

ExpertSystem XL sikkerhedslist

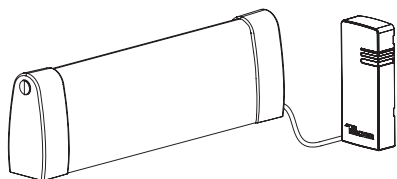
XL-CP42Ax / XL-CP49Ax / XL-CP56Ax / XL-CP56Bx / XL-CP74Ax /
XL-CP80Ax / XL-CP80Bx / XL-CP99Ax

Oversættelse af de originale driftsanvisninger med monteringsvejledning

Tilsigtet anvendelse

Signalgiver

Sikkerhedskoblingsenhed



Sikkerhedslist er trykfølsomme sikkerhedsanordninger, der er specificeret i henhold til standarden EN ISO 13856-2 og opfylder kravene i denne. Sikkerhedslist består af en **signalgiver** og en **sikkerhedskoblingsenhed**.

Den foreliggende vejledning beskriver samlingen og monteringen af signalgivere i serien XL. Disse signalgivere er koblingsaktive profiler af fleksibelt gummi, der er monteret på metalliske monteringsprofiler. Brugen af disse signalgivere til sikkerhedslist i overensstemmelse med standarden EN ISO 13856-2 kræver brug af en sikkerhedskoblingsenhed (styreenhed og udgangskoblingsanordning), som er specificeret af BBC Bircher AG og underkastet den foreskrevne overensstemmelsesvurderingsprocedure.

Specifikationer for de forskellige signalgiverkonstruktioner er anført deres datablade. Disse skal anvendes til valg af en egnet signalgiver.

1 Sikkerhedshenvisninger



- Læs disse driftsanvisninger grundigt, inden du tager enheden i drift og gem dem til fremtidig brug.
- Brug ikke dette produkt til andet end den specificerede anvendelse.
- Samlingen og monteringen samt ændringen eller eftermonteringen af sikkerhedslist og ibrugtagningen af sikkerhedslist må kun foretages af fagligt uddannede og autoriserede personer.
- Vær opmærksom på alle lokale, relevante elektriske sikkerhedsforskrifter.
- Manglende overholdelse af disse sikkerhedsforanstaltninger kan forårsage skade på sensoren eller genstande, alvorlig personskade eller død.
- Det er udstyrsproducentens ansvar at foretage en risikovurdering og installere systemet i overensstemmelse med gældende lokale, nationale og internationale forskrifter, sikkerhedsstandarder, regler og love samt Maskindirektivet 2006/42/EF, hvis dette finder anvendelse.
- Betragt altid sikkerhedsfunktionerne for dine applikationer som en helhed, og aldrig kun i forhold til en enkelt del af systemet.

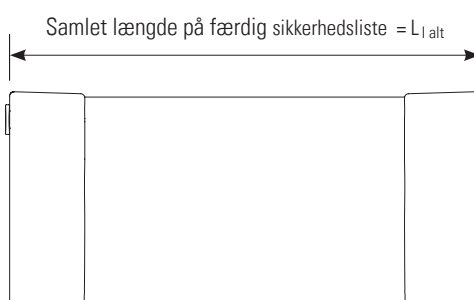
- Installatøren er ansvarlig for at teste systemet for at sikre, at det overholder alle gældende sikkerhedsstandarder.

Gennemfør inden installationens eller monterings start følgende sikkerhedsforanstaltninger:

