

ExpertLine

Modulair schakellijststelsel voor deur en poort toepassingen



Zeer gevoelig, economisch, aantrekkelijk

- Hoge gevoeligheid en beperkte reactietijd
- Snelle confectionering en eenvoudige montage
- Aantrekkelijke uitstraling voor optimale integratie in het deur en poort design

ExpertLine

Veiligheidslijsten met geïntegreerd schakelcontact

Veiligheidslijsten van en voor experts

Aan de deur of poort voorkomen veiligheidslijsten dat mensen verwondingen oplopen of voertuigen worden beschadigd. Deze moeten vroegtijdig schakelen, en indrukken en zich vervormen totdat de deuraandrijving de gevaarlijke beweging stopt. ExpertLine is daarom ontworpen om bij een lichte vervorming snel te reageren en een maximumnalooptraject te volgen. ExpertLine voldoet niet alleen aan normatieve eisen, maar wordt vanwege het volledig bedekte dragerprofiel ook onopvallend in hoogstaande deur en poortdesigns geïntegreerd. Het bijzonder resistente materiaal EPDM behoudt jarenlang zijn mechanisch-technische eigenschappen en is kleur vast.

Gebruiksklaar, als lijstenkit of doe-het-zelf confectionering

De schakellijsten van ExpertLine zijn op uw behoeften toegesneden: gebruiksklaar naar lengte, als kit met een gemiddelde lengte van 2 m, of als modulair systeem voor eenvoudige doe-het-zelf confectionering.



Voordelen

Zeer gevoelig

Dankzij een innovatieve profieldoorsnede en een beperkt schakeltraject reageren de schakellijsten van ExpertLine reeds bij een lage belasting. ExpertLine profielen beschikken over grote en doeltreffende activeeringsoppervlakten en -hoeken, wat bijvoorbeeld bij vouwdeuren nodig is.

Economisch

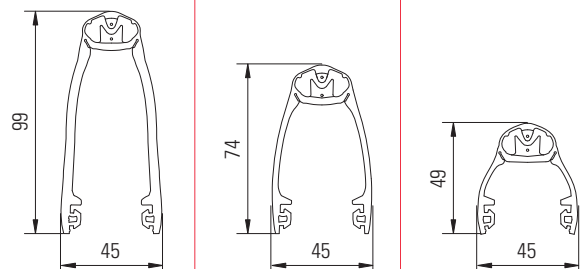
Dankzij de contacteindstukken die kunnen worden ingestoken, worden ExpertLine veiligheidslijsten in een mum van tijd geconfectioneerd. Samen met de veilig verschroefde stekerverbindingen en de ingestoken profieleindkappen wordt een zeer snelle montage aan de deur of poort gegarandeerd – ook in geval van service.

Aantrekkelijk

Het uitgebreide nalooptraject maakt voor elke toepassing de selectie van de kleinst mogelijke profielhoogte mogelijk. De ExpertLine profielen overdekken het aluminiumprofiel volledig. Hierdoor kan ExpertLine onopvallend in hoogstaande deur en poortdesigns worden geïntegreerd.

ExpertLine profieltypes

Afmetingen

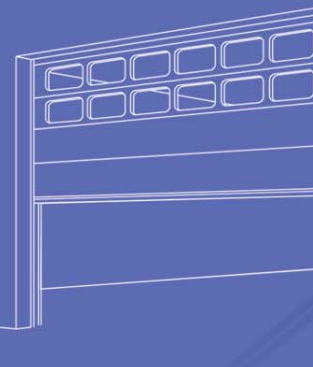
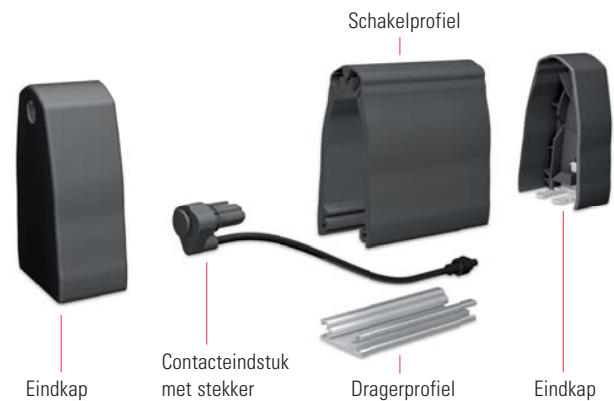


