



TOURNIQUET TRIPODE AVEC SOLUTION INTÉGRÉE POUR LE SCREENING ET LE COMPTAGE DES PERSONNES

SafeFlow TriLane

ARGUMENTS DE VENTE CLEF DU SAFEFLOW

- ✓ 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)
- ✓ 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 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 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.



DESCRIPTION GÉNÉRALE DU TRILANE

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 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	< 90%, sans condensation
Poids net	46 kg
Flux	20 passages/minute
MCBF (nombre moyen de cycles entre pannes)	5.000.000 de cycles en respectant l'entretien préconisé
Protection	IP44
CE	Conforme aux normes CE

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 électrozincage RoHS et nitrox.

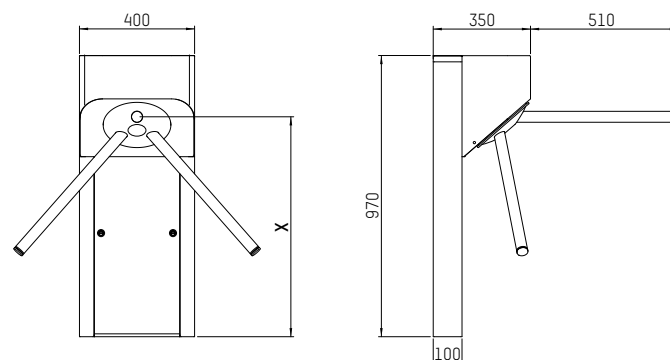
TRAVAUX À CHARGE DU CLIENT

- 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. Bras d'une longueur de 550 mm.
3. Passage bidirectionnel.
4. Pictogramme de fonction (2 sens A & B).
5. Pictogramme de fonction et kit d'intégration lecteur (2 sens A & B).
6. Carrosserie full inox 304L.
7. Carrosserie full inox 316L.
8. Connectivité réseau (IP).
9. Peinture au choix : RAL5008, RAL6014, RAL7003, RAL7016, RAL9010 (seulement pour les pièces en acier).
10. Chauffage thermostaté (jusqu'à -20°C).
11. Motorisation avec assistance au mouvement et réarmement du bras tombant.

DIMENSIONS STANDARD (mm)



Hauteur du bras	X
Bras tombant	735
Bras standard	740

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.

Eléments 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 :

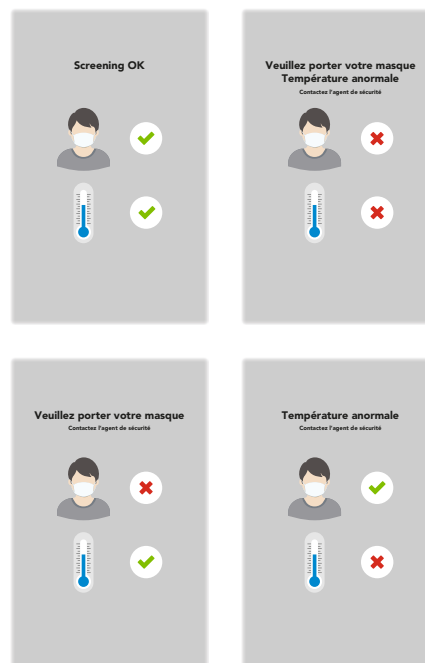
- Grâce au protocole Ethernet, les alarmes pour non-respect des règles relatives à la température cutanée et au port du masque sont disponibles séparément. Les alarmes liées aux tentatives de fraude, le comptage en temps réel et le nombre maximum de personnes encore autorisées ou l'état de la signalisation 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. 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.

FUNCTIONNEMENT 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

