

ExpertSystem XL bezpečnostní lišty

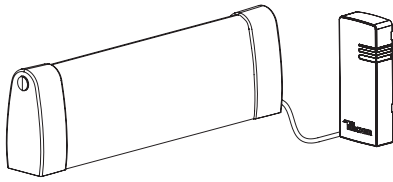
XL-CP42Ax / XL-CP49Ax / XL-CP56Ax / XL-CP56Bx / XL-CP74Ax /
XL-CP80Ax / XL-CP80Bx / XL-CP99Ax

Překlad originálního návodu k použití, návod na sestavení a montáž

Zamýšlené použití

Vysílače signálu

Bezpečnostního
spínacího zařízení



Spínací lišty jsou ochranná zařízení citlivá na tlak, která jsou specifikována podle normy EN ISO 13856-2 a splňují její požadavky. Spínací lišty sestávají z **vysílače signálu a bezpečnostního spínacího zařízení**.

Tento návod obsahuje konfekcionování a montáž vysílačů signálu konstrukční řady XL. Tyto vysílače signálu jsou aktivní profily z pružné pryže, které jsou namontované na kovové nosné profily. Použití těchto vysílačů signálu pro spínací lišty podle normy EN ISO 13856-2 vyžaduje použití bezpečnostního spínacího zařízení (zpracování signálu a výstupní spínací zařízení), které bylo specifikováno společností BBC Bircher AG a podrobeno předepsanému postupu pro posouzení shody. Specifikace různých konstrukčních verzí vysílače signálu jsou uvedeny v příslušných datových listech. Datové listy se musí použít pro výběr vhodného vysílače signálu.

1 Pokyny týkající se bezpečnosti



- Tento návod k obsluze si pečlivě přečtěte před uvedením zařízení do provozu a uschovejte jej pro budoucí potřebu.
- Nepoužívejte tento výrobek jinak než pro určené použití.
- Sestavení a montáž, jakož i úpravy či dovybavení bezpečnostních lišt a uvedení bezpečnostních lišt do provozu smí provádět pouze odborně vyškolené a autorizované osoby.
- Dodržujte všechny příslušné místní předpisy upravující elektrickou bezpečnost.
- Nedodržení těchto bezpečnostních opatření může způsobit poškození senzoru nebo věcné škody, vážné nebo smrtelné zranění osob.
- Výrobce zařízení je zodpovědný za to, že provede posouzení rizika a nainstaluje systém v souladu s platnými lokálními, vnitrostátními a mezinárodními předpisy a bezpečnostními normami, předpisy a zákony a rovněž v příslušných případech se směrnici 2006/42/ES o strojních zařízeních.
- Bezpečnostní funkce vašeho použití vždy berte v úvahu jako celek, nikdy ne pouze ve vztahu k některé jednotlivé části systému.

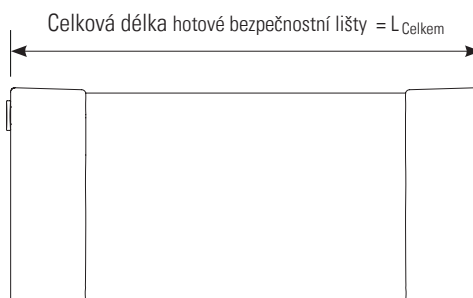
- Instalující osoba je odpovědná za testování systému, aby se ujistila, že systém splňuje všechny platné bezpečnostní normy.

Před zahájením instalace nebo montáže proveďte následující bezpečnostní opatření:

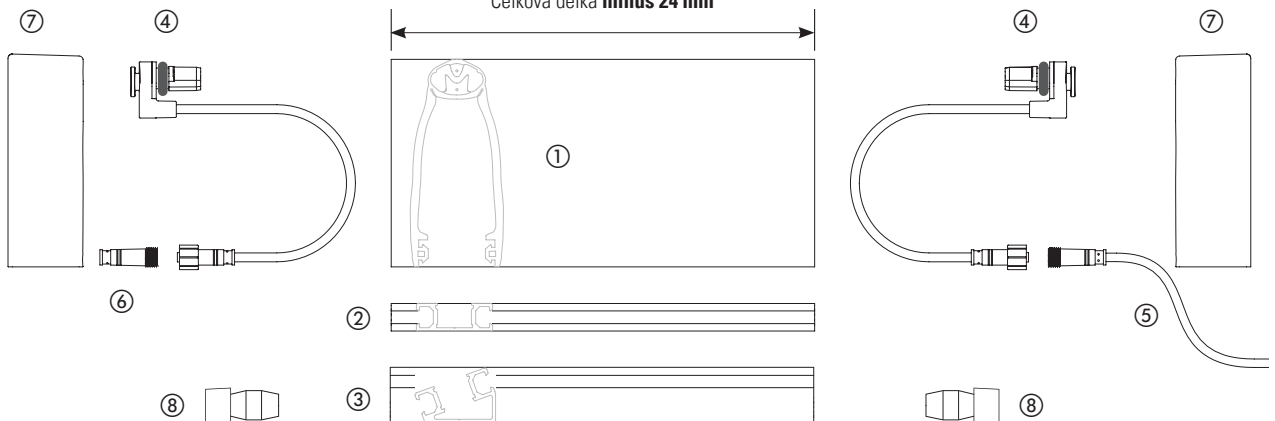
- Zajistěte, aby zařízení/instalace nemohly být zapnuty.
- Ověřte, že je odpojeno napájení.
- Zakryjte nebo odšroubujte sousední živé součásti!
- Pokud opouštíte místo instalace, ujistěte se, že produkt funguje správně a byl správně nainstalován. Vysvětlete vlastníkovvi / obsluze budovy správný způsob ovládání průmyslových vrat a výrobku.
- Pokud opouštíte místo instalace, ujistěte se, že produkt funguje správně a byl správně nainstalován. Vysvětlete vlastníkovvi / obsluze budovy správný způsob ovládání průmyslových vrat a výrobku.

