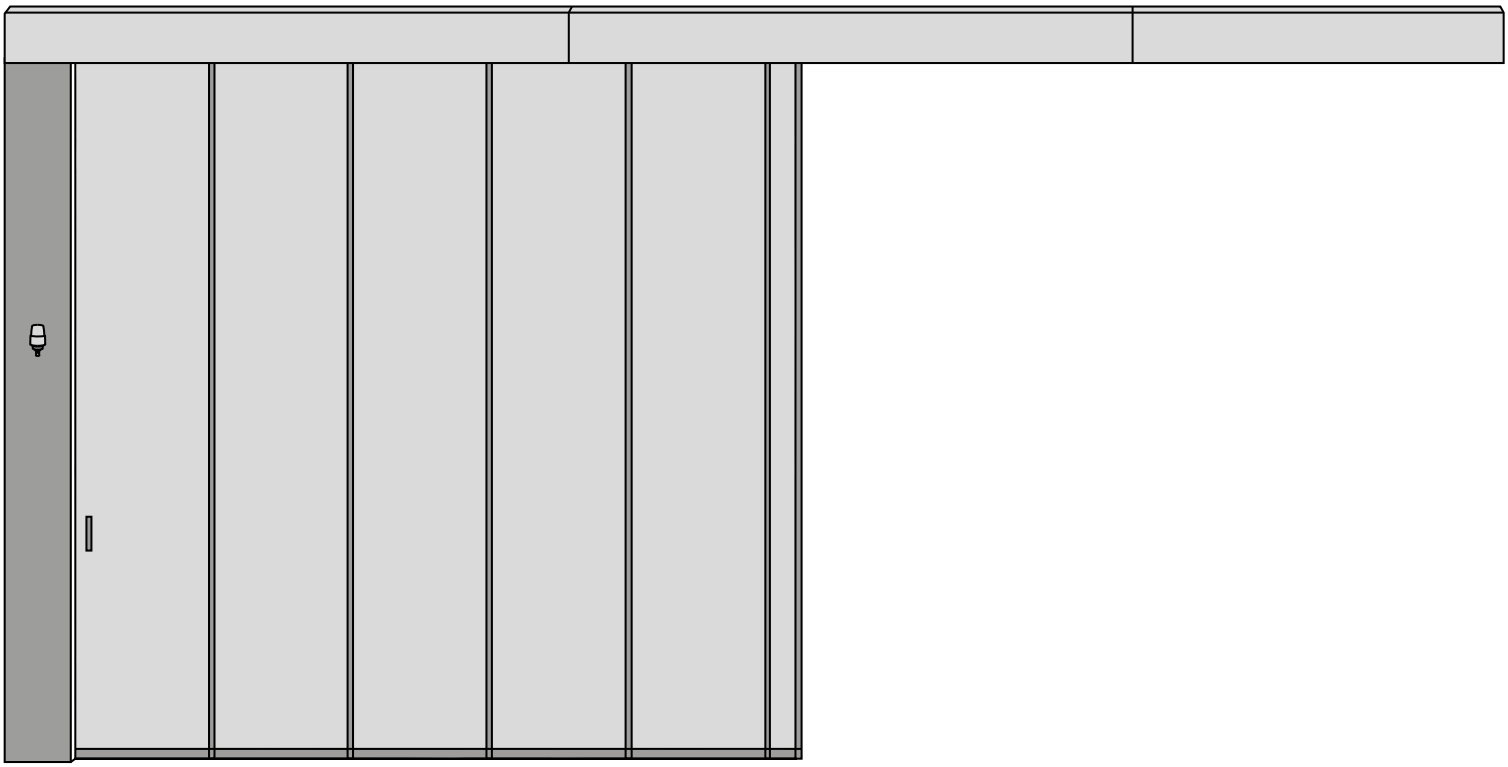
DALOC MK S88
BSAB 96 NCS.2
TM 21040
2104

BRUKSANVISNING

BRANDSKJUTPORT S88

Kontakt Daloc: Tel 0506-190 00 **www.daloc.se**



Innehållsförteckning

1. Förord 4

2. Introduktion 5
2.1 Beskrivning av produkten 5
2.2 Beskrivning av produktens delar 6

3. Säkerhetsföreskrifter 7
3.1 Allmänna säkerhetsföreskrifter 7
3.2 Särskilda säkerhetsföreskrifter 7
3.3 Säkerhetsanvisningar 8
3.4 Varningssymboler 8
3.5 Hantera portsektioner 9
3.6 Hjälpmedel vid montage och underhåll 9

4. Tekniska specifikationer 10
4.1 Väggdimensionering 10
4.2 Viktuppgifter 10
4.3 Skruvrekommendationer 11
4.4 Elschema för ljud-/ljussignal 12

5. Montageanvisning 14

6. Ombyggnadssatser för brandskjutport 20
6.1 Brandskjutport i standardutförande 20
6.2 Brandskjutport med lod i bakkant 20
6.3 Brandskjutport med anslag mot plan vägg 21
6.4 Brandskjutport med infälld gångdörr 21

7. Drift, skötsel och underhåll 22
7.1 Funktionskontroller och underhåll 22
7.2 Underhållsinstruktioner 23
7.3 Reservdelar 23

8. Felsökning 24
8.1 Förekommande fel 24

9. Tillverkarförsäkran 25
9.1 Intygan om överensstämmelse 25

1. Förord

Denna skrift har tagits fram i enlighet med de direktiv och normer som gäller för produkten samt med personsäkerhet och produktfunktion i fokus. Eventuella garantianspråk förutsätter att samtliga delar i bruksanvisningen är uppfyllda samt att porten inte utsatts för yttre påverkan. Vi förbehåller oss rätten till att ändra innehållet i denna bruksanvisning utan att det meddelas på förhand.

Ingen del av denna bruksanvisning får kopieras eller publiceras genom kopiering, scanning, fotografering, utskrift eller annat utförande utan att ha ett giltigt, skriftligt tillstånd från Daloc. Bruksanvisningen skall användas och läsas i sin helhet, det är inte tillåtet att bryta ut enstaka kapitel.

© Alla rättigheter förbehålles.

2. Introduktion

2.1 Beskrivning av produkten

Brandskjutport S88 har konstruerats för att motstå brand. Produkten består huvudsakligen av fyra huvuddelar, portblad, dolt skensystem, lodstängning samt ljud-/ljussignal.

2.1.1 Portblad

Portbladet (1) till S88 är uppdelat i ett antal portbladssektioner som vid montage skruvas samman. Portbladet kan beställas med infälld gångdörr.

2.1.2 Dolt skensystem

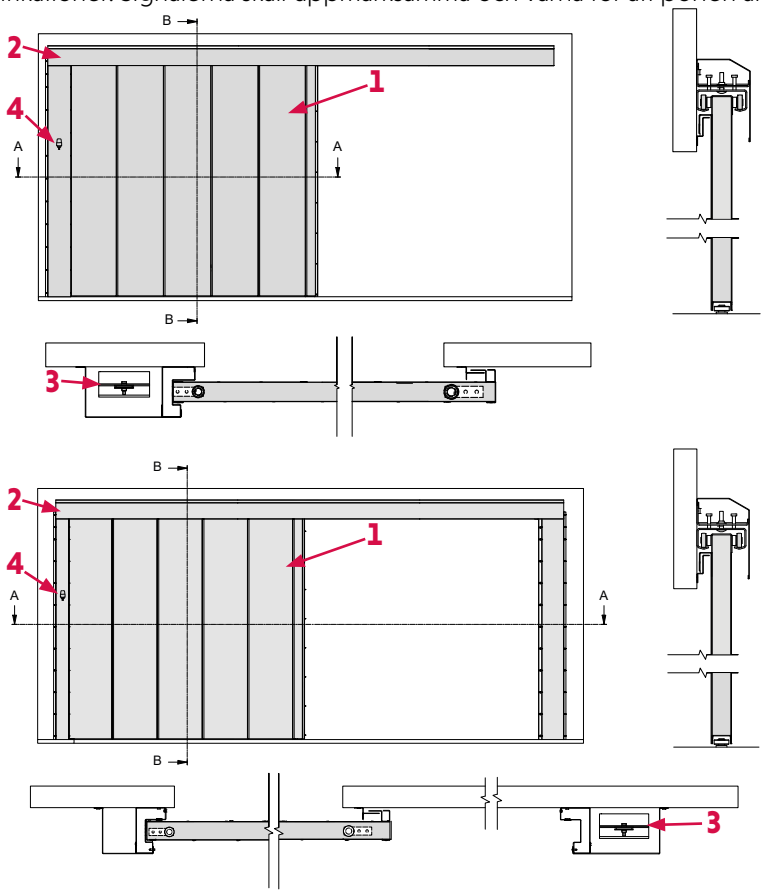
Skensystemet (2) tillhörande S88 skall bära samt styra portbladet vid öppning och stängning. Skensektionerna täcks efter färdigt montage av en skyddskåpa vilken döljer samt skyddar skenan från smuts och dylikt.

2.1.3 Lodstängning

Lodets (3) funktion är att stänga porten t.ex. i samband med att ett brandlarm utlöses.

