

# SMARTLANE

COULOIRS DE PASSAGE



**AS** AUTOMATIC  
SYSTEMS

Access controlled...  
Future secured

# SMARTLANE

Le nouveau couloir sécurisé SmartLane repose sur les fondamentaux qui ont permis à son prédécesseur de connaître le succès au fil des ans. Le style emblématique et facilement reconnaissable du couloir SmartLane a été remis au goût du jour pour répondre aux dernières tendances architecturales.

Les **performances élevées et la robustesse** qui font partie de l'ADN du SmartLane ont bien entendu été conservées et améliorées. Son mécanisme et son boîtier ont été repensés et offrent une durée de vie presque illimitée, l'équipement offrant pas moins de 10 millions de MCBF. Équipée d'obstacles en verre trempé de 12 mm d'épaisseur et d'une hauteur pouvant atteindre 2000 mm, cette structure extrêmement robuste permet, selon la configuration choisie, un passage libre de 600 mm ou 900 mm pour l'accès des personnes à mobilité réduite ou des services.

Grâce à la technologie DIRAS™ (Détection Infrarouge Automatic Systems) et à ses algorithmes prédictifs, SmartLane offre le **meilleur niveau de détection** du marché. Les cellules basses offrent également une meilleure détection ainsi qu'une plus grande réactivité des portillons.

SmartLane offre les **meilleures performances de sa catégorie en matière de protection des usagers**. Ses fonctionnalités comprennent une protection de l'utilisateur contre le pincement via un rideau de cellules croisées et une détection supplémentaire sur les vitres hautes ; la détection des enfants et des chariots est assurée par des cellules de niveau bas. SmartLane est également doté d'un contrôle de la force d'impact et est conforme, par défaut, aux dernières normes de force d'impact EN17352. SmartLane offre ainsi une garantie de conformité pour les années à venir.

La nouvelle génération de SmartLane intègre également une **technologie d'éclairage dynamique** avec sa signalisation à LED intuitive guidant les utilisateurs à travers les couloirs pour une accessibilité et une expérience optimale.

Tout comme les autres produits pour piétons d'Automatic Systems, le SmartLane est proposé avec une connexion directe et sécurisée intégrée aux terminaux de surveillance et de supervision à distance **SmartTouch et Smart&Slim**, intégrant la connectivité WebAPP future.

Enfin, comme toute la gamme de produits Automatic Systems, SmartLane est **écologique**, avec près de 90 % de matériaux recyclables et une faible consommation pour un **coût total de possession** réduit et un retour sur investissement plus rapide tout au long de sa durée de vie.

SmartLane est disponible en **plusieurs finitions et configurations**, avec ou sans extensions, ouvertes ou fermées, permettant l'intégration de tous les types de systèmes d'identification. Plusieurs options de finition sont disponibles, dont l'acier inoxydable, l'inox peint, la finition bronze ou or, toutes conçues pour répondre à différentes tendances architecturales.



**SUIVANT LES DERNIÈRES  
TENDANCES ARCHITECTURALES**



**EXPÉRIENCE UTILISATEUR INTUITIVE**

**MODULARITÉ ET PERSONNALISATION**



**LA QUALITÉ ET FIABILITÉ DES PRODUITS  
ET SERVICES AUTOMATIC SYSTEMS**

**TECHNOLOGIES INNOVANTES**



SÉCURITÉ



PROTECTION



FLUX DE PASSAGE



CONNECTIVITÉ



## MARCHÉS

Le couloir de passage sécurisé SmartLane est particulièrement adaptée à la sécurisation des entrées de bureaux, banques, institutions publiques, datacenters, sites sensibles, écoles et universités.

## LA QUALITÉ DE FABRICATION AUTOMATIC SYSTEMS

SmartLane est conçu et fabriqué par les équipes hautement qualifiées d'Automatic Systems et bénéficie de 50 ans d'expérience dans le domaine de l'équipement de contrôle d'accès. Les composants, matériaux et fournisseurs sont sélectionnés avec soin pour garantir la robustesse et la fiabilité qui font la renommée d'Automatic Systems depuis des décennies, et cela à travers le monde.



