



Automatic Systems från Belgien är en av Europas största tillverkare av utrustning för reglering av fordons- och persontrafik

Säkerhetsdörren PMR är konstruerad för personer med nedsatt rörlighet.

Produkten är helt autonom och robust och är särskilt utformad för att säkra känsliga platser utomhus med mycket folk, t.ex. industrianläggningar, sportcenter, kommersiella byggnader, kontorskomplex, flygplatser, kraftstationer, nöjesparker, militärbaser, parkeringsplatser etc.

PRM-dörren är dubbelriktad och finns i en motoriserad eller manuellt manövrerad version.

Denna design passar perfekt tillsammans med TRS37x-produktlinjen för installation sida vid sida eller på distans..

## BESKRIVNING

### 1. Dubbelriktad PMR servicedörr:

- Låst i viloposition
- Öppningscykel i båda riktningarna  $\pm 90^\circ$
- Fri passagebredd 1050 mm
- Återgår automatiskt till låst viloposition.

Dörrens rörliga del är tillverkad av stålrör och fäst vid den övre rotorn och den nedre pivoten.

2. Två strukturella stolpar, bestående av fyrkantiga stålprofiler, begränsar passagens bredd och stöder det övre huset och läsboxarna (3) (tillbehör).
4. Det övre delen, tillverkad av metallplåt, integrerar låsmekanismen och styrlogiken. Tillträdesluckorna skyddas av lås och nycklar. Ett diamantspetsigt tak ingår och är användbart för vattenavrinning.
5. Drivmekanismen består av:

#### Manuell version:

- Kompensationsarm och spännfjädrar som håller det mobila hindret i viloläge efter passagee.
- Hydraulisk stötdämpare för mjuk stängning.
- Elektromagnet och kammar som säkerställer mekanisk låsning av hindret i viloläge.

#### Motordriven version:

- Borstlös 24 V motormontering.
- Transmission med remskiva och rem. Remmen spänns av en spännrulle.
- Solenoid och kammar för mekanisk låsning av dörren viloläge.

6. Styrlogik vars viktigaste egenskaper är:

#### Manuell version:

- Parameterinställning via integrerat tangentbord och LCD-display eller via Modbus-anslutning med fjärrkontroll.
- Anslutningsplint för I/O-koppling (läsare, upplåsningspulser, ...) och informationshämtning (position, ...).
- Konfiguration av det kontrollerade driftläget.
- Timerhantering (återlåsning efter utgången tid om ingen passage skett).
- Memorering av passage behörighet.
- Etc.

#### Motordriven version:

- Parameterinställning via inbyggt webbgränssnitt eller via XML/RPC-länk med fjärrkontroll.
- Terminalblock för olika kommandon (läsare, upplåsning, etc.).
- Konfiguration av det kontrollerade driftläget.
- Hantering av tidsfördröjningar (särskilt fördröjning efter passage).
- Etc.

7. Orienteringspiktogram placerade på takdelen, i båda riktningarna.
8. Belysning av dörren integrerad i takdelen.
9. Dammtättningsanordning mellan dörraxeln och takdelen.
10. Automatic Systems levererar expanderbara skruvar för att fästa utrustningen på betongunderlag.



## DRIFTSÄTT

För varje passageriktning är de möjliga konfigurationerna följande (specificeras vid beställning):

1. Alltid låst, men frikopplat i händelse av strömavbrott.
2. Elektriskt kontrollerat (fri, låst, passage efter godkännande) och mekaniskt låst i händelse av strömavbrott.
3. (Standard) Elektriskt kontrollerat (fri, låst, passage efter godkännande) och fritt i händelse av strömavbrott.

