

De driearmigetourniquet TR 491 is ontworpen voor een ontradende en economische toegangscontrole, waarin controleuitrusting kan worden geïntegreerd zoals: badgelezers, muntvangers, jetonslikkers, enz.

Het driearmigemechanisme omvat een antipaniekvoorziening die zorgt voor de automatische kanteling van de arm van de tourniquet wanneer er een stroomonderbreking is. De zo vrijgemaakte doorgang 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 terug is hersteld.

Het mechanisme, met robuust en betrouwbaar concept, maakt tot 7 verschillende configuraties mogelijk, waardoor kan worden tegemoetgekomen aan alle mogelijke situaties op het vlak van de toegangscontrole voor voetgangers.

## Beschrijving

1. Zelfdragende kast van roestvrij staal AISI 316L.
2. Kopelementen vooraan en achteraan van roestvrij plaatstaal AISI 316L, door vergrendeling van binnenuit op de kast bevestigd. De elementen kunnen pas worden verplaatst wanneer de bovenkap verwijderd is. Ze bevatten een ruimte (te personaliseren naargelang de optie) in elke doorgangsrichting, waarin eventueel toestellen voor de controle van de gebruikers kunnen worden verwerkt: badgelezer, muntvangers, proximitylezer, enz.
3. Verwijderbare bovenkap van roestvrij staal AISI 316L: wordt vergrendeld met een slot en maakt het mogelijk om toegang te krijgen tot het mechanisme van de tourniquet en om de kolommen te openen.
4. Driearmigemechanisme met stalen naaf, gemonteerd op kogellagers, beschermd door een naafkap van zwart thermogevormd ABS.  
De vergrendeling van de rotatie van de tourniquet wordt verzekerd door elektromagneten en vergrendelingsnokken die zijn gemonteerd op zelfsmerende bussen.  
De bewegingen van de tourniquet worden gedempt door een hydraulische demper met automatisch instelbare intensiteit, maakt stille en schokvrije bewegingen en een geleidelijke vertraging van de tourniquet mogelijk.  
De antiretourvoorziening maakt de rotatie in omgekeerde richting onmogelijk.
5. Armen van roestvrij staal AISI 304 met blokkeervoorziening die elke demontage van een van de armen zonder het correcte gereedschap verhindert.
6. Programmeerbare elektronische besturingslogica TR6.
7. Ruimtes beschikbaar in elk element, voor de integratie van oriëntatiepictogrammen (in optie).
8. Bepalingen voorzien voor expansiebouten.

## Werking

Met de tourniquet TR 491 zijn 3 verschillende werkingsmodi per doorgangsrichting mogelijk.

1. Permanent vrije doorgang.
  2. Permanent mechanisch geblokkeerde doorgang.
  - 5 Elektrisch gecontroleerde doorgang met automatische ontgrendeling van de tourniquet in geval van een stroomonderbreking, waardoor de doorgang wordt vrijgemaakt.
- Alle modi hierboven beschikken over de antipaniefunctie met "vallende arm".

Deze werking moet worden gedefinieerd door voor elke doorgangsrichting A en B het codenummer te preciseren dat overeenstemt met de gekozen werkingsmodus.

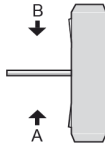
### Conventies:

Richting A = kast aan rechterzijde ten opzichte van doorgangsrichting.

Richting B = kast aan linkerzijde ten opzichte van doorgangsrichting.

Voorbeeld:

Een tourniquet die vrij staat in richting A en elektrisch gecontroleerd in richting B: dit is een tourniquet van het type TR 491 A1-B5.



### Corrosiewerende behandeling

De interne mechanische onderdelen kregen een elektroverzinking en passivering.

### Technische gegevens (standaard)

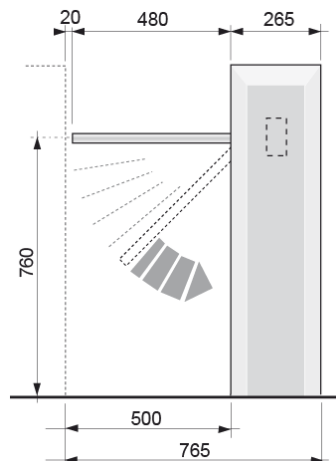
- Elektrische voeding: 230 V eenfasig, 50/60 Hz.
- Bestuurscircuit: 24 V DC.
- Elektromagneten: belastingsfactor 100%
- Nominaal vermogen: 40 W.
- Schokdemper: hydraulisch.
- Bedrijfstemperatuur: -10° tot + 50 °C.
- Theoretische doorgangscapaciteit (afhankelijk van het badgeleessysteem): 20 doorgangen/minuut.
- Nettogewicht: 82 kg.
- MCBF (Gemiddeld aantal cycli tussen defecten), rekening houdend met het geplande onderhoud: 2.000.000 cycli.
- Deze uitrusting is IP43.
- Conform CE normen.

### Opties

- Versie 120 V - 60 Hz eenfasig.
  - Uitsparingen in de voor- en achterkolommen voor de integratie van controleuitrusting van derden, volgens patroon en plaatsing die ons worden meegedeeld (maximumbreedte: 190 mm; maximumdiepte: 200 mm).
  - Oriëntatiepictogram met rood kruis en groene pijl<sup>(a)</sup>.
  - Verwarmingsweerstand voor gebruik tot -20 °C.
  - Jetonslikker geïntegreerd in de voeten<sup>(a)</sup>.
  - Jetons.
- <sup>(a)</sup> Opties die niet combineerbaar zijn.

### Door de klant uit te voeren werken

- Elektrische voeding.
- Elektrische bekabeling voor de voeding en de verbindingen naar de bestuursorganen.
- Eventuele metselwerken en afdichtingen.



### Afmetingen (standaard) (mm)

