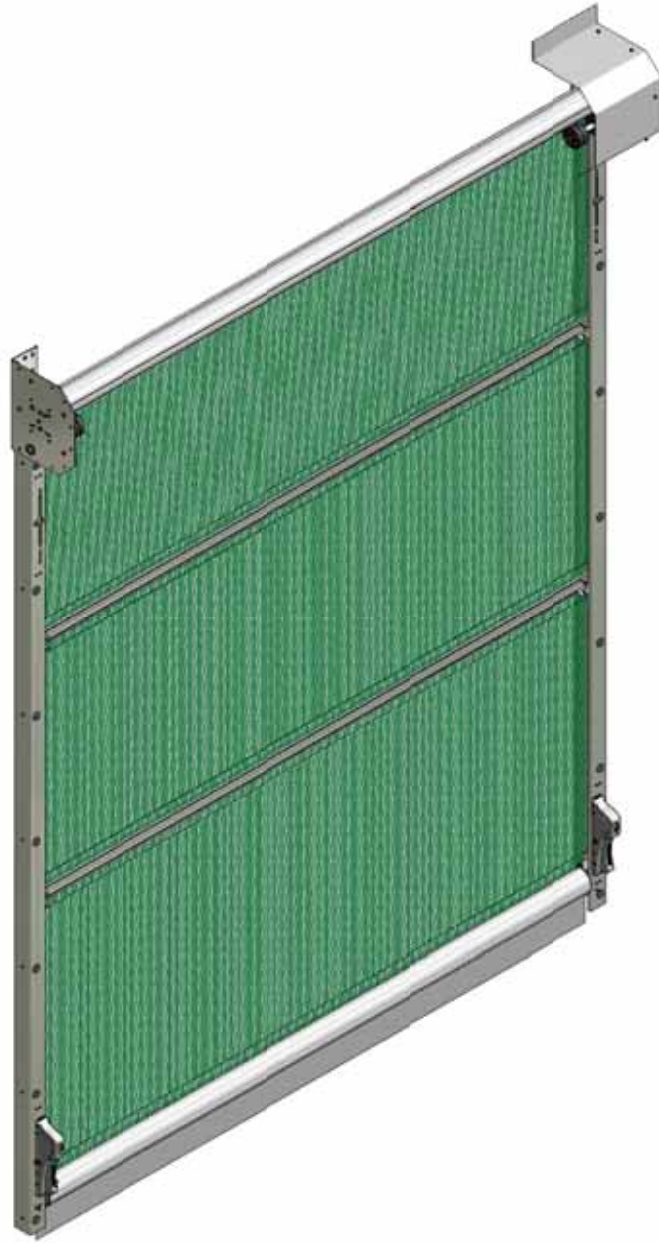


Electric Agridoor

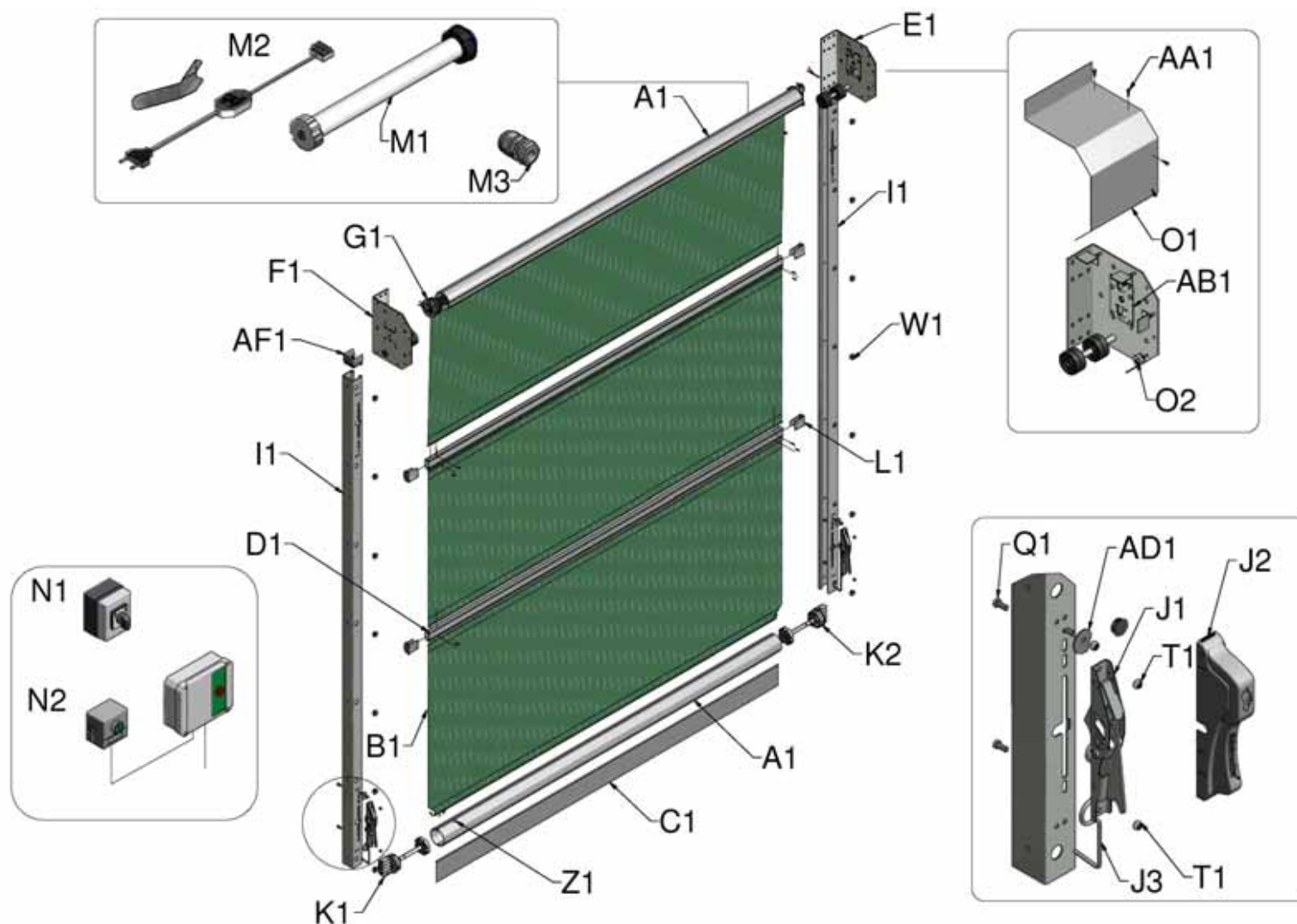
Auto

DK



Monteringsvejledning





Figur 1, Systemoversigt og individuelle komponenter

INTRODUKTION**Liste over dele**

KILDE:	ANTAL	PRODUKTBESKRIVELSE
A1	2	De øverste og nederste slanger
B1	*	Stofpaneler
C1	1	Nederste flap
D1	*	Vindtremmer
E1	1	Drivbeslag
F1	1	Fjederbeslag
G1	1	Fjedersamling (isættelse med venstre hånd vist)
H1	*	6 mm nylonindstik til stof (ikke vist)
I1	2	Ledeskinne (i nogle tilfælde følger der 3 eller 4 stk. med)
I2	*	Positioneringsstifter, hvis ledeskinnerne kræver sammenføjning (ikke vist)
J1	2	Låsepal
J2	2	Låsepalsdæksel
J3	2	Aktiveringskrog (venstre og højre)
K1	2	Nederste rørindstik - venstre
K2		Nederste rørindstik - højre
L1	*	Beskyttelsehætte til vindtremme
M1	1	Elektrisk motor
M2	1	Indstillingskontakt og grænseindstillingsmåler (én pr. sted)
M3	1	M16 kabelpakning
N1	1	Drejeafbryder til drev – <i>ekstraudstyr</i>
N2	1	Afbryderboks og drevaafbryder – <i>ekstraudstyr</i>
O1	1	30 cm Motorskærm
O2	4	Motorskærmsbeslag
P1	1	350 x 127 mm gul skabelon (ikke vist)
Q1	6	M8 x 20 sekskantede bolte til fastgørelse af låsepaler
R1	*	M8 x 30 sekskantede bolte til fastgørelse af ledeskinner til bygningen (ikke vist)
S1	8	M10 x 30 sekskantede bolte til fastgørelse af beslag til en stålbygning (ikke vist)
T1	16	M8 Nylocs
U1	*	M8 møtrikker
V1	*	M8 spændeskiver
V2	8	M10 spændeskiver
W1	26	Prop til ledeskinne
X1	8	M10 Nylocs
Y1	2	M4 x 75 mm splitter til fastgørelse af det øverste rør til beslagene (ikke vist)
Z1	*	M4 x 25 selvskærende skruer til fastgørelse af stofpaneler, -indstik og -flap.
AA1	4	M5,5 x 19 sekskantede, selvskærende skruer
AB1	1	Motormonteringsplade og -søm
AD1	2	Knastskivens justeringsplade
AE1	2	M6x12 bolt og Nyloc-møtrik
AF1	1 pr	Guide til guideskinne

* Antal i henhold til størrelsen på døren

Din sikkerhed