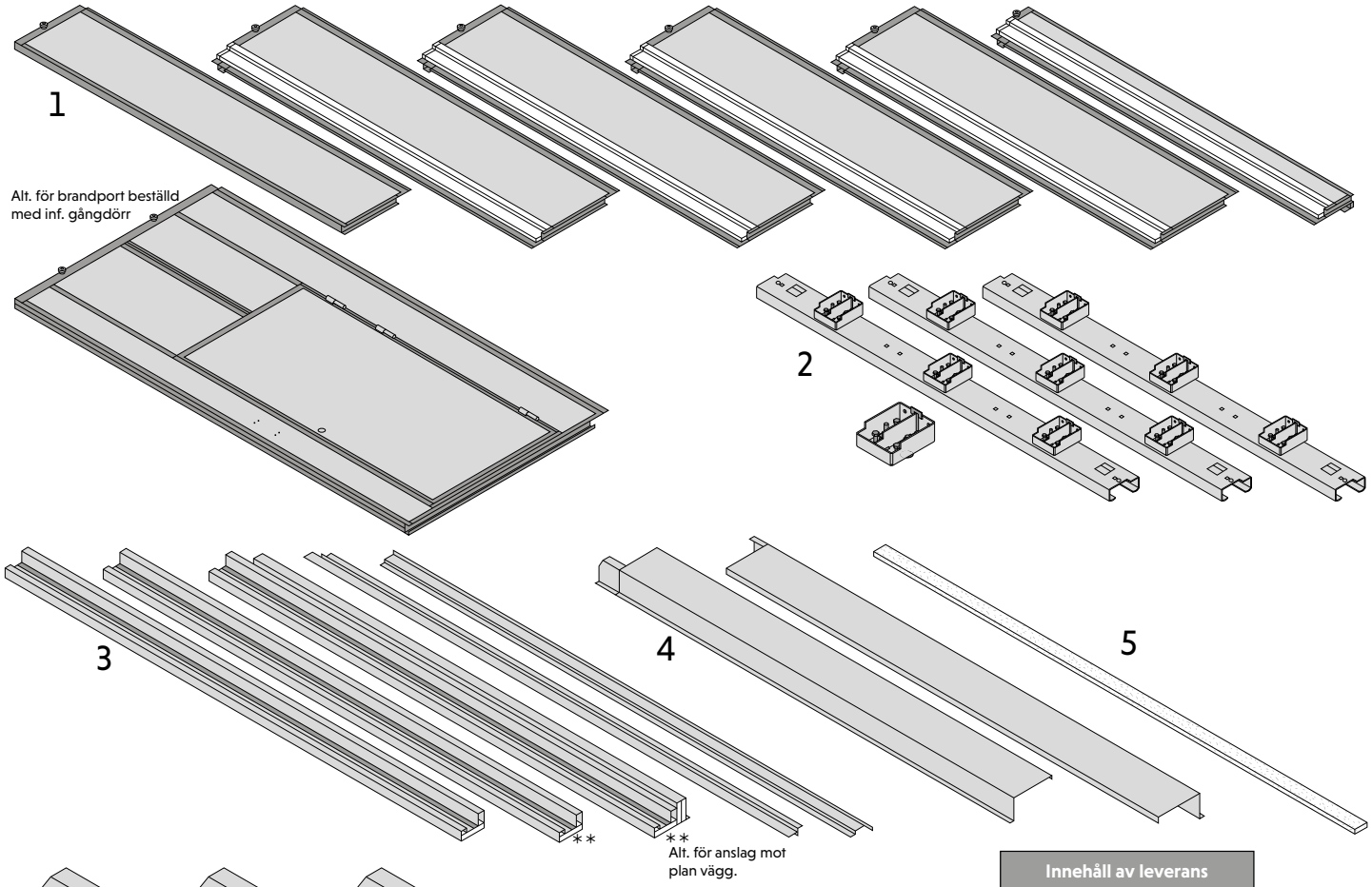
2.1.4 Ljud-/ljussignal

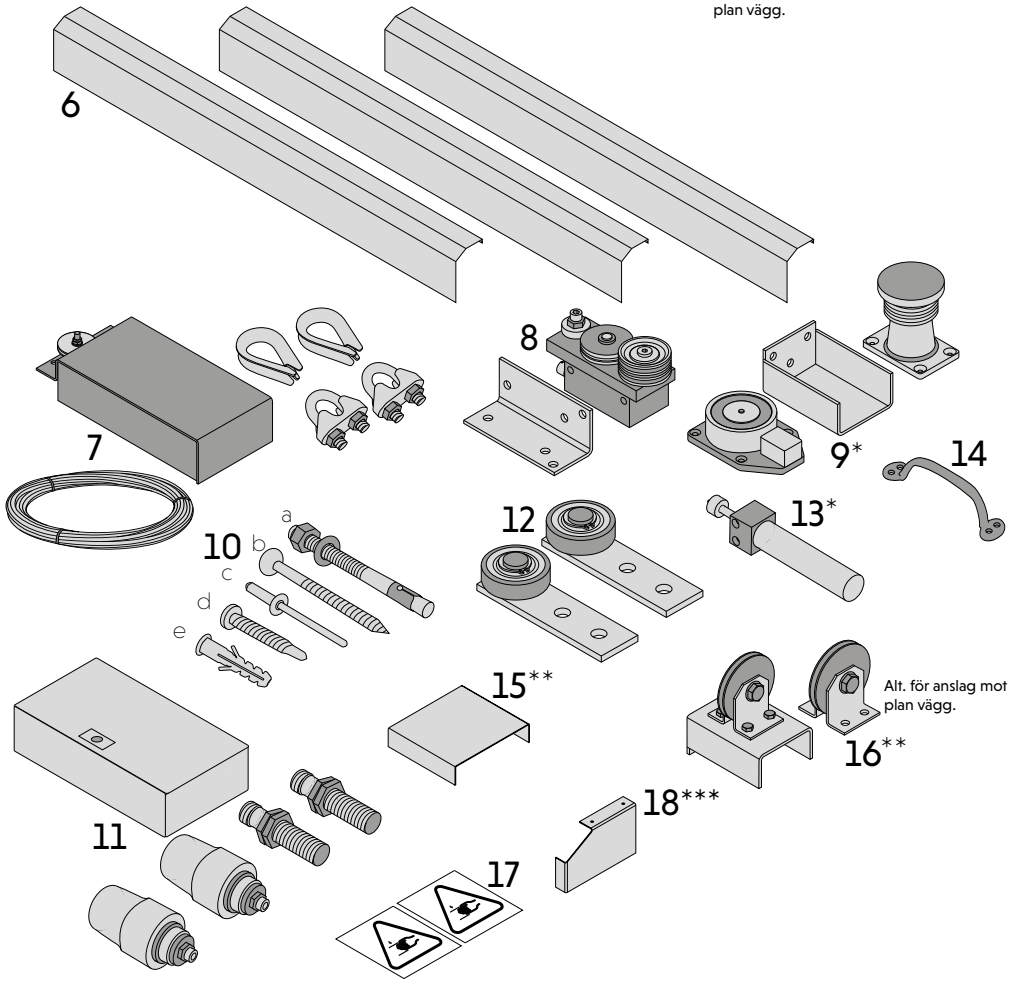
I samma ögonblick som portbladet sätts i rörelse utlöses portens tillhörande ljud- och ljussignal (4), se kapitel 4 för tekniska specifikationer. Signalerna skall uppmärksamma och varna för att porten är i rörelse.



För byggvarudeklaration och miljöbedömningar, gå till www.dorrkatalogen.daloc.se/staldorrar/S88/

2.2 Beskrivning av produktens delar.





Innehåll av leverans	
1	Portbladssektioner
2	Löpskena med tillhörande väggfästen
3	Karm bestående av fram-, bak- och överstycke**
4	Kåpa för lod
5	Isolering
6	Skyddskåpa för löpskena
7	Lod med vajer, vajerlås, kaus och linhjul
8	Hydraulbroms med väggfäste och skruv
9	Fäste för elmagnet, elmagnet* och platta*
10	Pinnbultexpander M10 (a), skruv (b), blindnit (c), självborrande skruv (d) och plastplugg (e)
11	Elskåp med tillhörande varningslampor och givare
12	Golvstyrning
13	Dämpare*
14	Draghandtag
15	Skyddsplåt för väggfäste**
16	Brythjul**
17	Varningsdekaler
18	Avtäckningskåpa***

* Levereras mot beställning

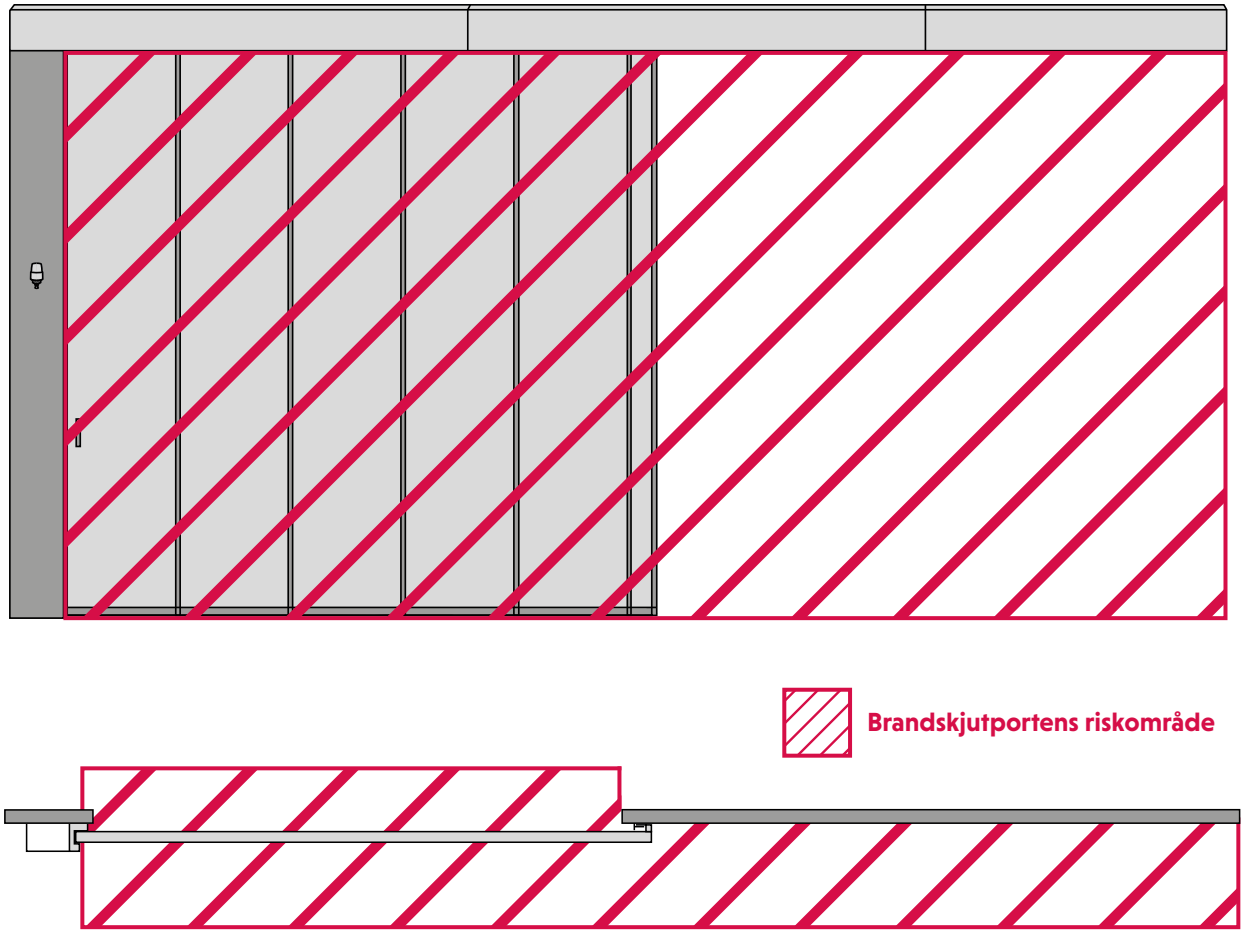
** Levereras till portar med lod placerat i bakkant alt. anslag mot plan vägg

*** Levereras enbart till portar i standardutförande

3. Säkerhetsföreskrifter

3.1 Allmänna säkerhetsföreskrifter

Denna produkt är en självstängande brandskjutport konstruerad för brandmotstånd. Vid självstängning samt vid öppning av porten kan stora krafter uppstå. För att minimera riskerna i och med dessa krafter är det ytterst viktigt att alla steg i denna bruksanvisning följs. Kontrollera innan porten öppnas eller stängs att det inte finns några personer inom portens riskområde, se bild nedan. Passera ej port som är i rörelse! Porten är endast avsedd att opereras av behörig personal, vilka har läst och förstått innehållet i denna bruksanvisning. Porten är endast avsedd att användas i uppvärmda inomhusmiljöer där den öppnas och stängs maximalt 15 gånger per dygn. Porten skall inte användas som utrymningsväg på grund av de krafter som krävs för att öppna porten. Porten skall förvaras torrt innan montage och får ej utsättas för väta under drift. Vid portar strörre än 20 m^2 rekommenderas två personer närvara för att öppna porten, detta beror på att den förväntade öppningskraften överstiger 260N. Gångdörr får enbart öppnas då porten är i stillastående läge, detta gäller för portar utrustade med infälld gångdörr.



3.2 Särskilda säkerhetsföreskrifter

Porten skall monteras mot hel vägg och väggöppning, det är inte tillåtet att montera porten mot en vägg som inte är hel då det är förenat med stora klämrisker. Det är absolut förbjudet utrusta porten med motordrift annan än Daloc rekommenderar eller utföra andra modifieringar. CE-märkningen gäller inte för produkt som modifierats och personer som utför modifiering kan hållas som ansvariga vid eventuella tillbud. Kontrollera vilka tillstånd som krävs vid svetsning.

3.3 Säkerhetsanvisningar

Porten skall utrustas med medlevererad ljud-/ljussignal som aktiveras omedelbart då portbladet sätts i rörelse. Varningslampornas ljud- och ljussignal är förprogrammerade, eventuell justering bör ske i samråd med säkerhetsansvarig i varje enskilt fall. Porten skall förses med medlevererade varningsdekaler för klämrisk. Porten levereras med en anpassad lodvikt, dock kan den behöva justeras. Maximalt tillåten lodvikt för systemet är 80 kg. Till portar för uppställning rekommenderas endast dörrarhållarmagnet av typen Calectro 830-5A med tillhörande ankarplatta 838-2P. Inkoppling skall utföras av behörig elektriker. Portens CE-märkning omfattar inte eventuellt tillkommande manöverdon t.ex. branddörrsstängning.

3.4 Varningssymboler

3.4.1. Varning! se instruktion.



3.4.2 Vassa föremål, risk för skada.



3.4.3 Klämrisk.

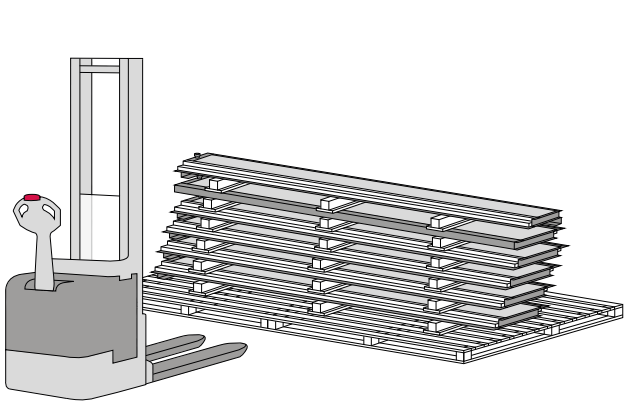


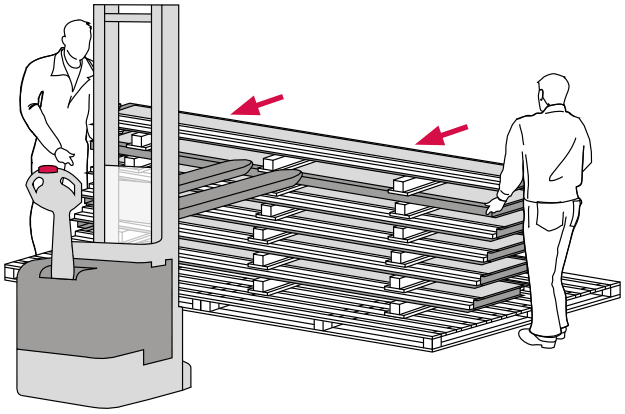
3.4.4 Använd handskar.

