



- Deze reeks DC asmotoren en sturingen werken zonder eindschakelaars en zonder veiligheidslijst.
- De sturing zorgt voor het automatisch stoppen en opnieuw openen van de poort wanneer deze een hindernis raakt tijdens de sluitfase. Daar de poort door gewone handdruk tijdens het sluiten gestopt kan worden is een veiligheidslijst overbodig.
- Het systeem verhindert dat de kabels van de kabeltrommels lopen wanneer eender welk onderdeel van de poort een hindernis raakt. Daar er bovendien geen spiraalkabel voor veiligheidslijsten aanwezig is, komen de hiermee gepaard gaande problemen niet voor.
- Het systeem is gebaseerd op vlugge sluiting met veranderlijke snelheid en detecteert automatisch de open en gesloten posities van de poort. De sturing bevat een regelbare tijdschakelaar voor automatische sluiting en laat maximale veiligheidscontrole toe d.m.v. fotocellen en andere dispositieven.
- Eindschakelaars zijn niet nodig daar de sturing de motorstroom continu bewaakt en de poort automatisch doet stoppen op haar eindpunt. De sturing stopt ook onmiddellijk de motor als een poortgrendel in gesloten positie werd gelaten. Deze detectie gebeurt d.m.v. controle van het stroomverbruik van de motor, hetgeen vergrendelingsdetectoren overbodig maakt.
- Deze automatisatie kan op diverse types sectionaalpoorten gemonteerd worden.
- De motor van het systeem is een DC laagspanningsmotor die bij stroomonderbreking nog ongeveer 30 uren verder kan functioneren bij gebruik van de optionele noodvoedingsbatterij. De exacte duur wordt bepaald door het aantal bedieningen van de poort. Het noodvoedingspakket bevat een batterijlader die de spanning van de batterij continu op niveau houdt.
- Het systeem is voorzien van een “manuele ontgrendeling” die een eenvoudige ontkoppeling van de motor mogelijk maakt, zodat de poort met de hand kan bediend worden.
- Voor de werking van het systeem is er slechts een monofasige netvoeding van 3-5 A vereist (8 A indien voorzien van een lichtsturing).
- Elk product van de reeks bestaat uit een DC laagspanningsmotor, bevestigingsbeugels, een manuele ontgrendelingsset en een veelzijdige elektronische sturing die voorzien is om industriële sectionaalpoorten te kunnen bedienen tot een oppervlakte van 33 m² .

Volgende producten zijn in ons gamma verkrijgbaar :

MODEL	Max. oppervlakte	Min. hoogte	Max. hoogte
SPZ 100-125-150 / 200-225-250	tot 16 m ²	2 m	4,5 m
SPZ 300-350 / 400-425-450	tot 33 m ²	3 m	7 m

's Werelds VEILIGSTE sectionaalpoortopener



- geruisloze bediening - schokvrije werking
- vlugge sluiting met veranderlijke snelheid en soft-stop systeem
- krachtregeling d.m.v. motorstroommeting
- voorkomt dat kabels van kabeltrommels lopen
- geen eindschakelaars vereist
- geen veiligheidslijst vereist
- optimale veiligheid

- detecteert een hindernis op om het even welk deel van de poort
- veilige werking zonder veiligheidslijst om aan de norm prEN12453 te voldoen
- zeer gevoelige veiligheidsstop, een handdruk is voldoende om de poort onmiddellijk te stoppen en terug te laten openen
- veiligheidsbediening volgens C.E.N. norm mogelijk door toevoegen van fotocellen e.a. dispositieven
- regelbare tijdschakelaar voor automatisch sluiten
- optionele noodvoedingsbatterij: treedt in werking bij stroomonderbreking
- enkel monofasige netvoeding vereist
- sturing van verlichting (max. 500 W) : hetzij via bediening van de poort, hetzij via 3 minutentimer
- optionele interface voor bediening van verkeerslichten

