

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 50 års erfarenhet har man skapat rotationsgrindar som passar perfekt där man kräver hög säkerhet: konto, sportarenor, flygplatser, kärnkraftsverk eller liknande anläggningar.

TRS370 P har en transparent och modern design med tre roterande hinder (120°) i klar akrylpast och passar utmärkt i exempelvis kontor och skolor, på sjukhus och sportanläggningar.

TRS37x finns även med armar i stål i enkelutförande (TRS370), i dubbelutförande (TRS372) samt i enkelutförande med fyra roterande hinder (90°, TRS371), se separata produktblad.

BESKRIVNING

1. Tre **roterande hinder** av 38 mm tjock klar akrylplast monterade i 120° vinkel gör att det går bra att passera även med ryggsäck eller portfölj.
2. **Fasta hinder** i 38 mm klar akrylplast monterade på sidohindren.
3. **Fast sidopanel** som begränsar passagen. Hindren består av fyrkantsrör svetsade till en böjd enhet täckt med klar akrylplast.
4. **Takdel** med täckplåtar i stål och en låsbar dubbellucka för åtkomst av mekanism och logik. Takdelens utformning gör att rotationsgrinden lätt kan integreras i omkringliggande arkitektur.
5. **Drivenheten** i takboxen innehåller bland annat:
 - fjädrar som stabiliserar hindren i viloläget
 - hydrauliska dämpare som bromsar rörelsen i slutet av rörelsecykeln
 - mekanism som förhindrar att hindren går tillbaka efter 60° rotation och på så vis förhindrar obehörig passage i motsatt riktning
 - elektromagnet(er) och kammar som låser hindren mekaniskt i viloläget.
6. Programmerbar **styrlogik AS1300** för, till exempel:
 - inställning av parametrar, exempelvis tider, via inbyggd knappats och display eller modbuslänk för fjärrkontroll
 - anslutningsplint för olika styrningar (exempelvis läsare, uppläsning) och återkoppling av information (exempelvis hindrets position, räknare).
 - konfigurering av funktioner (se sidan 2)
 - minnesfunktion för passagegodkännanden.
7. **Orienteringspiktogram** på takdelen.
8. **Passagebelysning** inbyggd i takdelen.
9. **Tätning** mellan centrumaxeln och överdelen förhindrar att damm tränger in.
10. Bultar för infästning mot betonggolv medföljer leveransen.

FUNKTIONER

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

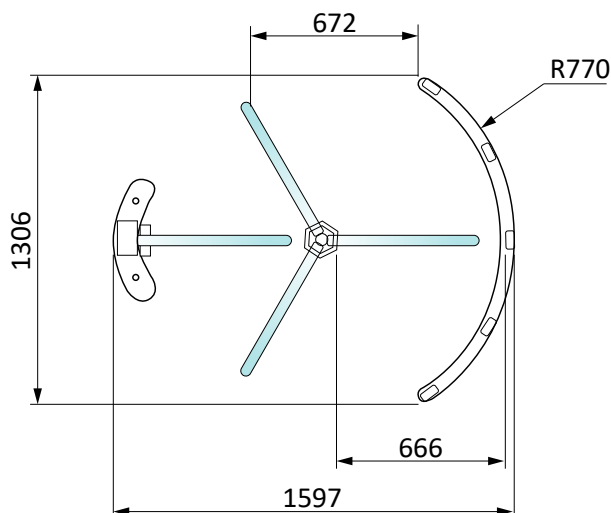
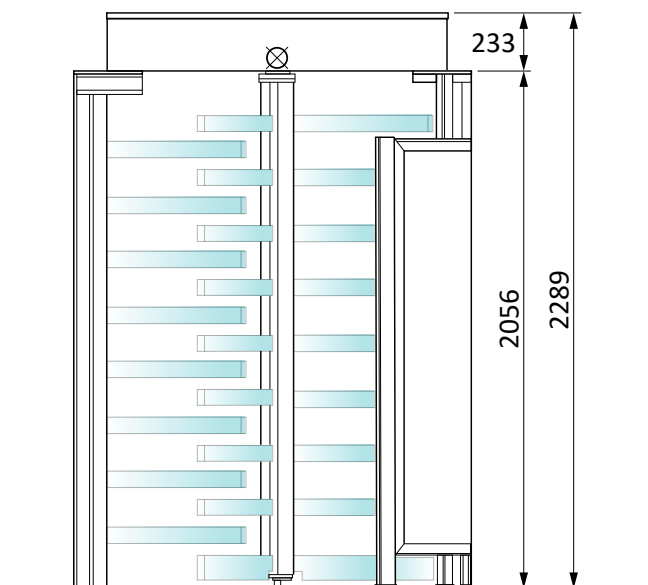
1. **Fritt** tillträde: hindret roterar fritt.
2. **Inget** tillträde: hindret är mekaniskt låst.
3. **Kontrollerat** tillträde, passage endast efter godkännande:
 - Standard: det roterande hindret frigörs vid strömavbrott.
 - Tillval: Mekaniskt låst vid strömavbrott.

TEKNISKA DATA

Matning	Enfas 230 V AC, 50/60 Hz + jord
Nominell förbrukning	70 W
Omgivnings-temperatur	-10° till +50 °C
Relativ fuktighet	95 % utan kondensering
Vikt	393 kg
Passagehastighet ¹	15 - 20 passager per minut
MCBF-faktor ²	1 000 000 cykler
MTTR ³	20 minuter

- 1) Tiderna påverkas av accesssystemets svarstider.
- 2) Mean Cycles Between Failure, genomsnittligt antal arbetscykler mellan fel, med rekommenderat underhåll.
- 3) Mean Time To Repair, genomsnittlig tid för reparation.

DIMENSIONER (mm)



TILLVAL

- Impulsgivare i olika former
- Kortläsintegration på vertikal stålprofil
- Externa delar lackade i annan RAL-kulör
- Ingjutningsram för montage
- Termostatstyrd värmare för temperatur ner till -35 °C

YTBEHANDLING

Galvaniserade interna delar. Externa delar behandlade med primer och ytbehandling med pulverlack, som standard RAL7038 (ljusgrå).

UTFÖRS AV BESTÄLLAREN

Förberedelse av lämpligt golv (plant, gjutet betonggolv).

Framdragnig av matarström samt eventuella externa styrkablar, i enlighet med separat installationsritning.

