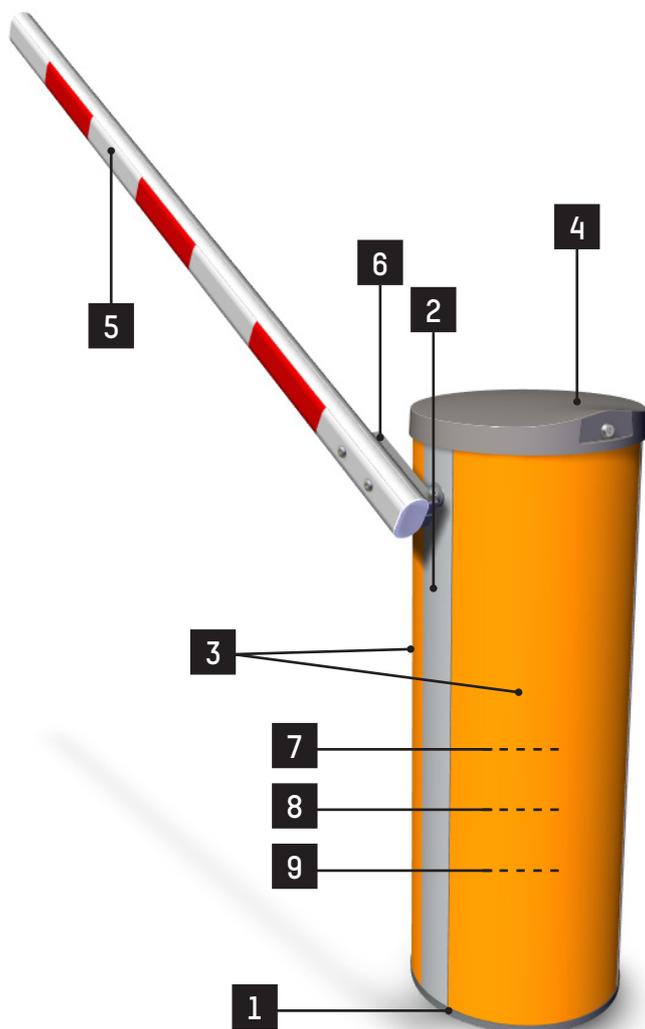


BL 15

Fiche technique

Rév. 08 • Mise à jour 02/2021



Alliant rapidité, simplicité et fiabilité, la **BL 15** est la barrière levante adaptée au contrôle d'accès de sites collectifs.

Son prix attractif et sa qualité de fabrication en font un produit efficace et économique.

COULEURS RAL STANDARD



RAL 2000 (*)
Orange



RAL 3020
Rouge Trafic



RAL 7016
Gris anthracite



RAL 9010
Blanc Trafic

(*) Couleur standard. Toutes les autres couleurs doivent être spécifiées à la commande.

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

ÉQUIPEMENT STANDARD

1. **Semelle** en fonderie d'aluminium.
2. **Châssis** en aluminium anodisé.
3. **Panneaux d'habillage** extérieur en aluminium laqué (4 couleurs au choix). Laquage type «**Qualicoat**» assurant une excellente protection contre la corrosion.
4. **Capot** en fonderie d'aluminium, verrouillé par serrure à clé.
5. **Lisse ovale en aluminium** de section 80 x 54 mm, **laquée blanc** (RAL 9010) avec **bandes réfléchissantes rouges**.
6. **Arbre d'entraînement** de la lisse de **diamètre 30 mm**, monté sur un motoréducteur et un palier lubrifiés à vie.
7. **Relevage automatique de la lisse si coupure de courant** (AVR).
8. **Groupe électromécanique** comprenant :
 - **Motoréducteur asynchrone triphasé réversible**, assurant la protection du mécanisme en cas de relevage forcé de la lisse par malveillance. Le maintien de la lisse dans ses 2 positions extrêmes (ouverte et fermée) est réalisé par un asservissement électronique de position.
 - **Variateur de fréquence** assurant des accélérations progressives et des décélérations amorties, pour un mouvement sans vibration, 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.
 - **Capteur analogique** de position indiquant les positions haute et basse et permettant l'asservissement du motoréducteur.
 - **Équilibrage de la lisse par ressort** de compensation, en fonction du poids de la lisse.
9. **Logique de commande électronique** vernie offrant des entrées, sorties et relais paramétrables pour :
 - Vitesse d'ouverture et de fermeture paramétrable.
 - État de la position de la lisse (ouverte ou fermée).
 - Information de dégivrage (pour option dégivrage).
 - Report d'information de défaut (synthèse).
 - Interface Homme/Machine permettant de paramétrer le fonctionnement de la barrière.
 - Interface HTML.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

