

# RB C60\_800

## Fiche Technique

RB C60\_800-FT-FR-03

Access controlled...  
Future secured

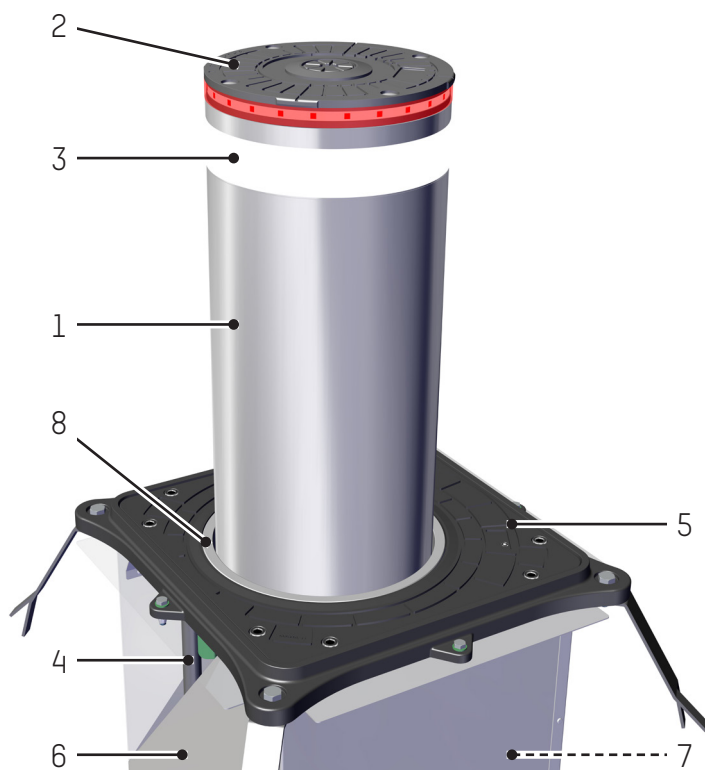


Illustration non contractuelle.

Les bornes escamotables automatiques **RB C60\_800**, d'une hauteur de **800 mm**, ont été conçues pour assurer la sécurité et le contrôle des accès des sites sensibles aux tentatives d'intrusion par effraction.

Elles seront utilisées sur tout site cherchant un balisage dissuasif sans contraintes pour les piétons.

Elles offrent l'avantage de s'effacer totalement lorsqu'elles sont en position basse.

En milieux urbains, elles seront également parfaitement adaptées à gérer les accès véhicules aux zones piétonnières.

## DESCRIPTION GÉNÉRALE:

1. Obstacle mobile de sécurité constitué d'un cylindre en acier inoxydable brossé, de 275 mm de diamètre et 10 mm d'épaisseur.

L'obstacle est disponible en 2 finitions\*: acier peint ou acier inoxydable brossé.

2. Couronne supérieure en fonte d'aluminium de 30 mm d'épaisseur.

La couronne supérieure est disponible également avec témoins lumineux à LEDs. (sur le périmètre de la couronne); clignotement avec ou sans préavis avant mouvement de la borne voisine.\*

3. Double bande réfléchissante blanche en partie supérieure.

4. Structure portante de l'obstacle mobile en profil acier de forte section.

5. Plaque de recouvrement, en fonte d'aluminium de 5 mm d'épaisseur.

6. Caisson à sceller en tôle d'acier galvanisé, avec cadre en acier normal pour la fixation de la borne sur sa partie supérieure.

7. Renfort et maintien de l'obstacle mobile en position verticale par un collier en acier de forte section, solidaire de la structure portante, et par une bague nylon équipée de silent-blocks et intégrée à l'obstacle, coulissant le long du vérin central.

8. Joint en matière synthétique.

9. Vérin hydraulique central à piston entraînant l'obstacle dans ses mouvements de montée et de descente. Vérin non solidarisé à l'obstacle, de manière à limiter les dégâts occasionnés par des chocs de moyenne puissance.

10. Centrale hydraulique montée sur la structure portante, déployant 40 bars pour maintenir la borne en position haute.

11. Arrêt de l'obstacle en position haute et basse par butées mécaniques.

12. Butées acier/caoutchouc sur lesquelles la borne se repose en position abaissée, garantissant une haute résistance aux passages de véhicules lourds (40 tonnes - Classe de résistance D400).

13. Détecteurs inductifs informant des positions haute et basse de la borne.

14. Logique de gestion à microprocesseur, déportée par rapport à l'obstacle (10 m de câble électrique fournis), programmation par sélecteurs, diagnostic de l'état de la borne et visualisation des entrées et sorties utilisées par diodes LED.

\* Configuration du produit à préciser à la commande.

