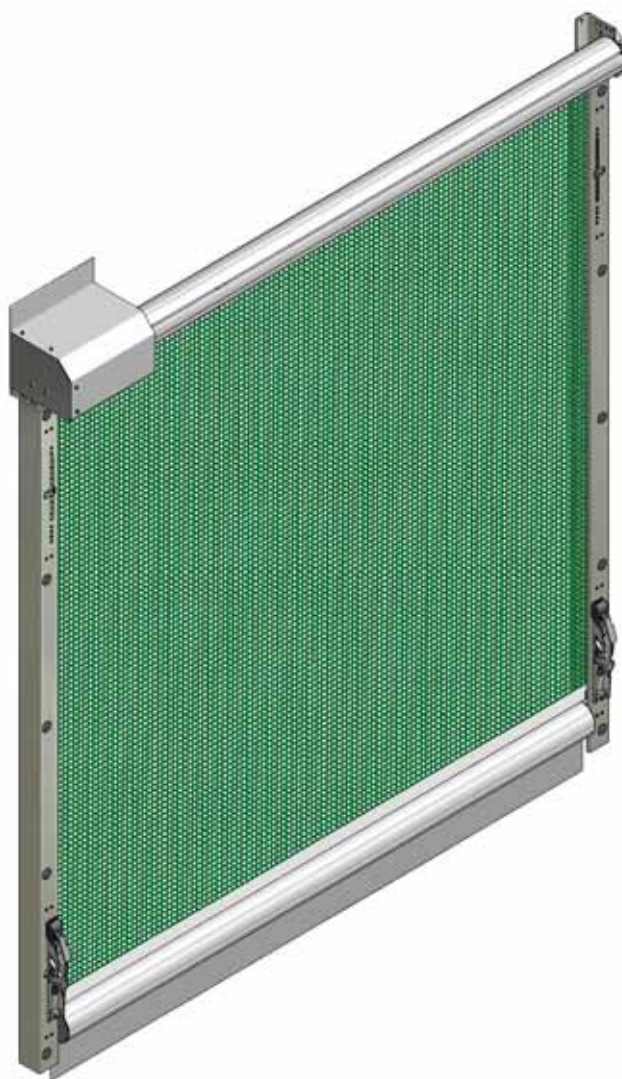


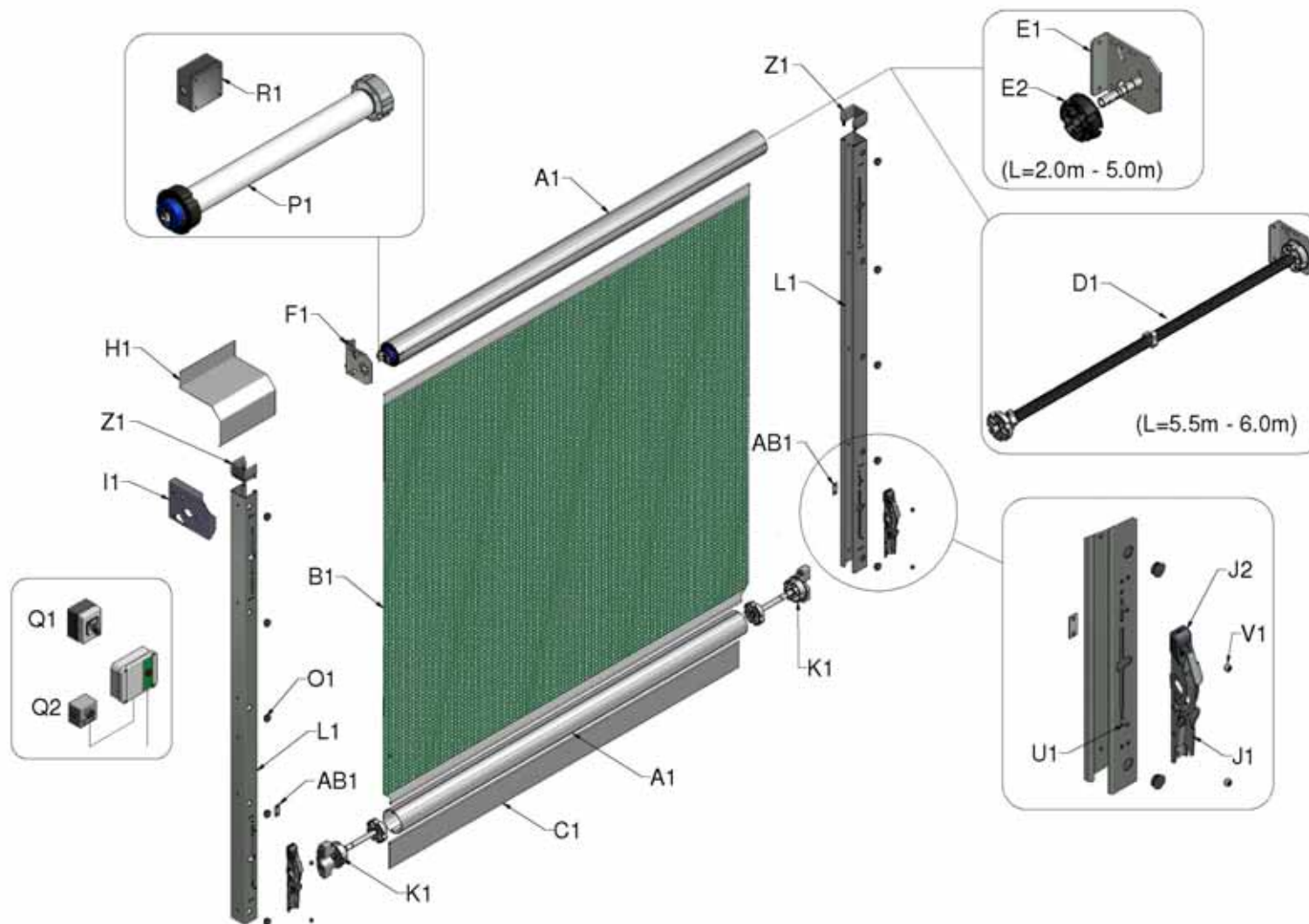
# Electric Rollerdoor with Guide Rails

DK



## Installationsinstruktioner





Figur 1, Systemoversigt og individuelle komponenter

**INTRODUKTION****Reservedelsliste**

REFERENCE	ANTAL	PRODUKTBEKRIVELSE
A1	2	Øverste og nederste rør
B1	1	Skærm materiale
C1	1	Nederste klap
D1	1	Døre med en bredde over 5,5m: Lille sikkerhedsfjeder (Orange mærke)
E1	1	Døre med en bredde op til 5,0m : Løst endebeslag (med aksel)
E2	1	Døre med en bredde på 5,0m : Løs endering
F1	1	Rollerdoor, motorbeslag
G1	1	Rollerdør, beslag til motorskærm
H1	1	Rollerdoor 30cm motorskærm
I1	2	Rollerdoor, motorskærmens endepar (Venstre og højre hand)
J1	2	Låsepål
J2	2	Låsepålshætte
K1	2	Indsatser til nederste rør
L1	4	Styreskinnens C-sektion (i nogle tilfælde følger der 4 stk. med)
M1	4	Justeringsstifter, hvis styreskinnerne skal forbindes
N1	1	6mm nylonindsats for den nederste klap (ikke vist)
O1	26	Prop til ledeskinne
P1	1	Elektrisk motorenhed
Q1	1	Drejeafbryder til drev – <i>ekstraudstyr</i>
Q2	1	Afbryderboks og dreveafbryder – <i>ekstraudstyr</i>
R1	1	80x80x5 Plastik forbindelsesdåse
S1	6	M8x20 HT stopskruer
T1	*	M8x30 HT stopskruer
U1	*	M8 spændeskive
V1	*	M8 nylon BZP
W1	4	M4.2x19 selvskruende stjerneskrue
W2	4	M4.2 x 25 selvskærende skrue
W3	4	M5.5x19 selvskruende grov sekskantskrue
X1	2	Nylon Kabelstrip 150 x 3,6mm (ikke vist)
Y1	1	140x45mm gul skabelon (ikke vist)
Z1	1 pr	Guide
AA1	2	M6 x 12 unbracobolt og Nyloc-møtrik
AB1	2	Låsepåls justeringsstop

\* Antallet afhænger af dørens størrelse

**Din sikkerhed**

De større døre kræver en mekanisk hejseanordning til at montere din Rollerdoorn på de øverste beslag. De forskellige vægte vises i tabellen nedenfor, baseret på standardmateriale. Der skal lægges 5 % til disse tal for døre med HP'-stof, og 15 % for døre med sort Stockscreen og faste stoffer.

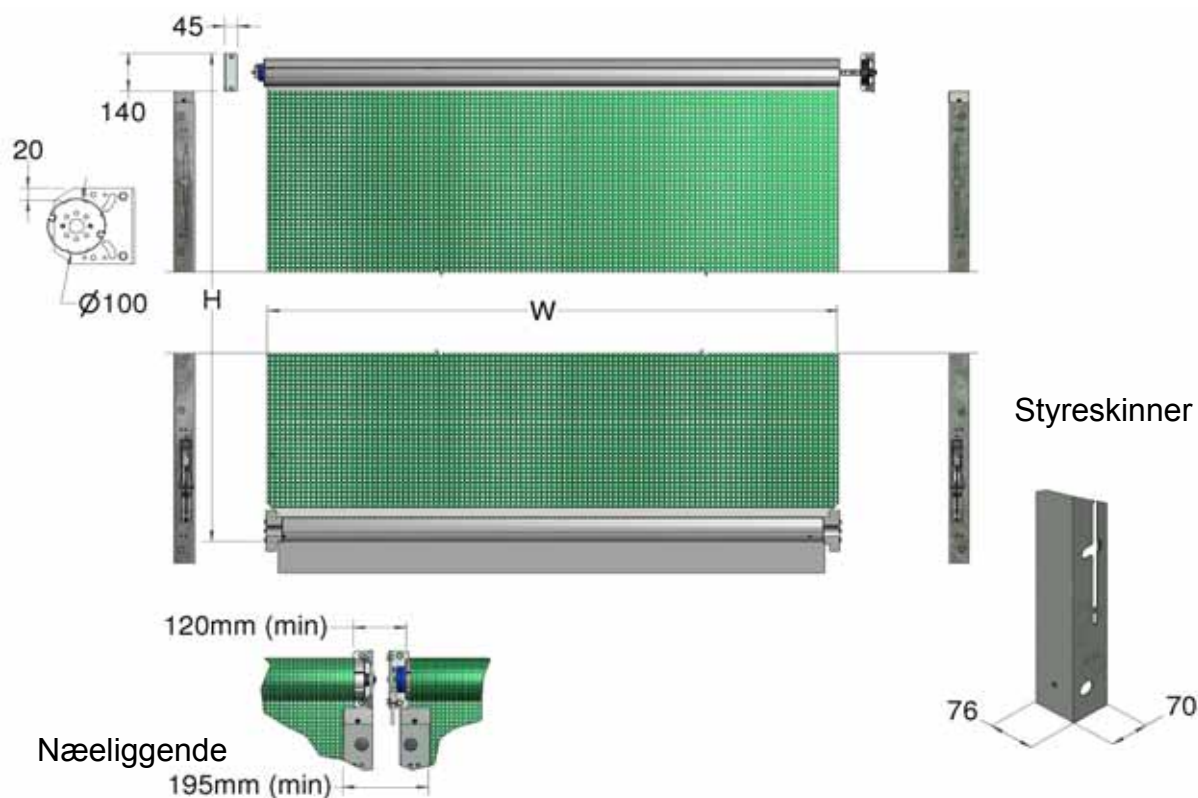
BREDDE	HØJDE		
	3,1m	4,1m	5,1m
2,5m	25kg	26kg	27kg
3,0m	27kg	28kg </td <td>29kg</td>	29kg
3,5m	29kg	30kg	31kg
4,0m	32kg	33kg	34kg
4,5m	34kg	35kg	36kg
5,0m	36kg	37kg	38kg
5,5m	45kg	46kg	----
6,0m	47kg	48kg	----

Tabel 1, Rullesamlingsvægte

**Kontroller inden installation**

Figur 2 viser den plads der skal til for at installere din dør, med yderligere oplysninger om montering af serien med flere døre.

