

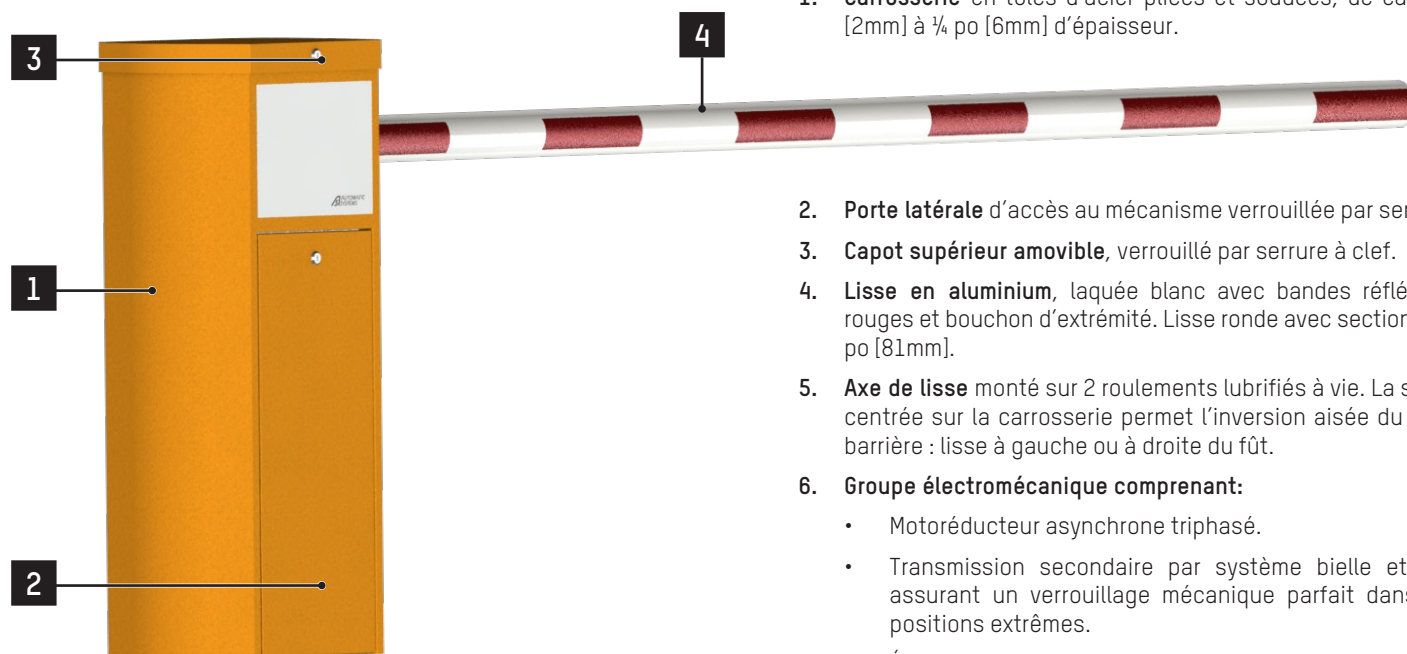
BL 229

Fiche technique

Rév. G

AUTOMATIC
SYSTEMS

DESCRIPTION

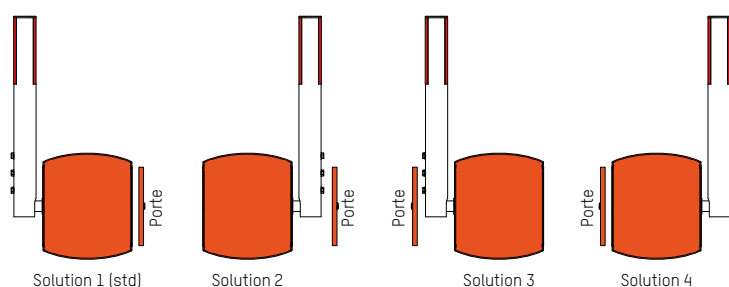


1. **Carrosserie** en tôles d'acier pliées et soudées, de calibre 14 ga [2mm] à ¼ po [6mm] d'épaisseur.
2. **Porte latérale** d'accès au mécanisme verrouillée par serrure à clef.
3. **Capot supérieur amovible**, verrouillé par serrure à clef.
4. **Lisse en aluminium**, laquée blanc avec bandes réfléchissantes rouges et bouchon d'extrémité. Lisse ronde avec section de 3-3/16 po [81mm].
5. **Axe de lisse** monté sur 2 roulements 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.
6. **Groupe électromécanique comprenant**:
 - Motoréducteur asynchrone triphasé.
 - Transmission secondaire par système bielle et manivelle assurant un verrouillage mécanique parfait dans les deux positions extrêmes.
 - Équilibrage de la lisse par ressort.
 - Interrupteurs de fin de course mécaniques activés par lamelles ressort.
 - Variateur de fréquence assurant des accélérations progressives et des décélérations amorties, pour un mouvement sans vibrations et une protection accrue du mécanisme.
 - Dispositif de déverrouillage automatique de la barrière en cas de coupure de courant, l'ouverture pouvant alors être réalisée manuellement.
7. **Levier pour déverrouillage manuel**, si mode automatique non configuré.
8. **Logique de commande électronique** offrant 14 entrées digitales, 6 sorties digitales, 3 relais paramétrables, un port Ethernet et un port mini USB. Exemple de fonctions disponibles:
 - État de la position de la lisse (ouvert ou fermée).
 - État du détecteur de présence.
 - Capteur de lisse dégondée.
 - Rapport d'information de défaut technique.
 - Interface Homme/Machine avec 5 boutons poussoirs intégrés assurant l'ouverture, la fermeture et les réglages de base de la barrière.
9. **Cadre de fixation** de la barrière à noyer dans un socle en béton réalisé par le client.

