

ClearLock 645

Fiche technique

Rév. 07 • Mise à jour 09/2024

AUTOMATIC
SYSTEMS

ClearLock™



DESCRIPTION

- Caisson supérieur** en acier peint renfermant le dispositif de motorisation et la logique de commande du sas de sécurité.
- Obstacles mobiles** en verre clair feuilleté BR3S P6B. Chaque vantail est équipé d'une protection assurant la sécurité des usagers.
- Panneaux latéraux** en acier peint.
- Socle en métal** d'épaisseur 28 mm assurant le montage sur sol fini.
- Logique de commande et motorisation** comprenant:
 - une carte électronique programmable
 - une console de programmation et de contrôle
 - une carte d'interface E/S pour le système de contrôle d'accès
 - un système de messages vocaux
 - 2 batteries de secours assurant environ 100 cycles en cas de coupure de courant
 - 2 moteurs 24 VDC gérés par la carte électronique, assurant des mouvements rapides avec ralentissements progressifs en fin de cycle
 - le verrouillage électromécanique des obstacles en fin de cycle (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)
- Spots** assurant l'éclairage de la zone de passage dans le sas de sécurité.
- Voyants lumineux de fonction** : afficheurs à LED informant de l'état du sas de sécurité. Bouton poussoir, interphonie et/ou lecteur de badge d'accès, en fonction du besoin.
- Embase** avec tapis caoutchouc à bulles.
- Détection « une seule personne »** par système de pesée suspendue (pour les 2 sens).
- Boutons poussoirs** d'ouverture d'urgence et de sonnette d'appel dans le sas.
- Serrure de verrouillage** de l'obstacle extérieur.

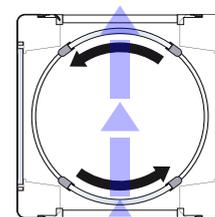
Les sas automatiques de sécurité carrés de la gamme **ClearLock** sont conçus pour assurer un contrôle d'accès de haute sécurité et une gestion des flux des piétons.

Leur design et leur réalisation robuste les destinent plus particulièrement aux accès des ouvrages de prestige tels que les immeubles de bureau, les aéroports, les laboratoires, les sites sensibles.

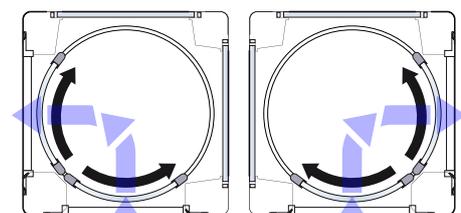
Constitués d'un châssis, d'un habillage en acier peint et de panneaux de verre, les sas de sécurité de la gamme **ClearLock** assurent une bonne isolation thermique et une grande visibilité avec leur milieu environnant.

Le sas de sécurité **ClearLock 645** est équipé de 2 obstacles mobiles et offre un **passage libre de 580 mm** pour des dimensions extérieures de 1050 x 1050 mm.

Le sas de sécurité **ClearLock 645** est utilisable en passage direct (180°) ou à 90° (droite ou gauche).



180°



90° G

90° D



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

Alimentation électrique	Monophasée, 230 V - 50/60 Hz, 10 A + Terre
Consommation	200 W
Batterie de secours	2 batteries 12V 2Ah pour permettre le fonctionnement en cas de panne de courant.
Moteurs	2 moteurs 24V DC pour le mouvement réversible des portes, avec fermeture de sécurité. Déverrouillage des deux portes en cas d'urgence.
Passages	- 6 passages/minute dans une direction - 8/9 passages/minute dans les deux sens (les temps d'actions de lecteurs ou badges éventuels ne sont pas inclus)
Dimensions	Dimensions générales (mm) : Hauteur : 2363 Largeur : 1050 Profondeur : 1050 Dimensions du passage (mm) : Hauteur : 1990 Largeur : 580
Poids	660 kg, en fonction du type de verres
Humidité relative max	85%, sans condensation
Température ambiante d'utilisation	De -10° à +50°C
MCBF (nbre moyen de cycles entre pannes)	1.000.000 cycles, en respectant l'entretien préconisé
MTTR (temps moyen de réparation)	2 heures
CE	Conforme aux normes européennes

CONFIGURATIONS

1. RAL7035 Gris clair (par défaut) - RAL9011 Noir graphite - RAL9010 Blanc - RAL8019 Brun gris.
2. En cas de panne de courant :
 - Par défaut : La porte de sortie (côté sécurisé) reste bloquée.
La porte d'entrée (côté non-sécurisé) s'ouvre automatiquement.
 - Toutes les portes restent bloquées.
3. Intégration de lecteurs, interphone et/ou bouton poussoir en entrée et/ou en sortie du sas.
4. Langue des messages vocaux et de la console de contrôle.

