

Description

Alliant rapidité, simplicité et fiabilité, la BL15 est la barrière levante adaptée au contrôle d'accès de sites collectifs.

Son prix attractif et la garantie de qualité Rieder Systems en font une barrière efficace et économique. Avec son design sobre, moderne et ses nombreuses innovations, la barrière BL15 s'intègre parfaitement dans tout environnement.

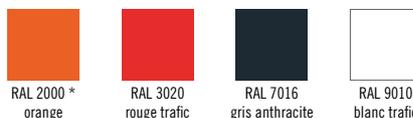
Equipements standard

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.

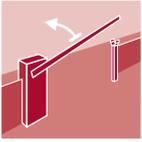
4. **Capot** en fonderie d'aluminium, verrouillé par serrure à clé.
5. **Lisse ovale en aluminium** de section 80 x 54 mm, **laquée blanc** (RAL 9010) avec **bandes réfléchissantes rouges**.
6. **Arbre d'entraînement** de la lisse de **diamètre 30 mm**, monté sur un motoréducteur et un palier lubrifiés 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.

Couleurs RAL standard

Ces références RAL sont disponibles sans supplément de prix.



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



Caractéristiques techniques standard

Alimentation électrique	monophasée 230 VAC - 50/60 Hz + terre ⁽¹⁾
Consommation	en mouvement : 150 W max. / Au repos : 44 W ⁽²⁾
Moteur	triphase 230 V / 90 W
Passage libre (L)	2 à 4 mètres, par multiple de 0.5 mètre
Vitesse d'ouverture et fermeture	réglable entre 1.2 et 4.7 secondes, selon 3 profils distincts : 1. standard ⁽³⁾ 2. intermédiaire ⁽⁴⁾ 3. maximal ⁽⁵⁾
Température ambiante d'utilisation	entre -10 et +60°C
Humidité relative ambiante	95% max., sans condensation
MCBF (nombre moyen de cycles entre pannes)	2'500'000 cycles (en respectant l'entretien préconisé)
Poids net	50 kg (hors-lisse) Lisse : 1.6 à 3.2 kg max.
IP	55
CE	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!

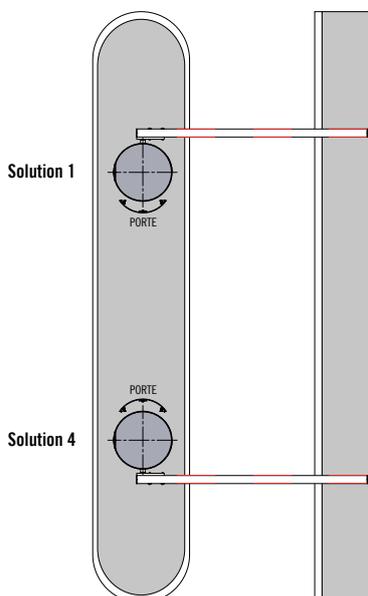
(2) Selon option(s).

(3) Vitesse réduite - Force d'impact conforme à la norme EN 12453.

(4) Vitesse intermédiaire - Force d'impact conforme à la norme EN 12453 par l'ajout d'une protection en mousse sous la lisse.

(5) 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

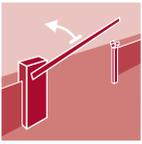
- Fixation au sol adaptée à la nature de celui-ci.
- Alimentation électrique.
- Câblage vers périphériques externes éventuels.

Note : se conformer au plan d'installation !

Options

Lisses

- Lisse ovale articulée.
- Lisse ovale dégondable arrière, détection lisse dégondée incluse.
- Protection mousse sous lisse aluminium.
- Profil de protection en caoutchouc.
- Maintien électromécanique de la lisse lors d'une coupure de courant (SR).



Options (suite)

Lyres

- Lyre réglable en hauteur.
- Lyre électromagnétique - lisse Ø 80 ou Ø 84 mm.
- Lyre électroverrouillable.

Sécurité et protection

- Protection ouverture capot & porte - Information ouverture par contact sec.

