

CL 637 / 637T

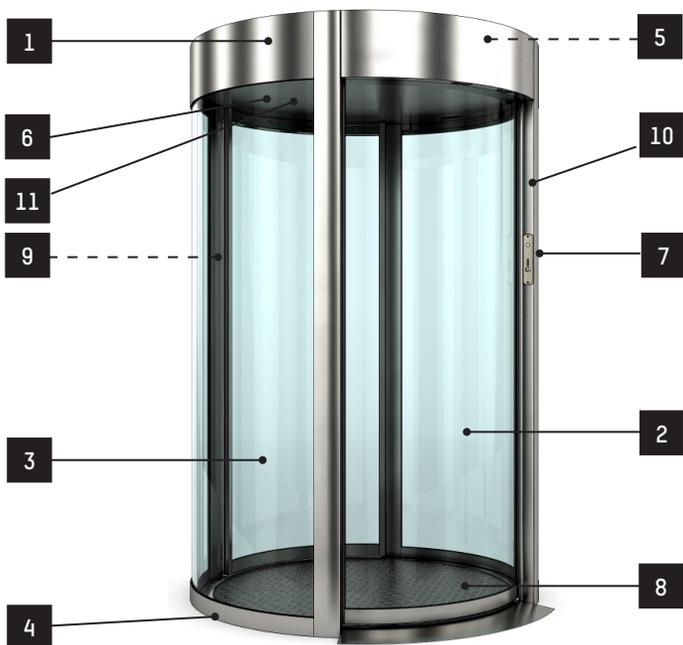
Fiche technique

Rév. C



AUTOMATIC SYSTEMS

ClearLock



Les sas automatiques de sécurité ronds **ClearLock 637** sont conçus pour assurer un contrôle d'accès de haute sécurité.

Les **ClearLock 637 - 637T** motorisés et bidirectionnels répondent aux besoins du marché en offrant l'unicité de passage, la résistance pare-balles ainsi que la résistance aux effractions et au vandalisme.

Les sas de sécurité **ClearLock 637** et **637T** offrent un passage libre de **900 mm** pour un diamètre extérieur de **1500 mm**.

Le **ClearLock 637T** a une **hauteur externe de 2575 mm** permettant l'intégration de la détection «une seule personne» par une **caméra volumétrique ABACO** au plafond.

Versions disponibles:

- **ClearLock 637** : une porte en entrée et une en sortie, avec détection «une seule personne» par un système de détection dans le plancher (dans les 2 sens).
- **ClearLock 637T** : une porte en entrée et une en sortie, avec détection «une seule personne» par une caméra volumétrique au plafond.

DESCRIPTION

1. **Caisson supérieur** en acier peint renfermant le dispositif de motorisation et la logique de commande du sas de sécurité.
2. **Obstacles mobiles** en verre clair feuilleté BR2S P6B d'une épaisseur de 22 mm (résistance pare-balle et au vandalisme). Chaque vantail est équipé d'une protection assurant la sécurité des usagers, avec système de contrôle et régulation du couple moteur.
3. **Panneaux latéraux incurvés** en acier peint et verre clair feuilleté BR2S P6B d'une épaisseur de 22 mm (résistance pare-balle et au vandalisme).
4. **Socle en métal** d'épaisseur 25 mm assurant le montage sur sol fini.
5. **Logique de commande et motorisation** comprenant :
 - une carte mère configurable;
 - une carte d'interface E/S pour le système de contrôle d'accès;
 - une console de contrôle à distance;
 - messages vocaux offerts en plusieurs langues;
 - 2 batteries de secours 12V garantissent le fonctionnement en cas de coupure de courant;
 - le verrouillage électromécanique des obstacles (avec déverrouillage programmable en cas de coupure de courant);
 - des cellules de sécurité pour réouverture des obstacles en cas de détection de présence anormale (anti-pincement).
6. **Luminaire DEL** encastrés au plafond assurant l'éclairage intérieur du sas.
7. **Voyants lumineux de fonction** : afficheurs à DEL informant de l'état du sas de sécurité. Bouton poussoir, interphonie et/ou lecteur de badge d'accès disponibles, en fonction du besoin.
8. **Surface en caoutchouc** avec motifs circulaires appliqué au plancher de métal.
9. **Boutons poussoirs** d'ouverture d'urgence et sonnette d'appel dans le sas.
10. **Serrure de verrouillage** de l'obstacle extérieur.
11. **Toit intérieur démontable** (par vis) (en option) quand l'accès par le dessus du coffre de toit n'est pas possible pour assurer la maintenance.