# FONCTIONNALITÉS



## ÉCLAIRAGES DYNAMIQUES

Design repensé avec éclairages dynamiques pour une utilisation intuitive et un débit accru

- ◆ Éclairage dynamique d'orientation LED
  - ▶ Vert > en service
  - ▶ Rouge > accès non autorisé
- ◆ Éclairage dynamique de fonction LED
  - ▶ Blanc > initialisation
  - ▶ Bleu > inactif, prêt à passer le badge
  - ▶ Vert > accès autorisé
  - ▶ Rouge > accès refusé

## DÉBIT

Débit élevé : jusqu'à 60 utilisateurs/minute (selon le système de contrôle d'accès)

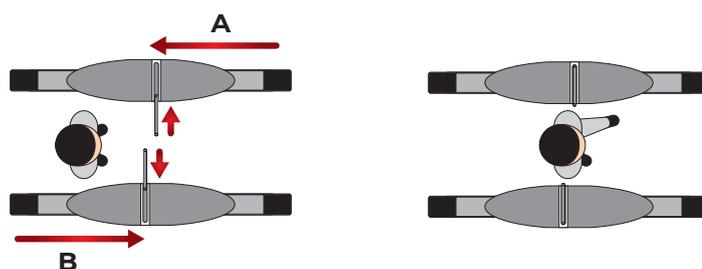
Doubles portes rétractables pour une ouverture rapide des obstacles

- ◆ Temps d'ouverture/de fermeture minimum de 0,7 s pour un couloir de passage standard ou large

Alerte sonore indiquant une utilisation non autorisée à la fois au personnel de sécurité et à l'utilisateur. Alarmes différentes selon le type d'infraction.



DISPOSITIF  
HORS TENSION



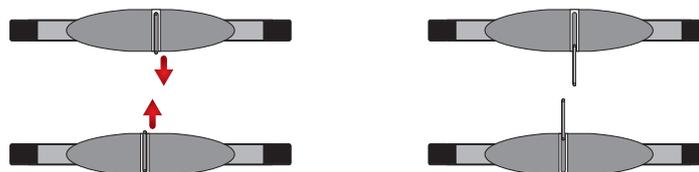
En cas de coupure de courant, les obstacles sont déverrouillés et s'ouvrent automatiquement.

Les utilisateurs peuvent évacuer le bâtiment rapidement et en toute sécurité.

Grâce à des électro-aimants en option, les obstacles sont maintenus fermement en position ouverte afin de ne pas interférer avec le processus d'évacuation.



DISPOSITIF  
EN FONCTION



Lorsque l'alimentation revient, l'équipement retourne au mode de fonctionnement précédent.

Obstacles en position fermée.

## PROTECTION

Conception conforme aux normes de sûreté et de sécurité les plus strictes (EN16005) et certification CE

Conception offrant une sécurité intrinsèque

- ◆ Conçu pour éviter les risques de coincement des doigts et d'autres impacts. Déjà conforme à la future norme européenne EN17352 relative aux forces d'impact
- ◆ Profil de détection DIRAS désormais disponible sur le vitrage fixe situé sur la partie supérieure du caisson
- ◆ Dégagement de 200 mm par rapport au sol pour empêcher à tout moment le coincement des pieds

Force limitée exercée par les obstacles

- ◆ Profil de protection sur le vitrage mobile

Protection électronique dynamique de l'utilisateur en fonction de la direction du trafic

- ◆ Détection renforcée pour améliorer la protection de l'utilisateur et gérer le passage des bagages (en option)

## SÛRETÉ INTÉGRÉE

- ◆ Ouverture mécanique à sûreté intégrée (aucune batterie requise) : les obstacles s'ouvrent automatiquement pour libérer le passage
- ◆ Alertes sonores et visuelles pour signaler l'évacuation en cours
- ◆ En cas de combinaison avec un système d'alarme incendie, lorsqu'une alarme incendie retentit, et lors d'une coupure de courant