De større døre kræver en mekanisk kran til montering af rullesamlingen på de øverste beslag. De respektive vægte er anført i tabellen herunder baseret på standardmateriale. Læg 5 % til dette tal for døre, der leveres med 'HP' stof, og 15 % for døre, der leveres med sort Stockscreen og faste stoffer.

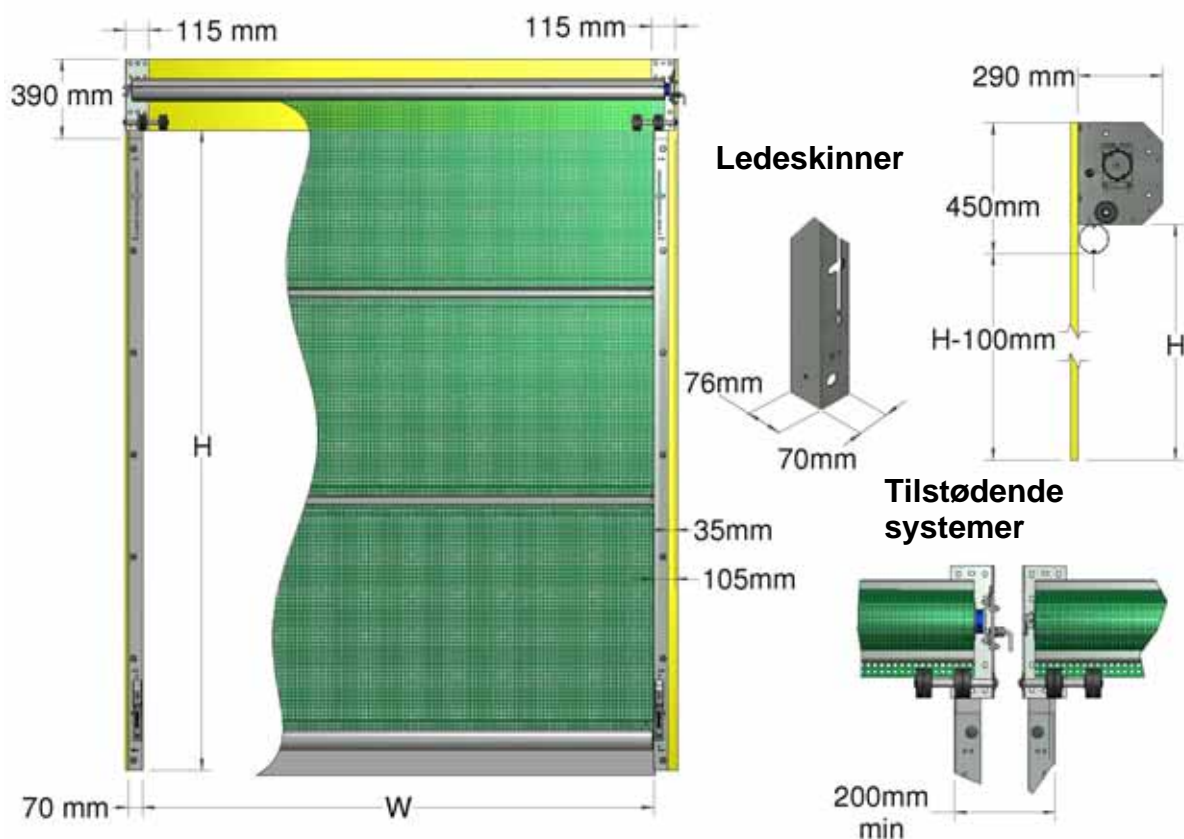
BREDDE	HØJDE			
	3,1 m	4,1 m	5.1	6,1 m
2,5 m	49kg	55kg	61kg	66kg
3,0 m	54kg	61kg	68kg	75kg
3,5 m	59kg	68kg	82kg	90kg
4,0 m	65kg	80kg	89kg	99kg
4,5 m	76kg	87kg	97kg	113kg
5,0 m	82kg	93kg	110kg	122kg
5,5 m	87kg	99kg	118kg	130kg
6,0 m	92kg	111kg	125kg	139kg

Tabel 1, Rullesamlingsvægte

DK

Præinstallationstjek

Figur 2 angiver den nødvendige plads til installation af døren med yderligere oplysninger til montering af flere døre i rækker.



DK

Bestillingsbredde (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

Bestillingshøjde (m)	Maks. højde (m)
3.1	3.1
4.1	4.1
5.1	5.1
6.1	6.1

Figur 2, fastgørelseskrav



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 leveres med den betjeningsretning, der blev specificeret ved bestilling.

Billederne og teksten i denne vejledning er baseret på en døren med højrehåndsbetjening. Hvis du har bestilt venstrehåndsbetjening, skal du bytte om på henvisningerne. For at ændre retningen på dit produkt :

- Topbeslag: Monteringspladen er ikke håndsbestemt og har et par huller til venstre eller højre positionering, som er mærket 'V' og 'H'. For at ændre retningen skal genstanden tages af pladen og fastgøres på den modsatte side.
- Fjeder: Se Bilag I for oplysninger om fjederrombygning.

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.



BEMÆRK: Strømforsyningen skal være en reel lysnetsforsyning og må ikke tages fra en el-generator.



OBS: 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

Agridoor er en strømdreven rulledeur, der bevæger sig lodret, og som består af en række sammenkædede fleksible gardiner, der kan rulles, og hvis primære tilsigtede anvendelse er at give sikker adgang til varer og køretøjer, der ledsages eller køres af personer.