2 Přehled součástí

- 1 Spínací profil
- 2 Nosný profil, rovný nebo
- 3 Nosný profil, 20°
- 4 Kontaktní koncový prvek
- 5 Připojovací kabel
- 6 Odporový konektor
- 7 Koncový kryt
- 8 Koncové zátky (vlevo / vpravo)



Délka spínacího profilu a nosného profilu:
Celková délka **minus 24 mm**



Zde otevřete
videonávod:



Bezpečnostní lišty XL jsou dostupné v různých variantách dodávky.

1. Kompletně dle požadavku zákazníka, se systémem pro rychlé připevnění nebo bez něj, a volitelně s kabelem nebo integrovaným rádiovým vysílačem XRF-T1 - vhodné jak pro individuální potřebu, tak i pro průmyslovou sériovou výrobu vrat.
2. Jako sada v různých standardních délkách pro vlastní úpravu a vlastní sestavení bezpečnostní lišty – ideální pro rychlou opravu vrat v případě provádění servisu u uživatele.

3. Jako jednotlivé součásti ve větších obalových jednotkách - vhodná pro vlastní sestavování bezpečnostních lišt XL v průmyslové výrobě vrat.

Sestavení bezpečnostních lišt je popsáno v následující kapitole č. 3, montáž v kapitole č. 4.

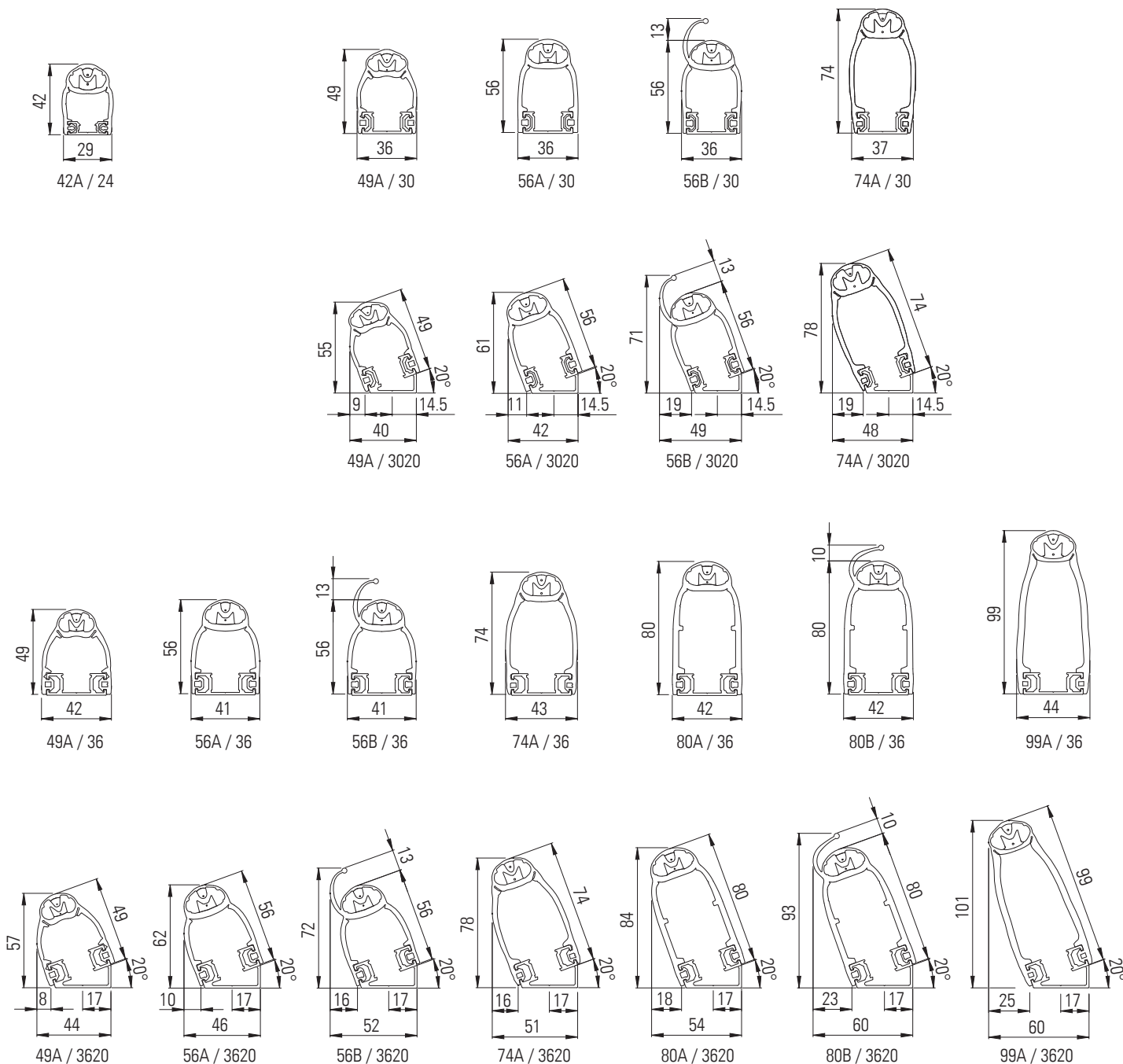
3 Sestavení bezpečnostní lišty ExpertSystem XL