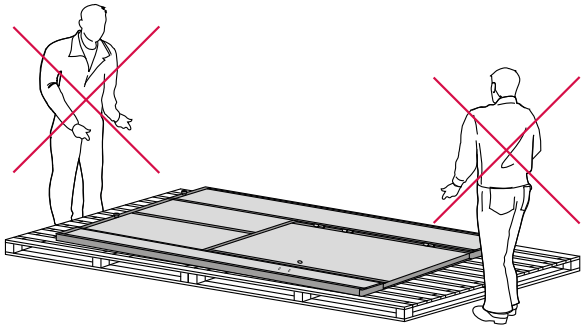


3.5 Hantera portsektioner

Sektionerna är tunga och bör inte lyftas för hand. Använd lyftutrustning och lyft sektionerna varsamt. Vassa kanter kan förekomma och skyddshandskar skall alltid användas vid hantering. För portsektioner som kräver manuell förflyttning skall minst två personer vara närvarande.









För hantering av portsektion med infälld gångdörr, se kapitel 5, montageanvisning.

3.6 Hjälpmedel vid montage och underhåll

- Vattenpass (långpass)
- Rätskiva
- Borrmaskin med slagfunktion
- Skruvdragare
- Svetsutrustning
- Måttband
- Popnittång
- Borr
- Spärrnyckel med långhylsa 19 mm
- Karbinhake och lyftlina, båda märkta med minst 250 kg WLL eller SWL
- Saxlift eller motsvarande
- Personlig skyddsutrustning t.ex. skyddsglasögon, hörselskydd, skyddshandskar, svetsglasögon
- Truck alternativt travers

4. Tekniska specifikationer

4.1 Väggdimensionering

Om väggöppningen överstiger angivna toleranser skall väggen justeras så att dess brandegenskaper bibehålls.

Det är viktigt att väggöppningen är dimensionerad för att bära portens vikt.

KARM	VÄGG
Modulmått B × H (dm)	**Väggöppningsmått** B^{+5}_{-5} × H^{+5}_{-5} (mm)
Exempel:	
MODUL 15×21	MAX. 1505 x 2105 NOMINELLT 1500 x 2100 MIN. 1495 x 2095
MODUL 30×30	MAX. 3005 x 3005 NOMINELLT 3000 x 3000 MIN. 2995 x 2995

4.2 Viktuppgifter, exempel, avser komplett port

BETECKNING	KARMDAGMÅTT	VÄGGÖPPNINGSMÅTT	VIKT
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 Skruvrekommendationer

Vid infästning av väggfästen skall val av skruv anpassas efter vilken typ av vägg porten monteras mot. Se tabell nedan för val av skruv till väggfäste.

VÄGGMATERIAL	SKRUV
Betong	M10 pinnbultexpander (medföljer)
Trä	Fransk träskruv 10x60
Stål	M10 sexkantbult med bricka M10x40

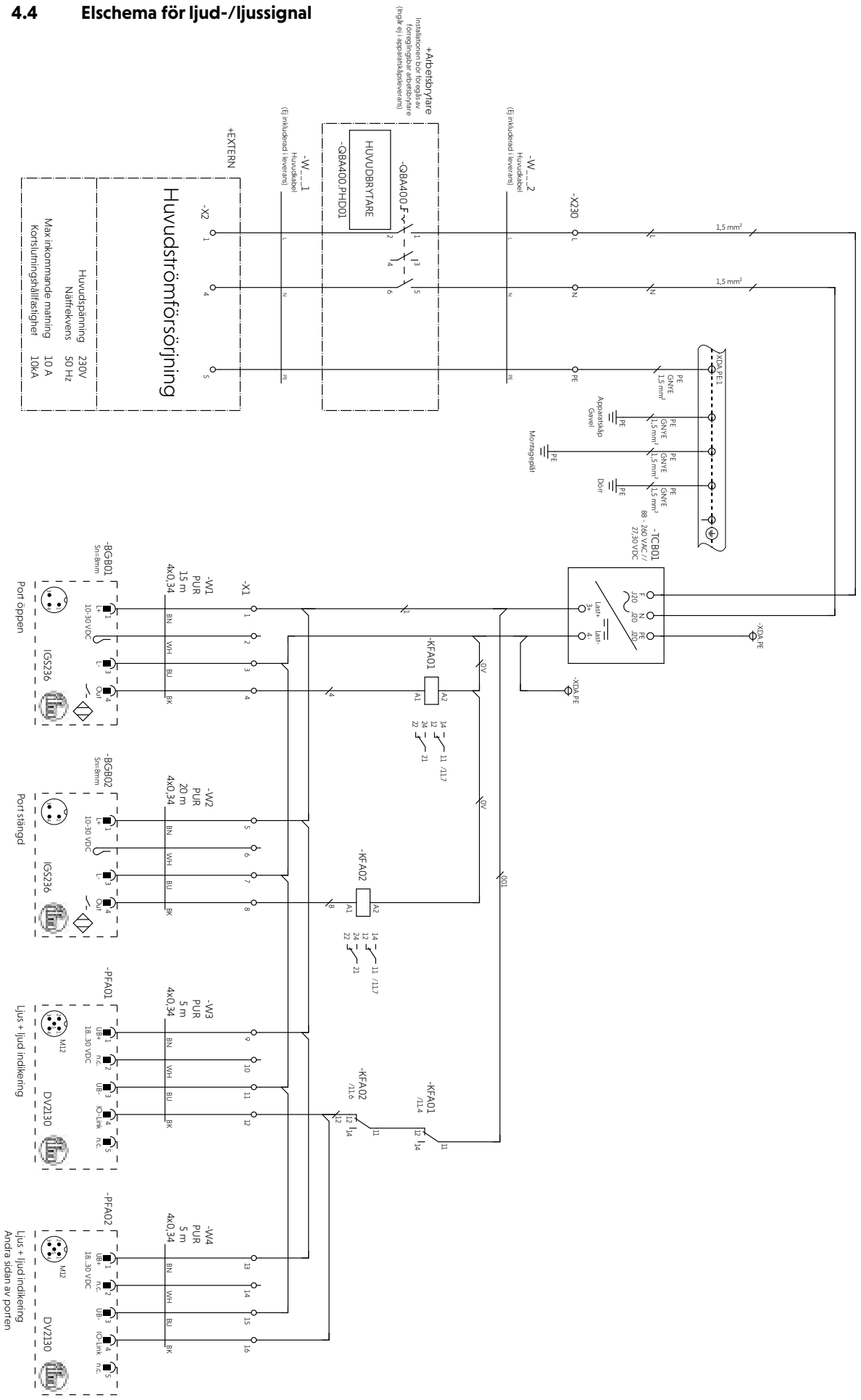
Skruv för övriga detaljer som skall skruvas mot vägg enligt tabell nedan.

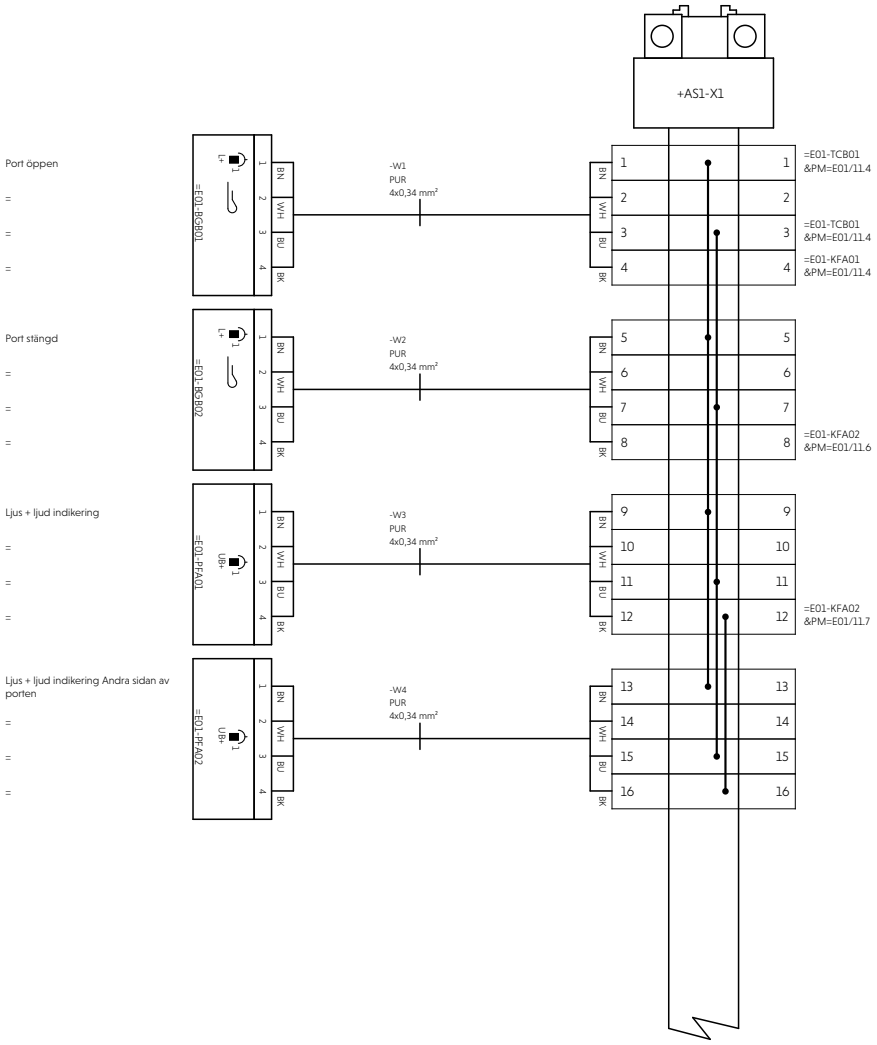
VÄGGMATERIAL	SKRUV
Betong	Spax 6x40 TKX med plugg (medföljer)
Trä	Spax 6x40 TKX (medföljer)
Stål	Gängpressande skruv 6x40

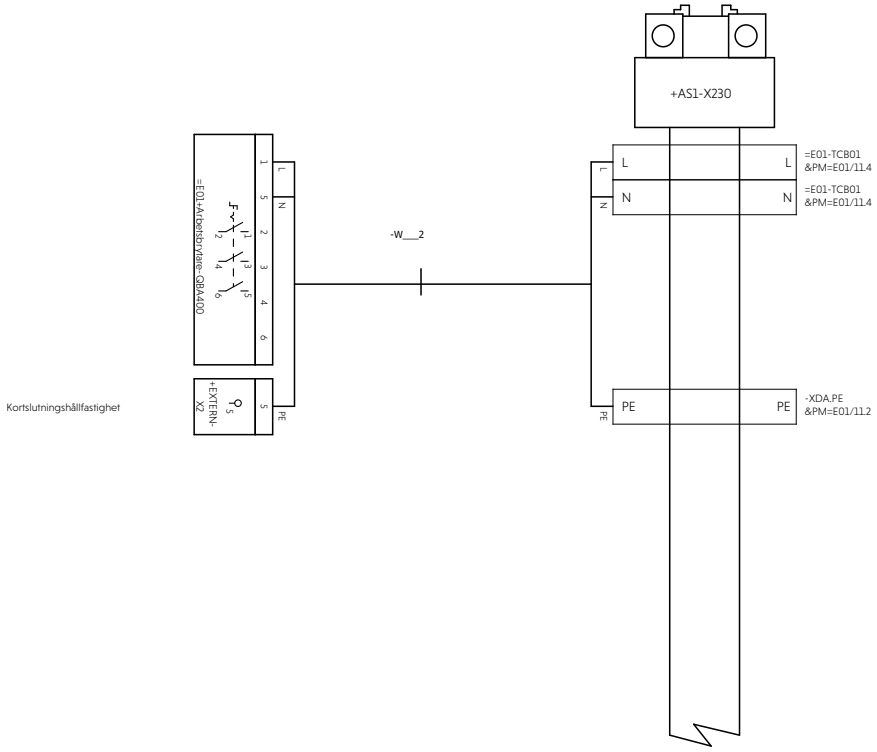
Infästning av övriga detaljer enligt tabell nedan.

