BORNE ESCAMOTABLE AUTOMATIQUE EN INOX
Référence : 13222



RESUME

Cette borne électrique vous permet de contrôler l'accès à des zones sensibles, piétonnes, de stationnement...

Conçue en inox 304, cette borne escamotable automatique est commandée par une armoire sécurisée à clé, intégrant un automate programmable.

En cas de détection d’une personne ou d’un obstacle, un capteur de pression déclenche automatiquement son abaissement afin d’éviter tout risque d’accident.

En cas de coupure de courant, une sécurité empêche la borne de se lever.

Retrouvez notre gamme de borne automatique escamotable.

Télécommande fournie : 1

Hauteur :

- 600 mm
- 750 mm

Diamètre : 220 mm

Épaisseur :

- 6 mm
- 8 mm
- 13 mm

Les points forts :

- Robuste
- Certifié anti-impact selon la norme PAS 68
- 1 télécommande fournie
- Montée / descente en 4 secondes



DECLINAISONS

Hauteur	Épaisseur de la borne
600 mm	6 mm
600 mm	8 mm
600 mm	13 mm
750 mm	8 mm
750 mm	13 mm

DESCRIPTION

Tout savoir sur la borne rétractable automatique en inox :

Ces bornes escamotables sont des dispositifs de sécurité fiables, conçus pour contrôler efficacement l’accès aux zones sensibles telles que les voies publiques, copropriétés, entreprises ou sites privés.

Fabriquées en acier inoxydable AISI 304 satiné, elles allient robustesse, durabilité et esthétisme. Elles disposent d’un piston télescopique de 220 mm de diamètre et disponible en hauteur visible de 600 mm et 750 mm, monté dans un caisson encastré.

Son fonctionnement motorisé, alimenté en 230V, permet une montée et descente en 3 à 4 secondes, même dans des conditions climatiques extrêmes allant de -20 °C à +80 °C, grâce à un indice de protection IP67 garantissant une parfaite étanchéité.

La borne est dotée d’une couronne LED rouge/vert assurant une excellente visibilité de jour comme de nuit, intégrant une

fonction de feu de circulation pour renforcer la sécurité.

En cas de coupure de courant, le système de sécurité positive permet à la borne de redescendre automatiquement, évitant tout accident ou blocage. Les bornes d'épaisseur 8 mm possèdent une résistance aux chocs de 100 000 joules, tandis que celles d'épaisseur 13 mm, offrent une protection renforcée jusqu’à 750 000 joules.

Actionnable par télécommande, cette borne répond aux exigences de sécurité, de contrôle d’accès et de fiabilité attendues dans les environnements exigeants, avec la certification PAS 68, gage de conformité aux standards de sécurité anti-intrusion.

Vous cherchez une borne automatique ultra-visible ? Retrouvez la borne escamotable automatique hautement réfléchissante.

Retrouvez aussi nos bornes escamotables à montée et descente manuelle.

Les étapes d'installation de cette borne rétractable électrique :

Il convient d’abord de réaliser un trou conforme aux dimensions de la borne, puis de couler une semelle en béton afin de constituer une base stable.

Un coffrage en acier doit ensuite être mis en place, en intégrant les réservations nécessaires pour le passage des câbles électriques et des gaines, notamment celles destinées à la boucle magnétique.

Une fois le béton entièrement durci, la borne peut être positionnée dans son caisson à l’aide d’un engin de levage, en prenant soin de protéger les câbles et flexibles pendant l’opération.

La borne est ensuite alignée et solidement fixée au coffrage à

l’aide des vis en acier inoxydable fournies.

Les raccordements électriques peuvent alors être réalisés, en reliant l’alimentation principale à l’armoire de commande intégrant le PLC programmable. Il faut également connecter les dispositifs de sécurité comme les capteurs de pression, la couronne LED ou le feu tricolore.

Le groupe hydraulique est raccordé en respectant l’orientation du moteur et la polarité correcte.

Une fois l’installation achevée, un test de fonctionnement est effectué pour s’assurer que la borne monte et descend sur commande, et que les capteurs détectent efficacement les véhicules et obstacles.

La plaque de finition est posée autour de la borne en veillant à une mise en place homogène et sécurisée. La mise en service est finalisée par une vérification complète de l’étanchéité, du bon fonctionnement des capteurs et une démonstration à l’utilisateur, couvrant aussi bien les conditions normales d’utilisation que les cas de défaillance.

Une notice d’installation illustrée accompagne la borne pour faciliter chaque étape du montage.

Optez également pour nos bornes rétractables manuelles inox et acier peint, disponibles en plusieurs hauteurs et diamètres.

Caractéristiques techniques borne escamotable automatique en inox :

Hauteur depuis le niveau du sol :

- 600 mm
- 750 : mm

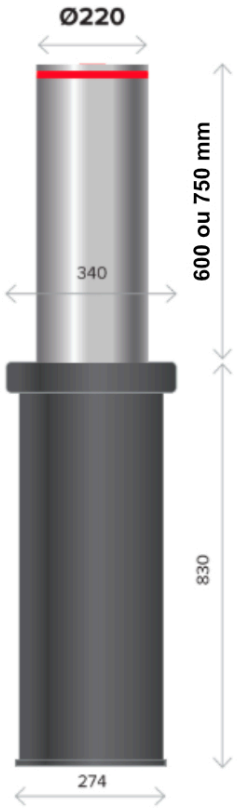
Diamètre : 220 mm

Épaisseur de la borne (mm) :

- 6
- 8
- 13

Télécommande fournie : 1

Dimensions globales de la borne :



Dimensions du caisson : 300 x 300 w 830 mm

Matériau : Acier inoxydable AISI 304

Finition : Satinée

Caractéristiques électriques et mécaniques :

Alimentation : 230 V / 50 Hz

Puissance du moteur : 300 W (3000 tr/min)

Système : Hydraulique

Temps de montée : 3 à 4 secondes

Temps de descente : 3 à 4 secondes

Force fonctionnelle : 1400 Nw

Degré de protection IP : IP67 (protection totale contre la poussière et l’immersion temporaire)

Plage de température de fonctionnement : de -20 °C à +80 °C

Fréquence d’utilisation prévue : Normale à intensive

Panneau de commande : BC20 dans une armoire métallique avec clé

Composants de sécurité inclus :

- PLC programmable
- Protections internes
- Capteur de pression pour détection de présence humaine
- Boucle magnétique pour détection de véhicules (voiture, moto…)
- Conception sans guides internes (réduction du risque de blocage)
- Composants électriques en partie supérieure (évite le contact avec l’eau)

Résistance aux chocs : 250 000 joules

Certification d’impact : APPLUS, conforme à la norme PAS 68

Couronne lumineuse : Oui, LED RGB

Fonction feu tricolore : Oui

Pour aménager vos espaces urbains, retrouvez notre large gamme de banc pour la ville avec nos bancs et banquettes publics en bois.