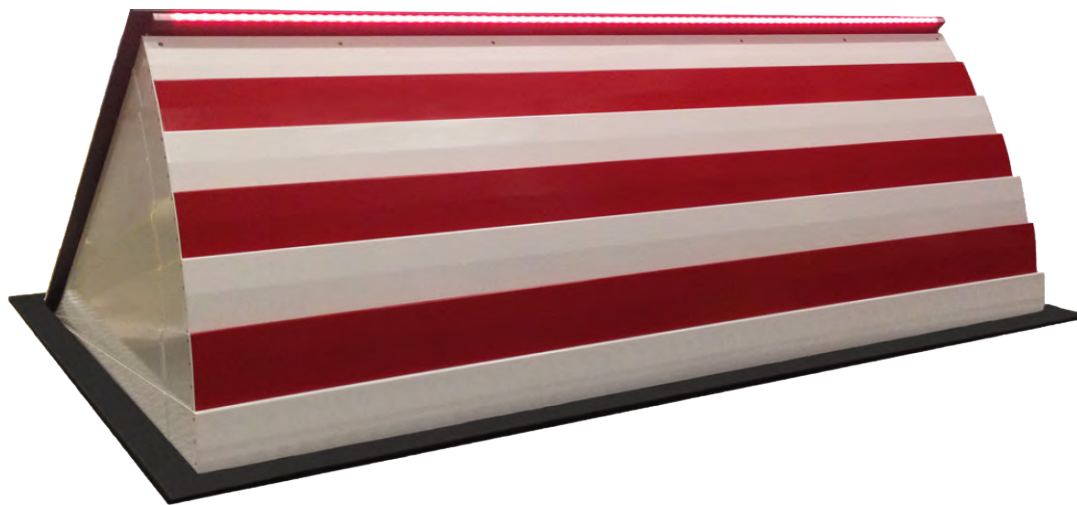


RSB M50

Fiche technique

Rév. 12 • Mise à jour 04/2022

AS **AUTOMATIC**
SYSTEMS



La série **RSB M50** est construite en faible profondeur pour éviter les principaux problèmes de pose en présence d'impétrants (conduites de câbles, égouttage etc.).

Le **RSB M50** est la version typiquement utilisée pour la protection des lieux à très haut risques, tels que les aéroports, les sites militaires et chimiques, les stades etc.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

Certifications de la résistance aux impacts :				
Crash-testé	PAS68:2013V/7500(N3)/80/90:0.2/10			
Évalué en conformité avec	IWA 14-1:2013 V/7200(N3C)/80/90 DOS K12 & ASTM M50			
Résistance à l'impact (types de véhicules)	3,5T à 112 km/h 7,5T à 80km/h			
Résistance à l'impact	2.000.000 joules			
Alimentation électrique	230VAC (+/- 10%) - 50/60HZ			
Hauteur du RSB	1000 mm			
	RSB M50 - 2000	RSB M50 - 3000	RSB M50 - 4000	RSB M50 - 5000
Largeurs de l'obstacle mobile	2000 mm	3000 mm	4000 mm	5000 mm
	*RSB M50 - 6000 : Châssis unique dans le sol / 2 largeurs de 3 mètres en surface			
Poids du RSB	1530 kg	2120 kg	2670 kg	3100 kg
Vitesse de montée	14,2 cm/sec (en option : temps de levage EF0 2 s)			
Vitesse de descente	14,2 cm/sec			
Température ambiante de fonctionnement	-40 °C +70 °C (pour des basses températures, utiliser une résistance chauffante)			
Fréquence d'utilisation	2000 cycles/jour			
MCBF (nbre moyen de cycles entre pannes)	3.000.000 cycles, en respectant l'entretien préconisé			
Indice de protection	IP 67			
Classes de résistance et de charge (norme EN124)	D400			
Finition de l'obstacle mobile	Acier avec peinture de finition antidérapante			
Volet métallique	Pour fermeture frontale et latérale (blancs/rouges) de l'obstacle, dissimulant l'ensemble du mécanisme			
Mouvement	Hydraulique			
Conforme aux normes européennes				



PROTECTION DES SURFACES

Traitement B :

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

TRAVAUX À PRÉVOIR PAR LE CLIENT

- Base en béton et approvisionnement des barres d'armature.
- Drainage ou connexion au réseau d'égouttage.
- Alimentation électrique.
- Raccordements à un périphérique externe.

