

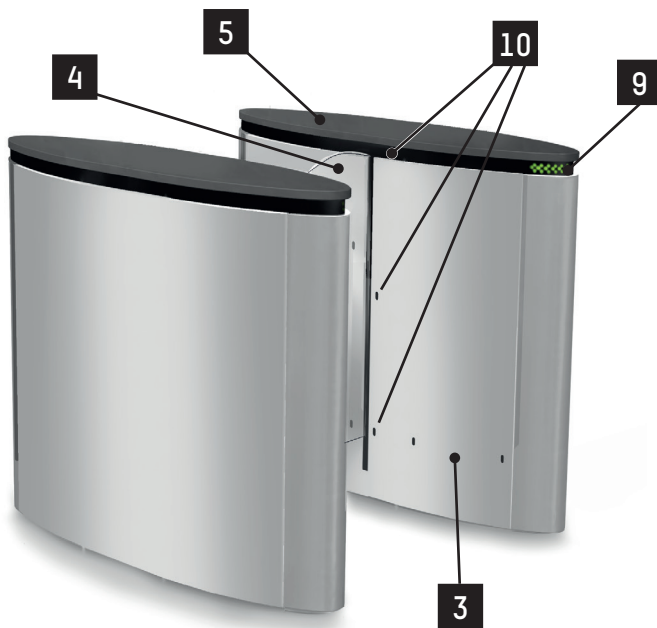
# SL 900

## Fiche technique

Rév. 16 • Mise à jour 01/2021

**AUTOMATIC**  
SYSTEMS

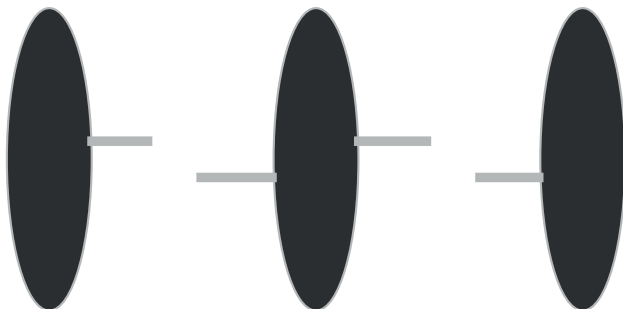
«SmartLane»



Conçu pour les sites intra-immeubles à fréquentation intense, le couloir sécurisé de passage **SmartLane 900** assure un contrôle dissuasif de piétons de taille supérieure à 1 m, avec ou sans bagages, dans les deux sens de passage.

Par sa conception mécanique et son électronique embarquée, l'équipement garantit un niveau de sécurité moyen (prévention des infractions) et un niveau de sûreté élevé (protection des usagers lors de l'utilisation).

Le meuble peut être installé seul ou en batterie, auquel cas il y aura lieu de définir un meuble gauche, un droit et des intermédiaires (un obstacle de part et d'autre du meuble).



SmartLane  
900  
gauche

SmartLane  
900  
intermédiaire


SmartLane  
900  
droit

## DESCRIPTION

1. Châssis autoportant (en acier traité contre la corrosion par électrozingage) intégrant l'ensemble électromécanique d'entraînement de chaque obstacle mobile, les cellules photoélectriques de détection de présence des usagers, ainsi que les organes de commande électroniques.
2. Carrosserie en tôle d'acier inoxydable AISI 304L fini brossé.
3. Panneaux latéraux en tôle d'acier inoxydable AISI 304L fini brossé permettant un accès aisé au groupe électromécanique ainsi qu'aux organes de commande électroniques, verrouillés par clef.
4. Obstacle au passage en verre monolithique clair trempé de 12 mm d'épaisseur, se rétractant complètement dans la carrosserie à chaque mouvement d'ouverture.
5. Tablette de recouvrement en stratifié noir (inox autour de l'obstacle fixe lorsqu'il est présent : c.-à-d. pour obstacle mobile supérieur à 1000 mm de hauteur).
6. Groupe électromécanique comprenant :
  - Un motoréducteur asynchrone triphasé.
  - La transmission secondaire par système bielle et manivelle assurant un verrouillage mécanique parfait dans les deux positions extrêmes.
  - Un dispositif d'ouverture automatique de l'obstacle mobile en cas de coupure de courant par dispositif mécanique intrinsèque.
  - Un variateur de fréquence assurant des accélérations progressives et des décélérations amorties, pour un mouvement sans vibrations et une protection du mécanisme et des usagers en cas de fermeture sur ces derniers.
  - Un capteur inductif contrôlant la position de l'obstacle mobile.
7. Logique de commande double assurant la gestion du couloir ainsi que le support de différentes options de commande et/ou d'accessoires. Un écran LCD permet la navigation dans le menu déroulant et la modification de certains paramètres.
8. Transfert d'informations avec l'extérieur par contacts libres de potentiel : autorisation de passage, info de passage, défaut technique, état du couloir (libre, interdit, alarme...).
9. Pictogramme d'orientation indiquant l'état du couloir à l'utilisateur (en service ou hors service)..
10. Cellules photoélectriques de détection de présence assurant le contrôle de la progression des usagers dans le couloir ainsi que leur sécurité lors des mouvements des obstacles mobiles.



## CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

Alimentation électrique	Monophasée 230 VAC - 50/60 Hz + Terre. <sup>(1)</sup>
Moteur	Asynchrone triphasé de 0,12 kW.
Puissance consommée	250 W / couloir. en pointe = 9 A.
T° ambiante d'utilisation	0 à +50 °C
Poids net	150 kg (par meuble d'extrémité gauche/droit) 230 kg (par meuble intermédiaire)
Temps de manœuvre <sup>(2)</sup>	Ouverture : 0,3 s Fermeture : 0,5 s
MCBF	5.000.000 cycles en moyenne entre pannes, en respectant l'entretien préconisé
IP	40
Communication	Par bus CAN entre les différents modules composant le couloir.
	Conforme aux normes européennes

<sup>(1)</sup> Ne pas raccorder à un réseau isolé de la terre ou à un réseau de distribution industriel à la terre d'impédance élevée.

<sup>(2)</sup> Temps de manœuvre minimum, paramétrables, hors temps d'action du système de contrôle d'accès. La fonction de mémorisation des demandes de passage permet d'accélérer le flux : pas de fermeture de l'obstacle entre 2 demandes.

## PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Pour des raisons de sécurité, les enfants (utilisateurs de taille inférieure à 1 m) doivent être maintenus sous la surveillance d'un adulte aux abords et durant le passage dans le portillon.
- En cas d'utilisation du portillon par un enfant accompagné d'un adulte, l'enfant devra obligatoirement précéder l'adulte.
- Si l'utilisation régulière par des enfants est prévue, Automatic Systems recommande le montage de toutes les options spécifiques prévues pour optimiser le niveau de protection.

## TRAVAUX À RÉALISER PAR LE CLIENT

- Fixation au sol.
- Alimentation électrique.
- Câblage entre couloirs d'une même batterie.
- Câblage vers périphériques externes éventuels.
- Intégration des accessoires éventuels.

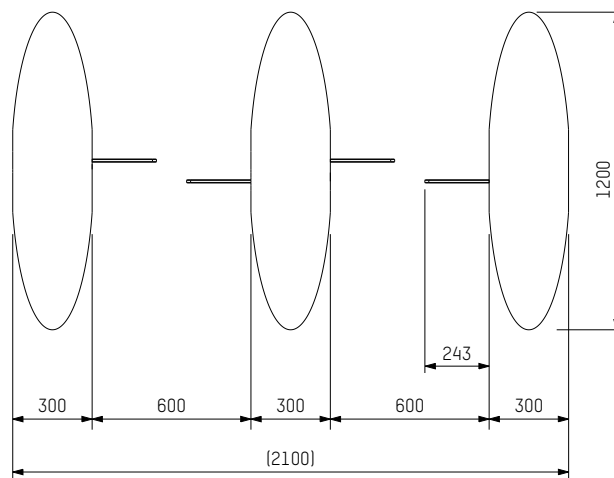
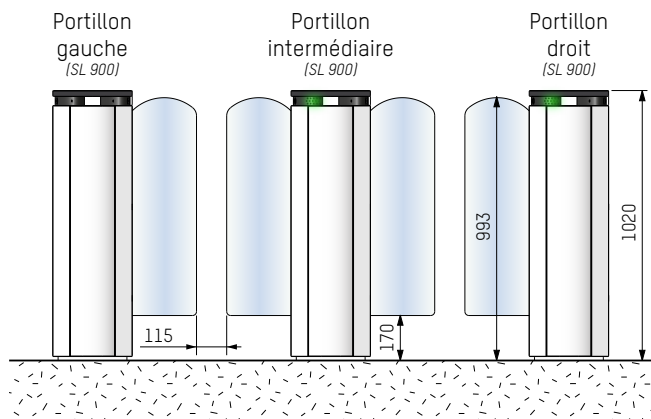
**Note :** Se conformer au plan d'installation.