Schakelprofiel	EP45x99A1	EP45x74A1	EP45x49A1
Artikelnr.	389087	389109	389110
Gewicht	1.28 kg/m	0.89 kg/m	0.6 kg/m ²⁾
Dragerprofiel	AP-G1	AP-G1	AP-G1
Veiligheidslijst	EL45x99A1x	EL45x74A1x	EL45x49A1x
Aanspreekkracht¹⁾ (200 mm/s)	< 40 N	< 45 N	< 45 N ²⁾
Aanspreektraject¹⁾ (200 mm/s)	< 3 mm	< 3 mm	< 3 mm ²⁾
Nalooptraject¹⁾ (400 N, 10 mm/s)	> 72 mm	> 46 mm	> 22 mm ²⁾

¹⁾ volgens EN ISO 13856-2, temp. 23°C, testlichaam \varnothing 80 mm, meetpunt C3 ²⁾ voorlopig



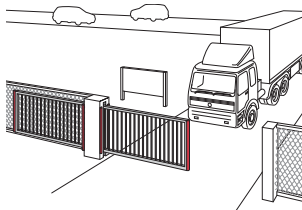
Systemoverzicht



Toepassingen

Situatie

Terreinschuifpoort

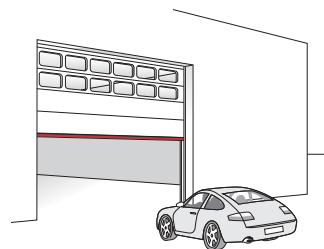


Oplossing

Aan de terreinschuifpoorten moeten naast de hoofdsluitrand ook meerdere nevensluitranden worden aangebracht. Hier komt met name de snelle confectionering die in hoge mate zonder gereedschap wordt uitgevoerd, evenals de bedrading met stekeraansluitingen van ExpertLine, tot zijn recht. Daardoor kan bij de montage aanzienlijk veel tijd worden gewonnen.

Situatie

Verticale deur

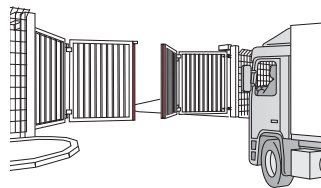


Oplossing

Niet het minst om energetische redenen worden industriële deuren met een hoge snelheid gebruikt. De schakellijsten van ExpertLine kunnen dankzij hun hoge gevoeligheid betrouwbaar op de hoofdsluitrand worden bevestigd. Het lange nalooptraject maakt het mogelijk kleinere profielhoogten te gebruiken. Bovendien is ExpertLine in overeenstemming met de IP67-vereisten en vanwege het materiaal EPDM bijzonder robuust.

Situatie

Snelvouwpoort

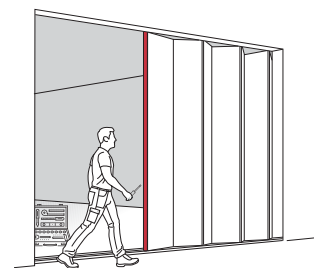


Oplossing

Poortvleugels van de snelvouwpoorten bewegen niet rechtlijnig. Ze draaien tijdens de sluitbeweging tot 90 graden rond hun lengte as. Aangezien de veiligheidslijsten hierdoor onvermijdelijk zijdelings worden geactiveerd, is ExpertLine dankzij de grote en doeltreffende activeringsoppervlakte en -hoeken voor deze toepassing ideaal.

Situatie

In geval van service



Oplossing

In geval van service biedt ExpertLine beslissende voordelen bij de vervanging van zowel defecte kabels als aangerezen en beschadigde veiligheidslijsten. Dankzij kabelverbindingen die kunnen worden ingestoken maakt ExpertLine een snelle en zeer eenvoudige installatie mogelijk.