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 Vca monophasé, 50/60 Hz, 10 A + mise à la terre	
Consommation	200 W	
Batterie de secours	CL637 : 2 batteries 12 V 2 Ah pour permettre le fonctionnement en cas de panne de courant. CL637T : 2 batteries 12 V 7 Ah pour permettre le fonctionnement en cas de panne de courant.	
Moteurs	2 moteurs 24 Vdc pour le mouvement réversible des portes, avec fermeture de sécurité. Déverrouillage des deux portes en cas d'urgence.	
Passages	<ul style="list-style-type: none"> - 6 passages/minute dans une direction. - 8/9 passages/minute dans les deux sens (les temps d'actions d'éventuels lecteurs de cartes/badge ne sont pas inclus) 	
	CL 637	CL 637T
Dimensions générales (mm) :	Hauteur : 2350 Diamètre : 1500	Hauteur : 2575 Diamètre : 1500
Dimensions du passage (mm) :	Hauteur : 2074 Largeur : 900	Hauteur : 2300 Largeur : 900
Poids	+/- 1000 kg	+/- 1125 kg
Humidité relative ambiante	85%, sans condensation	
Température ambiante d'utilisation	- 10 °C à 55 °C	
MCBF (nbre moyen de cycles entre pannes)	1,000,000 cycles, en respectant l'entretien préconisé	
MTTR (temps moyen de réparation)	2 heures	
	Produit approuvé CSA 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 graphite - RAL9010 Blanc
- RAL8019 Brun gris.
2. Position du profilé pour lien avec cloison murale :
 - côté entrée / zone non sécurisée.
 - milieu du sas (par défaut).
 - côté sortie / zone sécurisée.
3. En cas de panne de courant :
 - La porte du côté sécurisé reste bloquée et la porte du côté non-sécurisé se déverrouille pour une ouverture manuelle (par défaut).
 - Les portes peuvent être ouvertes manuellement (option).
 - Les portes restent barrées (option).
4. Intégration de lecteurs, interphone et/ou bouton poussoir en entrée et/ou en sortie du sas.
5. Messages vocaux et textes de la console de contrôle disponibles en plusieurs langues.

TRAITEMENT DES SURFACES

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

TRAVAUX À RÉALISER PAR LE CLIENT

- Fixation au sol.
- Alimentation électrique du caisson supérieur.
- Câblage vers les organes de contrôle d'accès et la console de commande.

Note : Se conformer au plan d'installation.