## OPTIONS

1. Vitres de hauteur non standard - 1200, 1700 ou 1900 mm.
2. Profil de protection sur vitres mobiles, toutes hauteurs.
3. Ensemble de cellules de protection sur vitres fixes de 1200, 1700 ou 1900 mm.
4. Kit cellules de protection renforcée (sens A et B).
5. Kit cellules de protection « trolley ».
6. Kit cellules de protection renforcée et protection « trolley ».
7. Kit cellules « ouverture libre ».
8. Pictogramme de fonction, par sens de passage.
9. Kit support externe d'intégration de lecteur sur meuble ou sur extension.
10. Electro-aimants pour verrouillage en position ouverte en cas de panne de courant (par couloir).
11. Alimentation 120 V – 60 Hz (par couloir).
12. Logo personnalisé sur vitre – autocollant type sablage.
13. Panneaux latéraux en inox peint.
14. Tablette en stratifié sur meuble.
15. Tablette en inox sur meuble.
16. Panneau de supervision Smart & Slim.
17. SafeFlow intégré.
18. Colonne SafeFlow.

**Note :** Pour les restrictions concernant les options, se reporter au tarif.

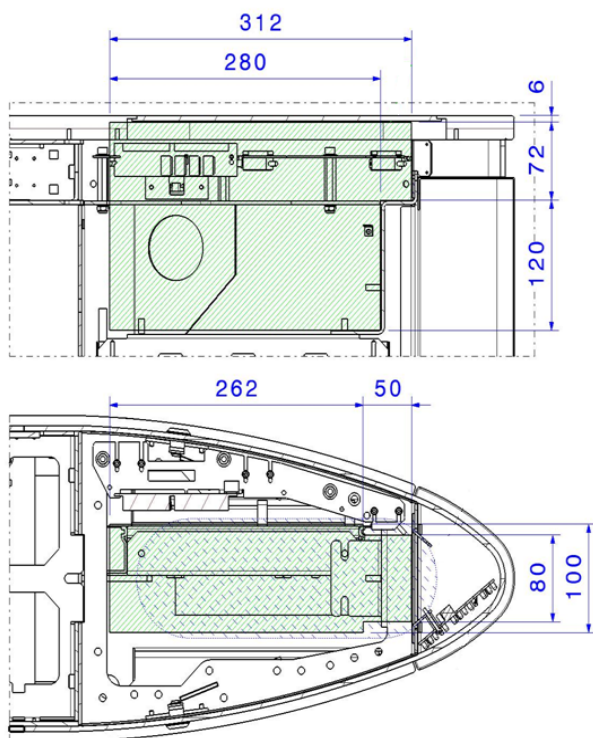
## DIMENSIONS STANDARD (MM)



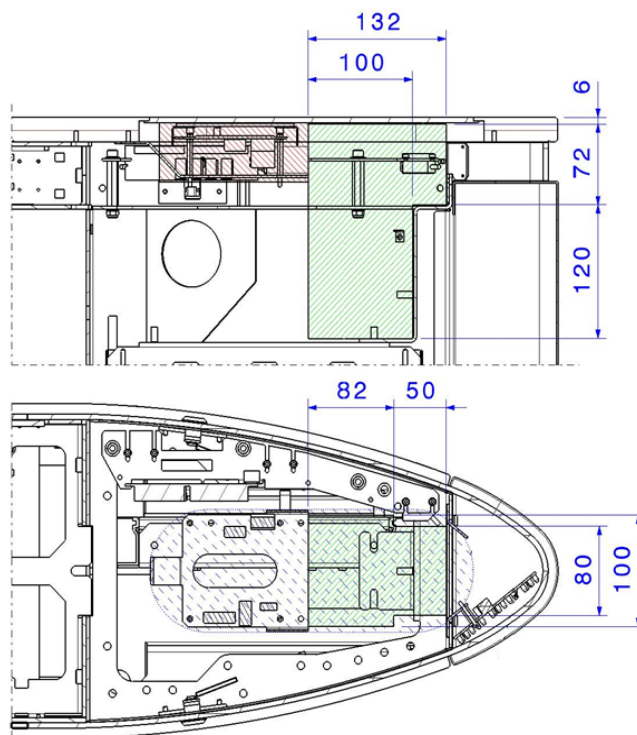
## INTÉGRATION LECTEUR

**Note:** la zone verte représente l'espace disponible pour l'intégration d'un lecteur.

Dans le meuble étroit sans pictogramme de fonction



Dans le meuble étroit avec pictogramme de fonction



### Headquarters

Avenue Mercator, 5  
1300 Wavre - Belgium



helpdesk.as@automatic-systems.com



+32.(0)10.23.02.11



www.automatic-systems.com

