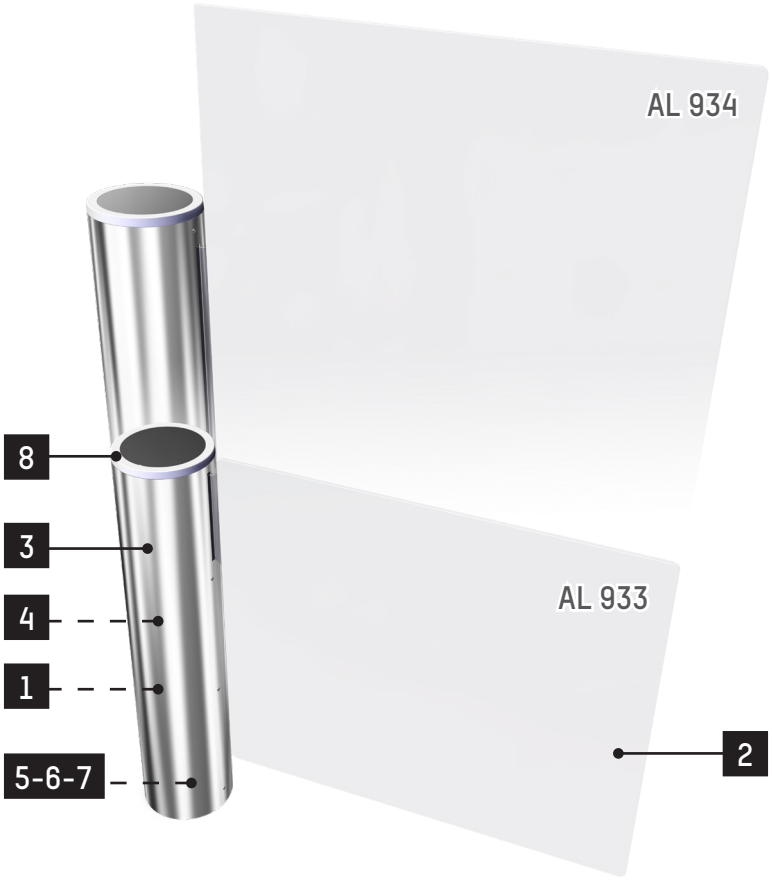
AccessLane

Fiche technique

Rév. 04 • Mise à jour 05/2022

AUTOMATIC SYSTEMS

AccessLane™



Destinés aux sites intra-buildings, le portillon pivotant **AccessLane** est conçu pour faciliter le passage des personnes à mobilité réduite (personnes en chaise roulante, personnel de service avec chariots, matériel encombrant, etc.) ainsi que l'évacuation du bâtiment en cas d'urgence.

Son design discret cible un contrôle d'accès dans des entrées prestigieuses.

Le portillon étant bidirectionnel, l'obstacle s'ouvre dans le sens du déplacement de l'utilisateur.

Configurations possibles :

- seul, face à un mur ou une rambarde,
- en vis à vis (fonctionnement indépendant),
- en vis à vis (fonctionnement simultané),
- en batterie avec des couloirs sécurisés de passage.

DESCRIPTION

1. Châssis autoportant en acier traité contre la corrosion par électrozingage RoHS, se fixant au sol au moyen d'un anneau de fixation orientable permettant une mise à niveau aisée.
2. Obstacle au passage en verre monolithique clair trempé de 10 mm d'épaisseur.
3. Carrosserie en tôles d'acier inoxydable AISI 304 brossé, pliées et soudées, assurant un accès facile à l'ensemble électro-mécanique et à la logique de commande.
4. Unité d'entraînement électromécanique de l'obstacle, constituée :
   - d'un moteur brushless couplé à un réducteur planétaire;
   - d'un frein électromagnétique à glissement ; [1]
   - d'un encodeur ;
   - d'une carte de puissance gérée par la logique de commande.
5. Logique de commande électronique équipée de la technologie ARM Cortex A8 et du système d'exploitation Linux, assurant une gestion avancée de l'appareil. Un serveur Web intégré, accessible par n'importe quel navigateur web, offre une interface simple pour la configuration des paramètres fonctionnels du couloir ainsi qu'un outil de diagnostic et de maintenance complet. L'interface de maintenance est commune à plusieurs produits d'Automatic Systems et facilite grandement la maintenance des produits.
6. Transfert d'informations avec l'extérieur par protocole XML-RPC par le biais d'une interface Ethernet.
   L'AccessLane peut également être géré par la console de l'opérateur Smart & Slim.
7. Transfert d'informations par contacts secs: autorisation de passage, information de passage, fraude, défaut technique,...
8. Voyant lumineux de fonction indiquant l'état du couloir et du passage à l'utilisateur.

