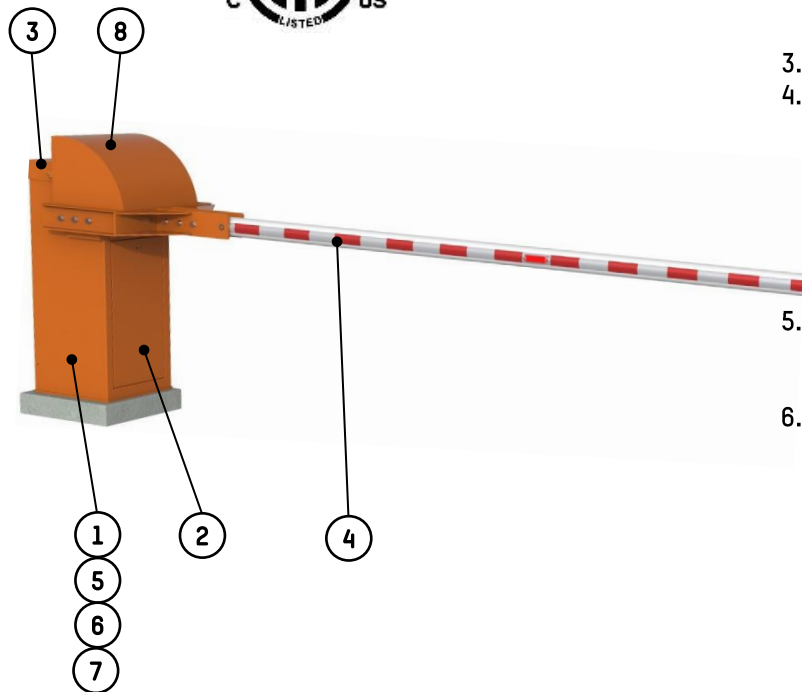


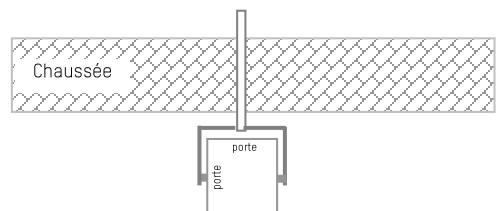


CERTIFIÉ ETL No 1010090008MTL-003
SELON UL325 ET CSA C22.2#247



Barrière levante industrielle rapide pour le contrôle du passage des véhicules sur des accès de **très grande** largeur: sites industriels, gestion du trafic, etc.

Configurations



DESCRIPTION

1. **Bâti en tôles d'acier pliées et soudées**, de $1/8$ à $5/16$ " [3 à 8 mm] d'épaisseur.
2. **Porte latérale et frontale** avec joint d'étanchéité périphérique et serrure à clé, assurant un accès aisé au mécanisme (voir l'illustration).
3. **Capot supérieur amovible**, verrouillé par serrure à clé.
4. **Lisse déportée ronde en aluminium**, laquée en blanc avec bandes réfléchissantes rouges. La lisse déportée est composée de segments de 3,93-3,52-3,29" [100, 90 ou 84 mm] de diamètre qui s'assemblent pour obtenir des longueurs de 19.7' [6 m] à 39.4' [12 m]. La lisse est haubanée par des câbles en acier galvanisé pour les longueurs de 23,1' [7m] et plus.
5. **Arbre d'entraînement massif de la lisse**, de 2" [50 mm] de diamètre, monté sur 2 paliers lubrifiés pour toute leur durée de vie.
6. **Groupe électromécanique:**
 - Moteur réducteur asynchrone triphasé réversible, assurant la protection du mécanisme en cas de levage 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 si un obstacle est heurté.
 - Interrupteurs de fin de course inductifs.
 - Équilibrage de la lisse par un ou plusieurs ressorts de compression en fonction du poids de la lisse.
7. **Logique de commande électronique paramétrable AS1620** permettant différentes options de commande et/ou l'ajout d'accessoires complémentaires. Avantage de la logique :
 - Adressabilité IP
 - Munie de relais configurable permettant de transmettre différent état de la barrière via contact sec.
 - Commande maître-esclave de 2 barrières opposée l'une à l'autre (mouvement d'une barrière commandée par l'autre barrière).
8. **Capot de protection anti-coincement** pour assurer la conformité à la norme UL325.