KOMPONENT	SKRUV
Plåtdetalj till plåtdetalj	RXB 4,2x13 (medföljer)
Handtag	MFT-TT M5x16 (medföljer)
Dämpare	Gängpressande skruv M5x60 (medföljer)

4.4 Elschema för ljud-/ljussignal




+AS1-X1
Port öppen
=
=
=
=E01-RGB01
-W1
PUR
4x0,34 mm²
=E01-TCB01
&PM=E01/11.4
=E01-TCB01
&PM=E01/11.4
=E01-KFA01
&PM=E01/11.4
Port stängd
=
=
=
=E01-RGB02
-W2
PUR
4x0,34 mm²
=E01-KFA02
&PM=E01/11.6
Ljus + ljud indikering
=
=
=
=E01-PFA01
-W3
PUR
4x0,34 mm²
=E01-KFA02
&PM=E01/11.7
Ljus + ljud indikering Andra sidan av porten
=
=
=
=E01-PFA02
-W4
PUR
4x0,34 mm²
BN
WH
BU
BK


+AS1-X230
=E01-Arbetsbrytare-QBA400
-W___2
=E01-TCB01
&PM=E01/11.4
=E01-TCB01
&PM=E01/11.4
Kortslutningshållfastighet
+EXTERN-X2
-XDA.PE
&PM=E01/11.2
L
N
PE

5. Montageanvisning

KONTROLLERA LEVERANSEN!

MONTAGEKVALITET

Genom att bredvid intyga att montaget av angiven port samt tillhörande karmar har utförts enligt denna montageanvisning, säkras montagekvaliteten. Signerat dokument arkiveras.

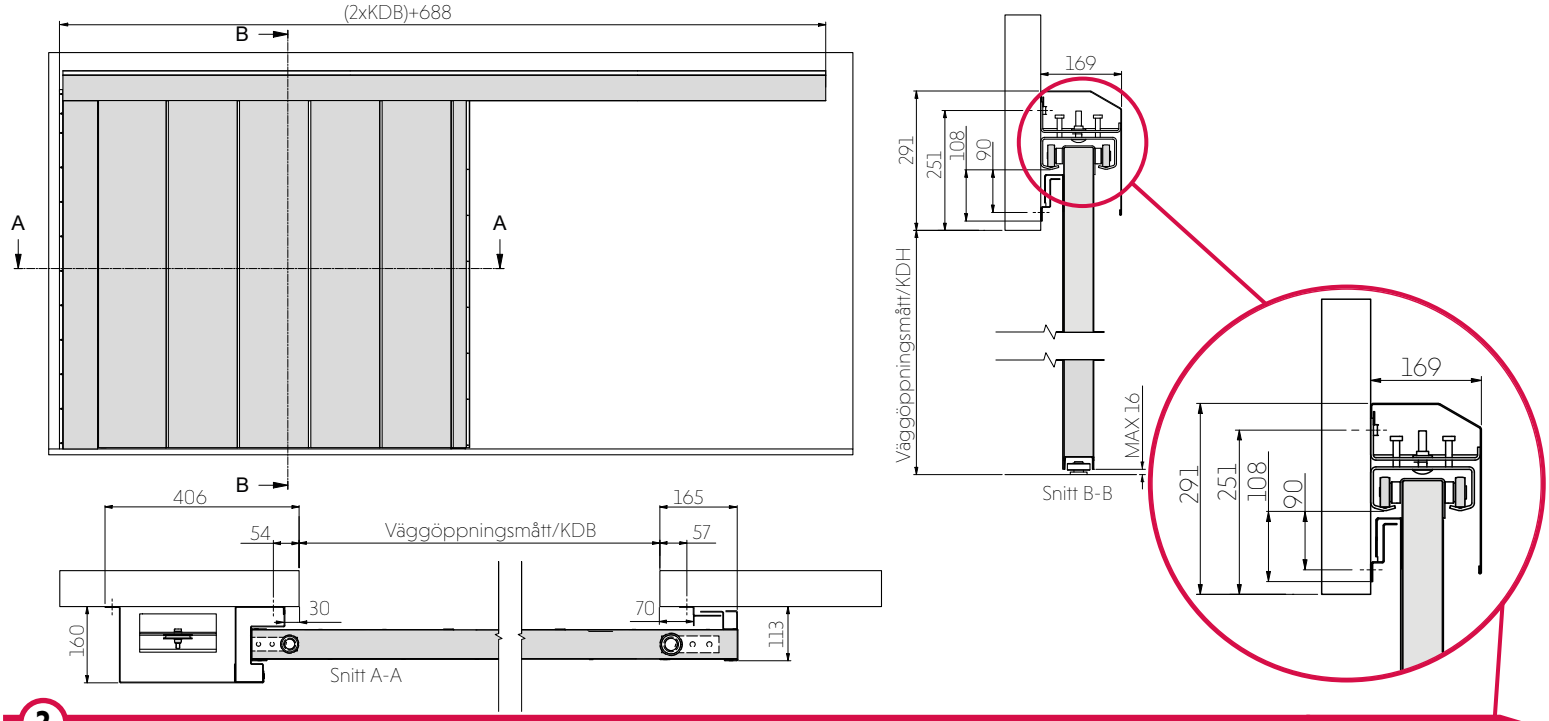
Produktnamn
Tillverkningsnummer
Montageföretag
Namn montör
Signatur montör
Datum

Checklista Godkänt Montage

- ☐ Väggen är rätt utförd och dimensionerad.
- ☐ Kontrollera att golvet är jämt innan montage. Maximal ojämnhet ± 5 mm i förhållande till karmframstyckets underkant.
- ☐ Väggöppning överensstämmer med karmmått.
- ☐ Kontrollera att alla infästningspunkter är korrekt utförda.
- ☐ Spel mellan karm, port och golv följer anvisning.
- ☐ Säkerhetsföreskrifter enligt bruksanvisning.
- ☐ Porten stänger enligt anvisning och överskrider inte maximalt angiven hastighet.

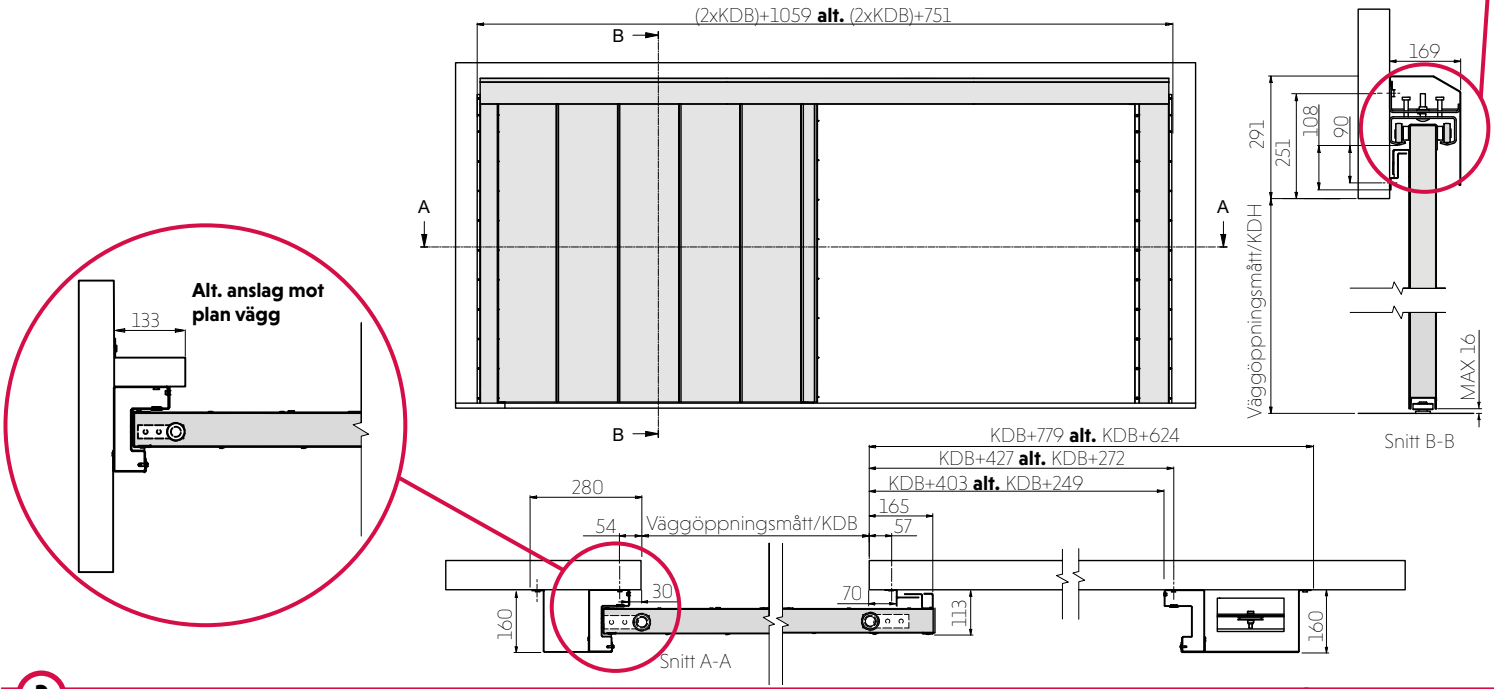
1

Principritningar öppningsmått och utrymmesbehov för skjutport enligt standardutförande, nedan visas port med öppningsriktning åt höger (måtten är angivna i mm). Två personer bör alltid närvara vid montage. Vid behov av att ändra öppningsriktning av levererad port, se kapitel 6, ombyggnadssats.



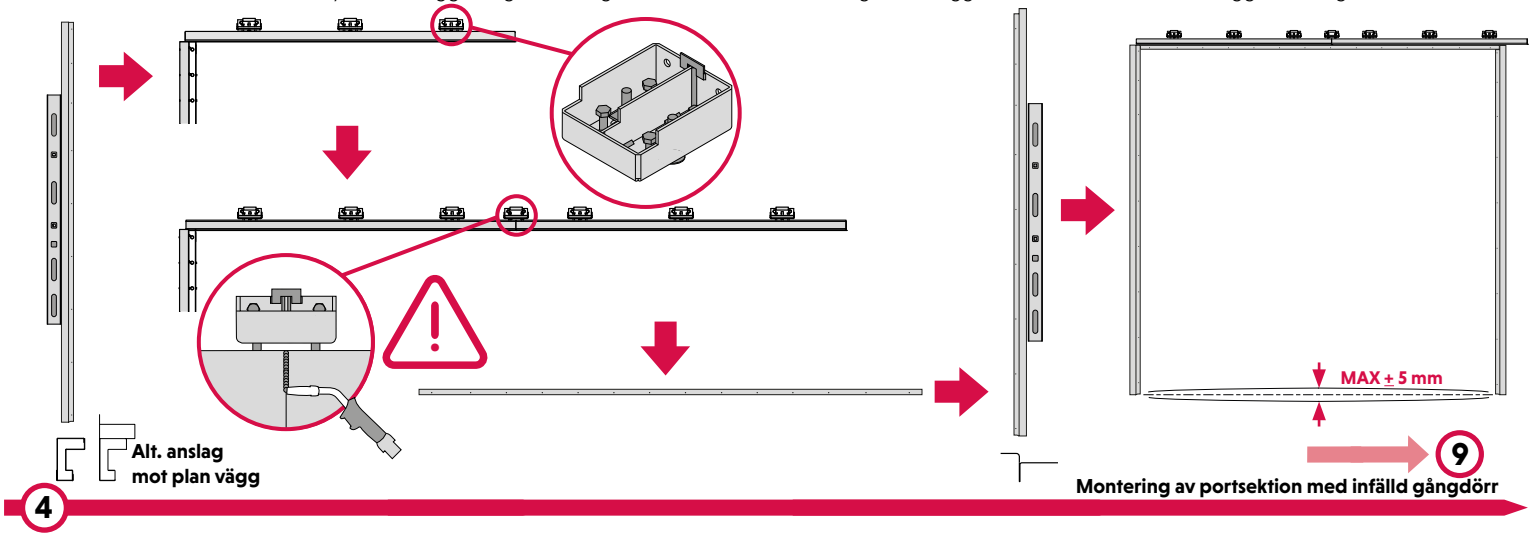
2

Principritningar öppningsmått och utrymmesbehov för skjutport med lod placerat i bakkant alternativt anslag mot plan vägg, nedan visas port med öppningsriktning åt höger (måtten är angivna i mm). Två personer bör alltid närvara vid montage. Vid behov av att ändra öppningsriktning av levererad port, se kapitel 6, ombyggnadssats.



