

## Fiche Technique

BL46-FT-FR-09

Access controlled...  
Future secured



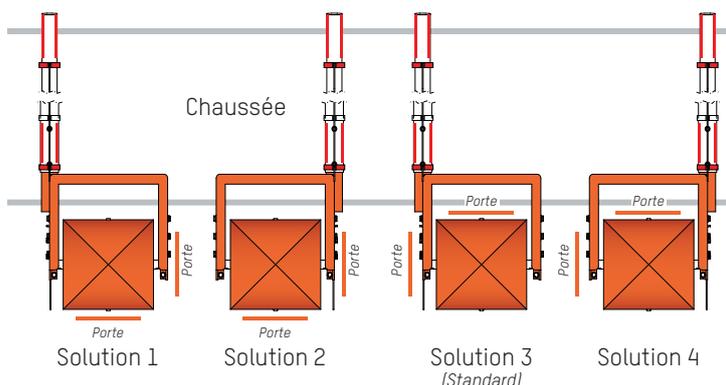
Barrière levante industrielle sécurisée avec herse, pour le contrôle du passage des véhicules sur des accès de moyenne et grande largeur: sites industriels, gestion du trafic, ...

## COULEURS RAL STANDARDS



Note: Ces références RAL sont disponibles sans supplément de prix.

## CONFIGURATIONS



## DESCRIPTION

1. Carrosserie en tôles d'acier pliées et soudées, de 3 à 8 mm d'épaisseur.
2. Portes latérale et frontale avec joint d'étanchéité périphérique et serrures à clef, assurant un accès aisé au mécanisme.
3. Capot supérieur amovible, verrouillé par serrure à clef.
4. Lisse déportée ronde en aluminium, laquée blanc avec bandes réfléchissantes rouges, composée de 2 ou 3 segments emboîtés de diamètre 100 - 90 - 84 mm au delà de 6 m de long, et haubanée par câbles en acier galvanisé au delà de 5 m. La lisse est équipée en standard d'une herse articulée en aluminium.
5. Arbre d'entraînement de la lisse plein, de diamètre 50 mm, monté sur 2 paliers lubrifiés à vie. La sortie d'axe centrée sur la carrosserie permet l'inversion aisée du modèle de barrière (*lisse à gauche ou à droite du fût*), ce qui permet 4 configurations en tenant également compte de la position des portes (*voir illustration*).
6. Groupe électromécanique:
  - Motoréducteur asynchrone triphasé réversible, assurant la protection du mécanisme en cas de relevage forcé de la lisse par malveillance.
  - Transmission secondaire par pignon et roue dentée. Le maintien de la lisse dans ses 2 positions extrêmes (*ouverte et fermée*), de même que lors d'une commande Stop, est réalisé par un frein électromagnétique.
  - Variateur de fréquence assurant des accélérations progressives et des décélérations amorties, pour un mouvement sans vibrations, une inversion de sens sans à-coups (*réouverture*) et une protection accrue du mécanisme.
  - Limitation électronique du couple du groupe électromécanique permettant l'arrêt immédiat de la lisse pendant la fermeture en cas d'obstacle.
  - Interrupteurs de fin de course inductifs.
  - Équilibrage de la lisse par un ou plusieurs ressorts en compression, en fonction du poids de la lisse.
  - Levier pour relevage manuel de la lisse (*sauf avec l'option «relevage automatique»*).
7. Logique de commande électronique paramétrable permettant différentes options de commande et/ou d'accessoires complémentaires.
8. Bornier de raccordement avec l'extérieur sur la logique:
  - Donnant l'état de la position de la barrière (*ouverte ou fermée*);
  - Donnant l'état des détecteurs de présence;
  - Permettant la commande maître-esclave pour 2 barrières en vis-à-vis (*mouvement d'une barrière commandé par l'autre barrière*);
  - etc....

## CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

Alimentation électrique	Monophasée 230 VAC, 50/60 Hz + Terre. <i>(Ne pas raccorder à un réseau isolé de la terre ou à un réseau de distribution industriel à la terre d'impédance élevée)</i>
Consommation nominale	450 W.
Moteur	asynchrone triphasé de 250 W
Réducteur de vitesse	réversible, à couple conique, de facteur de service 1,2.
Longueur utile de la lisse (L)	De 3 à 7 m, par multiple de 0,5 m.
Fonctionnement non perturbé par des vents de 120 km/h.	
T° ambiante de fonctionnement	Entre -20 et +50°C <i>(sans chauffage optionnel)</i>
Humidité relative admissible	95%, sans condensation.
Temps d'ouverture/fermeture minimum	3,5 s <i>(paramétrable via la logique de commande).</i>
Poids net <i>(hors lisse)</i>	250 kg.
MCBF <i>(nb moyen de cycles entre pannes)</i>	en respectant un entretien normal, 1.250.000 cycles.
IP	44
CE	Conforme aux normes européennes

## TRAITEMENT DES SURFACES

- Pièces mécaniques internes électrozinguées.
- Carrosserie complète *(fût, semelle, capot et portes)*: poudrage zinc + peinture epoxy structurée.
- Épaisseur totale du traitement supérieure à 160 µm.