DK

Støjniveauer

A-vægtet lydtryksniveau (dB)	50
C-vægtet maksimalt niveau for lydtryksniveau (dB)	75

Ting, som montøren har brug for

Almindeligt værktøjssæt med:

- Elektrisk bor
- Vinkelsliber
- En skarp saks eller kniv
- Vatterpas
- Bolte til fastgørelse til stål, der er op til 12 mm tyk, følger med. Hvis der fastgøres til en træ- eller betonbygning, skal der bruges otte M10 fikseringer til at fastgøre topbeslagene og M8 fikseringer til ledeskinner.
- Klemmer til fastgørelse af elektriske kabler til bygningen
- Strøm til motoren (220 volt, 600 watt, 3 ampere)
- En 50 mm hulsav til stål, hvis der er bestilt sikkerhedskant som ekstraudstyr

DK

Nøglevejledning

FORSIGTIG: Potentielt farlig situation: skal undgås, da det ellers kan medføre personskaade.



OBS: Overhold den medfølgende vejledning, da produktet eller tilstødende genstande ellers kan blive beskadiget.

BEMÆRK: Nyttige kommentarer og information til hjælp med montering eller brug af produktet.

BEMÆRK: Inden installationen påbegyndes, skal denne vejledning læses helt igennem (inklusive de separate elektriske oplysninger) for at forstå proceduren fuldt ud.
Gem den medfølgende vejledning til referenceformål.

BEMÆRK: Monteringsvejledning i farver kan downloades fra vores websted:

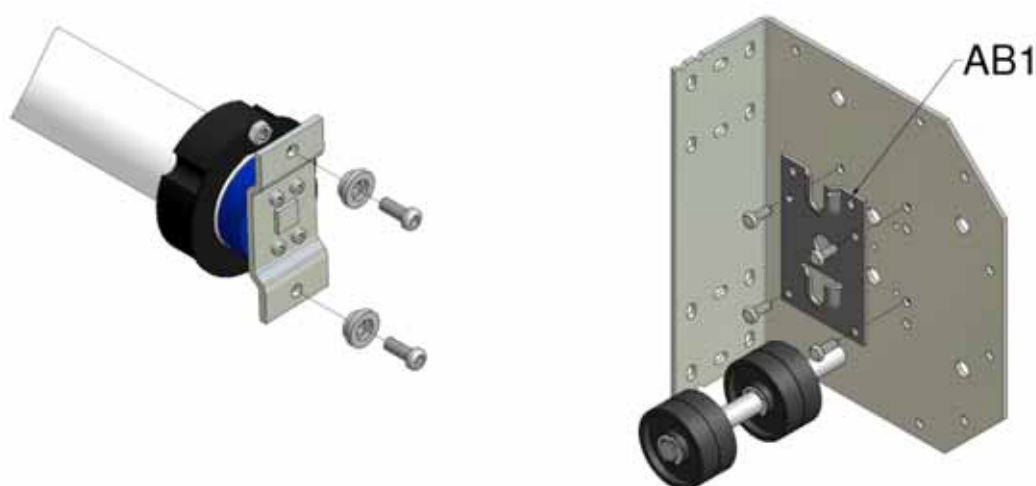
www.galebreaker.com

MONTERING

1. Kontrollér indholdet af din døren mod delene, Figur 1. Lad ikke skærmmaterialet komme i kontakt med skarpe genstande eller hjørner.

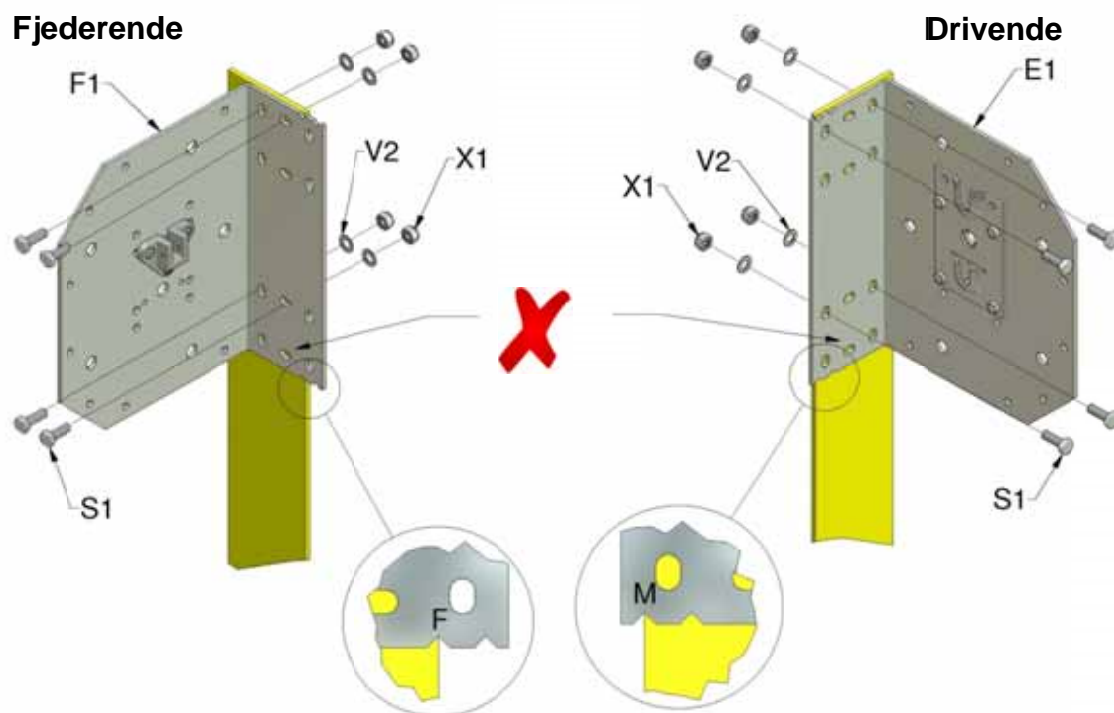
Fastgørelse af topbeslagene

- 2a. Fastgør motormonteringspladen (AB1) til beslaget med den frie ende ved hjælp af M8 x 20 mm bolte og møtrikker. Beslaget med fjederenden er blevet samlet på forhånd, så de passer til motoren, da du bestilte din døren. Fastgør sømmene til motorbeslaget ved hjælp af de medfølgende M8 x 20 hætteskruer og møtrikker (Figur 3a).



Figur 3a, Motormonteringsplade og -søm

- 2b. Brug af skabelonen, fastgør fjederbeslaget (F1) og beslaget med den frie ende (E1) i den påkrævede højde med M10 fikseringer (S1). Brug ikke det nederste sæt huller - fikseringerne kan forstyrre din døren rullende bevægelse. Disse beslag er blevet samlet på forhånd, så de passer til motoren, da du bestilte din døren. Døren er blevet konstrueret, så ledeskinnernes top er fastgjort direkte under beslagene (Figur 3b), på linje med bogstavet 'F' for fjederbeslaget og bogstavet 'M' for drivbeslaget. Når beslagene fastgøres, er det afgørende, at de er **lige og lodrette og vinkelrette på bygningen**.



