre en inox brossé AISI 316 au lieu de AISI 304.
- Traitement anti-corrosion marin pour cylindre en acier. ⓘ
- Traitement anti-corrosion marin pour pied du bollard. ⓘ

CONTRÔLE

- Alimentation électrique pour bandeau lumineux (max 8 unités).

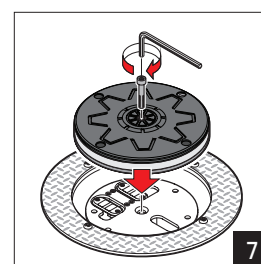
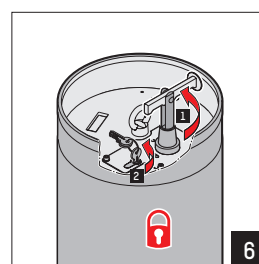
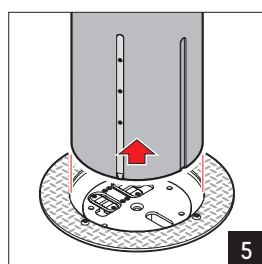
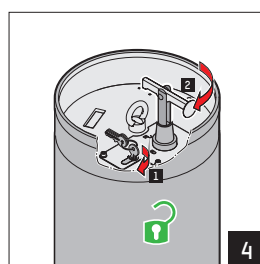
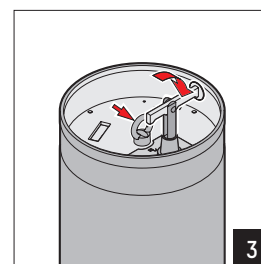
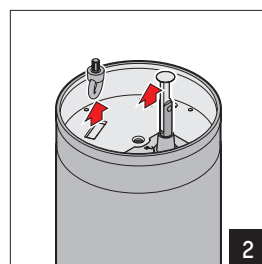
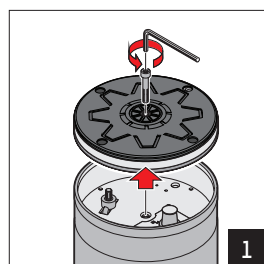
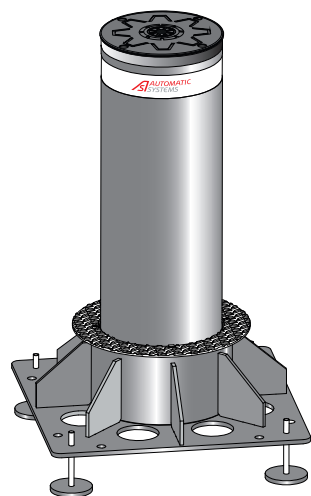
AUTRES OPTIONS

- Clé EuroLock additionnelle.
- Verrou EuroLock avec clefs identiques sur plusieurs bollards.

ⓘ Recommandé pour les installations à moins de 3 km de la mer ou pour les sites sur lesquels du sel de déneigement est répandu durant l'hiver.

Note : pour les restrictions concernant les options, veuillez nous contacter.

PRINCIPE DE FONCTIONNEMENT



DIMENSIONS STANDARD (MM)