## SÉCURITÉ PHYSIQUE

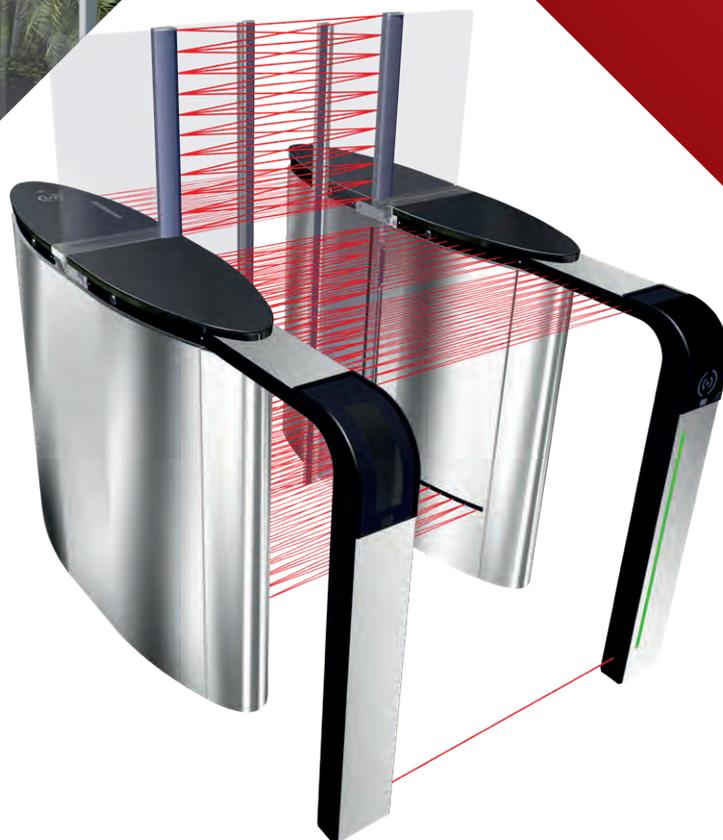
Les obstacles ont un effet dissuasif sans compromettre la sécurité

- ◆ Doubles portes rétractables rapides pour une fermeture immédiate du couloir
  - ▶ Temps d'ouverture/de fermeture min. de 0,7 s pour un couloir de passage standard ou large
- ◆ Obstacles mobiles en verre trempé de 1000 mm à hauteur de taille pour bloquer les accès non autorisés
  - ▶ 1200 mm / 1500 mm / 1700 mm / 1800 mm / 1900 mm / 2000 mm en option
- ◆ Mécanisme bielle-manivelle garantissant un verrouillage mécanique parfait dans les deux positions extrêmes
- ◆ Dispositif mécanique intrinsèque pour l'ouverture automatique des battants mobiles en cas de coupure de courant
- ◆ Les obstacles peuvent être programmés pour se fermer plus lentement en cas de tentative de fraude combinée à la présence d'un utilisateur dans la zone de sécurité
- ◆ Signaux sonores et visuels indiquant une utilisation non autorisée à la fois au personnel de sécurité et aux utilisateurs

- ◆ Détection standard dans le caisson : 30 faisceaux
- ◆ Protection verticale standard : 30 faisceaux
- ◆ Détection dans 2 extensions en option : 30 faisceaux
- ◆ Détection de bagage en option : 30 faisceaux
- ◆ Protection verticale sur vitrages fixes en option : 15 faisceaux

JUSQU'À  
**60**   
 par minute  
 avec  
 lecteur de  
 proximité  
 « mains libres »

Intégration  
 des lecteurs  
 RFID et code QR



## DÉTECTION DE FRAUDE

Amélioration de la détection, des cellules ponctuelles au système DIRAS

- ◆ DIRAS V3 incluant de nouveaux algorithmes de détection
- ◆ DIRAS droit et nouveau DIRAS courbe pour une détection améliorée

La détection SmartLane est basée sur des cellules infrarouges positionnées horizontalement (positionnement à hauteur de la taille) et verticalement (positionnement de l'obstacle)

9 bandes de capteurs DIRAS constituant un total de 135 faisceaux photoélectriques infrarouges directs

Cellule d'ouverture libre sur extension

- ◆ Anticipation de l'ouverture de l'obstacle de 0,4 s

La combinaison d'une puissance de calcul élevée et d'une matrice de faisceaux IR haute densité garantit un suivi dynamique et prédictif de l'utilisateur.

