

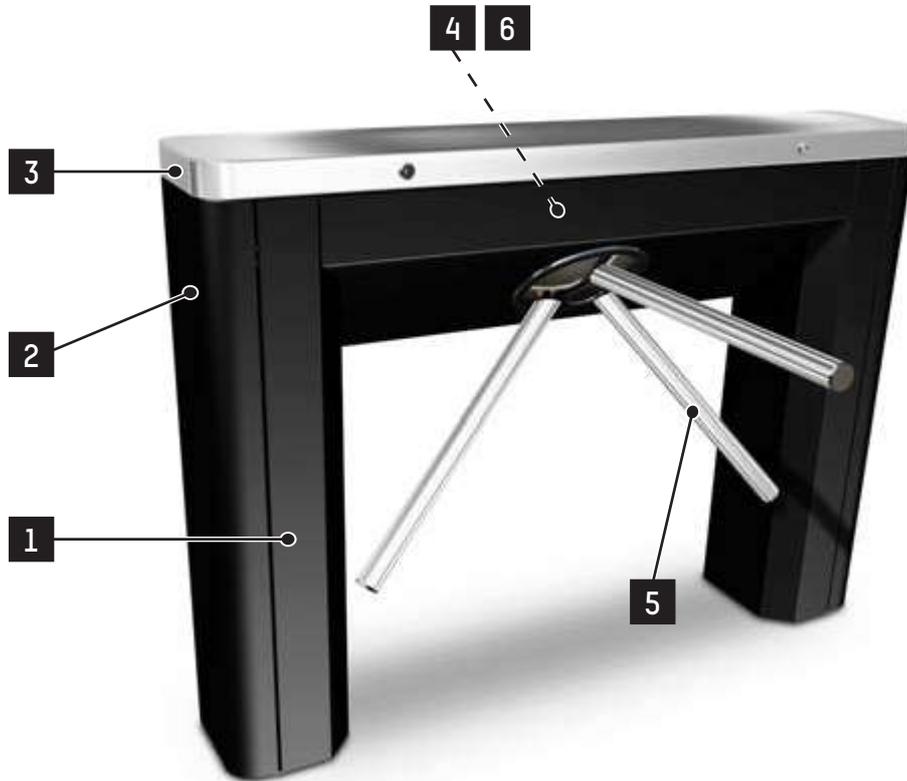
TL 2

Fiche technique

Rév. 12 • Mise à jour 04/2021

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 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.

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.

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES STANDARD

Alimentation électrique ⁽¹⁾	100 - 230V monophasée 50/60 Hz	
Circuit de commande	24V DC	
Puissance consommée	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 ⁽²⁾	20 passages/minute	
MCBF (nombre moyen de cycles entre pannes)	5.000.000 de cycles en respectant l'entretien préconisé ⁽³⁾	
Protection	IP44	
CE	Conforme aux normes CE	

(1) Ne pas raccorder à un réseau isolé de la terre ou à un réseau de distribution industriel à la terre d'impédance élevée.

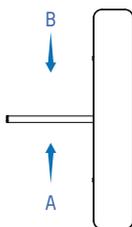
(2) Fonction de la réactivité du système de contrôle d'accès et de la vitesse des usagers

(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.

TRAITEMENT DES SURFACES

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

TRAVAUX À CHARGE DU CLIENT

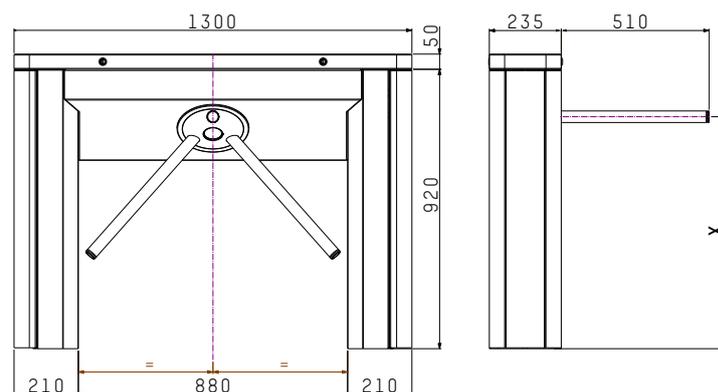
- Alimentation électrique.
- Câblage électrique d'alimentation et de liaison vers les organes de commande.
- Incidences maçonnerie et scellements éventuels (voir plan d'implantation).

OPTIONS

1. Pieds inox AISI 304L.
2. Carrosserie full inox 304L.
3. Carrosserie full inox 316L.
4. Bras tombant.
5. Motorisation avec assistance au mouvement des bras fixes et réarmement du bras tombé pour les bras tombant.
6. Passage bidirectionnel.
7. Voyant lumineux de fonction (par sens de passage).
8. Voyant lumineux de fonction et kit d'intégration lecteur (par sens de passage).
9. Détection de fraude « saut » et « reptation » avec capteur TOF*.
10. Connectivité réseau (IP).
11. Porte pour pied inox (par sens de passage)
12. Porte pour pied inox et un bac récolteur (par sens de passage).
13. Peinture finement structurée (mat) au choix : RAL5008, RAL6014, RAL7003, RAL7016, RAL9010 (seulement pour les pièces en acier).
14. Chauffage thermostaté (jusqu'à -20°C ou jusqu'à -40°C).
15. Bouton poussoir pour sortie libre.
16. Colonne SafeFlow (reconnaissance de la T° et du masque)

* Contacter votre responsable commercial pour plus d'information.

DIMENSIONS STANDARD (mm)



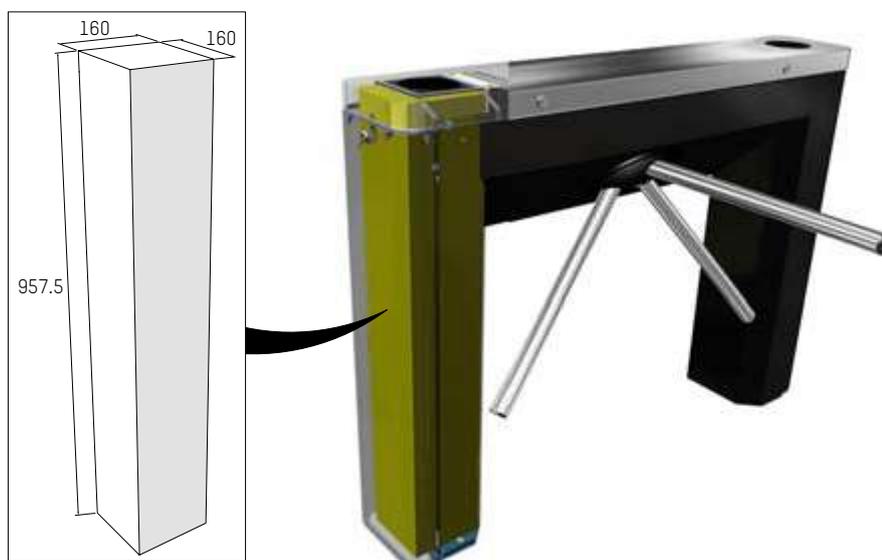
Hauteur du bras	X
Bras tombant	750
Bras standard	755

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.