Contrôle et commande

- Boîte à 2 boutons poussoirs (ouverture / fermeture).
- Boîte à boutons poussoirs - 2 boutons + 1 commutateur (3 positions).⁽⁶⁾
- Interrupteur à clé sur fût.⁽⁷⁾
- Émetteur radio - 2 canaux.
- Récepteur radio - 2 canaux + antenne.
- Émetteur radio - 4 canaux.
- Récepteur radio - 4 canaux + antenne.
- Boucle de détection pour véhicules.
- Détecteur de présence sur rail - mono canal.
- Détecteur de présence sur rail - double canal.
- Cellule photo-électrique - émetteur / récepteur.
- Cellule photo-électrique - reflex.
- Potelet pour cellule photo-électrique (H = 0,7 m).
- Montage cellules - émetteur + récepteur ou reflex.
- Détecteur ultrasonique avec boîtier de protection.⁽⁸⁾
- Écran couleur interface « HMI » + clavier pour logique AS1620 (AS1621).
- Interface Ethernet (AS1622).
- Carte mémoire SD pour module Ethernet AS1620 - Qualité industrielle.
- Carte extension entrées / sorties (I/O) pour logique AS1620 (AS1623).
- PLA1301 - Carte d'extension entrées / sorties + connecteur DP.
- Compteur totalisateur (nombre de manœuvres).
- Compteur totalisateur avec remise à zéro.
- Compteur / décompteur (parking : in - out = total).
- Détecteur laser - sur potelet.
- Détecteur laser - fixé sur la barrière.
- Télécommande pour détecteur laser.

- Potelet pour point de référence détecteur laser.
- Plaque de référence sur lyre pour détecteur laser.
- Kit d'intégration pour caméra ANPR Survision Nanopak avec alim 24V DC (hors caméra) - Montage réalisé par nos soins si fourniture de la caméra par le client.

Signalisation

- Pictogramme de fonction intégré dans le capot (rouge en fermé / vert en ouvert).
- Éclairage LED sur lisse - Par paire (feux clignotants (rouge) en fermé).
- Gyrophare LED sur le capot.⁽⁹⁾
- Gyrophare LED sur le capot avec grille de protection.⁽⁹⁾
- Feux de signalisation (Ø 100 mm) - rouge / vert à LED - seul.
- Feux de signalisation (Ø 200 mm) - rouge / vert à LED - seul.
- Feux de signalisation (Ø 200 mm) - orange à LED - seul.
- Poteau pour feux de signalisation (H = 2,7 m).
- Support mural pour feux de signalisation (Ø 100mm).
- Alarme sonore 100 dB (montage interne) pendant la fermeture de la barrière.
- Panneau de circulation en aluminium (Ø 300 mm).

Esthétique

- Peinture d'un autre coloris RAL.
- Logo client.
- Socle de surélévation.⁽¹⁰⁾

Alimentation

- Alimentation électrique 120 V - 50/60 Hz.

Environnement

- Chauffage thermostaté pour fonctionnement jusqu'à -45°C.

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

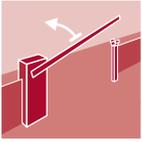
(6) Ouverture/Fermeture + commutateur pour mode Automatique ou Manuel.

(7) Automatique / Bloqué Ouvert / Bloqué Fermé.

