



COULOIR SÉCURISÉ DE PASSAGE AVEC SOLUTION INTÉGRÉE POUR LE SCREENING ET LE COMPTAGE DES PERSONNES

SafeFlow // *SlimLane*

ARGUMENTS DE VENTE CLEF DU SAFEFLOW

- | | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> ✓ Solution sans contact ✓ Solution robuste et durable (écran avec MTBF de 50 000 heures) intégrée dans une boîtier en métal ✓ Véritable PC ✓ Made in Europe ✓ Technologie allemande ✓ Détection améliorée du port du masque (y compris les masques de couleur et avec des motifs) et screening de la température cutanée ✓ Connectivité dédiée entre le portillon et l'appareil avec des alarmes distinctes pour l'absence de masque / la température cutanée anormale et l'état de l'appareil (opérationnel ou hors service) | <ul style="list-style-type: none"> ✓ Gestion du flux de personnes via le SafeFlow SmartTouch ✓ Supervision à distance (alarmes, statuts, réglages) via le SafeFlow SmartTouch ✓ Voyant LED intuitif sur le dessus de l'appareil donnant l'état de la requête (vert = accepté, rouge = refusé) ✓ Interface conviviale personnalisable (texte et son) ✓ HDMI pour l'affichage du décompte ✓ Option Sortie de Secours EN13637 ✓ Communication via Ethernet et contacts secs, en standard ✓ Haut-parleur de qualité intégré ✓ FCC15 |
|---|--|



Les couloirs sécurisés de passage **SlimLane** offrent un flux de passage bidirectionnel élevé sans compromis sur la sécurité :

- à simple vantail pivotant
SlimLane 944SC et SlimLane 945SC Twin.
- à double vantail pivotant :
SlimLane 940SC et SlimLane 950SC.

Avec leur design transparent et élégant, leur encombrement minimal, ces SlimLane sont conçus pour s'intégrer parfaitement à tout style architectural.

Dotés d'un processeur à puissance de calcul élevée et d'un système de détection exclusif, les SlimLane SC garantissent un suivi précis de l'utilisateur et préviennent toute utilisation non autorisée.

Les SlimLanes SC sont des produits modulaires, pouvant être installés en couloirs simples ou multiples et combinés avec différents types de passage au sein d'une même batterie.

A noter que seulement les modèles SlimLane 940SC, 944SC, 945SC Twin et 950SC en version End Post (EP) peuvent accueillir le SafeFlow.



DESCRIPTION GÉNÉRALE DU SLIMLANE

- Châssis de la rambarde basé sur une poutre en acier traité contre la corrosion par électrozingage RoHS et des poteaux en acier inoxydable. La rambarde intègre les cellules photoélectriques de détection de présence de l'utilisateur et la logique de commande.
- Châssis cinématique autoportant en acier traité contre la corrosion par électrozingage RoHS, intégrant l'ensemble électromécanique d'entraînement de chaque obstacle pivotant ainsi que les organes de commande électroniques.
- Carrosserie en tôle d'acier inoxydable AISI 304L fini brossé n°4.
- Panneaux d'accès aux organes internes, vissés au châssis, en tôle d'acier inoxydable AISI 304L fini brossé n°4.
- Obstacles au passage en verre monolithique clair trempé de 10 mm d'épaisseur, pivotant dans le sens de passage de l'utilisateur.
- Tablette de recouvrement en tôle d'acier inoxydable AISI 304L fini brossé n°4.
- Unités électromécaniques d'entraînement des obstacles, comprenant chacune :
 - Un moteur électrique DC à aimants permanents et un réducteur planétaire.
 - Un contrôleur assurant des accélérations et des décélérations progressives des obstacles mobiles, pour un mouvement sans vibrations et une protection accrue des usagers.
 - Un frein électromagnétique à dents garantissant un verrouillage des obstacles en cas de tentative d'ouverture forcée.
 - Un capteur contrôlant la position de l'obstacle.
- Mode de fonctionnement standard « SECURI-SAFE » : verrouillage électromécanique des obstacles en cas d'ouverture forcée dans l'un des 2 sens de passage.
- Logique de commande, équipée de la technologie ARM et du système d'exploitation Linux, assurant la gestion avancée du couloir. Un serveur web résidant offre une interface de configuration des paramètres fonctionnels du couloir ainsi qu'un outil de diagnostic et maintenance complet, accessibles par un simple navigateur web.
- Transfert d'informations avec l'extérieur par protocole XML-RPC (interface Ethernet ou USB) et contacts secs : autorisation de passage, info de passage, verrouillage lecteur, infraction, défaut technique, ...
- Pictogrammes d'orientation et de fonction lumineux, indiquant les états du couloir et du passage à l'utilisateur.
- Système de détection DIRAS reposant sur une matrice haute densité de faisceaux infrarouges émetteurs/récepteurs de détection de présence. Il assure le contrôle de la progression des usagers dans le couloir, ainsi que leur sécurité lors des mouvements des obstacles mobiles.
- Couppelles de finition pour les pieds de la rambarde.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

