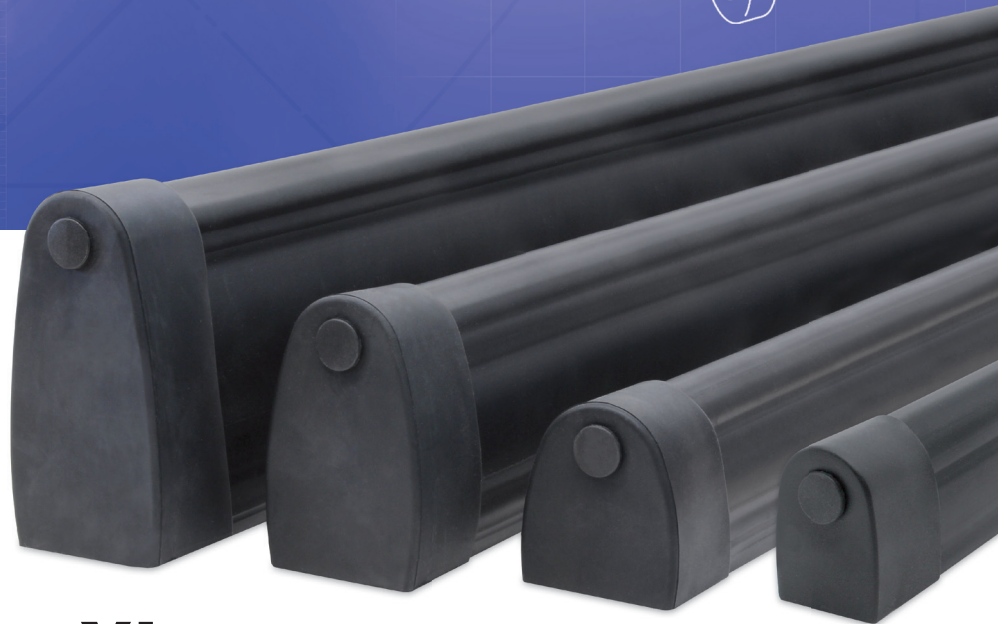
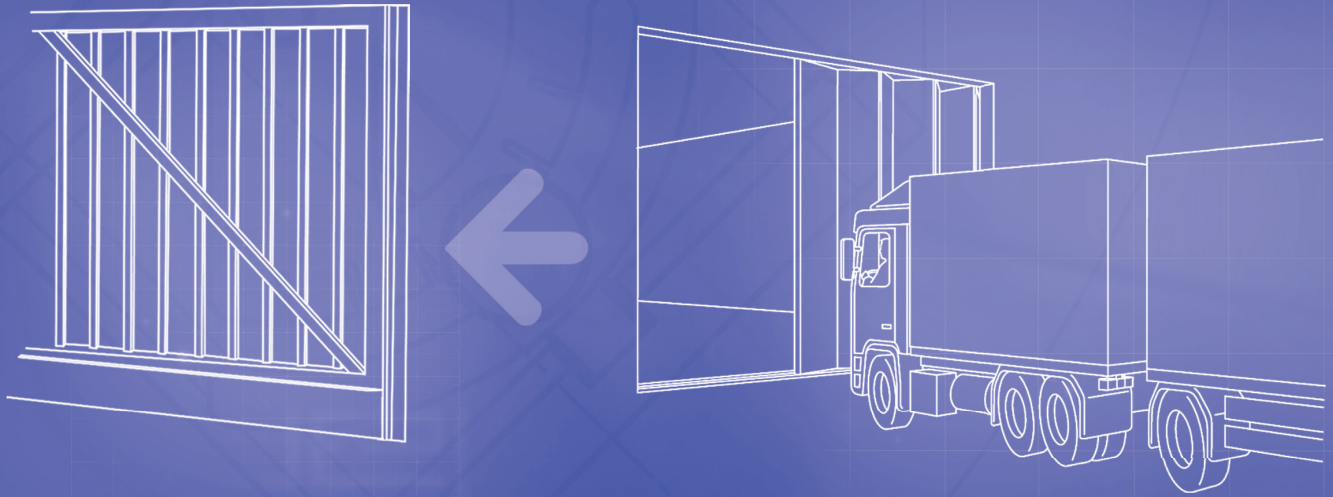




ExpertSystem XL

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

ExpertSystem XL

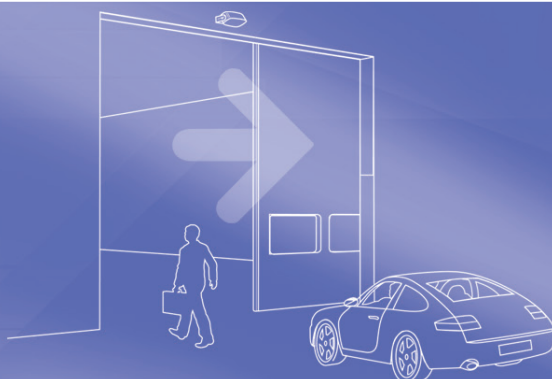
Veiligheidslijsten met geïntegreerd schakelcontact

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. ExpertSystem XL is daarom ontworpen om bij een lichte vervorming snel te reageren en een maximumnalooptraject te volgen. ExpertSystem XL 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 ExpertSystem XL 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 ExpertSystem XL reeds bij een lage belasting. ExpertSystem XL profielen beschikken over grote en doeltreffende activeeringsoppervlakten en -hoeken, wat bijvoorbeeld bij vouwdeuren nodig is.