TRAITEMENT ANTICORROSION

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

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

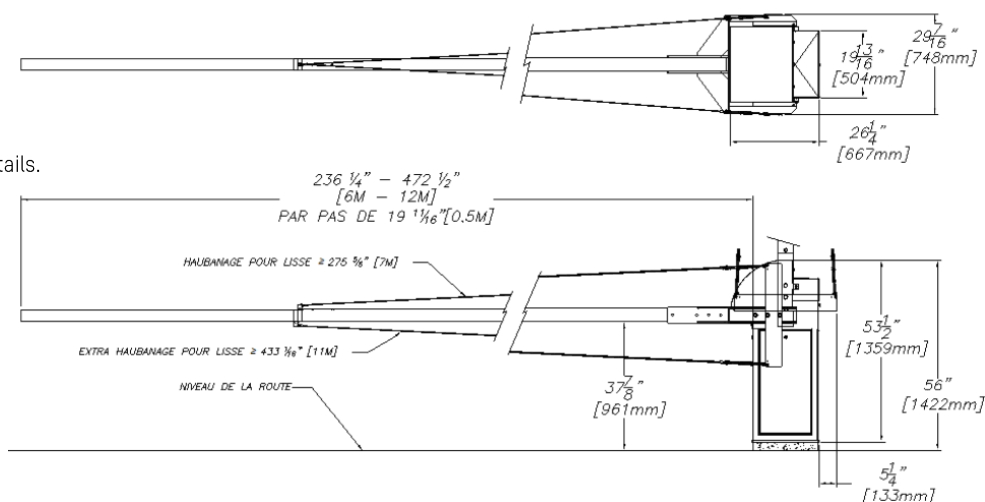
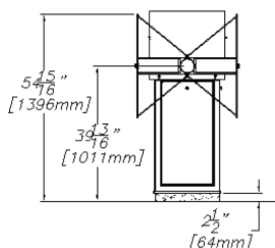
Alimentation d'entrée ⁽¹⁾	120 VAC / 60 Hz (avec mise à la terre)
Consommation	450 W (nominal) - 850 W (max. avec le plus gros élément chauffant)
Moteur	Triphasé 240 V / 250 W contrôlé par variateur de fréquence
Transmission	Réducteur de vitesse réversible, à couple conique, facteur de service 1,2
Longueur de la lisse (L)	6 à 12 m [19,7 à 39,4'] par multiples de 0,5 m [1,63']
Température de fonctionnement	-10 °C à 50 °C [14 °F à 122 °F]
Humidité relative	95 % sans condensation
Résistance au vent	120 km/h [74,6 mi/h]
Vitesse d'ouverture ⁽²⁾	5,5 s
Vitesse de fermeture ⁽²⁾	5,5 s
Poids (sans la lisse)	230 kg [506 lbs]
Poids de la lisse ⁽³⁾	11 to 30 kg [24.2 to 66 lbs]
MCBF ⁽⁴⁾	3 000 000 cycles (en respectant la maintenance recommandée)

- (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) Ajustable au moyen de la logique de commande
(3) Selon la longueur et sans les options
(4) Nombre de Cycles Moyen avant Défaillance

STANDARD DIMENSIONS (pouces & mm)



Se référer au dessin d'implantation pour plus de détails.



OPTIONS

1. Levage automatique de la lisse en cas de panne de courant^(a).
2. Lyre standard réglable en hauteur.
3. Lyre électromagnétique.
4. Lyre articulée.
5. Palpeur de sécurité.
6. Panneau STOP de 300 mm de diamètre.
7. Feux de circulation montés sur un poteau fixé au bâti.
8. Feux de circulation montés sur un poteau autonome.
9. Boîte à boutons poussoirs.
10. Interrupteur à clé.
11. Émetteur/récepteur radio.
12. Boucle de détection.
13. Détecteurs de présence pour boucles inductives.
14. Cellule photoélectrique pour ouverture, fermeture ou arrêt automatique de la lisse.
15. Poteau de support de cellule photoélectrique.
16. Carte d'extension entrées/sorties AS1623.
17. Carte AS1049 pour panneaux de signalisation tiers.
18. Chauffage thermostaté de 400 W pour fonctionnement jusqu'à -45 °C [-49 °F].
19. Éclairage rouge sur lisse.
20. Socle de surélévation.
21. Base pivotante.
22. Semelle isolante anticorrosion.
23. Peinture d'une autre couleur RAL.
24. Double tendeur, pour éviter la déformation des longues lisses restant longtemps en position ouverte.
25. Panneau de contrôle et surveillance Smart Touch.

(a) (b) Options incompatibles entre-elles.

(c) Lorsque la barrière est équipée de ces options, elle n'est pas certifiée ETL.



Pour les restrictions concernant les options, prière de contacter votre représentant aux ventes.