3.1 Konstrukční verze vysílače signálu, rozměry

Nosný profil

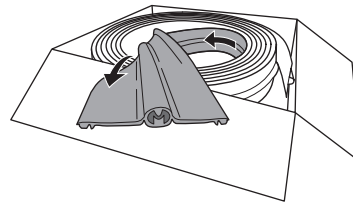


Spínací profily namontované na nosných profilech: XL-CP.. / XL-AP..



3.2 Způsob dodání a skladování součástí spínacích profilů

Spínací profily XL jsou dodávány v navinutém stavu ve stabilních lepenkových krabicích na paletách. Dlouhodobé skladování spínacích profilů musí probíhat v krabicích umístěných na rovném povrchu. Kontaktní koncové prvky, spojovací kabely a odporové konektory jsou zabaleny zvlášť a před použitím se musí skladovat v originálním balení. Sklad součástí musí být suchý. Součásti doporučujeme skladovat při teplotách v rozmezí 0 °C až 40 °C.



Cívka spínacího profilu v kartonu

Krátkodobě, např. během přepravování, jsou ovšem bezproblémově možné i teploty v rozmezí - 30 °C až + 60 °C.

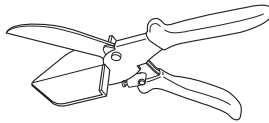
3.3 Nástroje a příslušenství

Profilové nůžky «XL-Cut»

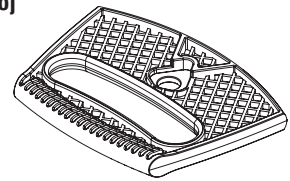


Nebezpečí poranění!

Dodržujte bezpečnostní pokyny týkající se řezacího zařízení!



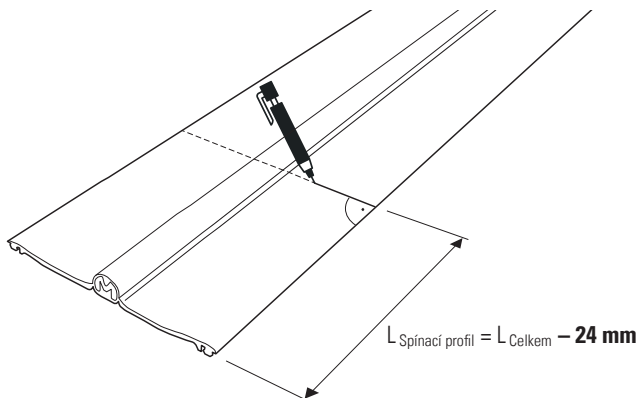
Zališťovací nástroj «XL-Ease»



