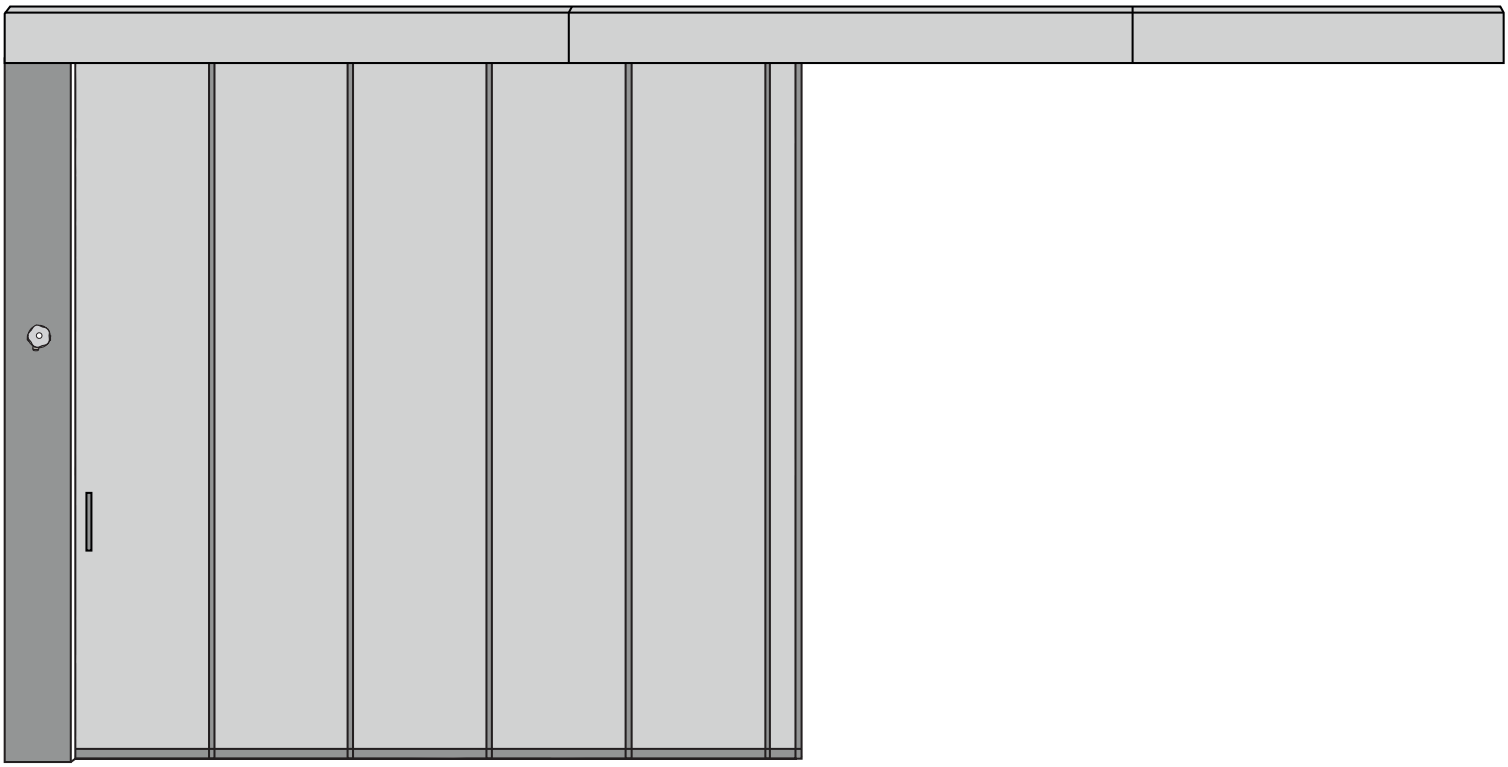
DALOC MK S88
BSAB 96 NCS.2
TM 25074
2509

BRUGSANVISNING

BRANDSKYDEPORT S88

Kontakt Daloc: Tlf. +45 38140880

www.daloc.dk



Indholdsfortegnelse

1. Forord 4

2. Introduktion 5
2.1 Beskrivelse af produktet 5
2.2 Beskrivelse af produktets dele 6

3. Sikkerhedsforskrifter 7
3.1 Generelle sikkerhedsforskrifter 7
3.2 Særlige sikkerhedsforskrifter 7
3.3 Sikkerhedsanvisninger 8
3.4 Advarselssymboler 8
3.5 Håndtering af portsektioner 9
3.6 Hjælpemiddel ved montering og vedligeholdelse 9

4. Tekniske specifikationer 10
4.1 Vægdimensionering 10
4.2 Vægtoplysninger 10
4.3 Anbefalede skruer 11
4.4 El-diagram for lyd-/lyssignal 12

5. Montageanvisning 14

6. Ombygningssæt for ændring af åbningsretning 20
6.1 Brandskydeport i standardudførelse 20
6.2 Brandskydeport med lod placeret i bagkant 20
6.3 Brandskydeport med anslag mod plan væg 21
6.4 Brandskydeport med indfældet gennemgangsdør 21

7. Drift, pleje og vedligeholdelse 22
7.1 Funktionskontrollér og vedligeholdelse 22
7.2 Vedligeholdsinstrukser 23
7.3 Reservedele 23

8. Fejlfinding 24
8.1 Forekommende fejl 24

9. Producentgaranti 25
9.1 Overensstemmelseserklæring 25

1. Forord

Denne brugsanvisning er udarbejdet i overensstemmelse med de direktiver og normer, der gælder for produktet samt med fokus på personsikkerhed og produktfunktion. Eventuelle garantikrav forudsætter, at alle dele i brugsanvisningen er opfyldt, samt at porten ikke er blevet udsat for ydre påvirkninger. Vi forbeholder os retten til at ændre indholdet i denne brugsanvisning uden at dette meddeles på forhånd.

Ingen dele af denne brugsanvisning må kopieres eller offentliggøres via kopiering, scanning, fotografering, udskrivelse eller på anden vis uden at have en gyldig, skriftlig tilladelse fra Daloc. Brugsanvisningen skal benyttes og læses i sin helhed, det er ikke tilladt at tage enkelte kapitler ud.

© Alle rettigheder forbeholdes.

2. Introduktion

2.1 Beskrivelse af produktet

Brandskydeport S88 er konstrueret til at modstå brand. Produktet består hovedsageligt af fire hoveddele, portblad, skjult skinnesystem, lodlukning samt lyd-/lyssignal.

2.1.1 Portblad

Portbladet (1) til S88 er opdelt i et antal portbladssektioner, som skrues sammen ved montering. Portbladet kan bestilles med en indfældet gennemgangsdør.

2.1.2 Skjult skinnesystem

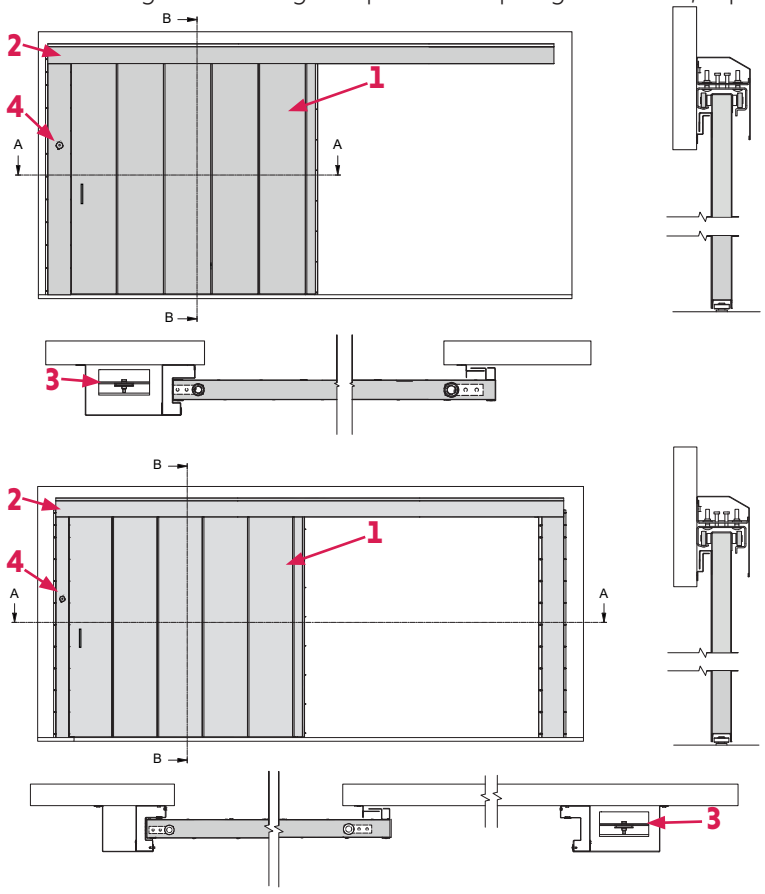
Skinnesystemet (2) tilhørende S88 skal bære og styre portbladet ved åbning og lukning. Skinnesektionerne dækkes efter montering af en afskærmning, som skjuler og beskytter skinnen mod snavs og lignende.

2.1.3 Lodlukning

Loddets (3) funktion er at lukke porten f.eks. i forbindelse med, at der udløses en brandalarm.

