



De **PMR**-veiligheidsdeur is ontworpen om toegang te kunnen verlenen aan personen met beperkte mobiliteit.

Deze volledig autonome en stevige deur is in het bijzonder bedoeld voor de buitenbeveiliging van kwetsbare locaties die druk worden bezocht, zoals industriële complexen, sport-, winkel- en kantoorcomplexen, luchthavens, elektrische centrales, pretparken, militaire basissen, parkings, enz.

De PMR-deur werkt in twee richtingen en is verkrijgbaar in manuele of gemotoriseerde versie.

Het ontwerp van de deur maakt een perfecte integratie in de TRS37x-reeks mogelijk, voor een installatie zij aan zij of op afstand.

BESCHRIJVING

1. PMR-deur voor dienstingang die in twee richtingen werkt:
 - Vergrendeld in de ruststand
 - Opening in beide richtingen, over + en - 90°
 - Met een vrije doorgang van 1.050 mm
 - Automatische terugkeer naar de centrale stand.

De deur bestaat uit stalen buizen die op een frame gelast zijn. Ze is aan de bovenzijde op de rotor en aan de onderzijde op de spil bevestigd.

2. Structuurpalen die de doorgang afbakenen en uit vierkante staalprofielen bestaan die op een plaat gelast zijn. Deze structuren ondersteunen de behuizing aan de bovenzijde en de optionele lezerkasten (3).
4. Behuizing aan de bovenzijde in plaatstaal, met daarin het aandrijfmecanisme en de besturingslogica. De toegangspanelen worden vergrendeld met een sleutelslot. Dankzij het puntdak wordt het water vlotter afgevoerd.

5. Het aandrijfmecanisme bestaat uit:

Manuele versie:

- Compensatiearm met trekveren om het obstakel na een doorgang in de ruststand te houden.
- Hydraulische schokdemper die de bewegingen op het einde van de cyclus vertraagt voor meer gebruikscomfort.
- Elektromagneet en nokken die de mechanische vergrendeling van het obstakel in de ruststand garanderen.

Gemotoriseerde versie:

- Borstelloze motor 24 V.
- Bewegingsoverdracht met riemschijf en riem. Een spanrol zorgt voor de juiste spanning op de riem.
- Elektromagneet en nokken die de mechanische vergrendeling van de hindernis in de ruststand garanderen.

6. Besturingslogica waarvan dit de belangrijkste functies zijn:

Manuele versie:

- Parameterinstelling via het geïntegreerde toetsenbord en lcd-scherm of via een Modbus-verbinding met een regelaar op afstand.
- Klemmenstrook voor verschillende commando's (lezers, ontgrendeling, ...) en het ophalen van informatie (stand ...)
- Configuratie van de gestuurde werkmodus.
- Beheer van de timers (met name voor geen doorgang).
- Memoriatie van de aanvragen voor doorgang.
- Enz.

Gemotoriseerde versie:

- Instellingen via de geïntegreerde webinterface of via XML/ RPC-verbinding met een regelaar op afstand.
- Klemmenstrook voor verschillende commando's (lezers, ontgrendeling, ...).
- Configuratie van de gecontroleerde werkmodus.
- Beheer van de timers (met name tijd na doorgang).
- Enz.

7. Richtingspictogrammen op de behuizing aan de bovenzijde.
8. Verlichting van de doorloopstraat in de behuizing aan de bovenzijde.
9. Stofwerende dichting tussen de as van de deur en de behuizing aan de bovenzijde.
10. Automatic Systems levert expansiebouten om de uitrusting op een afgewerkte vloer te bevestigen.

FUNCTIONERINGSWIJZEN VAN DE PMR-DEUR

In elke doorgangsrichting zijn dit de mogelijke configuraties (te preciseren bij de bestelling):

1. Permanent vergrendeld, maar ontgrendeld bij een stroomstoring.
2. Elektrisch gestuurd (vrij, vergrendeld, doorgang na vrijgave) en mechanisch vergrendeld bij een stroomstoring.
3. (Standaardversie) Elektrisch gestuurd (vrij, vergrendeld, doorgang na vrijgave) en ontgrendeld bij een stroomstoring.