DK

Figur 3b, Topbeslagets position

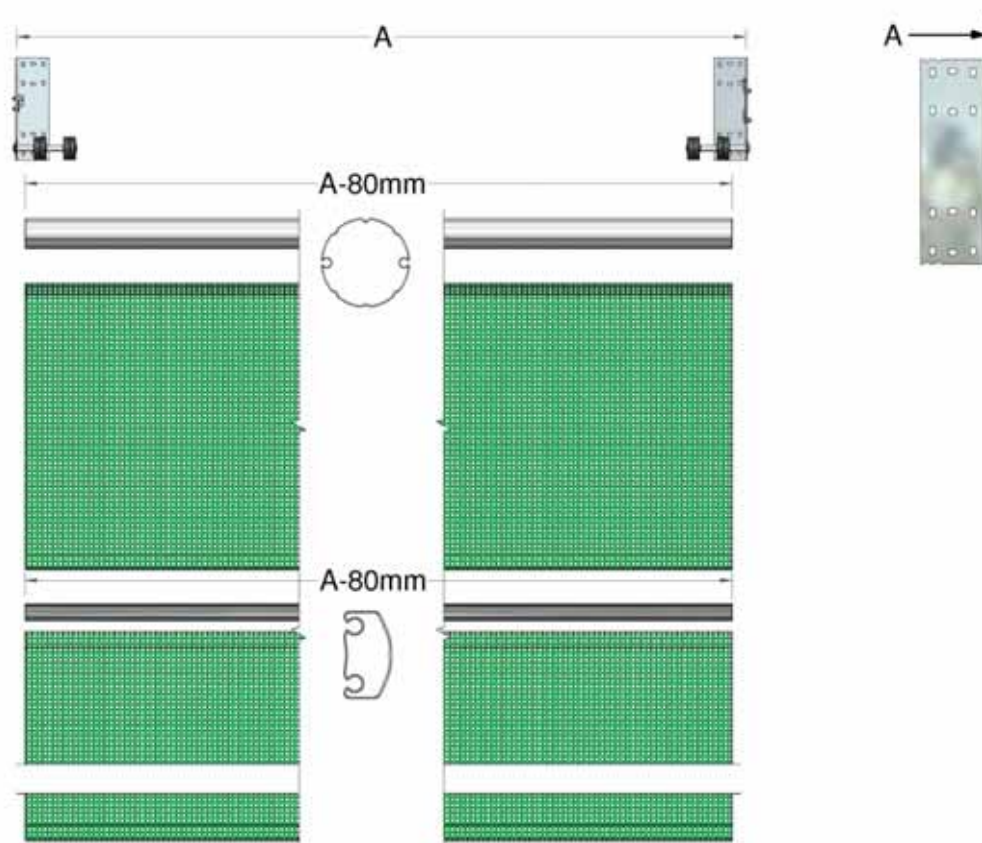


FORSIGTIG: Henvisning til Tabel 1 på side 4. sørg for, at bygningen er af ordentlig konstruktion, og at den mest egnede type lukkemekanisme bruges. Brug kun M10 bolte eller større til fastgørelse af disse genstande, og sørg for, at de er forsvarligt fastgjort til bygningen.

Undladelse heraf vil medføre, at din dør falder af bygningen og potentielt kvæster brugere og tilskuere.

Tilskæring af det øverste rør, vindtremmer og stof

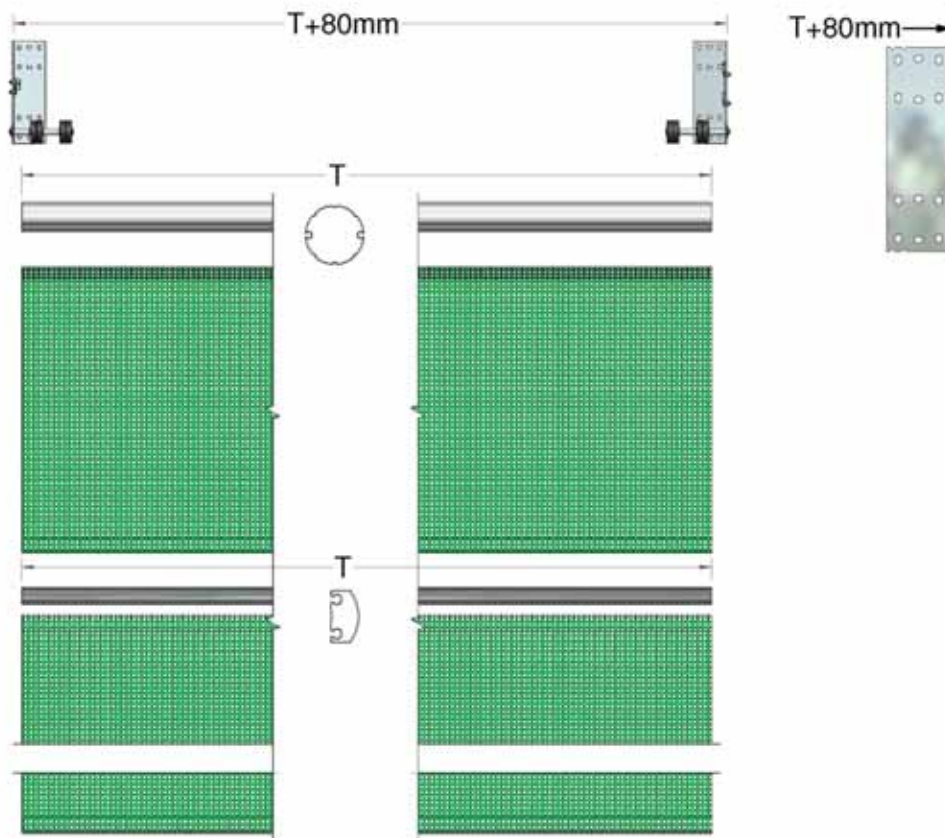
- 3a. Hvis det er nødvendigt at tilskære din dør, skal hullet til dagslys mellem de øverste beslags indvendige side (A) måles og tilskæres i henhold til følgende regler (Figur 4a). Den nederste flap må ikke tilskæres på nuværende tidspunkt.



Figur 4a, Standard tilskæringslængder for rør og stof

Øverste rør	=	Afstand mellem de indvendige sider -80 mm (-0,080 m)
Stofpaneler	=	Afstand mellem de indvendige sider -80 mm (-0,080 m)
Vindtremmer	=	Afstand mellem de indvendige sider -80 mm (-0,080 m)

- 3b. Hvis din døren kan monteres uden tilskæring af det øverste rør, vindtremmer og stofpaneler, skal målene vist på Figur 4b følges. Bemærk, at det nederste rør og flappen altid vil skulle tilskæres.

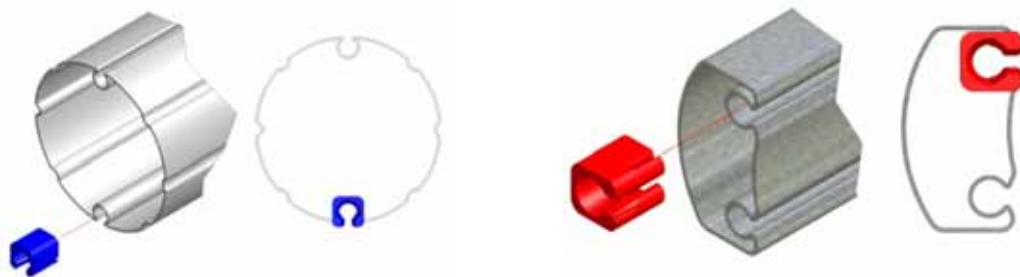


DK

Figur 4b, Afstand mellem topbeslag, når rør, vindtremmer og stof ikke tilskæres

4. Lad nylonindstikket (er at finde indvendigt i vindtremmerne) glide ind i stoflommen, og tilskær, så det passer. Lad stofpanelerne og vindtremmerne glide over på den øverste rørsamling (Figur 5a).