	SlimLane 940SC	SlimLane 9440SC	SlimLane 945SC TWIN	SlimLane 950SC
Passage libre (L)	600 mm 575 mm < L < 650 mm (min/max)	550 mm 485 mm < L < 560 mm (min/max)	2 x 550 mm 2 x 485 mm < L < 560 mm (min/max)	900 mm 875 mm < L < 950 mm (min/max)
Temps min. d'ouverture ou de fermeture	0,7 s (fonction de la réactivité du système de contrôle d'accès et de la vitesse usagers)	0,9 s (fonction de la réactivité du système de contrôle d'accès et de la vitesse usagers)	0,9 s (fonction de la réactivité du système de contrôle d'accès et de la vitesse usagers)	0,9 s (fonction de la réactivité du système de contrôle d'accès et de la vitesse usagers)
Poids	62 kg (par meuble gauche/droit) 91 kg (par meuble intermédiaire)	64 kg (par meuble cinématique) 40 kg (par rambarde)	95 kg (par meuble cinématique) 40 kg (par rambarde)	64 kg (par meuble gauche/droit) 95 kg (par meuble intermédiaire)
Alimentation électrique	Monophasée 110-240 VAC (+/- 10%) - 5A - 50/60 Hz + Terre			
Puissance consommée	Repos : 50 W Cycle : 170 W Maximale : 300 W			
Moteurs (x2)	24 VDC – Puissance de sortie 93 W			
T° ambiante d'utilisation	0 à +50°C			
Humidité relative ambiante d'utilisation	< 95%, sans condensation			
MCBF	5.000.000 cycles en moyenne entre pannes, en respectant l'entretien préconisé*.			
Niveau sonore	50 dB			
Protection	IP40			
CE	Conforme aux normes européennes			

* Les opérations de maintenance sont détaillées dans le Manuel Technique du produit.

OPTIONS SLIMLANE 940SC, 944SC, 945SC TWIN ET 950SC

1. Mode de fonctionnement « EGRESS » : ouverture des obstacles dans le sens de l'évacuation par simple poussée.
2. Batterie pour ouverture automatique en cas de panne de courant et dispositif de verrouillage des obstacles dans le sens de l'évacuation.
3. Vitres mobiles de hauteur 1200, 1500 ou 1700 mm.
4. Poteau d'extrémité sans coupelle de fixation au sol.
5. Paroi latérale en verre avec kit de cellules de protection renforcée et protection « trolley » (sens A et B).
6. Paroi latérale en verre.
7. Kit d'éclairage pour paroi latérale fixe.
8. Logo personnalisé sur vitre – autocollant type sablage.
9. Tablette de recouvrement de finition noire.
10. Peinture au choix : RAL9005, RAL5008, RAL6014, RAL7003, RAL7016, RAL9010.
11. Caisson d'extension (EP) incluant un pictogramme d'orientation (sens A ou/et sens B).
12. Caisson d'extension (EP) allongé incluant un pictogramme d'orientation (sens A ou/et sens B).
13. Console inclinée vers le passage sur caisson d'extension.
14. Kit d'intégration de lecteur pour le caisson d'extension ou la console inclinée.
15. Porte d'accès dans le caisson d'extension.
16. Poubelle pour cartes ou jetons avec porte d'accès dans le caisson d'extension.
17. Avaleur de jeton intégré avec réceptacle et porte d'accès.
18. Jetons Ø 28 ou Ø 30.
19. Potelet indépendant incluant le kit d'intégration de lecteur standard.
20. Kit support externe d'intégration de lecteur sur meuble.
21. Goulotte de scellement pour passage libre.
22. Panneau de supervision Smart & Slim.
23. Pupitre de commande interactif configurable 'Smart Touch'.
24. Rambarde fixe basse ou haute.
25. Capot supérieur surélevé.
26. Capot supérieur préparé pour un lecteur de codebarres IBC QSCANT (un sens) ou 2 lecteurs (dans les 2 sens).
27. Tirecâbles pour installation sur site.

