

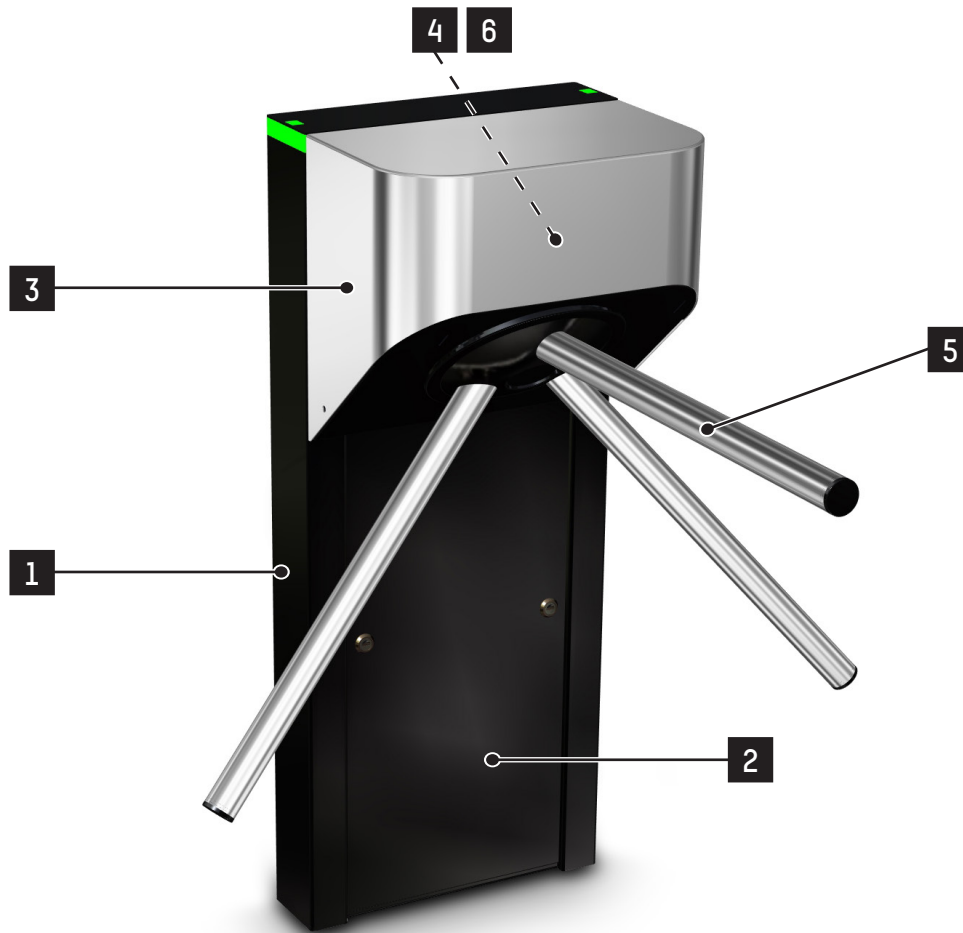
TL 1

Fiche technique

Rév. 10 • Mise à jour 11/2022

AUTOMATIC
SYSTEMS

TriLane™



Les tourniquets tripodes de la gamme **TriLane** sont conçus pour un contrôle d'accès dissuasif et économique et permettent l'incorporation d'équipements de contrôle tels que : lecteurs de proximité, scanners de codes à barres, caméras de reconnaissance faciale... .

Leurs mécanismes, de conception robuste et fiable, existent dans diverses configurations couvrant tous les cas susceptibles d'être rencontrés en matière de contrôle d'accès piétonnier.

Le mécanisme du TriLane propose, en option, un dispositif anti-panique qui fait tomber automatiquement le bras du tripode en cas de panne de courant. L'accès ainsi dégagé permet alors un passage ininterrompu des usagers. La remise en position du bras se fait manuellement lors du retour de l'alimentation électrique ou grâce à la motorisation en option.

Les tourniquets TriLane peuvent être installés en intérieur ou en extérieur, seuls ou en batterie. Laquelle peut-être complétée par un portillon AccessLane afin de générer un passage pour personne à mobilité réduite.