Economisch

Dankzij de contacteindstukken die kunnen worden ingestoken, worden ExpertSystem XL veiligheidslijsten in een mum van tijd geconfectioneerd. Samen met de veilig verschroefde stekerverbindingen en de ingestoken profiel-eindkappen 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 ExpertSystem XL profielen overdekken het aluminiumprofiel volledig. Hierdoor kan ExpertSystem XL onopvallend in hoogstaande deur en poortdesigns worden geïntegreerd.

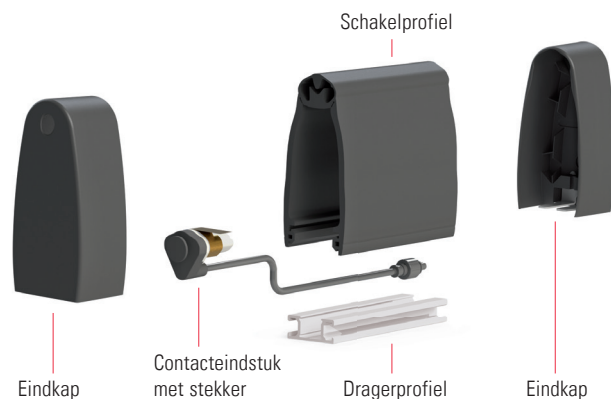
ExpertSystem XL profieltypes

Schakelprofiel	XL-CP42A	XL-CP49A		XL-CP74A		XL-CP99A
Artikelnr.	411870	389110		389109		389087
Veiligheidslijst	XL-CP42A24x	XL-CP49A30x	XL-CP49A36x	XL-CP74A30x	XL-CP74A36x	XL-CP99A36x
Dragerprofiel	XL-AP24	XL-AP30	XL-AP36	XL-AP30	XL-AP36	XL-AP36
Aanspreekkracht ¹⁾ (200 mm/s)	< 40 N	< 50 N		< 45 N		< 40 N
Aanspreektraject ¹⁾ (200 mm/s)	< 2.5 mm	< 3 mm		< 4 mm		< 3 mm
Nalooptraject ¹⁾ (400 N, 10 mm/s)	> 16 mm	> 24 mm		> 42 mm		> 69 mm

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



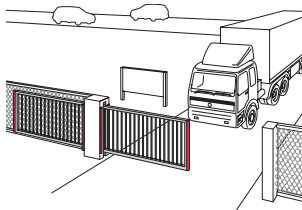
Systeemoverzicht



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 ExpertSystem XL, tot zijn recht. Daardoor kan bij de montage aanzienlijk veel tijd worden gewonnen.

Situatie

Draaivleugelpoorten

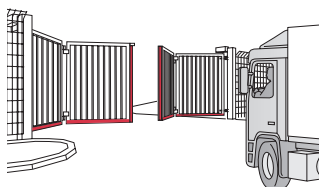


Oplossing

Draaivleugelpoorten in opvallende en zelfs extravagante designs voor opritten worden steeds populairder bij particuliere huiseigenaren. Met het afgedekte aluminium profiel, passende eindkappen en een afsluitbare kabelgeleiding volgt ExpertSystem XL een heldere lijn. ExpertSystem XL kan daarom zeer harmonisch worden geïntegreerd en biedt betrouwbare bescherming – ook voor spelende kinderen.

Situatie

Snelvouwpoort

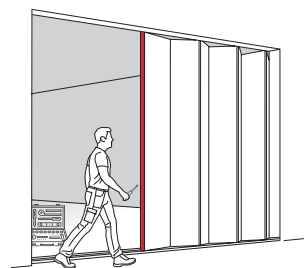


Oplossing

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

Situatie

In geval van service



Oplossing

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

ExpertSystem XL op maat

De op maat gesneden veiligheidslijsten van ExpertSystem XL 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.