## TRAVAUX À RÉALISER PAR LE CLIENT

- Fixation au sol adaptée à la nature de celui-ci.
- Alimentation électrique.
- Câblage vers périphériques externes éventuels.

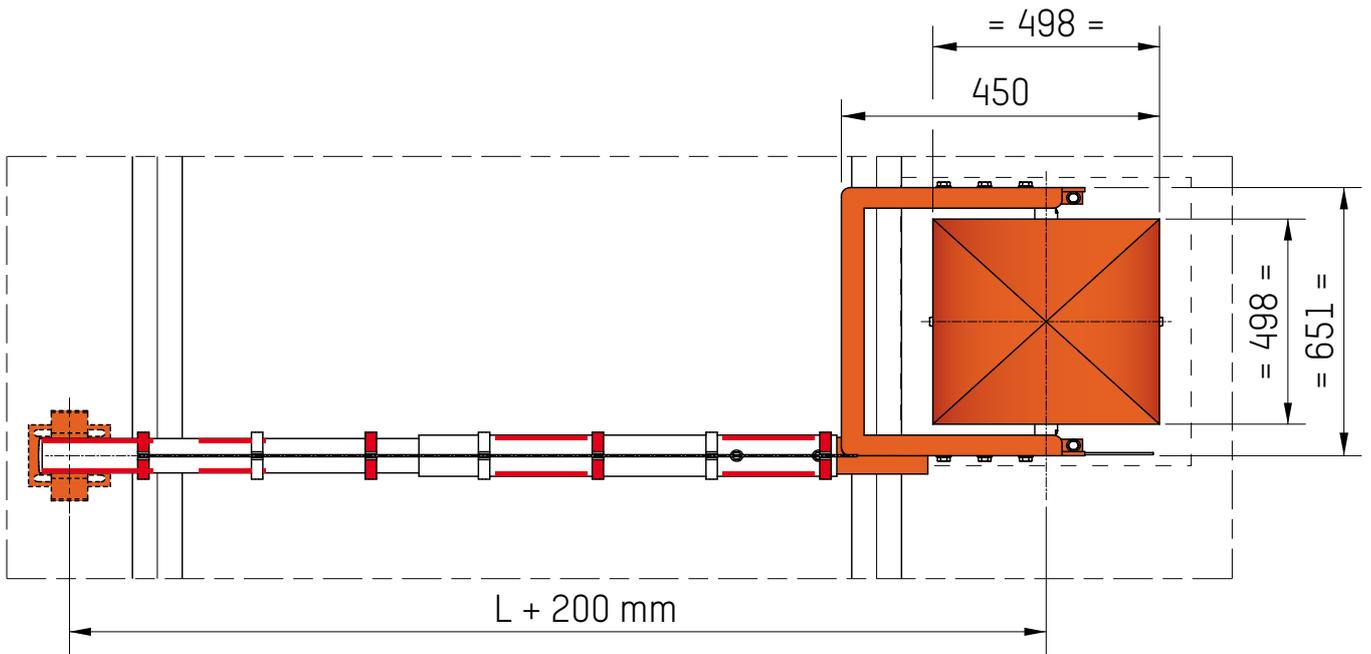
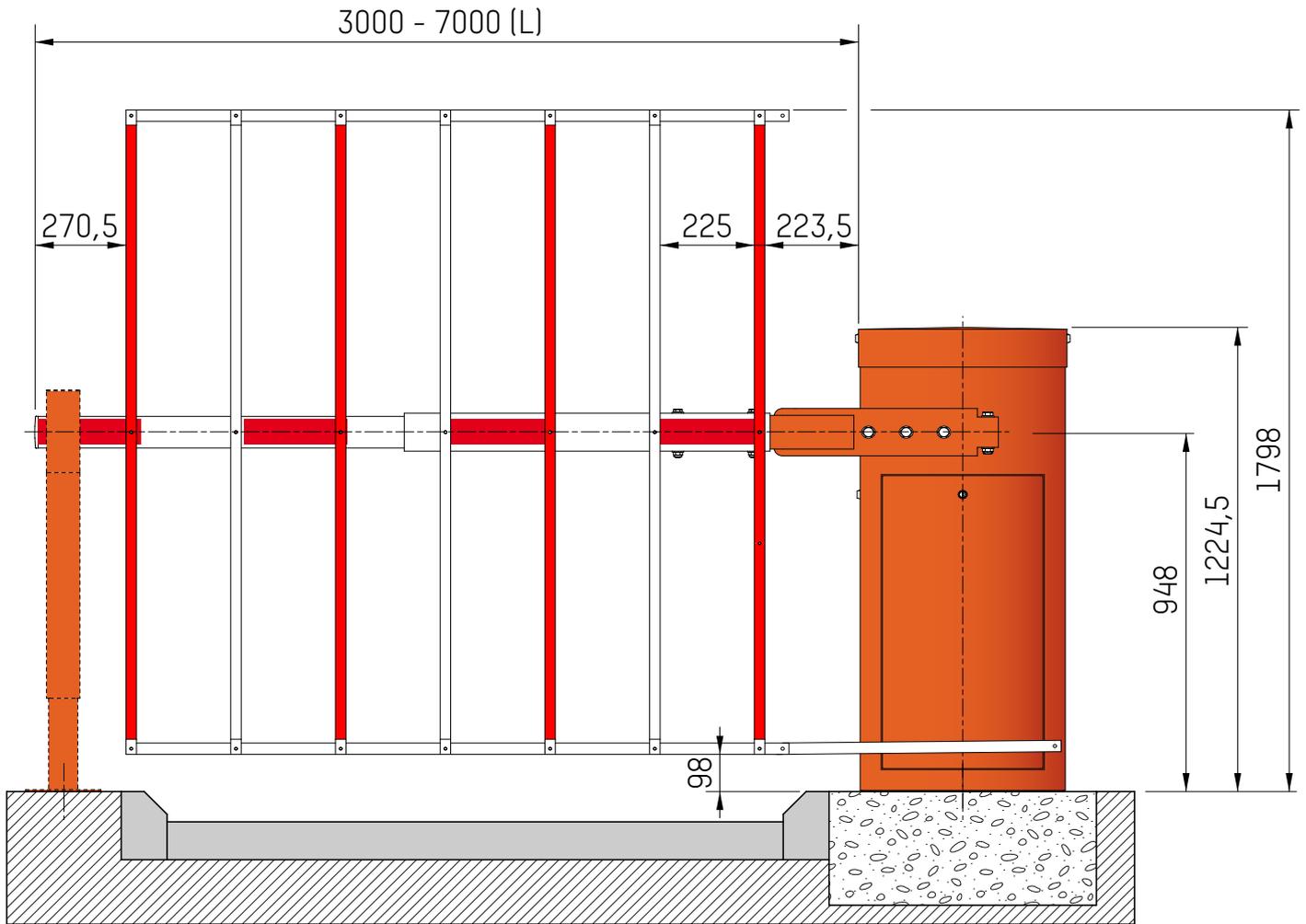
Note: se conformer au plan d'installation (CH6943).