DESCRIPTION

1. Carrosserie autoportante en acier peint (RAL9005).
2. Panneau avant en acier peint, verrouillé par 2 serrures, pour accéder à l'électronique et au bornier de raccordement.
3. Capot supérieur amovible, en acier inoxydable 304L verrouillé par serrure, permettant l'accès au mécanisme du tripode.
4. Mécanisme tripode : le verrouillage de la rotation du tripode est assuré par électroaimants et cames de verrouillage. Selon le mode choisi, un dispositif anti-retour interdit la rotation inversée. (Contrôle unidirectionnel en standard et bidirectionnel en option).
5. Bras en acier inoxydable AISI 304.
6. Logique de contrôle électronique.



CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

Alimentation électrique ^[1]	100 - 230V monophasée 50/60 Hz	
Circuit de commande	24V DC	
Consommation	Au repos :	< 15 W
	Maximale :	< 20 W
Consommation avec l'option motorisée	Au repos :	< 15 W
	En fonctionnement :	< 55 W
	Maximale :	< 85 W
Température ambiante d'utilisation	-10° à + 50° C	
Humidité relative ambiante	< 95%, sans condensation	
Poids	46 kg	
Flux ^[2]	20 passages/minute	
MCBF (nbre moyen de cycles entre pannes)	5.000.000 cycles, en respectant l'entretien préconisé ^[3]	
Indice de protection	IP44	
CE	Conforme aux normes européennes	

^[1] Ne pas raccorder à un réseau isolé de la terre ou à un réseau de distribution industriel à la terre d'impédance élevée.

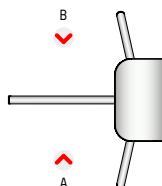
^[2] Fonction de la réactivité du système de contrôle d'accès et de la vitesse des usagers

^[3] Les opérations de maintenance sont détaillées dans le Manuel Technique du produit.

CONVENTIONS

Sens A = coffre à droite par rapport au sens du passage

Sens B = coffre à gauche par rapport au sens du passage



MODES DE FONCTIONNEMENT

Le tourniquet TriLane permet **5 modes de fonctionnement** différents par sens de passage :

1. Accès toujours libre.
2. Accès toujours bloqué.
3. Accès bloqué mécaniquement avec déverrouillage automatique libérant l'accès en cas de coupure de courant.
4. Accès contrôlé électriquement.
5. Accès contrôlé électriquement avec déverrouillage automatique libérant l'accès en cas de coupure de courant.



La configuration standard du TriLane est A5 - B1.

TRAVAUX À CHARGE DU CLIENT

- Alimentation électrique.
- Câblage électrique d'alimentation et de liaison vers les organes de commande.
- Incidences maçonnerie et scellements éventuels (voir plan d'implantation).

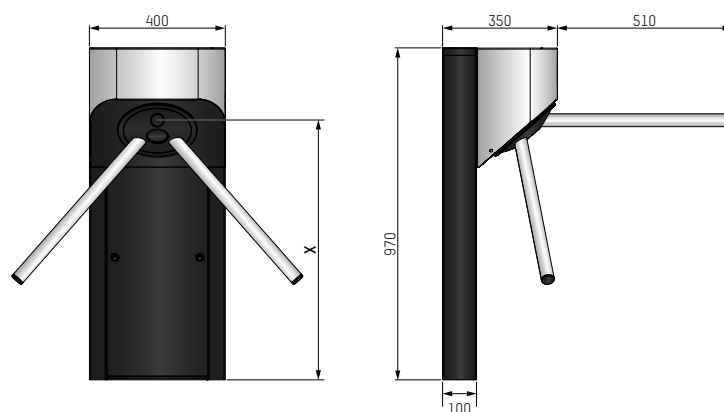
TRAITEMENT ANTI-CORROSION

Les pièces mécaniques internes sont traitées par électrozingage RoHS et nitrox.

OPTIONS

1. Carrosserie full inox 304L.
2. Carrosserie full inox 316L.
3. Bras tombant.
4. Bras longs (550 mm).
5. Motorisation :
 - Bras fixes avec assistance au mouvement
 - Bras tombants avec réarmement du bras tombé
6. Passage bidirectionnel.
7. Voyant lumineux de fonction (2 sens A & B).
8. Voyant lumineux de fonction et kit d'intégration lecteur (2 sens A & B).
9. Connectivité (IP).
10. Peinture finement structurée mate au choix : RAL5008, RAL6014, RAL7003, RAL7016, RAL9010 (seulement pour les pièces en acier et en aluminium).
11. Chauffage thermostaté (jusqu'à -20°C ou -40°C).
12. Panneau de supervision Smart & Slim.
13. Pupitre de commande interactif configurable 'SmartTouch'.