1 Couple nominal théorique : 200 Nm pour l' AL 933 - 280 Nm pour l' AL 934
Couple en mode sécurité : 0 Nm.

FONCTIONNEMENT

Le portillon est activé par une impulsion générée au moyen d'un système de contrôle d'accès, tel que bouton poussoir, détecteur de mouvement ou lecteur de carte installé sur un potelet, ou encore par un sélecteur de programme à distance situé dans la zone de réception.

Après l'autorisation de passage, le pivotement de l'obstacle s'effectue automatiquement (dans le sens de l'utilisateur) ou par une légère poussée, selon le mode sélectionné. L'angle d'ouverture est réglable. L'obstacle reste ouvert durant un temps paramétrable et se referme automatiquement ensuite.

Les vitesses d'ouverture et de fermeture peuvent être réglées de manière à se conformer aux prescriptions locales.

Si lors de son mouvement le portillon rencontre une résistance due à une obstruction, l'obstacle s'arrête et effectue quelques essais successifs pour compléter le cycle entamé.

Si le dernier essai est toujours infructueux, la temporisation entre deux essais va augmenter, pour éviter la surchauffe et remettre l'appareil en service dès que possible.

Une commande « Détection Incendie » permet d'ouvrir le portillon immédiatement (sens d'ouverture paramétrable).

En cas de rupture de courant, le portillon se déverrouille et une légère poussée permet son ouverture.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

	AL 933	AL 934
Passage(s) libre(s) (L)	900 mm 1050 mm 1250 mm [1]	900 mm 1050 mm 1250 mm
Temps min d'ouverture ou fermeture [2]	4 sec.	6 sec.
Poids [3]	55 kg	72 kg

Alimentation électrique [4]	Monophasée 110 VAC (1A)-240 VAC (0,5A) (+/- 10%) - 50/60 Hz + Terre
Consommation	Au repos: < 10W En fonctionnement: 15W
Courant de pointe	< 1 A
Courant de fuite	< 3,5 mA
Moteur	24 VDC - puissance de sortie 30 W
Température ambiante d'utilisation	-10° à +50°C
Humidité relative ambiante	< 95%, sans condensation
MCBF (nbre moyen de cycles entre pannes)	**5.000.000** cycles, en respectant l'entretien préconisé
Indice de protection	IP42
CE	Conforme aux normes européennes

[1] Arceau inox également disponible en option dans cette dimension.

[2] Fonction de la réactivité du système de contrôle d'accès et de la vitesse usagers.

[3] Sans obstacle et sans option.

[4] Ne pas raccorder à un réseau isolé de la terre ou à un réseau de distribution industriel à la terre d'impédance élevée.

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.

CONFIGURATIONS

	AL 933	AL 934
Obstacle mobile en verre de hauteur de 900, 1000 ou 1200 mm, par rapport au sol	•	
Obstacle mobile en verre de hauteur 1500, 1700, 1800 ou 1900 mm, par rapport au sol		•
Obstacle mobile en verre pour largeur de passage de 900, 1050 ou 1250 mm	•	•
Fonctionnement maître / esclave	•	•

OPTIONS

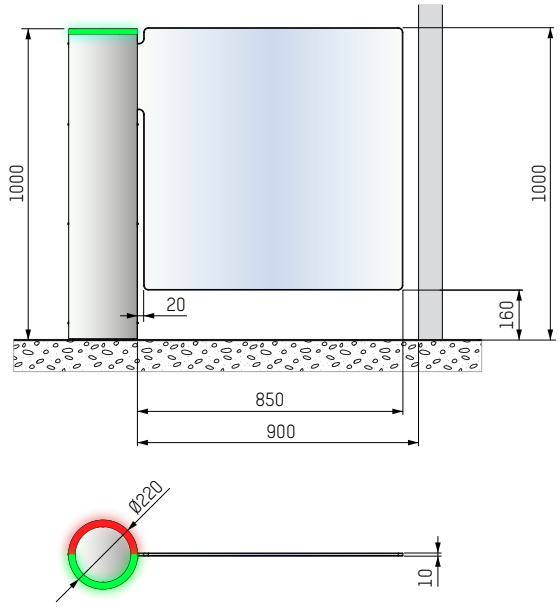
	AL 933	AL 934
Bouton de voie d'évacuation selon norme EN 13637, à placer sur un mur	•	•
Poteau de support pour accessoires client	•	•
Poteau de support avec bouton poussoir pour sortie libre	•	•
Poteau de support avec bouton de voie d'évacuation selon norme EN 13637	•	•
Poteau de support avec détecteur de mouvement	•	•
Poteau avec support de lecteur à la demande	•	•
Fonctionnement maître-esclave	•	•
Fonctionnement maître-esclave (en cas d'option EN 13637)	•	•
Logo personnalisé sur vitre : autocollant type sablage	•	•
Version extérieure (IP54 & inox 316L) avec un arceau pour passage libre de 1250 mm [6]	•	
Version intérieure (IP42 & inox 304L) avec un arceau pour passage libre de 1250 mm [6]	•	
Panneau de supervision Smart & Slim.	•	•
Pupitre de commande interactif configurable 'Smart Touch'.	•	•

[6] Un arceau plus court est possible, merci de nous contacter pour la faisabilité.