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

OPTIONS COMPLÉMENTAIRES POUR LES SLIMLANE 940SC, 944SC ET 950SC

1. Obstacle fixe externe.
2. Fixations pour obstacle fixe externe.
3. Bouton de voie d'évacuation selon norme EN 13637, sur la face avant du caisson d'extension droit (sens B).

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

TRAVAUX À CHARGE DU CLIENT

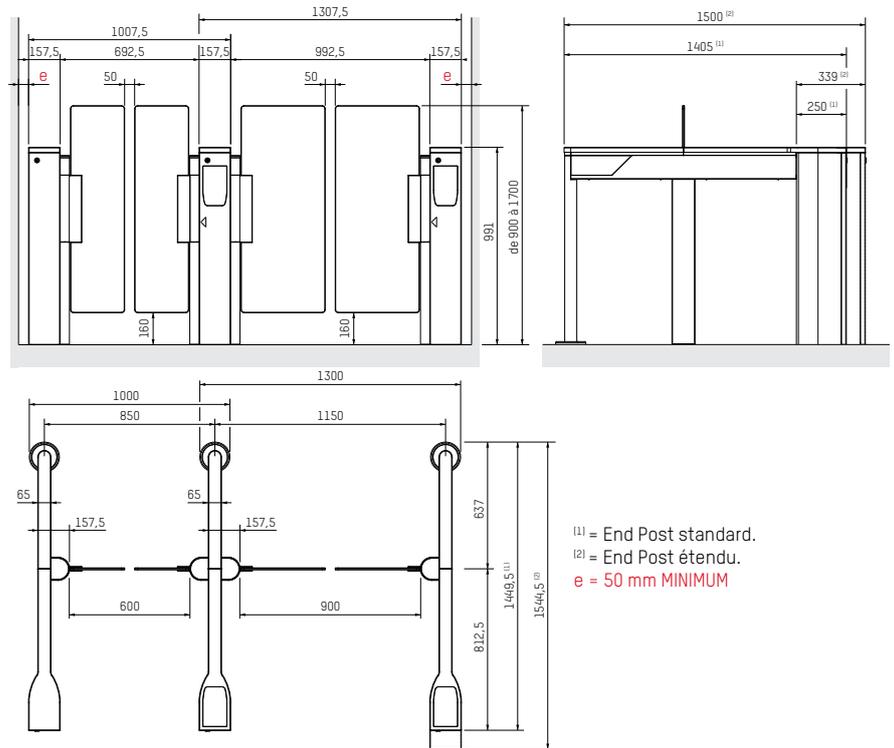
- Fixation au sol.
- Alimentation électrique.
- Câblage entre couloirs d'une même batterie.
- Câblage vers périphériques externes éventuels.
- Intégration des accessoires éventuels.

Note : se conformer au plan d'installation.