3.4 Sestavení bezpečnostních lišt

1. Úprava spínacího profilu XL na požadovanou délku

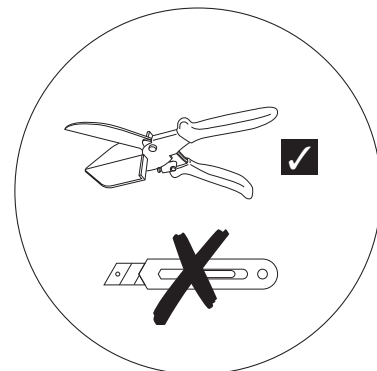
1



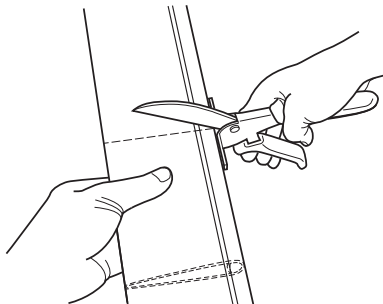
L_{Celkem} = Celková délka bezpečnostní lišty



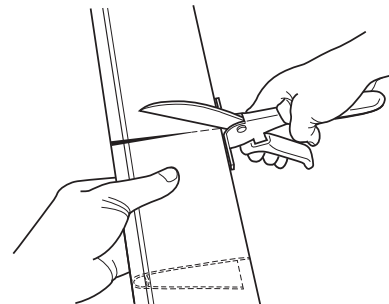
Řezy provádějte vždy v pravém úhlu



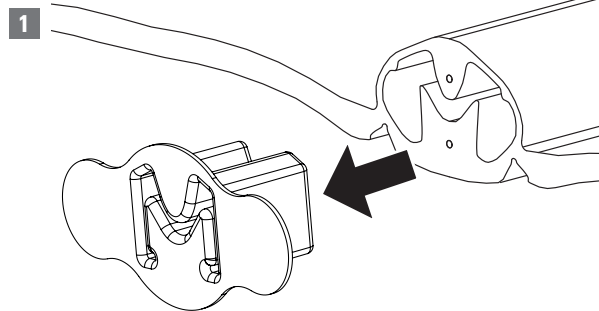
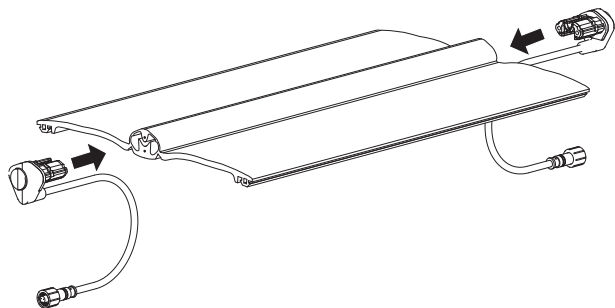
2



3

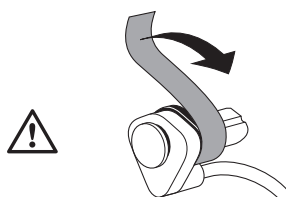


2. Montáž kontaktních koncových prvků



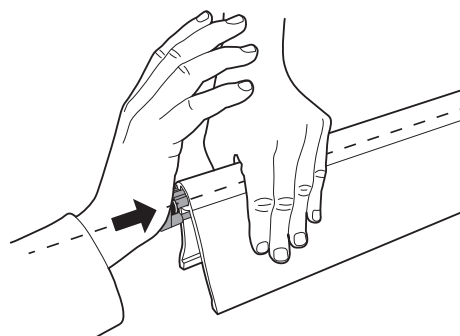
Případné ochranné zátky odstraňte

2



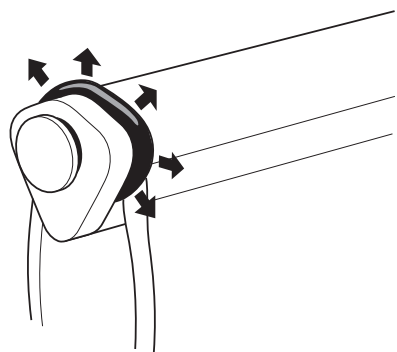
Těsnicí látka má vysoký lepicí účinek, prach a částice nečistot při kontaktu okamžitě přilnou. Po vybalení a odstranění ochranného krytu kontaktního koncového prvku se proto musí pracovat mimořádně pečlivě a čistě, dokud nebude koncový prvek plně zatlačen!

3



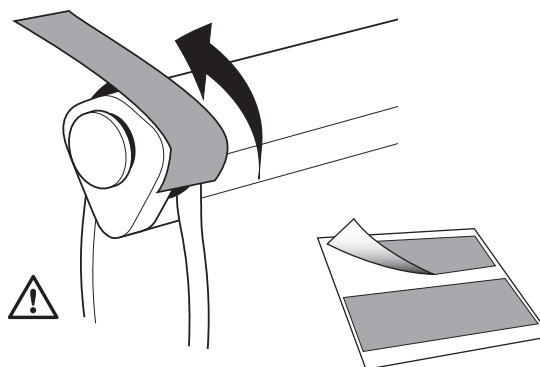
Nohy profilu udržujte v ostrém úhlu a při zatlačování dbejte na axiální vyrovnání!