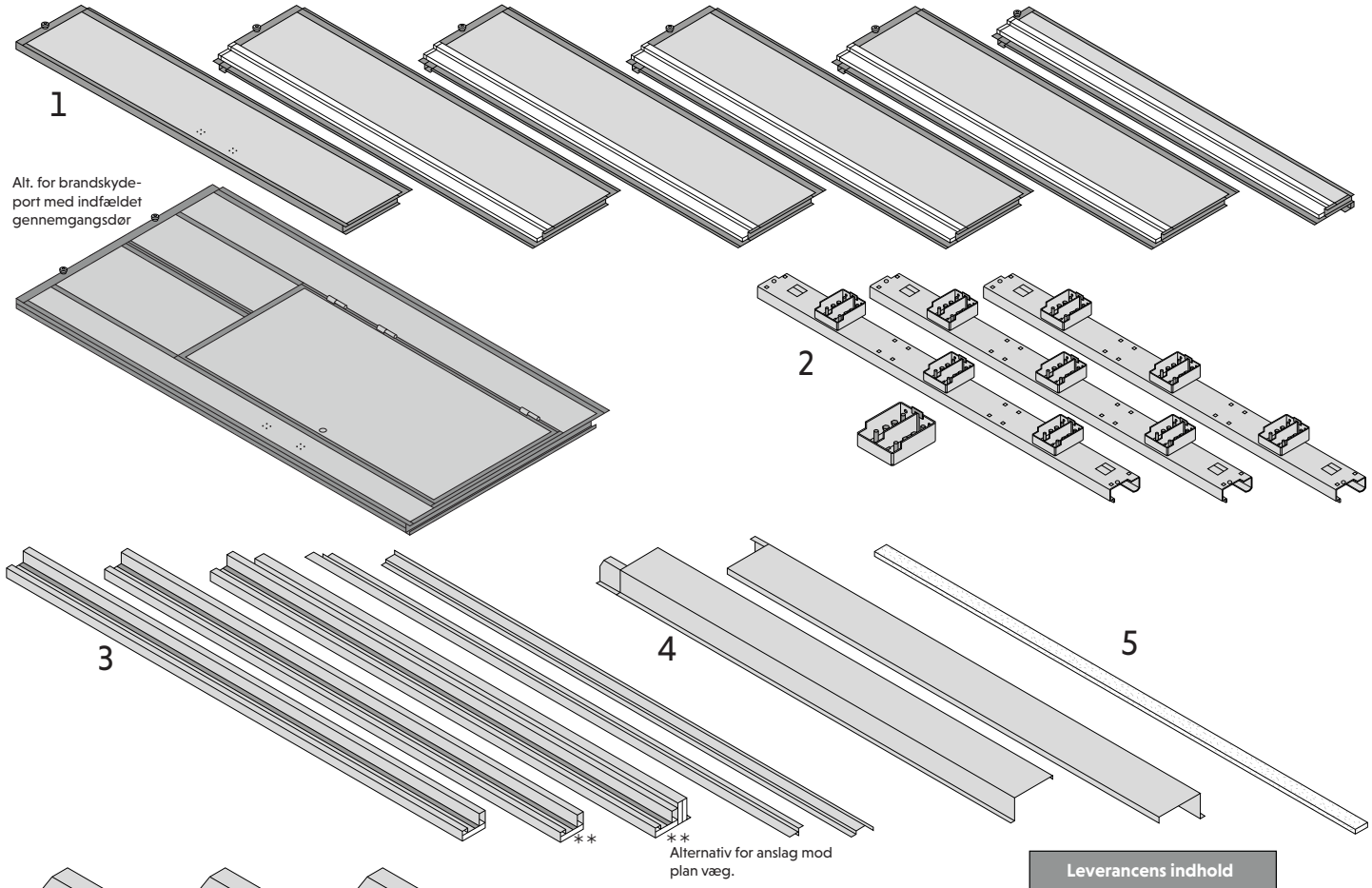
2.1.4 Lyd-/lyssignal

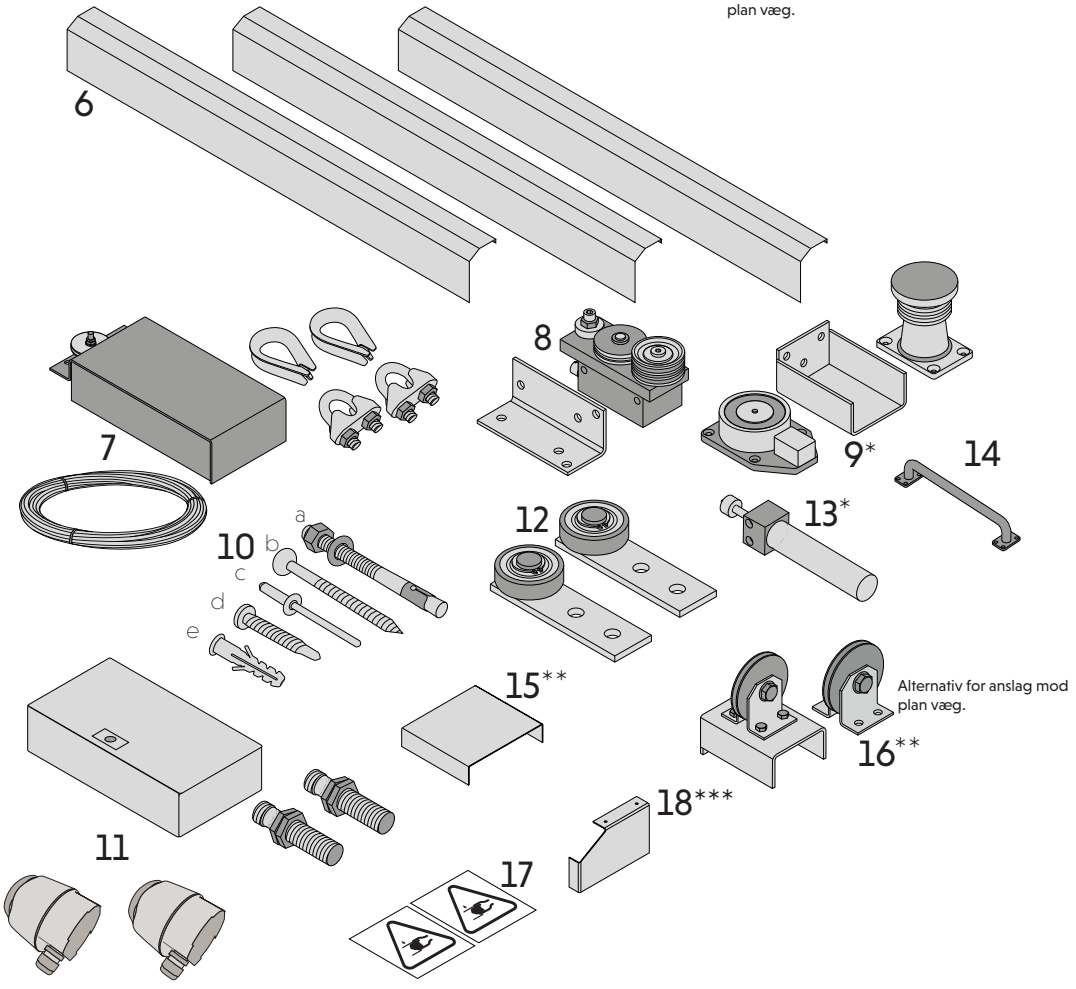
I samme øjeblik at portbladet sættes i bevægelse, udløses portens tilhørende lyd- og lyssignal (4), se kapitel 4 for tekniske specifikationer. Signalerne skal gøre opmærksom på og advare om, at porten er i bevægelse.



Byggevaredeklaration og miljøvurderinger kan findes på www.dorkatalog.daloc.dk/staldore/S88/

2.2 Beskrivelse af produktets dele.





Leverancens indhold	
1	Portbladssektioner
2	Køreskinne med tilhørende vægbeslag
3	Karm bestående af forreste, bagerste og øverste del
4	Afskærmning til lod
5	Isolering
6	Afskærmning til køreskinne
7	Lod med wire, wirelås, kovs og talje
8	Hydraulikbremse med vægbeslag og skrue
9	Holder til el-magnet, el-magnet* og plade*
10	Betonanker M10 (a), skrue (b), blindnitte (c), selvborende skrue (d) og plastprop (e)
11	El-skab med tilhørende advarselslamper og følere
12	Gulvstyr
13	Dæmper*
14	Greb
15	Beskyttelsesplade til vægbeslag**
16	Afbryderhjul**
17	Advarselsmærkater
18	Afdækningskappe

* Leveres på bestilling

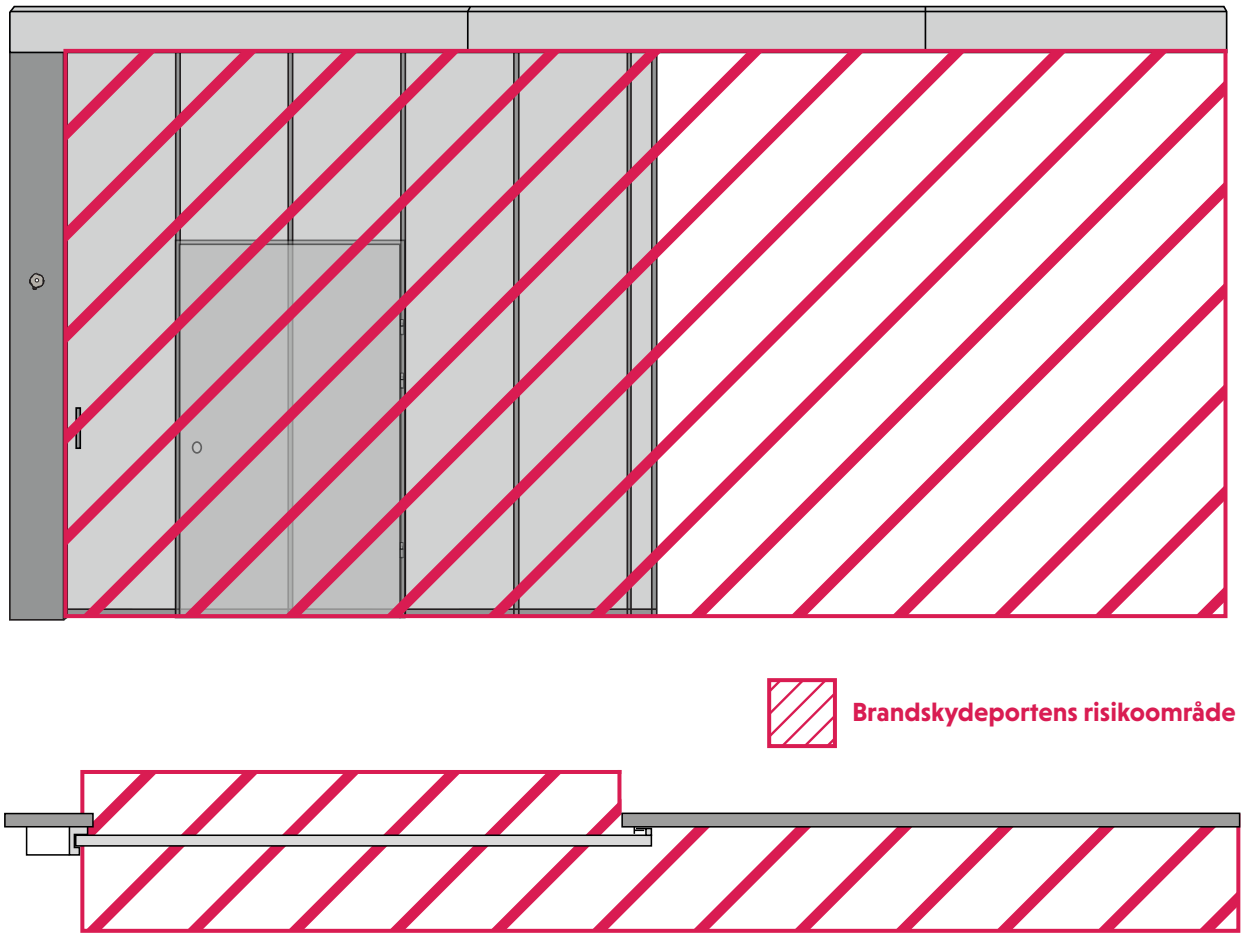
** Leveres til porte med lod placeret i bagkant eller alternativt anslag mod plan væg

*** Leveres kun til porte i standardudførelse

3. Sikkerhedsforskrifter

3.1 Generelle sikkerhedsforskrifter

Dette produkt er en selvlukkende brandskydeport konstrueret til at modstå brand. Ved selvlukning og ved åbning af porten kan der forekomme store kræfter. For at minimere risici i forbindelse med disse kræfter er det yderst vigtigt at følge alle skridt i denne brugsanvisning. Før åbning eller lukning af porten skal det kontrolléres, at der ikke er nogen personer inden for portens risikoområde, se billedet nedenfor. Gå ikke igennem en port, som er i bevægelse! Porten er kun beregnet til at blive betjent af behørigt personale, som har læst og forstået indholdet i denne brugsanvisning. Porten er kun beregnet til brug i opvarmede indemiljøer, hvor den åbnes og lukkes maks. 15 gange pr. døgn. Porten må ikke benyttes som flugtvej som følge af de kræfter, der kræves for at åbne porten. Porten skal opbevares tørt inden montering og må ikke udsættes for væde under drift. Ved porte over 20 m2 anbefales det, at to personer er til stede for at åbne døren, dette skyldes, at den forventede åbningskraft overstiger 260N. Gennemgangsdøren må kun åbnes, når porten står stille, dette gælder for porte med indfældet gennemgangsdør.



3.2 Særlige sikkerhedsforskrifter

Porten skal monteres mod hel væg og vægåbning. Det er ikke tilladt at montere porten mod en væg, der ikke er hel, da dette er forbundet med store klemrisici. Det er absolut forbudt at udstyre porten med anden motordrift end Daloc anbefaler eller udføre andre modificeringer. CE-mærkningen gælder ikke for produkter, som er modificeret og personer, som udfører modificering, kan drages til ansvar ved eventuelle ulykker. Kontrollér, hvilke tilladelser der kræves ved svejsning.

3.3 Sikkerhedsanvisninger

Porten skal udstyres med medfølgende lyd-/lyssignal, som aktiveres umiddelbart, når portbladet sættes i bevægelse. Advarselslampernes lyd- og lyssignal er forprogrammeret, eventuel justering bør ske i samråd med sikkerhedsansvarlig i hvert enkelt tilfælde. Porten skal udstyres med de medfølgende advarselsmærkater for klemrisici. Porten levereres med en tilpasset lodvægt, dog kan den kræve justering. Maksimal tilladt lodvægt for systemet er 40 kg. Til porte, der skal kunne stå åbne, anbefales kun dørholdermagnet af typen Calectro 830-5A med tilhørende ankerplade 838-2P. Installation skal udføres af elektriker. Portens CE-mærkning dækker ikke hvis der tilføres f.eks. branddørpumpe.