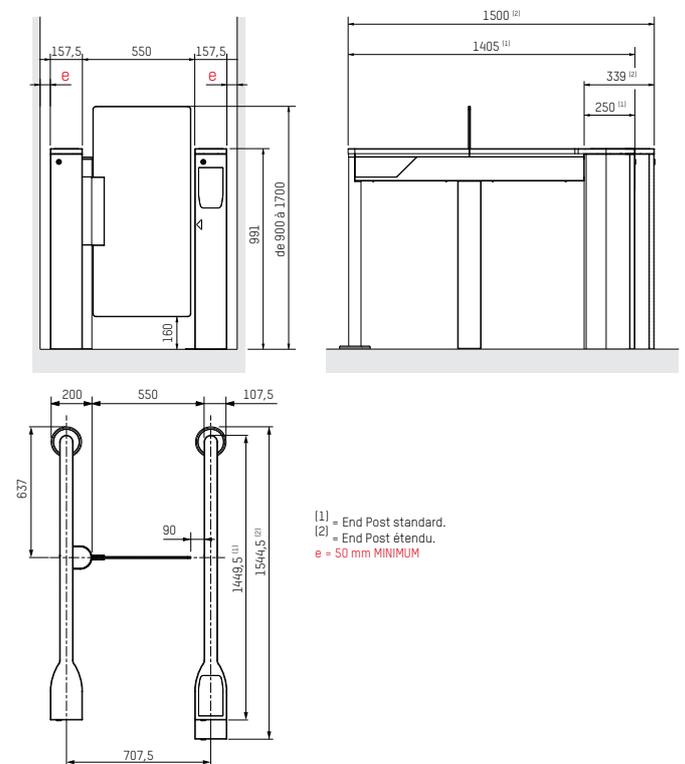
PRÉCAUTIONS D'UTILISATION

- Pour des raisons de sécurité, les enfants (utilisateurs de taille inférieure à 1 m pour les vitres de hauteur 900 mm et de taille inférieure à 1,3 m pour les vitres de hauteurs 1200 mm à 1700 mm) 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.

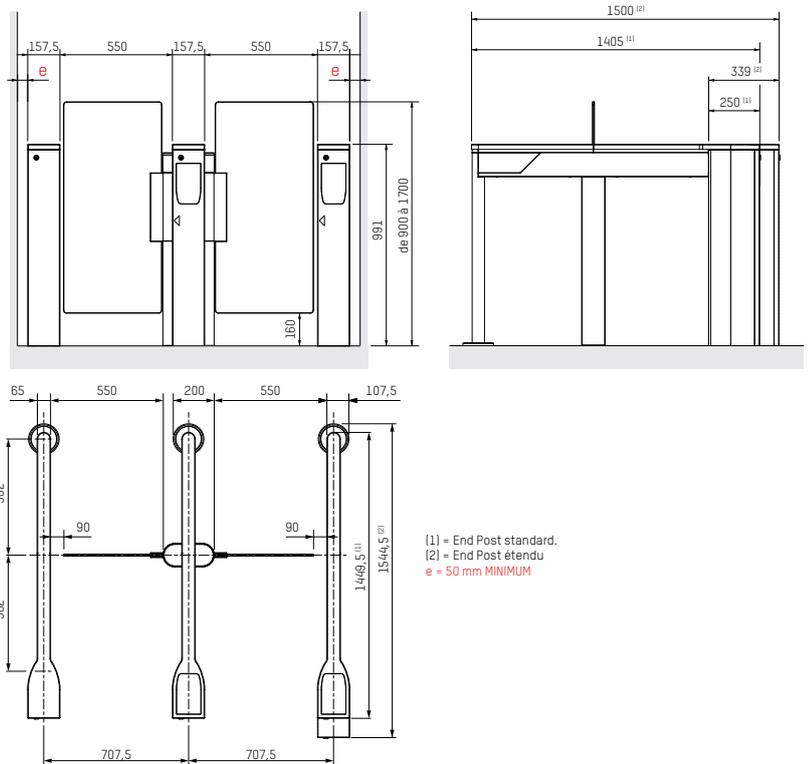
DIMENSIONS STANDARD SLIMLANE 940SC AVEC EP (OPTION)