BEMÆRK: For at gøre det lettere at indsætte stofpanelerne i vindtremmerne, skal der sørges for, at alle metalknaster er fjernet, og anvendes et smøremiddel som f.eks. let olie eller opvaskemiddel.

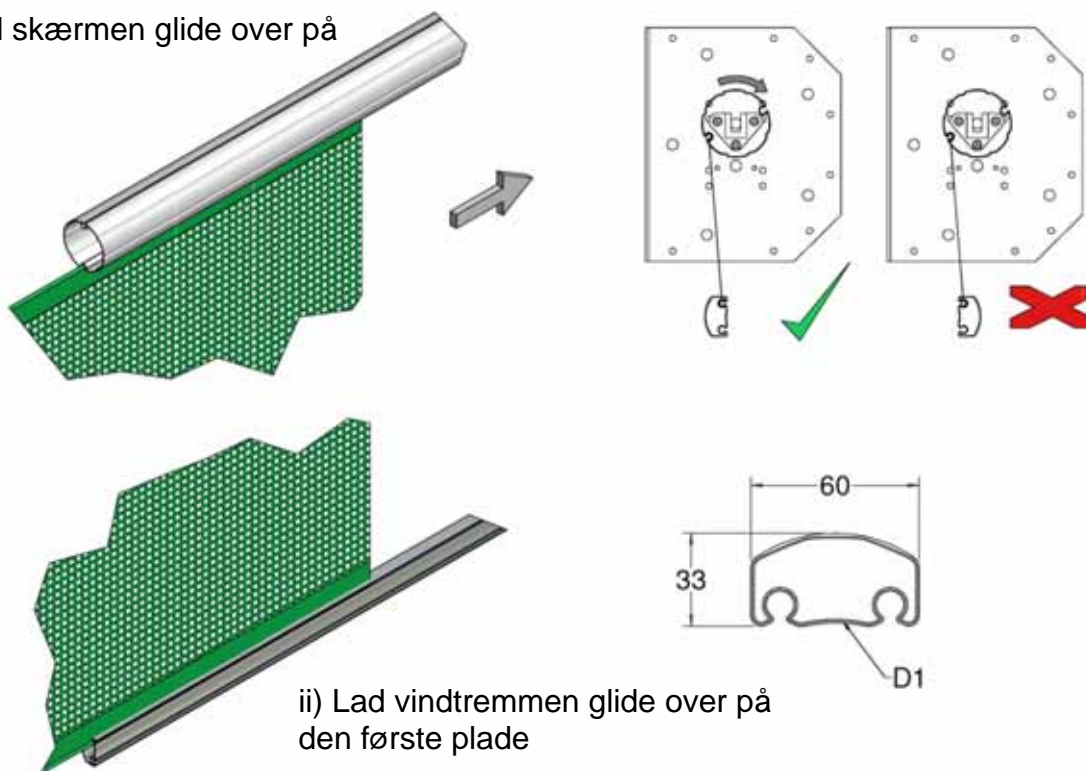


DK

Skub rørlederindsats let over rørets ende i slangen eller vindtremmen for at beskytte panelet, mens det fastgøres. Når stoffet isættes, skal rørlederen fjernes fra rørets ende.

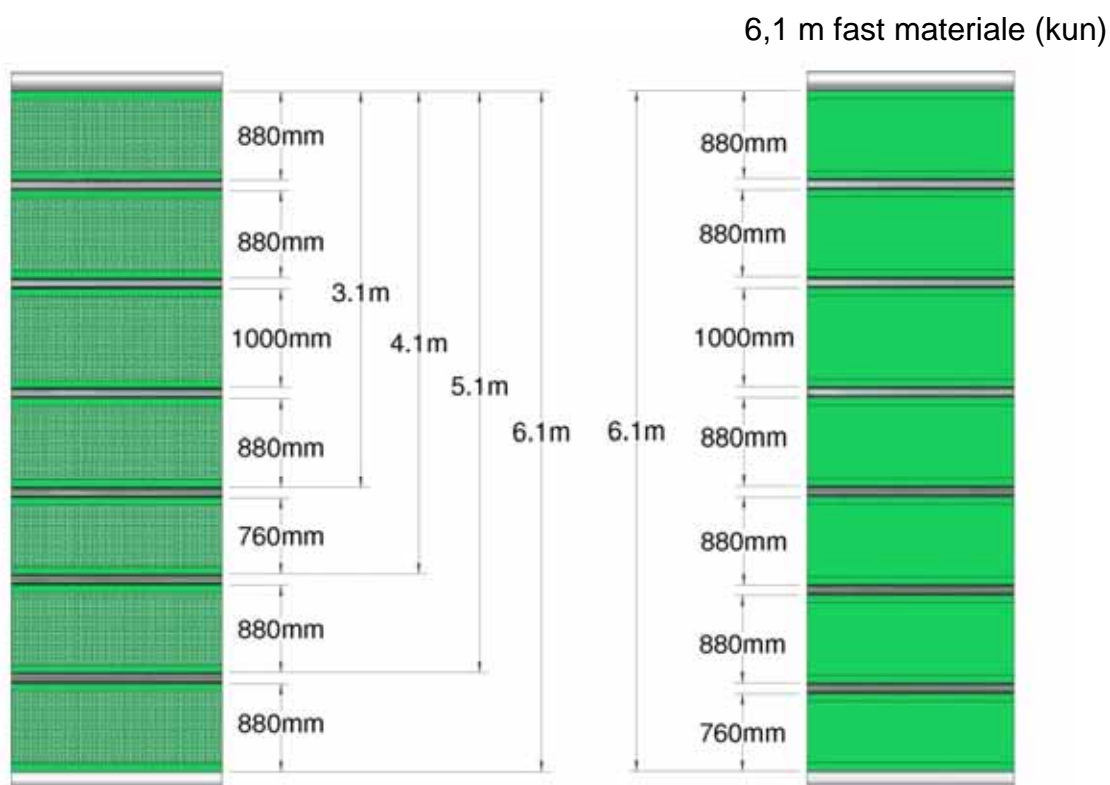
Sørg for, at panelerne kommer i den korrekte position, da de har forskellige højder. Se Figur 5b.

i) Lad skærmen glide over på



ii) Lad vindtremmen glide over på den første plade

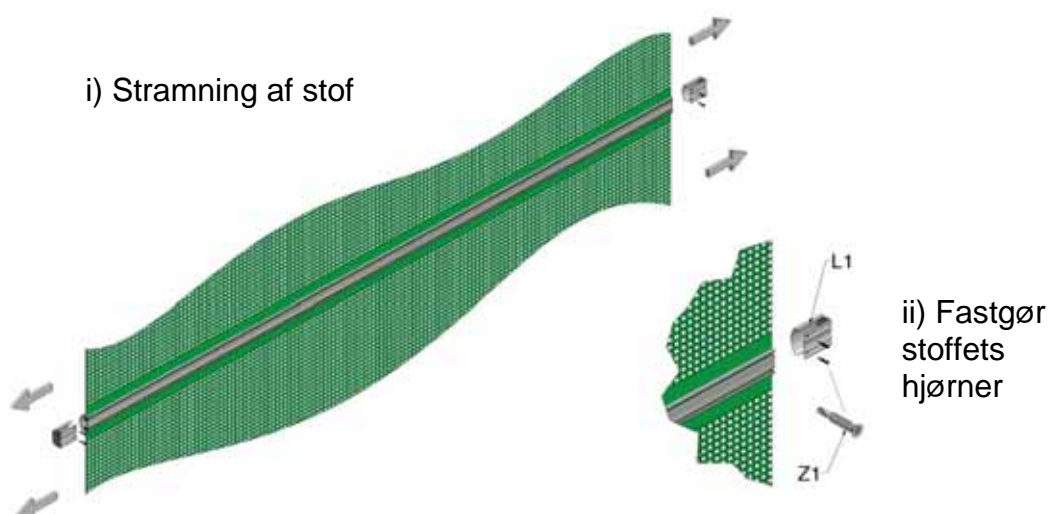
Figur 5a, Sådan glides stofpaneler og vindtremmer over på det øverste rør



