

ExpertSystem XL

Modulární systém bezpečnostních lišt pro vrata a brány

Vysoce citlivý, úsporný, atraktivní

- Vysoká citlivost a krátká reakční doba
- Rychlá kompletace a snadná montáž
- Atraktivní vzhled pro optimální integraci do provedení vrat a bran

ExpertSystem XL

Bezpečnostní lišty s integrovaným spínacím kontaktem

Bezpečnostní lišty od odborníků pro odborníky

Na vratech a bránách chrání bezpečnostní lišty osoby před zraněním a vozidla před poškozením. Musí včas spínat a tak dlouho se deformovat, dokud pohon vrat nezastaví nebezpečný pohyb. ExpertSystem XL je proto navržen pro rychlou odezvu a maximální doběh se souběžnou měkkou deformací. Kromě splnění normativních požadavků se ExpertSystem XL díky dokonale skrytému nosnému profilu diskrétně začleňuje do promyšleného provedení vrat a bran. Vysoce odolný materiál EPDM si po mnoho let zachovává své mechanicko-technické vlastnosti a barevnost.

Prefabrikované, jako sety nebo pro vlastní montáž

Bezpečnostní lišty ExpertSystem XL jsou přizpůsobeny vašim potřebám: buď předem připravené na požadovanou délku, jako sety ve standardní délce 2 m, nebo jako modulární systém pro jednoduchou vlastní montáž.



Výhody

Vysoce citlivé

Díky inovativnímu průřezu profilu s krátkou spínací cestou reagují bezpečnostní lišty ExpertSystem XL i s malými silami. Profily ExpertSystem XL disponují velkými účinnými plochami a úhly ovládnání, které jsou například nutné pro skládací vrata.

Úsporné

Se zásuvnými kontaktními koncovými prvky lze bezpečnostní lišty ExpertSystem XL sestavit během několika minut. Spolu se šroubovými konektory odolnými proti odpojení a sestavenými koncovými kryty profilů jsou u vrat a bran zaručeny velmi krátké doby montáže, a to i při údržbě.

Atraktivní

Prodloužený doběh umožňuje výběr nejmenší možné výšky profilu v závislosti na použití. Profily ExpertSystem XL zcela zakrývají hliníkový profil. Proto lze ExpertSystem XL nenápadně integrovat do promyšleného provedení vrat a bran.

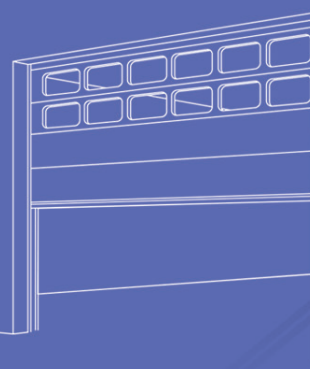
Typy profilů ExpertSystem XL

Spínací profil	XL-CP42A	XL-CP49A		XL-CP74A		XL-CP99A
Č. profilu	411870	389110		389109		389087
Bezpečn. lišta	XL-CP42A24x	XL-CP49A30x	XL-CP49A36x	XL-CP74A30x	XL-CP74A36x	XL-CP99A36x
Nosný profil	XL-AP24	XL-AP30	XL-AP36	XL-AP30	XL-AP36	XL-AP36
Aktivační síla ¹⁾ (200 mm/s)	< 40 N	< 50 N		< 45 N		< 40 N
Aktivační vzdálenost ¹⁾ (200 mm/s)	< 2.5 mm	< 3 mm		< 4 mm		< 3 mm
Doběh ¹⁾ (400 N, 10 mm/s)	> 16 mm	> 24 mm		> 42 mm		> 69 mm

¹⁾ podle EN ISO 13856-2, tepl. 23 °C, zkušební vzorek ø 80 mm, bod měření C3



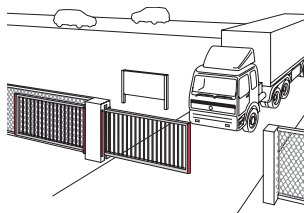
Přehled systému



Použití

Situace

Posuvná brána areálu



Řešení

Kromě hlavní uzavírací hrany musí být na posuvných bránách areálů zajištěno i několik vedlejších uzavíracích hran. Zde se uplatňuje rychlá montáž prováděná do značné míry bez nářadí, jakož i propojení konektory ExpertSystem XL. Doby montáže se tak mohou výrazně zkrátit.