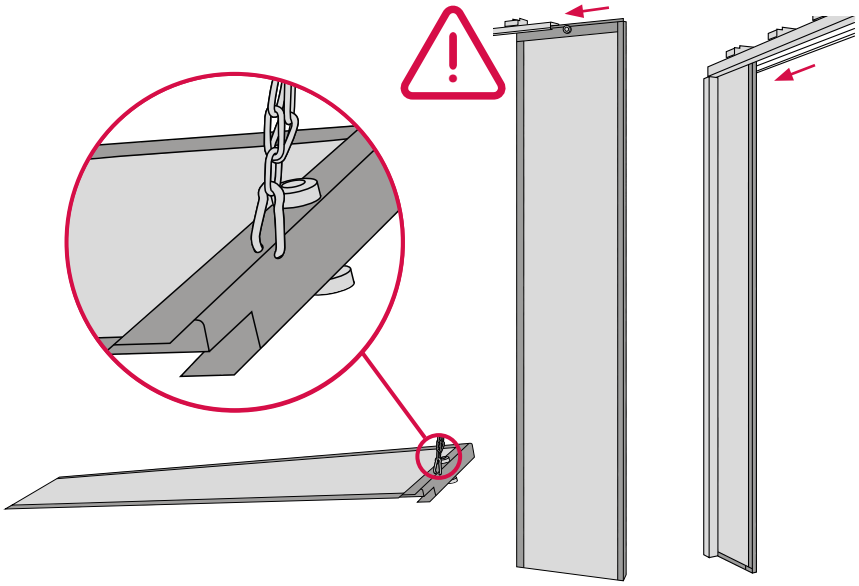
3

Montera karmframstycke mot golv och väggöppning med skruv enligt rekommendationstabell i de förstansade hålen. Om karmframstycket är delat monteras den korta delen nederst. Montera första skensektionen liggande på karmframstycket och kontrollera med hjälp av ett vattenpass att den hamnar i våg. Skruva fast väggfästet mot väggen. Injustera och montera skensektion två med medlevererat väggfäste och med skruv enligt rekommendationstabell. Fixera skenskarven utvändigt med svets när skensektionerna ligger i lod, våg och rätlinjighet med varandra. Vid fler skensektioner upprepas momenten. Montera karmöverstycket i våg med skruv enligt rekommendationstabell i de förstansade hålen. Montera karmbakstycke mot vägg och golv, se steg 2 alternativt 3 för måttsättning. **OBS!** Väggfästen skall skruvas fast mot vägg, svetsning är inte tillåtet.



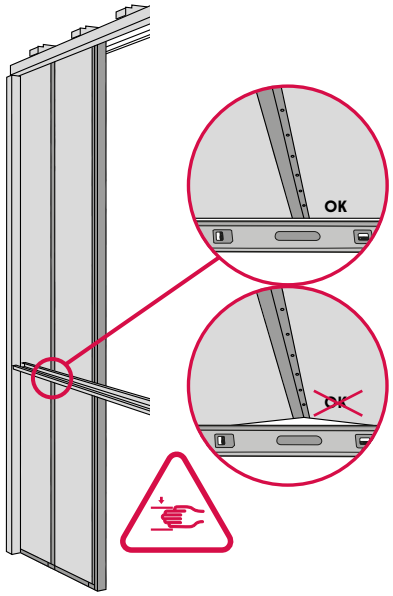
4

Res upp portsektion 1 och passa in hängrullen i skenan med hjälp av en karbinhake eller motsvarande, se punkt 3.6 för mer information. Skjut portsektionen mot karmframstycket. **OBS!** Sektionen skall alltid vara säkrad så att den aldrig kan röra sig okontrollerat.



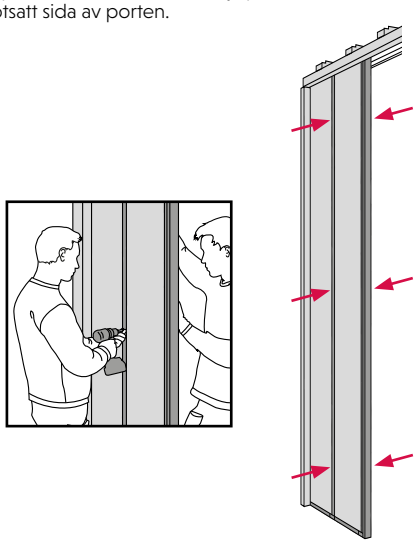
5

För portsektion 2, upprepa steg 5. Kontrollera att portsektion 1 och 2 är injusterade i linje i förhållande till varandra med hjälp av ett vattenpass eller rätskiva. Om inte, justera.



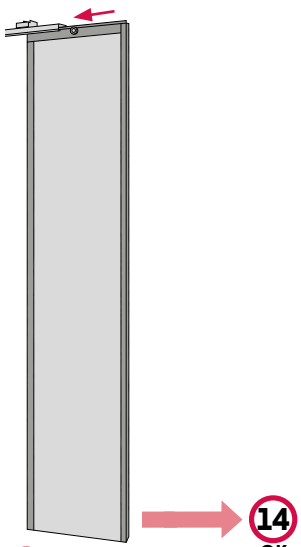
6

Montera självborrande skruv i de förstansade hålen på portens båda sidor med hjälp av mothåll från motsatt sida av porten.



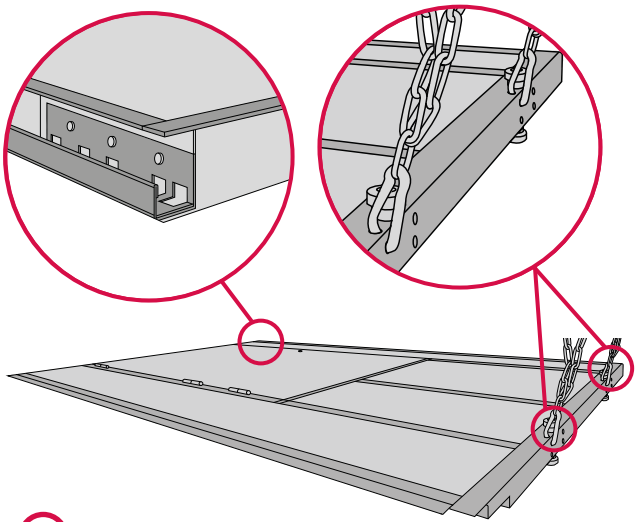
7

Upprepa steg 5-7 för portsektion 3, 4, 5, 6 o.s.v.



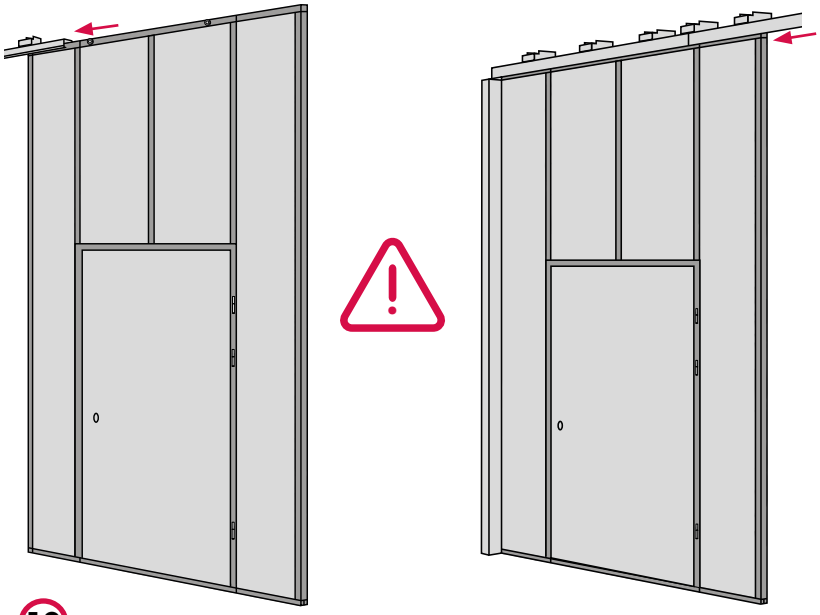
8

Tag bort transportstödet från underkant av portsektion utrustad med infälld gångdörr. Fäst två karbinhakar eller motsvarande i de förstansade hålen i portsektionen med infälld gångdörr, se punkt 3.6 för mer information.



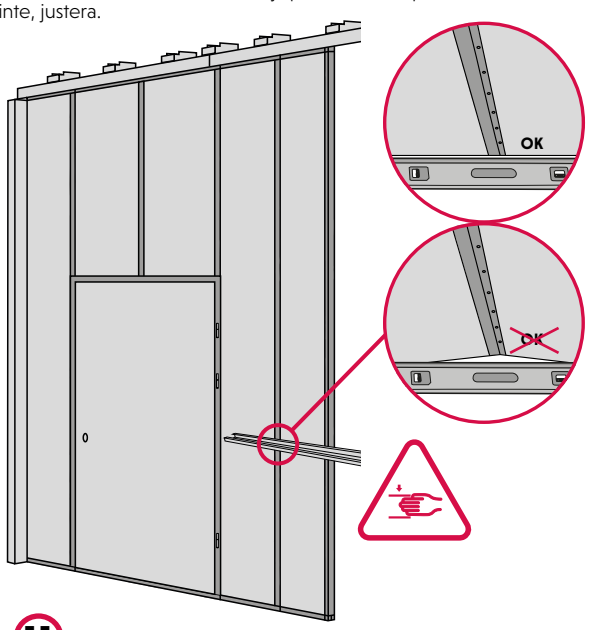
9

Res upp portsektion med infälld gångdörr och passa in hängrullarna i skenan.
Skjut portsektionen mot karmframstycket.
OBS! Sektionen skall alltid vara säkrad så att den aldrig kan röra sig okontrollerat.



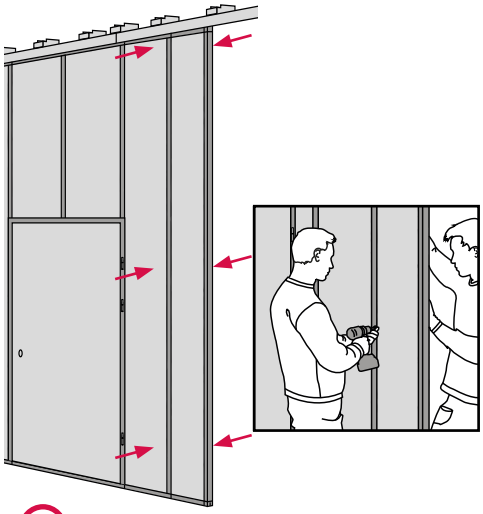
10

För portsektion 2, upprepa steg 9 & 10. Kontrollera att portsektion med infälld gångdörr samt portsektion 2 är injusterade i linje i förhållande till varandra med hjälp av ett vattenpass eller rätskiva. Om inte, justera.



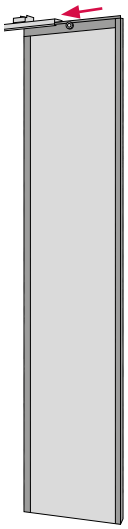
11

Montera självborrande skruv i de förstansade hålen på portens båda sidor med hjälp av mothåll från motsatt sida av porten.



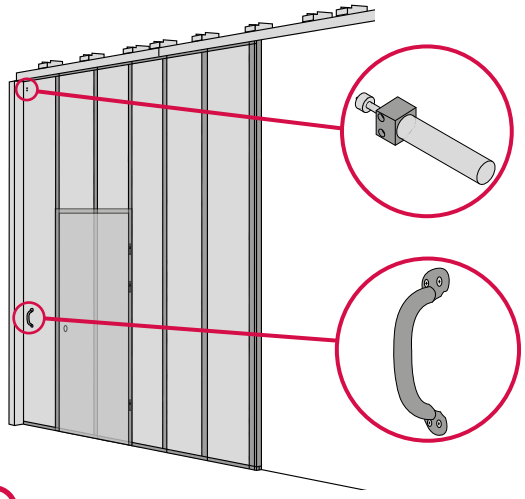
12

Upprepa steg 9-12 för portsektion 3, 4, 5, 6 o.s.v.