La barrière levante **BL229** est une barrière universelle: ses hautes performances et sa grande fiabilité lui permettent de répondre à un large éventail d'applications.

De nombreux accessoires permettent une réponse à diverses contraintes d'installation et à différents besoins en termes de sécurité.

CONFIGURATION



www.automatic-systems.ca

TRAITEMENT ANTI-CORROSION

- Pièces internes électro zinguées.
- Carrosserie (Fût, porte et capot): Apprêt résistant à 4000 hrs brouillard salin + peinture en poudre texturée (Couleur standard: Orange RAL 2000)

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

Alimentation électrique	Monophasée 120 VAC, 60 Hz (avec mise à la terre. ^[1])
Consommation nominale	335 W (à vitesse maximale et sans options)
Moteur	Asynchrone triphasé de 250 W
Réducteur de vitesse	à vis sans fin, lubrifié à vie.
Longueur de la lisse (L)	3.05m à 6m. ^[2]
Vitesses d'ouverture et fermeture	1 à 4 sec dépendamment de la longueur de lisse.
T° ambiante d'utilisation	-20 à +50°C (sans chauffage optionnel)
Profile de lisse	Tube en aluminum de 81mm de diamètre
MCBF	10.000.000 cycles en moyenne entre pannes, en respectant l'entretien préconisé.
Poids net	83 kg (hors lisse)
IP	54
Niveau de bruit émis en fonctionnement	<70db(A) ^[3]
	Certifié ETL, selon le standard UL325.

^[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] Au-delà de 5 m de passage, il est prévu, en standard, une lyre en support d'extrémité de lisse.

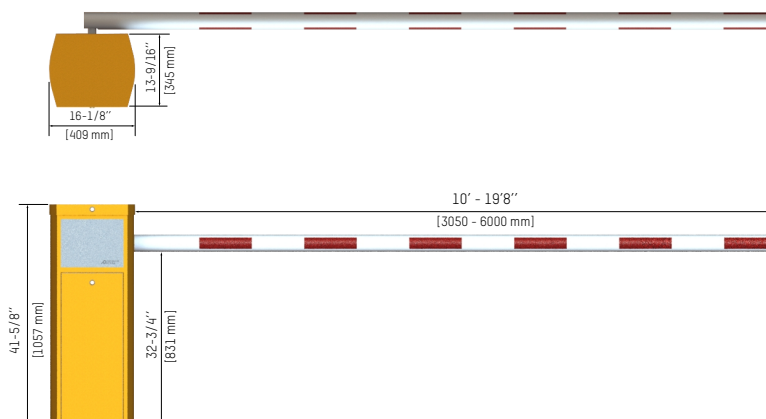
^[3] Mesuré à 1 m de la surface de la machine et à une hauteur de 1,60 m au-dessus du sol suivant ISO 3744. Pas d'équipement de protection auditive nécessaire.

TRAVAUX À RÉALISER PAR LE CLIENT

- Fixation au sol.
- Alimentation électrique.
- Câblage vers périphériques externes.

Note : se conformer au plan d'installation.

DIMENSIONS GÉNÉRALES



OPTIONS

1. Lisse ronde articulée. ^[4]
2. Lisse dégondée + détection de dégondage. ^[4]
3. Lisse carbone Protecta® - Lg. 3m. ^[4]
4. Palpeur de sécurité. ^[4]
5. Relevage automatique de la lisse à 45° en cas de coupure de courant.
6. Lyre réglable en hauteur. ^[4]
7. Lyre électro-magnétique. ^[4]
8. Lyre articulée. ^[4]
9. Détecteur de position par capteur analogique pour l'amélioration des performances.
10. Boîte à boutons poussoirs.
11. Interrupteur à clef sur fût.
12. Télécommande.
13. Boucles de détection.
14. Détecteurs de présence pour boucles de détection.
15. Cellule photo-électrique pour ouvrir, fermer ou arrêter/réouvrir la lisse.
16. Potelet pour cellule photo-électrique (hauteur véhicule ou camion).
17. Capteur de présence LZR-H100 pour ouvrir, fermer ou arrêter/réouvrir la lisse).
18. Carte d'extension AS1623 des Entrées/Sorties (I/O).
19. Éclairage DEL sur lisse - Par paire (feux clignotants (rouge) en fermé).
20. Feux de signalisation (DEL) fixés sur fût.
21. Feux de signalisation (DEL) fixés sur un poteau.
22. Alarme sonore (montage interne) durant le mouvement de fermeture.
23. Détecteur de sirène pour ouvrir la barrière lorsque la police, l'ambulance ou un camion de pompier sont sur un appel d'urgence.
24. Panneau ARRÊT - Ø 400 mm. ^[4]
25. Base de surélévation anti-corrosion.
26. Alimentation électrique 220V - 50/60 Hz.
27. Chauffage thermostaté 80 W, pour fonctionnement jusqu'à -35°C.
28. Porte ventilé de refroidissement.
29. Couleur RAL non-standard.
30. Moniteur SmartTouch et panneau de contrôle.

^[4] Pour les restrictions concernant les options, prière de contacter votre représentant de ventes.