ExpertSystem XL kits

De veiligheidslijsten van ExpertSystem XL 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	Lengte tot	Hoogte x breedte
424713	XL-CP42A24/KT/2000/8K/5	2000 mm	42 mm x 29 mm
412009	XL-CP49A30/KT/2000/8K/5	2000 mm	49 mm x 36 mm
415039	XL-CP49A36/KT/2000/8K/5	2000 mm	49 mm x 42 mm
425262	XL-CP49A36/KT/2500/8K/5	2500 mm	49 mm x 42 mm
412010	XL-CP74A30/KT/2000/8K/5	2000 mm	74 mm x 37 mm
415042	XL-CP74A36/KT/2000/8K/5	2000 mm	74 mm x 43 mm
425263	XL-CP74A36/KT/2500/8K/5	2500 mm	74 mm x 43 mm
415043	XL-CP99A36/KT/2000/8K/5	2000 mm	99 mm x 44 mm

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

Technische gegevens

Materiaal schakelprofielen	EPDM, niet-geleidend, zwart
Hardheid	Ca. 70 ShoreA
Materiaal schakelcontacten	EPDM, geleidend
Overgangsweerstand	Typ. < 200 Ohm, max. < 500 Ohm
Langsweerstand	< 2 Ohm/m
Bedrijfstemperatuurbereik	-20°C tot +60°C
Max. spanning	24 V ACDC
Continue stroombelasting bij max. spanning	10 mA
Beschermingsklasse geconfectioneerde schakellijst	IP67
Aansluiting	Kabel 2-polig
Stekkerverbindingen	Gecodeerd, met bevestigingsbout
Weerstandsstecker	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 ISO 13856-2 (typekeuring)
RoHS; REACH	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 XL componenten

Artikelnr.	Beschrijving	
411870	XL-CP42A schakelprofiel, H 42 mm (25 m)	
389110	XL-CP49A schakelprofiel, H 49 mm (25 m)	
389109	XL-CP74A schakelprofiel, H 74 mm (25 m)	
389087	XL-CP99A schakelprofiel, H 99 mm (25 m)	
412002	XL-AP24 dragerprofiel, aluminium, B 24 mm (6.1 m)	
402162	XL-AP30 dragerprofiel, aluminium, B 30 mm (6.1 m)	
402163	XL-AP36 dragerprofiel, aluminium, B 36 mm (6.1 m)	
409584	XL-AP3020 dragerprofiel, aluminium, B 30 mm, zwart geanodiseerd (6.1 m)	
409585	XL-AP3620 dragerprofiel, aluminium, B 36 mm, zwart geanodiseerd (6.1 m)	
412005	XL-AP30Q dragerprofiel, aluminium, B 30 mm, geperforeerd voor quick mount (6.1 m)	
412006	XL-AP36Q dragerprofiel, aluminium, B 36 mm, geperforeerd voor quick mount (6.1 m)	
412007	XL-AP3020Q dragerprofiel, aluminium, B 30 mm, zwart geanodiseerd, geperforeerd voor quick mount (6.1 m)	
412008	XL-AP3620Q dragerprofiel, aluminium, B 36 mm, zwart geanodiseerd, geperforeerd voor quick mount (6.1 m)	
411987	XL-QME quick mount element Roestvrij staal, messing (75 st.)	
413856	XL-QFIX zelfborende schroef PH voor XL-QME 4.2 x 19 mm, gehard, verzinkt (100 st.)	

Artikelnr.	Beschrijving	
424373	XL-C4224 eindkap bij schakelprofiel XL-CP42A op dragerprofiel XL-AP24 (Set à 2 Stk.)	
409902	XL-C4930 eindkap bij schakelprofiel XL-CP49A op dragerprofiel XL-AP30x (Set à 2 Stk.)	
409887	XL-C4936 eindkap bij schakelprofiel XL-CP49A op dragerprofiel XL-AP36x (Set à 2 Stk.)	
409903	XL-C7430 eindkap bij schakelprofiel XL-CP74A op dragerprofiel XL-AP30x (Set à 2 Stk.)	
409889	XL-C7436 eindkap bij schakelprofiel XL-CP74A op dragerprofiel XL-AP36x (Set à 2 Stk.)	
409901	XL-C9936 eindkap bij schakelprofiel XL-CP99A op dragerprofiel XL-AP36x (Set à 2 Stk.)	
411903	XL-EP3020 eindplug bij dragerprofiel XL-AP3020x	
411902	XL-EP3620 eindplug bij dragerprofiel XL-AP3620x (set links/rechts)	
389111	XL-CEP contacteindstuk met kabel en verbindingstekker (f), (set van 2 st.)	
389114	XL-RP8 weerstandsstecker 8.2 kOhm met verbindingstekker (m)	
XL-CCx verbindingkabel een verbindingstekker (m), een open kabeleinde		
389119	XL-CC1, lengte 1 m	
389121	XL-CC5, lengte 5 m	
389122	XL-CC10, lengte 10 m	
389123	XL-CC20, lengte 20 m	
XL-ICx tussenverbindingkabel twee verbindingstekkers (m/m)		
398436	XL-IC0.2, lengte 0.2 m	
389124	XL-IC1, lengte 1 m	
389125	XL-IC2, lengte 2 m	
389126	XL-IC5, lengte 5 m	
XL-EC1 verlengsnoer twee verbindingstekkers (f/m)		
420769	XL-EC1, lengte 1 m	
411989	XL-EASE handgereedschap voor het eenvoudig inpersen van de schakelprofielen	
212876	XL-CUT snijwerktuig voor rubberen profielen (snitlengte 75 mm)	

BBC Bircher Smart Access

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