



Bornes et barrières

SYSTEMES D'ACCES ET DE BARRAGE SUR MESURE

Bornes et barrières Systemes convaincants de A - Z

Bornes et barrières, des moyens efficaces pour la gestion du trafic. SIGNAL SA, «en route» depuis plus de 65 ans, propose une large offre de solutions : du simple contrôle d'accès aux systemes les plus complexes, barrage de zones ou de protection de bâtiments devant être sécurisés.



Conseil

Dans la phase de planification déjà, notre réseau conseil veille à une proximité optimale avec la clientèle.



Planification

Nos ingénieurs veillent à un déroulement sans accroc et au contrôle des projets.



Assurance qualité

Les systèmes sont réalisés selon vos désirs et testés soigneusement.



La qualité a un nom

Nos produits dans le domaine des bornes et barrières sont toujours à la pointe du progrès technique : ils n'exigent que peu d'entretien, offrent une longue durée de vie et sont attrayants du point de vue esthétique.

Prenez contact avec nos spécialistes-conseil pour vous informer quant aux performances et aux possibles interfaces avec d'autres systèmes.

Montage

Nous veillons à la coordination des travaux inhérents à la construction et à un montage impeccable.



Formation

Avant la mise en service, notre personnel spécialisé vous informe sur le déroulement des opérations.



Entretien / Service

Des contrats de service ou d'entretien individuels sont les garants d'une satisfaction à long terme.



Bornes Signamat

Nos bornes sont synonymes de qualité au plus haut niveau. En exécution standard, elles sont fabriquées en acier chromé solide et brossé et équipées d'un élément de chauffage qui garantit le fonctionnement en hiver. Automatique, semi-automatique ou fixe, nous offrons le produit adéquat.

Automatique

Semi-automatique

Démontable

Fixe

Fonctionnement

L'utilisateur n'est pas obligé de quitter son véhicule, la borne étant actionnée par un élément de commande fixe ou par une commande à distance. Les autorisations d'accès sont attribuées individuellement aux riverains, à la police, au service du feu, à l'ambulance, aux services publics, etc.

Hauteur : 600 mm ou 800 mm
Ø : 127 mm ou 275 mm

Pour sortir la borne, le système de fixation est déverrouillé à l'aide d'une clé. La sortie se fait de manière automatique par un piston à pression de gaz. La borne est abaissée par pression du pied, le système de fixation bloquant la borne automatiquement.

Hauteur : 600 mm ou 800 mm*
Ø : 127 mm ou 275 mm

Les bornes peuvent être déverrouillées à l'aide d'une clé et retirées. Les bornes démontables sont surtout utilisées lorsqu'il n'est pas possible d'utiliser des bornes automatiques ou semi-automatiques du fait de la profondeur d'installation.

Hauteur : 600 mm
Ø : 275 mm

Les bornes fixes sont bétonnées et conviennent particulièrement en combinaison avec des bornes automatiques, semi-automatiques et démontables, car il n'existe pas de différence du point de vue optique.

Hauteur : 600 mm ou 800 mm
Ø : 127 mm ou 275 mm



Domaines d'application

Les bornes automatiques entrent en action dans les passages à haute fréquentation :

- Zones urbaines : vieilles villes, zones piétonnes, rues commerciales
- Voies pour bus et taxis
- Accès aux aires industrielles et commerciales, stades, bureaux de poste

Les bornes semi-automatiques entrent en action dans les passages à fréquentation limitée :

- Accès de bâtiments (bâtiments historiques, musées)
- Places/aires à trafic de passage sporadique
- Propriétés privées
- Parkings pour industrie et institutions publiques

* possible seulement pour Ø 275 mm

En raison de la procédure de retrait manuelle d'une borne démontable, l'utilisation n'est recommandée qu'en cas de passage occasionnel :

- Accès de bâtiments, places, aires à trafic de passage occasionnel
- Propriétés privées et parkings

Les bornes fixes sont utilisées comme obstacle de parcage, comme barrage de passage ou d'accès ou comme protection d'impact devant des vitrines :

- Pour la délimitation de chemins piétons comme sécurité supplémentaire
- Pour la délimitation visuelle et physique de zones piétonnes, de places, de parcs, de complexes résidentiels, d'aires de jeu

Antiterrorisme

Les bornes antiterrorisme sont extrêmement résistantes et exigent une profondeur d'installation particulière pour résister aux impacts les plus violents. Les bornes antiterrorisme se basent sur la structure des bornes escamotables automatiques. Une exécution fixe est en outre disponible.

