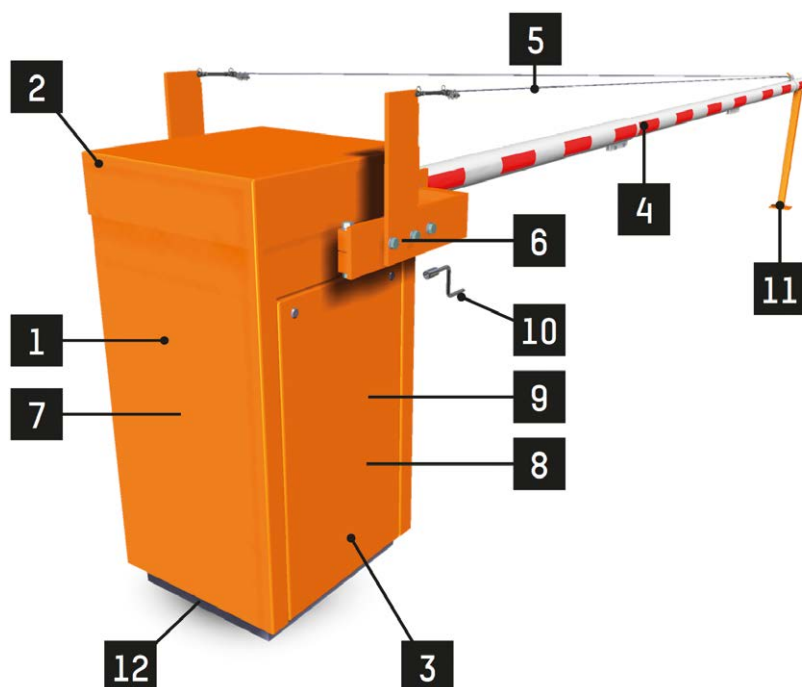
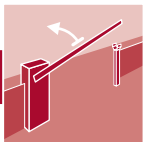




Description

La barrière levante BL 52 est une barrière de longue portée conçue pour contrôler le passage des véhicules sur des accès de grandes largeurs.

Sa mécanique robuste et surdimensionnée permet de manœuvrer une lisse jusqu'à 14 mètres de longueur.

Equipements standard

1. Fût en tôles d'acier pliées et soudées, 3 à 10 mm d'épaisseur, avec ossature en profils d'acier soudés de forte section.
2. Capot supérieur amovible, verrouillé de l'intérieur.
3. Deux portes latérales avec joints d'étanchéité périphériques et serrure de sûreté assurant un accès aisé au mécanisme interne.
4. Lisse en tube aluminium rond laqué blanc avec bandes réfléchissantes rouges. La lisse est composée de 3 manchons de diamètre dégressif (100/90/84 mm) avec bouchon d'extrémité. La lisse est montée en position centrale sur un bras en acier.
5. Haubans et tendeurs réglables en acier inoxydable. Le nombre de haubans varie de 2 à 8 ou en fonction de la longueur de la lisse et des options de lisse choisies.
6. Axe de lisse monté sur deux roulements à billes lubrifiés à vie.
7. Groupe électromécanique comprenant :
 - Moteur asynchrone triphasé.
 - Réducteur de vitesse à vis sans fin, lubrifié à vie.
 - Limiteur de couple de sécurité avec friction réglable.
 - Entraînement par poulies à gorge et courroie trapézoïdale, permettant une adaptation de la vitesse de manœuvre en fonction de la longueur de la lisse.

- Transmission des mouvements par dispositif bielle manivelle avec articulations sur chapes à rotule, assurant des accélérations et ralentissements progressifs sans choc, ainsi que le verrouillage mécanique de la lisse aux positions extrêmes.

- Interrupteurs de fin de course, activés par cames réglables.

8. Équilibrage de la lisse par un ressort de compression.
9. Logique de commande électronique paramétrable permettant différentes options de commande et/ou d'accessoires complémentaires (voir fiches techniques correspondantes). La protection de la logique aux poussières et à la condensation est assurée par un capot amovible et la protection électrique par un disjoncteur bipolaire.
10. Manivelle de secours avec coupe-circuit de sécurité pour manœuvre manuelle de la barrière en cas de coupure de courant.
11. Lyre support d'extrémité à hauteur réglable.
12. Cadre à sceller composé d'un gabarit de scellement avec tiges filetées à noyer dans un socle béton à prévoir par le client.

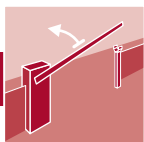
Traitement des surfaces

- Pièces mécaniques internes électrozinguées.
- Carrosserie complète : KTL + 1 couche de peinture primaire antirouille époxy à 2 composants + 1 couche de peinture de finition polyuréthane structurée à 2 composants. Couleur standard = orange, RAL 2000.

Travaux à réaliser par le client

- Moyens de fixation au sol, selon la nature du sol existant.
- Alimentation électrique.
- Câblage électrique de liaison vers les organes de commande.

Note: se conformer au plan d'installation.