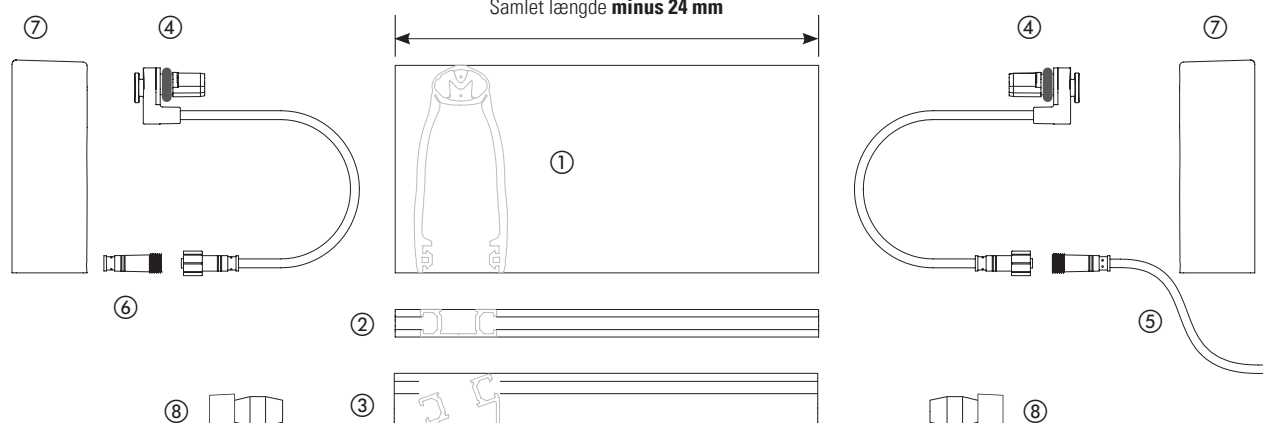
- Sørg for, at enheden/installationerne ikke kan tilsluttes.
- Kontroller, at strømforsyningen er frakoblet.
- Tildæk eller skru tilstødende dele af, der er forsynet med spænding!
- Kontrollér kabelføringen inden strømforsyningen tilkobles for at undgå skader eller fejlfunktioner på det udstyr, der er sluttet til produktet.
- Kontrollér, at produktet fungerer og er monteret korrekt, når du forlader monteringsstedet. Forklar ejeren af bygningen/ejeren den korrekte betjening af porten og produktet.

2 Komponentoversigt

- 1 Koblingsprofil
- 2 Aluprofil, lige eller
- 3 Aluprofil, 20°
- 4 Kontaktendestykke
- 5 Tilslutningskabel
- 6 Modstandsstik
- 7 Endekappe
- 8 Endeprop (venstre / højre)



Åbn videoundervisningen her:



XL signalgivere fås i forskellige leveringsformer.

1. Som komplet færdigkonfektionerede signalgivere i ønsket længde, med eller uden hurtig monterings system og enten med kabel eller integreret XRF-TI radiosender - lige velegnet til et enkelt behov og til industriel serieproduktion af porte.
2. Som sæt i forskellige standardlængder, som man selv kan tilskære og samle til en signalgiver – ideelt til hurtig reparation af porte i service-tilfælde i marken.

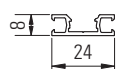
3. Som enkeltkomponenter i større emballageenheder - egnet til selv at samle XL signalgivere inden for den industrielle portproduktion.

Samlingen af signalgivere er beskrevet i det følgende kapitel 3, **monteringen** i kapitel 4.

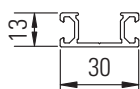
3 Samling af ExpertSystem XL sikkerhedslisterne

3.1 Signalgiverens konstruktion, mål

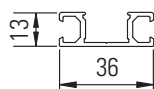
Aluprofil



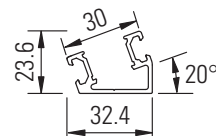
XL-AP24



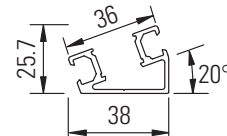
XL-AP30(Q)



XL-AP36(Q)

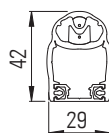


XL-AP3020(Q)

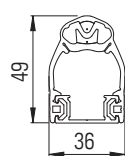


XL-AP3620(Q)

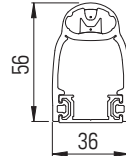
Koblingsprofiler monteret på monteringsprofiler: XL-CP.. / XL-AP..



