

DESCRIPTION

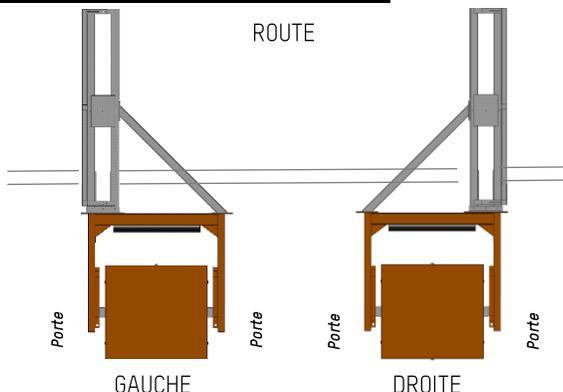
La barrière levante de type BLG77 est conçue et fabriquée par Automatic Systems. La BLG77 est un modèle unique qui bloque efficacement l'accès aux véhicules et aux piétons. La barrière BLG77 est typiquement utilisée pour la gestion de trafic moyen et des points d'accès à une voie. La lyre électromagnétique développe une traction de l'ordre de 200 kg (441 lbs).

La BLG77 sert surtout à protéger les actifs de complexes munis d'un périmètre complet de sécurité. La BLG77 est offerte en lisses de différentes longueurs, jusqu'à 6.35m (20'10") de longueur maximale. L'ouverture complète de la barrière s'opère en 10 secondes.

SÉCURITÉ

- Verrouillage de fin de cycle : La lisse de la barrière se verrouille mécaniquement dans la position verticale (90°) et dans la position horizontale.
- Embrayage renforcé : Embrayage robuste à disque double friction doté d'un limiteur de couple qui protège le système électromécanique.
- Manivelle d'urgence avec un disjoncteur de sécurité.
- Panne de courant : Le système électrique s'éteint et la lisse garde sa position actuelle.
- Dispositifs anti-coincement selon les normes UL325 et CAN/CSA -C22.2 no. 247.

CONFIGURATIONS POSSIBLES



1. **Fût fait d'un bâti solide en acier soudé** allant jusqu'à 3/4" d'épaisseur et couvert d'acier de calibre 14 (2 mm), plié et soudé.
2. **Portes amovibles** facilitant l'accès au mécanisme (verrouillé par clé).
3. **Capot supérieur en acier de calibre 14** (2 mm) plié et soudé ; verrouillé.
4. **Clôture rigide** constituée d'un bâti soudé en aluminium et de panneaux modulaires de calibre 9 (3.7 mm). Les panneaux sont faits d'un cadre en aluminium retenant le grillage fait lui aussi en aluminium.
5. **Unité électromécanique incluant :**
 - Moteur réversible 3/4HP [559W],
 - Boîte de vitesse avec réducteur de type « vis sans fin ».
 - Ressorts de compression ajustables assurent l'équilibrage de la clôture (2).
 - Dispositif de vilebrequin/bielle avec butées en acier.
 - Capteur analogique combiné avec un variateur de vitesse assurant un mouvement sans heurt et une accélération et une décélération progressive.
 - Limiteur de couple avec disque de frottement réglable.
 - Transmission entre le moteur et la boîte d'engrenages effectuée par un ensemble de poulies et de courroies en « V ».
6. **Manivelle d'urgence** avec disjoncteur de sécurité pour l'opération manuelle de la barrière en cas de panne de courant
7. **Pied de lyre électromagnétique** pour assurer le verrouillage de la barrière en position fermée.
8. **Alarme sonore** actionné lorsque la barrière est en mouvement.
9. **Carte de commande AS1620** permettant plusieurs commandes et options :
 - Protection de surcharge,
 - Borniers pour relais de détection de boucles, et options,
 - Contacts secs de sortie pour affichage du statut de la barrière ou pour commander d'autres équipements,
 - État actuel de la position de la barrière (ouverte ou fermée),
 - État actuel des détecteurs de présence,
 - Possibilité de commander deux barrières en maître-esclave
 - Carte d'extension AS1622 pour la connexion par câble Ethernet,
 - Carte d'extension pour entrées et sorties AS1623,
 - Dispositifs de supervision et de prévention anti-coincement certifiés UL325 et CSA C22.2#247.
10. **Dispositifs anti-coincement** nécessaire pour satisfaire aux exigences des normes UL325 et CAN/CSA -C22.2 no. 247.

