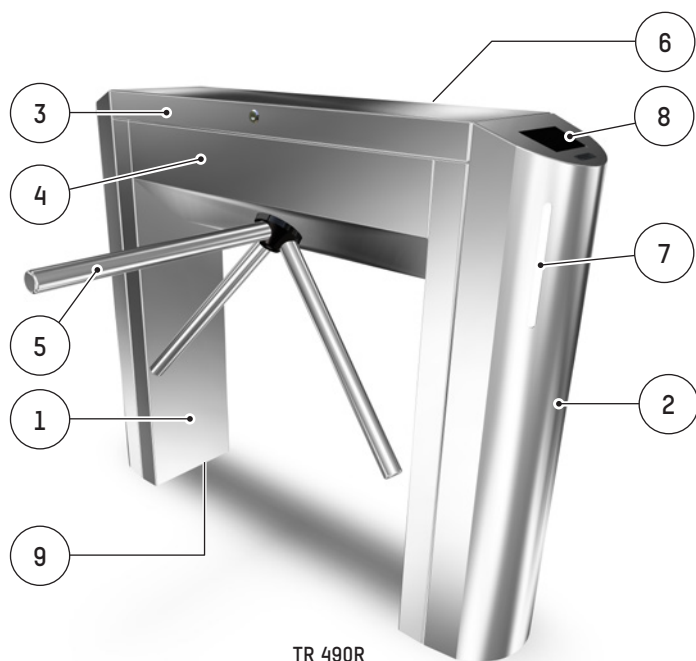


# TR 490R & 491R

**AS** AUTOMATIC  
SYSTEMS

## Technische Fiche

TR490R-491R-FT-NL-02

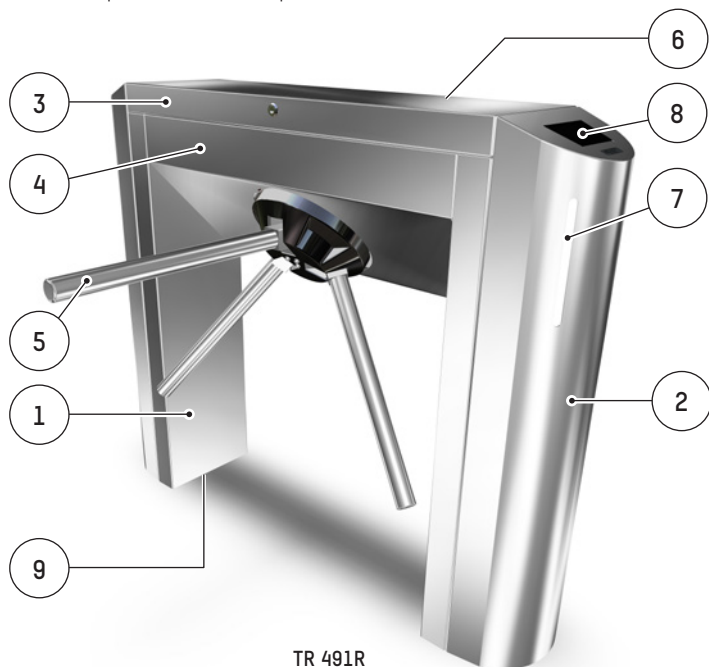


De driepoottourniquets van het type TR 490R en TR 491R werden ontworpen voor een ontradende en betaalbare toegangscontrole. Hierin kunnen controleapparaten worden ingebouwd, zoals badgelezers, muntvangers, jetonslikkers enz...

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 mechanisme van de TR 491R omvat een antipaniekvoorziening die ervoor zorgt dat de arm van de driepoot automatisch kantelt in het geval van een stroomonderbreking. 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.

De driepoottourniquets van het type TR 490R en TR 491R kunnen binnen of buiten onder een luifel worden opgesteld, afzonderlijk of in groep. Deze kan worden aangevuld met een poortje PPV323, die een doorgang biedt voor personen met beperkte mobiliteit.



Access controlled...  
Future secured

### STANDAARDUITRUSTING

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 driepoot en om de kolommen te openen.
4. Driepootmechanisme met stalen naaf, gemonteerd op kogellagers, beschermd door een naafkap van zwart thermogevormd ABS. De vergrendeling van de rotatie van de driepoot wordt verzekerd door elektromagneten en vergrendelingsnokken die op zelfsmerende bussen gemonteerd zijn. De bewegingen van de driepoot worden gedempt door een hydraulische demper met automatisch instelbare intensiteit, die stille en schokvrije bewegingen en een geleidelijke vertraging van de armen mogelijk maakt. Afhankelijk van de gekozen modus wordt de rotatie in de omgekeerde richting door een terugslagvoorziening onmogelijk gemaakt.
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 (*zie overeenstemmende technische fiche*).