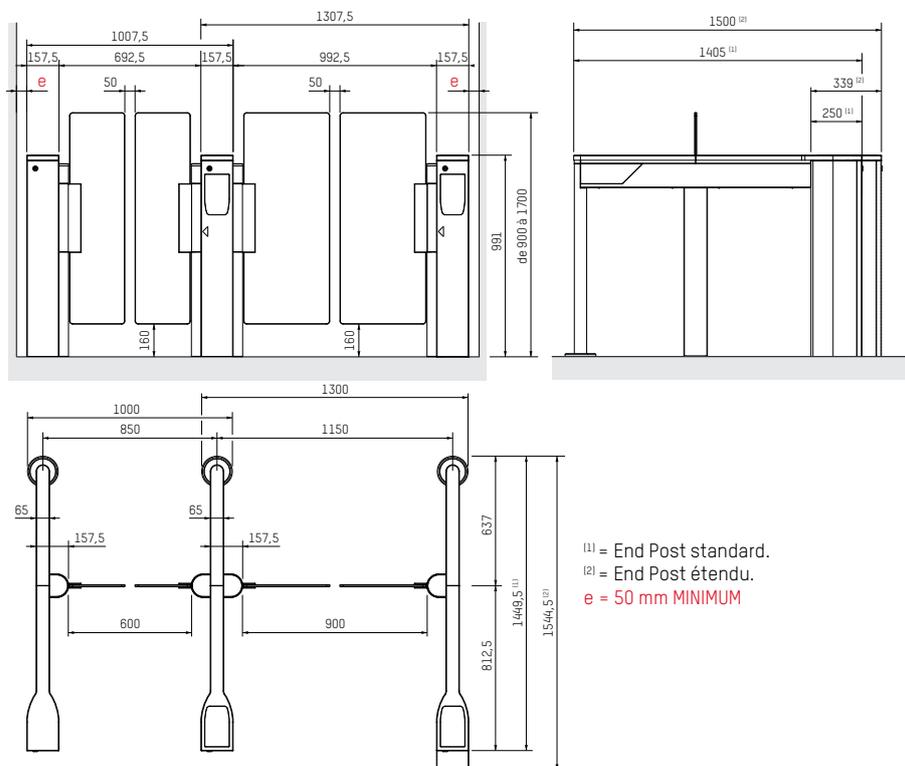
DIMENSIONS STANDARD SLIMLANE 944SC EP (OPTION)



DIMENSIONS STANDARD SLIMLANE 945SC TWIN EP (OPTION)



DIMENSIONS STANDARD SLIMLANE 950SC EP (OPTION)



CARACTÉRISTIQUES DU SAFEFLOW

Le **SafeFlow** est une solution « Made in Europe » qui fournit les outils clés pour améliorer et automatiser entièrement le dépistage pour le port du masque et de la température cutanée. Le SafeFlow peut également aider à contrôler la quantité de personnes dans une zone désignée en gardant une trace de la quantité de passages.

Éléments clés au cœur de cette solution :

1. Mesure de la température cutanée

Le capteur thermique intégré dans la solution SafeFlow, basé sur la technologie infrarouge, est alimenté par un processeur haute performance. La portée de détection commence à 50 cm et la précision de la prise de mesure est de 0,5°C, sans étalonnage à « corps noir ».

La détection, effectuée sans aucun contact entre l'utilisateur et l'appareil, élimine le risque de contamination par contact physique. C'est également une méthode confortable pour vérifier la température cutanée car elle est non invasive.

En vérifiant la température de chaque individu et en refusant l'accès à ceux dont la température cutanée est supérieure au seuil, la solution empêche leur entrée dans l'établissement.

2. Détection de la présence ou l'absence de masque facial

La caméra de précision, soutenue par le processeur haute performance embarquant l'intelligence artificielle, permet une analyse rapide de la présence ou de l'absence du masque sur la bouche et le nez de l'utilisateur.

L'accès est refusé si la personne ne respecte pas l'obligation de porter le masque.

