

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, gezichtsherkenningcamera'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.

Het driepootmechanisme van de **TriLane** biedt als optie een antipaniekvoorziening die ervoor zorgt dat de arm van de driepoot automatisch kantelt wanneer er een stroomonderbreking is. De doorgang die zo wordt vrijgemaakt, maakt het dan mogelijk een ononderbroken stroom van gebruikers door te laten. De arm wordt manueel terug op zijn plaats gezet wanneer de elektrische voeding hersteld is of dankzij de optionele motor.

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.

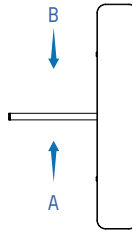
## STANDAARDUITRUSTING

1. Zelfdragende kast van gelakt staal.
2. Aluminium kopelementen vooraan en achteraan. Ze bevatten in elke doorgangsrichting een ruimte *(te personaliseren naargelang de optie)* waarin eventueel toegangscontroletoestellen kunnen worden ingebouwd.
3. Verwijderbare bovenkap van roestvrij staal die wordt vergrendeld met een slot en 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 AS1635.

## 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.

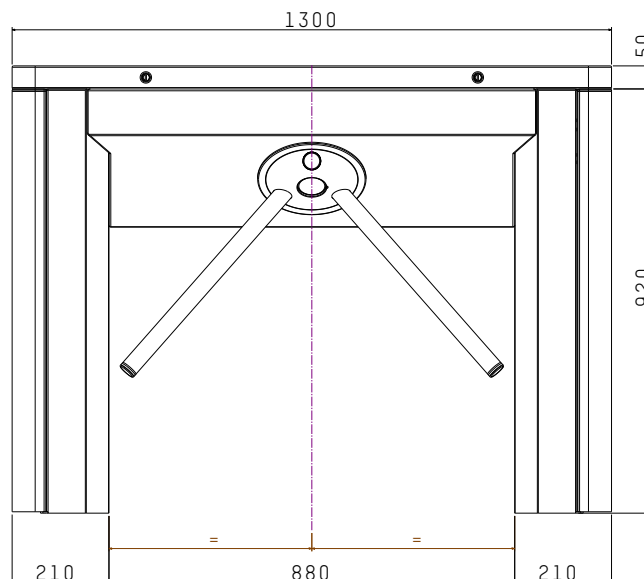
1. Permanent vrije doorgang.
2. Doorgang permanent geblokkeerd.
3. Mechanisch geblokkeerde doorgang met automatische ontgrendeling in geval van een stroomonderbreking, waardoor de doorgang wordt vrijgemaakt.
4. Elektrisch gecontroleerde toegang.
5. Elektrisch gecontroleerde doorgang met automatische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



De standaardconfiguratie van de TriLane is A5 - B1.

## TECHNISCHE GEGEVENS (STANDAARD)

- Elektrische voeding: 100-230 V eenfasig, 50/60 Hz.
- Bestuurscircuit: 24 V DC.
- Elektromagneten: belastingsfactor 30%
- Nominaal verbruik: max. 20W.
- Bedrijfstemperatuur: -10 °C tot +50 °C.
- Theoretische doorgangscapaciteit: 20 doorgangen/ minuut.
- MCBF (*gemiddeld aantal cycli tussen storingen*), rekening houdend met het aanbevolen onderhoud: 5.000.000 cycli.
- Deze uitrusting is IP44.
- Conform de CE-normen.
- Nettogewicht: 60 kg.



## OPTIES

1. Neerklapbare arm.
2. Doorgang in twee richtingen.
3. Functiepictogram (*per doorgangsrichting*)
4. Functiepictogramen inbouwkit voor lezer (*per doorgangsrichting*).
5. Ombouw volledig roestvrij staal 304L.
6. Voeten van roestvrij staal 304L (*2 richtingen*).
7. Deur voor roestvrijstalen voet (*per doorgangsrichting*).
8. Dempingssysteem voor de beweging van de armen.
9. Netwerkconnectiviteit (IP)
10. Andere lak dan RAL9005.
11. Thermostatisch geregelde verwarming (*tot -20°C*).
12. Thermostatisch geregelde verwarming (*tot -40°C*).
13. Drukknop (*vrije uitgang*).

## OPPERVLAKTEBEHANDELING

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

## WERKZAAMHEDEN TEN LASTE VAN DE KLANT

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

## STANDAARDAFMETINGEN (mm)

