RevLock 603/603T

Fiche technique

Rév. G

RevLock™ AUTOMATIC SYSTEMS

Les **portes tournantes de sécurité automatiques** de la gamme ***RevLock*** sont conçues pour assurer un **contrôle d'accès de haute sécurité avec un flux élevé de passage**.

Les portes tournantes de haute sécurité ***RevLock*** répondent aux besoins du marché concernant l'unicité de passage, la résistance pare-balles ainsi que la résistance aux effractions et au vandalisme.

Les portes automatiques ***RevLock*** **603 à 4 sections** permettent un débit élevé bidirectionnel avec un passage libre intérieur de **31 5/16" (795** mm) pour un diamètre extérieur **77 9/16" (1970 mm)**.

Ce produit est disponible en 2 hauteurs :

- **RL 603** : avec hauteur extérieure de **90 9/16" (2300 mm)**
  (Détection par un système sous le plancher)
- **RL 603T** : avec hauteur extérieure de **98 5/8" (2505 mm)**
  (détection par un système dans le caisson supérieur)

Constitués d'un châssis, de panneaux de verre et d'un habillage en acier peint, les portes tournantes de la gamme ***RevLock*** assurent une bonne isolation thermique et une grande visibilité avec leur milieu environnant.

DESCRIPTION

1. **Caisson supérieur** en acier peint renfermant le dispositif de motorisation et la logique de commande.
2. **Obstacles mobiles** en verre clair feuilleté d'une épaisseur de 1/2" (12/13 mm).
3. **Panneaux latéraux incurvés** en verre clair feuilleté BR2S P6B (résistance pare-balle et au vandalisme), d'une épaisseur de 7/8" (22 mm).
4. **Logique de commande et motorisation** comprenant:
   - Une carte mère configurable
   - Une carte E/S pour le système de contrôle d'accès
   - Une console de contrôle à distance (avec câble de 82' (25 m))
   - Des messages vocaux offerts en plusieurs langues
   - Batteries de secours 12V (2 x) assurant environ 100 cycles en cas de panne électrique
   - Le verrouillage électromécanique des obstacles en fin de cycle (avec déverrouillage programmable en cas de panne de courant)
5. **Luminaires DEL encastrés au plafond (4 x)** assurant l'éclairage de l'intérieur de la porte tournante.
6. **Panneau de plafond intérieur verrouillé et démontable** pour assurer la maintenance lorsque l'accès par le dessus du sas n'est pas possible.
7. **Pictogrammes de fonction :** afficheur vertical à DEL informant de l'état de la porte tournante. Bouton poussoir, interphonie et/ou lecteur de badge, en fonction des besoins.
8. **Serrure** pour verrouillage des vantaux.

COULEURS STANDARD RAL

RAL 7035 Gris pâle | RAL 9011 Noir | RAL 9010 Blanc | RAL 8019 Brun foncé

Toutes les autres couleurs doivent être précisées lors de la commande.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES (STANDARD)

Alimentation électrique	120 VAC monophasé 60 Hz, 10 A + mise à la terre			
Consommation	200 W			
Batterie de secours	2 batteries 12 V 18 Ah pour permettre le fonctionnement en cas de panne de courant.			
Moteur	24 VDC pour une rotation fluide, régulière et sûre de la porte, dotée d'un verrou de sécurité pour en assurer la fermeture. Déverrouillage automatique des portes rotatives en cas d'urgence.			
Nombre de passages	- 20 passages par minute (une direction) - ± 40 passages par minute (deux directions) (Hors temps de réaction du dispositif de contrôle d'accès)			
	RL 603		**RL 603T**	
Dimensions totales :	Hauteur : Diamètre :	90 9/16" (2300 mm) 77 9/16" (1970 mm)	Hauteur : Diamètre :	98 5/8" (2505 mm) 77 9/16" (1970 mm)
Dimensions de passage :	Hauteur : Largeur :	81 5/8" (2073 mm) 47 1/2" (1206 mm)	Hauteur : Largeur :	90 1/2" (2300 mm) 47 1/2" (1206 mm)
Poids	± 2866 lb (1300 kg) avec base ± 2557 lb (1160 kg) sans base		± 2976 lb (1350 kg) avec base ± 2668 lb (1210 kg) sans base	
Humidité relative ambiante	85%, sans condensation			
Température ambiante d'utilisation	14 °F à +131 °F (-10 °C à +55 °C) (sans l'option chauffage)			
MCBF (nombre moyen de cycles entre pannes)	**1,000,000** cycles, en respectant l'entretien préconisé			
MTTR (temps moyen de réparation)	2 heures			
	Produit approuvé selon SPE-1000:21. [1]			

[1] Une telle évaluation ne constitue pas la certification mais est une forme admise d'approbation des produits électriques par l'autorité compétente.