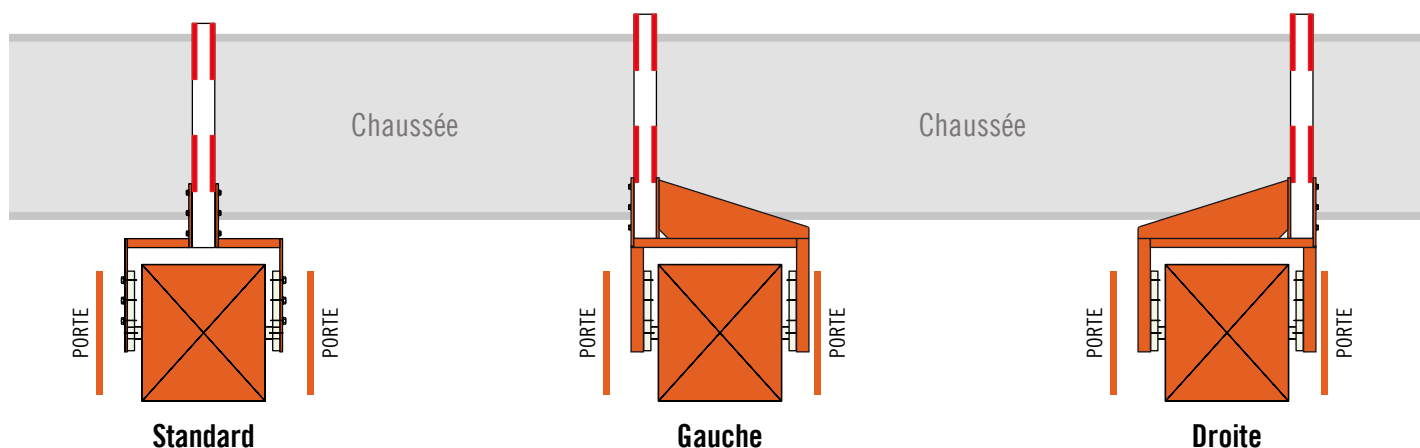


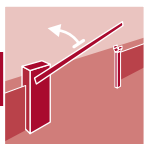
Caractéristiques techniques standard

Alimentation électrique	monophasée 230 VAC - 50/60 Hz + terre ⁽¹⁾
Consommation	350 W
Moteur	asynchrone triphasé de 250 W
Réducteur de vitesse	à vis sans fin, lubrifié à vie
Longueur utile de la lisse (L)	6 à 14 mètres
Équilibrage de la lisse	par ressort(s) réglable(s)
Position de la lisse	centrale
Vitesse d'ouverture et fermeture	8 à 12 secondes <i>(selon la portée de la lisse et les options choisies)</i>
Température ambiante d'utilisation	entre -35 et +50°C
Chauffage thermostaté	80 W
Humidité relative ambiante	95%, sans condensation
Poids net (hors-lisse)	± 340 kg
MCBF (nombre moyen de cycles entre pannes)	1'500'000 cycles <i>(en respectant l'entretien préconisé)</i>
IP	44
IP fin de course	65
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.

Configurations





Options

Lisses

- Filet rigide articulé en aluminium. ^(a)
- Herse articulée aluminium. ^(a)
- Étrier déporté à gauche ou à droite.

Lyres

- Lyre électromagnétique. ^(b)
- Lyre articulée. ^(b)

Sécurité et protection

- Verrouillage du clapet de l'entrée de la manivelle.

Contrôle et commande

- Boîte à boutons poussoirs.
- Interrupteur à clé sur fût.
- Commande par émetteur / récepteur radio.
- Boucles de détection pour voitures ou camions.
- Détecteurs de présence pour boucles de détection.
- Cellule photoélectrique (ouverture automatique, fermeture après passage, sécurité).
- Potelet pour 1 cellule photoélectrique.
- Montage de la cellule photoélectrique sur le fût.
- Écran couleur interface « HMI » + clavier.
- Interface Ethernet.
- Carte mémoire SD pour module Ethernet.
- Carte d'extension des entrées / sorties (CAN).
- Compteur totalisateur (nombre de manœuvres ou avec remise à zéro).

Signalisation

- Éclairage LED sur lisse.
- Feux de signalisation à LED, Ø 200 mm, sur potelet fixé sur fût.

- Feux de signalisation seuls (LED).
- Poteau pour feux de signalisation.
- Carte de gestion de feux de signalisation tiers.
- Panneau de signalisation STOP, Ø 400 mm. ^(b)

Esthétique

- Peinture d'un autre coloris RAL.
- Carrosserie en acier inoxydable AISI 316L.
- Socle de surélévation en acier.

Alimentation

- Alimentation 120 VAC, 60 Hz (réduit les performances).

Coffrets

- Coffret acier peint IP66 (dimensions 600x380x120mm) sur fût de la BL (avec serrure & clé colsonnée dans le coffret).
- Coffret inox peint IP66 (dimensions 600x380x120mm) sur fût de la BL (avec serrure & clé colsonnée dans le coffret).

(a) Nécessite l'option étrier déporté.

(b) Certaines options réduisent la portée de la lisse. Consultez le tableau « Limites d'emploi » du tarif.

Options de gestion du trafic (à la demande)

- Socle pivotant.
- Mécanique inox.
- Traitement pour milieu salin agressif. ⁽²⁾
- Coffret IP55 fixé sur le fût de la barrière.

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

(2) 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 / 80 µm extérieur + polyzinc 80 µm + peinture poudre 80 µm.)

Dimensions standard [mm]