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

OPTIONS SPÉCIFIQUES

- Passage 90° à droite ou à gauche.
- Panneau latéral en verre BR3S P6B (côté gauche ou côté droit).
- Obstacles mobiles et latéraux en verre BR4S P6B.
- Obstacles mobiles et latéraux en verre BR4NS P8B.
- Structure produit en métal certifié FB4 (EN1522).
- Résistance aux effractions RC3 (EN1627) avec vitres mobiles BR2S (EN1063) P6B (EN356) incluses.
- Résistance aux effractions RC4 (EN1627) avec vitres mobiles BR3S (EN1063) P6B (EN356) incluses.
- Protection pluie IP33 compatible avec détection de poids (sas 50mm plus haut).¹
- Détecteur de métaux & contrôle d'objet abandonné (dans le sens de l'entrée uniquement).²
- Chauffage du toit pour installation en façade de bâtiment en climats très froids (de -30°C à +50°C).
- Sas démontable (au lieu de soudé). Livré assemblé.
- Sas démontable (au lieu de soudé). Livré en pièces détachées.
- Vitre opaque blanche.

OPTIONS GÉNÉRALES

- Détecteur anti-effraction sur la plaque de fermeture du toit (micro-interrupteur de contact).
- Peinture moyennement structurée satinée au choix : autres couleurs RAL que RAL7035, RAL9011, RAL8019, RAL9010.
- Peinture lisse mate au choix : toute couleur RAL.
- Finition inox brossé AISI 304.
- Cadre pour installation encastrée dans le sol (25mm).
- Support pour installation sur plancher technique (Hmin100mm/Hmax400mm).
- Support sur le poteau intérieur au sas pour installation de lecteur à l'intérieur du sas.
- Support pour lecteurs (> 85mm 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 customisation).
- Casier métallique pour objets avec 10 tiroirs.
- 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 7Ah (300 cycles d'ouverture).
- Carte électronique pour la transmission en série du poids détecté à l'intérieur du sas.
- Module convertisseur RS485 - LAN pour mise en réseau du sas.
- Kit de service (logiciel Iuppiter + différents câbles).³
- 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 (software installé sur un serveur sous Linux - serveur intégré ou serveur tactile).
- Console Virtuelle pour le contrôle à distance (software installé sur un Panel PC PSE 3215 21,5" - module B8 : CPU Celeron Apollo Lake J3455).

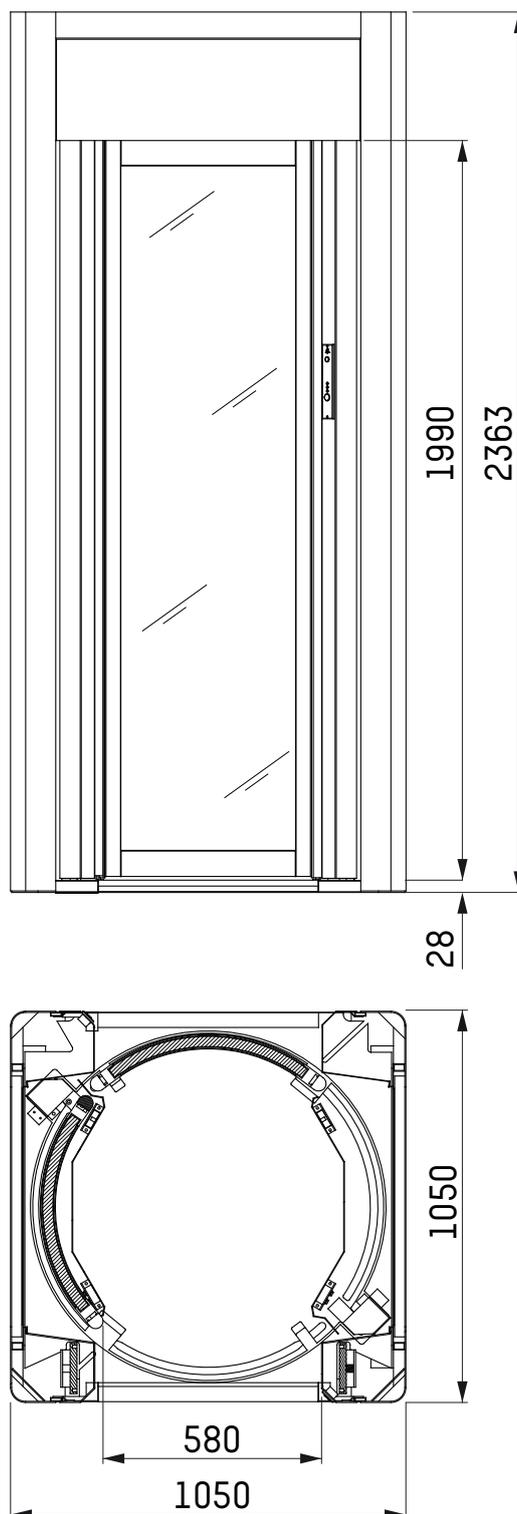
¹ La protection IP33 comprend sur le côté non sécurisé du sas : détection de poids étanche, plaque de commande utilisateur étanche + demi-auvent.

² L'option de détection des métaux n'est pas compatible avec l'option des vitres RC4.

³ Ce kit est à commander 1x par site d'installation.

Note : pour les restrictions concernant les options, veuillez nous contacter.

DIMENSIONS STANDARD (MM)



Headquarters

Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Belgium



sales.asgroup@automatic-systems.com



+32.(0)10.23.02.11



www.automatic-systems.com



CL 645-FT-FR-07