CONFIGURATIONS

1. RAL7035 Gris clair (par défaut) - RAL9011 Noir - RAL9010 Blanc - RAL8019 Marron foncé.
2. En cas de panne de courant :
   - Rotation libre : les portes peuvent être ouvertes manuellement
   - Pas de rotation possible : les portes restent bloquées
3. Intégration d'un lecteur (sans platine), d'un interphone ou d'un bouton poussoir en entrée et/ou en sortie.
4. Messages vocaux et texte de la console de contrôle disponibles en plusieurs langues.

TRAITEMENT ANTICORROSION

Toutes les pièces mécaniques sont traitées contre la corrosion par électrozingage, en conformité avec les directives RoHS.

TRAVAUX À RÉALISER PAR LE CLIENT

- Assemblage du produit (livré démonté).
- Fixation / ancrage au sol.
- Câblage de l'alimentation électrique.
- Câblage et connexion des organes de contrôle d'accès.

Note : se conformer au plan d'installation.

OPTIONS

OPTIONS GÉNÉRALES
Détecteur antieffraction sur la plaque de fermeture du toit (microrupteur de contact)
Peinture moyennement structurée satinée de couleur RAL non-standard (autre que RAL7035, RAL9011, RAL8019, RAL9010) [1]
Peinture lisse matte au choix : toute couleur RAL
Finition inox brossé AISI 304
Profilé pour lien avec cloison murale (par côté : entrée, sortie ou milieu)
Cadre pour installation encastrée dans le sol - 1" (25mm)
Support pour installation sur plancher technique (Hmin 4" (100 mm)/Hmax 15 3/4" (400 mm) - H à préciser à la commande)
Support pour lecteurs (largeur > 11/32" (85 mm)) fixé sur le côté extérieur (entrée) de la structure métallique du sas
Support pour lecteurs (largeur > 11/32" (85 mm)) fixé sur le côté intérieur (sortie) de la structure métallique du sas
Intégration au produit d'un interphone ou d'un bouton d'urgence non standard
Radar d'ouverture automatique de porte (entrée du bâtiment)
Radar d'ouverture automatique de porte (sortie du bâtiment)
Console de contrôle supplémentaire (reliée à la console standard) ou avec des boutons supplémentaires (3 rangées de boutons)
Livraison sans console de contrôle
Module convertisseur RS485 - Ethernet pour mise en réseau de console(s)
Kit de service (logiciel luppiter et câbles) [2]
Toiture de hauteur différente, pour fermer l'espace entre le dessus du sas et le plafond (jusqu'à 19 11/16" (500mm))
Console Virtuelle pour le contrôle à distance (logiciel installé sur un serveur sous Linux - serveur intégré ou serveur tactile)
Console Virtuelle pour le contrôle à distance (logiciel installé sur un Panel PC PSE 3215 écran de 21,5")
OPTIONS SPÉCIFIQUES
Embase avec tapis caoutchouc motif à bulle (RL603T seulement)
Structure du produit en métal certifié FB4 (EN1522)
Panneaux latéraux et mobiles en verre BR2S P6B
Résistance aux effractions RC4 (EN1627) avec vitres mobiles et latérales BR3S (EN1063) P7B (EN356) incluses
Protection pluie IP33, compatible avec détection de poids au plancher (RL603 seulement, ajoute 2" (50 mm) à la hauteur du sas) [3]
Protection pluie IP33, compatible avec détection volumétrique au plafond (RL603T seulement, ajoute 2" (50 mm) à la hauteur du sas) [4]
Balai de porte avec brosses pour les espaces sous les vitres mobiles jusqu'à 1" (25 mm)
Chauffage du caisson supérieur pour installation en façade de bâtiment en climats très froids (jusqu'à -49 °F (-45 °C))
Portes rabattables
Portes motorisées de fermeture de nuit avec vitres standard

1 À l'exception du toit intérieur et des cadres de porte, en peinture lisse brillante RAL9011.

2 Ce kit est à commander 1x par site d'installation.

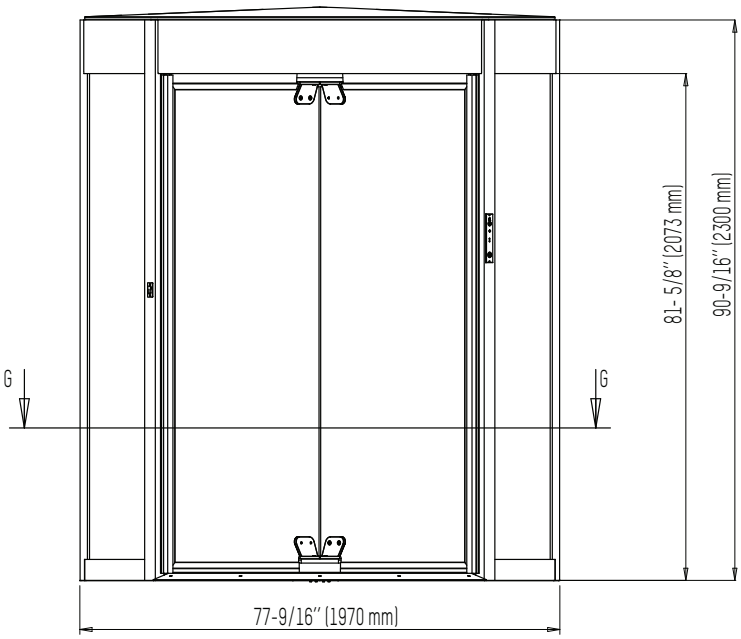
3 La protection IP33 comprend sur le côté non sécurisé du sas : détection de poids étanche, plaque de commande utilisateur étanche + demi-auvent.