DK



Bredde (m)	Stofbredde (m)
2,5	2,5
3,0	3,0
3,5	3,5
4,0	4,0
4,5	4,5
5,0	5,0
5,5	5,5
6,0	6,0

Højde (m)	Maks. højde (m)
3,1	3,10
4,1	4,10
5,1	5,05

Figur 2, Monteringskrav



**FORSIGTIG:** For at beskytte mod eventuelle farepunkter, er minimumshøjden "H" på alle døre 2,5 m. I tilfælde af strøm- eller dørsvigt må døren ikke udgøre den eneste udgang fra bygningen, hvorpå den er fastgjort.

### **Vindbelastninger**

Strukturen, hvorpå døren er fastgjort, skal være af tilstrækkelig styrke til at kunne modstå følgende vindbelastninger.

Vindhastighed (km/t)	Vindbelastning (N)*	Vindbelastning (Kg)*
70	= W x H x 233	= W x H x 24
100	= W x H x 481	= W x H x 49
140	= W x H x 933	= W x H x 95

*\*Der er ikke taget hensyn til sikkerhedsmargener*

DK

### **Betjening med højre eller venstre hånd**

Din døren er et ikke-håndet produkt og kan monteres med motoren på begge sider. Billederne og teksten i denne vejledning er baseret på en døren med en motor til venstre.

### **Det elektriske system**

Lad kun kvalificerede elektrikere arbejde på døren elektriske forbindelser. Dette dokument dækker nøglevejledningen med hensyn til at sætte den elektriske betjening i gang. Læs den yderligere information fra leverandøren af den elektriske motor og kontaktskab for komplet installationsvejledning.



**FORSIGTIG:** : Strømforsyningen skal tages fra en AFLÅSELIG isoleringsafbryder, der er anbragt inden for 2 m af døren.

### **Montørkompetence**

Montøren skal kunne udvise det nødvendige kompetenceniveau ved at dokumentere installation af lignende produkter eller formel uddannelse. Hvis kompetencen ikke kan bevises, så bør denne ikke gives lov til at installere produktet.

### Produktbeskrivelse

Denne døren er en strømdreven rulledeør, der bevæger sig lodret, og som består af et fleksibelt gardin, der kan rulles, og hvis primære tilsigtede anvendelse er at give sikker adgang til varer og køretøjer, der ledsages eller køres af personer.

### Støjniveauer

A-vægtet lydtryksniveau (dB)	50
C-vægtet maksimalt niveau for lydtryksniveau (dB)	60

### Hvad montøren har brug for

Standard værktøjssæt bestående af:

- Elektrisk dril
- Vinkelsliber
- Skarp saks eller kniv
- Vaterpas
- Bolte til fastgørelse af beslagene til stål, der er op til 12 mm tyk, følger med. Hvis der fastgøres til en træ- eller betonbygning, skal du bruge otte M8 fikseringer til at fastgøre topbeslagene og M8 fiksering til ledeskinner med 1m mellemrum.

### Vigtige instruktioner



**FORSIGTIG:** En potentielt farlig situation skal undgås, da det i modsat fald kan medføre personskader.



**VÆR OPMÆRKSOM:** Instruktionerne bør observeres, da produktet, eller de omgivende dele ellers kan blive beskadiget.

**BEMÆRK:** Hjælpsomme kommentarer og oplysninger for at hjælpe dig med installation og anvendelse af produktet.

**BEMÆRK:** Inden du starter installationen, anbefales det at læse disse anvisningerne nøje, for at kunne forstå den generelle procedure og de muligheder, der findes.

**BEMÆRK:** Farvede versioner af installationsanvisningerne kan downloades fra vores website.

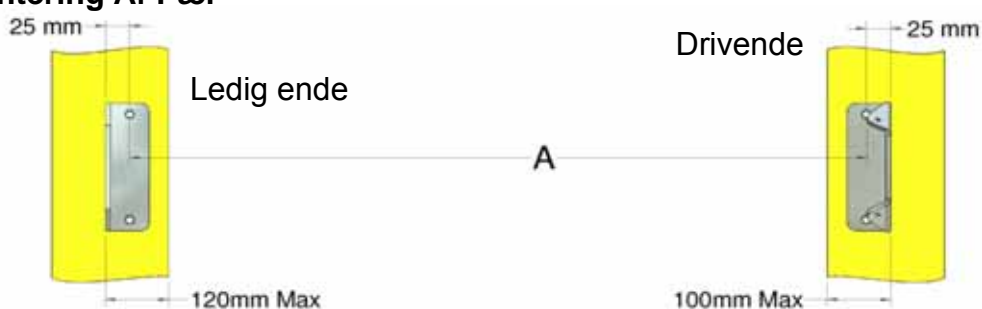
[www.galebreaker.com](http://www.galebreaker.com)

DK

**MONTERING****Montering af dør**

1. Tjek indholdet af din døren i forhold til reservedelslisten på figur 1.  
Skærm materialet må ikke komme i kontakt med skarpe genstande eller kanter.  
Motoren kan monteres på den ene eller den anden side af det øverste rør;  
tegningerne viser en Rollerdoor hvor gearkassen er monteret på venstre side  
(drivenden = venstre side).
2. Brug den gule skabelon (AB1), og bor M8 huller for de to øverste beslag. Den maksimalt anbefalede overlappning for fastgøring af pælen (drivenden) = 120mm, fastgøring af pæl (ledige ende) = 100mm og for fastgøring af overliggeren = 175mm (figur 3). De øverste beslag skal være på niveau og lodrette.

DK

**Montering Af Pæl****Montering Af Overligger**

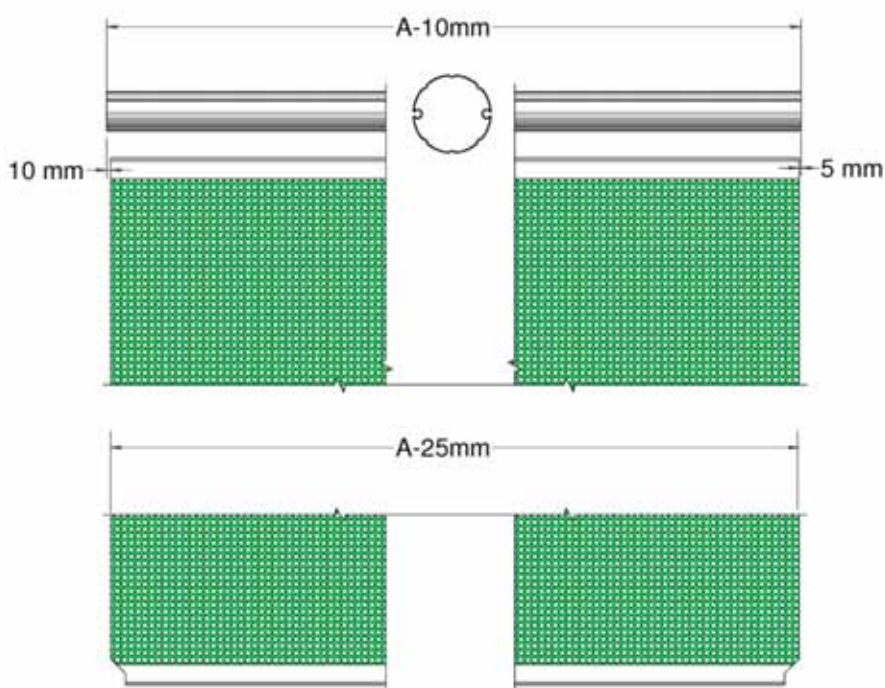
Figur 3, Placering af øverste beslag



**VÆR OPMÆRKSOM:** For at hindre slitage og flosning af materialet, må den maksimale overlappning mellem fastgøringens overflade og kant ikke overskride det, der er vist i figur 3. Hvis overlappningen overstiger disse anbefalinger, skal det sikres at der ikke er nogen skarpe genstande på bygningen, som kan skade materialet; ru overflader som, for eksempel beton kan beskyttes med PVC-strimler eller lignende



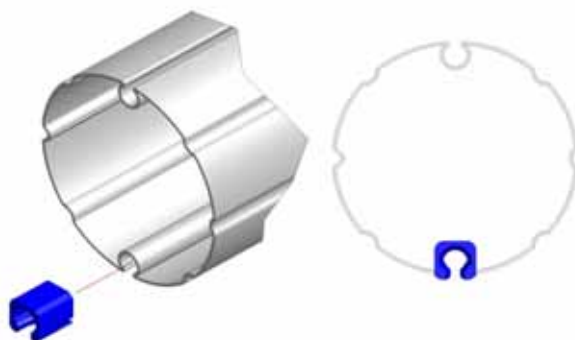
## 3. Skærelængder (figur 4):



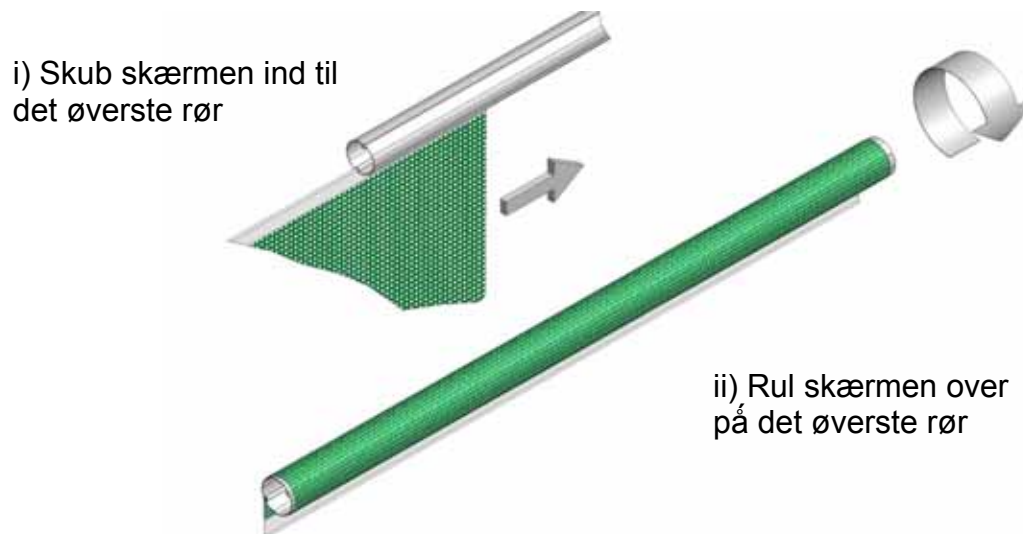
Figur 4, Skærelængder for de øverste rør og stof

- Øverste rør = Afstanden mellem midten af de borede huller -10mm (-0,010m)  
 Skærm = Afstanden mellem midten af de borede huller -25mm (-0,025m)  
 (15mm kortere end det øverste rør)

4. Skub kannelureguidens indlæg over kannelurens ende i røret for at beskytte stofpladen under fastgørelse. Når stoffet er indført, skal kannelureguidens indlæg tages ud af kannelureenden.



