



Automatic Systems från Belgien är en av världens största tillverkare av produkter för reglering av person- och fordonstrafik.

TRS37x är en serie rotationsgrindar framtagna för accesskontroll av persontrafik.

Med över 40 års erfarenhet har man skapat rotationsgrindar som passar perfekt där man kräver hög säkerhet: industrier, sportarenor, flygplatser, kärnkraftsverk eller liknande anläggningar.

Serien är avsedd för dubbelriktad trafik och aktiveras manuellt.

TRS372 har tre roterande hinder (120°) i dubbelutförande. Den finns också i enkelutförande med tre hinder (TRS370), samt med fyra roterande hinder (90°) i enkelutförande (TRS371).

## BESKRIVNING

1. Fyra roterande hinder, av målade stålrör, monterade c/c 90. Finns även i rostfritt utförande
2. Fasta hinder som styr de gående i rätt riktning och gör det omöjligt att passera i fel riktning.
3. Fasta hinder som begränsar passagen. Hindren består av fyrkants- och runda rör svetsade till en böjd enhet. Denna utformning styr de passerande i rätt riktning.

4. Infästning till betongfundamentet via expanderbult eller ingjutningsgods som tillbehör. Pelarna skyddas längst ned av plastskydd mot rostangrepp.
5. Takbox med en låsbar dubbellucka för åtkomst av mekanism och logik. Under boxen sitter inbyggd passagebelysning. Boxen kan även kompletteras med extra skärmtak om så önskas.
6. Den elektromekaniska enheten, är uppbyggd med elektromagneter, excentrar med gränslägen samt stabiliseringshävstänger med retur fjädrar för exakt positionering av det roterande hindret. Dessutom finns en hydraulisk dämpningsutrustning som säkerställer den progressiva rörelsen.
7. Styrløgik, AS1300, med programmerbara inställningsmöjligheter via inbyggt tangentbord:
  - konfigurering av funktion i respektive riktning,
  - minne för passagereregistrering,
  - inställning av tider.
8. Piktogram på båda sidorna (vid funktion 3, 4 eller 5 åt något håll) förenklar för de passerande.

## FUNKTIONER

Olika funktioner går att få beroende på vilken typ av kontroll/utrymning som önskas i riktning **A** respektive **B**. Följande varianter finns:

1. Fritt tillträde.
2. Inget tillträde.
3. Normalt inget tillträde men försett med utrustning som frigör det roterande hindret vid strömavbrott.
4. Tillträde elektriskt låst.
5. Tillträde elektriskt låst men försett med utrustning som frigör det roterande hindret vid strömavbrott.

## SPECIFIKATION AV AKTUELL MODELL

Aktuell modell benämns utifrån den funktion som önskas genom att modell och passageriktning **A**, **B**, **C** respektive **D** numreras enligt föregående sida och nedan.

**Exempel:** En rotationsgrind med passageriktning **A** och **D** elektriskt låsta med nödmanövrering vid strömavbrott samt passageriktning **B** och **C** med fritt tillträde benämns:

**TRS372 A5/B1/C1/D5**

## TEKNISKA DATA

- Matarström: 230 V 50 Hz (standard)
- Intern spänning: 24 V DC
- Nominell förbrukn.: 70 W
- Omgivningstemp.: -20°C till +50°C
- Luftfuktighet: max 95%
- MCBF-faktor\*:  $1 \times 10^6$  cykler
- Vikt: 618 kg
- Passagekapacitet: 15-20 pers/minut per passage beroende på kontrollsystemets svarstider.
- Produkten harmoniserar med följande direktiv: EN60204, EN60950, EN50081-1 och EN50082-2.

