

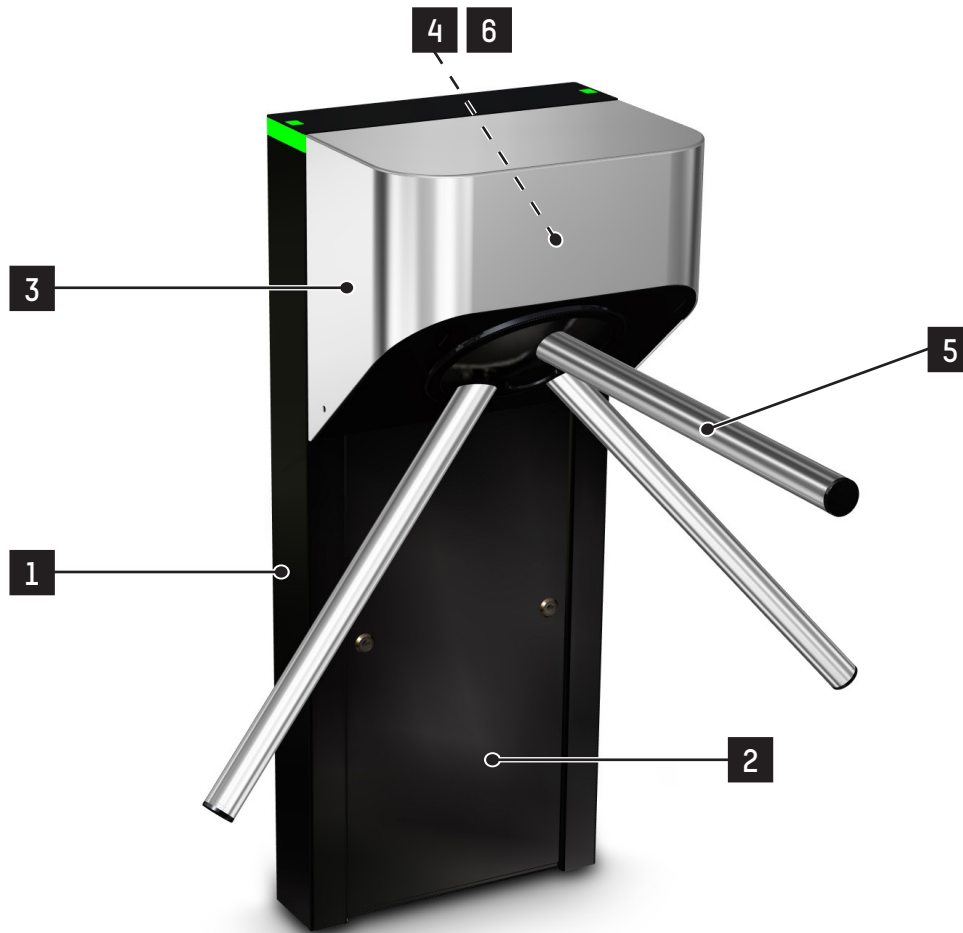
TL 1

Technische Fiche

Rev. 10 • Update 11/2022

AUTOMATIC
SYSTEMS

TriLane[™]



De driepoottourniquets van de reeks **TriLane** zijn ontworpen voor een ontradende en betaalbare toegangscontrole en bieden de mogelijkheid om controleapparatuur te integreren zoals proximitylezers, barcodescanners, badgelezers, gezichtsherkenning-camera's enzovoort.

Het mechanisme, met robuust en betrouwbaar concept, is in verschillende configuraties beschikbaar, waardoor kan worden tegemoetgekomen aan alle mogelijke situaties op het vlak van de toegangscontrole voor voetgangers.

De optie 'val-arm' zorgt ervoor dat de horizontale arm weg klikt op het moment van een stroompanne waardoor de doorgang obstakelvrij wordt. Wanneer de stroomtoevoer hersteld is, dient de arm manueel in zijn positie gebracht te worden; bij de gemotoriseerde versie gebeurt dit automatisch.

De TriLane tourniquets kunnen zowel binnen als buiten worden geïnstalleerd, afzonderlijk of in groep. Deze kan worden aangevuld met een AccessLane-poortje, dat een doorgang biedt voor personen met beperkte mobiliteit.