- ◆ Capacité à suivre le passage de l'utilisateur dans le couloir, du point d'entrée au point de sortie
- ◆ Filtrage de tout ce qui est susceptible de causer des interférences, d'obstruer ou de tomber dans le passage du couloir et qui ne constitue pas une menace pour la sécurité (mouvements des bras, bagages à main)





Le couloir sécurisé SmartLane est un produit d'une grande polyvalence et personnalisable, conçu pour répondre aux besoins des clients, qu'ils soient de nature fonctionnelle ou esthétique. La large gamme de matériaux et de finitions disponibles fait du SmartLane une solution adaptée à tout type de bâtiment, qu'il soit ancien ou contemporain.

## CAISSON

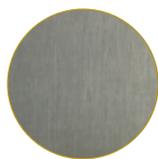
Le caisson du SmartLane est d'une grande robustesse (résistance à l'impact IK09\*) et peut être personnalisé selon les besoins du client. Nous proposons un grand choix de couleurs et de finitions :

- ◆ Caisson en acier inoxydable pour une utilisation intensive.
- ◆ Caisson en acier inoxydable peint répondant à toutes les attentes de couleur.
- ◆ Caisson à revêtement PVD (dépôt physique en phase vapeur)\*\* pour un aspect mat et des finitions décoratives d'une dureté et d'une résistance à l'usure supérieures.
- ◆ Caisson gaufré\*\* pour un design moderne et sophistiqué.

\* Résistance à l'impact IK07 pour le capot supérieur en verre et option d'extension

\*\* Options disponibles fin 2021

## ACIER INOXYDABLE



## ACIER INOXYDABLE PEINT



RAL9005  
NOIR FONCÉ



RAL9010  
BLANC PUR



RAL7016  
GRIS  
ANTHRACITE



RAL5008  
BLEU GRIS



RAL6014  
OLIVE JAUNE



RAL7003  
GRIS  
MOUSSE

## PVD



OR



BRONZE

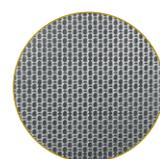


NOIR

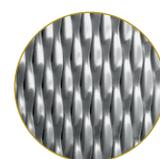
## GAUFRÉ



CAMBRIDGE



LIN



2WL

## CAPOT SUPÉRIEUR

Parce que les capots supérieurs du SmartLane sont les composants les plus sujets à usure à mesure que le temps passe, nous les avons conçus dans différents matériaux afin qu'ils puissent résister à une utilisation intensive, tout en répondant aux exigences esthétiques de nos clients. Les trois options suivantes sont disponibles :

1. Verre pour un design moderne et sophistiqué
2. Laminé noir pour une intégration aisée des systèmes de contrôle d'accès
3. Acier inoxydable pour une utilisation intensive





Scannez  
la page  
pour voir  
la vidéo

## CONNECTIVITÉ / INTÉGRATION

La logique de commande AS1190 offre une grande puissance de calcul pour une gestion avancée des couloirs.

- ◆ Bénéficie de la puissante technologie ARM9
- ◆ Basé sur l'architecture Linux PC Open Source, fiable et évolutive
- ◆ Connectivité IP et USB complète
- ◆ Interface de maintenance accessible à distance grâce à un serveur Web intégré :
  - ▶ Statut en temps réel du couloir
  - ▶ Configuration complète et fonctionnelle
  - ▶ Outil de diagnostic et de maintenance évolué
  - ▶ Interface homme-machine intuitive accessible via un simple navigateur Web depuis n'importe quel ordinateur local ou distant



## SUPERVISION

- ◆ Panneau de supervision Smart&Slim pour la gestion à distance des couloirs de passage. Il s'agit d'un centre de commande flexible qui permet la visualisation, le contrôle et la consultation
- ◆ Interface de supervision SmartTouch. Solution simple et élégante pour la gestion à distance d'une ou de deux zones d'équipement de contrôle d'accès, via un réseau Ethernet
- ◆ SmartTouch permet de compter les personnes qui entrent et sortent dans une zone contrôlée et, grâce à la sortie HDMI, il est possible d'afficher le niveau d'occupation d'une zone sur les écrans