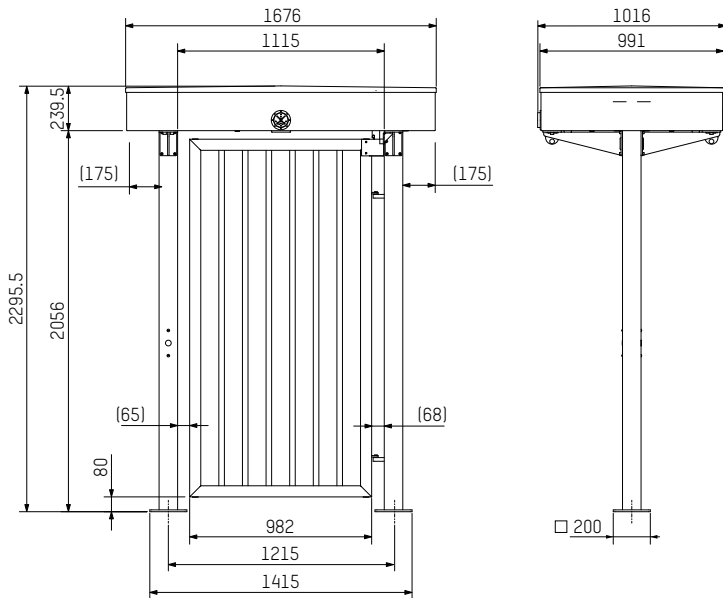
## YTBEHANDLING

- Invändiga mekaniska delar är galvaniserade.
- Rörligt hinder och vertikala stolpar är galvaniserade och målade. 4 färger tillgängliga RAL7038, RAL6005, RAL7016 eller RAL9010.
- Takdelen är sandblästrad + metalliserad och täckt med två lager färg, RAL7038, RAL6005, RAL7016 eller RAL9010.
- Tak i aluminium skyddat med två lager färg, RAL7038, RAL6005, RAL7016 eller RAL9010.

## UTFÖRS AV BESTÄLLAREN

- Gjutning av fundament enl separat ritning.
- Framdragning av matarström samt eventuella externa styrkablar, i enlighet med separat ritning.
- Anslutning av accesskontrollsystem.

## DIMENSIONER (mm)



## STANDARD TEKNISK DATA

Matarström	100 - 230 V 50/60 Hz	
Strömförbrukning i viloläge, utan extra värmare	30 W	
Strömförbrukning i drift, utan extra värmare	60 W	
Omgivningstemperatur	-10 till +50°C	
Relativ fuktighet	95%, utan kondensering	
	<b>Manuell version</b>	<b>Motordriven version</b>
Vikt	207,4 kg	220 kg
Passagefrekvens	10-20 passager per minut beroende på de passerandes rörelseförmåga	
MCBF (Mean cycles between failures)	<b>1 00 ,000</b> cykler, med rekommenderat underhåll	
MTTR (Mean Time To Repair)	20 minuter	
IP-klass	IP43	
<b>CE</b>	Överensstämmer med Europeiska	