DK

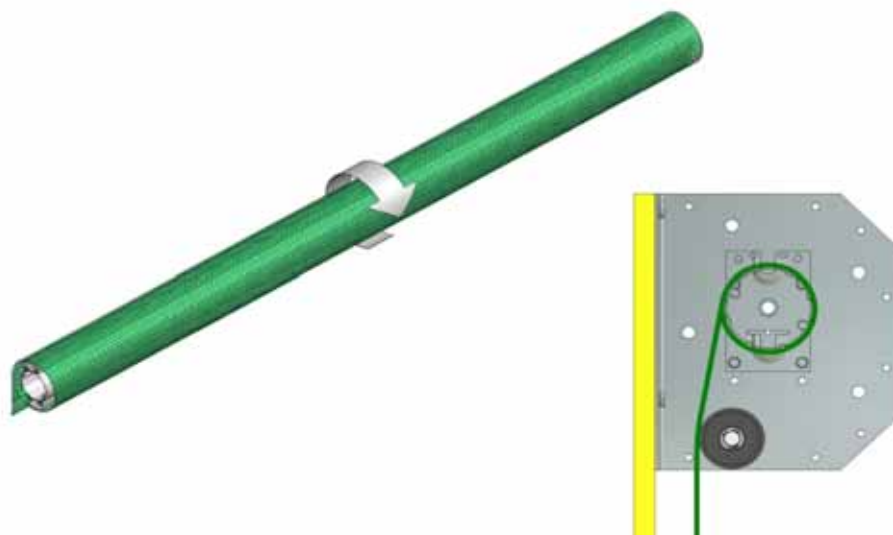
Figur 5b, Stofpanelets opsætning

Fastgør skærmen i hvert hjørne ved hjælp af de medfølgende 25 mm selvskærende skruer (Z1), mens der sørges for, at beskyttelsehætterne til vindtremmer (L1) fastgøres samtidigt. For at forebygge beskadigelse af puderne, må skruerne ikke overstrammes. Det er vigtigt at stramme pladen fra siden inden fastgørelse for at fjerne rynker (Figur 5c). Undlad at fastgøre stoffet til det øverste rør på nuværende tidspunkt.



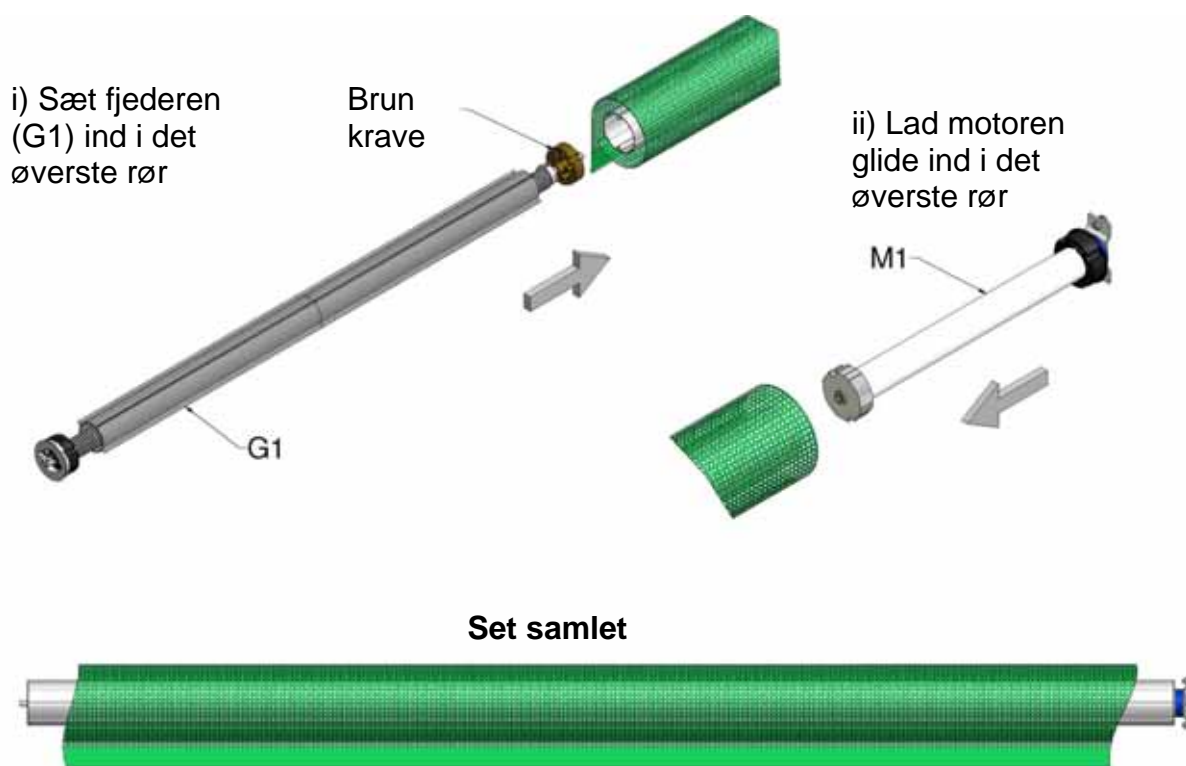
Figur 5c, Fastgørelse af stof

5. Rul vindtremmerne og stofpanelerne over på det øverste rør. Når døren hænges på, er det vigtigt, at stoffet kommer af det øverste rørs bagside mellem røret og bygningens side (Figur 6a).