3.4 Advarselssymboler

3.4.1. Advarsel! Se vejledning.



3.4.2 Skarpe genstande, risiko for skade.



3.4.3 Klemrisici.

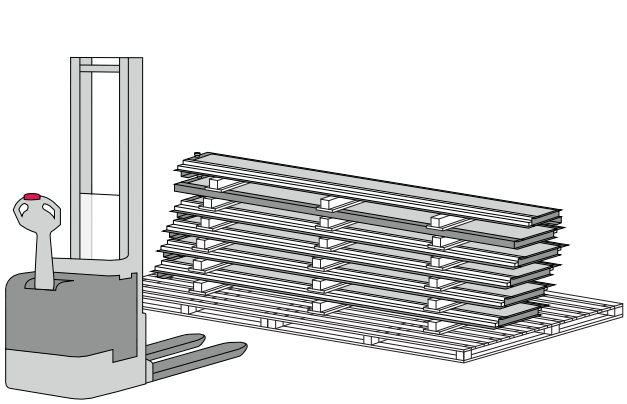


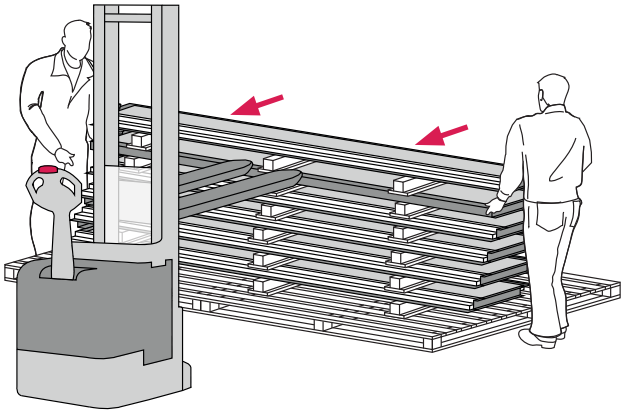
3.4.4 Benyt handsker.

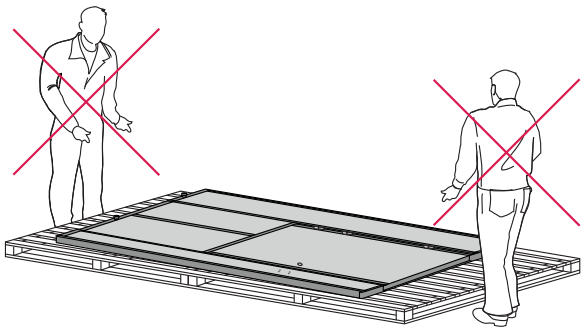


3.5 Håndtering af portsektioner

Sektionerne er tunge og bør ikke løftes manuelt. Benyt løfteudstyr, og løft sektionerne forsigtigt. Der kan forekomme skarpe kanter, og der skal altid bæres beskyttelseshandsker ved håndtering. For portsektioner, som kræver manuel flytning, skal der være mindst to personer til stede.









Til håndtering af dørsektion med indfæ det gennemgangsdør, se kapitel 5, installationsvejledning.

3.6 Hjælpemiddel ved montering og vedligeholdelse

- Vaterpas (langt)
- Rettejern
- Boremaskine med slagfunktion
- Skruetrækker
- Svejseudstyr
- Målebånd
- Popnittetang
- Bor
- Skraldenøgle med lang top 19 mm
- Karabinhage og løfteline, begge mærket med mindst 250 kg WLL eller SWL
- Sakselift eller tilsvarende
- Personlige værnemidler, f.eks. beskyttelsesbriller, øreværn, beskyttelseshandsker, svejsebriller
- Gaffeltruck eller alternativt travers

4. Tekniske specifikationer

4.1 Vægdimensionering

Hvis vægåbningen overskrider de angivne tolerancer, skal væggen justeres, så dens brandegenskaber bibeholdes.

Det er vigtigt, at vægåbningen er dimensioneret til at bære portens vægt.

KARM	VÆG
Modulmål B × H (dm)	**Vægåbningens mål** B^{+5}_{-5} × H^{+5}_{-5} (mm)
Eksempel:	
MODUL 15×21	MAKS. 1520 x 2110 NOMINELT 1500 x 2100 MIN. 1495 x 2095
MODUL 30×30	MAKS. 3020 x 3010 NOMINELT 3000 x 3000 MIN. 2995 x 2995

4.2 Vægtoplysninger (eksempel) gælder for komplet port

BETEGNELSE	KARMLYSMÅL	VÆGÅBNINGENS MÅL	VÆGT
S88 12 x 21	1200 x 2100	1200 x 2100	290
S88 21 x 24	2100 x 2400	2100 x 2400	470
S88 30 x 30	3000 x 3000	3000 x 3000	925
S88 36 x 40	3600 x 4000	3600 x 4000	1375
S88 54 x 48	5400 x 4800	5400 x 4800	2365

4.3 Anbefalede skruer

Ved montering af vægbeslag skal valg af skrue tilpasses efter den type væg, porten monteres mod. Se nedenstående tabel for valg af skrue til vægmontering.

VÆGMATERIALE	SKRUE
Beton	M10 betonanker (medfølger)
Træ	Fransk træskrue 10x60
Stål	M10 sekskantbolt med skive M10x40

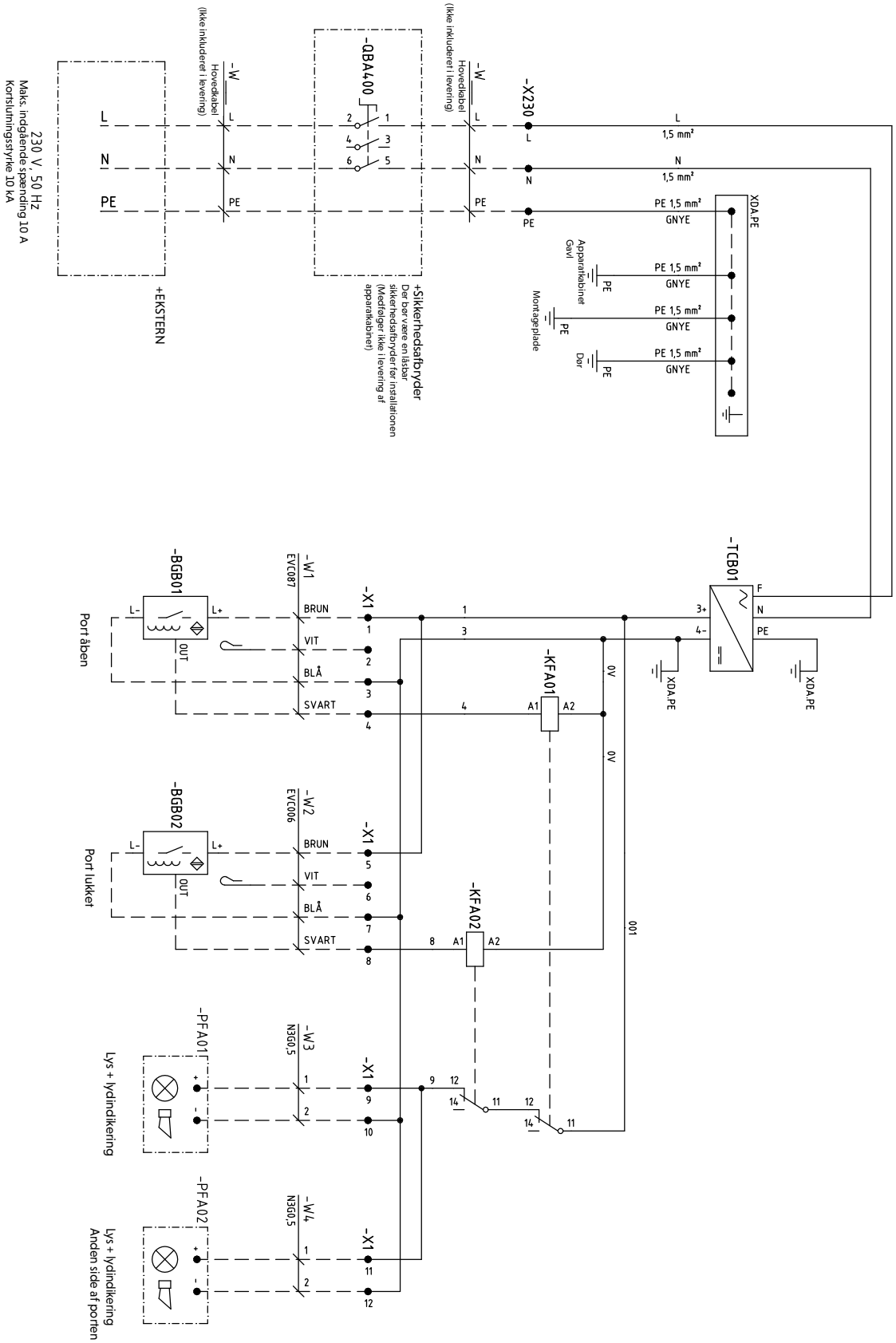
Skruer til andre dele, som skal skrues til væggen, i henhold til nedenstående tabel.

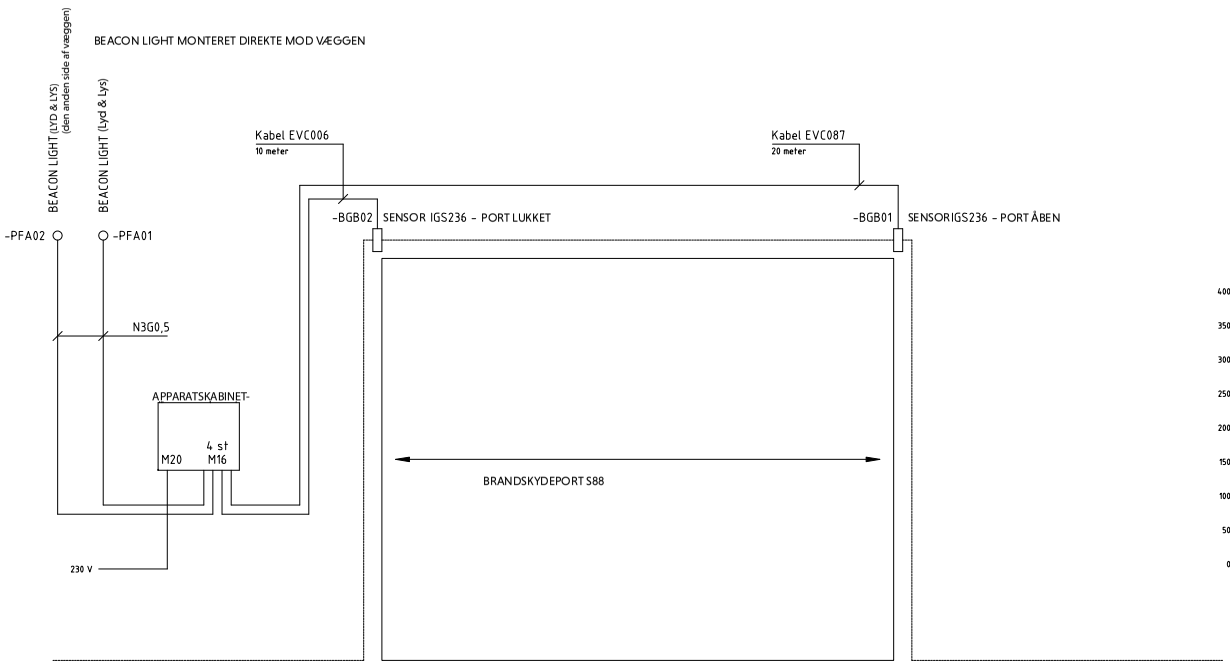
VÆGMATERIALE	SKRUE
Beton	Spax 6x40 TKX med rawlplug (medfølger)
Træ	Spax 6x40 TKX (medfølger)
Stål	Gevindskærende skrue 6x40

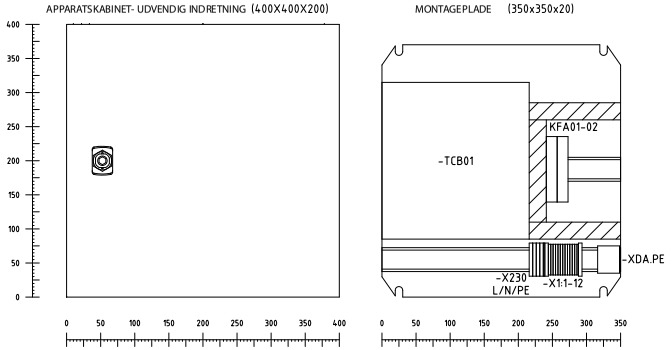
Montering af øvrige dele i henhold til nedenstående tabel.

KOMPONENT	SKRUE
Metalpladedetalje til metalpladedetalje	RXB 4,2x13 (medfølger)
Greb	MFT-TT M5x16 (medfølger)
Dæmper	Gevindskærende skrue M5x60 (medfølger)

4.4 El-diagram for lyd-/lyssignal







Funktionsbeskrivelse:
Ved åben eller lukket port (føler påvirket) er lyd & lys slukket
Ved port i bevægelse (ingen føler påvirket) er lyd & lys tændt

DALOC MK S88
BSAB 96 NCS.2
TM 25074
2509

5. Montageanvisning

KONTROLLÉR LEVERANCEN!