Ruimten in ieder element beschikbaar voor:

7. oriëntatiepictogram (*optie*);
8. integratie van een contactvrije lezer achter een plexischerm (*optie*).
9. Bevestigingen voorzien voor expansiebouten.

### WERKINGSMODI

Met de tourniquet TR 490R zijn 5 verschillende werking modi per doorgangsrichting mogelijk.

1. Permanent vrije doorgang.
2. Permanent mechanisch geblokkeerde doorgang.
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.

Met de tourniquet TR 491R zijn 3 verschillende werking modi per doorgangsrichting mogelijk.

1. Permanent vrije doorgang.
2. Permanent mechanisch geblokkeerde doorgang.
3. Elektrisch gecontroleerde doorgang met automatische ontgrendeling in geval van een stroomonderbreking, waardoor de doorgang wordt vrijgemaakt.

Alle modi hierboven beschikken over de antipaniefunctie met "vallende arm". Deze werking modi moeten worden gedefinieerd door voor elke doorgangsrichting A en B het codenummer te preciseren dat met de gekozen werking modus overeenstemt ( $\Rightarrow$  *Conventies*).

# TR 490R & 491R

Technische Fiche

TR490R-491R-FT-NL-02



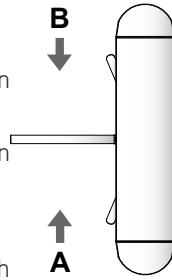
## CONVENTIES

Richting A = kast aan rechterzijde ten opzichte van doorgangsrichting.

Richting B = kast aan linkerzijde ten opzichte van doorgangsrichting.

### Voorbeeld:

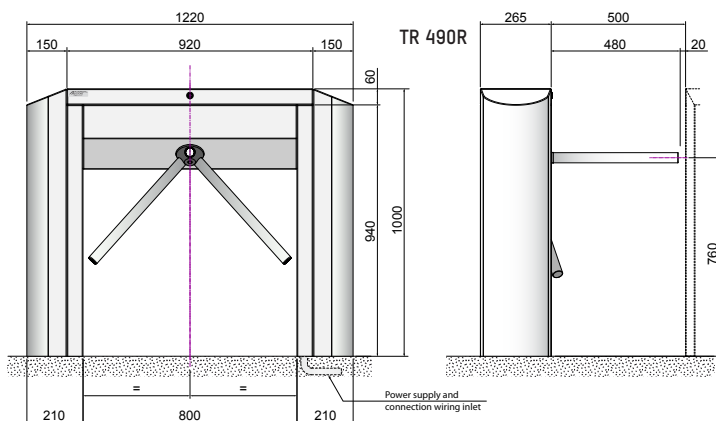
Een tourniquet die vrij staat in richting A en elektrisch gecontroleerd wordt in richting B, met automatische ontgrendeling: dit is een type TR 490R A1-B5



## TECHNISCHE GEGEVENS (STANDAARD)

- Elektrische voeding: 100-230 V eenfasig, 50/60 Hz.
- Bestuurscircuit: 24 V DC.
- Elektromagneten: belastingsfactor 100 %
- Nominaal verbruik: max. 60 W.
- Demper: hydraulisch.
- Bedrijfstemperatuur: -10 °C tot +50 °C.
- Theoretische doorgangscapaciteit: 20 doorgangen/minuut.
- Nettogewicht: 82 kg.
- MCBF (*gemiddeld aantal cycli tussen defecten*), rekening houdend met het aanbevolen onderhoud: 5.000.000 cycli.
- Deze uitrusting is IP43.
- Conform CE normen.

## AFMETINGEN (STANDAARD) (mm)



## OPPERVLAKTEBEHANDELING

De interne mechanische onderdelen ondergingen een RoHS elektrolytische verzinking en een passivering.

## OPTIES

- Integratiekit lezer en oriëntatiepictogram bestaande uit:
  - Oriëntatiepictogram (*1 ledstrook*).
  - Gestandaardiseerde uitsparing in de voor- en achterkolommen voor de inbouw van controle-uitrusting van derden, volgens patroon en plaatsing die ons worden meegedeeld.
- Verwarmende weerstand voor gebruik tot -20 °C.
- Sluitwand (*tussen voeten*).
- Dummykast.
- Tropicalisatiekit (IP44).
- Extra voeding 120 V 60 Hz eenfasig.

<sup>la)</sup>opties die niet combineerbaar zijn.

## WERKEN TEN LASTE VAN DE KLANT

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