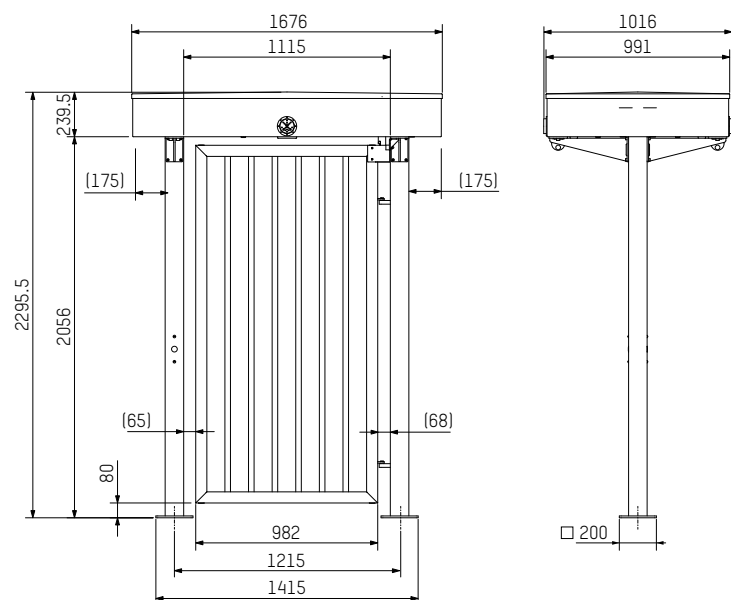
OPPERVLAKTEBEHANDELING

- Interne mechanische onderdelen elektrolytisch verzinkt.
- Draaiend obstakel en structuurpalen verzinkt en geleverd in de kleur RAL7038, RAL6005, RAL7016 of RAL9010.
- Behuizing aan de bovenzijde behandeld door middel van zandstraling + metallisatie. Afwerking door middel van 2 verflagen in de kleur RAL7038, RAL6005, RAL7016 of RAL9010.
- Dak uit aluminium met een afwerking door middel van 2 verflagen in de kleur RAL7038, RAL6005, RAL7016 of RAL9010.

DOOR DE KLANT UIT TE VOEREN WERKEN

- Eventuele metselwerken volgens inplantingsplan.
- Elektrische voeding.
- Bevestiging op de vloer.
- Elektriciteitsverbindingen.

STANDAARDAFMETINGEN (mm)



TECHNISCHE GEGEVENS (STANDAARD)

Elektrische voeding*	120-230 V eenfasig, 50/60 Hz	
Verbruik in rust, zonder verwarming*	30 W	
Verbruik in beweging, zonder verwarming*	60 W	
Omgevingstemperatuur	-10 tot +50°C	
Relatieve luchtvochtigheid	95%, zonder condensatie	
	Manuele versie	Gemotoriseerde versie
Nettogewicht	207,4 kg	220 kg
Doorstroming	20 doorgangen/min. (Hangt af van de reactietijd van de lezer)	
MCBF (aantal gemiddelde cycli tussen storingen)	1.000.000 cycli, bij correct uitgevoerd periodiek onderhoud	
MTRR (gemiddelde reparatietijd)	20 minuten	
IP Beschermingsklasse	IP43	
CE	Conform de Europese normen	

* per deur

OPTIES

1. Brandweerontgrendeling (volgens Franse normen). ⓘ
2. Lichtgevoelige schakelaar ⁽¹⁾.
3. Verwarming voor gebruik tot -35°C.
4. Voeding 120V 60Hz (UL-conform).
5. Niet-standaard RAL-kleur. ⁽²⁾
6. Behandeling voor agressief zout milieu. ⁽³⁾
7. Draaideur van roestvrij staal AISI 304L
8. Luifel.
9. Twee (grote) dozen voor integratie van toegangscontrole componenten - Enkele doorgang - A & B-doorlooprichtingen ⁽¹⁾.
10. LED-pictogrammen op dozen (enkele doorgang) - A & B- doorlooprichtingen.
11. Montageframe - Enkele doorgang.