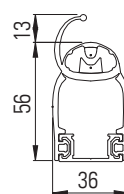
42A / 24



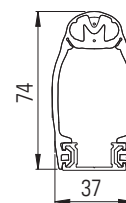
49A / 30



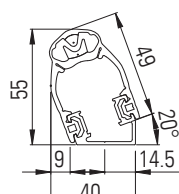
56A / 30



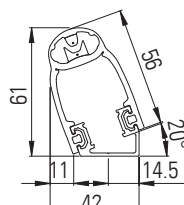
56B / 30



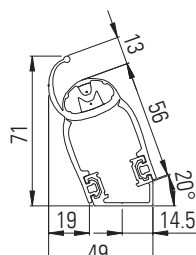
74A / 30



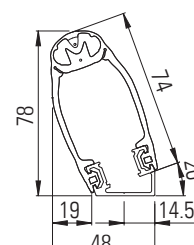
49A / 3020



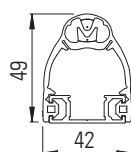
56A / 3020



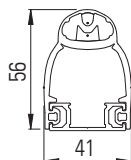
56B / 3020



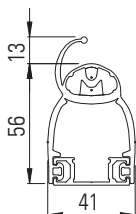
74A / 3020



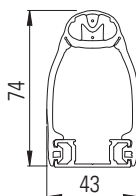
49A / 36



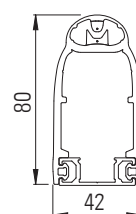
56A / 36



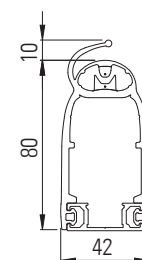
56B / 36



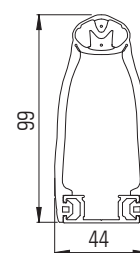
74A / 36



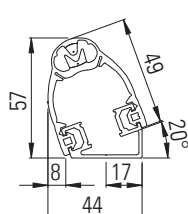
80A / 36



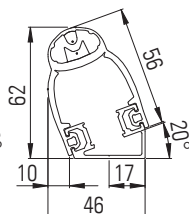
80B / 36



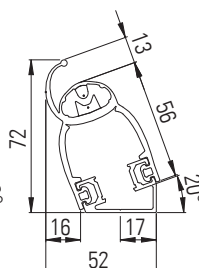
99A / 36



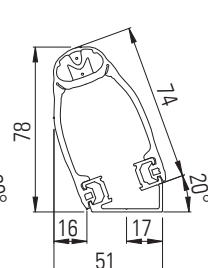
49A / 3620



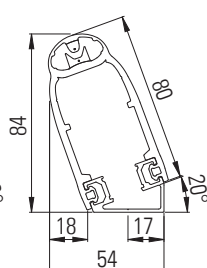
56A / 3620



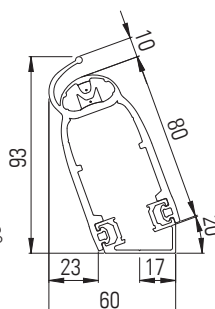
56B / 3620



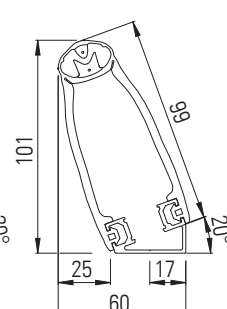
74A / 3620



80A / 3620



80B / 3620



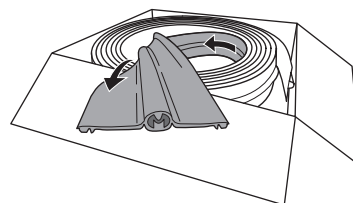
99A / 3620

3.2 Leveringsform og opbevaring af koblingsprofilkomponenter

XL koblingsprofilerne leveres i ruller stabile kartonæsker på paller. Den fortsatte lagring af koblingsprofiler skal ske i de fladt- og plantliggende æsker.

Kontaktendestykkerne, forbindelseskablerne og modstandsstikkene er pakket separat og skal opbevares i deres originale emballage, indtil de skal anvendes.

Komponenternes opbevaringsplads skal være tør. Opbevaringen skal helst ske ved temperaturer mellem 0 °C og 40 °C.



Koblingsprofilrulle i karton

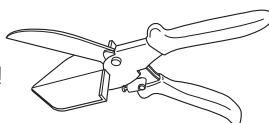
Opbevaringstemperaturer fra – 30 °C til + 60 °C er dog kortvarigt ikke noget problem, f.eks. under transporten.

3.3 Værktøjer og tilbehør

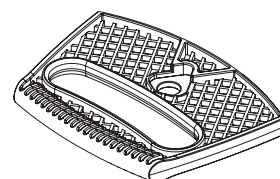
Gummiprofilsaks «XL-Cut»



Fare for personskade!
Overhold saksens sikkerhedshenvisninger!



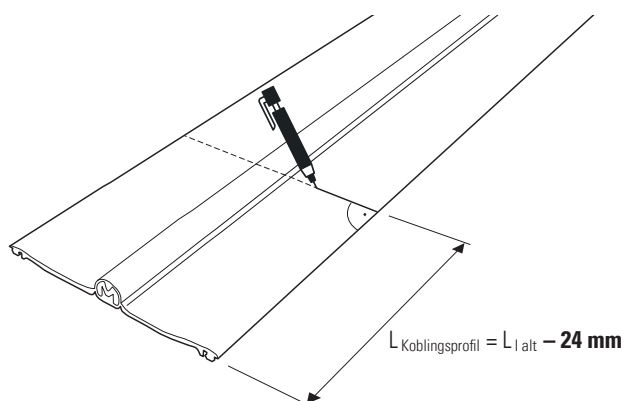
Hjælpeværktøj «XL-Ease»