Note : se conformer au plan d'installation

ARMOIRE DE CONTRÔLE

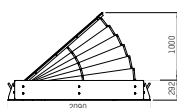
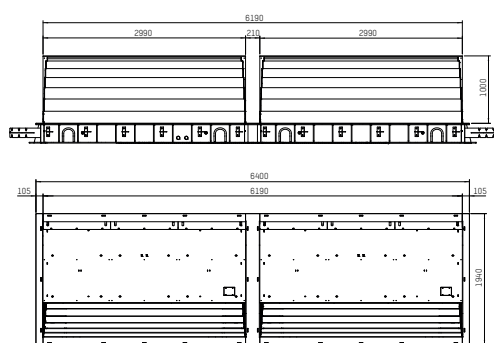
Cette armoire contient l'unité de commande et la pompe hydraulique.

Logique de commande électronique	Fonctionnement par microprocesseur, avec un logiciel dédié qui gère les équipements.
Indice de protection	IP 67
Température de fonctionnement	De -40°C à +70°C
Alimentation électrique	230VAC +/- 10% - 50/60Hz
Seuil de protection	Interrupteur magnéto-thermique
Alimentation de service	27 VDC - 5,6A standard
Armoire standard	
Sans plaque de base :	600x400x1200 (LxWxH)
Avec plaque de base :	600x400x1400 (LxWxH)
Indice IP de l'armoire	IP 66

VERSION 6M

Les obstacles escamotables de largeur 6m se présentent de la manière suivante :

- Un châssis unique de 6m à intégrer dans le sol ;
- 2 obstacles mobiles de 3m légèrement espacés et fonctionnant de manière synchrone ;
- Une seule armoire contenant 1 logique de commande et une pompe qui fait fonctionner les 2 obstacles mobiles.



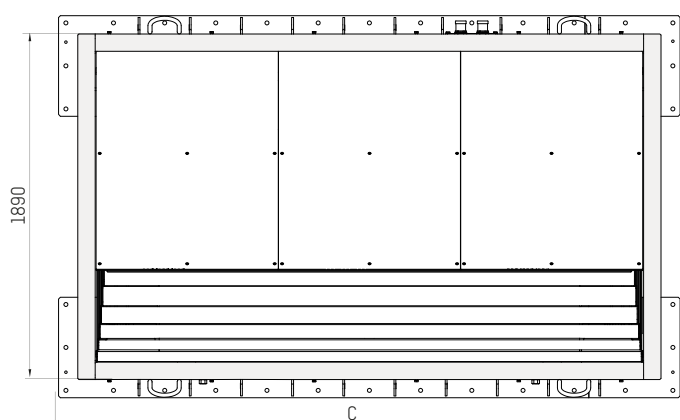
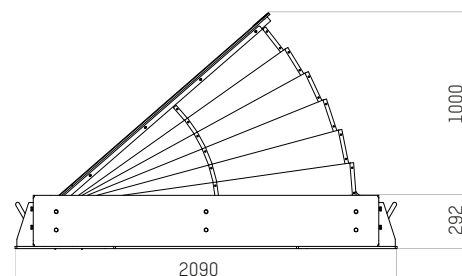
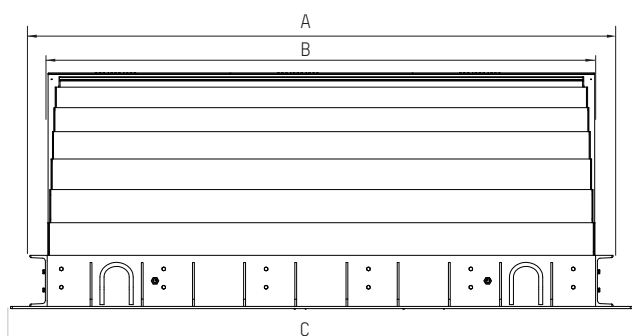
OPTIONS