MONTAGEKVALITET

Ved at erklære nedenfor, at monteringen af den angivne port og tilhørende karme er udført i henhold til denne monteringsvejledning, sikres montagekvaliteten.

Underskrevet dokument arkiveres.

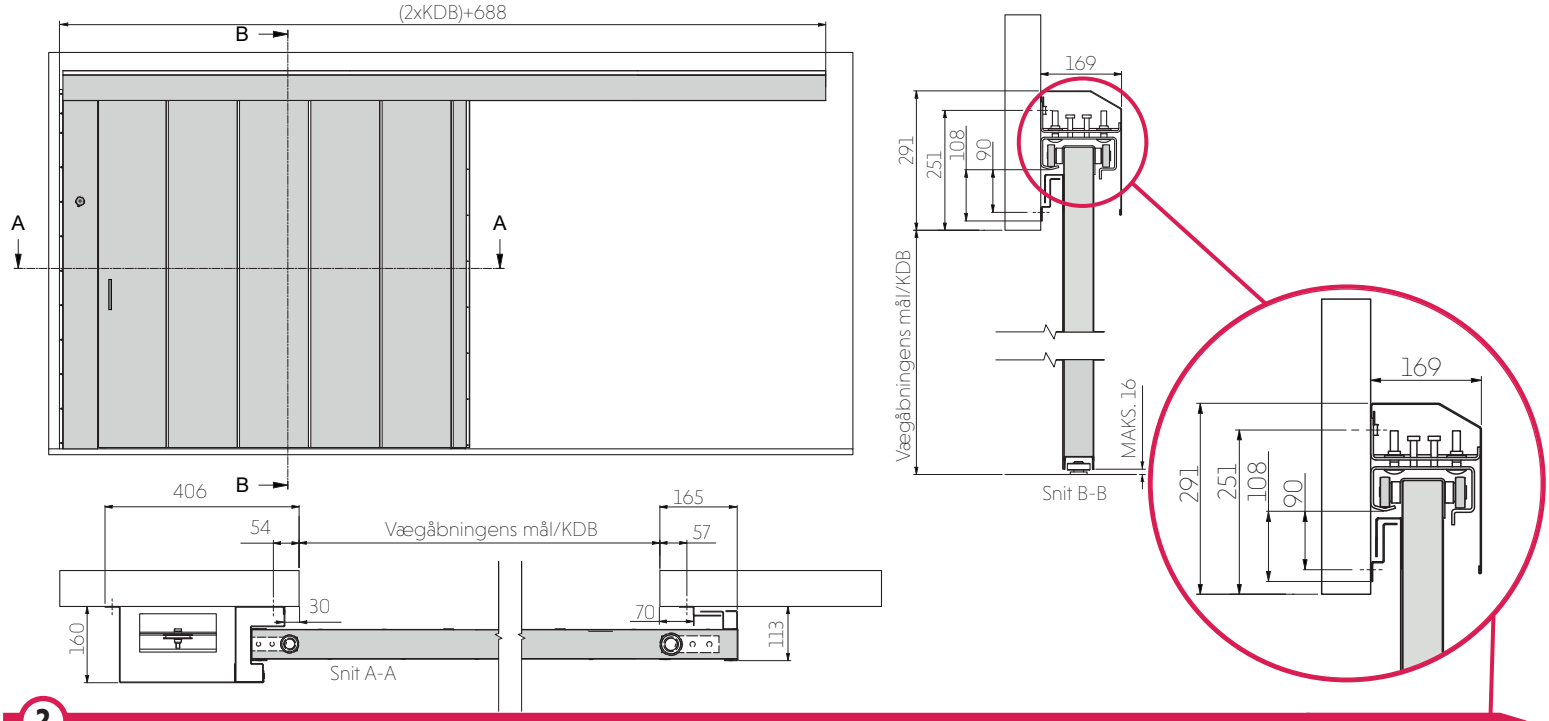
Produktnavn
Fabrikationsnummer
Monteringsfirma
Montørens navn
Montørens underskrift
Dato

Tjekliste for godkendt montering

- ☐ Væggen er udført og dimensioneret korrekt.
- ☐ Kontrollér, at gulvet er plant før montering. Maksimal ujævnhed ± 5 mm i forhold til den forreste karmdels underkant.
- ☐ Vægåbningen passer til karmmålet.
- ☐ Kontrollér, at alle indfæstningspunkter er korrekt udført.
- ☐ Mellemrum mellem karm, port og gulv følger forskrifterne.
- ☐ Sikkerhedsforskrifter i henhold til brugsanvisning.
- ☐ Porten lukker i henhold til anvisning og overskrider ikke maksimal angiven hastighed.

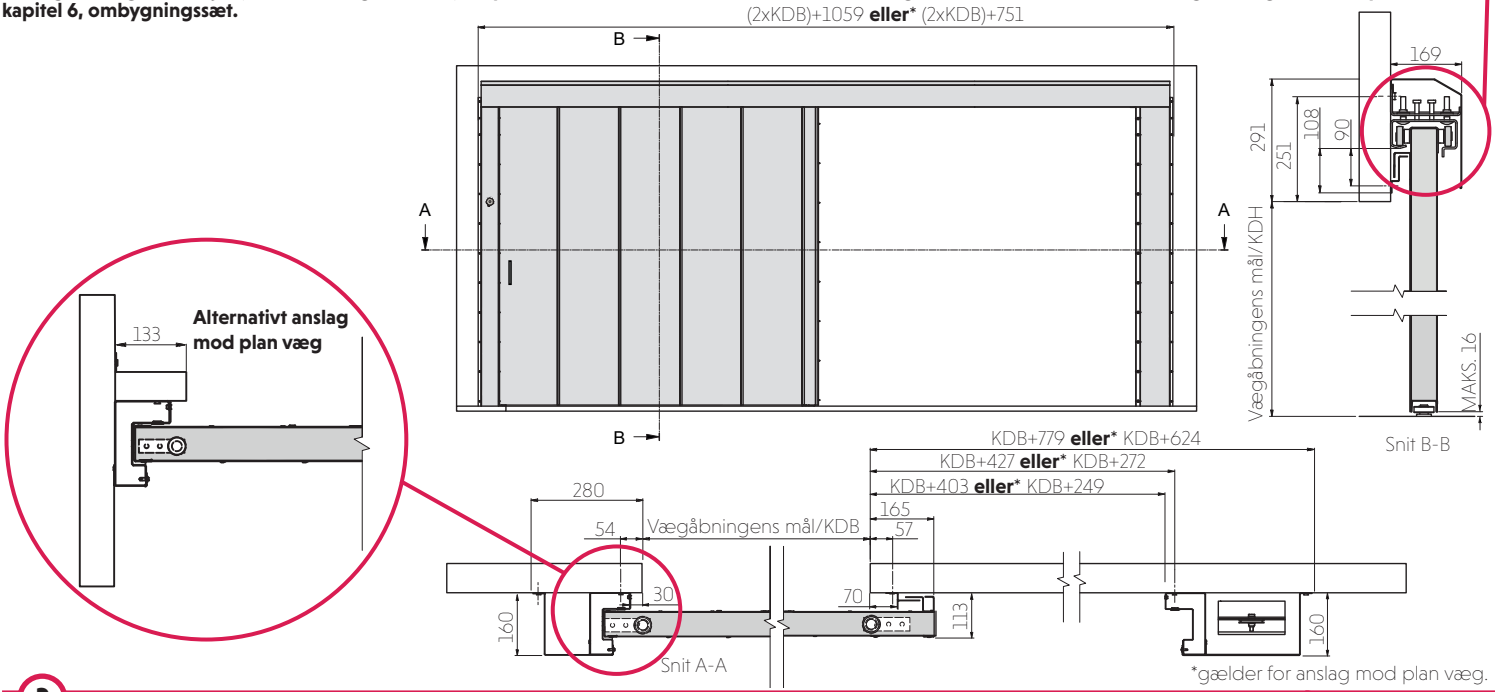
1

Principskitser for åbningsmål og flugtvejsbehov for skydeport i henhold til standardudførelse. Nedenfor vises port med åbningsretning mod højre (målene er angivet i mm). To personer bør altid være til stede ved montering. Ved behov for at ændre åbningsretning af leveret port, se kapitel 6, ombygningssæt.



2

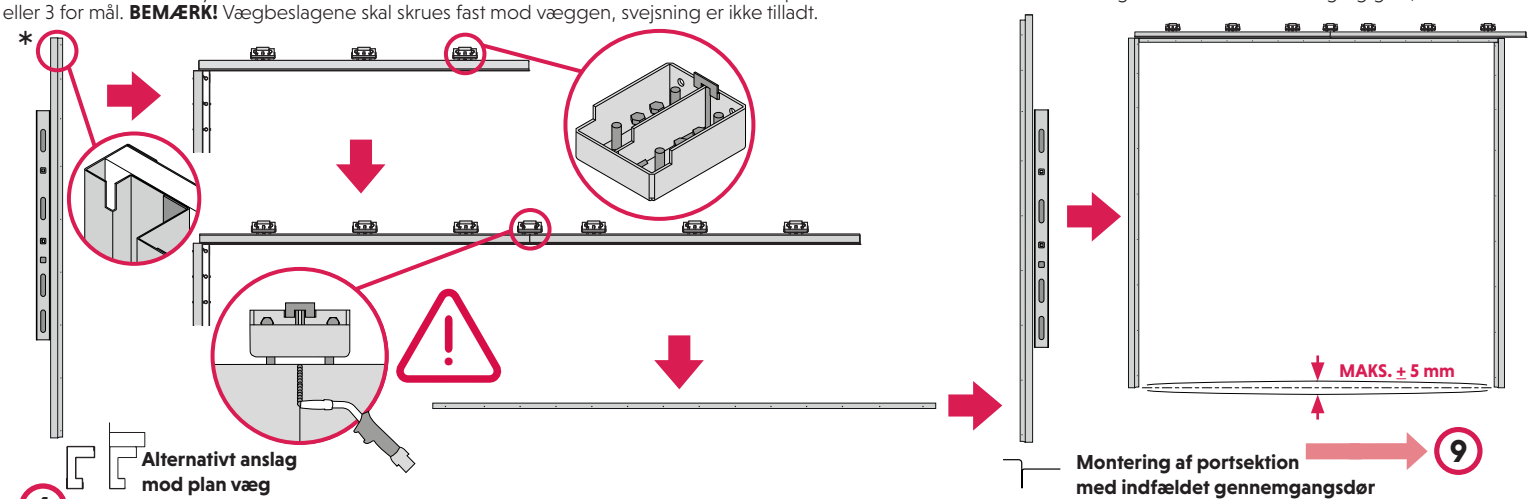
Principskitser for åbningsmål og flugtvejsbehov for skydeport med lod placeret i bagkant eller alternativt anslag mod plan væg. Nedenfor vises port med åbningsretning mod højre (målene er angivet i mm). To personer bør altid være til stede ved montering. Ved behov for at ændre åbningsretning af leveret port, se kapitel 6, ombygningssæt.



*gælder for anslag mod plan væg.

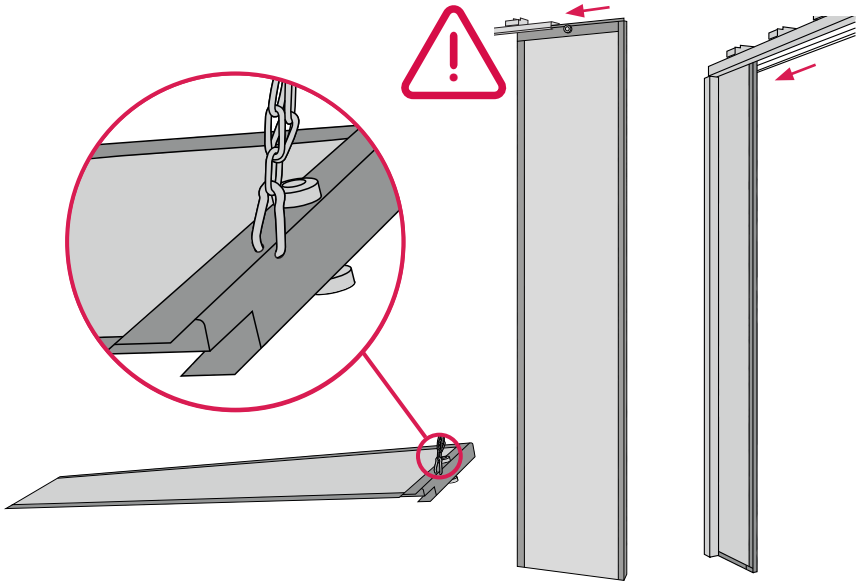
3

Monter den forreste karmdel mod gulv og vægåbning med skrue i henhold til tabellen Anbefalede skruer i de præfabrikerede huller. Hvis den forreste karmdel er opdelt, monteres delen med fordybning* øverst. Monter første skinnesektion liggende på den forreste karmdel, og kontrollér ved hjælp af et vaterpas at den er i vater. Skru vægbeslaget fast mod væggen. Juster og monter skinnesektion to med medfølgende vægbeslag og med skrue i henhold til tabellen Anbefalede skruer. Fastgør skinnesamlingen udvendigt med svejsning når skinnesektionerne ligger i lod, vater og på ret linje i forhold til hinanden. Ved flere skinnesektioner gentages procedurerne. Monter karmens overstykke i vater med skrue i henhold til tabellen Anbefalede skruer i de præfabrikerede huller. Monter den bagerste karmdel mod væg og gulv, se trin 2 eller 3 for mål. **BEMÆRK!** Vægbeslagene skal skrues fast mod væggen, svejsning er ikke tilladt.