3.4 Samling af koblingsprofiler

1. Tilskæring XL koblingsprofil

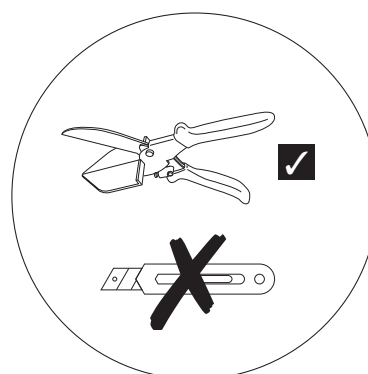
1



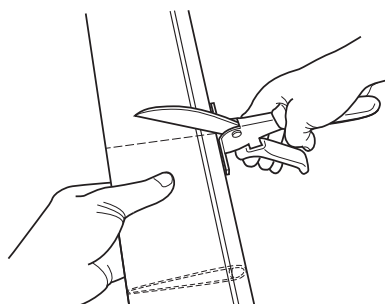
L_{alt} = Signalgiverens samlede længde



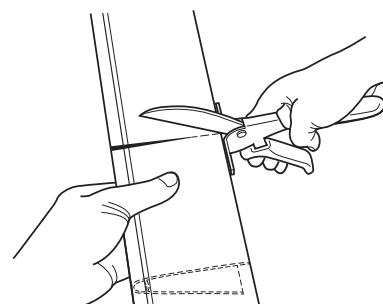
Klip altid i en ret vinkel



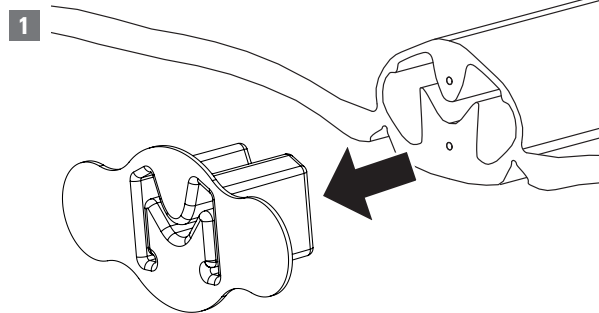
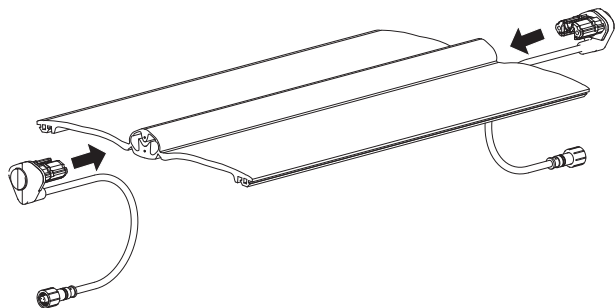
2



3

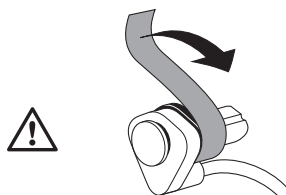


2. Montering af kontaktendestykker



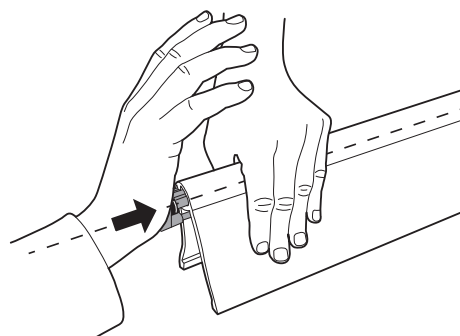
Fjern beskyttelsesproppen, hvis den ikke er fjernet

2



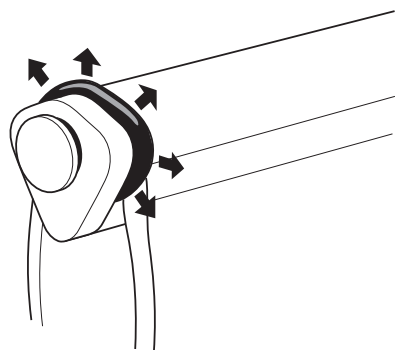
Tætningsmassen har en høj klæbeevne, støv og snavs sidder straks fast ved berøring. Derfor skal man efter udpakning og fjernelse af beskyttelsesafdækningen for et kontaktendestykke, indtil dette er presset på, arbejde med særlig omhu og renhed!