1. Buzzer.
2. Cablage additionnel (électrique et hydraulique) pour connecter l'obstacle escamotable à la logique de commande (Max. 30m) - Fournis par multiple de 5m.
3. E.F.O pour remontée d'urgence (**nécessite l'option n°27**).
4. Blocage mécanique de la plaque en position haute (kit pour abaissement si coupure de courant inclus).
5. Electrovanne N.O. pour descente automatique si coupure de courant.
6. Dispositif pour opération manuelle si coupure de courant.
7. Accumulateur sur panneau de commande pour descente automatique si coupure de courant (1 par obstacle).
8. UPS 2,4kw - 3KVA pour fonctionnement max. 1 obstacle (10 opérations ou 1heure) en cas de coupure de courant
9. Pompe auxiliaire (20 operations/heure sans alimentation).
10. Embase de l'armoire de la logique de commande avec ou sans inox peint (obligatoire si produit équipé du dispositif pour manipulation manuelle).
11. Serrure de sécurité pour armoire de la logique.
12. Peinture auto RAL pour armoire.
13. Armoire en inox.
14. Chauffage pour logique de commande.
15. Kit lampe LED et socket Shuko 230v pour logique de commande.
16. Information de position - Haut - Bas.
17. Forfait peinture du volet (ex: jaune/noir).
18. Traitement anticorrosion M : ⓘ
 - Sablage SA2.5
 - Peinture à poudre d'époxy de ± 80 µm d'épaisseur
 - Peinture époxy bi-composant de ± 180 µm d'épaisseur
 - Peinture de finition en polyuréthane bi-composant de ± 60 µm d'épaisseur
19. Bandeau lumineux à LEDs (30 LEDs/m).
20. Plaque de finition en acier inoxydable AISI 304 ⓘ.
21. Résistance de chauffage dans l'obstacle.
22. Feux routiers à LEDs Ø100 mm (rouge/vert).
23. Support galvanisé pour feux de circulation.
24. Activateur GSM pour control à distance.
25. Horloge programmable - Hebdomadaire ou annuelle.
26. Jauge de pression 0/60 bar ou 0/250 bar avec connecteur pour afficher la pression dans la pompe hydraulique.
27. Kit de vérification et de rechargement de la bonbonne EF0.
28. Détecteur de présence pour 1 ou 2 boucles, de sécurité ou de commande.
29. Boucle de détection - voiture / camion.
30. Cellule photo-électrique - Emetteur / Récepteur ou Reflex.
31. Potelet pour cellule photo-électrique.
32. Émetteur ou Récepteur (avec ou sans antenne) radio deux canaux.
33. Boite à bouton poussoir - 2 (ouverture / fermeture) ou 3 boutons (ouverture / fermeture / stop).

ⓘ Obligatoire pour une installation à moins de 2 km d'un bord de mer ou pour des chaussées à sablage intensif (3 mois/an).

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

DIMENSIONS STANDARD (mm)



MODÈLES	A	B	C
RSB M50_2000	2190 mm	1990 mm	2400 mm
RSB M50_3000	3190 mm	2990 mm	3400 mm
RSB M50_4000	4190 mm	3990 mm	4400 mm
RSB M50_5000	5190 mm	4990 mm	5400 mm

Excavez une fosse d'une **profondeur de 500 mm** et aux dimensions suivantes :

- **Version de 2 m** : 3200 × 3400 mm
- **Version de 3 m** : 3200 × 4400 mm
- **Version de 4 m** : 3200 × 5400 mm
- **Version de 5 m** : 3200 × 6400 mm

Note : Ferrallages non représentés sur le dessin ci-dessus.

APPLICATION TRAFIC INTENSE

- Les RSB M50 sont conformes à la norme EN 124 Classe D400. Ils sont utilisés pour des applications de voirie aux trafics moyens et modérés : contrôle d'accès, fermeture de voie ...
- Pour des utilisations avec trafic intense, des conditions d'utilisation et des adaptations spécifiques sont obligatoires (signalisation, modes opératoires, maintenance, verrou mécanique, renforcements ...).

Nous consulter afin qu'une solution adaptée et sécurisée puisse vous être proposée.

Headquarters

Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Belgium



✉ helpdesk.as@automatic-systems.com



☎ +32.(0)10.23.02.11



🌐 www.automatic-systems.com



RSB M50-FT-FR-12