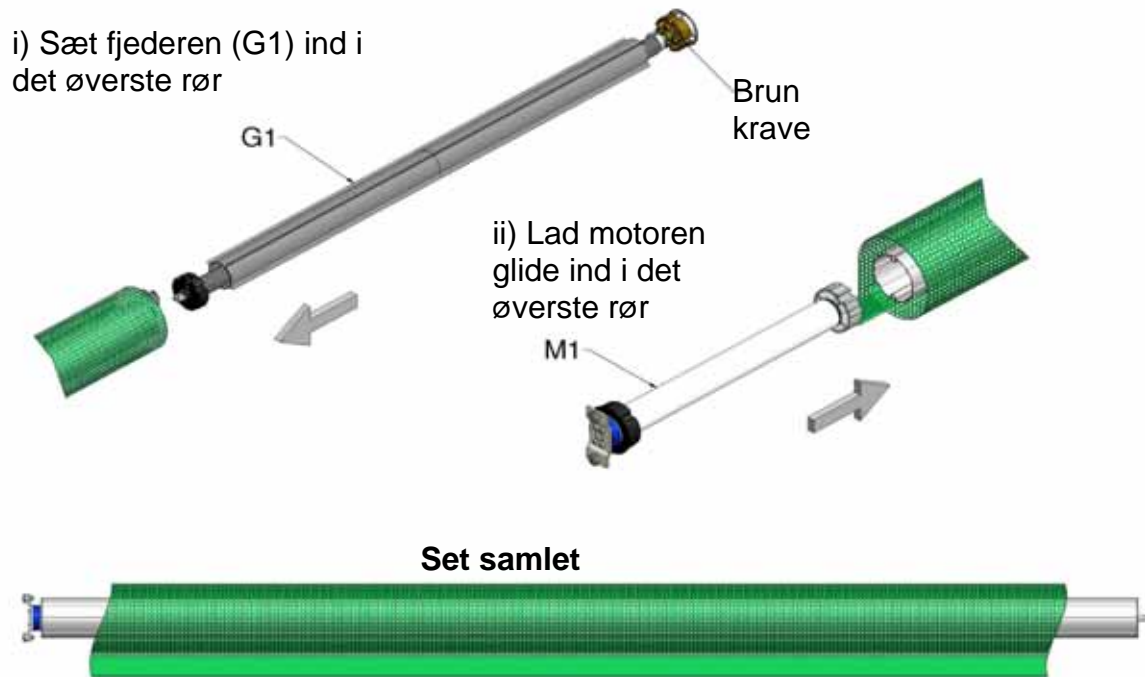


Figur 6a, Stof fastgjort til det øverste rør og rullet op

Lad fjedersamlingen (G1) glide ind i det øverste rør, så det passer til retningen på beslaget med den frie ende. Sæt motoren (M1) ind i den modsatte ende. Se Figur 6b for højrehåndsbetjening og Figur 6c for venstrehåndsbetjening.



Figur 6b, Den øverste rørsamling (højrehåndsbetjening)



DK

Figur 6c, Den øverste rørsamling (venstrehåndsbetjening)

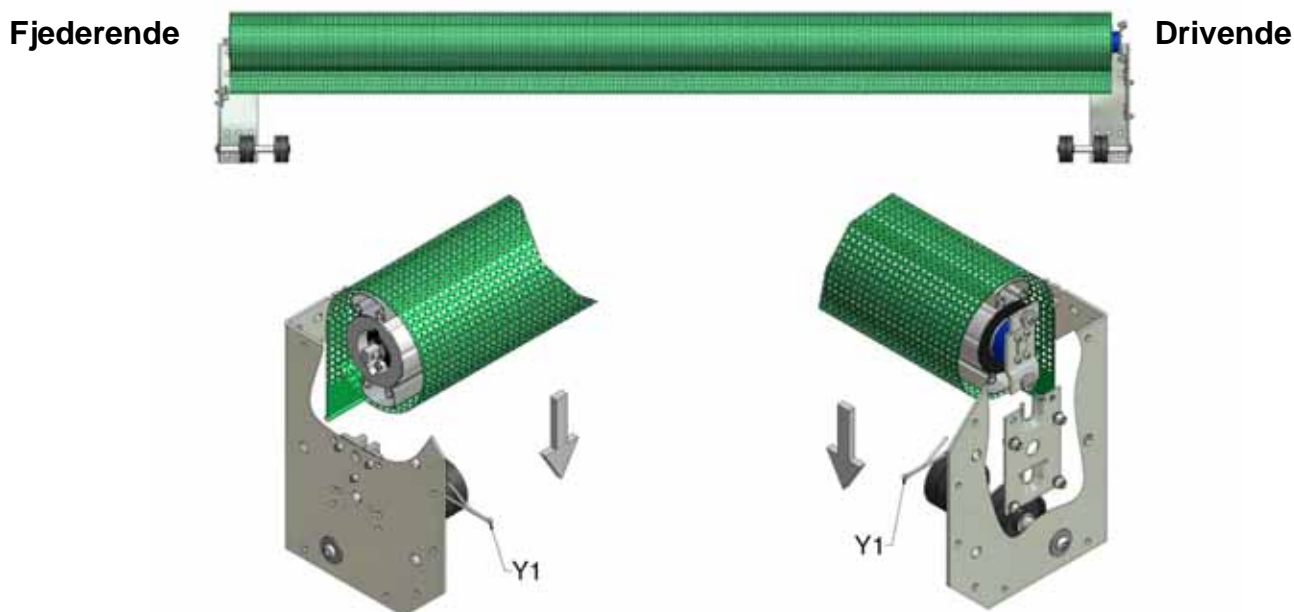


OBS: Det er yderst vigtigt, at fjedersamlingen er fastgjort korrekt som vist på Figur 6b eller 6c, ellers lider fjederen varig skade, hvilket Galebreaker ikke er ansvarlig for, dvs. hvis du har en højrehåndsbetjent døren (valgmulighed R) som vist på Figur 6b, skal den brune krave isættes først.

BEMÆRK: Hvis du ønsker at fastgøre fjederen til den modsatte side end den, der blev bestilt, henvises der til vejledningen i Bilag I.


Ophængning af døren

6. Når rullesamlingen løftes op på de øverste beslag, skal der sørges for, at fjederakslen og stifterne på motorhovedet glider helt ind i bunden af kopbeslagene (Figur 7). Lås på plads med M4 splitterne (Y1) begge ender.



DK

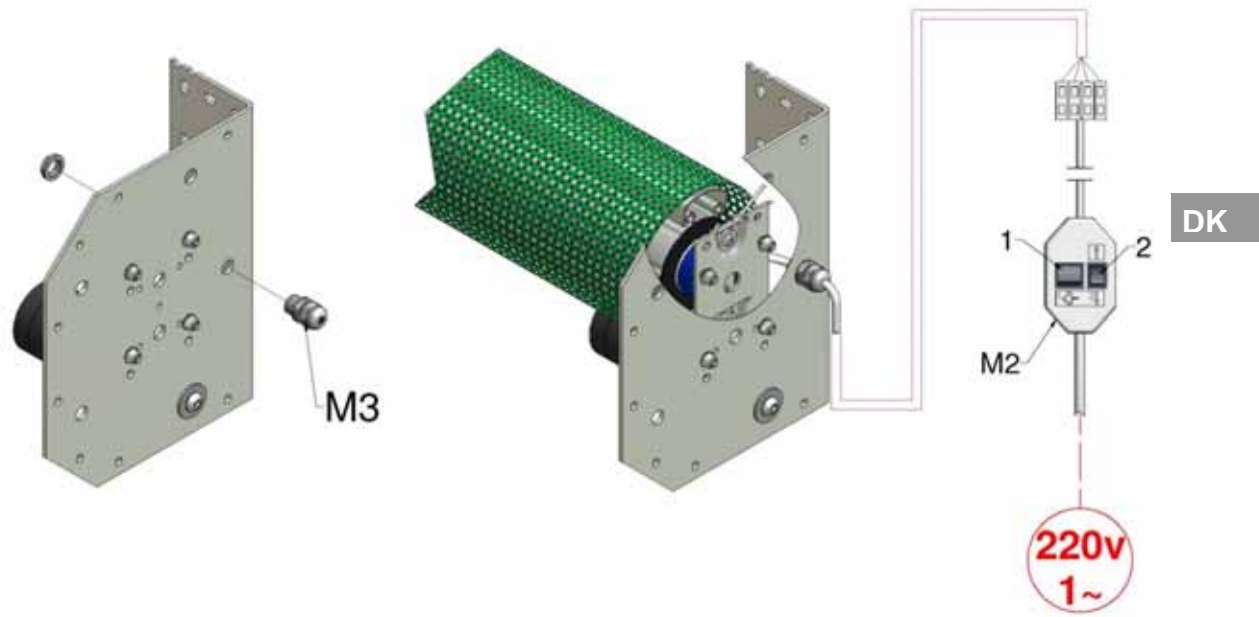
Figur 7, Anbring det øverste rør i beslagene (højrehåndsbetjening vist)