3



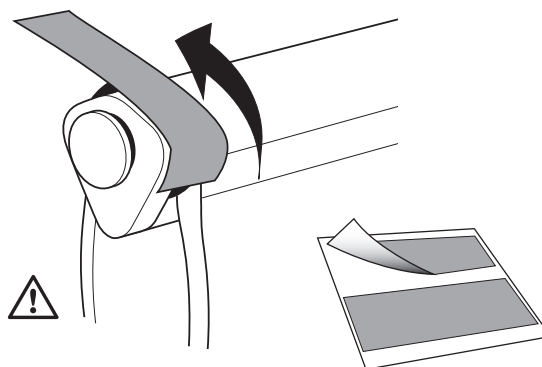
Hold profilbenene i en spids vinkel, og vær opmærksom på aksiale tilpasning ved inpresningen!

4



Tætningsmassen skal komme ud af tætningsfladen hele vejen rundt.

5



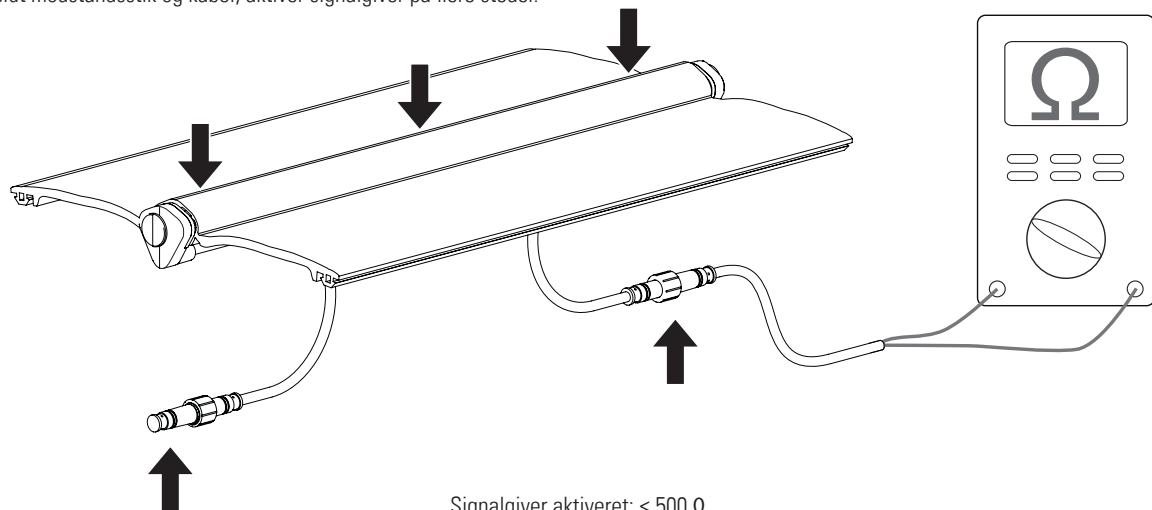
Der medfølger fleksible klæbebånd sammen med kontaktendestykket. Klæb et klæbebånd oppe fra centreret over begge sider på tætningsstedet og tryk det godt fast, så tætningsmassen er dækket.



Kontaktendestykker kan kun monteres og bruges en gang. Pålidelig kontakt og tætning garanteres ikke ved demontering og genmontering!

3. Mellemkontrol / modstandsmåling

Tilslut modstandsstik og kabel, aktivér signalgiver på flere steder.



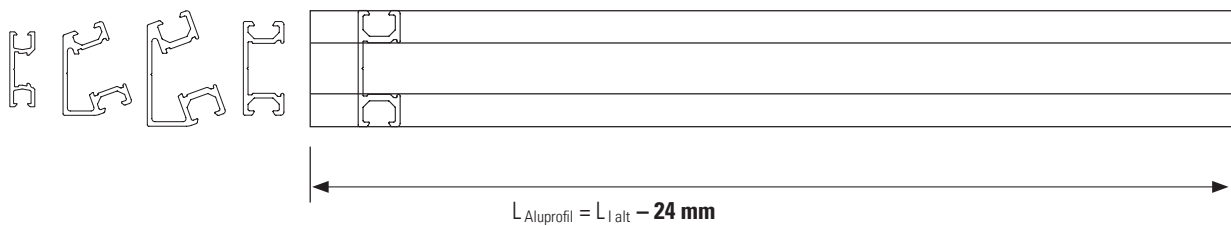
Signalgiver aktiveret: $\leq 500 \Omega$