Situace

Křídlová brána

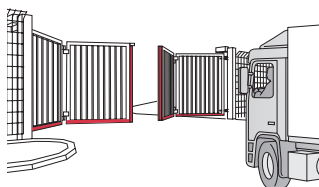


Řešení

Křídlové brány v nápadných až extravagantních provedeních pro vjezdy do nemovitostí jsou u soukromých vlastníků domů stále oblíbenější. Díky zakrytému hliníkovému profilu, odpovídajícím koncovým krytům a zakrývatelnému vedení kabelů sleduje ExpertSystem XL jasnou strategii. ExpertSystem XL lze proto integrovat obzvláště harmonicky a nabízí spolehlivou ochranu – a to dokonce i pro hrající si děti.

Situace

Skládací brána

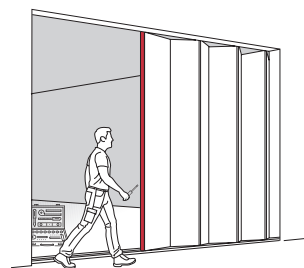


Řešení

Křídla rychloskládacích bran se nepohybují v rovině. Během pohybu při zavírání se otáčejí kolem své podélné osy až o 90 stupňů. Protože bezpečnostní lišty je nutné ovládat ze strany, je ExpertSystem XL v této aplikaci ideální díky velkým, účinným ovládacím plochám a úhlům.

Situace

Údržba



Řešení

V případě údržby servisu nabízí ExpertSystem XL rozhodující výhody, a to jak při výměně vadných kabelů, tak při použití a poškození bezpečnostních lišt. Konektory kabelů ExpertSystem XL umožňují rychlou instalaci v několika krocích.

ExpertSystem XL na míru

Bezpečnostní lišty ExpertSystem XL jsou k dispozici jako kompletní řešení. Sdílejte nám své požadavky a my nakonfigurujeme všechny potřebné bezpečnostní lišty spolu s potřebnými spojovacími kabely a spínači přesně pro Vás.

Sety ExpertSystem XL

Bezpečnostní lišty ExpertSystem XL jsou k dispozici jako připravené sety v definovaných délkách. Profily musí být pouze zkráceny na požadovanou délku u vrat a bran. Nová bezpečnostní lišta je nainstalována během několika minut.

Č. produktu	Název	Délka do	Výška x šířka
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

Set tvoří: 1 spínací profil, 1 nosný profil, 2 kontaktní koncové prvky, 2 koncové kryty, 1 odporový konektor 8,2 kOhm a 1 spojovací kabel s délkou 5 m.

Technické údaje

Materiál spínacího profilu	EPDM, nevodivý, černý
Tvrдость	cca 70 ShoreA
Materiál spínacích kontaktů	EPDM, vodivý
Odpor kontaktu	Typ. < 200 Ohm, max. < 500 Ohm
Délkový odpor	< 2 Ohm/m
Rozsah provozních teplot	-20 °C až +60 °C
Max. napětí	24 V ACDC
Trvalé proudové zatížení při max. napětí	10 mA
Druh ochrany bezpečnostní lišty	IP67
Připojení	Kabel, 2-pólový
Konektory	Kódované, se šroubovou pojistkou
Odporový konektor	8,2 kOhm (0,6 W)
Skladovací teplota součástí	Stálá 0 °C až 40 °C doporučeno, krátkodobá -30 °C až 60 °C možná
Výrobní normy	EN 12978 a EN ISO 13856-2 (přezkoušení typu)
RoHS; REACH	V souladu

Upozornění

Technické údaje a doporučení pro naše výrobky jsou založeny na zkušenostech a poskytují návod pro uživatele. Informace v prospektech a datových listech nepředstavují příslib zvláštních vlastností výrobku. Nevztahuje se to zvláštní vlastnosti výrobků, které v jednotlivých případech písemně nebo individuálně potvrzujeme. Vyhrazujeme si právo na změny následkem dalšího technického vývoje.

