BORNE ESCAMOTABLE AUTOMATIQUE HAUTE RÉFLECTIVITÉ
Référence : 13215



RESUME

Cette borne escamotable automatique est utilisée pour contrôler l’accès aux rues, parkings ou sites privés comme des entreprises ou résidences.

Fabriquée en inox 304, cette borne est pilotée par une armoire de commande sécurisée avec clé, qui contient un automate programmable.

La borne se baisse et se relève à l'aide d'une télécommande fournie. Si une personne ou un obstacle est présent, un capteur de pression la fait descendre immédiatement pour éviter tout danger.

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

Hauteur :

- 600 mm
- 750 mm

Diamètre : 220 mm

Épaisseur : 8 mm

Les points forts :

- Certifiée anti-impact selon la norme PAS 68
- Couronne LED rouge/vert
- Livrée avec 1 télécommande
- Montée ou descente en 4 secondes



DECLINAISONS

Hauteur
600 mm
750 mm

DESCRIPTION

Tout savoir sur la borne escamotable automatique haute réflectivité :

Cette borne escamotable automatique ou borne hydraulique conçue pour le contrôle d’accès dans des espaces publics, privés ou professionnels. Elle possède une hauteur hors sol de 600 mm ou 750 mm selon le modèle pour un diamètre de 220 mm, et est fabriquée en acier inoxydable AISI-304 satiné avec une épaisseur de 8 mm, ce qui lui confère une excellente résistance à l’usure et aux conditions extérieures.

Son fonctionnement repose sur un système hydraulique alimenté en 230 V / 50 Hz avec un moteur de 300 W tournant à 3000 tr/min, et elle offre une protection IP67, ce qui signifie qu’elle est totalement protégée contre les infiltrations de poussière et temporairement contre l’immersion dans l’eau.

Elle peut fonctionner dans des conditions climatiques très variées, de -20 °C à +80 °C. Le temps de montée ou de descente de la borne est de 3 à 4 secondes.

Le contrôle s’effectue via un panneau de commande BC20 situé dans une armoire métallique scellée, équipée d’un PLC programmable et de dispositifs de protection. La borne dispose d’une fonction de sécurité immédiate : lorsqu’une boucle magnétique détecte un véhicule, elle s’abaisse automatiquement. Si un obstacle, comme un piéton, est détecté (via un capteur de pression), la borne s'abaisse aussi immédiatement pour éviter tout accident.

Elle est certifiée selon la norme PAS 68, ce qui signifie qu’elle

est conçue pour résister à des impacts violents, dans ce cas, jusqu'à 250 000 joules.

Avec sa couronne lumineuse LED RGB et ses reliefs, sa visibilité est optimale, de jour comme de nuit.

Retrouvez également notre borne escamotable automatique inox ainsi que notre sélection de plot escamotable manuel.

Comment installer cette borne rétractable automatique parking ?

1. Creuser une fosse adaptée à la taille de la borne, puis couler une semelle en béton pour former la base.
2. Installer un coffrage perdu en acier, en prévoyant le passage des câbles électriques et des conduits, notamment pour la boucle magnétique.
3. Laisser le béton durcir complètement avant de descendre la borne dans le caisson à l'aide d'un engin de levage, en protégeant les câbles et flexibles.
4. Aligner et fixer solidement la borne au coffrage avec les vis en acier inoxydable fournies.
5. Réaliser les raccordements électriques : connecter l'alimentation principale à l'armoire de commande équipée du PLC programmable.
6. Brancher les dispositifs de sécurité comme les capteurs de pression, la couronne LED ou le feu tricolore.
7. Connecter le groupe hydraulique en veillant à respecter la bonne orientation du moteur et la polarité.
8. Tester l'ensemble : vérifier que la borne monte et descend correctement sur commande, et que les capteurs détectent bien les véhicules et obstacles.
9. Poser la plaque de finition autour de la borne, en s'assurant d'un ajustement uniforme et sécurisé.
10. Finaliser la mise en service avec un contrôle de l'étanchéité, du fonctionnement des capteurs et une démonstration complète à l'utilisateur (fonctionnement normal et en cas de panne).

Une notice d'installation avec des schémas vous sera fournie avec la borne.

Afin d'assurer la sécurité de vos espaces urbains, Prozon vous propose également de découvrir notre sélection de barrière de sécurité ville, nos arceaux et étriers de ville et de poteaux anti-stationnement.

Caractéristiques techniques de la borne automatique inox :

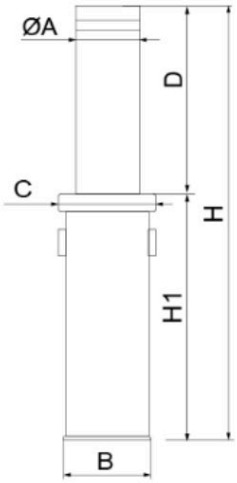
Hauteur depuis le niveau du sol :

- 600 mm
- 750 : mm

Diamètre : 220 mm

Épaisseur de la borne : 8 mm

Dimensions globales de la borne :



Ref.	ØA	B	C	D	H	H1	
Hauteur 600	220	274	340	600	1430	830	8
Hauteur 750	220	274	340	750	1810	1060	8

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 supérieurs (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

Retrouvez toute notre gamme de borne escamotable automatique électrique.