Signalgiver ikke aktiveret med modstandsstik XL-RP8: mellem 8,0 og 9,0 k Ω

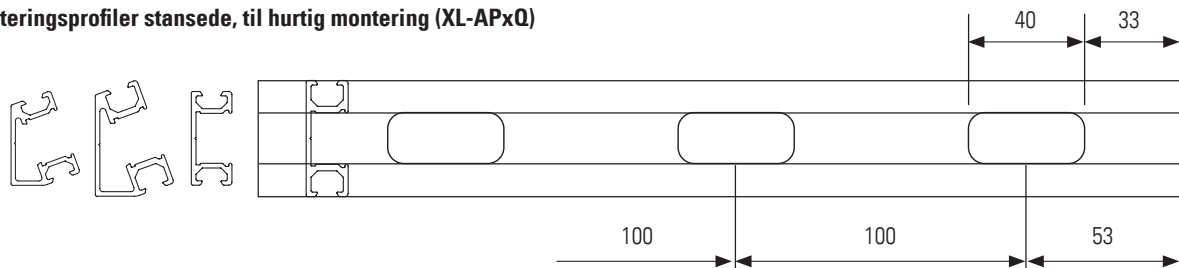
4 Montering af ExpertSystem XL signalgivere

4.1 Afkortning af aluprofil

Monteringsprofiler ikke-stansede (XL-APx)



Monteringsprofiler stansede, til hurtig montering (XL-APxQ)