4



Těsnicí látka musí po celém obvodu vyčnívat z těsnicí plochy.

5



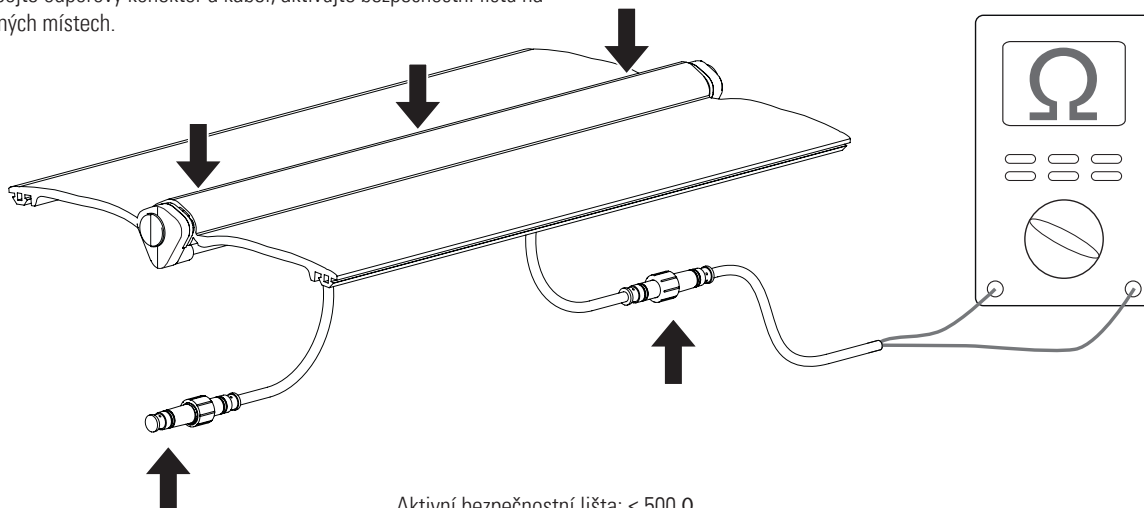
Ke kontaktním koncovým prvkům jsou přiloženy pružné lepicí pásy. Lepicí pásek nalepte shora doprostřed na utěsňované místo přes oba okraje a dobře přitlačte, aby byl těsnicí materiál zakryt.



Kontaktní koncové prvky lze namontovat pouze jednou. Při demontáži není zaručeno spolehlivé spínání a těsnění při opětovné sestavení!

3. Mezizkouška / měření odporu

Připojte odporový konektor a kabel, aktivujte bezpečnostní lištu na různých místech.



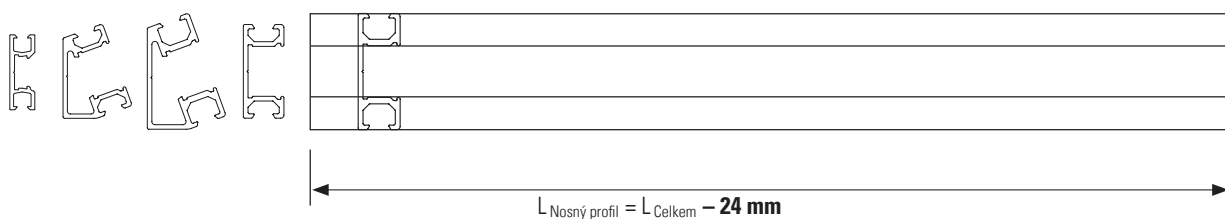
Aktivní bezpečnostní lišta: $\leq 500 \Omega$

Neaktivní bezpečnostní lišta s odporovým konektorem XL-RP8: v rozmezí 8,0 až 9,0 k Ω

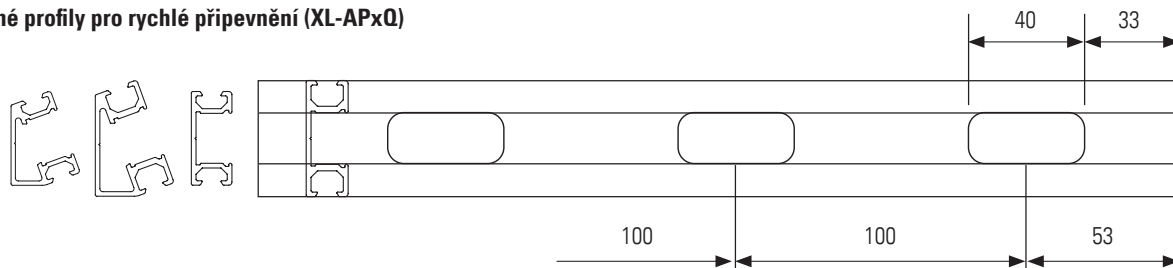
4 Montáž bezpečnostních lišt ExpertSystem XL