TRAITEMENT ANTI-CORROSION

- Pièces mécaniques internes protégées par placage électrolytique de zinc
- Ensemble de l'opérateur (fût, plaque de la base, capot et portes): Un apprêt capable de résister 4000 heures de brouillard salin suivi d'un revêtement par poudre orange AS RAL2000.

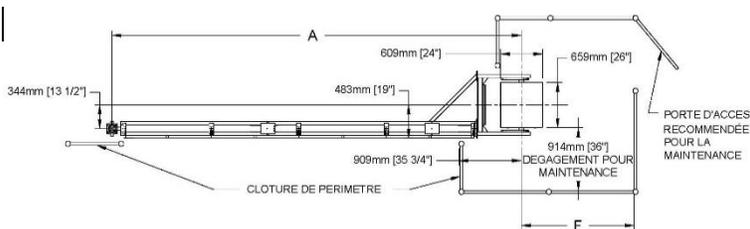
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

| | |
|--|---|
| Alimentation électrique ⁽¹⁾ | 240 VAC / 60 Hz (avec mise à terre) |
| Consommation | 659 W (nominal) – 1459 W (max. avec le plus grand chauffage) |
| Moteur | ¾ HP [559 W] contrôlé par variateur de fréquence |
| Transmission | Boîte de vitesse réversible avec ratio 1:100 |
| Dimensions de clôture | Voir tableau – réf B et C |
| Passage libre | Voir tableau – réf L |
| Température de fonctionnement | 14°F à 122°F [-10°C à 50°C] (sans chauffage optionnel) |
| Humidité relative | 95% sans condensation |
| Vitesse d'ouverture | 10 secondes |
| Vitesse d'ouverture | 10 secondes |
| Poids (sans clôture) | 1400 lbs [640kg] |
| MCBF ⁽²⁾ | 750 000 cycles à 100 cycles/heure et 1000 cycles/jour. (avec entretien recommandé) |
| Certifications | ETL listé selon UL325 CSA 22.2#247 |

- (1) Ne doit pas être connecté à un réseau flottant ou à un réseau de distribution industriel mis à la terre à haute impédance
(2) Cycles moyens avant bris

DIMENSIONS STANDARD (POUCES & MM)

Se référer aux dessins d'installation



OPTIONS

1. Pied de lyre électromagnétique ajustable standard.
2. Pied de lyre pour base de clôture.
3. Panneau ARRÊT avec diamètre de 300 mm.
4. Feux de circulation installés sur un pied à part.
5. Boîte à boutons.
6. Interrupteur à clé pour ouvrir la barrière.
7. Télécommande
8. Détecteurs de présence pour boucle inductive.
9. Cellule photoélectriques pour ouvrir, fermer ou automatiquement arrêter le mouvement de la barrière.
10. Support pour photocellules.
11. Carte AS1049 pour permettre la connexion avec des feux de circulations de tierce personne.
12. Chauffage supplémentaire pour les froids extrêmes (-45°C [-49°F]).
13. DEL rouges sur l'obstacle.
14. Base de surélévation.
15. Autres couleurs RAL disponibles.
16. Configuration maître/esclave avec un mécanisme de verrouillage entre les 2 barrières
17. Alimentation 208V triphasés.
18. Prise de courant 120V-15A.

Note: Ajouter des accessoires à la clôture augmente le poids, ce qui diminue le MCBF et peut causer des bris.

Pour les restrictions concernant les options, contacter votre représentant des ventes.

| | BLG77L | BLG77H | BLG77 M | BLG77HL |
|---|-------------------|-------------------|-------------------|-------------------|
| L | 241 3/8" [6131mm] | 191 3/8" [4861mm] | 192 3/8" [4861mm] | 241 3/8" [6131mm] |
| A | 283 7/8" [7210mm] | 233 7/8" [5940mm] | 233 7/8" [5940mm] | 283 7/8" [7210mm] |
| B | 84 1/8" [2137mm] | 132 1/8" [3356mm] | 84 1/8" [2137mm] | 108 1/8" [2746mm] |
| C | 250" [6350mm] | 200" [5080mm] | 200" [5080mm] | 250" [6350mm] |
| D | 325" [8255mm] | 275" [6985mm] | 275" [6985mm] | 325" [8255mm] |
| E | 88 1/8" [2238mm] | 136 1/8" [3458mm] | 88 1/8" [2238mm] | 112 1/8" [2848mm] |
| F | 64 3/8" [2854mm] | 112 3/8" [1635mm] | 64 3/8" [2854mm] | 88 3/8" [2245mm] |