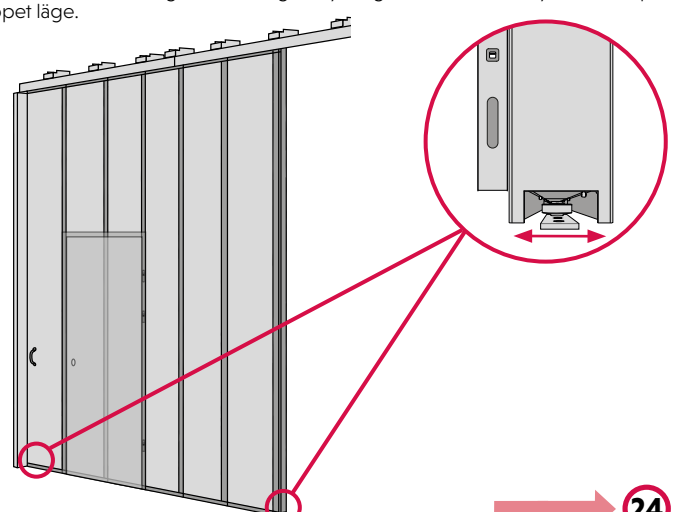
13

Montera draghandtag med medlevererad skruv ca 1250 mm ovanför golvnivå. Vid tillval av dämpare monteras den i de förstansade hålen i främre portsektionens överkant.



14

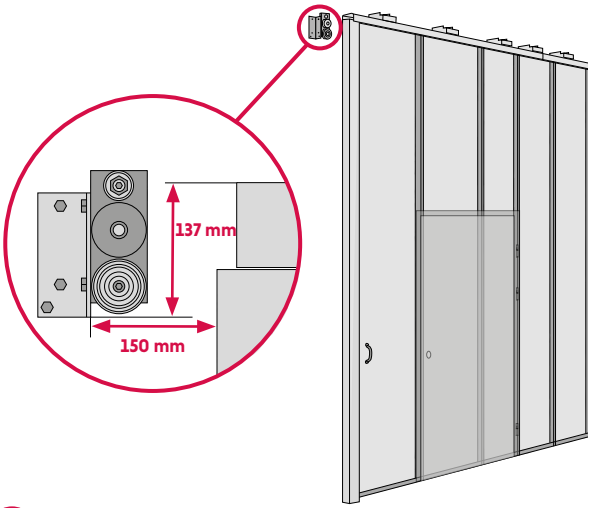
Med hela portbladet hopmonterat, montera i stängt läge golvstyrningen mot golvet, vid portbladets bakkant. Golvstyrningen skall monteras så att den styr portbladet till lodrätt läge. Montera golvstyrningen vid karmframstycket, med porten i öppet läge.



24
Montering lod i bakkant alt. anslag mot plan vägg

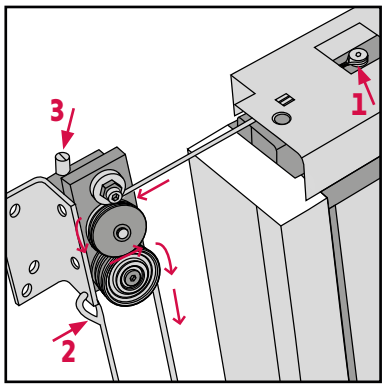
15

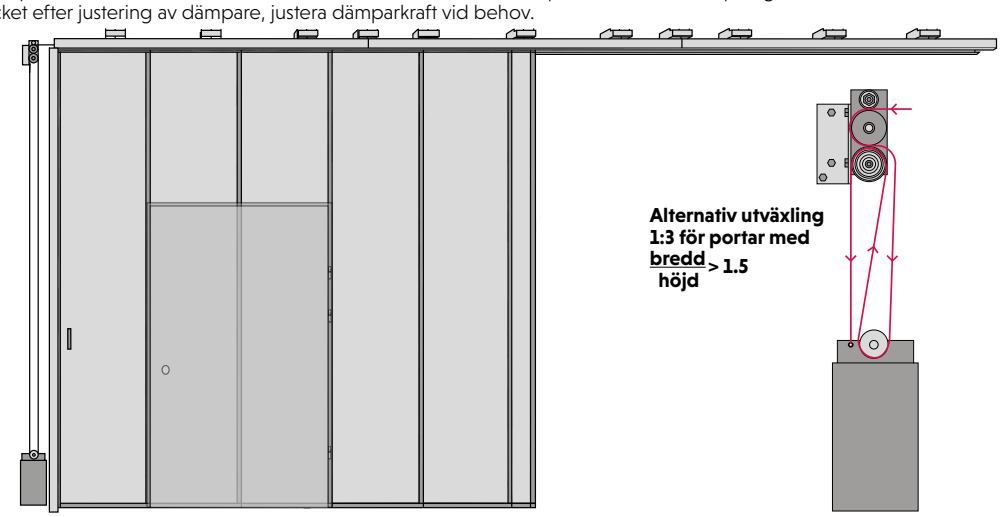
Montera väggfästet till bromsen med skruv enligt rekommendationstabell. Anslut bromsen med medlevererad skruv. Kontrollera bromsriktningen, hjulet skall bromsa moturs för port som öppnas åt höger. Omvänt för vänstergående. Invertering av riktningen sker genom att hjulet vänds på axeln.



16

Med porten i stängt läge, fäst vajern med hjälp av medlevererat kaus och vajerlås i första portsektionen (1). Drag sedan vajern genom bromsen, se till att riktningen på vajern hamnar rätt. Avlasta lodet med en distans, max 50 mm från golvet. Anslut lodet och fäst vajern i väggfästet med medlevererat kaus och vajerlås (2). Kontrollera portens självstängning efter att lodet monterats på plats. **OBS!** Hastigheten får inte överskrida 0,2 m/s. Hastigheten justeras genom att dra åt alternativt lossa på justerskruven (3). Vid tillval av dämpare justera dämpningskraft genom att dra dämparhuvud utåt och rotera det moturs eller medurs för mer respektive mindre dämpning. **OBS!** Kontrollera att porten stänger fullständigt och ligger an mot karmframstycket efter justering av dämpare, justera dämparkraft vid behov.

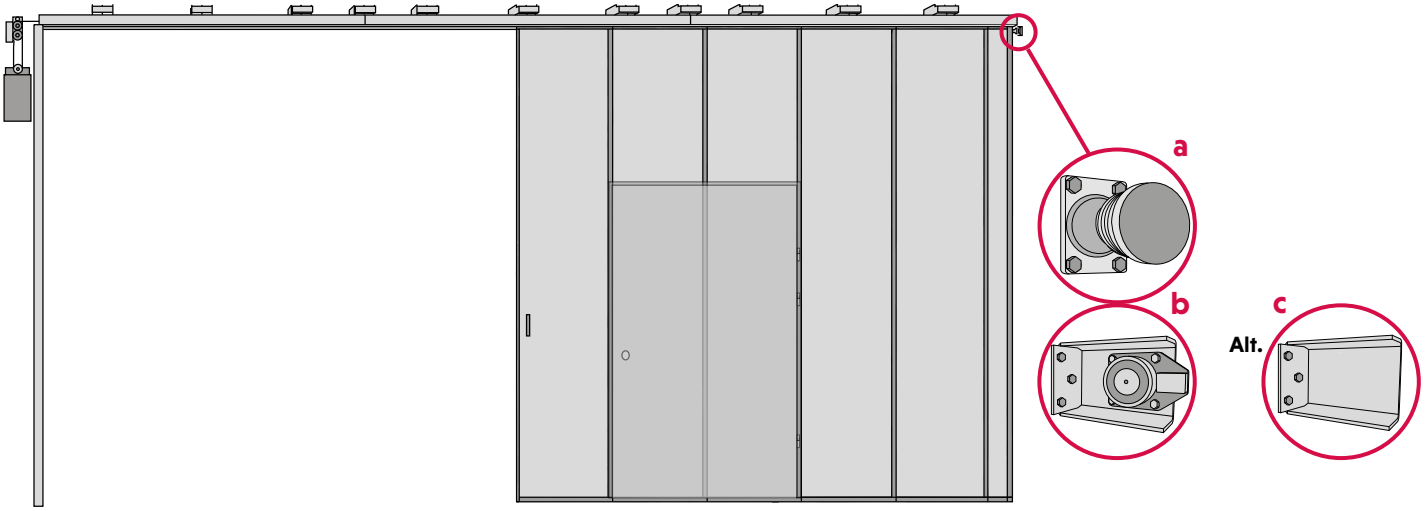




Alternativ utväxling 1:3 för portar med bredd/höjd > 1.5

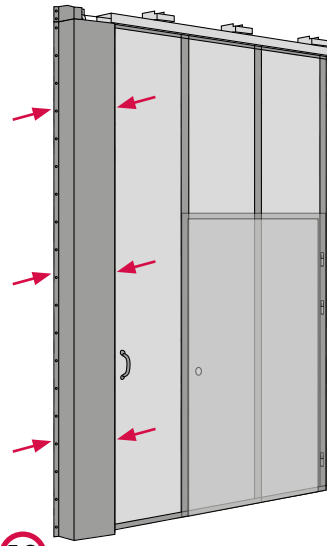
17

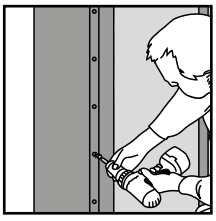
Kila fast portbladet i helt öppet läge. Montera plattan (a) för elmagneten i bakkant av porten. Märk ut för fästet (b) till elmagneten på väggen. Montera väggfäste och elmagnet. För portar som inte förses med magnet skall väggfästet (c) monteras som stopp i bakkant av skensektionerna. Elmagnet anslutes till befintligt larmsystem av behörig elektriker. Ett funktionstest skall genomföras efter anslutning av behörig elektriker.

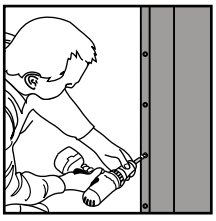


18

Montera kåpa för lod mot karmframstycket samt mot vägg med skruv enligt rekommendationstabell. Om kåpan är delad monteras den långa delen nederst.

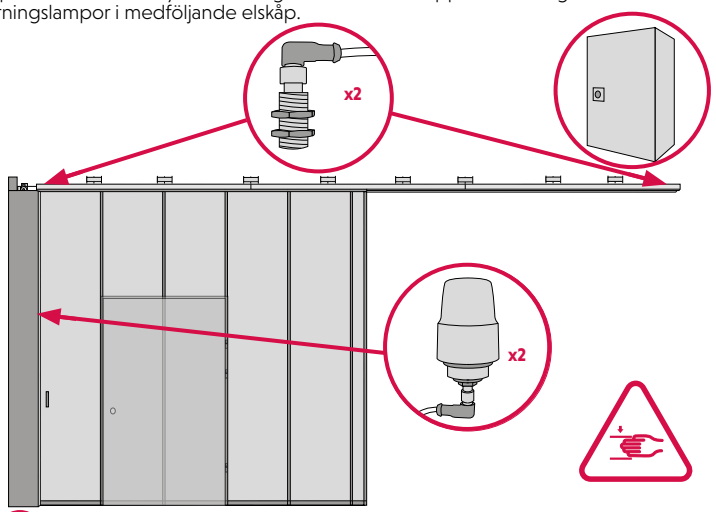






19

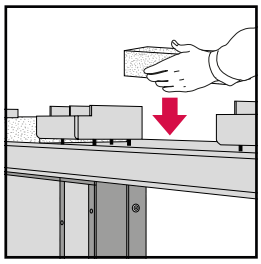
Ljud-/ljussignal (ingår i leverans) monteras av behörig elektriker, använd tillhörande bruksanvisning. Montera de två givarna i de förstansade hålen i vardera ände av skensektionerna. Montera varningslamporna på vardera sida om väggen i anslutning till portens karmframstycke. Behörig elektriker skall koppla samman givare och varningslampor i medföljande elskåp.

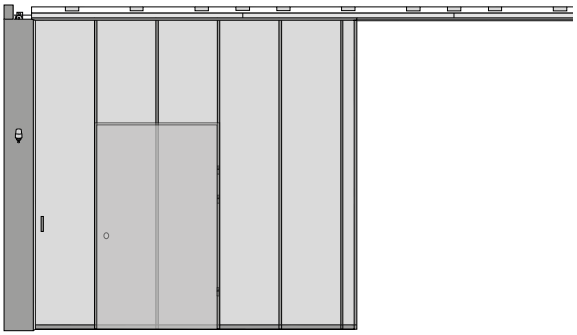


20

DALOC MK S88
BSAB 96 NCS.2
TM 21040
2104

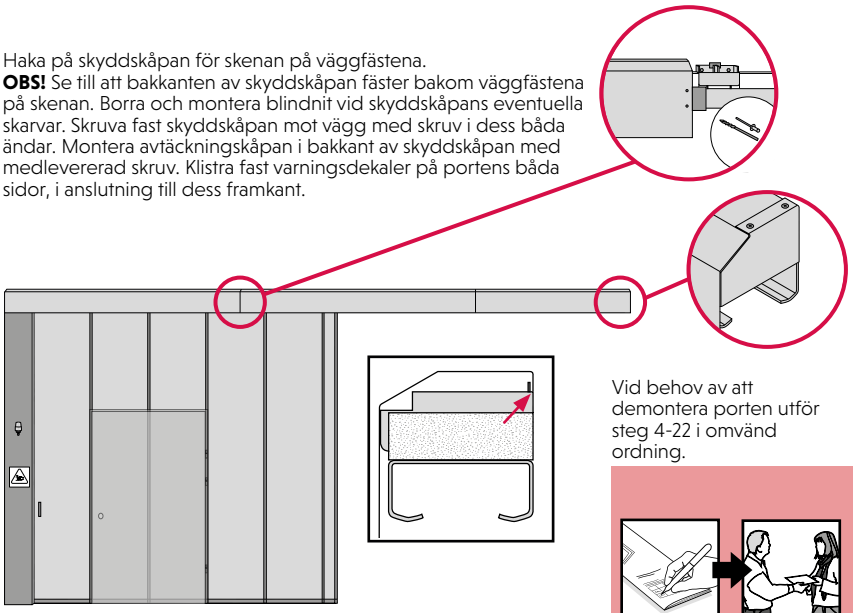
Skär till bitar av medlevererad isolering för att täcka mellanrummen mellan väggfästen på skenan.