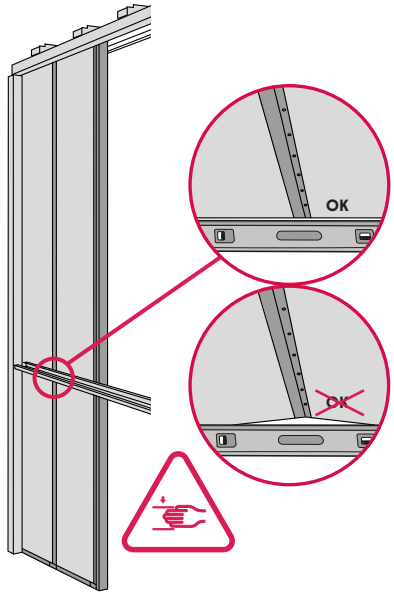
4

Rejs portsektion 1 op, og sæt hængerullen ind i skinnen ved hjælp af en karabinhage eller tilsvarende, se punkt 3.6 for yderligere information. Skyd portsektionen mod den forreste karmdel. **BEMÆRK!** Sektionen skal altid være sikret, så den aldrig kan bevæge sig ukontrolleret.



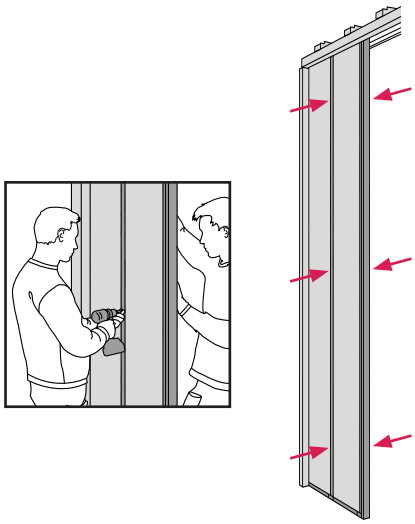
5

Gentag punkt 5 for portsektion 2. Kontrollér, at portsektion 1 og 2 er justeret på linje med hinanden ved hjælp af et vaterpas eller en retskinne. Hvis ikke, justeres igen.



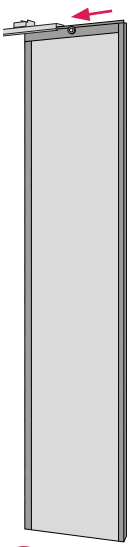
6

Monter selvskærende skruer i de præfabrikerede huller på begge sider af porten ved at holde imod porten fra den anden side.



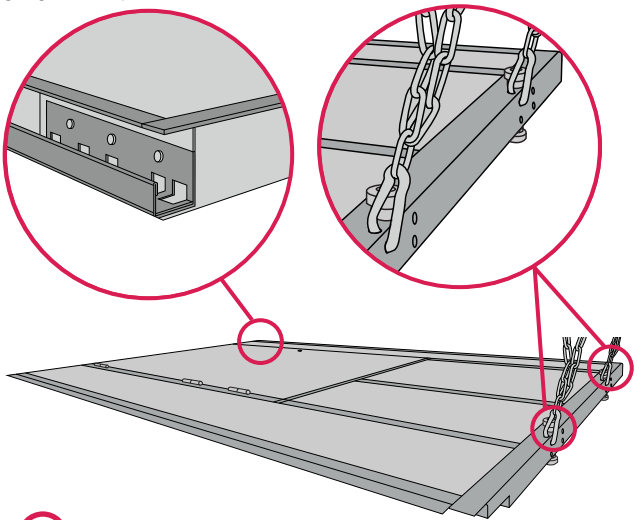
7

Gentag punkt 5-7 for portsektion 3, 4, 5, 6 osv.



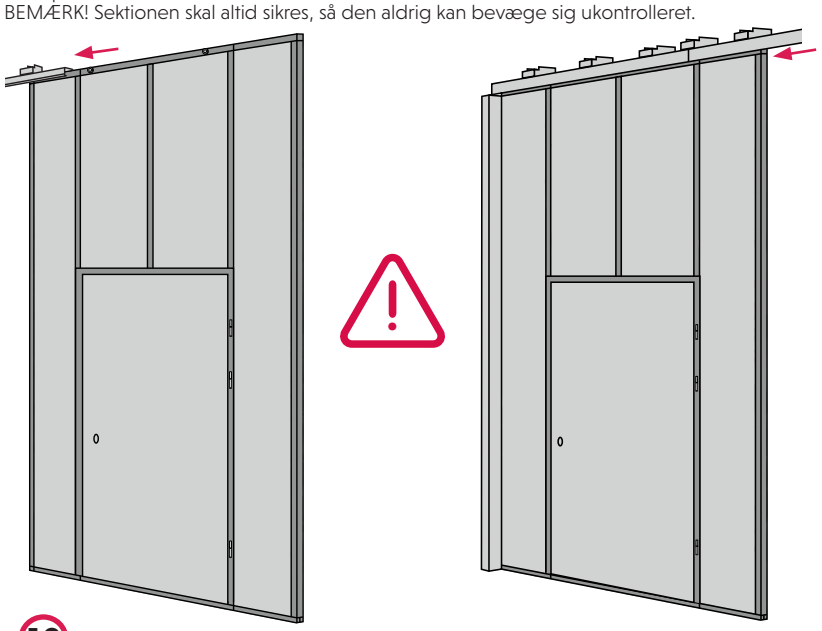
8

Fjern transportstøtten fra den nederste kant af det monterede afsnit med indfældet gennemgangsdør. Fastgør to karabinhager eller tilsvarende for stansede huller i brandskydeport med indfældet gennemgangsdør, se punkt 3.6 for mere information.



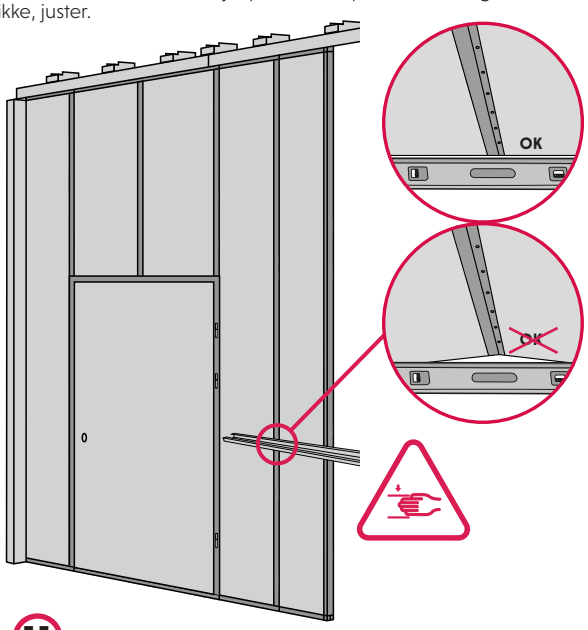
9

Løft portsektionen med den indfældet gennemgangsdør, og monter de hængende ruller i skinnen.
Skub portsektionen mod rammens front.
BEMÆRK! Sektionen skal altid sikres, så den aldrig kan bevæge sig ukontrolleret.



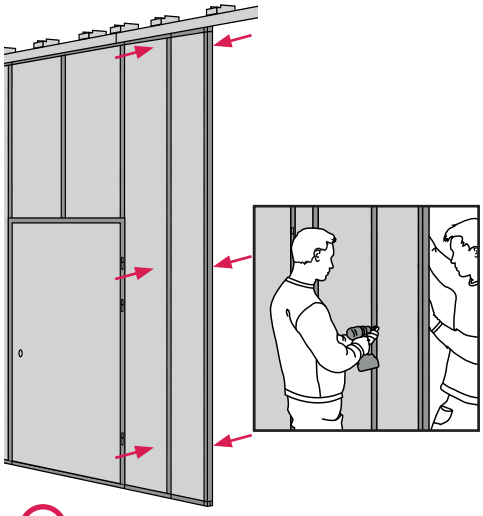
10

Gentag trin 9 og 10 for dørsektion 2. Kontroller, at portsektion med indfældet gennemgangsdør samt portsektion 2 justeres på linje i forhold til hinanden ved hjælp af et vaterpas eller retningsskive. Hvis ikke, juster.



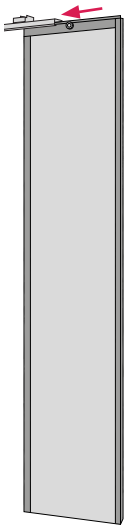
11

Installer selvborende skrue i de for stansede huller på begge sider af porten ved hjælp af anlæg fra modsatte side af porten.



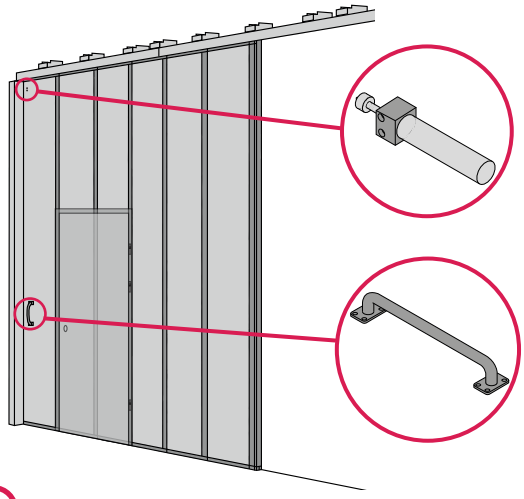
12

Gentag trin 9-12 for brandskydeport 3, 4, 5, 6 og så videre.



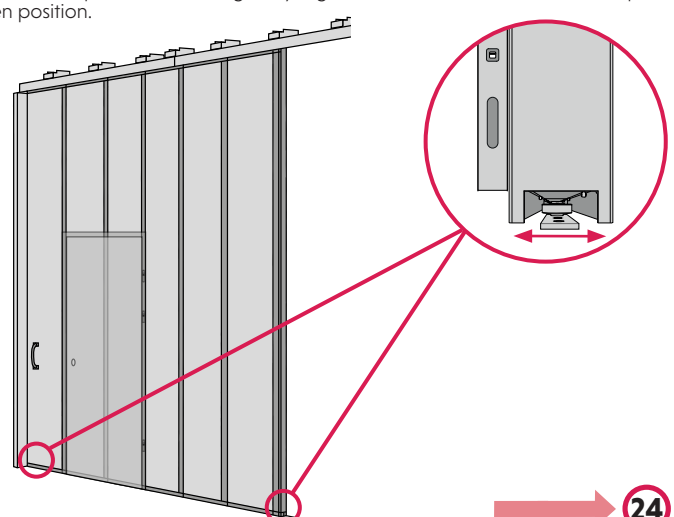
13

Monter trækhåndtag med medfølgende skrue, ca. 1250 mm over gulvniveau. Ved tilvalg af dæmper monteres den i de præfabrikerede huller i den forreste portsektions overkant.



14

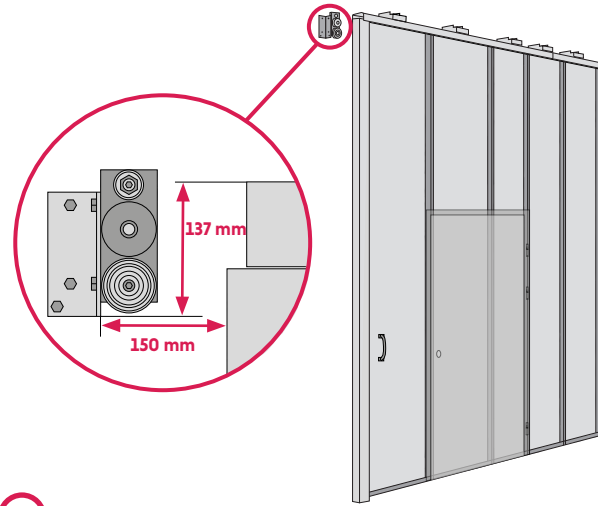
Med hele portbladet samlet, monter i lukket position gulvstyringen mod gulvet, ved portbladets bagkant. Gulvstyringen skal monteres således at den styrer portbladet til den korrekte position. Monter gulvstyringen ved den forreste karmdel med porten i åben position.