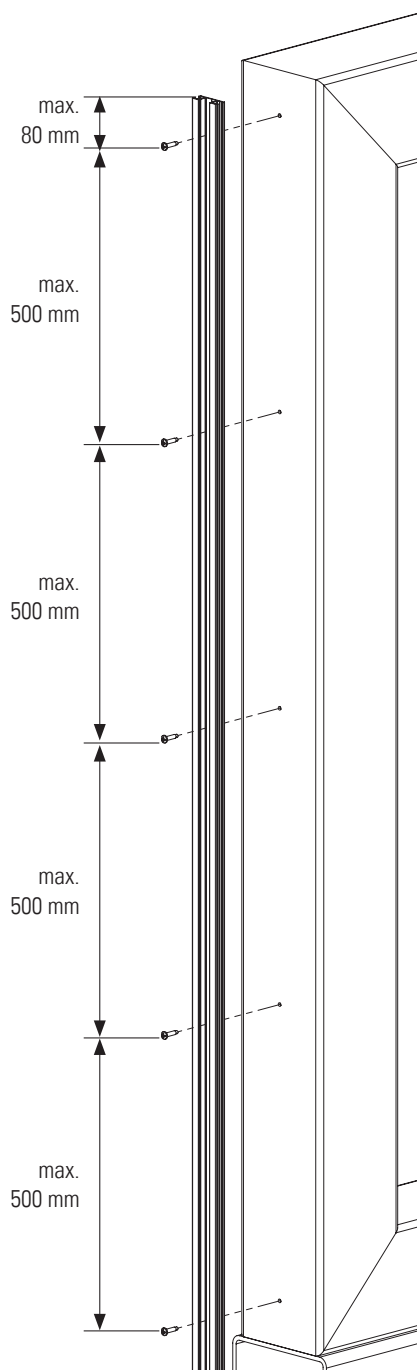
Klip alltid i en ret vinkel

4.2 Montering af aluprofil

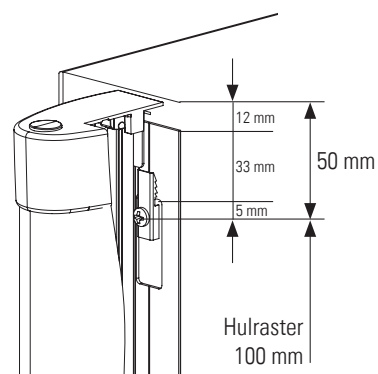
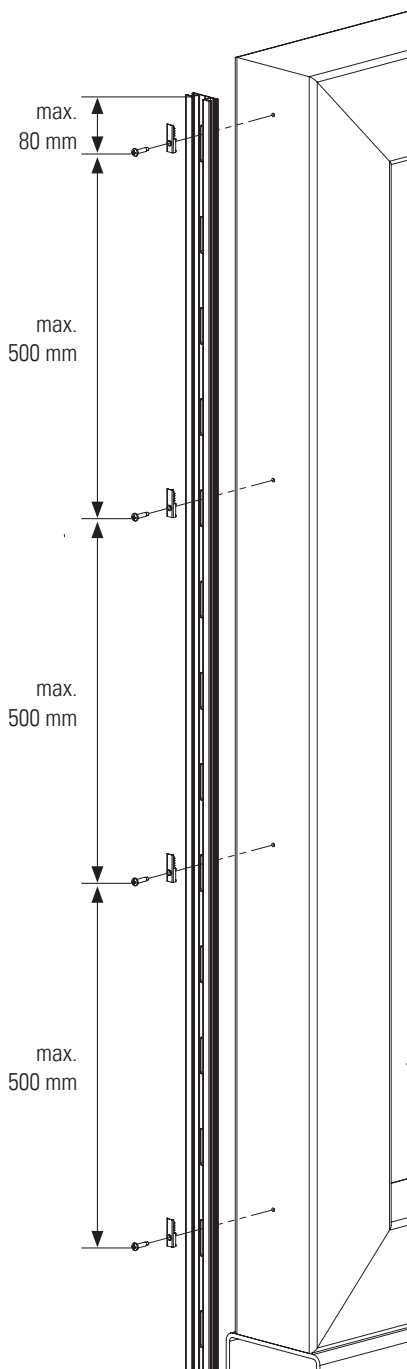
Aluprofilet skal monteres på en plan flade.

Montering med skruer

Anvend skrue med pan head eller undersænkskrue



Hurtig montering



1. Hurtig monteringsklemmer XL-QME skrues sammen med skruer XL-QFIX iht. fig.
2. Den formonterede sikkerhedsliste hænges i de monterede fastgørelsesklemmer.
3. Med beherskede slag med en kunststofhammer drives monteringsprofilen ind i klemmernes tænder. For at undgå beskadigelser anvendes et passende træstykke som mellemlæg, slå ikke direkte på monteringsprofilens forside med hammeren.

Skub aldrig sikkerhedslisten ind med monteret endekappe!

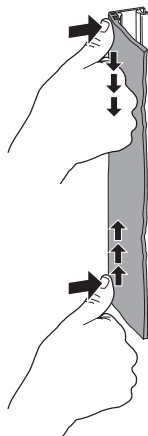
Løsn en allerede formonteret endekappe sammen med dens fastgørelsesklips fra monteringsprofilen og klap den tilbage, foretag derefter monteringen iht. punkt 2 og 3, og monter derefter endekappen igen.



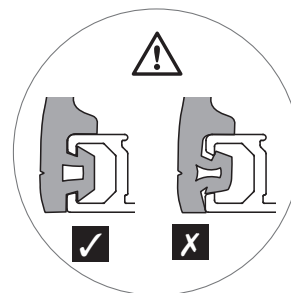
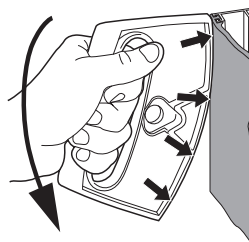
Sørg for eventuelt nødvendige ekstra huller til kabelføringen i monterings- og portprofilerne.

4.3 Montering af koblingsprofilen på aluprofilet

- 1** Lad første side af koblingsprofilen gå vandret i indgrebet ved begge ender på aluprofilet, og tryk det ensartet mod midten ind i aluprofilet.

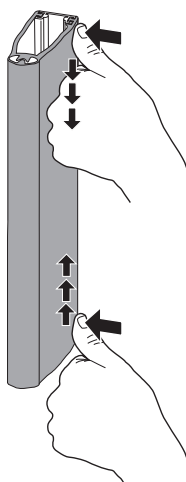


- 2** Gummiknasterne skal gå helt i indgrebet i aluprofilet.
Tip: Anvend et hjælpeværktøj. Den buede kant langs låseknasterne rulles af under let tryk.

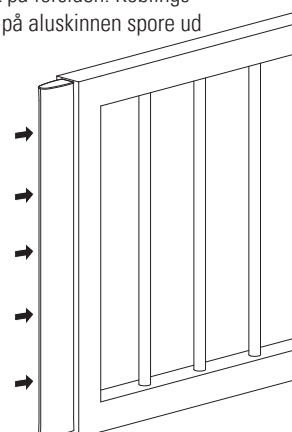
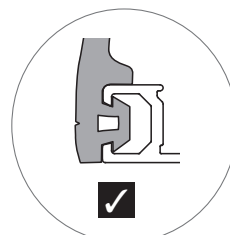


Tips: Ved begrænset tilgængelighed kan indtrykningen af den ene side af koblingsprofilen i aluskinnen også udføres, før aluprofilen skrues på. Dette kan være praktisk med vandrette sikkerhedslist, som placeres tæt på gulvet, f.eks. på folde- eller svingporte.