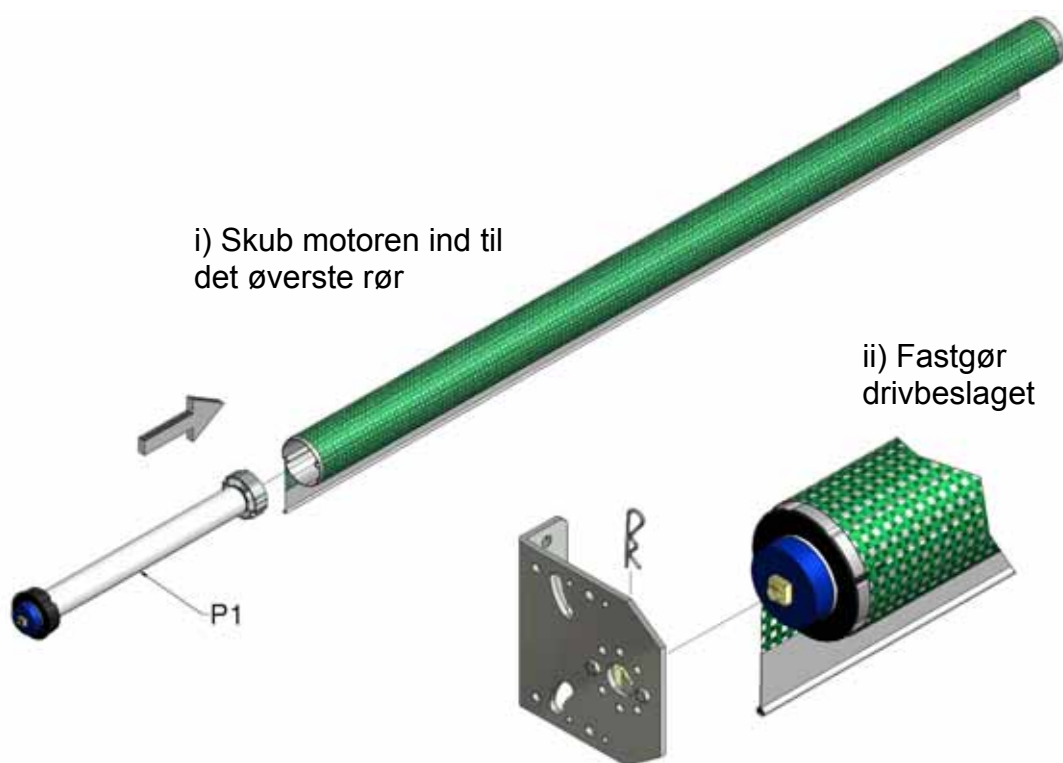
Skub skærm materialet (B1) ind i sporet af det øverste rør og rul det helt op. For at flugte med styreskinnen, skal stoffet rulle ned af det øverste rørs bagside, figur 5.



DK

Figur 5, Montering af stoffet på det øverste rør og oprulning

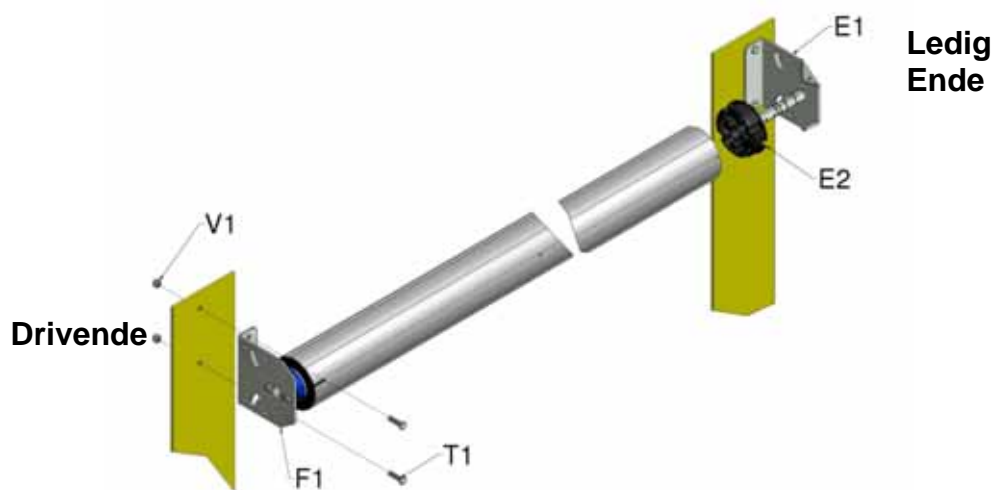
5. Sæt motorsamlingen (P1) i drivenden af det øverste rør, og fastgør derefter drivendens vægbeslag (F1) til motoren med den medfølgende R-klemme, som vist på figur 6.



Figur 6, Motor indsat i det øverste rør med monteret drivbeslag

## 6.1. Døre med en bredde op til 5,0m, figur 7a:

Fastgør det ledige endebeslag (E1) til de huller, der er boret i bygningen på den ledige ende, med de medfølgende M8 fastgørelser (T1). Skub den ledige endemuffe (E2) ind i den ledige ende af det øverste rør. Løft samlingen i position og skub det øverste rør over på det ledige endebeslag. Når det sidder på sin plads, skal drivbeslaget (F1) og motorskærmens beslag (G1) fastgøres på bygningen.



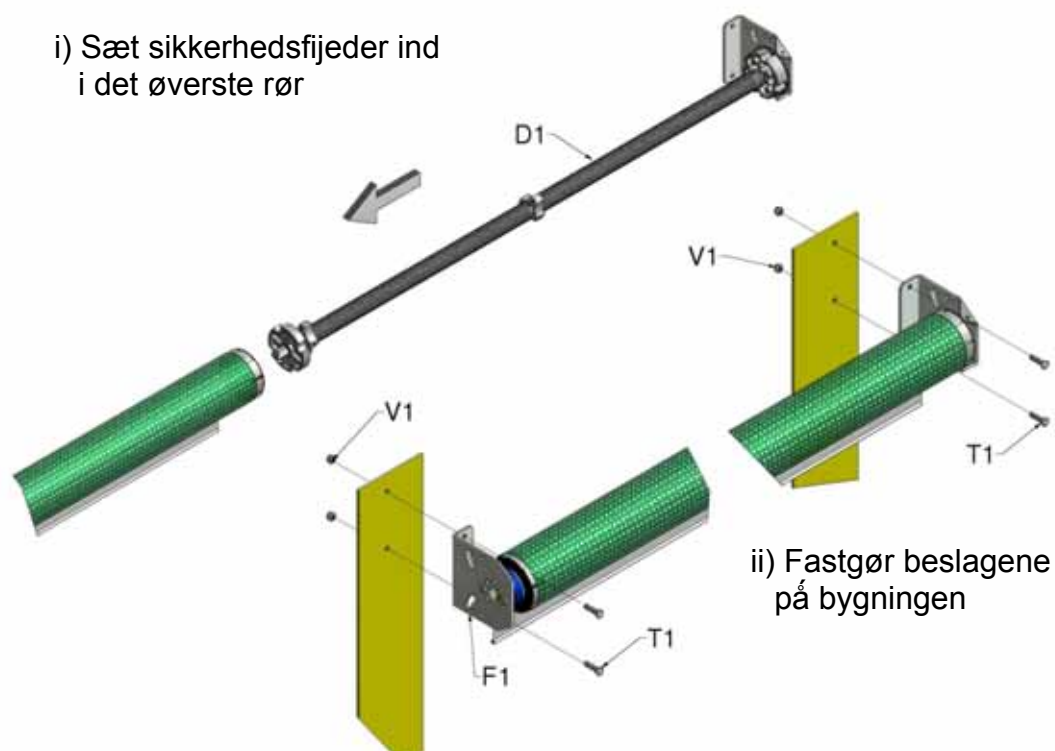
Figur 7a, Montering af døre op til en bredde på 5,0m på en bygning



**FORSIGTIG:** Henvielse til Tabel 1 på side 4. sørg for, at bygningen er af ordentlig konstruktion, og at den mest egnede type lukkemekanisme bruges. Brug kun M8 bolte eller større til fastgørelse af disse genstande, og sørg for, at de er forsvarligt fastgjort til bygningen. Hvis dette ikke overholdes, kan det medføre at din dør falder af bygningen og muligvis skader operatørerne og forbi passerende.

## 6.2. Døre med en bredde over 5,5m, figur 7b:

Skub sikkerhedsfjederen (D1) ind i det øverste rør på den modsatte ende af motoren. Løft samlingen på plads, og skru begge beslag fast med de medfølgende M8 fastgørelser. Motorskærmens beslag (G1) skal samtidig fastgøres til drivenden.

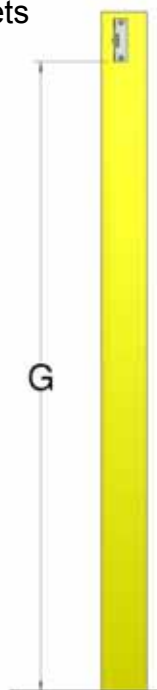


Figur 7b, Montering af døre med en bredde over 5,5m på en bygning

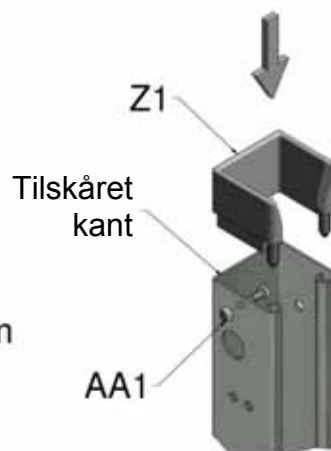
7. Tilskær de to ledeskinner (I1) til samme længde for at fylde mellemrummet mellem topbeslagenes underside og jorden, hvor der tages højde for 4 cm til guiden (Z1). Sørg for, at den uskårne ende med sprækken og hullerne er nederst, klar til at modtage låsepalerne. Montér de to guider øverst i guideskinnerne (den afskårne ende), og fastgør med M6x12 bolten og møtrikken (AA1) på forsiden, Figur 8.