4.1 Zkrácení nosného profilu

Nosné profily (XL-APx)



Nosné profily pro rychlé připevnění (XL-APxQ)



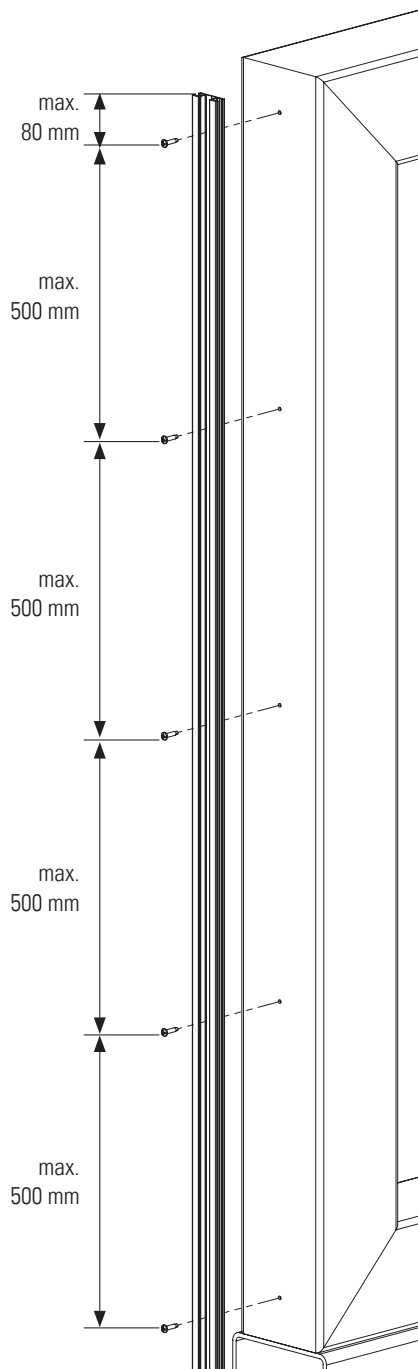
Řezy provádějte vždy v pravém úhlu

4.2 Montáž nosného profilu

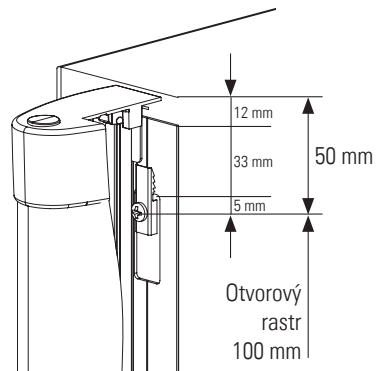
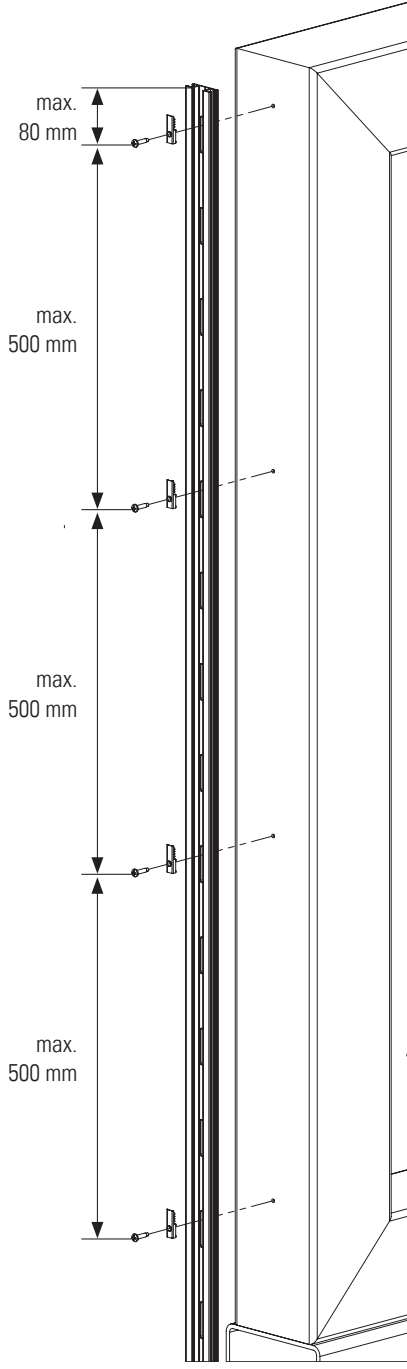
Nosný profil je nutno namontovat na rovnou plochu.