## PROTECTION DES SURFACES:

### Traitement B:

- Sablage (SA 2,5)
- Peinture anticorrosion à poudre (80 µm)
- Peinture à poudre polyester (80 µm)

## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARDS:

### Certifications de la résistance aux impacts

En conformité avec: PAS68 :2013 V/3500(N1)/48/90  
IWA 14-1 :2013 V/3500(N1)/48/90  
ASTM C60

Résistance à l'impact: 3,5 T à 48 km/h - 1,5 T à 80 km/h  
*(types de véhicules)*

Résistance à l'impact: **400,000 joules.**

Résistance à l'impact: 250,000 joules.  
*(avec fonctionnement garanti)*

Hauteur d'obstacle: 800 mm.

Profondeur de fondation: 1440 mm. *(Ou montage suspendu)*

Puissance nominale: 400 W.

Vitesse de montée: 5,5 sec.

Vitesse de descente: 3,5 sec.

Température ambiante de fonctionnement: -15 to +70°C.

Fréquence d'utilisation: 2000 manœuvres/jour.

MCBF: 2.000.000 de cycles, en respectant la maintenance prescrite.  
*(Nombre moyen de Cycles entre pannes)*

Poids: 235 kg.

Indice de Protection: IP 67 pour les composants hydrauliques.

Conforme aux normes européennes.

## TRAVAUX À PRÉVOIR PAR LE CLIENT:

- Scellement du caisson dans une fondation béton.  
*(Voir plan d'implantation spécifique)*
- Drainage ou raccord à un réseau d'égouts *(si nécessaire)*.
- Alimentation électrique
- Câblage électrique de liaison vers options externes.

## OPTION(S):

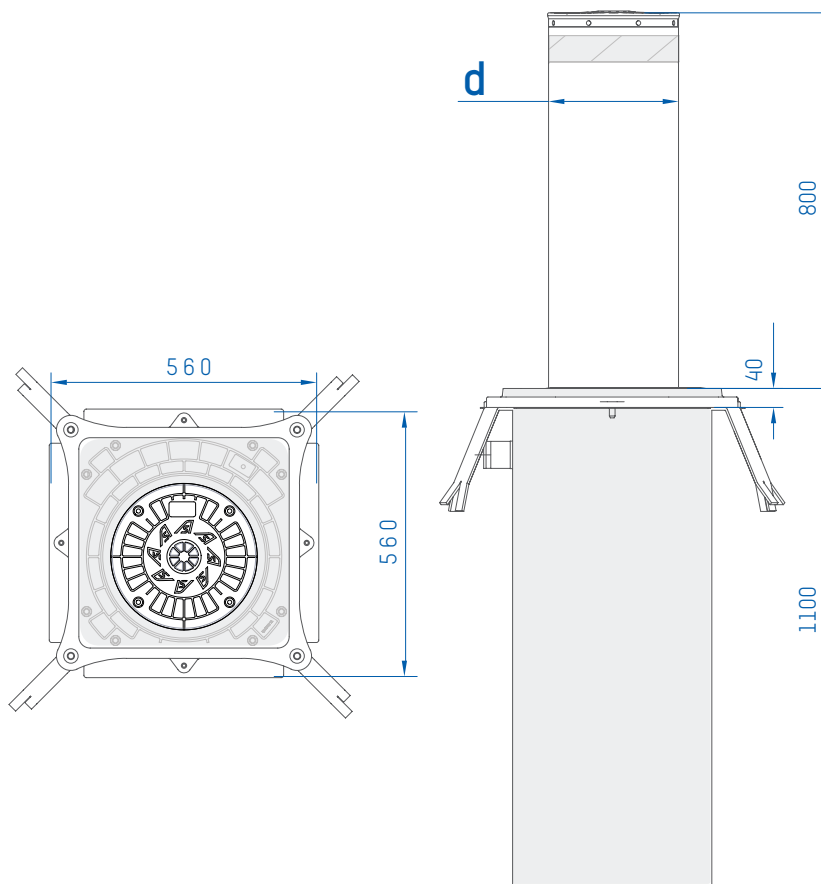
1. Caisson à sceller en aluzinc ou Inox 304.
2. Couvercle métallique pour fermeture du contre-châssis.
3. Signalisation sonore intermittente avec ou sans préavis avant mouvement de la borne.
4. Peinture autre RAL.
5. Métallisation du cylindre acier ou/et du châssis acier.
6. Huile biodégradable.
7. Longueur différente de câble de liaison borne/logique, avec un maximum de 80 mètres.
8. Paire de câble avec connexion rapide IP68.
9. Résistance chauffante pour fonctionnement jusque -40°C ou en cas d'utilisation dans des milieux forts exposés à la neige ou au gel soutenu.
10. Finition du cylindre mobile en acier peint moleté, en inox AISI 304 moleté ou en inox AISI 316 brossé.
11. Feuille de revêtement (cylindre mobile) or, argent, cuivre ou bronze.
12. Kit de vis anti-fraude pour plaque de recouvrement.
13. E.F.O. *(Booster pour remonter la borne en urgence (1 s))*.
14. UPS *(alimentation de secours en cas de panne de courant)*.
15. Accumulateur sur panneau de commande pour descente automatique de la borne par électrovanne en cas de coupure de courant.
16. Dispositif pour actionnement manuel en cas de coupure de courant.
17. Information de position Haut/Bas *(contact sec)*.
18. Kit alarme *(1 contact RB Haut - 1 contact plaque de recouvrement)*.
19. Armoire métallique au sol pour logique de commande.
20. Coffret rétractable pour logique de commande.
21. Chauffage pour logique de commande.
22. Feux de signalisation R/V (Ø 100 mm) à LEDs.
23. Support galvanisé pour feux de signalisation.
24. Détecteur pour boucle de détection.
25. Activateur GSM pour contrôle à distance.
26. Horloge programmable *(Hebdomadaire ou annuelle)*.
27. Boite de jonction additionnelle avec gel.
28. Jauge de pression pour afficher la pression dans la pompe hydraulique.
29. Boucle de détection de véhicule.
30. Cellule photo-électrique de sécurité *(E/R ou Reflex)*.
31. Potelet pour cellule photo-électrique.
32. Émetteur/Récepteur radio.
33. Boîte à bouton(s) poussoir(s).