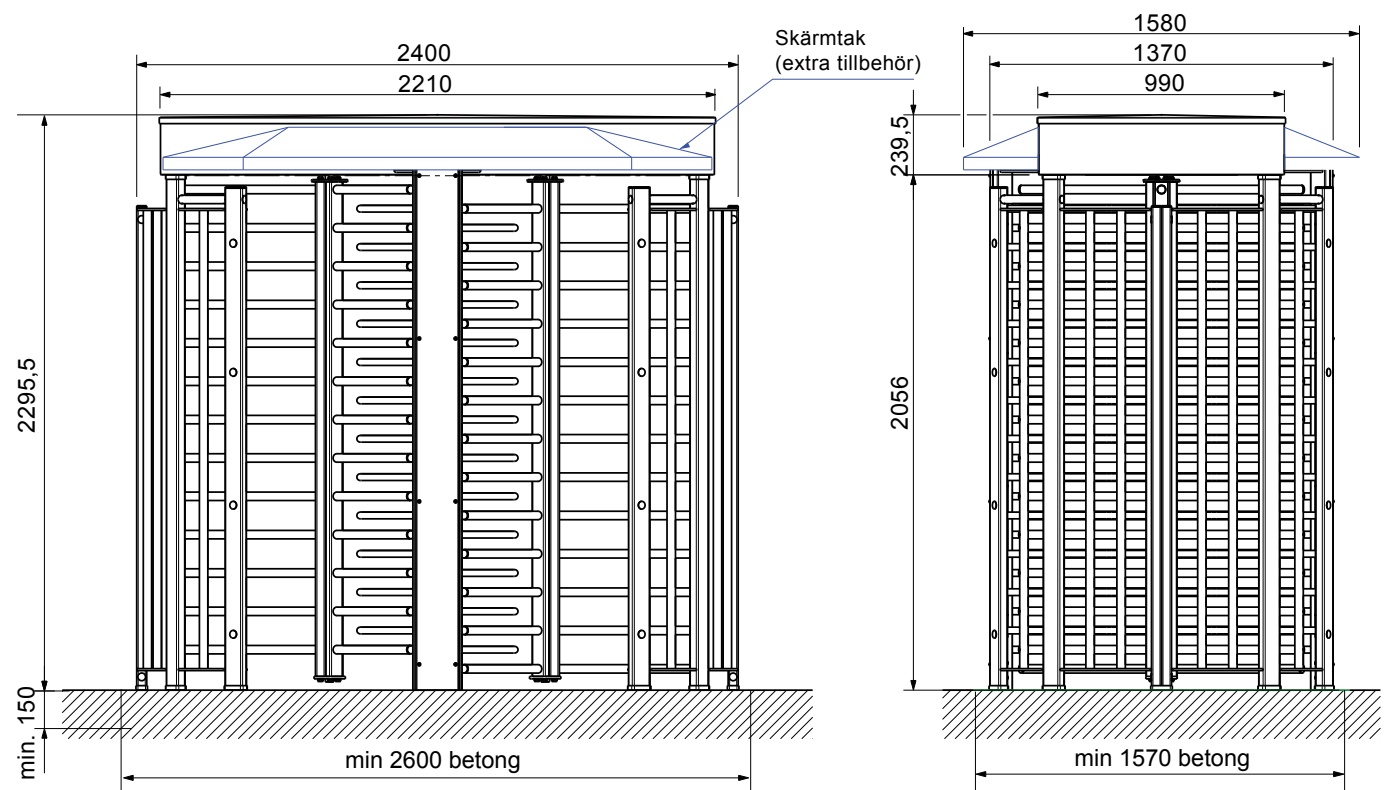
\*) Mean Cycles Between Failures med rekommenderat underhåll.

## YTBEHANDLING

Takboxen (5) av aluminium är pulverlackerad i RAL7038, min 80  $\mu\text{m}$ .

Roterande (1) och fasta (2, 3) hinder av varmgalvaniserat (45  $\mu\text{m}$ ) stål som pulverlackerats i RAL7038, min 80  $\mu\text{m}$ .

## DIMENSIONER (mm)



## EXTRA TILLBEHÖR

- Impulsgivare i olika former.
- Roterande hinder i rostfritt stål AISI304.
- Skärmtak.
- Skymningsrelä till passagebelysningen.
- Separat frikopplingsnyckel.
- Termostatstyrd värmare för ner till -35°C.
- Annan RAL-kulör.

## UTFÖRS AV BESTÄLLAREN

Gjutning av fundament. Framdragning av matarström samt eventuella externa styrkablar (min 3 m fri kabel till någon av de markerade röda ingångarna).