**BEMÆRK:** Hvis der bruges flere styreskinner for hver længde, skal der kun skæres styreskinner til det øverste sæt.

i) Mål afstanden fra gulv til beslagets



ii) Tilskær ledeskinnen til den rette længde

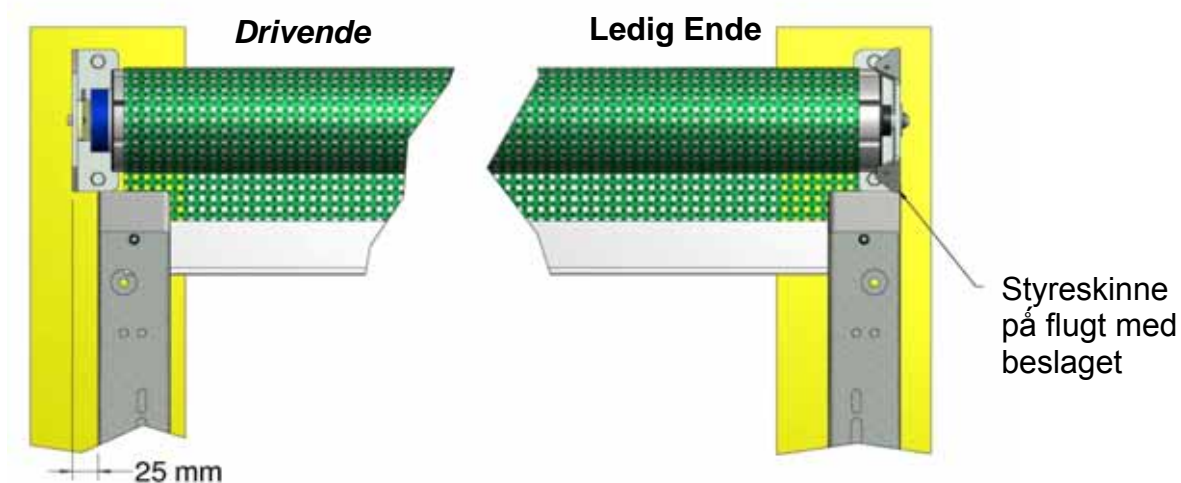


iii) Montér guiderne som afslutning på guideskinnerne

DK

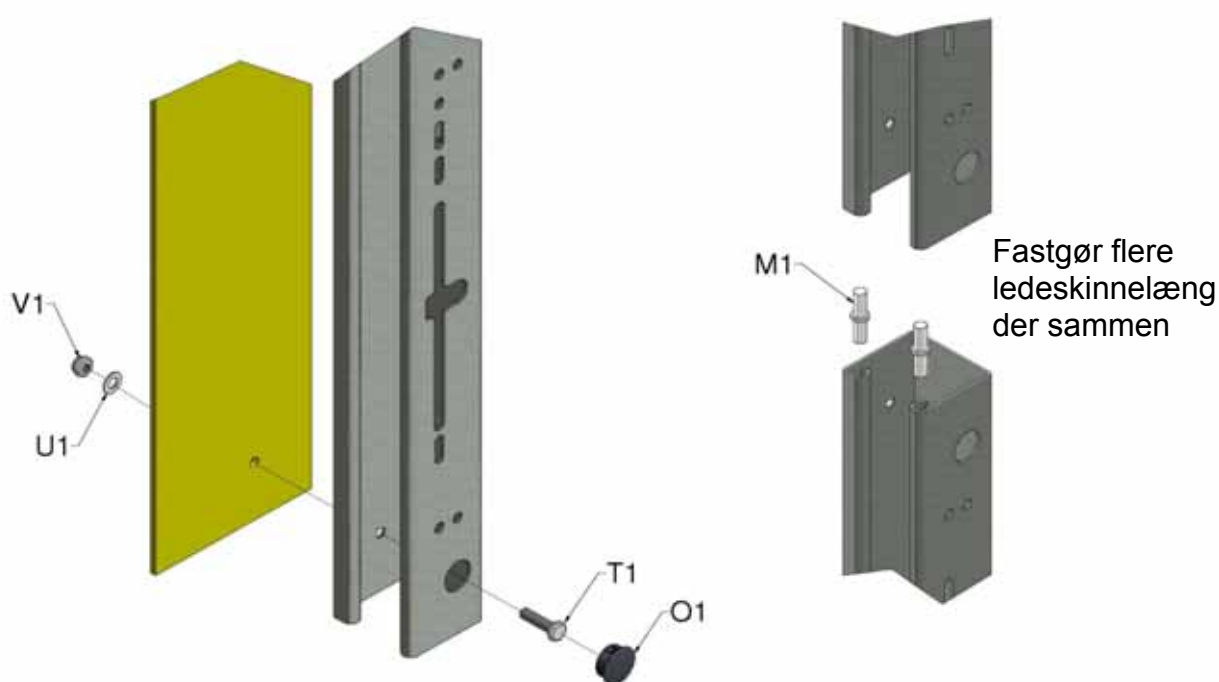
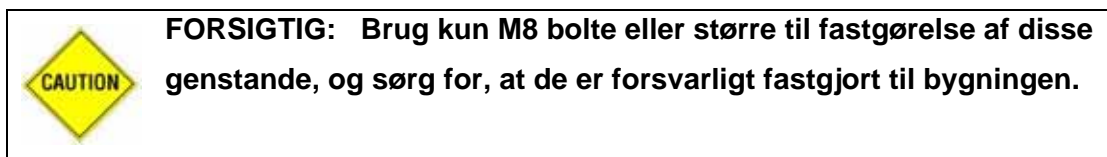
Figur 8, Sådan skæres styreskinnernes længder.

8. De styreskinner skal placeres således at styreskinnens ledige ender sidder på flugt med vægbeslaget (E1), og styreskinnens drivende er 20mm forskudt fra motorbeslaget (F1), som vist på figur 9a. Styreskinnernes skårede ender skal placeres ved siden af vægbeslagene.



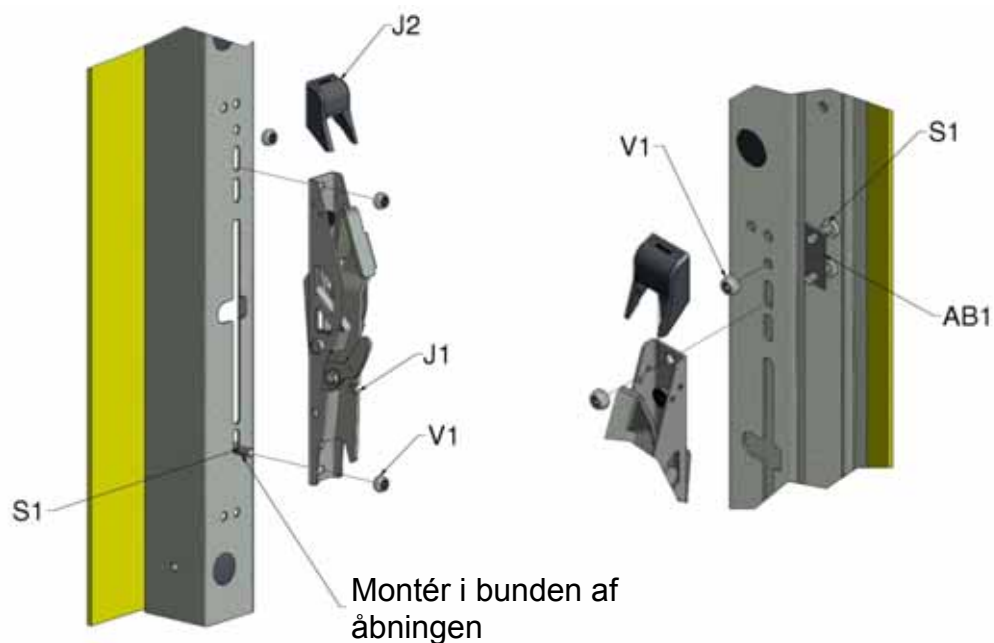
Figur 9a, Styreskinnens placering

Monter de styreskinner på bygningen med de medfølgende M8 fastgørelser (T1) ved hjælp af de forborede huller i styreskinnerne med en afstand på 100cm fra midten. Hvis der anvendes flere længder af styreskinner, skal hvert afsnit anbringes med de medfølgende sammenføjningsstifter, som vist på figur 9b.



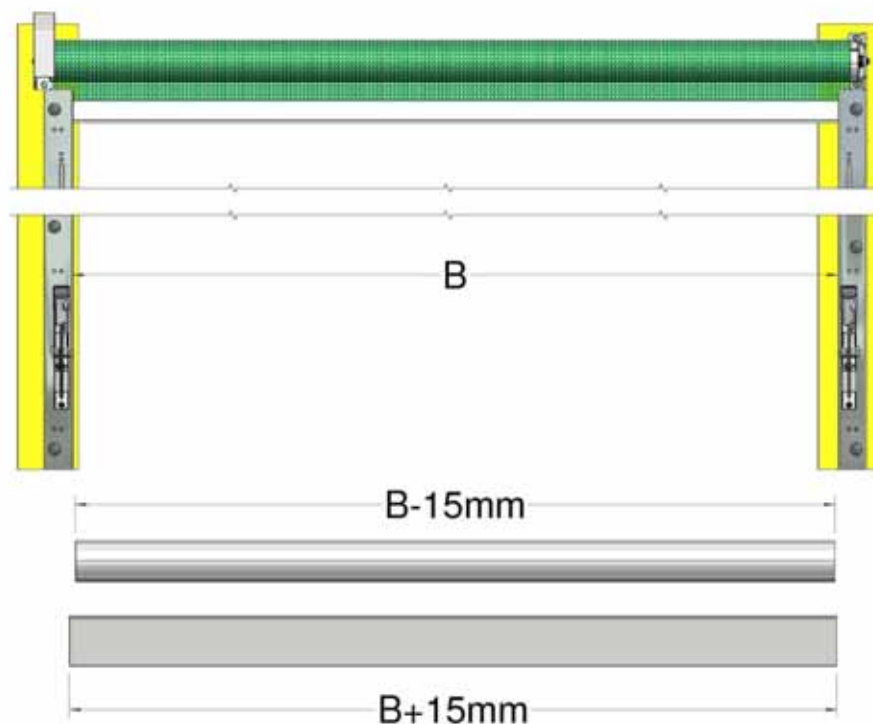
Figur 9b, Fastboltning af styreskinnen til væggen og samling af styreskinnen.

9. Bolt låsepalerne (J1) til de forhullede sprækker i bunden af guideskinnerne med de medfølgende M8x20 sætskruer (S1) og kontramøtrikker (V1). Før de øverste palskruer gennem låsepalens stopplade (AB1), der er monteret på guideskinnens inderside for at forhindre palen i at glide op i de forhullede åbninger. Sørg for, at låsepalens svingarm rydder den lange sprække i ledeskinnen (Figur 10). Monter hætter (J2) til toppen af låsehagerne.



Figur 10, Fastskruning af låsekroge

10. Sådan skæres det nederste rør og klap



Figur 11, Sådan skæres nederste rørs længde, indsats og klap

Nederste rør = Mellemrum mellem ledeskinnernes indvendige sider -15 mm (-0,015 m)

Indstik = Mellemrum mellem ledeskinnernes indvendige sider +15mm (+0,015m)

Nederste flap = Mellemrum mellem ledeskinnernes indvendige sider +15mm (+0,015m)

11. Skub nylonindsatsen (N1) ind i klappens fordybning (C1) og skub klappen ind i det nederste spor.

### Opstart af motoren

#### 12. *Enkelt styrekontakt*

Fastgør samledåsen (R1), kontakten (Q1) og ledningerne til bygningen. Sørg for, at alle ledninger udgår fra drevbeslag, samledåsen og kontaktpunktet og ned, så de danner en drypstrøm, så regnvand ikke kan trænge ind i motoren eller kontakten. For at hindre at det nederste rør bliver fanget, skal kablet føres over det øverste beslag og fastgøres med de medfølgende ledningsremme, figur 12. Forbind motorkablet med 4 kabelkerner i samledåsen som beskrevet i Figur 13a til betjening med venstre hånd eller Figur 13b for betjening med højre hånd. For at betjene døren skal kontakten drejes, i den retning, døren skal glide i som angivet med pilene på frontpanelet. For at stoppe døren i en vilkårlig stilling, skal kontakten returneres til stilling "0".