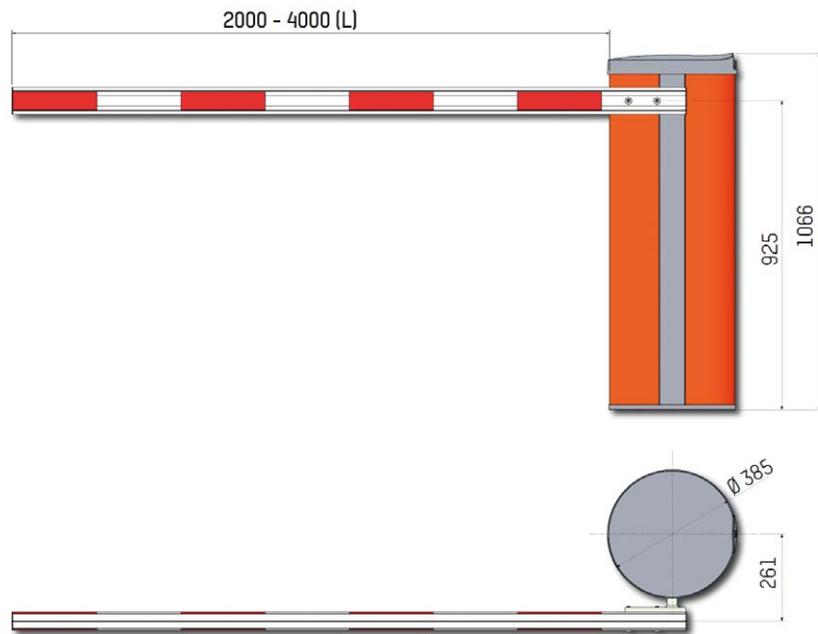
(8) N'est pas considéré comme un élément de sécurité si utilisé seul.

(9) Clignotant pendant mouvement ouverture/fermeture et en ouvert - Éteint en position fermée.

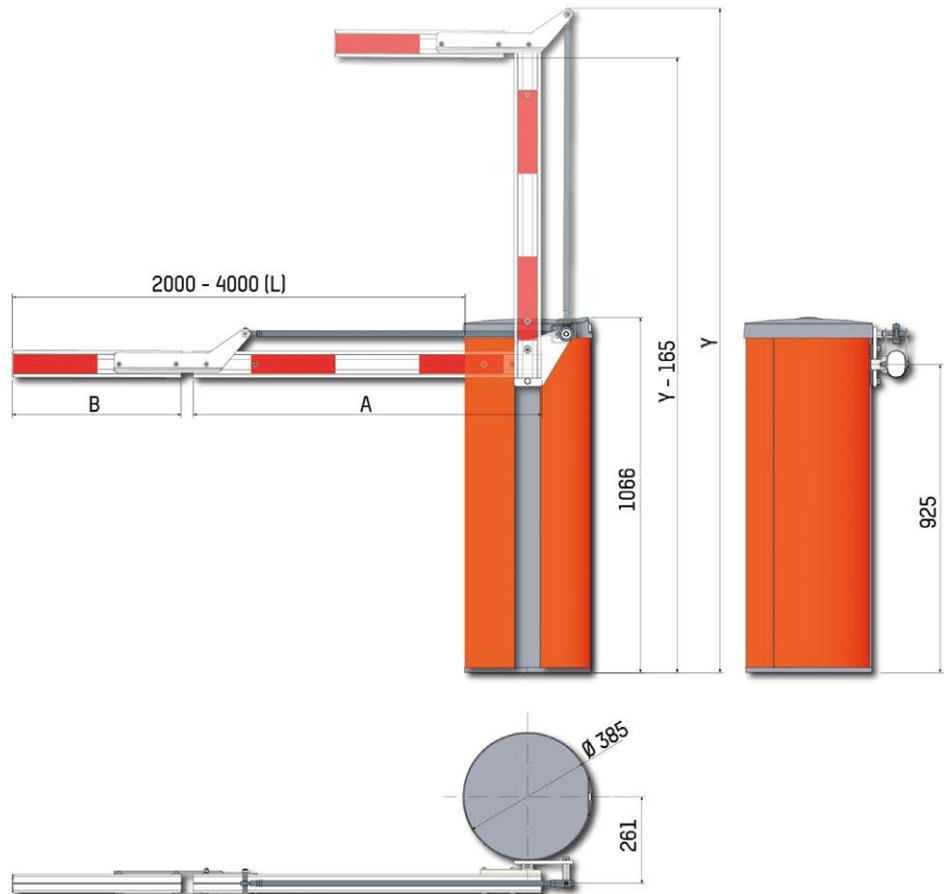
(10) 30mm d'épaisseur en plastique noir pour BL1X ou 60mm en acier peint en RAL 9005 pour BL2X.



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 dégondable