

SmartLane®



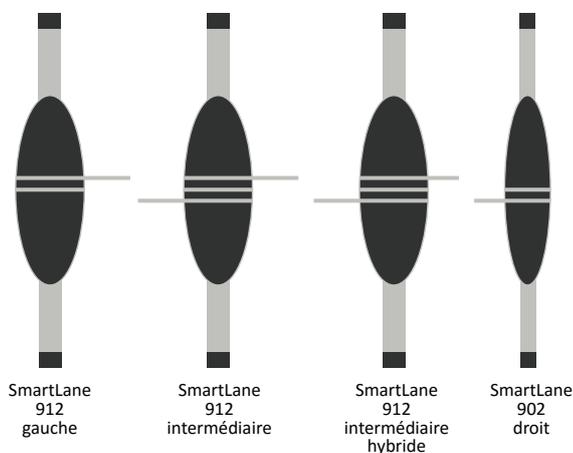
DESCRIPTION

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: i.e. 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.
 - 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 AS1300 double assurant la gestion du couloir, ainsi que pour supporter 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.
11. Extensions, permettant d'accroître le niveau de sécurité en augmentant le nombre de cellules de détection et d'intégrer un système optionnel de contrôle d'accès (lecteur de badges ou autre).
12. Obstacle fixe empêchant l'escalade du meuble.

Conçu pour les sites intra buildings à fréquentation intense, le couloir sécurisé de passage **SmartLane 912** assure un contrôle anti-fraude efficace, fiable et rapide de piétons de taille supérieure à 1 m, avec ou sans bagages, dans les deux sens de passage. Son couloir large facilite le passage aux personnes moins valides, aux chaises roulantes, aux chariots et autres objets encombrants

De 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), ces derniers pouvant être hybrides (obstacles gauche et droit de largeurs différentes) afin d'assurer la liaison avec la gamme SmartLane 90x.



SmartLane 912 gauche

SmartLane 912 intermédiaire

SmartLane 912 intermédiaire hybride

SmartLane 902 droit

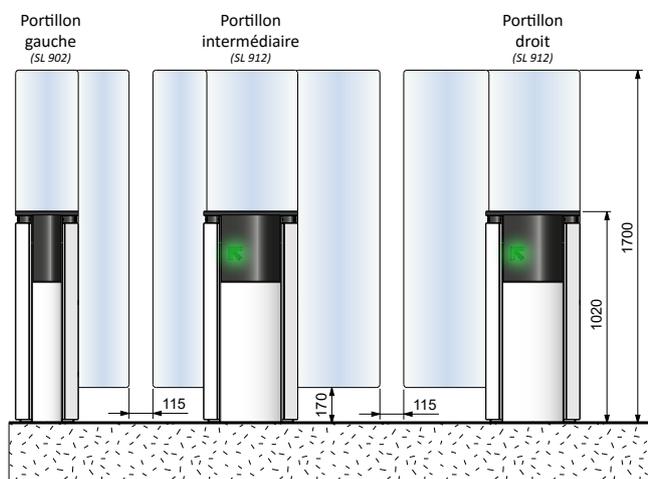
CARACTERISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

Alimentation électrique	Monophasée 230 VAC - 50/60 Hz + Terre. <i>(ne pas raccorder à un réseau isolé de la terre ou à un réseau de distribution industriel à la terre d'impédance élevée)</i>
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	220 kg (par meuble d'extrémité gauche/droit) 290 kg (par meuble intermédiaire)
Temps de manoeuvre	Ouverture : 0,7 s Fermeture : 0,8 s <i>(temps de manoeuvre 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)</i>
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.
CE	Conforme aux normes européennes

PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Pour des raisons de sécurité, les enfants (utilisateurs de taille inférieure à 1m) 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.

DIMENSIONS STANDARD (MM)



OPTIONS

1. Obstacle mobile de hauteur 1000, 1200 ou 1900 mm et obstacle fixe de hauteur équivalente.
2. Protection de protection sur obstacle mobile, pour hauteurs 1000, 1200, 1900 mm.
3. Cellules de protection sur obstacles fixes.
4. Kit cellules de protection renforcée (sens A & B).
5. Kit cellules de protection trolley.
6. Kit cellules de protection renforcée et protection trolley.
7. Kit cellules «ouverture libre» (*détection de chaises roulantes*).
8. Intégration dans la tablette de recouvrement d'un pictogramme de fonction, indiquant la marche à suivre à l'utilisateur (attente d'une demande d'autorisation de passage, passage autorisé, passage refusé).
9. Kit support externe d'intégration de systèmes de contrôle d'accès (ex. lecteur de badge).
10. Electro-aimant de verrouillage des obstacles en position ouverte en cas de coupure de courant.
11. Alimentation 120 VAC-60 Hz.
12. Logo personnalisé autocollant sur obstacle fixe ou mobile.
13. Panneaux latéraux en inox peint (tons RAL).
14. Extension(s) pleine(s) avec portes en inox.
15. Tablette de recouvrement en bois (hêtre lamellé collé).
16. Tablette de recouvrement en inox.
17. Panneau de supervision Smart 'n Slim (nécessite l'interface IP).

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

TRAVAUX A REALISER 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.