Technische gegevens

Materiaal schakelprofielen	EPDM, niet-geleidend, zwart
Hardheid	Ca. 65 ShoreA
Materiaal schakelcontacten	EPDM, geleidend
Overgangsweerstand	Typ. < 200 Ohm, max. < 500 Ohm
Langsweerstand	< 2 Ohm/m
Bedrijfstemperatuurbereik	-20°C tot +60°C
Max. spanning	48 V ACDC
Belastbaarheid (min. / max.)	0.1 mA / 100 mA
Beschermingsklasse geconfectioneerde schakellijst	IP67
Aansluiting	Kabel 2-polig
Stekkerverbindingen	Gecodeerd, met bevestigingsbout
Weerstandsstekker	8.2 kOhm (0.6 W)
Opslagtemperatuur componenten	Constant 0°C tot 40°C aanbevolen, tijdelijk -30°C tot 60°C mogelijk
Productnormen	EN 12978 en EN 13856-2 (typekeuring)
RoHS	Voldaan

Opmerking

Technische gegevens en adviezen voor onze producten zijn ervaringswaarden en vormen een oriënteringshulp voor de gebruiker. Gegevens in folders en specificaties vormen geen garantie voor speciale producteigenschappen. Speciale producteigenschappen die wij in afzonderlijke gevallen schriftelijk of individueel bevestigen, vormen een uitzondering op deze regel. Veranderingen ten gevolge van de technische ontwikkeling blijven voorbehouden.

ExpertSystem

COMING SOON

Oplossing voor sluitrandbeveiliging aan schuifpoorten, vouwpoorten en deuren



- Zeer gevoelige ExpertLine veiligheidslijsten
- Geïntegreerd radiotransmissiesysteem
- Gebruiksklaar of heel eenvoudige doe-het-zelf confectionering

ExpertLine op maat

De op maat gesneden veiligheidslijsten van ExpertLine zijn als totaaloplossing verkrijgbaar. U deelt ons uw verwachtingen mee en vervolgens configureren wij alle nodige schakellijsten met de nodige verbindingkabels en schakelapparaten op een manier die op uw behoeften is toegesneden.

ExpertLine kits

De veiligheidslijsten van ExpertLine zijn in de vorm van zelfmontagekits in gedefinieerde lengten verkrijgbaar. De profielen moeten enkel worden ingekort tot de voor de deur vereiste lengte. Montage van de nieuwe veiligheidslijst is een kwestie van enkele minuten.

Artikelnr.	Naam	Beschrijving
391488	EL45x99A1/KT/2000/8k/5	Voor veiligheidslijsten tot 2 m lang B 45 mm, H 99 mm
391487	EL45x74A1/KT/2000/8k/5	Voor veiligheidslijsten tot 2 m lang B 45 mm, H 74 mm
391468	EL45x49A1/KT/2000/8k/5	Voor veiligheidslijsten tot 2 m lang B 45 mm, H 49 mm

Kits bestaan uit: 1 schakelprofiel, 1 dragerprofiel, 2 contacteindstukken, 2 eindkappen, 1 weerstandsstekker 8.2 kOhm en 1 verbindingkabel 5 m.

BBC Bircher Smart Access

Wiesengasse 20
8222 Beringen
Zwitserland
Tel. +41 52 687 11 11
info@bircher.com
www.bircher.com

Systeemcomponenten

Artikelnr.	Beschrijving	
389087	EP45x99A1 schakelprofiel, B 45 mm, H 99 mm (25 m in doos 1.16 x 1.16 x 0.2 m)	
389109	EP45x74A1 schakelprofiel, B 45 mm, H 74 mm (25 m in doos 1.16 x 1.16 x 0.2 m)	
389110	EP45x49A1 schakelprofiel, B 45 mm, H 49 mm (25 m in doos 1.16 x 1.16 x 0.2 m)	
209596	AP-G1 dragerprofiel, aluminium	
389111	XL-CEP contacteindstuk met kabel en verbindingstekker (f), (set van 2 st.)	
389114	XL-RP8 weerstandsstekker 8.2 kOhm met verbindingstekker (m)	
389115	XL-C99 eindkap, bij EP45x99A1 (set van 2 st.)	
389117	XL-C74 eindkap, bij EP45x74A1 (set van 2 st.)	
389118	XL-C49 eindkap, bij EP45x49A1 (set van 2 st.)	
389119	XL-CCx verbindingkabel een verbindingstekker (m), een open kabeleinde	
389120	XL-CC1, lengte 1 m	
389121	XL-CC2, lengte 2 m	
389122	XL-CC5, lengte 5 m	
389122	XL-CC10, lengte 10 m	
389123	XL-CC20, lengte 20 m	
389124	XL-ICx tussenverbindingkabel twee verbindingstekkers (m/m)	
389125	XL-IC1, lengte 1 m	
389126	XL-IC2, lengte 2 m	
389126	XL-IC5, lengte 5 m	
212876	XL-CUT snijwerktuig voor rubberen profielen (snitlengte 75 mm)	