Montáž pomocí šroubů

Používejte šrouby s čočkovou hlavu nebo zápusťné šrouby



Montáž s rychlým připevněním



1. Svorky pro rychlé připevnění XL-QME pevně přišroubujte pomocí šroubů XL-QFIX dle obrázku
2. Předmontovanou bezpečnostní lištu zavěste do namontovaných upevňovacích svorek.
3. Příměřeními údery plastovým kladivem zatlačte nosný profil do aretačních zubů svorek až na doraz. Aby nedošlo k poškození, použijte vhodný kus dřeva jako mezivrstvu a nenarážte kladivem přímo do čelní strany nosného profilu.

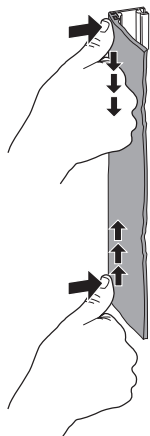
Spínací lištu nezapouštějte nikdy s namontovaným koncovým krytem!
Případně už namontovaný koncový kryt spolu s upevňovacím klipem z nosného profilu povolte a odklopte zpět, poté proveďte montáž dle bodů 2 a 3 a následně koncový kryt zase nasaďte.



V případě nutnosti proveďte do nosného profilu a profilu vrat další otvory pro vedení kabelu.

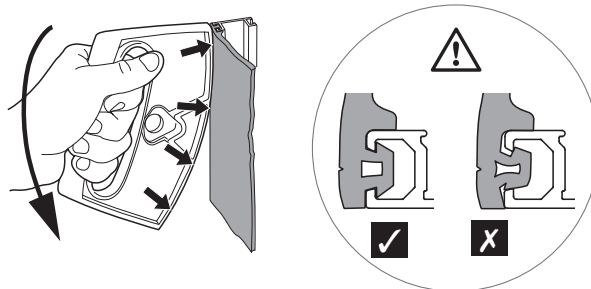
4.3 Montáž spínacího profilu na nosný profil

- 1** První stranu spínacího profilu zacvakněte současně na obou koncích nosného profilu a rovnoměrně zatlačte do nosného profilu ve směru ke středu.



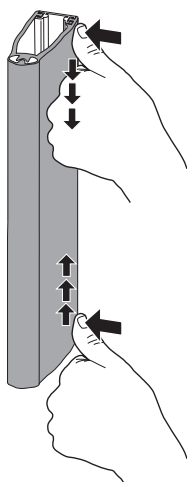
- 2** Gumové zacvakávací vačky musí úplně zapadnout do hliníkového profilu.

Tip: Použijte zališťovací pomůcku. Ohnutou hranu podél aretačních vaček mírným tlakem srolujte.

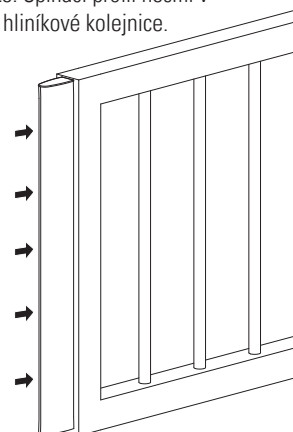
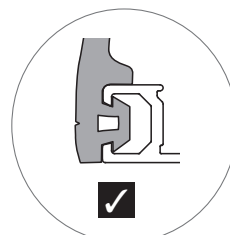


Tip: Pokud je přístupnost omezena, jednu stranu profilu může být zatlačena do nosného profilu před přišroubováním. To může být užitečné u vodorovných bezpečnostních lišt v blízkosti podlahy, například na skládacích nebo výkyvných branách.

- 3** Zališťování provádějte vždy od obou konců směrem ke středu. To zamezí nežádoucímu roztažení pryžového profilu.



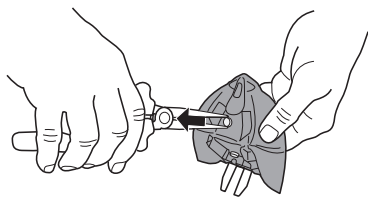
- 4** Ke kontrole správného zapadnutí profilem ze předu silou zacloumejte. Spínací profil nesmí v žádném místě vyčnívat z hliníkové kolejnice.



4.4 Montáž koncových krytů

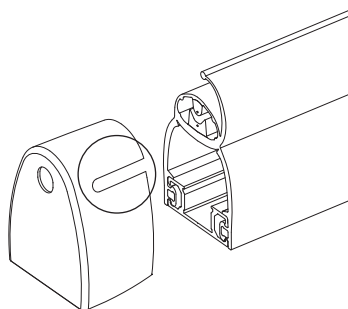
1 a

Pro vertikálně montované vysílače signálu: Odstraňte výstupky na spodním koncovém krytu, aby mohla unikat voda.