Panneau de supervision  
SmartTouch

SmartLane est disponible dans de multiples configurations, y compris avec extension ouverte ou fermée unidirectionnelle ou double. Ces extensions offrent un plus grand nombre de faisceaux de détection pour une sécurité accrue, et permettent des capacités d'intégration plus importantes lorsqu'elles sont fermées. Le modèle SmartLane SL2910 dispose d'une largeur de passage supérieure de 900 mm pour faciliter l'accès des personnes à mobilité réduite ou même de chariots d'entretien. SmartLane est proposé avec une variété d'options de hauteur d'obstacle en verre, de 1000 mm à 2000 mm, pour une sécurité maximale.

## SL 2900 ET SL 2910 PASSAGE STANDARD ET LARGE



## EXTENSION OUVERTE



## DOUBLE EXTENSION OUVERTE



## EXTENSION FERMÉE

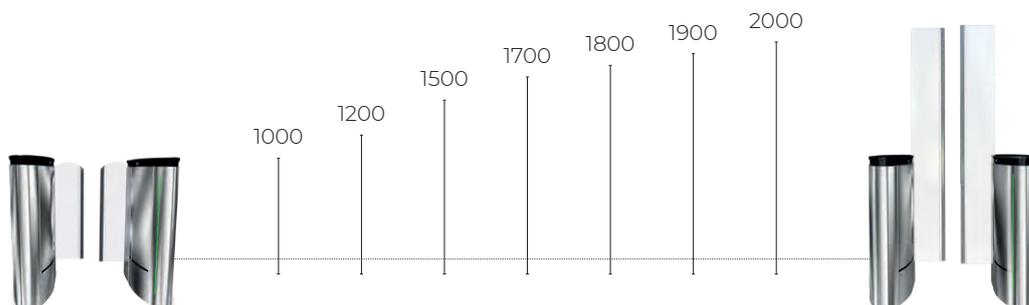


## DOUBLE EXTENSION FERMÉE



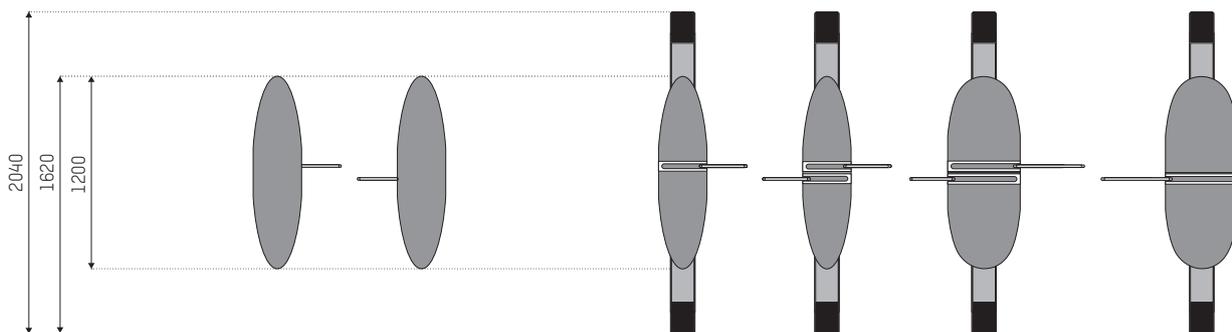
## OBSTACLES EN VERRE DE DIFFÉRENTES HAUTEURS

♦ Hauteur de l'obstacle : 1 000 mm. En option : 1200 / 1500 / 1700 / 1800 / 1900 / 2000 mm