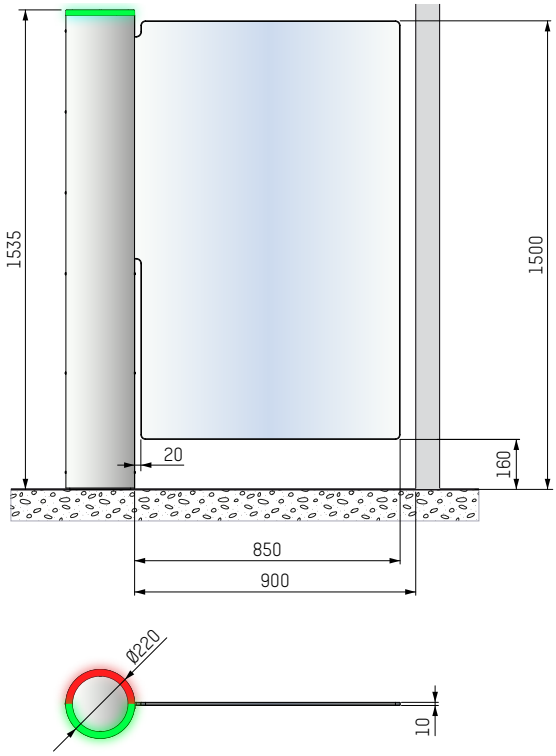
Note : pour les restrictions concernant les options, veuillez nous contacter.

DIMENSIONS STANDARD (MM)

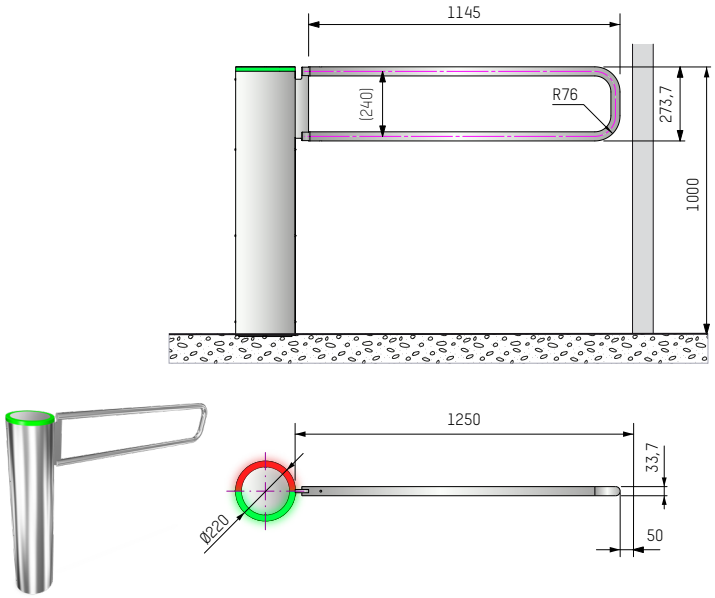
AccessLane 933



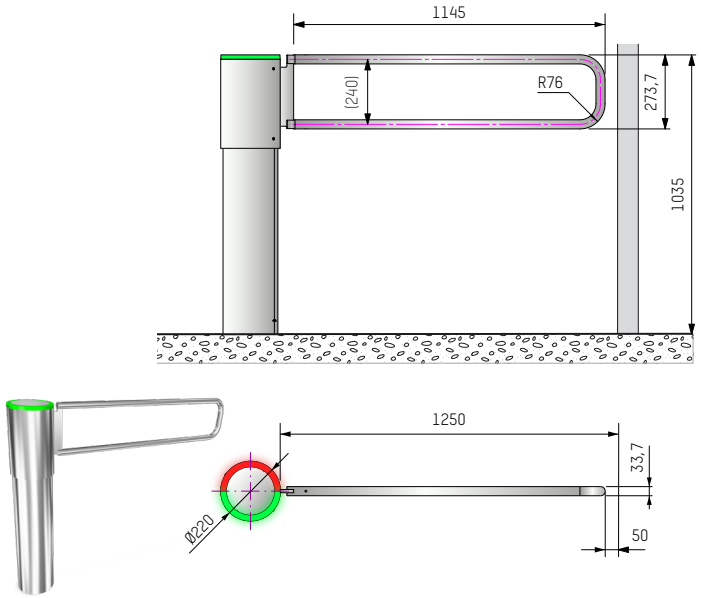
AccessLane 934



Obstacle Tubulaire (Option)



Version Intérieure IP42



Version Extérieure IP54

Headquarters
Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Belgium

helpdesk.as@automatic-systems.com

+32.(0)10.23.02.11

www.automatic-systems.com

Dans un souci constant d'intégration des derniers développements technologiques, Automatic Systems se réserve le droit d'actualiser cette fiche à tout moment et d'en modifier l'information sans préavis. Document non contractuel.