Alimentation électrique	Monophasée 230 VAC - 50/60 Hz + Terre ^[1] .
Puissance consommée	En mouvement: 150 W max. Au repos: 44 W (Selon option)
Moteur	Triphasé 230 V/90 W
Passage libre (L)	2 à 4 m, par multiple de 0,5 m
Vitesses d'ouverture et fermeture	Réglables entre 1,2 et 4,7 secondes, selon 3 profils distincts: 1. Standard ^[2] 2. Intermédiaire ^[3] 3. Maximal ^[4]
T° ambiante de fonctionnement	Entre -10 et +60°C
Humidité relative	95% max, sans condensation
MCBF	2.500.000 cycles en moyenne entre pannes, en respectant l'entretien préconisé
Poids	50 kg (hors lisse) Lisse : 1,6 à 3,2 kg max
IP	55
	Conforme aux normes européennes

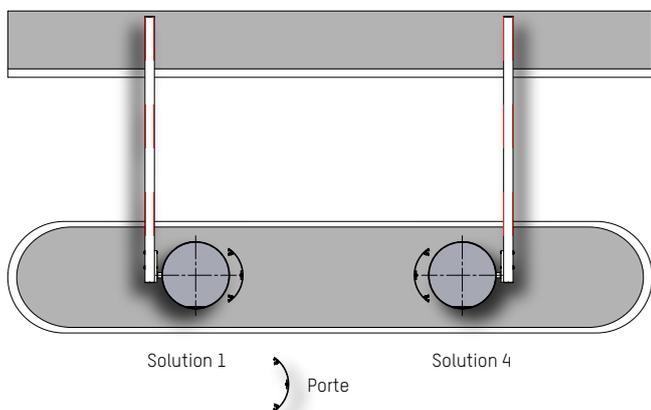
^[1] Ne pas raccorder à un réseau isolé de la terre ou à un réseau de distribution industriel à la terre d'impédance élevée!

^[2] Vitesse réduite - Force d'impact conforme à la norme EN 12453.

^[3] Vitesse intermédiaire - Force d'impact conforme à la norme EN 12453 par l'ajout d'une protection en mousse sous la lisse.

^[4] Vitesse optimale - L'installateur doit assurer la conformité de l'installation à la norme, par exemple avec le fonctionnement 'Homme mort'.

CONFIGURATION



TRAVAUX À RÉALISER PAR LE CLIENT

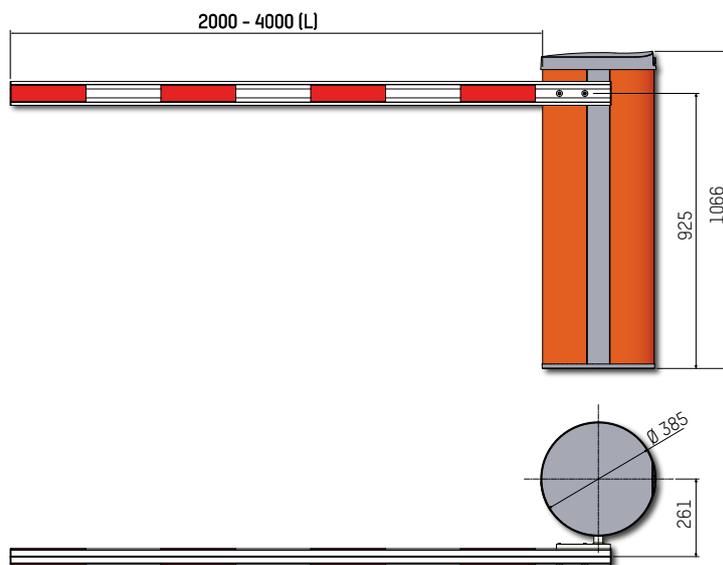
- Fixation au sol adaptée à la nature de celui-ci.
- Alimentation électrique.
- Câblage vers périphériques externes éventuels.

Note : Se conformer au plan d'installation!

