



De TBV, bestemd voor gebruik binnen gebouwen, is ontworpen voor een ontradende toegangscontrole. Met zijn onopvallend design is hij ideaal voor prestigieuze ingangen; zijn sobere, moderne vormgeving heeft een beperkte impact op de architectonische omgeving.

De TBV is een geruisloos apparaat dat een gebruiksvriendelijke en ergonomische toegangscontrole toelaat.

Aangezien de trommel in twee richtingen kan draaien, opent het obstakel in de verplaatsingsrichting van de gebruiker.

## Beschrijving

1. Zelfdragend frame van staal dat met epoxyverf behandeld is tegen corrosie. Wordt aan de vloer bevestigd door middel van een richtbare bevestigingsring waardoor het frame gemakkelijk waterpas kan worden geplaatst.
2. Doorgangsobstakels in 10 mm dik monolithisch helder hardglas.
3. Ombouw in geplooide en gelaste platen van geborsteld roestvrij staal AISI 307. Hierdoor zijn het elektromechanisch gedeelte en de besturingslogica goed toegankelijk.
4. Besturingselektronica en aandrijfeenheid met een reductiemotor, een frequentieregelaar en een pulsencoder. Het geheel geeft permanent informatie over de positie van het glazen gedeelte en laat een doeltreffende reactie toe via de besturingselektronica.
5. Besturingslogica met lcd-scherm en drukknoppen om de bewegingen van het obstakel in te stellen en werkingstests uit te voeren.
6. Relingen in geborsteld roestvrij staal om het verkeer in de toegelaten richting te geleiden.

## Werking

In rusttoestand wordt de trommel gesloten gehouden door een grendel die gevoed wordt door een elektromagneet.

De trommel wordt geactiveerd door een puls, gegenereerd door middel van een toegangscontrolesysteem zoals een op een paaltje gemonteerde drukknop of kaartlezer, of door een programmakiezer in de onthaalruimte.

Na de doorgangstoestemming voert het obstakel een draaibeweging van 120° uit in de doorgangsrichting. Afhankelijk van de geselecteerde modus begint de trommel automatisch te draaien of na een lichte duw op het obstakel (modus met servobekrachtiging) en wordt vervolgens automatisch vergrendeld.

De openingsnelheid is instelbaar en kan dus worden aangepast aan de lokale voorschriften.

Indien de trommel een weerstand op zijn weg aantreft die veroorzaakt wordt door een hindernis, draait het obstakel even terug en voert het enkele voorzichtige tests na elkaar uit om de aangevatte cyclus te voltooien. De tests gebeuren met verminderde kracht om de gebruiker niet te verwonden. Indien de laatste test nog altijd vruchteloos is, zal de motor worden uitgeschakeld om te voorkomen dat hij oververhit raakt.

Met een commando "Branddetectie" kan de trommel onmiddellijk worden geopend (instelbare openingshoek).

Bij een stroomonderbreking wordt de trommel ontgrendeld en kan hij met een lichte duw worden geopend.

### Technische kenmerken

- Voeding: 230 VAC, eenfasig, 50 Hz  
(geen verbinding met zwevend netwerk of in een met hoge impedantie geaard industrieel distributienetwerk).
- Nominaal verbruik: 200 W.
- Bedrijfstemperatuur: -20<sup>(\*)</sup> tot +60°C  
(\* rekening houdend met de warmte afgegeven door de inwendige apparaten onder spanning.
- RV: < 90%, zonder condensatie.
- Gesloten positie instelbaar met een bereik van 360°
- Minimum openingstijd (instelbaar): 2,5 s.
- Gewicht (inclusief obstakel): 100 kg.
- MCBF (gemiddeld aantal cycli tussen defecten), rekening houdend met het geplande onderhoud: 1 000 000 cycli.
- IP 51.
- Conform de EG normen.
- D.A.S (Aangedreven Veiligheidsvoorziening) gecertificeerd, conform aan de norm NF S 61-937 aangaande brandbeveiliging.

### Opties

- Steun voor kaartlezer op de reling.
- Druknop op de reling.
- 120 VAC – 60 Hz voeding.
- Antiterugkeergrendel.

### Door de klant te voorziene werkzaamheden (zie plaatsingsplan)

- Stroomvoeding
- Elektrische bekabeling voor verbinding met de stuurorganen
- Eventueel metselwerk

### Standaardafmetingen (mm)