24

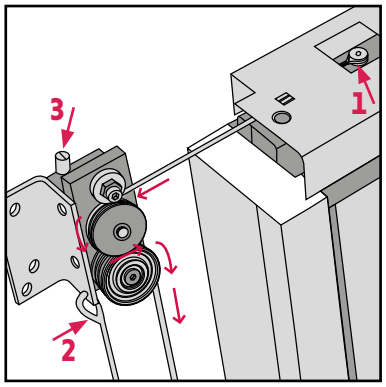
15 Montering af lod i bagkant eller alternativt anslag mod plan væg

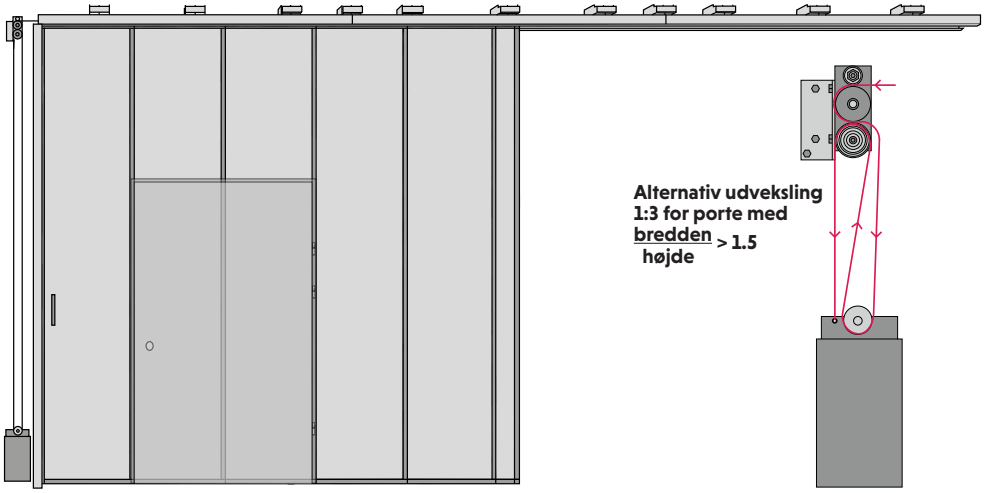
Monter vægbeslaget til bremsen med skrue i henhold til tabellen Anbefalede skruer. Tilslut bremsen med den medfølgende skrue. Kontrollér bremseretningen: Hjulet skal bremse mod uret i porte, der åbnes mod højre. Omvendt for venstregående.
Retningen ændres ved at vende hjulet på akslen.



16

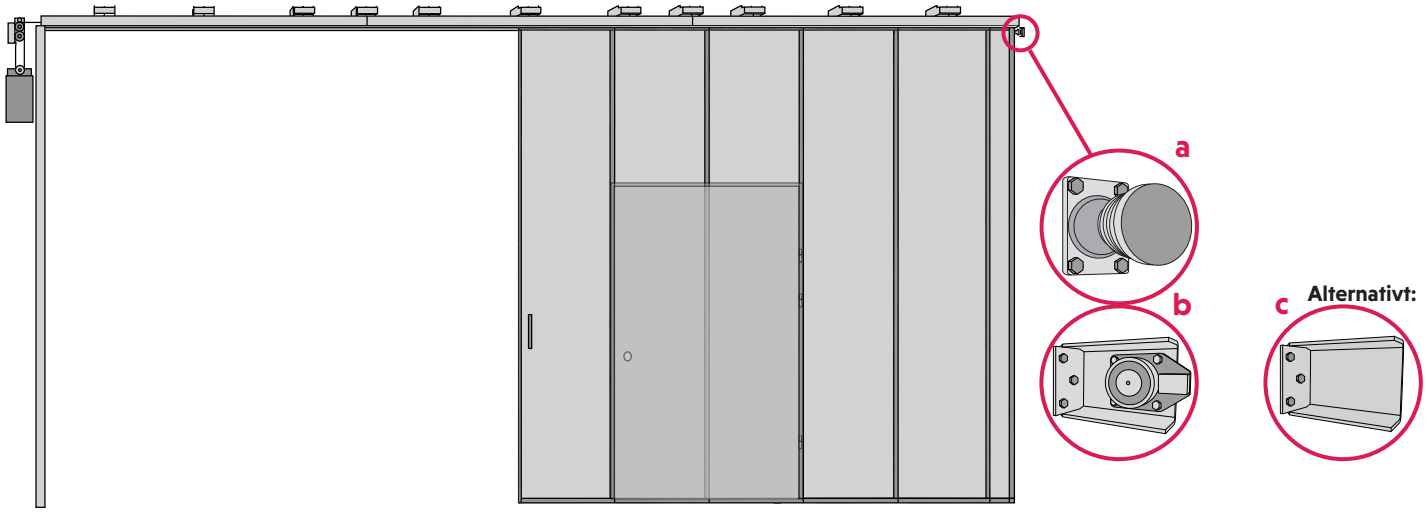
Sæt porten i lukket position, og fastgør wiren ved hjælp af medfølgende kovs og wirelås i den første portsektion (1). Træk derefter wiren gennem bremsen, og sørg for at wirens retning bliver korrekt. Aflast loddet med et afstandsstykke, maks. 50 mm fra gulvet. Tilslut loddet og fastgør wiren i vægfæstet med medfølgende kovs og wirelås (2). Kontrollér portens selvlukning efter loddet er sat på plads. **BEMÆRK!** Hastigheden må ikke overskride 0,2 m/s. Hastigheden justeres ved enten at spænde eller løsne justeringsskruen (3). Ved tilvalg af dæmper skal dæmpningskraften justeres ved at trække dæmperhovedet udad og dreje det mod eller med uret for henholdsvis mere eller mindre dæmpning. **BEMÆRK!** Kontrollér, at porten lukker fuldstændigt og ligger an mod den forreste karmdel efter justering af dæmper. Juster dæmperkraft efter behov.





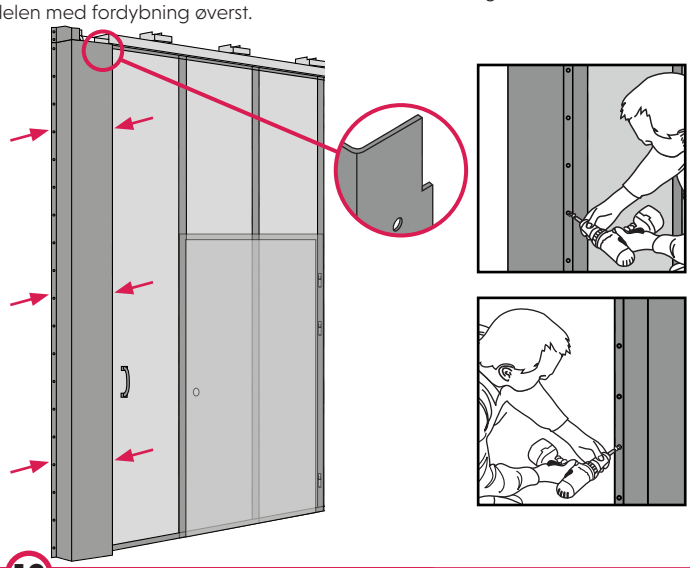
17

Kil portbladet fast i helt åben position. Monter pladen (a) til el-magneten i portens bagkant. Afmærk placeringen af beslaget (b) til el-magneten på væggen. Monter vægbeslag og el-magnet. For porte, som ikke udstyres med magnet, skal vægbeslaget (c) monteres som stop i bagkanten af skinnesektionerne. El-magneten skal tilsluttes et eksisterende alarmsystem af en autoriseret elektriker. Når en autoriseret elektriker har foretaget tilslutning, skal der gennemføres en funktionstest.



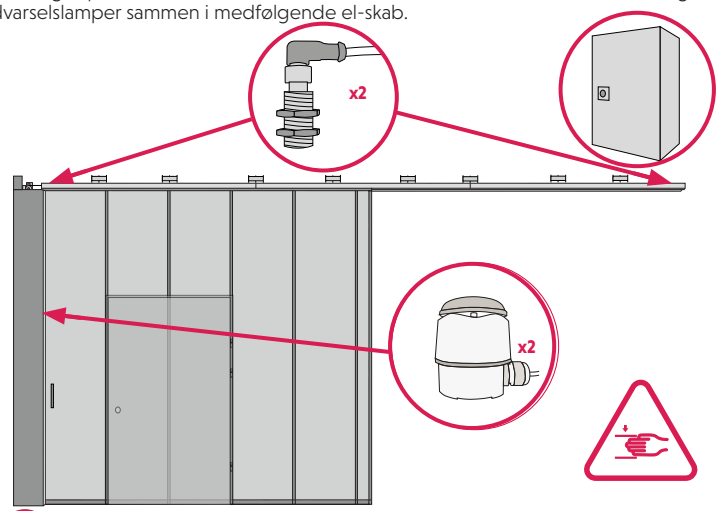
18

Monter afskærmning til lod mod den forreste karmdel samt mod væg med skrue i henhold til tabellen Anbefalede skruer. Hvis afskærmningen er delt, monteres delen med fordybning øverst.



19

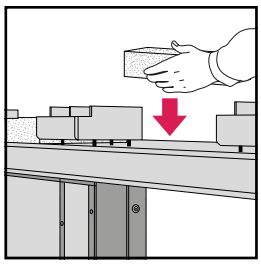
Lyd-/lyssignal (medfølger) skal monteres af autoriseret elektriker, benyt tilhørende brugsanvisning. Monter de to følere i de præfabrikerede huller i hver ende af skinnesektionerne. Monter advarselslamperne på hver side af væggen i tilslutning til portens forreste karmdel. En autoriseret elektriker skal koble følere og advarselslamper sammen i medfølgende el-skab.

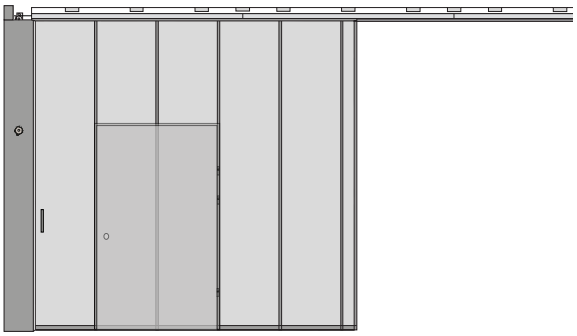


20

DALOC MK S88
BSAB 96 NCS.2
TM 25074
2509

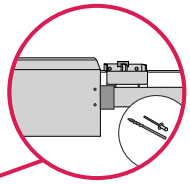
Skær stykker af den medfølgende isolering til for at dække mellem-rummene mellem vægbeslagene på skinnen.

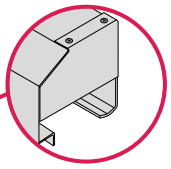


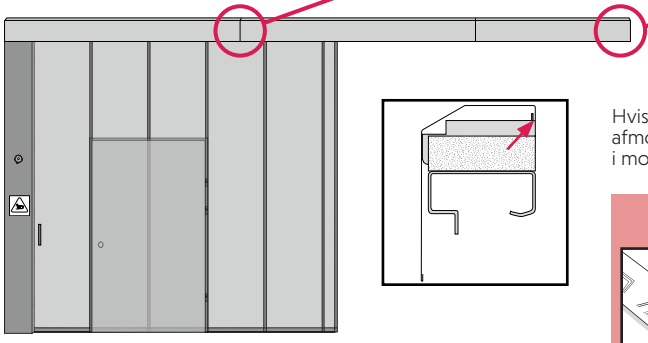


21

Hægt skinnens afskærmning på vægbeslagene.
Bemærk! Sørg for, at bagkanten på afskærmningen sættes fast bag vægbeslagene på skinnen. Bor huller til og monter blindnitter ved eventuelle samlinger i afskærmningen. Skru afskærmningen fast mod væggen med skruer i begge ender. Monter afdækningskappen i bagkant af afskærmningen med den medfølgende skrue. Klæb advarselsmærkater fast på begge sider af porten ved dens forkant.

