

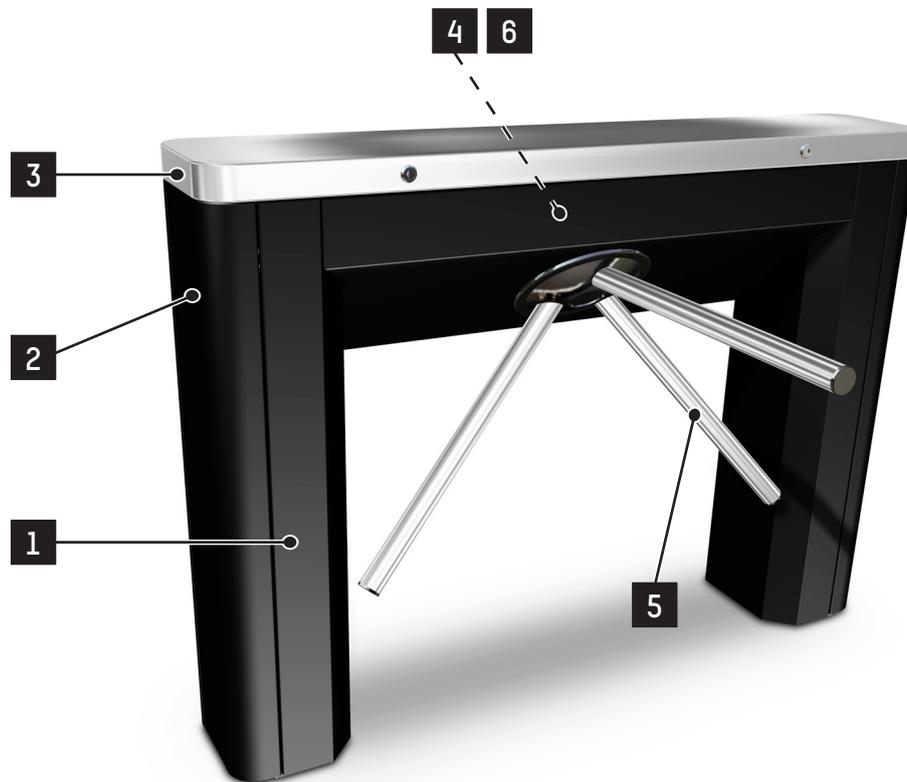
TL 2

Fiche technique

Rév. 10 • Mise à jour 09/2020

AS 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, collecteurs de badges, 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 comprend, en option, un dispositif anti-panique assurant le basculement automatique du bras du tripode en cas de coupure 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.

ÉQUIPEMENT STANDARD

1. Carrosserie autoportante en acier peint (RAL9005).
2. Caissons d'extrémité avant et arrière en aluminium. Ils contiennent un emplacement (à personnaliser suivant l'option), dans chaque sens de passage, pour l'incorporation éventuelle d'appareils de contrôle d'accès.
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 AS1635.



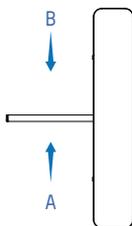
CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

Alimentation électrique	100 - 230V monophasée 50/60 Hz
Circuit de commande	24V DC
Consommation	Au repos < 15 W
	En fonctionnement < 55 W
	Valeur max < 85 W
T° ambiante de fonctionnement	-10° à + 50° C
Humidité relative ambiante d'utilisation	< 95%, sans condensation
Poids net	60 kg
Flux	20 passages/minute
MCBF <i>(nombre moyen de cycles entre pannes)</i>	5.000.000 de cycles en respectant l'entretien préconisé
Protection	IP44
CE	Conforme aux normes CE

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.

TRAITEMENT DES SURFACES

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

TRAVAUX À CHARGE DU CLIENT

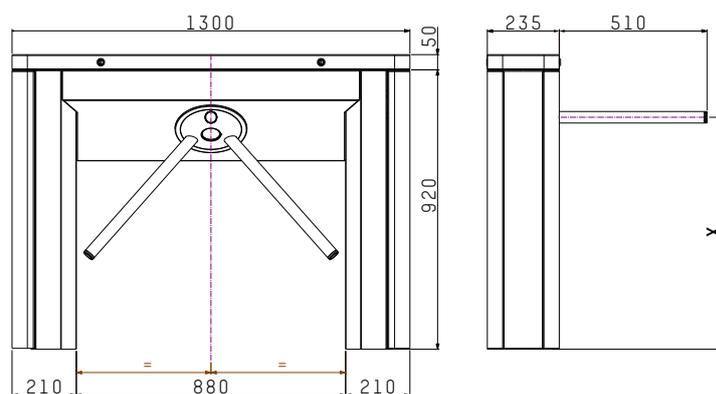
- Alimentation électrique.
- Câblage électrique d'alimentation et de liaison vers les organes de commande.
- Incidences maçonnerie et scellements éventuels (voir plan d'implantation).