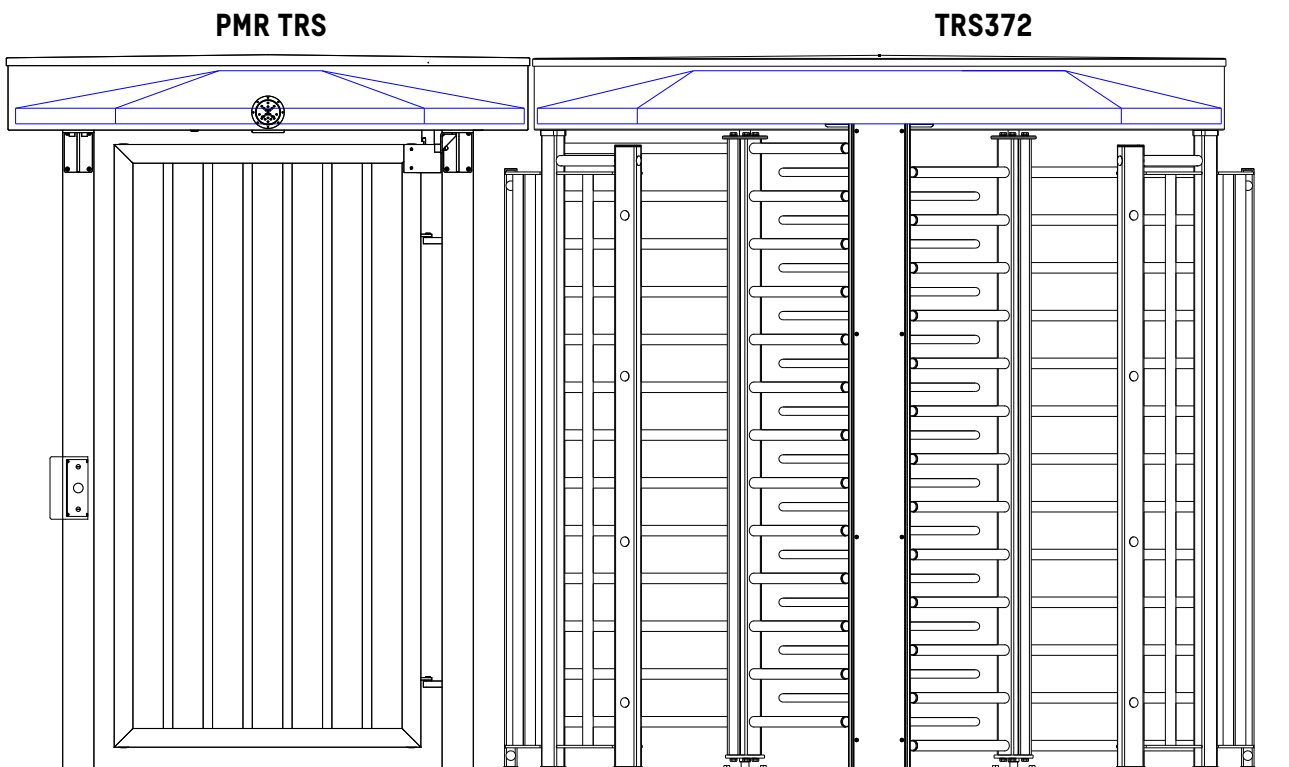
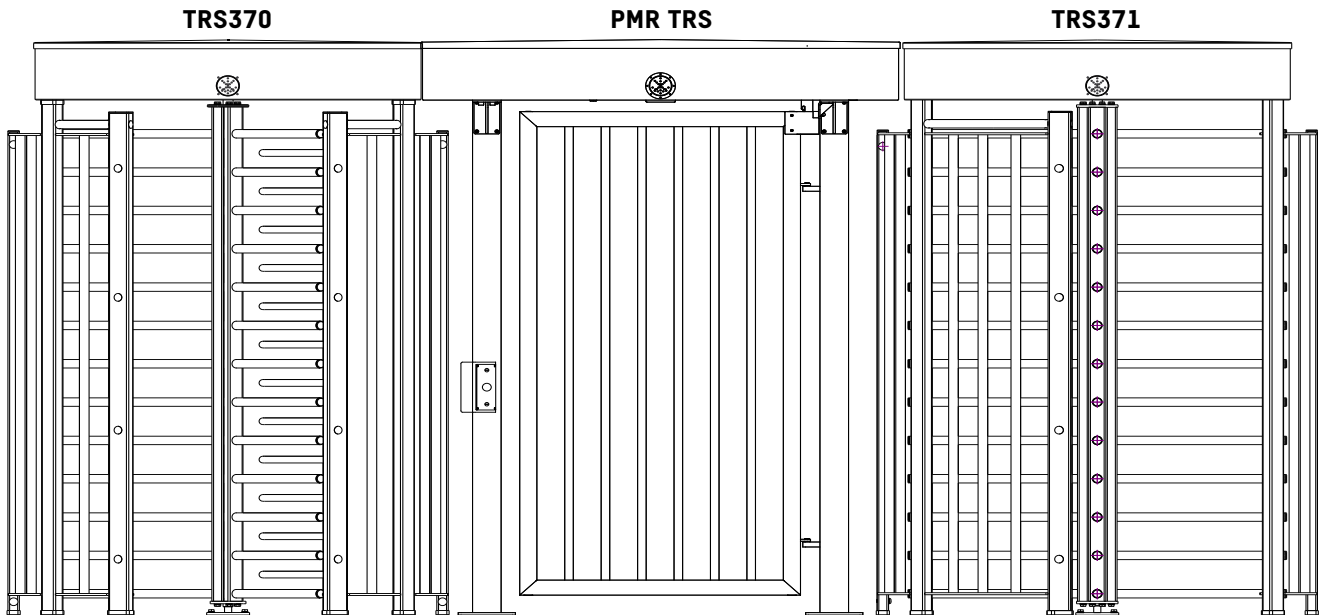
ⓘ Vereist een configuratiekeuze met betrekking tot de locatie van de sleutel.

⁽¹⁾ Vereist een TRS beheerd door een sturing.

⁽²⁾ RAL te specificeren bij de bestelling.

⁽³⁾ Aanbevolen voor installatie op minder dan 10 km van de zee: zandstralen + metallisatie AluZinc 40 µm binnen / 80µm buiten + polyzinc 80 µm + poederlakken 80 µm.

VOORBEELD(EN) VAN (EEN) MOGELIJKE COMBINATIE(S)



Headquarters

Avenue Mercator, 5
1300 Wavre - Belgium



✉ helpdesk.as@automatic-systems.com



☎ +32.(0)10.23.02.11



🌐 www.automatic-systems.com



TRS PMR-FT-NL-07