DK

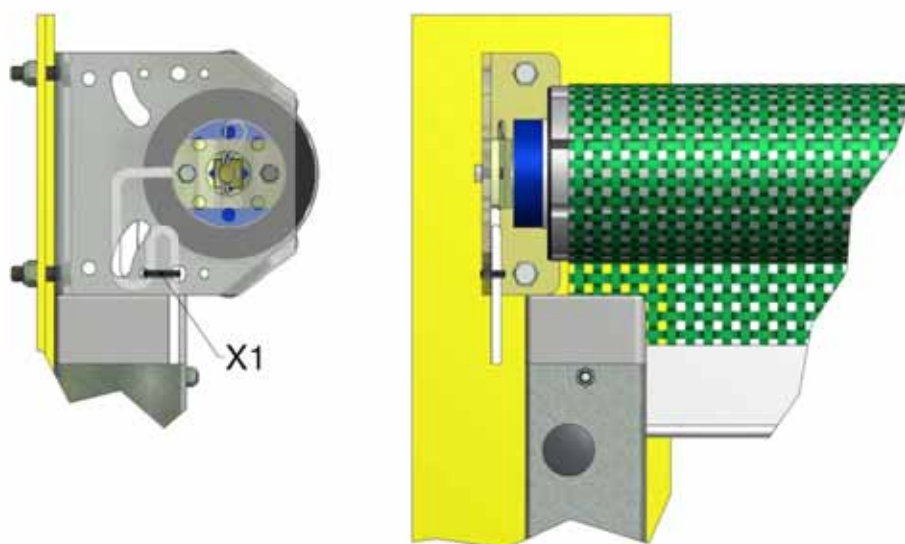
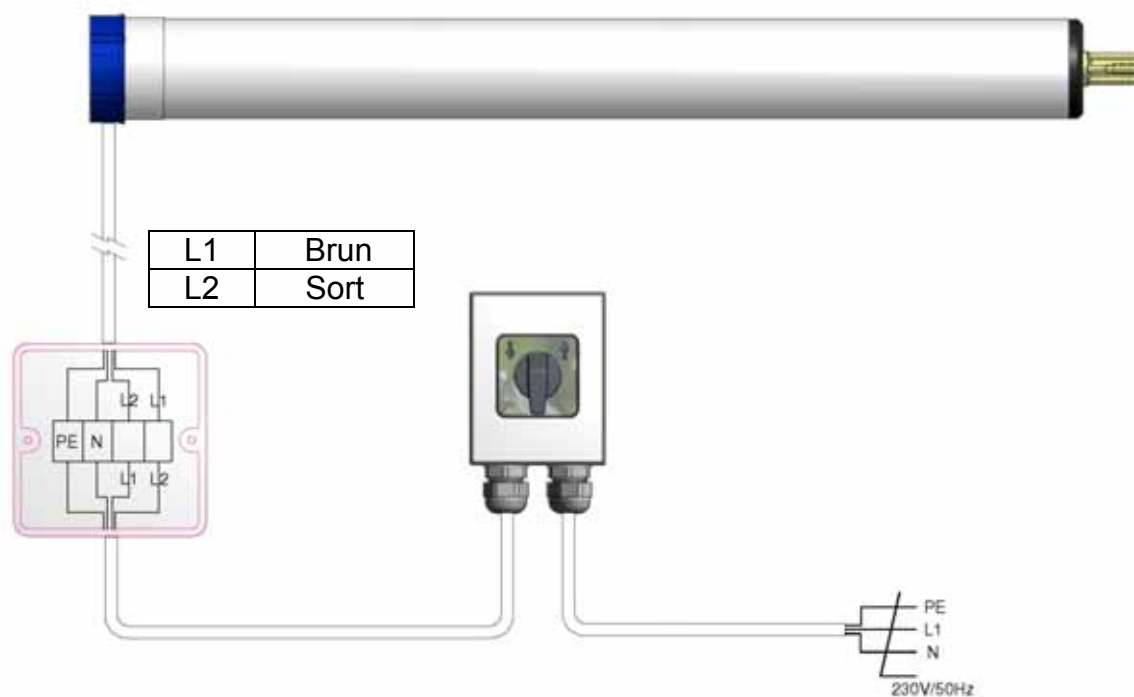


Figure 12, Fastgøring af motorledning

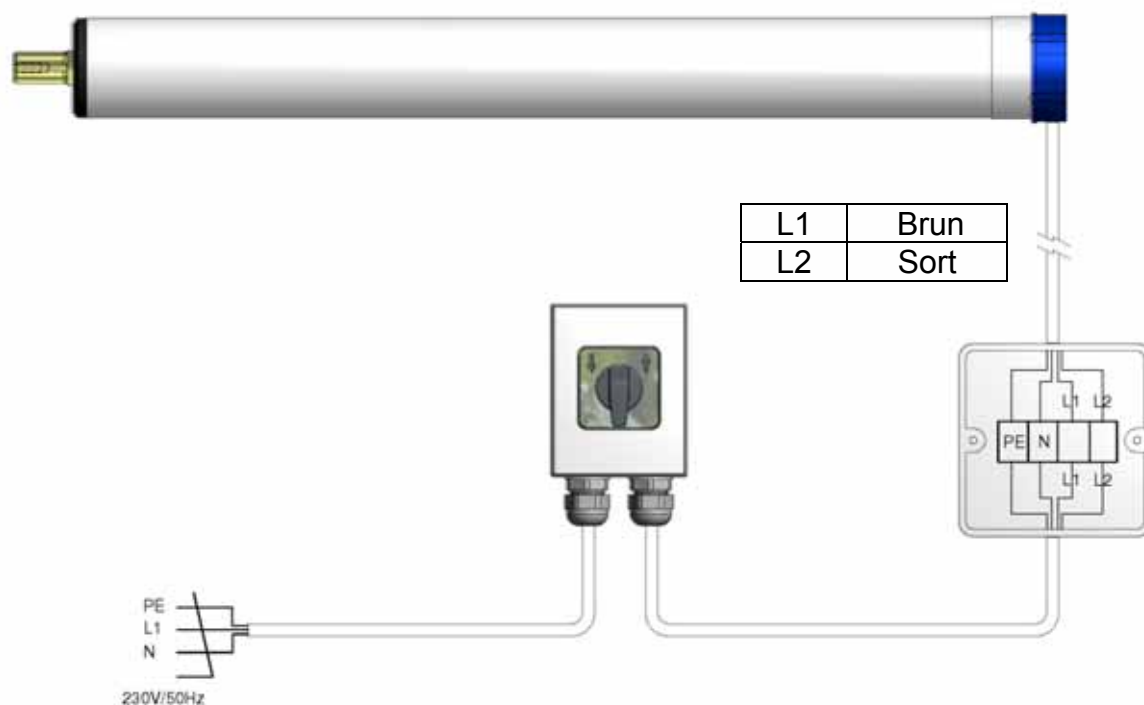


**FORSIGTIG:** Af sikkerhedsmæssige grunde skal kontakt anbringes, så de kan ses fra døren





Figur 13a, Betjening med venstre hånd

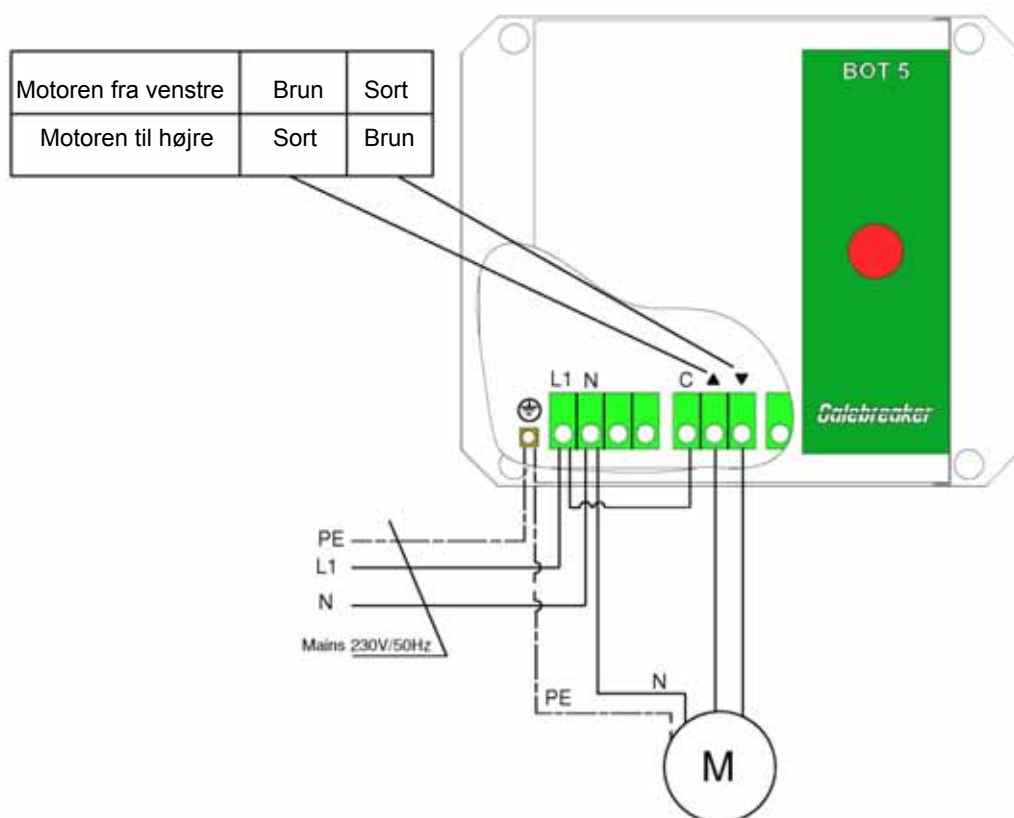


Figur 13b, Betjening med højre hånd

### Dobbelt styrekontakt

Fastgør afbryderboksen, sekundære kontakter og ledninger til bygningen (Q2). Sørg for, at alle ledninger, der løber fra drivbeslaget og motorkontakterne peger

nedad, så de danner en drypstrop, så regnvand ikke kan trænge ind i motoren og kontakterne. For at beskytte printpladen anbefaler vi, at afbryderboksen monteres inde i bygningen med pakningerne nedad. Sørg for, at alle kabelpakninger er anbragt korrekt for at forhindre vandindtrængning. Tilslut det 4-kabelkernede motorkabel til afbryderboksen (Q2) som beskrevet i Figur 13c. Fastgør låget igen, og kontrollér, at pakningen er anbragt korrekt for at sikre, at vand ikke beskadiger den elektroniske styring. Kontakterne fungerer på en "skiftevis" måde, dvs. med hvert tryk løber motoren den ene vej, stopper, løber i den modsatte retning, stopper igen og så videre.