ExpertSystem XL součásti systému

Č. produktu Popis

411870	XL-CP42A spínací profil , v 42 mm (25 m)	
389110	XL-CP49A spínací profil , v 49 mm (25 m)	
389109	XL-CP74A spínací profil , v 74 mm (25 m)	
389087	XL-CP99A spínací profil , v 99 mm (25 m)	
412002	XL-AP24 nosný profil , hliník, š 24 mm (6.1 m)	
402162	XL-AP30 nosný profil , hliník, š 30 mm (6.1 m)	
402163	XL-AP36 nosný profil , hliník, š 36 mm (6.1 m)	
409584	XL-AP3020 nosný profil , hliník, š 30 mm, černá eloxovaná (6.1 m)	
409585	XL-AP3620 nosný profil , hliník, š 36 mm, černá eloxovaná (6.1 m)	
412005	XL-AP30Q nosný profil , hliník, š 30 mm, děrovaný pro Quick mount (6.1 m)	
412006	XL-AP36Q nosný profil , hliník, š 36 mm, děrovaný pro Quick mount (6.1 m)	
412007	XL-AP3020Q nosný profil , hliník, š 30 mm, černá eloxovaná, děrovaný pro Quick mount (6.1 m)	
412008	XL-AP3620Q nosný profil , hliník, š 36 mm, černá eloxovaná, děrovaný pro Quick mount (6.1 m)	
411987	XL-QME Quick mount element Nerezová ocel, mosaz (75 ks)	
413856	XL-QFIX Vrtací šroub PH objektivu pro XL-QME 4.2 x 19 mm, tvrzené, pozinkované (100 ks)	

Č. produktu Popis

424373	XL-C4224 koncový kryt zpro spínací profil XL-CP42A na nosný profil XL-AP24 (sada po 2 ks)	
409902	XL-C4930 koncový kryt pro spínací profil XL-CP49A na nosný profil XL-AP30x (sada po 2 ks)	
409887	XL-C4936 koncový kryt pro spínací profil XL-CP49A na nosný profil XL-AP36x (sada po 2 ks)	
409903	XL-C7430 koncový kryt pro spínací profil XL-CP74A na nosný profil XL-AP30x (sada po 2 ks)	
409889	XL-C7436 koncový kryt pro spínací profil XL-CP74A na nosný profil XL-AP36x (sada po 2 ks)	
409901	XL-C9936 koncový kryt pro spínací profil XL-CP99A na nosný profil XL-AP36x (sada po 2 ks)	
411903	XL-EP3020 Koncové zátky k nosný profil XL-AP3020x	
411902	XL-EP3620 Koncové zátky k nosný profil XL-AP3620x (sada vlevo/vpravo)	
389111	XL-CEP kontaktní koncový prvek s kabelem a konektorem (f), (sada po 2 ks)	
389114	XL-RP8 odporový konektor 8,2 kOhm s konektorem (m)	
	XL-CCx spojovací kabel jeden konektor (m), jedno otevřené zakončení kabelu	
	389119 XL-CC1 , délka 1 m 389120 XL-CC2 , délka 2 m 389121 XL-CC5 , délka 5 m 389122 XL-CC10 , délka 10 m 389123 XL-CC20 , délka 20 m	
	XL-ICx propojovací kabel dva konektory (m/m)	
	398436 XL-IC0.2 , délka 0.2 m 389124 XL-IC1 , délka 1 m 389125 XL-IC2 , délka 2 m 396456 XL-IC3.5 , délka 3.5 m 389126 XL-IC5 , délka 5 m 429645 XL-IC17 , délka 17 m	
	XL-EC1 prodlužovací kabel dva konektory (f/m)	
	420769 XL-EC1 , délka 1 m	
411989	XL-EASE Ruční nářadí pro snadné sešlápnutí spínacích profilů	
212876	XL-CUT nůžky pryžového profilu (délka žezu 75 mm)	

BBC Bircher Smart Access

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