

ExpertLine

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

ExpertLine

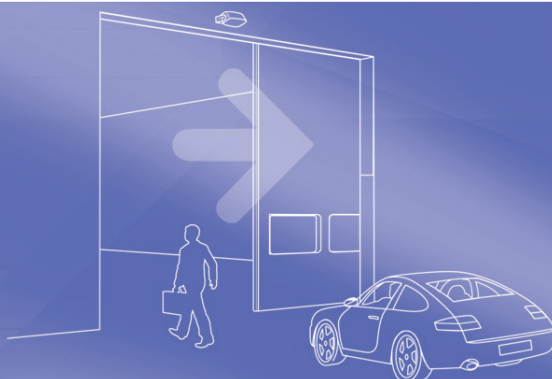
Bezpečnostní lišty s integrovaným spínacím kontaktem

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. ExpertLine je proto navržen pro rychlou odezvu a maximální doběh se souběžnou měkkou deformací. Kromě splnění normativních požadavků se ExpertLine 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 ExpertLine 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 ExpertLine i s malými silami. Profily ExpertLine disponují velkými účinnými plochami a úhly ovládání, které jsou například nutné pro skládací vrata.

Úsporné

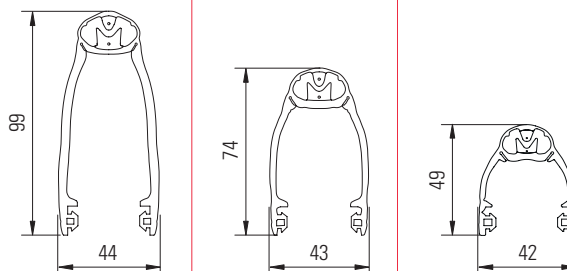
Se zásuvnými kontaktními koncovými prvky lze bezpečnostní lišty ExpertLine sestavit během několika minut. Spolu se šroubovými konektory odolnými proti odpojení a sestavenými koncovými kryty profilů jsou u vrat a bran zaručeny velmi krátké doby montáže, a to i při údržbě.

Atraktivní

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

Typy profilů ExpertLine

Rozměry

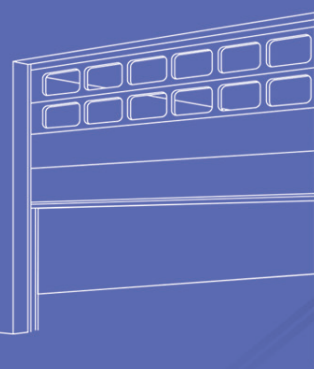
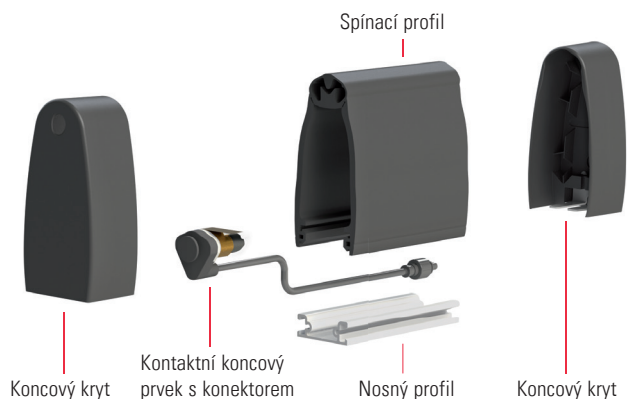


Spínací profil	EP45x99A1	EP45x74A1	EP45x49A1
Č. profilu	389087	389109	389110
Hmotnost	1,28 kg/m	0,89 kg/m	0,64 kg/m
Nosný profil	AP-G1	AP-G1	AP-G1
Bezpečn. lišta	EL45x99A1x	EL45x74A1x	EL45x49A1x
Aktivační síla ¹⁾ (200 mm/s)	< 40 N	< 45 N	< 50 N
Aktivační vzdálenost ¹⁾ (200 mm/s)	< 3 mm	< 3 mm	< 3 mm
Doběh ¹⁾ (400 N, 10 mm/s)	> 72 mm	> 46 mm	> 26 mm

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



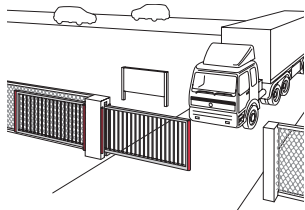
Přehled systému



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 ExpertLine. Doby montáže se tak mohou výrazně zkrátit.

Situace

Křídlová brána

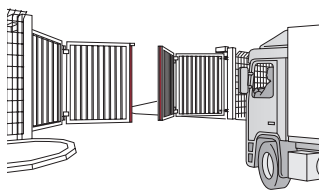


Řešení

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 ExpertLine jasnou strategii. ExpertLine lze proto integrovat obzvláště harmonicky a nabízí spolehlivou ochranu – a to dokonce i pro hrající si děti.

Situace

Skládací brána

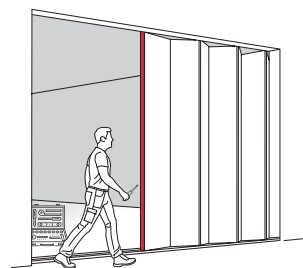


Řešení

Křídla rychlosklapných 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 ExpertLine v této aplikaci ideální díky velkým, účinným ovládacím plochám a úhlům.

Situace

Údržba



Řešení

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

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 možné
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.

ExpertLine na míru

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

Sety ExpertLine

Bezpečnostní lišty ExpertLine 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	Popis
391488	EL45x99A1/KT/2000/8k/5	Pro bezpečnostní lišty do délky 2 m § 44 mm, v 99 mm
391487	EL45x74A1/KT/2000/8k/5	Pro bezpečnostní lišty do délky 2 m § 43 mm, v 74 mm
391468	EL45x49A1/KT/2000/8k/5	Pro bezpečnostní lišty do délky 2 m § 42 mm, v 49 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.

BBC Bircher Smart Access

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

Součásti systému

Č. produktu	Popis	
389087	EP45x99A1 spínací profil , § 44 mm, v 99 mm (25 m v kartonu 1,16 x 1,16 x 0,2 m)	
389109	EP45x74A1 spínací profil , § 43 mm, v 74 mm (25 m v kartonu 1,16 x 1,16 x 0,2 m)	
389110	EP45x49A1 spínací profil , § 42 mm, v 49 mm (25 m v kartonu 1,16 x 1,16 x 0,2 m)	
209596	AP-G1 nosný profil , hliník	
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)	
389115	XL-C99 koncový kryt , pro EP45x99A1 (Sada po 2 ks)	
389117	XL-C74 koncový kryt , pro EP45x74A1 (Sada po 2 ks)	
389118	XL-C49 koncový kryt , pro EP45x49A1 (Sada po 2 ks)	
	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	
212876	XL-CUT nůžky pryžového profilu (délka řezu 75 mm)	