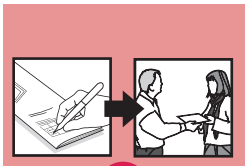






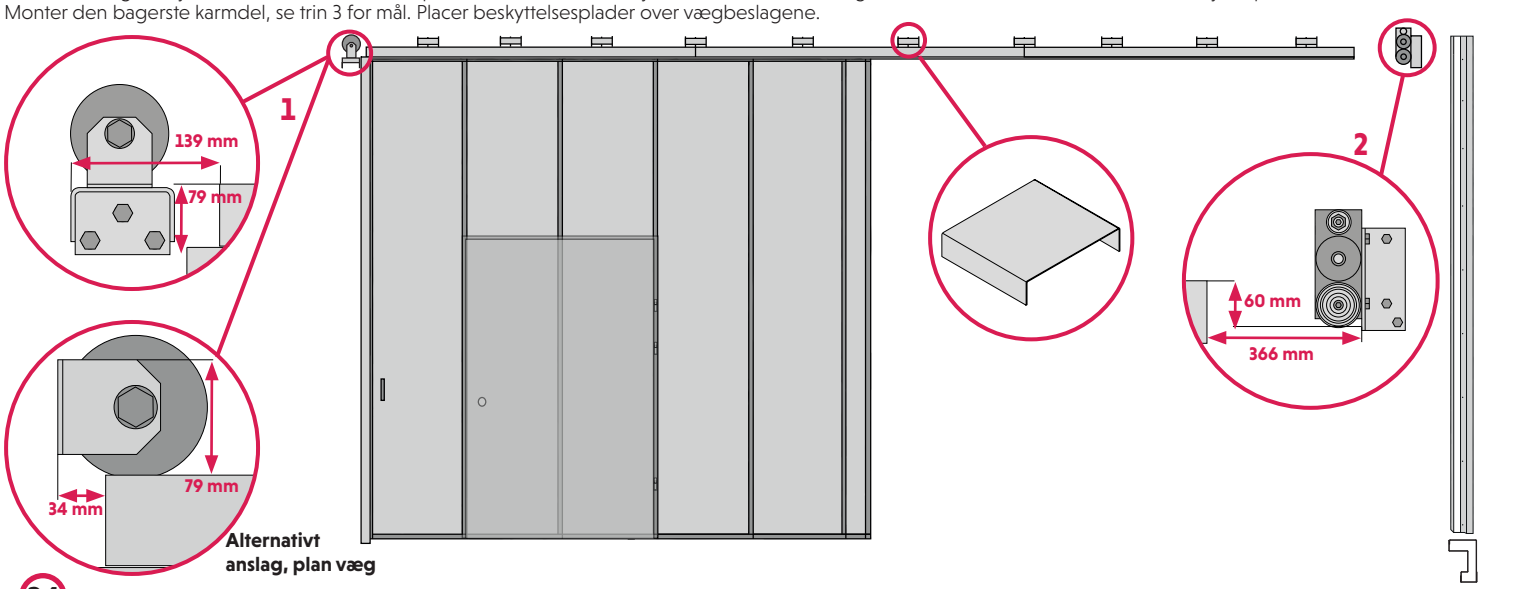
22

Hvis porten skal afmonteres, følges trin 4-22 i modsat rækkefølge.



23

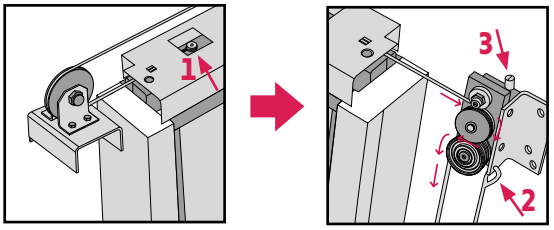
Alternativt: For lod i bagkant alternativt anslag mod plan væg monteres afbryderhjulet (1) med skrue i henhold til tabellen Anbefalede skruer ved den forreste karmdel. Monter vægbeslaget til bremsen (2) med skrue i henhold til tabellen Anbefalede skruer. Tilslut bremsen med den medfølgende skrue. Kontrollér bremseretningen: Hjulet skal bremse med uret i porte, der åbnes mod højre. Omvendt for venstregående. Bremsen vendes ved at vende hjulet på akslen. Monter den bagerste karmdel, se trin 3 for mål. Placer beskyttelsesplader over vægbeslagene.

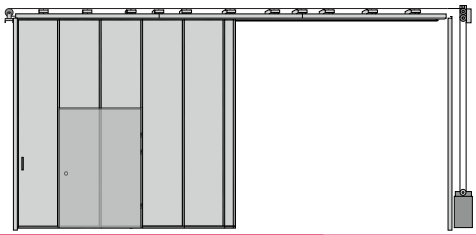


Alternativt anslag, plan væg

24

Sæt porten i lukket position, og fastgør wiren ved hjælp af medfølgende kovs og wirelås i den første portsektion (1). Træk derefter wiren gennem brydehjulet og derefter over skinnesektionerne hen til bremsen. Sørg for at wirens retning bliver korrekt. Aflast loddet med et afstandsstykke, maks. 50 mm fra gulvet. Tilslut loddet og fastgør wiren i vægfæstet med medfølgende kovs og wirelås (2). Kontrollér portens selvlukning efter loddet er sat på plads. **BEMÆRK!** Hastigheden må ikke overskride 0,2 m/s. Hastigheden justeres ved enten at spænde eller løsne justeringsskruen (3). Ved tilvalg af dæmper skal dæmpningskraften justeres ved at trække dæmperhovedet udad og dreje det mod eller med uret for henholdsvis mere eller mindre dæmpning. **BEMÆRK!** Kontrollér, at porten lukker fuldstændigt og ligger an mod den forreste karmdel efter justering af dæmper. Juster dæmperkraft efter behov.

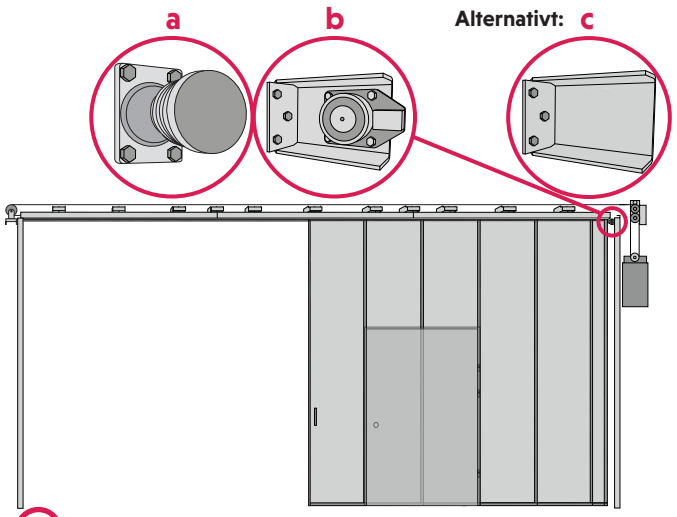




For alternativ udveksling 1:3, se trin 17.

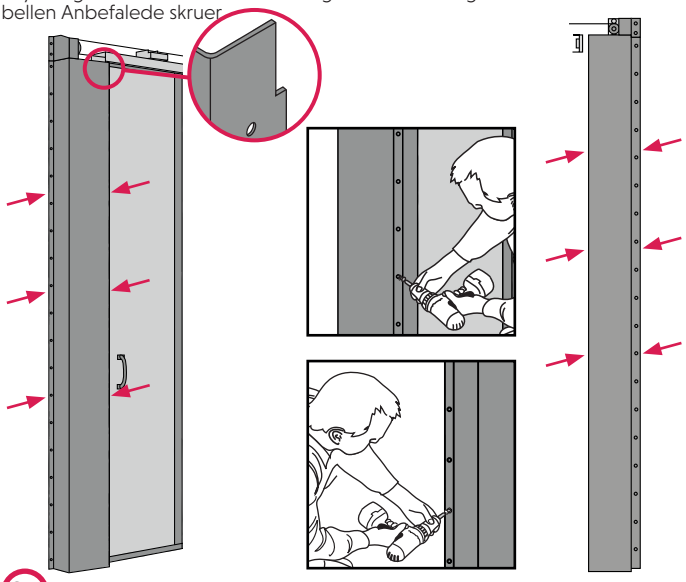
25

Monter pladen (a) til el-magneten i portens bagkant. Kil portbladet fast i helt åben position. Afmærk placeringen af beslaget (b) til el-magneten på væggen. Monter vægbeslag og el-magnet. For porte, som ikke udstyres med magnet, skal vægbeslaget (c) monteres som stop i bagkanten af skinnesektionerne. El-magneten skal tilsluttes et eksisterende alarmsystem af en autoriseret elektriker. Når en autoriseret elektriker har foretaget tilslutning, skal der også gennemføres en funktionstest.



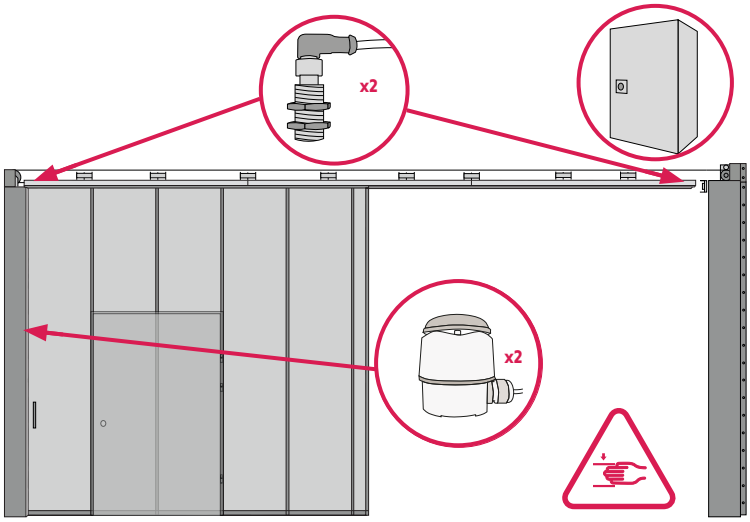
26

Monter afskærmning mod den forreste karmdel og væg med skrue i henhold til tabellen Anbefalede skruer. Hvis afskærmningen er delt, monteres delen med fordybning øverst. Monter afskærmning til lod mod væg med skrue i henhold til tabellen Anbefalede skruer.



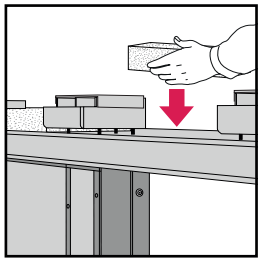
27

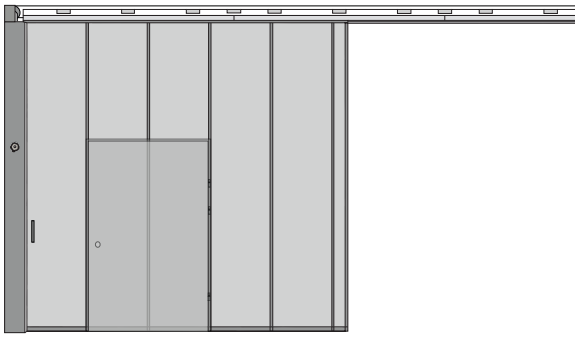
Lyd-/lyssignal (medfølger) skal monteres af autoriseret elektriker, benyt tilhørende brugsanvisning. Monter de to følere i de præfabrikerede huller i hver ende af skinnesektionerne. Monter advarselslamperne på hver side af væggen i tilslutning til portens forreste karmdel. En autoriseret elektriker skal koble følere og advarselslamper sammen i medfølgende el-skab.



28

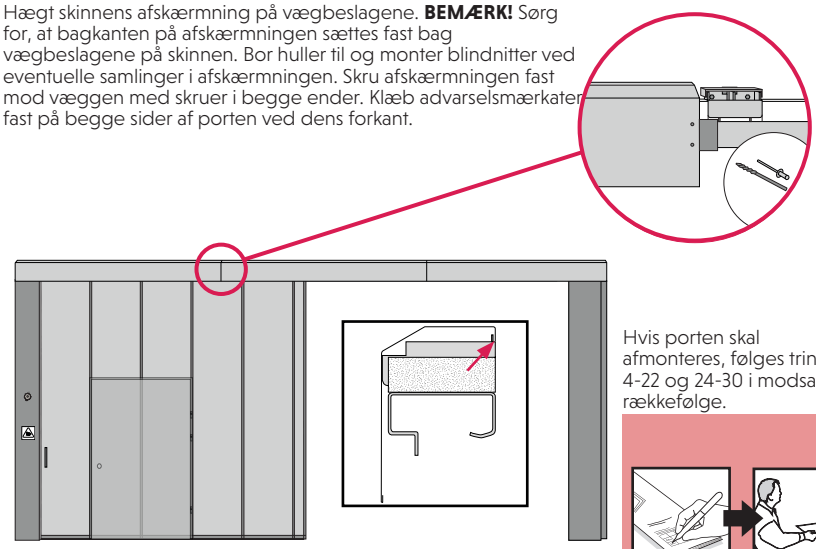
Skær stykker af den medfølgende isolering til for at dække mellemrummene mellem vægbeslagene på skinnen.





