



De SL 931, bestemd voor gebruik binnen gebouwen, is ontworpen om de doorgang te vergemakkelijken voor personen met beperkte mobiliteit (rolstoelgebruikers), dienstpersoneel met wagentjes, omvangrijk materiaal, enz., en om het gebouw snel te kunnen ontruimen in noodgevallen.

De SL 931 onderscheidt zich van de SL 930 door de grote afmetingen van het frame, waardoor hogere obstakels kunnen worden bevestigd.

Met zijn onopvallend design leent het systeem zich uitstekend voor toegangscontrole aan prestigieuze ingangen.

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

Het obstakel wordt mechanisch vergrendeld in gesloten positie.

Mogelijke configuraties:

- alleen, tegen een muur of tegen een reling
- tegenover elkaar (onafhankelijke werking)
- tegenover elkaar (simultane werking)
- in combinatie met doorloopstraten, driepoot tourniquets of lage glazen draaideuren

## 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. Doorgangsobstakel in 10 mm dik monolithisch helder hardglas.
3. Ombouw in geplooide en gelaste platen van geborsteld roestvrij staal AISI 304. 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.

## Werking

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

De draaideur 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 draait het obstakel automatisch (in de doorgangsrichting van de gebruiker) of door er een lichte duw aan te geven, al naar gelang de geselecteerde modus. De openingshoek is instelbaar. Het obstakel blijft gedurende een instelbare periode geopend en wordt vervolgens automatisch gesloten.

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

Indien de draaideur een weerstand op haar 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 draaideur onmiddellijk worden geopend (instelbare openingshoek).

Bij een stroomonderbreking wordt de draaideur ontgrendeld en kan ze met een lichte duw worden geopend.

### Technische kenmerken

- Voeding: 230 VAC, eenfasig, 50 Hz (niet aansluiten op een van de aarde geïsoleerd net of een industrieel distributienet voorzien van een aardverbinding met hoge impedantie).
- 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°.
- Openingshoek: instelbaar met een bereik van 90 tot 120°.
- Minimum openingstijd (instelbaar): 2,5 s.
- Sluitingstijd = openingstijd.
- Openingsduur van het obstakel: instelbaar op een waarde tussen 0 en 100 sec.
- Gewicht (inclusief obstakel): 100 tot 120 kg, afhankelijk van de hoogte van het obstakel.
- 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

- Obstakels met een hoogte van 1400 of 1900 mm, gemeten vanaf de vloer (voor grotere hoogten, zie SL 930).
- Paaltje voor integratie van een kaartlezer.
- Paaltje met drukknop (voor vrije ingang of uitgang).
- 120 VAC – 60 Hz voeding.
- Controlepaneel (vereist de IP interface).

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

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

### Standaardafmetingen (mm)