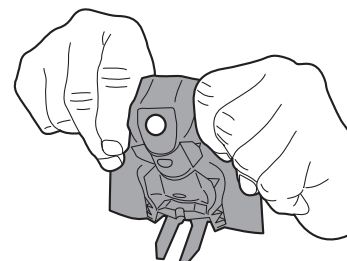
1 b

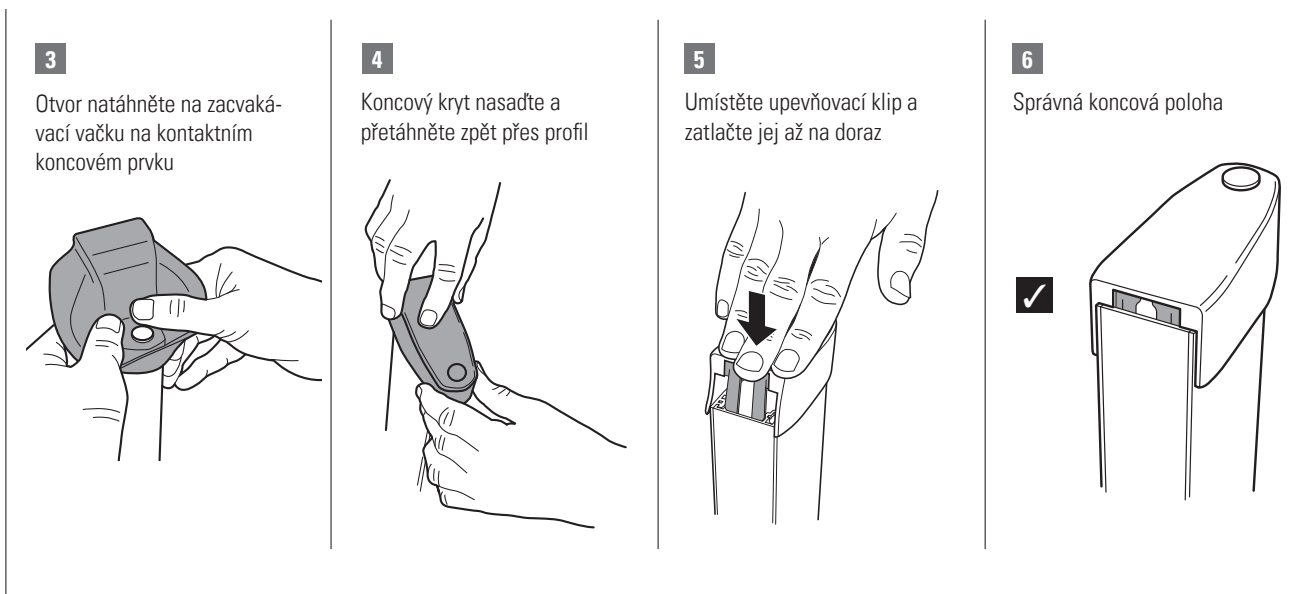
Při použití spínacích profilů s lemováním: Na obou koncových krytech odstraňte předlisované výřezy pro lemování. (Dbejte na orientaci vlevo / vpravo)



2

Koncový kryt nahoře obraťte naruby





4.5 Kontrola instalace vysílače signálu

Po montáži bezpečnostní lišty je třeba zkontrolovat správnou funkčnost prostřednictvím měření odporu na různých místech:

Aktivní bezpečnostní lišta: $\leq 500 \Omega$

Neaktivní bezpečnostní lišta s odporovým konektorem XL-RP8: v rozmezí 8,0 až 9,0 k Ω

5 Uvedení do provozu

Po instalaci vysílače signálu se musí napojit na systém bezpečnostního spínacího zařízení.



Informace o připojení a další instalaci a uvedení do provozu najdete v návodu k použití dostupného bezpečnostního spínacího zařízení, který musíte v každém případě respektovat.

5.1 Poznámka pro předem smontované vysílače signálu XL s integrovaným rádiovým vysílačem XRF-TI

U integrovaného rádiového vysílače XRF-TI je příslušný návod k provozu přiložen k vysílači signálu. Konec vysílače signálu, k němuž je připojený integrovaný rádiový vysílač, má na spodní straně nosného profilu příslušné značení.

6 Prohlášení EU o shodě



Viz příloha

7 WEEE



Zařízení s tímto symbolem musí být likvidována odděleně. Likvidace musí být provedena v souladu s právními předpisy příslušných zemí pro ekologickou likvidaci, zpracování a recyklaci elektrických a elektronických zařízení.

8 Kontakt

BBC Bircher Smart Access, BBC Bircher AG, Wiesengasse 20, CH-8222 Beringen, www.bircher.com