3. Gestion du flux de personnes et Gestion du nombre maximum de personnes présentes autorisé

Grâce au pupitre de supervision SafeFlow SmartTouch, il est possible d'assurer la gestion du nombre maximal de personnes autorisées, dans des locaux définis. Le client, en fonction de ses contraintes, peut fixer ce nombre maximum de personnes autorisées.

Les fonctionnalités ajoutées par la solution SmartTouch et SafeFlow sont le comptage mais aussi le décomptage. Chaque personne franchissant le portillon, en entrée ou en sortie, est traitée comme une personne supplémentaire à l'intérieur des locaux ou une personne de moins.

L'objectif final est d'assurer un comptage en temps réel et efficace, pour garantir que le nombre maximum de personnes autorisées à l'intérieur des locaux est respecté.

4. Interface pour l'utilisateur et le gestionnaire

Afin d'offrir à l'utilisateur la meilleure expérience possible, le dispositif SafeFlow propose :

Localement :

- Un écran couleur LCD de 8 pouces parfaitement intégré
- Pour la personne qui utilise le portillon, sur l'appareil lui-même : message textuel combiné à une signalisation sonore et lumineuse. Les messages textuels et les messages vocaux peuvent être personnalisés. Le voyant LED au-dessus de l'appareil indique l'acceptation (vert) ou le rejet (rouge) de la demande, ainsi que le mode de veille (blanc).

- Pour les utilisateurs qui attendent dans le hall d'entrée : un dispositif de sortie HDMI (nécessite l'option SafeFlow SmartTouch) permet de se connecter à n'importe quel écran compatible du client pour afficher le nombre de personnes encore autorisées à entrer, et indiquer et signaler (panneau STOP) lorsque la pleine capacité des locaux est atteinte. L'information est donnée en temps réel, reflétant les entrées-sorties des personnes par les portillons.

À distance, sur le pupitre de supervision SafeFlow SmartTouch (optionnel) du gestionnaire :

- Grâce au protocole Ethernet, les alarmes pour non-respect des règles relatives à la température cutanée et au port du masque sont disponibles séparément. Les alarmes liées aux tentatives de fraude, le comptage en temps réel et le nombre maximum de personnes encore autorisées ou l'état de la signalisation STOP à l'entrée sont également disponibles.
- La connectivité Ethernet entre la logique de commande du portillon et l'appareil SafeFlow permet une détection permanente de l'état de ce dernier. En cas de panne ou de vandalisme de l'appareil, ce statut est instantanément notifié.

5. EN13637

La sécurité est au cœur de la norme EN13637. Automatic Systems est pionnier en proposant la solution certifiée EN13637 (en option) pour les issues de secours.

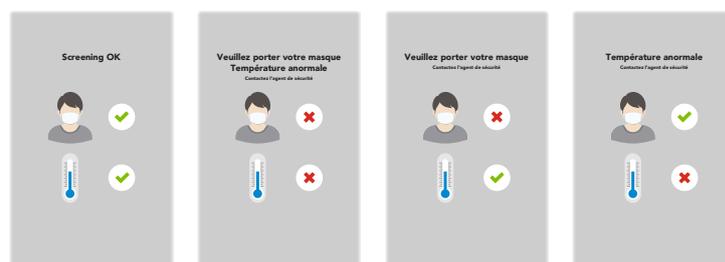
De nombreux endroits nécessitant une gestion des flux seront également la seule issue de secours. La seule façon de se conformer aux normes européennes applicables est d'opter pour une solution certifiée EN13637 (optionnelle).

6. Respect de la vie privée

Les données recueillies ne sont liées à aucune base de données d'identification et ne sont pas stockées. Les données utilisées temporairement ne servent qu'à accorder (ou à refuser) l'accès, au moment où elles sont prises au niveau du portillon.

FONCTIONNEMENT STANDARD

Une fois installé, le dispositif est entièrement automatique, l'utilisateur se présente face au couloir d'accès disposant d'un SafeFlow. Le système reconnaît le visage de l'utilisateur, vérifie s'il porte un masque, prend la mesure de température et annonce :



Headquarters

Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Belgium

helpdesk.as@automatic-systems.com

+32.(0)10.23.02.11

www.automatic-systems.com