## OPTIONS

1. Profil anti-escalade sur la herse *(crête de coq)*
2. Prolongement de la herse au-dessus du fût
3. Relevage automatique de la lisse en cas de coupure de courant
4. Verrouillage de la lisse en position ouverte et/ou fermée. Le comportement souhaité en cas de panne de courant *(verrouillage ou non)* doit être précisé à la commande.
5. Doubles fins de course pour information des statuts de la barrière en cas de panne de courant
6. Lyre : fixe, réglable, électromagnétique, anti-vandalisme, anti-vandalisme avec ventouse magnétique, électroverrouillable
7. Pied support de herse en absence de lyre
8. Information intrusion capot & porte *(contact sec)*
9. Boîte à bouton(s) poussoir(s)
10. Ouverture urgence pompiers
11. Horloge programmable *(hebdomadaire ou annuelle)*
12. Interrupteur à clef sur fût
13. Émetteur/récepteur radio
14. Boucle de détection
15. Détecteur de présence pour boucle
16. Cellule photoélectrique
17. Potelet support de cellule
18. Montage de la cellule
19. Carte d'extension Entrées/Sorties CAN
20. Compteur totaliseur (avec ou sans RAZ)
21. Leds sur lisse
22. Feux de signalisation *(Leds)* seuls ou sur potelet fixé sur fût
23. Poteau pour feux de signalisation
24. Carte AS 1049 pour feux de signalisation tiers
25. Alarme sonore 100 dB (±5) - montage interne
26. Panneau STOP diamètre 300 mm en aluminium
27. Gyrophare LED sur capot pour signalement de la lisse en mouvement
28. Module leds anti-vandalisme sur capot
29. Peinture d'une autre couleur RAL
30. Traitement pour milieu salin agressif *(Recommandé lorsque la barrière peut subir des agressions salines, notamment lors d'installation à moins de 10 km d'une côte maritime): sablage + métallisation Alu Zinc 40 µm intérieur / 80µm extérieur + polyzinc 80 µm + peinture poudre 80 µm.*
31. Socle de surélévation
32. Alimentation 120 VAC – 60 Hz
33. Chauffage thermostaté 250 ou 500 W pour fonctionnement jusqu'à -25 ou -45°C

Note: pour les restrictions concernant les options, se reporter au tarif.

## DIMENSIONS STANDARD (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.ca@automatic-systems.com](mailto:sales.ca@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)

#### 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)