Hauteur : 700 mm, 900 mm
ou 1200 mm
Ø : 275 mm



Les bornes antiterrorisme entrent en action pour des bâtiments de haute sécurité susceptibles d'être protégés spécialement et dont les accès doivent être sécurisés de manière fiable :

- Centrales électriques, aéroports, ambassades, bâtiments gouvernementaux, raffineries, aires militaires ou policières
- Pour la sécurisation contre les cambriolages motorisés d'objets tels que des joailleries/bijouteries, banques, concessions automobiles

Tout dans la boîte

Des boîtes de commande à proximité immédiate de l'installation sont utilisées au cas

où l'électronique de commande ne pourrait être installée dans un bâtiment proche.



Barrières électriques

Nos barrières électriques répondent à toutes les exigences d'un système de barrières moderne, solide, et demandant peu d'entretien. Qu'il s'agisse de barrières conformes aux normes pour parkings à étages ou souterrains et d'accès ou de systèmes de barrage entièrement automatiques pour l'industrie, notre gamme couvre tous les domaines d'application. Notre assortiment aux dimensions de barrage entre 2.5 - 12 m satisfait à tous les désirs.

Ce qui compte pour toutes les barrières électriques :

- Protection anti-vandalisme standard : points de rupture intégrés pour la protection de la mécanique et de l'engrenage
- Arbre de barrière en aluminium, blanc avec bandes de signalisation rouges
- Bord inférieur de l'arbre rembourré
- Haute sécurité grâce à la surveillance électronique de temps de passage
- Sécurisation contre les impacts
- Commande multifonctions
- Laquage standard du boîtier bleu/blanc
- Couleurs spéciales RAL disponibles

2.5 - 4 m

Fonctionnement

Pour les barrières électriques jusqu'à 4 m, la lisse profilée peut être fixée indépendamment à droite ou à gauche sans transformation. Pour ces longueurs, des vis en matière syn-

thétique sont utilisées comme points de rupture intégrés. L'utilisation de ressorts de traction n'est pas nécessaire, ce composant d'usure devient inutile.

5 - 8 m

A partir d'une longueur de barrière de 5 m, la lisse profilée est montée au milieu. Pour protéger la mécanique et l'engrenage du vandalisme, des points de rupture sont intégrés.

A partir d'une longueur de 4 m, nous recommandons une lyre de repos ou un appui de perche (voir options). Les ressorts de traction sont prévus pour 250'000 cycles.

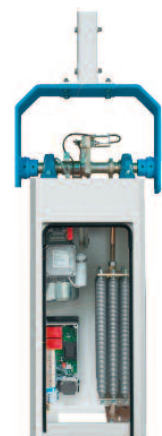


Domaines d'application

- Routes privées
- Parkings à étages/souterrains
- Routes avec postes de péage



- Complexes résidentiels
- Commerce
- Industrie

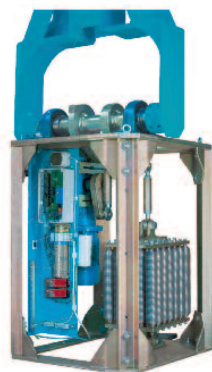


jusqu'à 12 m

Si la lisse de barrière de type «Koloss» est poussée de force vers le haut, l'embrayage patine à partir d'une certaine force. Ce dernier n'est ainsi pas abîmé. Les ressorts de traction sont prévus pour 100'000 cycles.



- Industrie
- Routes secondaires
- Applications spéciales



Lyre de repos

Selon le type de barrières, il est possible d'utiliser divers genres d'appuis.



Éléments de service et de commande

Les éléments suivants s'appliquent aussi bien aux bornes qu'aux barrières.



Colonnes de service

Colonnes en acier chromé
pour contacteurs à clés et
lecteurs de cartes magnétiques

Colonnes en aluminium
pour contacteurs à clés et
lecteurs de cartes magnétiques



Composants d'ouverture



Interphone

Interphone pour la communication sans barrières : pour s'annoncer ou comme installation de secours. Une retransmission image pour l'identification optique est en outre disponible.



Boucles

Boucles à induction

Boucles de sécurité, de présence et de sortie

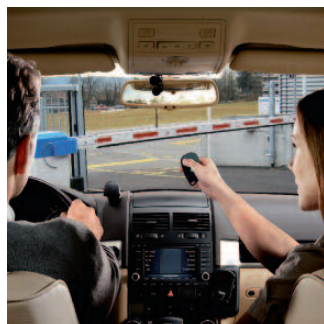
Tableaux de commande

Ils peuvent être intégrés de manière ouverte ou encastrée à l'accueil, resp. à la réception.



Récepteur radio

La commande radio simple et aisée, directement depuis le véhicule.