DK

Figur 13c, Afbryderboksens ledninger



**FORSIGTIG:** For sikkerhedens skyld, skal begge afbrydere placeres således at de kan ses fra døren.

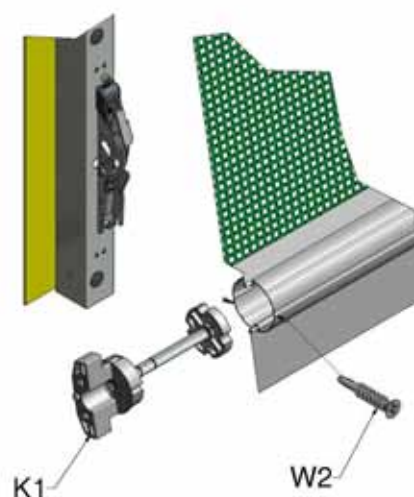
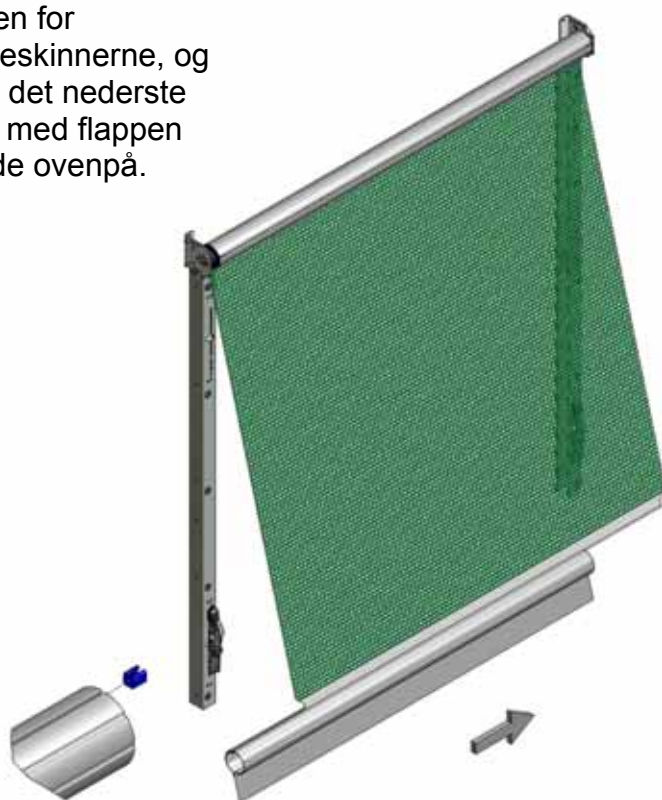


**VÆR OPMÆRKSOM:** For maksimal beskyttelse af kredskortet inde i kontaktorskabet, anbefales det at det monteres inde i bygningen, for at beskytte det mod direkte regn. Hvis udendørs betjening påkræves, kræves det at der monteres en sekundær afbryder

### Montering af det nederste rør

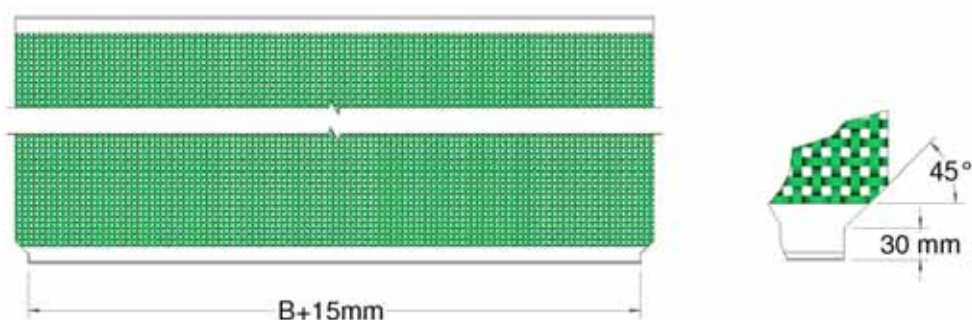
13. Sænk døren og træk stoffet ud over styreskinne. Centraliser og trim det overskydende stof i hvert hjørne med 45°, som vist på figur 14b.

Træk skærmen uden for ledeskinnerne, og lad det nederste rør med flappen glide ovenpå.



Skub indstikkene ind i det nederste rør, og fastgør med de selvborende skruer.

Figur 14a, Montering af nederste rør



Figur 14b, Skære skærmen

Skub det nederste rør på plads. Skub indsatserne (K1) ind til de nederste rørs ender, og fastgør dem med M4 x 19mm selvboende skruer (W2). Genaktiver skærmen og det nederste rør inde i styreskinnerne.

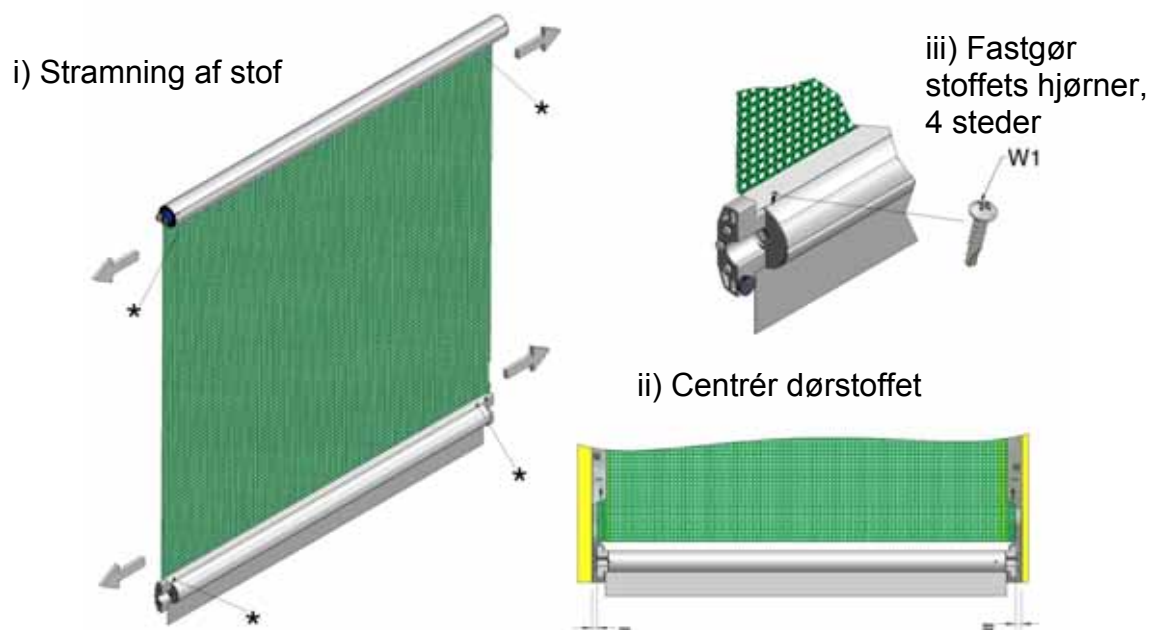
DK

### **Placering af sikkerhedsafbrydere**

14. Følg betjeningsinstruktionerne fra Becker for at placere sikkerhedsafbryderne, således at når døren er helt lukket, kan låsekrogene aktiveres over det nederste rør.

### **Fastgøring af stoffet**

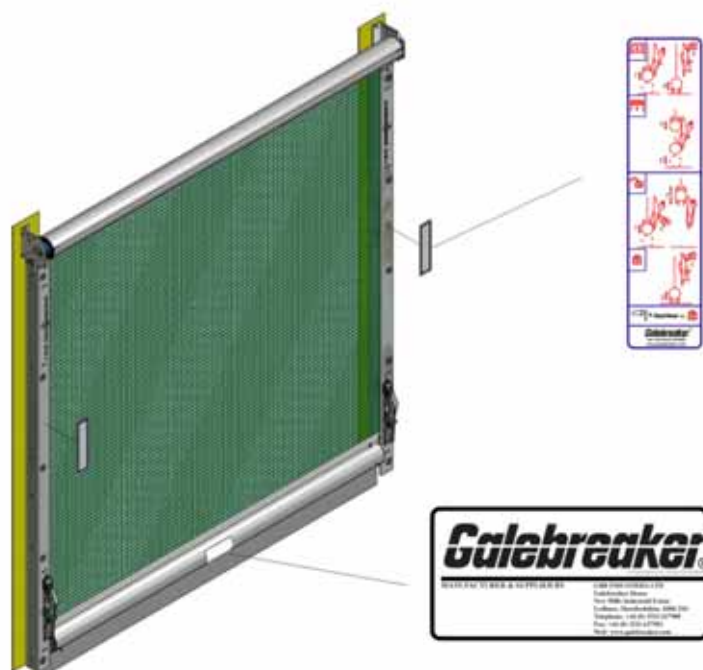
15. Sænk din døren helt og centraliser skærmen, og fastgør hvert hjørne med de medfølgende 19mm selvboende skruer (W1). Det er vigtigt at pladen monteres sidelæns inden den fastgøres for at fjerne folder, som vist på figur 15.



DK

Figur 15, Centralisering af skærmen.

16. Fastgør låsepalens vejledningsmærkater foran på ledeskinnerne i en bekvem højde, som regel 1,5 m fra jorden. Fastgør mærkaten med firmaoplysninger centralt foran på det nederste rør.

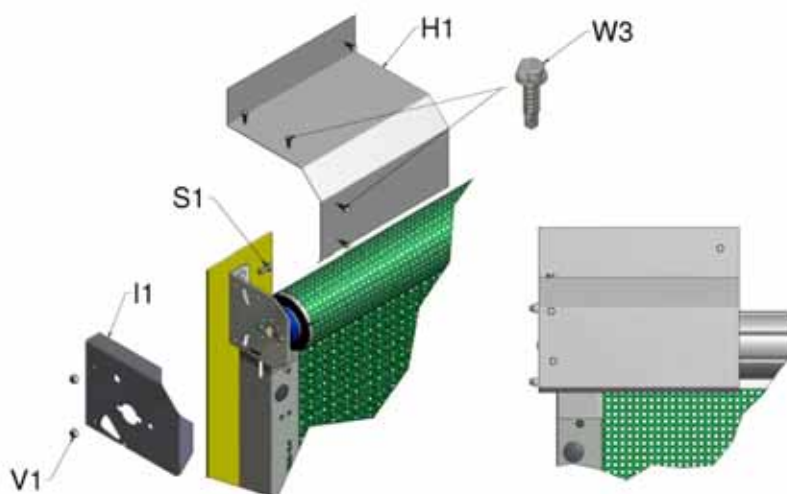


DK

Figur 16, Fastgørelse af mærkater

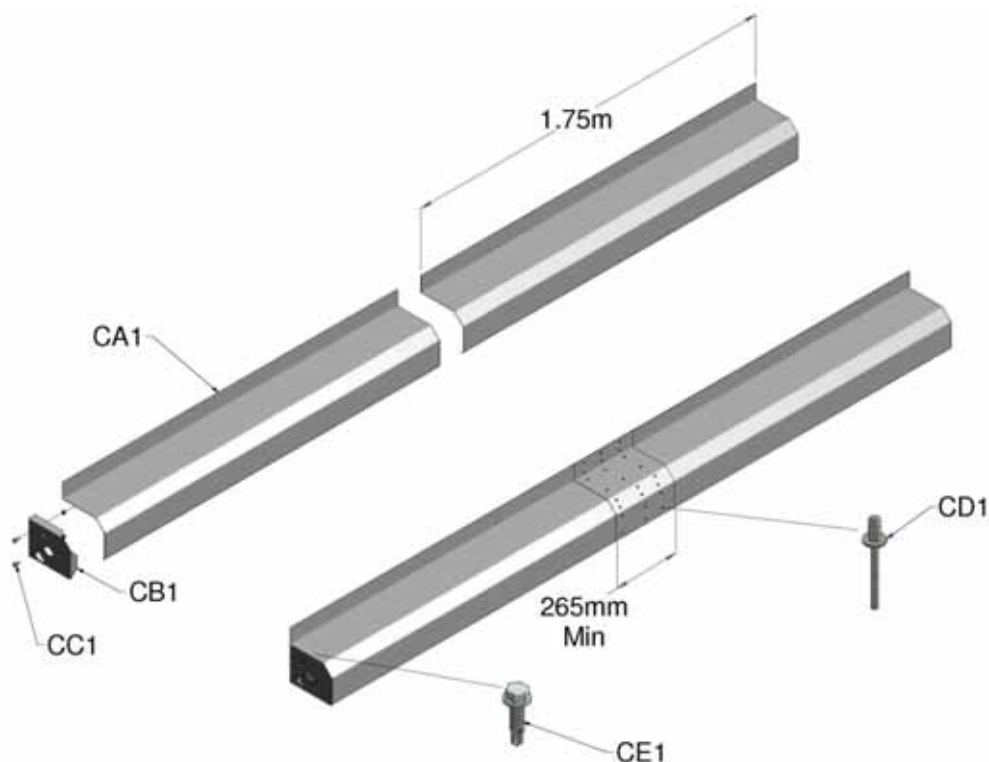
**Installation af motorskærm (standard) eller dørskærm (ekstraudstyr)**

17. Montér motorkappens ende (I1) på motorbeslaget med M8x20 sætskruerne (S1) og kontramøtrikkerne (V1). Fastgør motorkappen (H1) til motorkappens ende og til bygningen ved den frie ende med skruerne (W3) som vist på Figur 17.