29

Hægt skinnens afskærmning på vægbeslagene. **BEMÆRK!** Sørg for, at bagkanten på afskærmningen sættes fast bag vægbeslagene på skinnen. Bor huller til og monter blindnitter ved eventuelle samlinger i afskærmningen. Skru afskærmningen fast mod væggen med skruer i begge ender. Klæb advarselsmærkater fast på begge sider af porten ved dens forkant.



30

Hvis porten skal afmonteres, følges trin 4-22 og 24-30 i modsat rækkefølge.

31

6. Ombygningssætser til brandskydeport

Kontakt din sælger på Daloc for bestilling af ombygningssæt.

Håndtering af ombygningssæt i henhold til repsektive tabel afhængig på udførelse.

6.1 Brandskydeport i standardudførelse, ny åbningsretning

EKSISTERENDE DEL	ERSTATTE DEL	ORDNE
Forreste portsektion	Ny forreste portsektion	Erstat eksisterende forreste portsektion med ny forreste portsektion
Bagerste portsektion	Ny bagerste portsektion	Erstat eksisterende bagerste portsektion med ny bagerste portsektion
Karmoverstykke	Ny karmoverstykke	Erstat eksisterende karmoverstykke med ny karmoverstykke
Karmbagstykke	Ny karmbagstykke	Erstat eksisterende karmbagstykke med ny karmbagstykke
Afskærmning til lod	Ny afskærmning til lod	Erstat eksisterende afskærmning til lod med ny afskærmning til lod
Skinne, bagerste	Ny skinnesektion	Erstat eksisterende skinne med ny skinnesektion
Afdækningskappe	Ny afdækningskappe	Erstat eksisterende afdækningskappe med ny afdækningskappe

6.2 Brandskydeport med lod placeret i bagkant, ny åbningsretning

EKSISTERENDE DEL	ERSTATTE DEL	ORDNE
Forreste portsektion	Ny forreste portsektion	Erstat eksisterende forreste portsektion med ny forreste portsektion
Bagerste portsektion	Ny bagerste portsektion	Erstat eksisterende bagerste portsektion med ny bagerste portsektion
Karmoverstykke	Ny karmoverstykke	Erstat eksisterende karmoverstykke med ny karmoverstykke
Karmbagstykke	Ny karmbagstykke	Erstat eksisterende karmbagstykke med ny karmbagstykke
Afskærmning til lod	Ny afskærmning til lod	Erstat eksisterende afskærmning til lod med ny afskærmning til lod
Skinne, bagerste	Ny skinnesektion	Erstat eksisterende skinne med ny skinnesektion
Afdækning karmforrestykke	Ny afdækning	Erstat eksisterende afdækning med ny afdækning

6.3 Brandskydeport med anslag mod plan væg, ny åbningsretning

EKSISTERENDE DEL	ERSTATTE DEL	ORDNE
Forreste portsektion	Ny forreste portsektion	Erstat eksisterende forreste portsektion med ny forreste portsektion
Bagerste portsektion	Ny bagerste portsektion	Erstat eksisterende bagerste portsektion med ny bagerste portsektion
Karmoverstykke	Ny karmoverstykke	Erstat eksisterende karmoverstykke med ny karmoverstykke
Karmbagstykke	Ny karmbagstykke	Erstat eksisterende karmbagstykke med ny karmbagstykke
Karmforrestykke	Ny karmforrestykke	Erstat eksisterende karmforrestykke med ny karmforrestykke
Afskærmning til lod	Ny afskærmning til lod	Erstat eksisterende afskærmning til lod med ny afskærmning til lod
Skinne, bagerste	Ny skinnesektion	Erstat eksisterende skinne med ny skinnesektion
Skinne, forreste	Ny skinnesektion	Erstat eksisterende skinne med ny skinnesektion

6.4 Tilføjelse af indfældet gennemgangsdør

EKSISTERENDE DEL	ERSTATTE DEL	ORDNE
Forreste portsektion	Ny forreste portsektion med indfældet gennemgangsdør.	Erstat eksisterende forreste portsektion med ny forreste portsektion
Midter portsektion	Ny eller ny midter portsektioner	Erstat og genbrug sektioner i henhold til vedlagte vejledning

7. Drift, pleje og vedligeholdelse

Før kontrol, pleje eller vedligeholdelse påbegyndes er det vigtigt at tage forholdsregler. Hvis porten sættes i uønsket bevægelse, er der stor risiko for personskade. Selvlukningen skal kobles fra ved fejlfinding, som kræver arbejde inden for risikoområdet, se punkt 3.1. Hvis dette ikke er muligt, bør portbladet sikres mod uønskede bevægelser f.eks. ved hjælp af kile kombineret med overvågning. Ved fejlfinding bør der altid være mindst to personer til stede. For hjælpemidler ved vedligeholdelse, se punkt 3.6.

7.1 Funktionskontrollér og vedligeholdelse

HVAD	INTERVAL	VEDLIGEHOLDELSE	TILTAG
Portens risikoområde	0-3. måned	Kontrollér portens automatiske lukning	Fjern grus eller andre hindringer, der kan gøre det vanskeligt for porten at lukke automatisk
Stop mod afsporing	3. måned	Kontrollér fastgørelse til væg	Justér efter behov
Hastighed ved lukning	3. måned	Kontrol Se punkt 7.2.1 for vedligeholdelse	Justér bremse eller lod efter behov
Magnet til at holde porten åben	3. måned	Kontrol af dørholdning samt evne til at slippe holdning	Kontakt elektriker ved misstanke om fejlfunktion
Wire, kovs & wirelås	3. måned	Kontrollér slitage. Se punkt 7.2.2 for vedligeholdelse	Udskift ved slid
Lyd-/lyssignal	3. måned	Kontrol	Kontakt elektriker ved misstanke om fejlfunktion
Skinne	3. måned	Rengøring	Tør støv og snavs væk i hjulbanerne **Bemærk!** Sørg for, at portbladet ikke kan sættes i bevægelse
	12. måned	Kontrol af svejsesømme i samlinger	Afhjælp evt. revnede svejsesømme efter behov
		Kontrol af slitage i hjulbane	Rådfør dig hos Daloc ved stor slitage (>2 mm slid i hjulbane)
		Kontrollér vater, lod og diagonalmål	Justér efter behov
Anslag	12. måned	Kontrol af fastgørelse til væg	Justér efter behov
Vægbeslag	12. måned	Kontrol af fastgørelse til væg	Justér efter behov
Indfældet gennem-gangsdør	12. måned	Kontrol af slitage Se afsnit 7.2.3 for vedligeholdelse	Justér efter behov

7.2 Vedligeholdsinstrukser



7.2.1 Lod

Demontér afskærmning til lod, og kontrollér at loddet bevæger sig som det skal ved åbning/lukning af porten. Kontrollér, at wiren løber gennem loddets talje og at den ruller let. Udskift talje efter behov. Hvis loddet slår mod væggen, skal det kontrolléres, at loddet er monteret i den rigtige retning (hjulet udad) og balancen i loddet skal justeres, så det hænger lodret ved at flytte vægtene i loddet. **BEMÆRK!** Lodvægten skal holdes så lavt som muligt for at mindske slitagen på wire og bremse.



7.2.2 Wire

Kontrollér slitage ved at åbne porten og besigtige wiren ved skinnen. Hvis wiretråde er begyndt at løsne sig, eller wiren ser slidt ud, er tiden inde til at udskifte den. Hvis der er tvivl om wirens tilstand, bør afskærmningen til loddet afmonteres for nærmere besigtigelse. For porte med lod i bagkanten skal afdækning til skinne også afmonteres. **BEMÆRK!** Wiren skal ikke vedligeholdes med smøring, men skal holdes tør. Hvis wiren skal udskiftes, afmonteres afskærmning til lod, og loddet fjernes fra wiren. Skru wirelåsen af ved bremsen samt på oversiden af porten. Træk wiren ud og før en ny ind, se kapitel 5 for yderligere information.



7.2.3 Indbygget gangdør

Kontroller, at porten er let at lukke, og at den ikke gnider mod rammen, og at låsen og trykket fungerer fejlfrit. Juster hvis nødvendigt. Kontroller, at eventuelle tætningslister og brandtætningslister sidder fast og ikke er beskadiget. Skift dem, hvis det er nødvendigt!

Kontroller, at hængslerne er fastgjort til rammen og portbladet er intakt, og stram om nødvendigt evt. løse skruer. Smør hængslerne hvis nødvendigt. Til smøring skal du bruge vandfrit mineralsk smørefedt eller syntetisk smørefedt Olie bør ikke bruges, undtagen i tilfælde hvor fedt ikke kan bruges. Det er vigtigt, for sikring af kvaliteten, at der anvendes god fedt, da overfladetrykket i hovedsageligt bærende hængsler kan være meget højt.

7.3 Reservedele

Ved vedligeholdsarbejde, som resulterer i udskiftning af dele, må der kun benyttes originaldele leveret af Daloc. Kontakt Daloc for yderligere oplysninger om reservedele.

8. Fejlfinding

Før fejlfinding påbegyndes, er det vigtigt at tage sikkerhedstiltag. Hvis porten sættes i uønsket bevægelse, er der stor risiko for personskade. Selvlukningen skal kobles fra ved fejlfinding, som kræver arbejde inden for risikoområdet, se punkt 3.1. Hvis dette ikke er muligt, bør portbladet sikres mod uønskede bevægelser f.eks. ved hjælp af kile kombineret med overvågning. Ved fejlfinding bør der altid være mindst to personer til stede. For hjælpemidler ved vedligeholdelse, se punkt 3.6.

8.1 Forekommende fejl

FEJLFINDING	ÅRSAG	TILTAG
Porten selvlukker ikke	Portbladet skraber mod gulv, væg eller karmprofiler Wiren er slidt eller er gået af Grus og/eller snavs har sat sig fast i portåbningen og forhindrer porten i at lukke	Fejl i montering, se kapitel 5 for yderligere information Wiren skal udskiftes, se punkt 7.2.2 for yderligere information Fjern snavs og/eller grus
Porten selvlukker for hurtigt/langsomt	Bremsen er fejljusteret For lidt/meget vægt i loddet	Justér, se kapitel 5 for yderligere information Justér lodvægten ved at justere mængden af metalskrot i loddet. Maksimal tilladt lodvægt for systemet er 40 kg
Lyd-/lyssignal fungerer ikke	Elektrisk fejl	Kontakt en autoriseret elektriker for fejlfinding
Porten standser/går af i åbnet position	Fejl i el-magnet	Kontakt en autoriseret elektriker for fejlfinding
Porten ligger ikke an mod den forreste karmdel efter lukning	Bremse fejljusteret For lidt/meget vægt i loddet Gulvstyr retter ikke portbladet op Alternativt tilvalgt dæmper er fejljusteret	Justér, se kapitel 5 for yderligere information Justér lodvægten ved at justere mængden af metalskrot i loddet. Maksimal tilladt lodvægt for systemet er 40 kg Justér gulvstyring, så den styrer portbladet til lodret position Justér, se kapitel 5 for yderligere information
Andre fejl		Kontakt Daloc AB

9. Producentgaranti

9.1 Overensstemmelseserklæring

Daloc AB garanterer, at brandskydeport S88 betjent manuelt er i overensstemmelse med:

305/2011/EF	Byggevareforordningen (CPR)
2006/42/EF	Maskindirektivet

Producent:
DALOC AB
Box 59, S-464 33 Mellerud
www.daloc.com

Verificering af ydeevne:
Fastlæggelse af væsentlige egenskaber i henhold til produktstandarderne SS-EN 13241+A2:2016 og SS-EN 16034:2014
er baseret på resultater fra typetests og beregninger udført af:
RISE - Research Institutes of Sweden
www.ri.se

System til bedømmelse og fortløbende kontrol af produktets ydeevne:
System 1 og 3.

Sted til antegnelser


DALOC