BESCHRIJVING

1. Zelfdragende kast van gelakt staal (RAL9005).
2. Deur van gelakt staal die wordt vergrendeld met twee sloten en toegang geeft tot het elektronische besturingslogica.
3. Bovenkap van roestvrij staal AISI 304 die toegang geeft tot het mechanisme van de driepoot.
4. Driepootmechanisme: de rotatie van de driepoot wordt vergrendeld door elektromagneten en vergrendelingsnokken. Afhankelijk van de gekozen modus wordt de rotatie in de omgekeerde richting door een terugslagvoorziening onmogelijk gemaakt. (Standaard controle in één richting en optioneel in twee richtingen)
5. Arm van roestvrij staal AISI 304.
6. Programmeerbare elektronische besturingslogica.



TECHNISCHE GEGEVENS (STANDAARD)

Elektrische voeding ⁽¹⁾	100-230 V eenfasig, 50/60 Hz	
Bestuurscircuit	24V DC	
Opgenomen vermogen	In rust:	< 15W
	Maximaal:	< 20 W
Opgenomen vermogen met gemotoriseerde optie	In rust:	< 15W
	In werking:	< 55W
	Maximaal:	< 85W
Omgevingstemperatuur	-10° tot + 50° C	
Relatieve luchtvochtigheid	< 95%, zonder condensatie	
Nettogewicht	46 kg	
Theoretische doorgangscapaciteit ⁽²⁾	20 doorgangen/ minuut	
MCBF (aantal gemiddelde cycli tussen storingen)	5.000.000 cycli, bij correct uitgevoerd periodiek onderhoud ⁽³⁾	
IP Beschermingsklasse	IP44	
CE	Conform de Europese normen	

⁽¹⁾ Niet verbinden met zwevend netwerk of met een geaard industrieel distributienetwerk met hoge impedantie

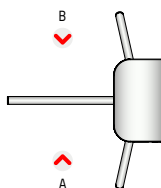
⁽²⁾ Afhankelijk van de reactiesnelheid van het toegangscontrolesysteem en de snelheid van de gebruikers.

⁽³⁾ De onderhoudswerkzaamheden worden beschreven in de technische handleiding van het product.

CONVENTIES

Richting A = kast aan rechterzijde ten opzichte van doorgangsrichting.

Richting B = kast aan linkerzijde ten opzichte van doorgangsrichting.



WERKWIJZEN

Met de TriLane-tourniquet zijn per doorgangsrichting **5 verschillende werkwijzen** mogelijk:

1. Permanent vrije doorgang.
2. Doorgang permanent geblokkeerd.
3. Mechanisch geblokkeerde doorgang met automatische ontgrendeling in geval van een stroomonderbreking, waardoor de doorgang wordt vrijgemaakt.
4. Elektrisch gecontroleerde toegang.
5. Elektrisch gecontroleerde doorgang met automatische ontgrendeling in geval van een stroomonderbreking, waardoor de doorgang wordt vrijgemaakt.



De standaardconfiguratie van de TriLane is A5 - B1.

DOOR DE KLANT UIT TE VOEREN WERKEN

- Elektrische voeding.
- Elektrische bekabeling voor de voeding en de verbindingen naar de bestuursorganen.
- Eventuele metselwerken en afdichtingen (zie inplantingsplan).

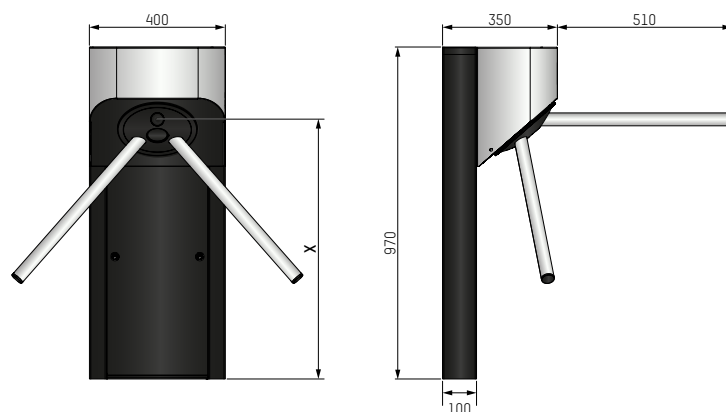
OPPERVLAKTEBEHANDELING

De interne mechanische onderdelen zijn elektrolytisch verzinkt volgens de RoHS-richtlijn.