OPTIONS

1. Lisse ovale articulée.
2. Lisse ovale dégondable arrière + détection de lisse dégondée.
3. Protection mousse sous lisse aluminium.
4. Profil de protection en caoutchouc.
5. Maintien électromécanique de la lisse lors d'une coupure de courant (SR).
6. Lyre support de lisse (Standard, réglable en hauteur, électromagnétique ou électroverrouillable).
7. Protection ouverture capot & porte - Information ouverture par contact sec.
8. Boîte à boutons poussoirs pour ouverture - fermeture.
9. Interrupteur à clef sur fût pour fonctionnement automatique - bloqué ouvert - bloqué fermé.
10. Émetteur/récepteur radio.
11. Boucle de détection - véhicules / camion.
12. Détecteur de présence pour boucle de détection.
13. Cellule photo-électrique de sécurité (E/R ou Reflex)..
14. Potelet pour cellule photo-électrique.
15. Montage de la cellule sur l'équipement.
16. Détecteur ultrasonique sur coffre sous lisse (avec boîtier de protection).
17. Ecran couleur interface "HMI" avec clavier.
18. Interface Ethernet.
19. Carte mémoire SD pour module Ethernet.
20. Carte d'extension pour entrées / sorties (I/O) supplémentaires.
21. Carte d'extension pour entrées / sorties (I/O) supplémentaires + connecteur pour détecteur de présence simple ou double.
22. Compteur totalisateur (sans ou avec Remise A Zéro).
23. Compteur / décompteur.
24. Kit d'intégration pour caméra ANPR Survision Nanopak avec alim 24V DC (hors caméra)
25. Pictogramme de fonction à LED intégré dans le capot. (Rouge, vert et jaune clignotant)
26. Éclairage LED sur lisse.
27. Gyrophare LED sur le capot.
28. Feux de signalisation à LED (Ø 100 ou Ø 200 mm).
29. Poteau pour feux de signalisation.
30. Support mural pour feux de signalisation (Ø 100mm).
31. Carte d'extension AS1049 (carte pour feux de signalisation tiers).
32. Alarme sonore 100 dB (\pm 5 db) montée à l'intérieur de la carrosserie.
33. Panneau de circulation Ø 300 mm (STOP, Sens interdit,...).
34. Peinture d'une autre couleur RAL que standard.
35. Logo client.
36. Socle de surélévation.
37. Alimentation électrique 120 V 50/60 Hz.
38. Chauffe thermostaté pour fonctionnement jusqu'à -45°C.

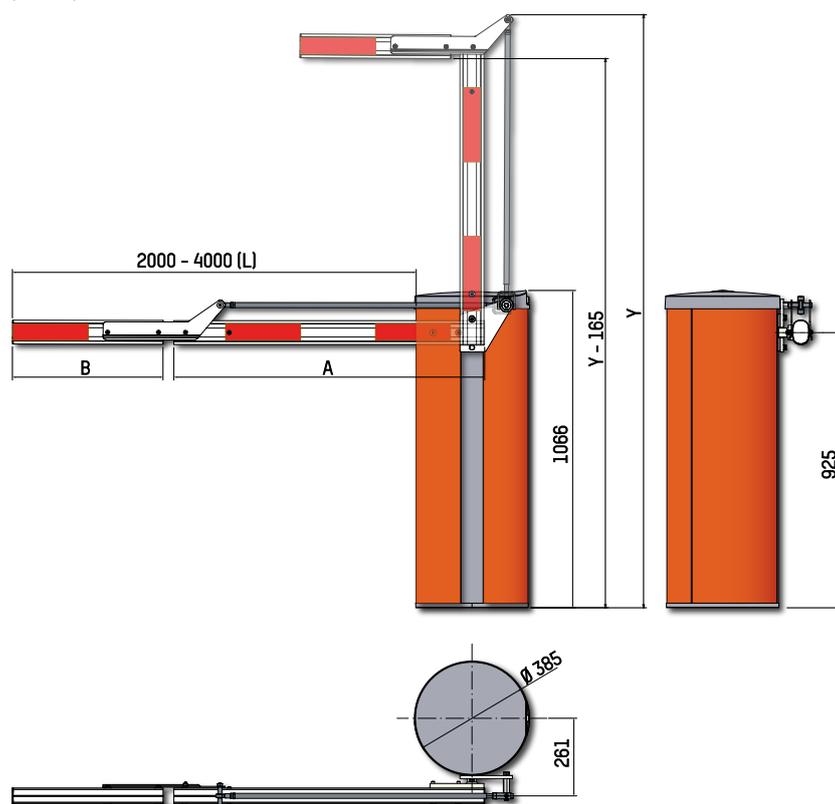
DIMENSIONS STANDARD (MM)



DIMENSIONS STANDARD LISSE ARTICULÉE (MM)

LONGUEUR UTILE (L)	B				
	2000	1327	1127	927	727
2500	1827	1627	1427	1227	
3000	2327	2127	1927	1727	
3500	2827	2627	2427	2227	
4000	3327	3127	2927	2727	
MOTRICE* (A)	839	1039	1239	1439	
Y	1800	2000	2200	2400	

* + 46 mm pour lisse dégonflable



Headquarters
Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Belgium

✉ helpdesk.as@automatic-systems.com

☎ +32.(0)10.23.02.11

🌐 www.automatic-systems.com



BL15-FT-FR-08