# RB C60\_800

Fiche Technique  
RB C60\_800-FT-FR-03



## DIMENSIONS STANDARDS (mm):



### International & Headquarters

#### Automatic Systems SA

5 avenue Mercator  
1300 Wavre - Belgique  
Tel.: +32.(0)10.23.02.11

Email: [sales.asgroup@automatic-systems.com](mailto:sales.asgroup@automatic-systems.com)

### Belgium

#### Automatic Systems SA (Bruxelles & Wallonie)

5 avenue Mercator  
1300 Wavre - Belgique  
Tel.: +32.(0)10.23.02.11

Email: [sales.be@automatic-systems.com](mailto:sales.be@automatic-systems.com)

#### Automatic Systems Vlaanderen

Prins Boudewijnlaan 17 Unit 9A  
2550 Kontich - Belgique  
Tel.: +32.(0)3.870.59.59

Email: [sales.be@automatic-systems.com](mailto:sales.be@automatic-systems.com)

### France

#### Automatic Systems SAS - Persan

22, rue du 8 mai 1945  
95340 Persan - France  
Tel.: +33.(0)1.30.28.95.50

Email: [sales.fr@automatic-systems.com](mailto:sales.fr@automatic-systems.com)

#### Automatic Systems SAS - Suresnes

3 Rue Salomon De Rothschild  
92150 Suresnes  
Tel.: +33.(0)1.41.11.40.20

Email: [sales.fr@automatic-systems.com](mailto:sales.fr@automatic-systems.com)

#### Automatic Systems SAS - Lyon

Immeuble Le Québec  
685, rue Juliette Récamier  
69970 Chaponnay - France  
Tel.: +33.(0)1.30.28.95.50

Email: [sales.fr@automatic-systems.com](mailto:sales.fr@automatic-systems.com)

### Spain

#### Automatic Systems Española SAU

Calle Bolivar, n° 24 Portal B 2° D  
28045 Madrid - España  
Tel.: +34.(0)91.659.07.66

Email: [sales.es@automatic-systems.com](mailto:sales.es@automatic-systems.com)

#### Automatic Systems Española SAU

Calle Vallés, 52-54 - El Prat de Llobregat  
08820 Barcelona - España  
Tel.: +34.(0)93.478.77.55

### Great Britain

#### Automatic Systems Equipment UK Ltd.

Units 18 - 19 Babbage House  
Northampton Science Park  
Kings Park Road  
Northampton  
NN3 6LG - UK  
Tel.: +44 (0)16.04.65.42.10

Email: [sales.uk@automatic-systems.com](mailto:sales.uk@automatic-systems.com)

### Deutschland

#### Automatic Systems SA

Vertriebsbüro Deutschland  
Max-Planck-Straße 7  
59423 Unna  
Tel.: +49 2303 553 4040  
FAX: +49 2303 553 4049

E- Mail: [sales.de@automatic-systems.com](mailto:sales.de@automatic-systems.com)

### Canada

#### Automatic Systems America Inc.

4005 Matte blvd., unit D  
Brossard J4Y 2P4 - Canada  
Tel.: +1 450 659 07 37

Email: [sales.nam@automatic-systems.com](mailto:sales.nam@automatic-systems.com)

### United States

#### Automatic Control Systems Inc.

45 Rockefeller Plaza, suite 2000  
New York City, NY 10111 - USA  
Tel.: +1 516 944 94 98

E-mail: [sales.nam@automatic-systems.com](mailto:sales.nam@automatic-systems.com)