OPTIES

1. Volledig roestvrij staal AISI 304L behuizing.
2. Volledig roestvrij staal AISI 316L behuizing.
3. Vallende armen.
4. Lange arm (550mm).
5. Motorisatie:
 - vaste armen met bewegingsondersteuning
 - vallende armen met herfixatie van de gevallen arm
6. Bi-directioneel.
7. Statusindicatoren (2 doorlooprichtingen A & B).
8. Statusindicatoren en integratiekits voor de lezer (2 doorlooprichtingen A & B).
9. IP-verbinding.
10. Fijne matte structuur poederlak: RAL5008, RAL6014, RAL7003, RAL7016, RAL9010 (alleen voor stalen en aluminium onderdelen).
11. Verwarming met thermostaat (tot -20°C en tot -40°C).
12. 'Smart & Slim' bewakingspaneel.
13. Configureerbaar interactief 'Smart Touch' bedieningspaneel.

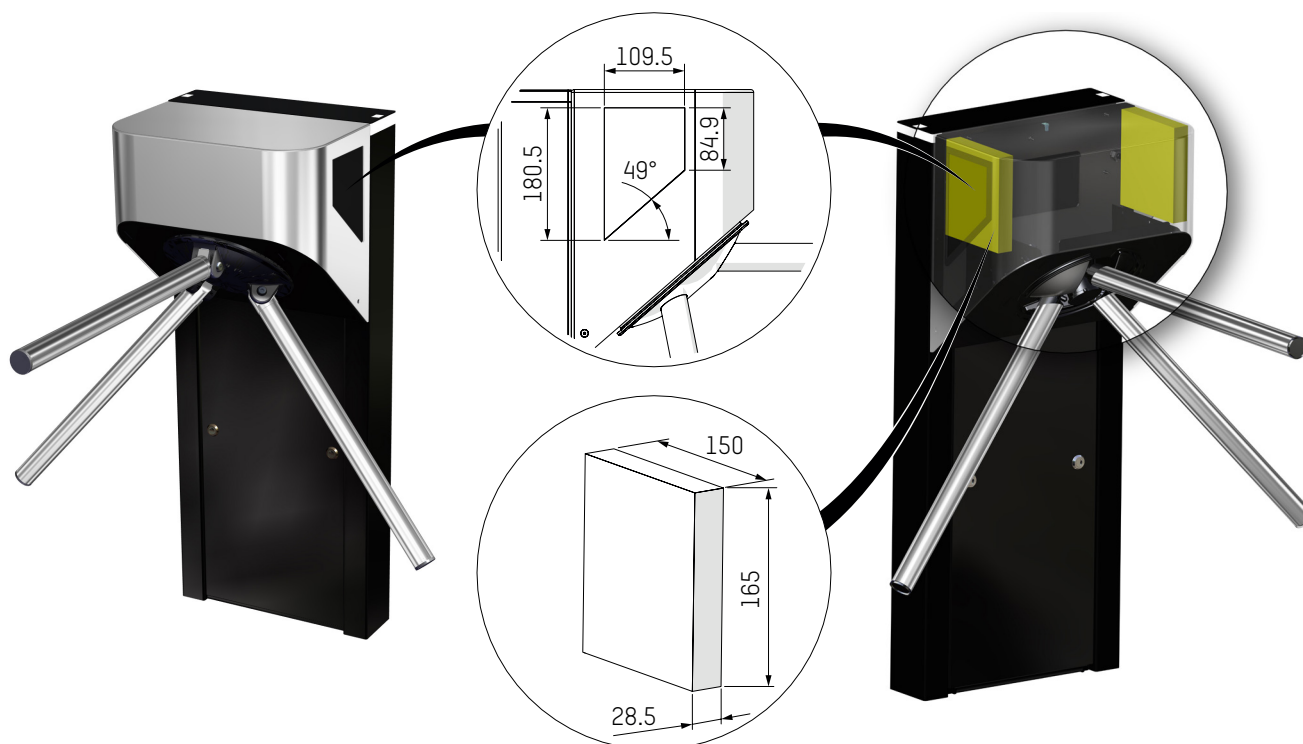
STANDAARDAFMETINGEN (mm)



Arm hoogte	X
Vallende armen	735
Standard arm	740

BESCHIKBARE VOLUMES VOOR DE INTEGRATIE VAN EEN LEZER

- Met optionele STANDARD kit*



- Met behulp van het beschikbare volume in de tourniquetbodem*

* Voor alle niet-standaard aanvragen kunt u contact opnemen met uw sales manager voor meer informatie.

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-NL-10