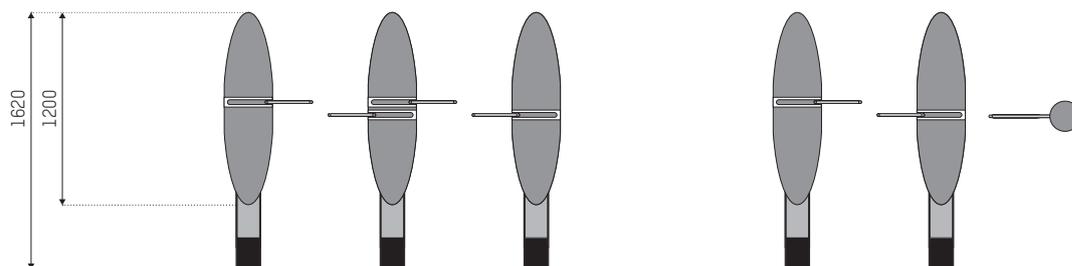


## COMBINAISONS



SL 2900

SL 2900 ET SL 2910 DOUBLE EXTENSION OUVERTE



SL 2900 EXTENSION  
OUVERTE

SL 2900 EXTENSION  
OUVERTE ET ACCESSLANE

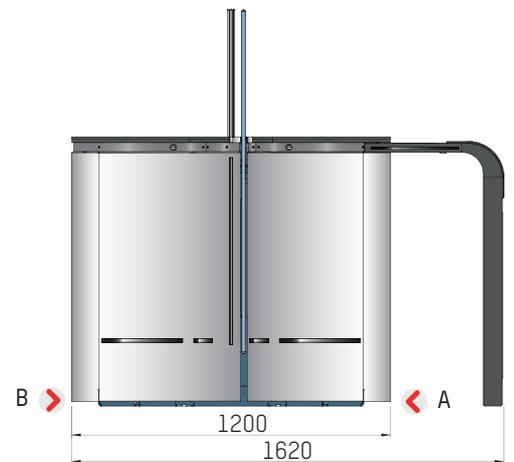
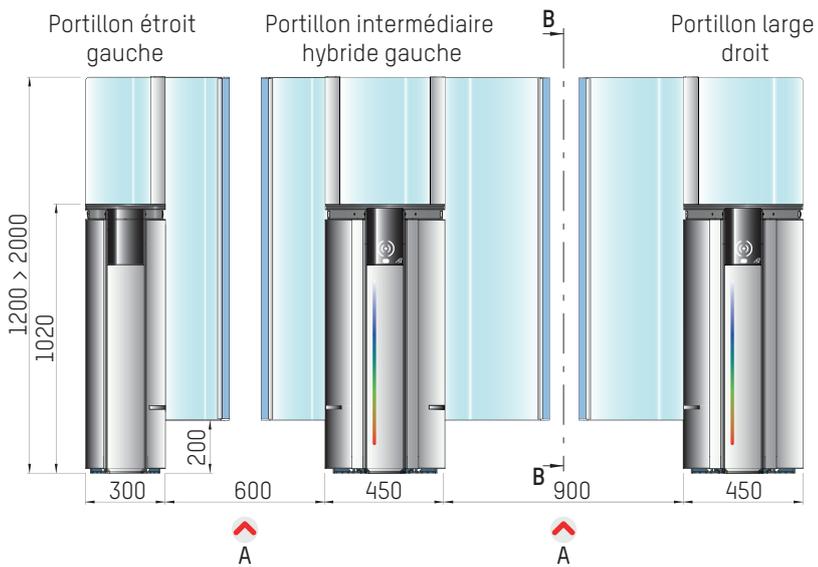
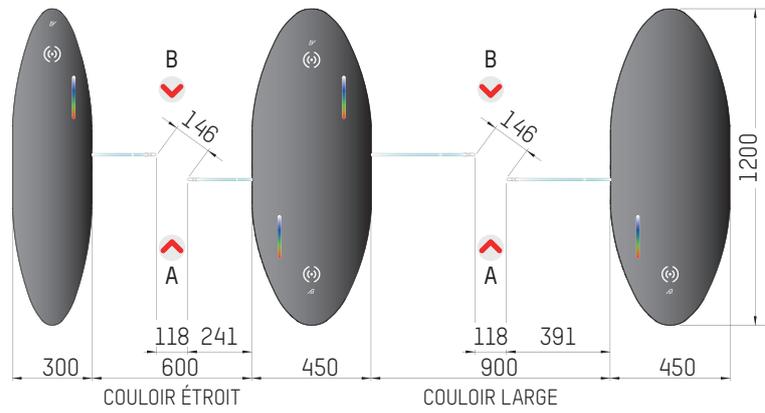
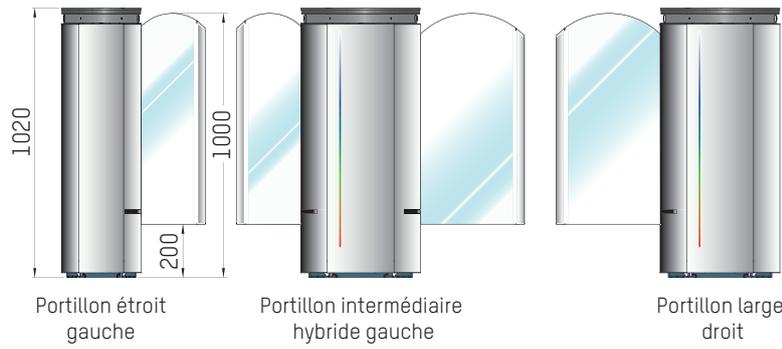