21

Haka på skyddskåpan för skenan på väggfästena.
OBS! Se till att bakkanten av skyddskåpan fäster bakom väggfästena på skenan. Borra och montera blindnit vid skyddskåpans eventuella skarvar. Skruva fast skyddskåpan mot vägg med skruv i dess båda ändar. Montera avtäckningskåpan i bakkant av skyddskåpan med medlevererad skruv. Klistra fast varningsdekaler på portens båda sidor, i anslutning till dess framkant.

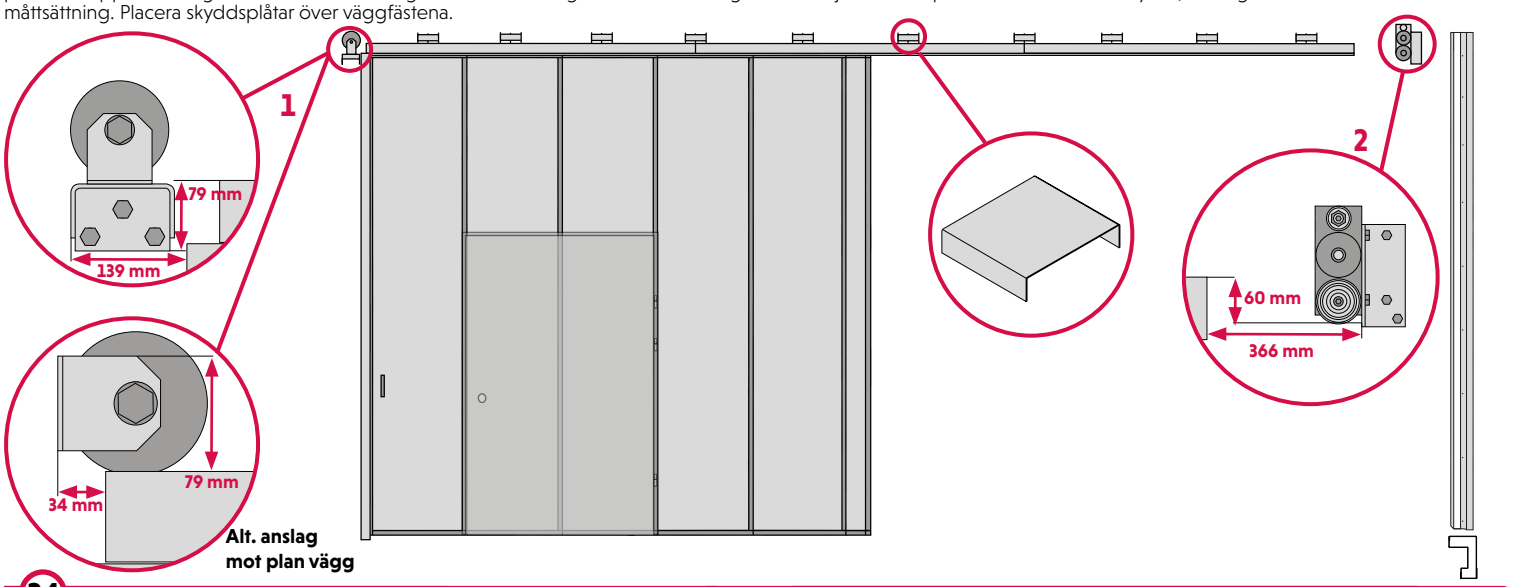


22

Vid behov av att demontera porten utför steg 4-22 i omvänd ordning.

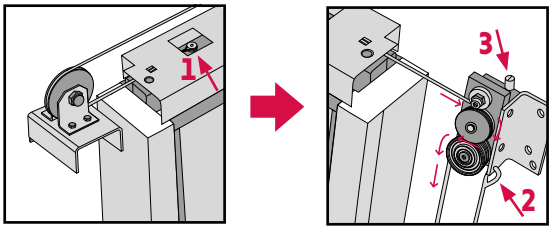
23

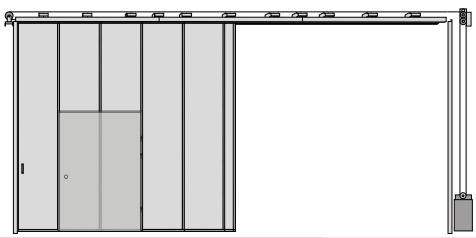
Alt. För lod i bakkant alternativt anslag mot plan vägg monteras brythjulet (1) med skruv enligt rekommendationstabell vid karmframstycket. Montera väggfästet till bromsen (2) med skruv enligt rekommendationstabell. Anslut bromsen med medlevererad skruv. Kontrollera bromsriktningen, hjulet skall bromsa medurs för port som öppnas åt höger. Omvänt för vänstergående. Invertering av bromsen sker genom att hjulet vänds på axeln. Montera bakstycke, se steg 3 för måttsättning. Placera skyddsplåtar över väggfästena.



24

Med porten i stängt läge, fäst vajern med hjälp av medlevererat kaus och vajerlås i första portsektionen (1). Drag sedan vajern genom brythjulet och därefter över skensektionerna bort till bromsen. Se till att riktningen på vajern hamnar rätt. Avlasta lodet med en distans, max 50 mm från golvet. Anslut lodet och fäst vajern i väggfästet med medlevererat kaus och vajerlås (2). Kontrollera portens självstängning efter att lodet monterats på plats. **OBS!** Hastigheten får inte överskrida 0,2 m/s. Hastigheten justeras genom att dra åt alternativt lossa på justerskruven (3). Vid tillval av dämpare justera dämpningskraft genom att dra dämparhuvud utåt och rotera det moturs eller medurs för mer respektive mindre dämpning. **OBS!** Kontrollera att porten stänger fullständigt och ligger an mot karmframstycket efter justering av dämpare, justera dämparkraft vid behov.

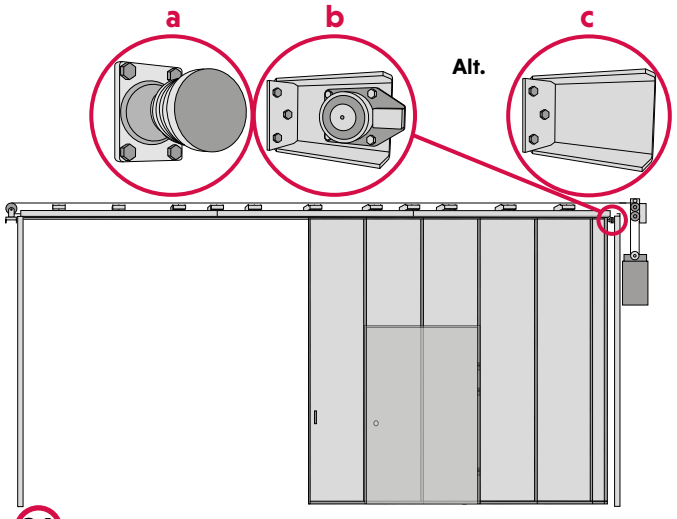




För alternativ utväxling 1:3, se steg 17.

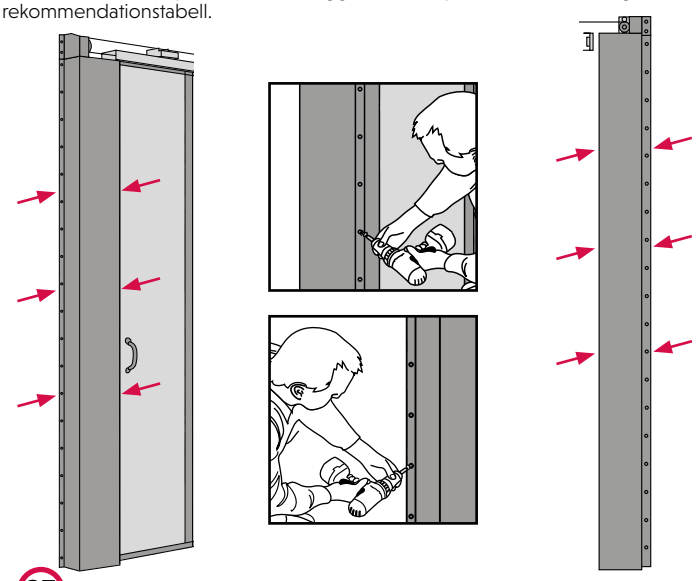
25

Montera plattan (a) för elmagneten i bakkant av porten. Kila fast portbladet i helt öppet läge. Märk ut för fästet (b) till elmagneten på väggen. Montera väggfäste och elmagnet. För portar som inte förses med magnet skall väggfästet (c) monteras som stopp i bakkant av skensektionerna. Elmagnet anslutes till befintligt larmsystem av behörig elektriker. Funktionstest skall även genomföras efter anslutning av behörig elektriker.



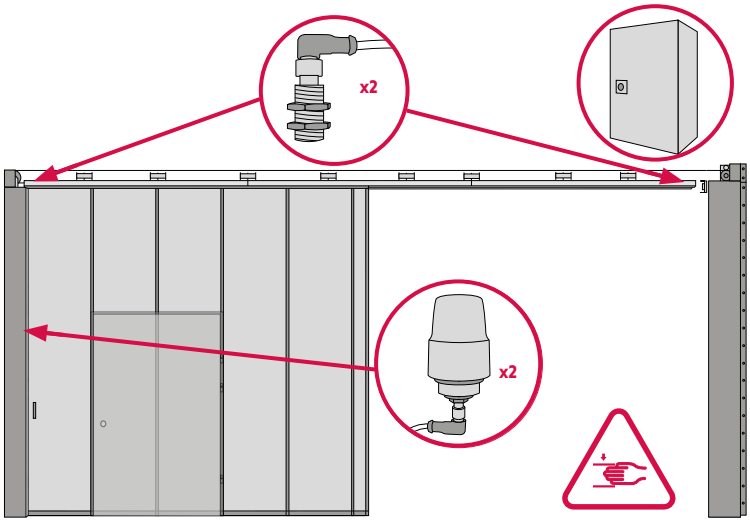
26

Montera kåpa mot karmframstycket och vägg med skruv enligt rekommendationstabell. Om kåpan är delad monteras den långa delen nederst. Montera kåpa för lod mot vägg samt bakstycket med skruv enligt rekommendationstabell.



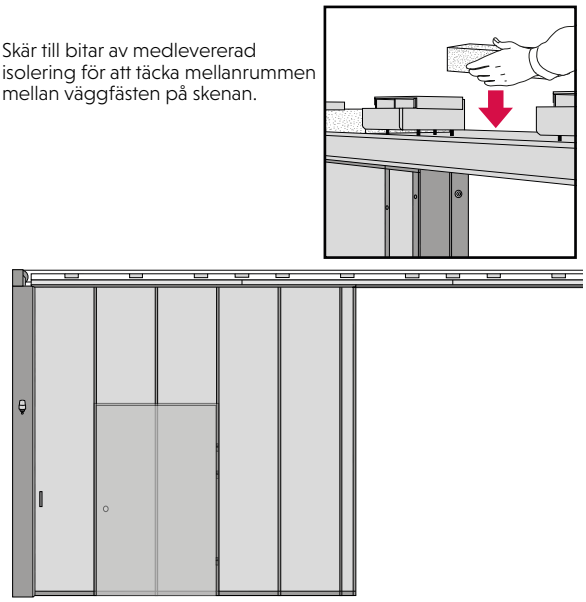
27

Ljud-/ljussignal (ingår i leverans) monteras av behörig elektriker, använd tillhörande bruksanvisning. Montera de två givarna i de förstansade hålen i vardera ände av skensektionerna. Montera varningslamporna på vardera sida om väggen i anslutning till portens karmframstycke. Behörig elektriker skall koppla samman givare och varningslampor i medföljande elskåp.