Commutateurs à clé

Les ayants droit actionnent le commutateur avec une clé et obtiennent ainsi le passage.

Système de badge/ de code

Le contrôle d'accès sans contact, avec une carte ID ou un porte-clés (badge). Egalement possible : entrée via clavier codé.

Commutateur horaire saisonnier

Permet la commande et la planification des accès sur toute l'année.

Service de bus

Les bus sont reconnus au moyen de boucles et d'une unité d'évaluation séparée. D'autres véhicules ne sont pas admis.



Options bornes

Ces options permettent un équipement supplémentaire des bornes :

Lampes LED

Les lampes LED rouges dans la tête de borne attirent l'attention sur l'obstacle, en particulier de nuit.

Variante en acier chromé

Comme standard nous livrons l'acier chromé brossé. Si vous préférez l'acier laqué, veuillez nous en informer, vous avez le choix.

Laquage spécial

Toutes les couleurs de la palette RAL sont à disposition pour un laquage spécial.



Signalétique spéciale

Les bornes peuvent être individualisées avec toute signalétique spéciale par gravure.



Signaux acoustiques

Les signaux acoustiques attirent l'attention des piétons sur une borne en train de sortir, veillant ainsi à une sécurité supplémentaire.

Levage de secours

La fonction «levage de secours» fait sortir la borne dans n'importe quelle situation (option disponible exclusivement pour les bornes de Ø 275 mm).

Contacts de confirmation

En guise de sécurité supplémentaire, les bornes peuvent être équipées de contacts de confirmation.

Options barrières

Ces options permettent un équipement supplémentaire des barrières :



OPTIONS



Lyre de repos

A partir d'une longueur de 4 m, il est recommandé d'utiliser une lyre de repos ou un appui de perche (option avec un aimant d'adhérence).

Laquage spécial

Toutes les couleurs de la palette RAL sont disponibles pour un laquage spécial du boîtier.

Grilles de barrage

Des grilles à suspension et de barrage veillent à une protection supplémentaire du secteur de passage.



Barrière articulée

Un accessoire pour tous types de barrières. Pour les bâtiments à faible hauteur de plafond.



Lampe de lisse

Grâce à l'utilisation de lampes LED, chaque barrière est immédiatement perçue, un élément de sécurité complémentaire.



rouge (lisse en bas)



vert (lisse en haut)

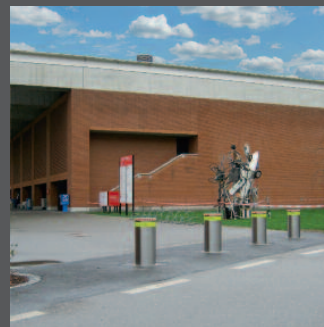
Autres exemples



Aire Raiffeisen, St.Gall



3M Schweiz AG, Rüschlikon



Centre Sport Jeunesse, Tenero TI



VonRoll Hydro AG, Oensingen



Aire CFF, La Praille GE



Vieille ville de Vevey



Zone 30, Wettswil



Commune de Gstaad



3294 Büren a/A
IZ kleine Ey
Tél. 032 352 11 11
Fax 032 352 11 01
info@signal.ch

4663 Aarburg
Bernstrasse 36
Tél. 062 791 56 56
Fax 062 791 56 61
aarburg@signal.ch

8580 Amriswil
Postfach 1164
Tél. 071 411 20 43
Fax 071 411 76 27
amriswil@signal.ch

4127 Birsfelden
Postfach 739
Tél. 062 791 56 56
Fax 062 791 56 61
basel@signal.ch

8305 Dietlikon
Neue Winterthurerstr. 30
Tél. 043 233 32 52
Fax 043 233 32 53
zuerich@signal.ch

1037 Etagnières
Rte des Ripes 2
Tél. 021 867 11 11
Fax 021 867 11 10
etagnieres@signal.ch

7303 Mistrils
Ragazerstrasse 13
Tél. 081 330 84 84
Fax 081 330 84 85
mistrils@signal.ch

6037 Root
Längenbold 11
Tél. 041 450 15 07
Fax 041 450 15 08
root@signal.ch

6514 Sementina
Via Pobbia 4
Tél. 091 780 46 60
Fax 091 780 46 61
ticino@signal.ch

1951 Sion
Rte de la Drague 14
Tél. 027 322 39 35
Fax 027 322 39 00
sion@signal.ch

1627 Vaulruz
Rue de l'Hôtel de Ville 9
Tél. 026 912 45 44
Fax 026 912 45 41
fribourg@signal.ch

1214 Vernier
22, ch. Champs-Prévost
Tél. 022 989 52 00
Fax 022 989 52 01
geneve@signal.ch