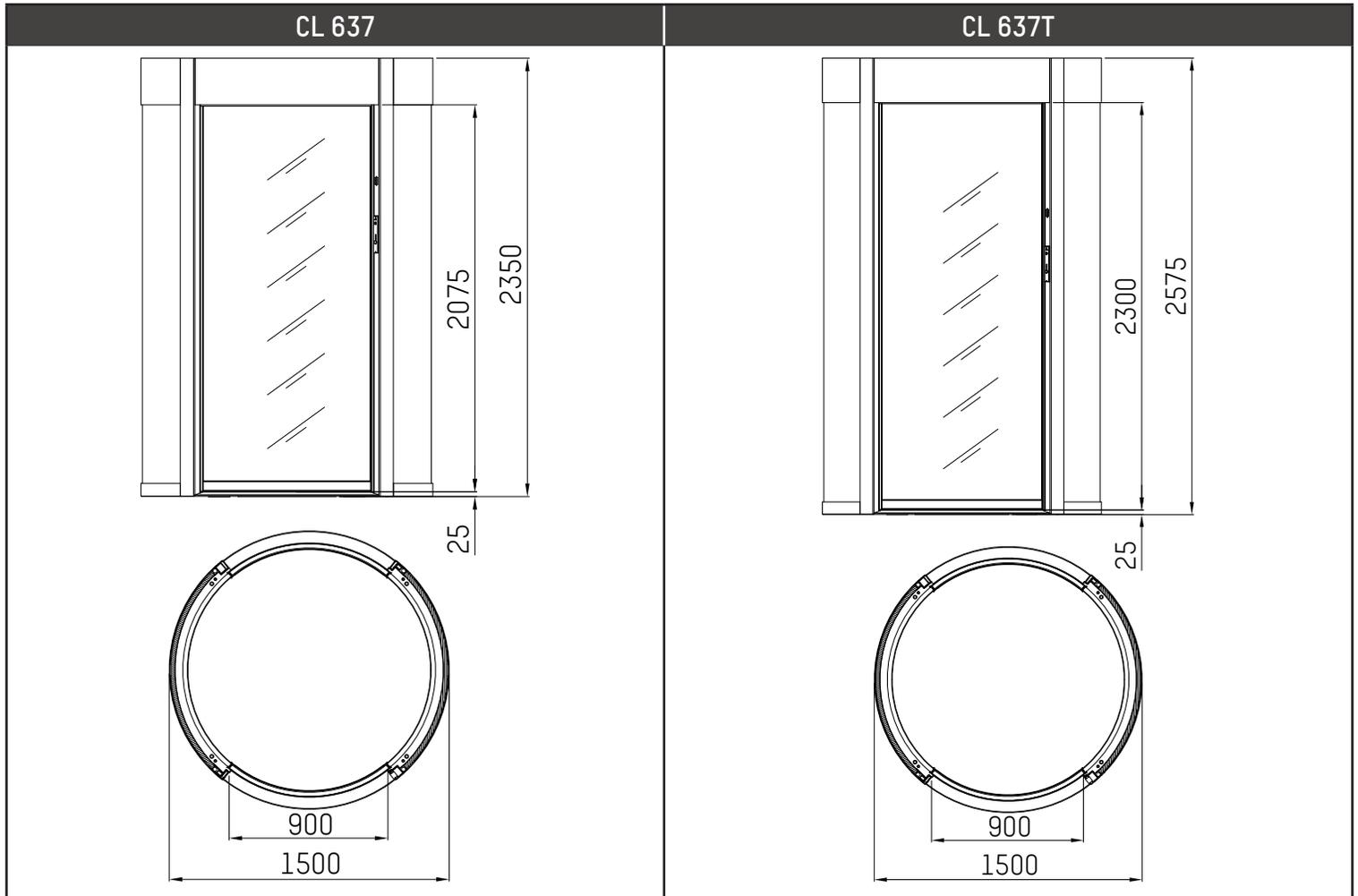
OPTIONS

○ = standard ● = option

	CL637	CL637T
OPTIONS SPÉCIFIQUES		
Tapis caoutchouc à motifs linéaires appliqué au plancher de métal	●	●
Structure du produit en métal certifié FB4 (EN1522).	●	●
Résistance aux effractions RC3 (EN1627) avec vitres mobiles et latérales BR2S (EN1063) P6B (EN356) incluses.	●	●
Résistance aux effractions RC4 (EN1627) avec vitres mobiles et latérales BR3S (EN1063) P6B (EN356) incluses.	●	●
Protection pluie IP33 compatible avec détection au plancher (sas 50 mm plus haut). ²	●	
Protection pluie IP33 compatible avec détection volumétrique (sas 50 mm plus haut). ³		●
Détecteur de métaux & contrôle d'objet abandonné (dans le sens de l'entrée uniquement). ⁴	●	
Boutons poussoirs pour ouverture d'urgence et intercom.	●	●
Serrure mécanique pour porte externe.	●	●
Ouverture mécanique pour ouverture d'urgence des portes extérieures et intérieures.	●	●
Panneau de plafond démontable (par vis) retenu par une chaîne de sécurité pour maintenance, si aucun accès par le toit. ⁵	●	●
Chauffage du toit pour installation en façade de bâtiment en climats très froids (de -30 °C à +50 °C).	●	●
Sas démontable, livré assemblé.	●	
Sas soudé, livré assemblé.	●	
Vitre opaque blanche.	●	●
OPTIONS GÉNÉRALES		
Peinture moyennement structurée satinée au choix : autres couleurs RAL que RAL7035, RAL9011, RAL8019, RAL9010.	●	●
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 (25 mm).	●	●
Support pour installation sur plancher technique (Hmin 100 mm/Hmax 400 mm).	●	●
Support sur le poteau intérieur au sas pour installation de lecteur à l'intérieur du sas..	●	●
Support pour lecteurs (> 85 mm large) fixé sur le côté extérieur (entrée) ou fixé sur le côté intérieur (sortie) de la structure métallique du sas.	●	●
Intégration d'un intercom ou d'un bouton d'urgence non standard au produit (informations spécifiques de l'unité et position désirée à fournir pour personnalisation selon les besoins du client).	●	●
Radar d'ouverture automatique de porte (entrée ou sortie du bâtiment).	●	●
Micro caméra couleur à l'intérieur du sas (à connecter à un écran non fourni).	●	●
Console de contrôle supplémentaire (reliée à la console standard).	●	●
Livraison sans console de contrôle.	●	●
2 batteries de secours 12V 7 Ah (300 cycles d'ouverture).	●	○
Module convertisseur RS485 - LAN pour mise en réseau du sas.	●	●
Kit de service (logiciel Iuppiter + différents câbles). ⁶	●	●
Toiture de hauteur différente, pour fermer l'espace entre le dessus du sas et le plafond (jusqu'à 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 21,5" - module B8 : CPU Celeron Apollo Lake J3455).	●	●

² La protection IP33 comprend sur le côté non sécurisé du sas : détection de poids étanche, plaque de commande utilisateur étanche + demi-auvent.³ La protection IP33 comprend sur le côté non sécurisé du sas : plaque de commande utilisateur étanche + demi-auvent.⁴ L'option de détection des métaux n'est pas compatible avec l'option des vitres RC4.⁵ Il est recommandé de commander cette option quand l'accès par le dessus du coffre de toit n'est pas possible pour la maintenance (min 500 mm nécessaire pour un travail ergonomique)**Note** : Pour connaître les restrictions sur les options, veuillez nous contacter.

DIMENSIONS STANDARD (MM)



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

 sales.nam@automatic-systems.com

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

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



NAM-CL 637-FR-FR-C