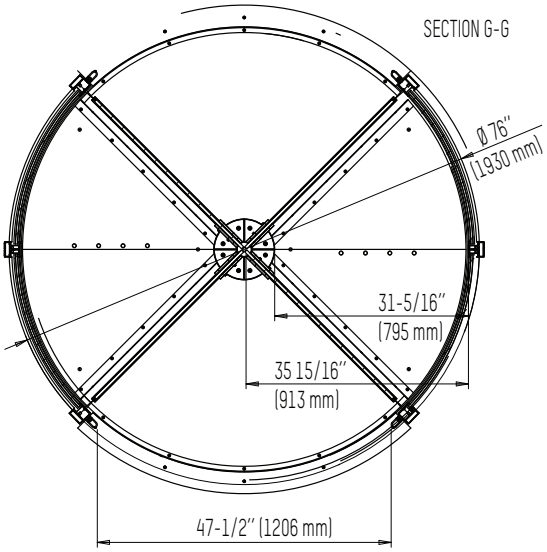
4 La protection IP33 comprend sur le côté non sécurisé du sas : plaque de commande utilisateur étanche + demi-auvent.

Note: Pour connaître les restrictions sur les options, veuillez nous contacter.

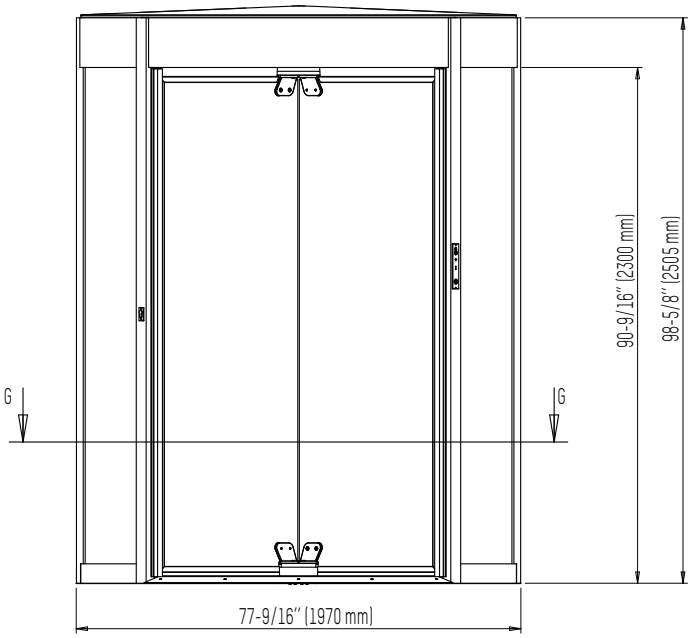
DIMENSIONS GÉNÉRALES

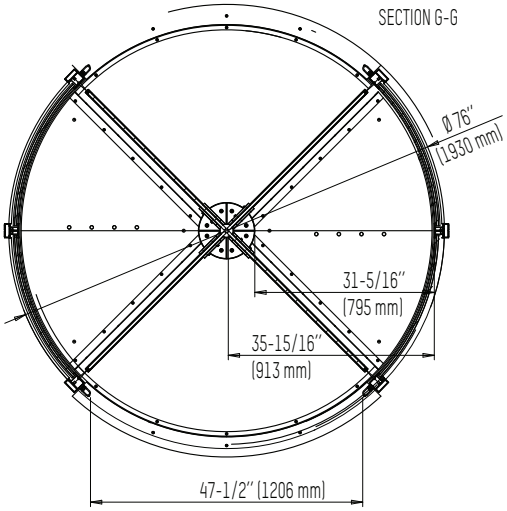
RevLock 603





RevLock 603T





Remarque : Pour toute installation sur la façade du bâtiment, le toit sera 2" (50 mm) plus haut au centre.

Automatic Systems America Inc.
4005, Boulevard Matte
Local D, Brossard
Quebec J4Y 2P4 – Canada

sales.nam@automatic-systems.com

(450) 659-0737 or (800) 263-6548

www.automatic-systems.ca
www.automatic-systems.us

Dans un souci constant d'intégration des derniers développements technologiques, Automatic Systems se réserve le droit d'actualiser cette fiche à tout moment et d'en modifier l'information sans préavis. Document non contractuel.