## SPÉCIFICATIONS TECHNIQUES

Alimentation électrique <sup>(1)</sup>	Monophasée 230 VCA + terre, 50/60 Hz.
Moteur	Asynchrone triphasé 0,12 kW
Consommation nominale	250 W / couloir, crête = 9 A.
Température ambiante de fonctionnement	0 à +50 °C.
Humidité relative ambiante en fonctionnement	< 95 %, sans condensation
Largeur de passage	600 mm / 900 mm
Temps de fonctionnement <sup>(2)</sup>	Temps d'ouverture/de fermeture : 0,7 s
MCBF	10 000 000 cycles moyens entre défaillances, avec maintenance recommandée <sup>(3)</sup>
IP	40
Robustesse du caisson	Jusqu'à IK09 <sup>(4)</sup> (EN/CEI 62262)
CE	Conforme aux normes CE.

1. Ne pas raccorder à un réseau flottant ni à un réseau de distribution industriel relié à une masse d'impédance élevée.
2. Temps de mouvement minimums, configurables. Ces temps ne tiennent pas compte de la réaction du système de contrôle d'accès. La fonction de mémoire de demande de passage permet d'accélérer le flux : pas de fermeture entre 2 demandes.
3. Les opérations de maintenance sont détaillées dans les manuels techniques.
4. Résistance à l'impact IK09 avec capot supérieur en acier inoxydable ou laminé noir. IK07 avec capot supérieur en verre et option d'extension.

# DIMENSIONS



## SIÈGE SOCIAL - VENTES INTERNATIONALES

### AUTOMATIC SYSTEMS SA

Avenue Mercator 5 - 1300 Wavre  
BELGIQUE  
T.: +32 (0)10 230 211  
sales.asgroup@automatic-systems.com

## BUREAUX LOCAUX DANS LE MONDE

### FRANCE

T.: +33 (0)1 30 28 95 50 (bureau de Persan)  
T.: +33 (0)1 41 11 40 20 (bureau de Suresnes)  
email: sales.fr@automatic-systems.com

### ESPAGNE

T.: +34 (0)93 478 77 55 (bureau de Barcelone)  
T.: +34 (0)91 659 07 66 (bureau de Madrid)  
email: sales.es@automatic-systems.com

### ROYAUME-UNI

T.: +44 (0)1604 65 42 10  
email: sales.uk@automatic-systems.com

### ÉTATS-UNIS

T.: +1 516 944 94 98  
email: sales.nam@automatic-systems.com

### CANADA

T.: +1 450 659 07 37  
email: sales.nam@automatic-systems.com

### ALLEMAGNE

T.: +49 2303 553 4040  
email: sales.de@automatic-systems.com

**AUTOMATIC  
SYSTEMS**

Access controlled...  
Future secured



Scannez les pages où  
se trouve cette icône  
pour découvrir du contenu  
digital enrichi.



Visitez notre showroom  
virtuel pour découvrir  
les autres produits  
Automatic Systems.



Téléchargez notre application  
pour réaliser des simulations  
en réalité augmentée avec  
les principaux produits  
Automatic Systems.