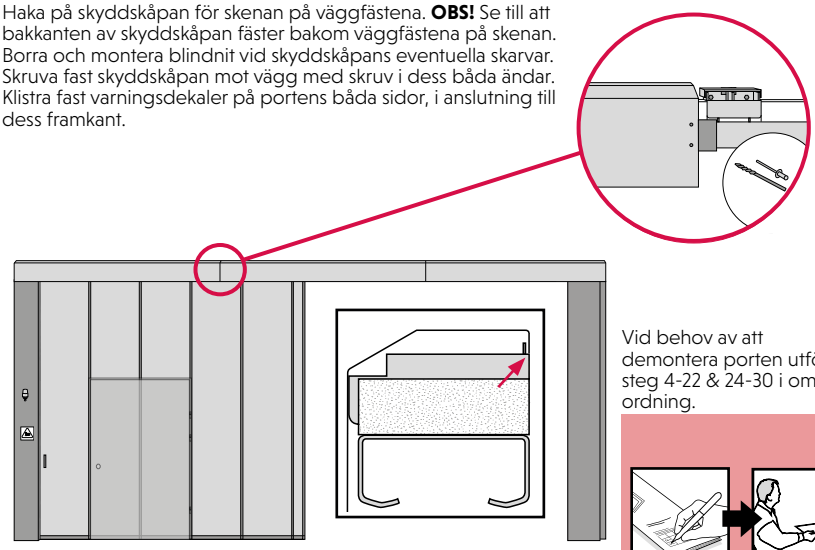
28

Skär till bitar av medlevererad isolering för att täcka mellanrummen mellan väggfästen på skenan.



29

Haka på skyddskåpan för skenan på väggfästena. **OBS!** Se till att bakkanten av skyddskåpan fäster bakom väggfästena på skenan. Borra och montera blindnit vid skyddskåpans eventuella skarvar. Skruva fast skyddskåpan mot vägg med skruv i dess båda ändar. Klistra fast varningsdekaler på portens båda sidor, i anslutning till dess framkant.



30

Vid behov av att demontera porten utför steg 4-22 & 24-30 i omvänd ordning.

31

6. Ombyggnadssatser för brandskjutport

Kontakta din säljare på Daloc för beställning av ombyggnadssatser.

Hantera ombyggnadssatsen enligt repsektive tabell beroende på utförande.

6.1 Standardutförande, ny öppningsriktning

BEFINTLIG DEL	ERSÄTTANDE DEL	ÅTGÄRD
Främre portsektion	Ny främre portsektion	Ersätt befintlig främre portsektion med ny främre portsektion
Bakre portsektion	Ny bakre portsektion	Ersätt befintlig bakre portsektion med ny bakre portsektion
Karmöverstycke	Nytt karmöverstycke	Ersätt befintligt karmöverstycke med nytt karmöverstycke
Karmbakstycke	Nytt karmbakstycke	Ersätt befintligt karmbakstycke med nytt karmbakstycke
Lodkåpa	Ny lodkåpa	Ersätt befintlig lodkåpa med ny lodkåpa
Skena, bakre	Ny skensektion	Ersätt befintlig skena med ny skensektion
Avtäckningskåpa	Ny avtäckningskåpa	Ersätt befintlig avtäckning med ny avtäckning

6.2 Lod i bakkant, ny öppningsriktning

BEFINTLIG DEL	ERSÄTTANDE DEL	ÅTGÄRD
Främre portsektion	Ny främre portsektion	Ersätt befintlig främre portsektion med ny främre portsektion
Bakre portsektion	Ny bakre portsektion	Ersätt befintlig bakre portsekton med ny bakre portsektion
Karmöverstycke	Nytt karmöverstycke	Ersätt befintligt karmöversycke med nytt karmöverstycke
Karmbakstycke	Nytt karmbakstycke	Ersätt befintligt karmbakstycke med nytt karmbakstycke
Lodkåpa	Ny lodkåpa	Ersätt befintlig lodkåpa med ny lodkåpa
Skena, bakre	Ny skensektion	Ersätt befintlig skena med ny skensektion
Avtäckning karmframstycke	Ny avtäckning	Ersätt befintlig avtäckning med ny avtäckning

6.3 Anslag mot plan vägg, ny öppningsriktning

BEFINTLIG DEL	ERSÄTTANDE DEL	ÅTGÄRD
Främre portsektion	Ny främre portsektion	Ersätt befintlig främre portsektion med ny främre portsektion
Bakre portsektion	Ny bakre portsektion	Ersätt befintlig bakre portsektion med ny bakre portsektion
Karmöverstycke	Nytt karmöverstycke	Ersätt befintligt karmöverstycke med nytt karmöverstycke
Karmbakstycke	Nytt karmbakstycke	Ersätt befintligt karmbakstycke med nytt karmbakstycke
Karmframstycke	Nytt karmframstycke	Ersätt befintligt karmframstycke med nytt karmframstycke
Lodkåpa	Ny lodkåpa	Ersätt befintlig lodkåpa med ny lodkåpa
Skena, bakre	Ny skensektion	Ersätt befintlig skena med ny skensektion
Skena, främre	Ny skensektion	Ersätt befintlig skena med ny skensektion

6.4 Tillägg av infälld gångdörr

BEFINTLIG DEL	ERSÄTTANDE DEL	ÅTGÄRD
Främre portsektion	Ny främre portsektion med infälld gångdörr	Ersätt befintlig främre portsektion med ny främre portsektion
Mittre portsektioner	Ny eller nya mittre portsektioner	Ersätt samt återanvänd sektioner enligt medföljande instruktion

7. Drift, skötsel och underhåll

Innan kontroll, skötsel eller underhåll påbörjas är det viktigt att vidta säkerhetsåtgärder. Om porten sätts i oönskad rörelse föreligger stor risk för personskada. Självstängningen skall kopplas ur vid felsökning som kräver arbete inom riskområdet, se punkt 3.1. Om inte detta är möjligt bör portbladet säkras mot oönskade rörelser via t.ex. kilning kombinerat med övervakning. Vid felsökning bör det alltid närvara minst två personer. För hjälpmedel vid underhåll, se punkt 3.6.

7.1 Funktionskontroller och underhåll

AVSEENDE	INTERVALL	UNDERHÅLL	ÅTGÄRDER
Portens riskområden	0 - 3:e månad	Kontrollera portens självstängning	Avlägsna grus eller annat hinder som kan försvåra portens självstängning
Stopp mot avkrokning	3:e månad	Kontrollera fastsättning mot vägg	Justera vid behov
Hastighet stängning	3:e månad	Kontroll Se punkt 7.2.1 för underhåll	Justera broms alternativt lod vid behov
Uppställningsmagnet	3:e månad	Kontroll av dörrhållning samt förmåga att släppa hållning	Kontakta elektriker vid misstanke om felaktig funktion
Vajer, kaus & vajerlås	3:e månad	Kontroll slitage Se punkt 7.2.2 för underhåll	Byt vid slitage
Ljud-/ljussignal	3:e månad	Kontroll	Kontakta elektriker vid misstanke om felaktig funktion
Skena	3:e månad	Rengöring	Torka bort damm och smuts i hjulbanorna **OBS!** Säkerställ att portbladet inte kan sättas i rörelse
	12:e månad	Kontroll av svetsar i skarv	Åtgärda ev. spruckna svetsar vid behov
		Kontroll av slitage i hjulbana	Konsultera Daloc vid stora slitage (>2 mm förslitning i hjulbana)
		Kontrollera våg, lod och rätlinjighet	Justera vid behov
Anslag	12:e månad	Kontroll infästning mot vägg	Justera vid behov
Väggfästen	12:e månad	Kontroll av infästning mot vägg	Justera vid behov
Infälld gångdörr	12:e månad	Kontroll slitage Se punkt 7.2.3 för underhåll	Justera vid behov

7.2 Underhållsinstruktioner



7.2.1 Lod

Demontera kåpa för lod och kontrollera att lodet rör sig som det skall vid öppning/stängning av port. Kontrollera att vajern löper genom lodets linhjul samt att det rullar lätt, vid behov bytes linhjulet. Om lodet slår mot vägg, kontrollera att lodet är monterat åt rätt håll (hjulet utåt) och justera balansen i lodet så det hänger vertikalt genom att flytta vikterna i lodet. **OBS!** Lodvikten skall hållas så låg som möjligt för att minska slitage på vajer samt broms.



7.2.2 Vajer

Kontrollera slitage genom att öppna port och avsyna vajern vid skenan. Om vajertrådar börjat gå av eller vajern ser sliten ut är det dags för byte. Vid osäkerhet på vajerns skick bör kåpa för lod demonteras för en noggrannare avsyning. För portar med lod i bakkant demonteras även avtäckning för skena. **OBS!** Vajern skall inte underhållas med smörjning utan skall hållas torr. Om vajern behöver bytas, demontera kåpa för lod och lossa lodet från vajern. Skruva av vajerlåset vid bromsen samt på ovansida port. Drag ur vajern och trä i en ny, se kapitel 5 för mer information.



7.2.3 Infälld gångdörr

Kontrollera att dörren är lätt att stänga, och att den inte skaver mot karm samt att lås och trycke fungerar felfritt. Justera vid behov. Kontrollera att eventuella tätningslister och brandtätningslister sitter fast och är oskadade. Byt vid behov! Kontrollera gångjärnens infästning i karm och blad är intakt och drag åt ev. lösa skruvar. Smörj gångjärnen vid behov enligt följande: För smörjning skall ett vattenfritt mineralsmörjfett eller syntetiskt smörjfett användas. Olja skall inte användas annat än i de fall då inte fett går att använda. Det är viktigt att ett kvalitetsmässigt bra fett används, eftersom yttrycken i framförallt tappbärande gångjärn kan bli mycket höga.

7.3 Reservdelar

Vid underhållsarbete som resulterar i utbyte av delar får endast originaldelar tillhandahållna av Daloc användas. Kontakta Daloc för mer information om reservdelar.

8. Felsökning

Innan felsökning påbörjas är det viktigt att vidta säkerhetsåtgärder. Om porten sätts i oönskad rörelse föreligger stor risk för personskada. Självstängningen skall kopplas ur vid felsökning som kräver arbete inom riskområdet, se punkt 3.1. Om inte detta är möjligt bör portbladet säkras mot oönskade rörelser via t.ex. kilning kombinerat med övervakning. Vid felsökning bör det alltid närvara minst två personer. För hjälpmedel vid underhåll, se punkt 3.6.

8.1 Förekommande fel

FELSÖKNING	ORSAK	ÅTGÄRDER
Porten självstänger inte	Portbladet skaver mot golv, vägg eller karmprofiler	Fel i montage, se kapitel 5 för mer information
	Vajern är sliten eller har gått av	Vajern behöver bytas ut, se punkt 7.2.2 för mer information
	Grus och/eller smuts har fastnat i portöppningen och hindrar porten från att stängas	Avlägsna smuts och/eller grus
Porten självstänger för snabbt/långsamt	Bromsen är feljusterad	Justera, se kapitel 5 för mer information
	För lite/mycket vikt i lodet	Justera lodvikten genom att justera mängden plåtskrot i lodet
Ljud-/ljussignal fungerar inte	Elfel	Kontakta behörig elektriker för felsökning
Porten stannar/släpper i uppställt läge	Fel i elmagnet	Kontakta behörig elektriker för felsökning
Porten ligger inte an mot karmframstycke efter stängning	Broms feljusterad	Justera, se kapitel 5 för mer information
	För lite/mycket vikt i lodet	Justera lodvikten genom att justera mängden plåtskrot i lodet
	Golvstyrning rätar inte upp portblad	Justera golvstyrning så det styr portblad till lodrät läge
	Alternativt tillvald dämpare är feljusterad	Justera, se kapitel 5 för mer information
Övriga fel		Kontakta Daloc AB

9. Tillverkarförsäkran

9.1 Intygan om överensstämmelse

Daloc AB försäkrar att brandskjutport S88 manuellt opererad överensstämmer med:

305/2011/EC	Byggproduktförordningen (CPR)
2006/42/EC	Maskindirektivet

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

Verifiering av prestanda:
Bestämning av väsentliga egenskaper enligt produktstandarderna SS-EN 13241+A2:2016 samt SS-EN 16034:2014 grundar sig på resultat från typtester och beräkningar utförda av:
RISE - Research Institutes of Sweden
www.ri.se

System för bedömning och fortlöpande kontroll av produktens prestanda:
System 1 och 3.

Plats för anteckningar


DALOC