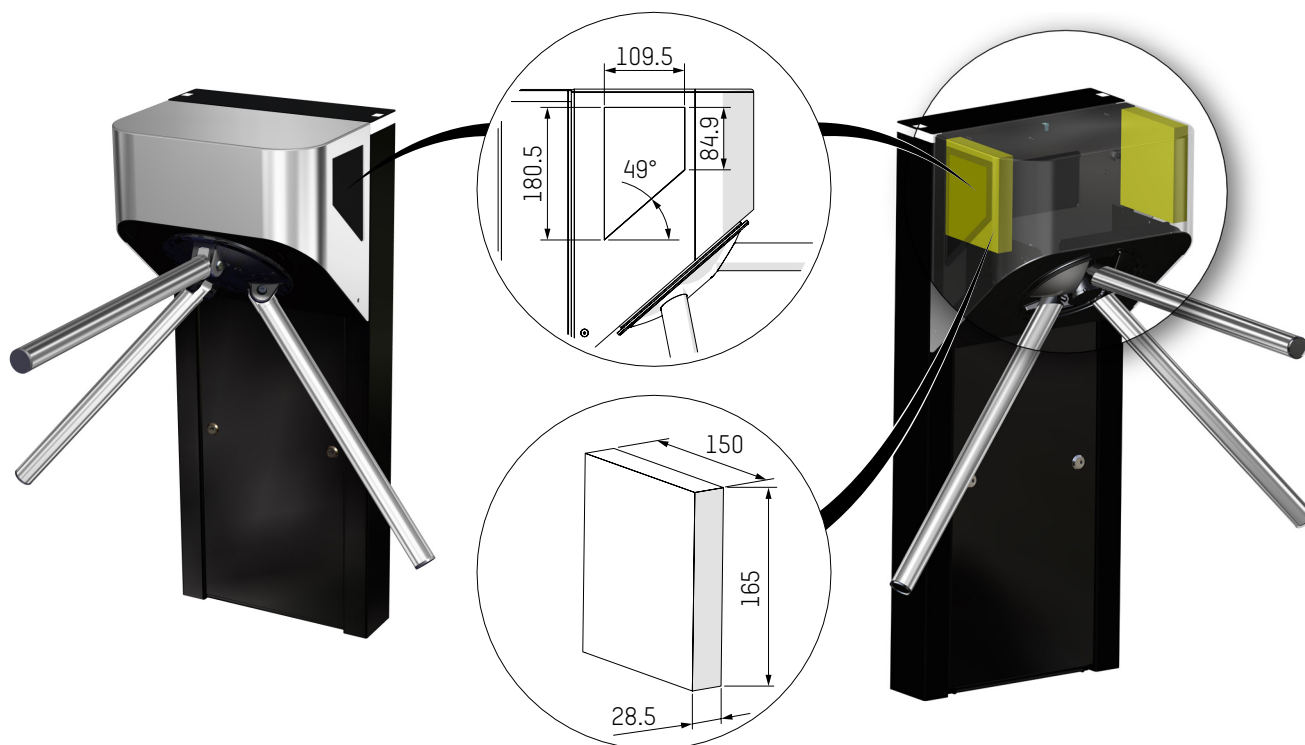
DIMENSIONS STANDARD (mm)



Hauteur du bras	X
Bras tombant	735
Bras standard	740

VOLUMES DISPONIBLES POUR L'INTÉGRATION D'UN LECTEUR

- Avec kit STANDARD en option*



- En utilisant le volume disponible dans le pied du tourniquet*

* Pour toutes demandes non standard, veuillez contacter votre responsable commercial pour plus d'information.

Headquarters

Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Belgium



✉ helpdesk.as@automatic-systems.com



☎ +32.(0)10.23.02.11



🌐 www.automatic-systems.com



TL 1-FT-FR-10