- 3** Sæt skinnerne i fra begge ender hen mod midten. Det forhindrer utilsigtet forlængelse af gummiprofilerne.



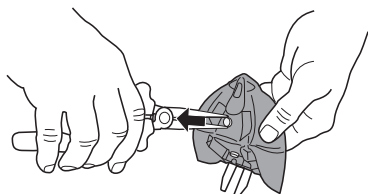
- 4** Til kontrol af den korrekte placering på skinnen, aktiveres profilet kraftigt på forsiden. Koblingsprofilen må på intet sted på aluskinnen spore ud af skinnen.



4.4 Montering af endekapperne

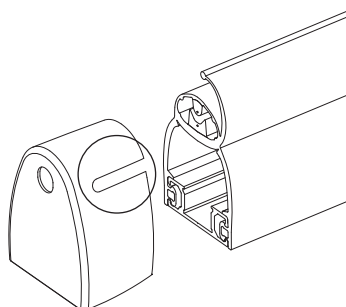
1 a

Til lodret monterede signalgivere: Ved den nederste endekappe fjernes dupperne til vandafløbet.



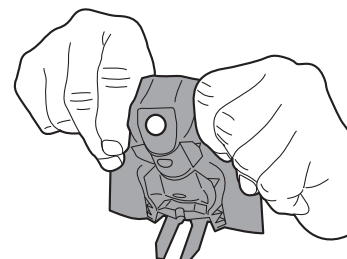
1 b

Ved anvendelse af koblingsprofiler med læbe: Fjern ved begge endekapper de forprægede udsparringer til læben. (vær opmærksom på venstre/højre)



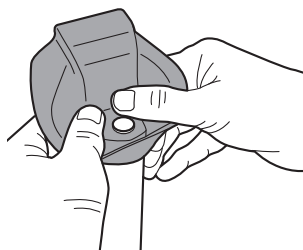
2

Buk endekappen rundt foroven

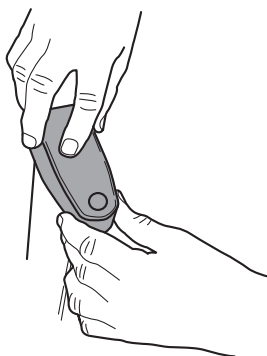


3

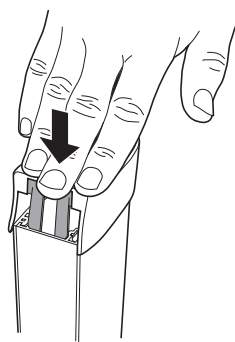
Træk boringen på knasten ved kontakt-endestykket

**4**

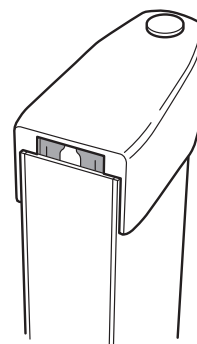
Positioner endekappen og sæt den på igen over profilen

**5**

Positioner fastgørelsesklipsen, og tryk den ind til anslag

**6**

Korrekt endeposition



4.5 Kontrol af signalgiver-installation

Efter montering af signalgiveren kontrolleres den korrekte funktion ved at måle modstandene på flere steder:

Signalgiver aktiveret: $\leq 500 \Omega$

Signalgiver ikke aktiveret med modstandsstik XL-RP8: mellem 8,0 og 9,0 k Ω

5 Ibrugtagning

Efter installation af signalgiveren skal denne forbindes med sikkerhedskoblingsenhed.



I forbindelse med tilslutning og videre installation og ibrugtagning skal betjeningsvejledningen for den pågældende sikkerhedskoblingsenhed altid overholdes.

5.1 Henvisning til forkonfektionerede XL-signalgivere med integreret radiosender XRF-TI

Ved integreret radiosender XRF-TI er der vedlagt en driftsvejledning for denne sammen med signalgiveren. Signalgiverens ende, hvor den integrerede radiosender er tilsluttet, har en tilsvarende mærkning på undersiden af monteringsprofilen.

6 EU-overensstemmelseserklæring



Se bilag

7 WEEE



Enheder med dette symbol skal bortskaffes separat. Dette skal gøres i overensstemmelse med lovene i de respektive lande for miljørigtig bortskaffelse, behandling og genanvendelse af elektrisk og elektronisk udstyr.

8 Kontakt

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