Figur 17, Montering af motorskærm

## 18. Dørskærm (kan købes som ekstraudstyr)



DK

REF:	KVANT.	RESERVEDELSBESKRIVELSE
CA1	*	1,75m skærmlængde
CB1	1 pr	Motorkappens ende
CC1	2	M8x20 unbrakobolt og -møtrik
CD1	24	M4,8 x 8 nitter af rustfrit stål / per samling
CE1	6	M5,5 x 19 selvboende skruer
CF1	1	5mm bor til nitter (ikke vist)

Figur 18, Montering af dørskærm

- C1. Fastgør motorkappens ender (CB1) til endebeslagene med M8x20 boltene og møtrikkerne, tilsvarende det, der blev brugt ved drevenden som vist ovenfor i Figur 17.
- C2. Forbind den primære motorkappe (CA1) med en minimumoverlappning på 265 mm med M4,8 x 8 nitterne, (CD1) 6 i hver af de fire flader. Fastgør motorkappen til motorkappens ender med de selvboende M5.5 x 19 skruer (CE1), tre pr. side.

**BEMÆRK: Skærmen er selvstøttende og kræver ikke mellemliggende beslag**

19. CE-mærkning af elektrisk drevne produkter under maskindirektivet

**Det er montørens ansvar at kontrollere, at installationen overholder de specifikke sikkerhedsfunktioner, der er beskrevet detaljeret i Producentens installationsvejledning, at udstede CE konformitetserklæringen og at afmærke et strømdrevet produkt under maskindirektiv 2006/42/EF.**

For at gøre dette behøver du følgende, som skulle følge med produktet:

- 1) Denne installationsvejledning (*drifts- og vedligeholdelsesvejledninger*)
- 2) Vedligeholdelseslogbog, (*inklusive installationstjekliste og kundens konformitetserklæring*)
- 3) 1 x konformitetserklæring (montørs eksemplar) – *skal udfyldes*
- 4) En CE-mærkat

DK

**Når et strømdrevet Galebreaker-produkt CE-mærkes, er det afgørende at følge de trin, der er beskrevet nedenfor:**

- a) Installér produktet i henhold til vejledningen, uden nogen tilpasninger eller ændringer, og udfyld *Tjeklisten for sundhed og sikkerhed* i vedligeholdelseslogbogen.
- b) Udfyld de to "konformitetserklæringer" ved hjælp af følgende:
  - **Modeltype:** Som vist på CE-mærkaten
  - **Serienummer:** Som vist på CE-mærkaten
  - **Installationsfirma:** Dit firmanavn
  - **Installationsdato:** Installationsdato
  - **Erklæring foretaget af:** Ansvarlig person
  - **Erklæring og vejledning modtaget af:** Kundens underskrift
- c) Fastgør den medfølgende CE-mærkat til det nederste rør. Mærkaten bør være tilgængelig/synlig. Hvis serienummeret ikke indeholder dørstørrelsen, skal produktets bredde og produktets højde tilføjes efter serienummeret med en permanent tuschpen. dvs. det komplette serienummer bør læse

Serienummer: **1234** / **RDE** **W** X **H**

[W] Produktbredde (m)

[H] Produkthøjde (m)

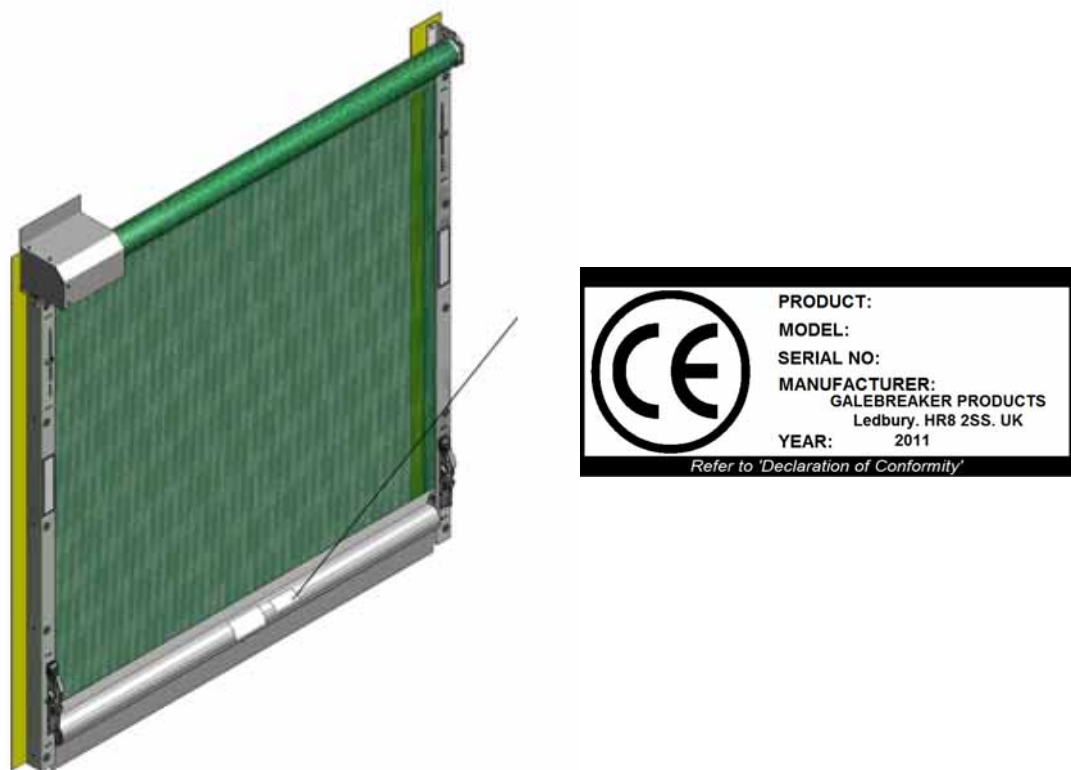


- d) Din kunde skal have en kopi af den udfyldte "Vedligeholdelseslogbog" udleveret sammen med "installationsvejledningen" leveret af Galebreaker. Disse bør gemmes ved siden af dørbetjeningen som reference.
- e) Til sidst skal du bede din kunde om at underskrive "konformitetserklæringen" (Montøreksemplar). Dette vigtige dokument skal gemmes på montørens kontor som reference i fremtiden



**OBS: Brug af motorer eller kontrolenheder, der ikke leveres af Galebreaker, vil gøre montøren til systemets producent (som defineret af maskindirektiv 2006/42/EF) og vil kræve, at montøren producerer sin egen "EF konformitetserklæring" og "CE-mærkat" til produktet.**

**Under sådanne omstændigheder bliver døren leveret af Galebreaker til en delvist afsluttet maskine, og derfor kan en Stiftelsesattest rekvireres. Montøren MÅ IKKE bruge CE-dokumentationen, der udleveres af Galebreaker.**



DK

*Figur 19, Placering af CE-mærkat*

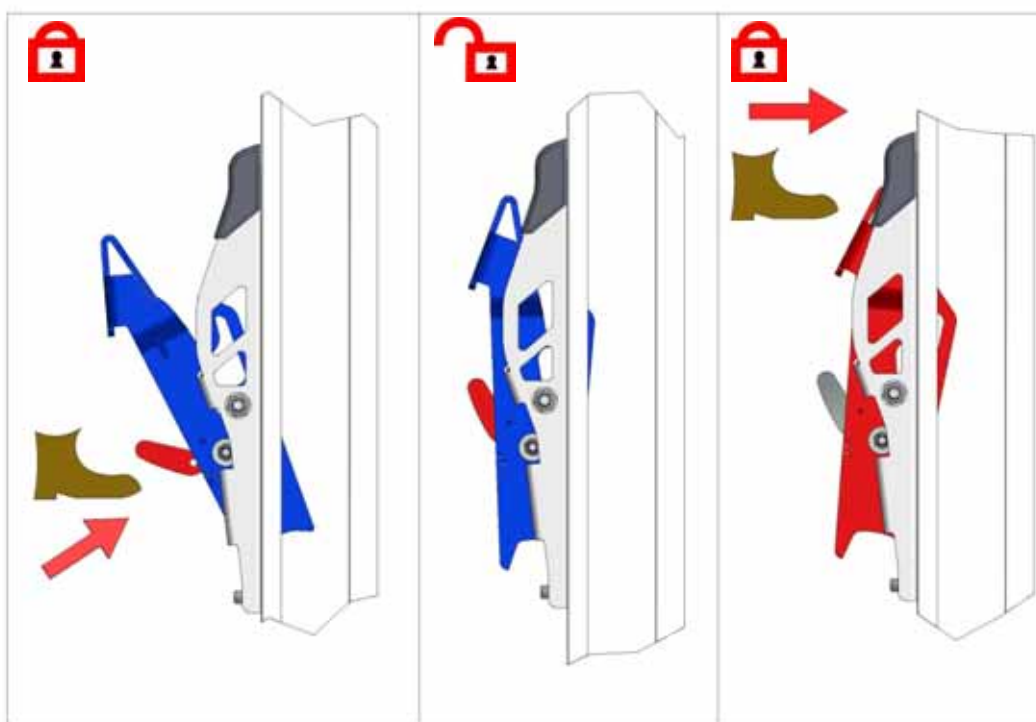
**NU ER DIN DØREN KLAR TIL BRUG.**

**BETJENING OG VEDLIGEHOLDELSE****Sådan betjener du din dør**

- Vindhastighed under 32km/t / 20m/t


Under lette vindforhold, kan låsehagen blive deaktiveret. Hvis låsehagen (J1) er aktiveret, skal den deaktiveres ved at trykke på frakoblingsstangen (figur 20). Tryk på kontakten, til motoren automatisk slukkes i øverste eller nedeste stilling.

Alternativt kan du manuelt flytte døren til den ønskede stilling ved at slukke motoren.



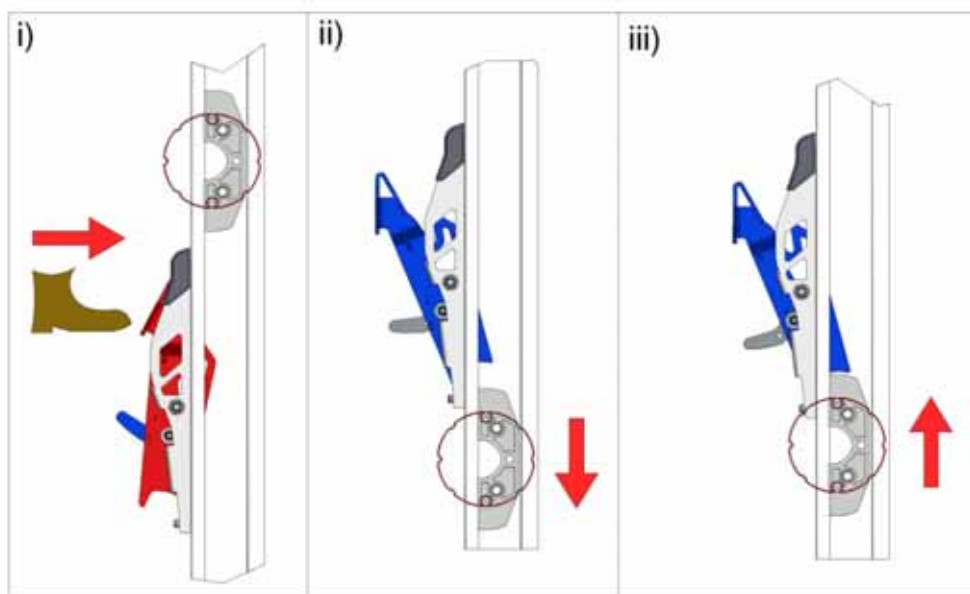
Figur 20, Aktivering og deaktivering af låsehagen

- Vindhastigheder over 32km/t / 20m/t

	<p><b>VÆR OPMÆRKSOM:</b> Det er meget vigtigt at en lukket dør fastgøres med låsehagerne, når vindhastigheden er over 32km/t / 20m/t</p>
---	--

*Fra Åben:* Hvis låsehagen (J1) er deaktiveret, skal der trykkes på det øverste afsnit af låsepladen for at genaktivere (figur 21i). Tryk på kontakten for at lukke døren. Motoren bør automatisk stoppe, når det nederste rør passerer låsepalen (Figur 21ii). Tryk på kontakten igen for at rulle døren tilbage, til det nederste rør kobles sammen med låsepalen, og motoren automatisk slukkes, når den går i stå (Figur 21iii).