OPTIONS

1. Bras tombant.
2. Passage bidirectionnel.
3. Pictogramme de fonction (par sens de passage).
4. Pictogramme de fonction et kit d'intégration lecteur (par sens de passage).
5. Détection de tentative de fraude par capteur TOF*.
6. Carrosserie full inox 304L.
7. Caissons d'extrémité inox 304L (2 sens de passage).
8. Carrosserie full inox 316L.
9. Porte pour caisson d'extrémité en inox (par sens de passage).
10. Connectivité réseau (IP).
11. Peinture au choix : RAL5008, RAL6014, RAL7003, RAL7016, RAL9010 (seulement pour les pièces en acier).
12. Chauffage thermostaté (jusqu'à -20°C).
13. Chauffage thermostaté (jusqu'à -40°C).
14. Bouton poussoir (sortie libre).
15. Motorisation avec assistance au mouvement et réarmement du bras tombant.
16. Colonne SafeFlow.

* Contacter votre responsable commercial pour plus d'information.

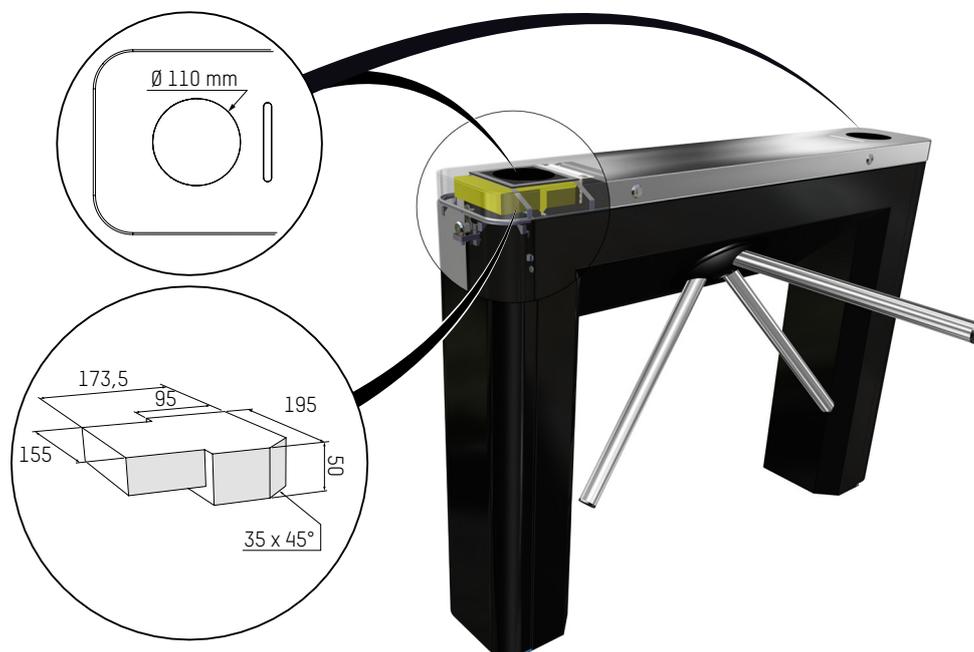
DIMENSIONS STANDARD (mm)



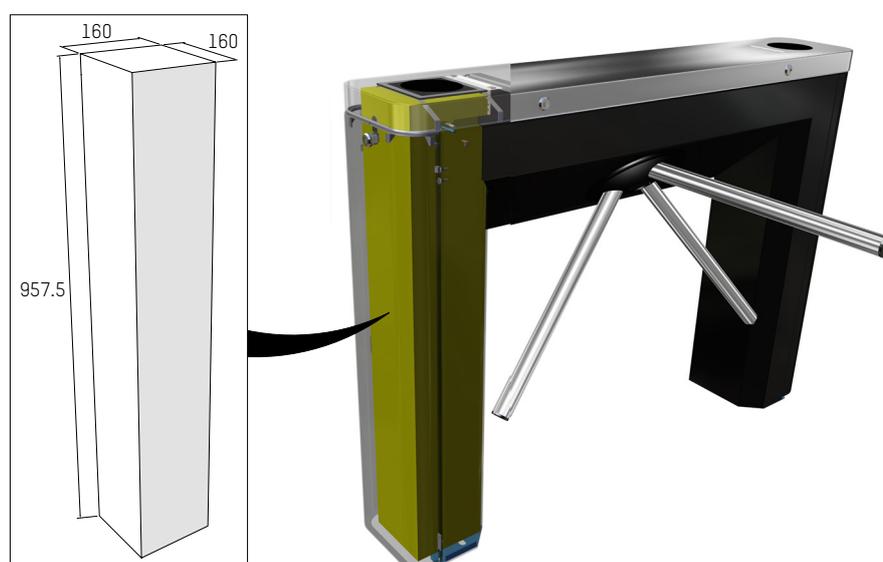
Hauteur du bras	X
Bras tombant	750
Bras standard	755

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