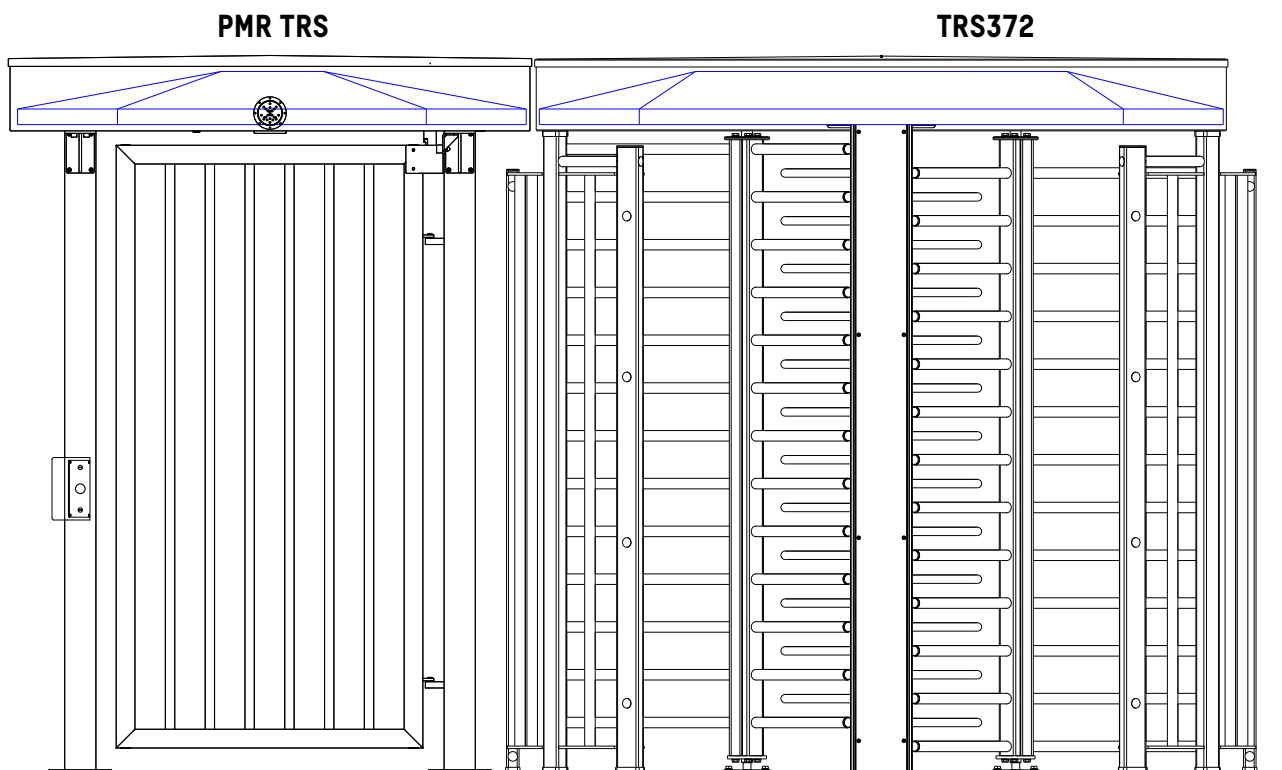
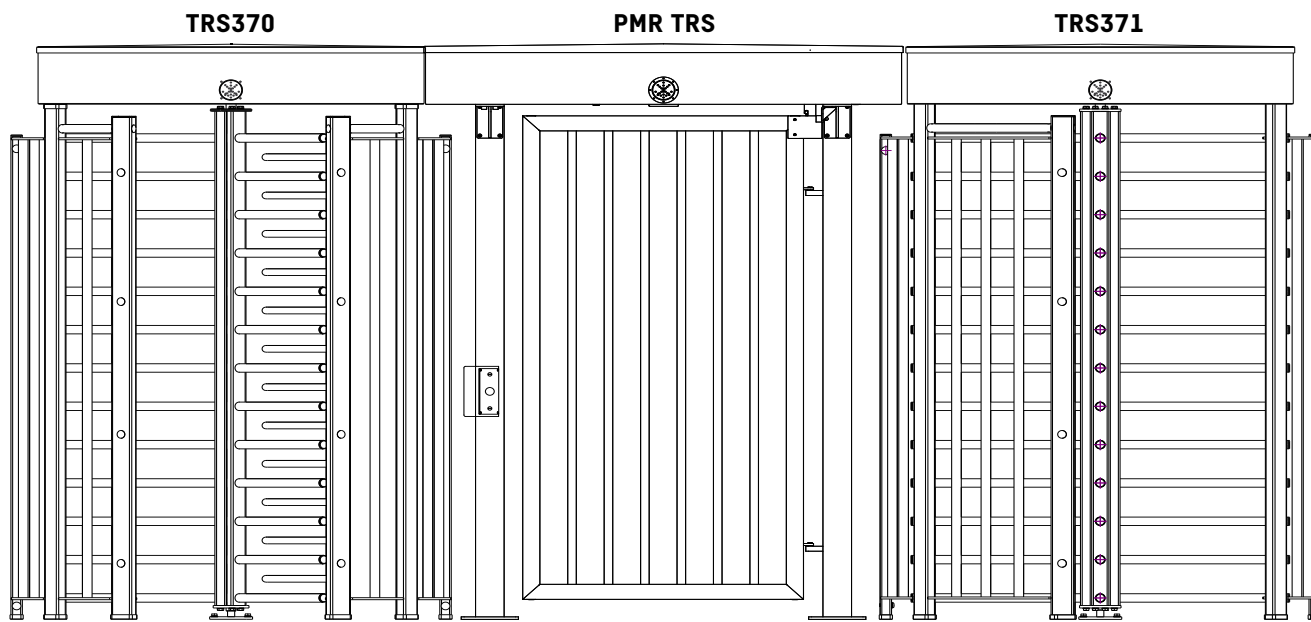
## TILLBEHÖR

1. Ljuskänslig omkopplare.
2. Värmare för drift till -35°C.
3. Anpassad RAL-färg.<sup>(1)</sup>
4. Behandling för aggressiv kustmiljö.<sup>(2)</sup>
5. Dörren i rostfritt stål 304.
6. Takhuv (se nästa sida).
7. LED piktogram) - A & B riktning.
8. Ingjutningsgods för enklare och bättre montage (se nästa sida).

<sup>(1)</sup> RAL specificeras vid beställning.

<sup>(2)</sup> Rekommenderas vid installation inom 10 km från kusten: sandblästring + Aluzin behandling 80µm utsidae (40µm insida) + polyzink 80µm + 80µm sprutmålning.

EXEMPEL PÅ KOMBINATIONER



Med en strävan att följa den senaste tekniska utvecklingen förbehåller sig Automatic Systems rätten att när som helst ändra informationen ovan. Dokument utan avtalsförhållande.