Denne funktion spænder pladen og hindrer vindskader

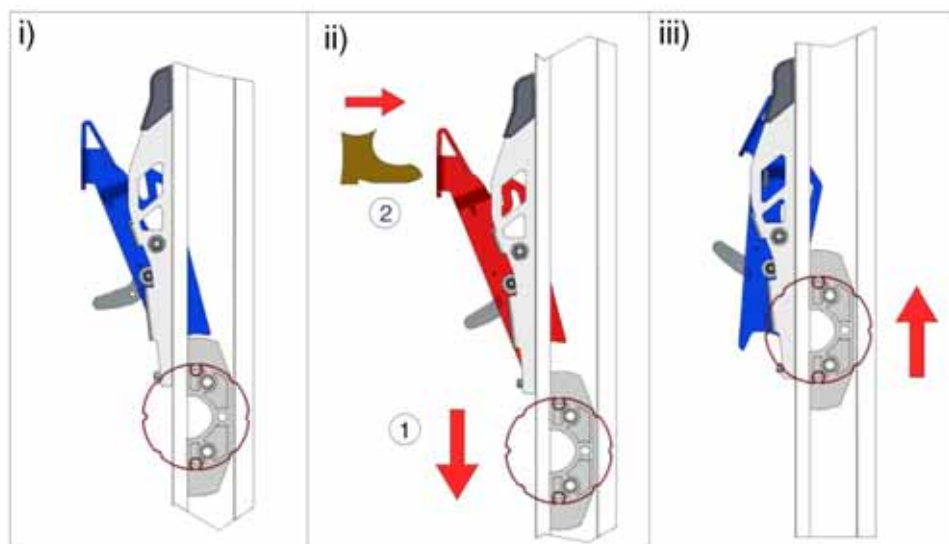


Figur 21, Døren i lukket position



**VÆR OPMÆRKSOM:** Motoren har en indbygget enhed, som genkender en forhindring, som ikke bliver skadet hvis motoren går i stå

*Fra Lukket:* Tryk på kontakten for at sænke døren, til motoren stopper automatisk. Åbn begge låsepaler ved at skubbe på den øverste del af låsepladen (Figur 22). Tryk på kontakten igen, og lad døren åbne helt.



Figur 22, Åbning af døren fra låst stilling



**VÆR OPMÆRKSOM:** For at undgå beskadigelse af dørens nederste panel, sørg for at begge hager er åbne inden den løftes.

### *Dørens arbejdscyklus*

Den maksimale periode for betjening af døren er hver halve time. En funktion anses som en lukke- og åbnecyklus. Hvis det er oftere end hver halve time, kan motoren overophede, og for at beskytte den fra at blive beskadiget, stopper den automatisk. Hvis dette forekommer, skal døren minimalt hvile i 15 minutter for at køle af og blive genindstillet.

DK

For at skaffe adgang under strømafbrydelse skubbes det nederste rør op ad styreskinne. Dette vil samle stoffet og samleskinne ovenover. Støt det nederste rør i den løftede position ved enten at binde det til det øverste rør eller ved at bruge sikre stivere.

### ***Vigtige sikkerhedsoplysninger***

- Denne dør må kun betjenes af brugere, der kender til dens betjening.
- Når døren betjenes, må der aldrig være fingre i nærheden af ledeskinne eller andre bevægelige dele.
- Personen, der betjener døren, skal hele tiden kunne se døren under betjeningen.
- Lad ikke børn lege med døren eller dens elektriske styring.
- Objekter må ikke ændres eller fastgøres til døren, da dette kan forvolde skade og/eller personskade.
- Betjen kun døren, når den er ordentlig justeret og fri fra hindringer.
- Skulle døren blive svær eller umulig at betjene, bør du spørge din lokale forhandler til råds. Reparationer bør kun foretages af kompetente personer.

### ***Sådan vedligeholdes din dør***

- Støtteboltene skal kontrolleres årligt mod korrosion af bygningen; dette gælder også for de bolte, der holder akslen i de øverste beslag, samt afdækkets almindelige tilstand. Når de er fastgjort på bygningen, holder bolten akslen i de

øverste beslag, og generelt set selve afdækket. Hvis der er mistanke om at delene er defekte, skal de udskiftes for både at sikre operatører og omkringstående

- Fjedren har en levetid på 10.000 arbejdsacyklusser, som svarer til at døren anvendes ca. 3 gange om dagen i 10 år. Efter 10 år anbefaler vi at en ny fjeder monteres, eller når der er foretaget afmontering, som beskrevet nedenfor, skal fjedren udskiftes en gang om året, for at sikre at den ikke er knækket.
- Hvis skærm materialet er blevet beskadiget, skal det repareres med et specielt reparationsudstyr (kode SPS-99), som kan fås fra din Galebreaker forhandler, importør eller hovedkontor.
- De medfølgende instruktioner bør opbevares for fremtidig brug.

DK

### **Sådan afmonteres din døren**

Følg installationsinstruktionerne i omvendt rækkefølge.



**FORSIGTIG:** For døre med en bredde over 5,5m, skal det sikres at alle fjederspændinger er fjernet, inden de øverste beslag fjernes for at fjerne rulleaggregatet og sikkerhedsfjedren.

**BEMÆRK:** Dette produkt er testet iht. den europæiske standard EN 12424 med en modstand over for vindbelastning i klasse 5. Gennemprøvet under de meste barske vejrforhold, et sammendrag af vores garanti er anført nedenfor. Se vores websted for alle detaljer:

- **Mekaniske komponenter:** 100 % garanti i to år efterfulgt af otte års delvis garanti.
- **Elektriske komponenter:** 100 % garanti i to år efterfulgt af tre års delvis garanti.

**REGNINDTRÆNGEN:** Bemærk, at under ekstreme vejrforhold vil der trænge noget fugt gennem et netmateriale.

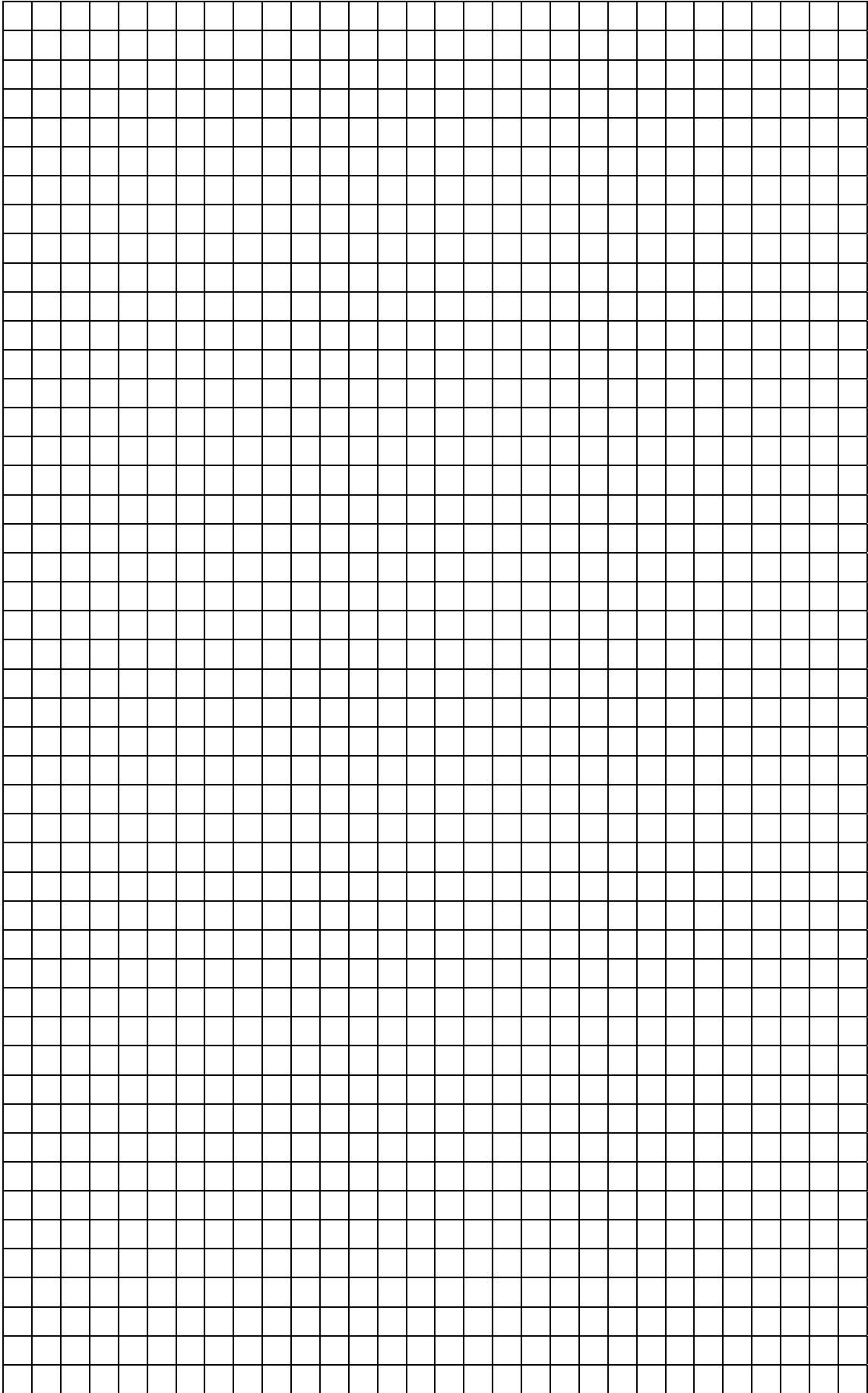
#### **Vindmodstandsstyrke:**

**Net 75 % fast**

**Op til til 25 m<sup>2</sup> = Klasse 5**

**Fast materiale**

**Op til til 25 m<sup>2</sup> = Klasse 5**



DK



**Manufacturer:** GBR Industries Ltd  
Galebreaker House  
New Mills Industrial Estate  
Ledbury  
Herefordshire, UK  
HR8 2SS

**Tel:** +44 (0) 1531 637 900  
**Fax:** +44 (0) 1531 637 901

[www.galebreaker.com](http://www.galebreaker.com)

Konstrueret og produceret i Storbritannien af GBR Industries Ltd.,

Oprindelige vejledning

© Copyright GBR Industries Ltd 2009. All Rights reserved

**Model nr.: RDE-GR/Mk3/12/04**

**Instruktion Ver: 2012/04/DK**