	<p>FORSIGTIG: Det er vigtigt at isætte splitterne. Det forhindrer din dør i at falde, hvis endebeslagene rammes, og dermed i potentielt at kvæste brugere og tilskuere.</p>
---	--

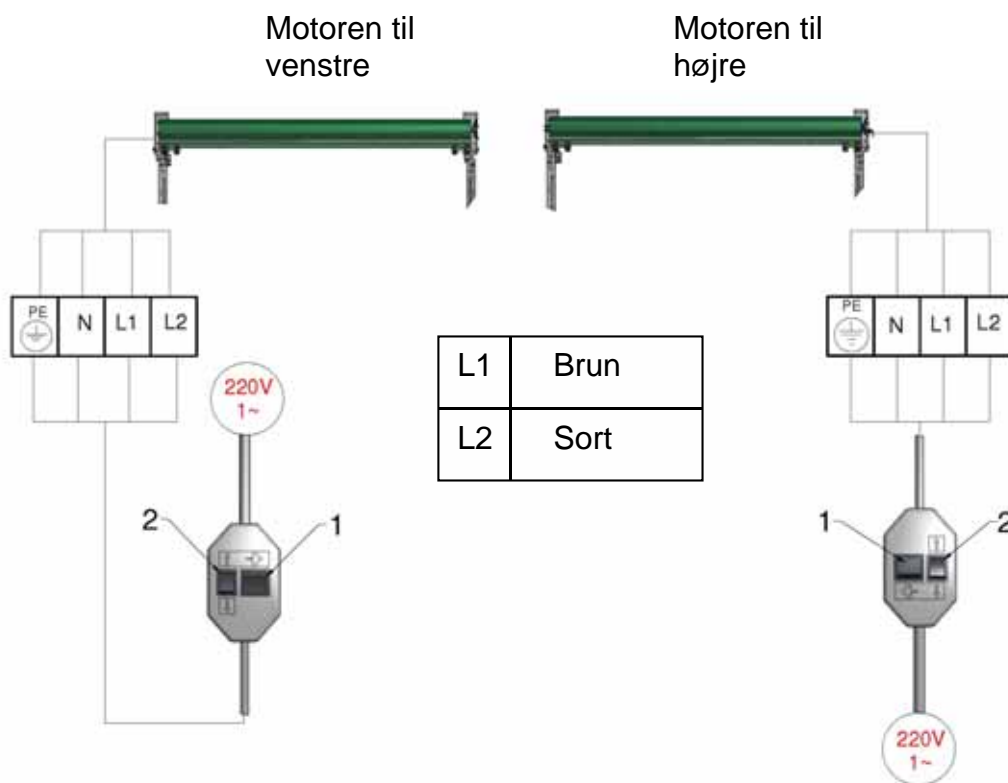
Før motorens 4-kabelkernede kabler gennem kabelpakningen (M3) i drivbeslaget (E1), og kobl kablet til indstillingskontakten (M2), Figur 8a. Når el-ledningen fremføres til motoren, skal der sørges for, at der er en "drypstrop", dvs. en strop i kablet, således at eventuelt vand, der løber langs kablet, ikke finder vej til motoren eller eventuel kontrolenhed. Sørg for, at kablet er stramt mod topbeslaget for at forhindre kontakt med vindtremmehætterne.

Se Figur 8b, og slut indstillingskontakten til motorkablet, således at kontaktens farve passer til motorkablets farve, og hold håndsettet som vist.

Slut til 220 volt strømforsyning, og betjen døren med rejseknop 2.



Figur 8a, Fremføring af motorkablet



Figur 8b, Indstillingskontaktens ledninger

Fastgørelse af ledeskinner

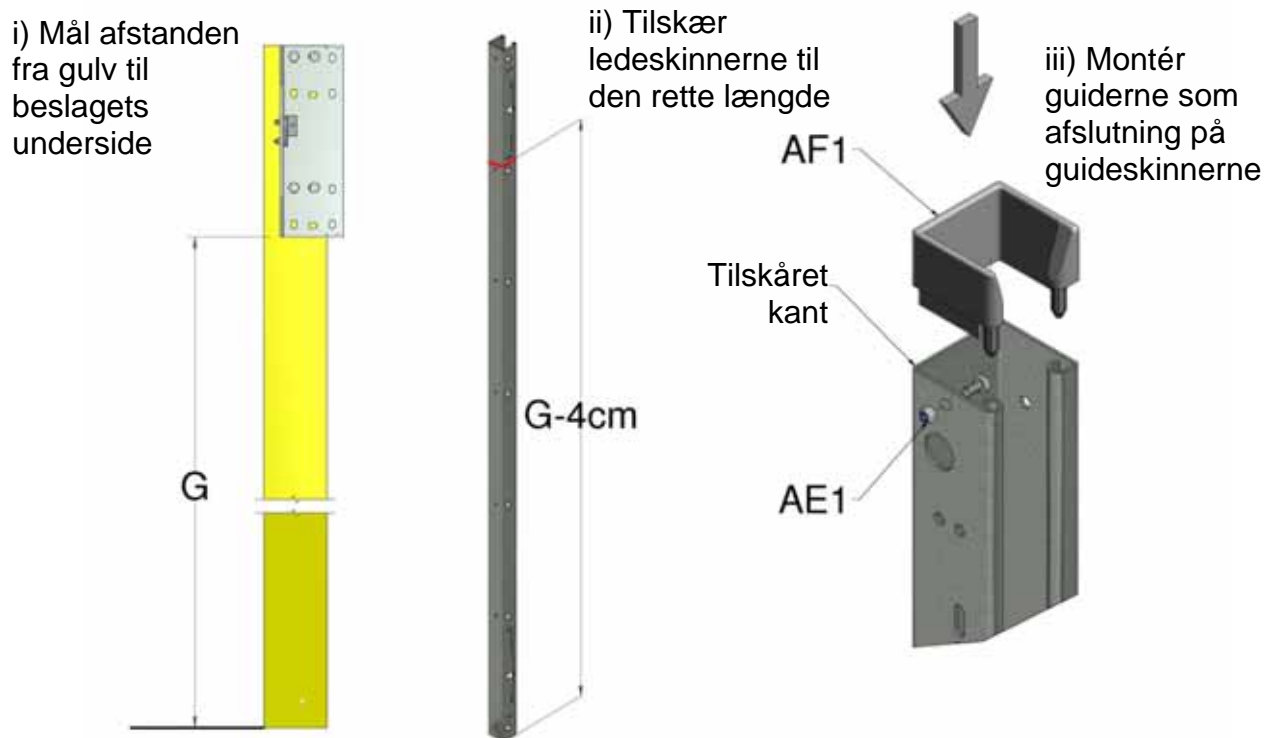
7. Sænk din døren helt. Når stoffet og vindtremmerne er nede, kan du kontrollere, om det øverste rør er lige. Hæv din døren. Hæv din døren. Nu samles stoffet og vindtremmerne stramt omkring det øverste rør, hvilket gør stramning af fjederen letter i punkt 13 herunder. Bind rullesamlingen fast (Figur 9).

DK



Figur 9, Fastbinding af rullesamling


8. Tilskær ledeskinnerne (I1) til samme længde for at fylde mellemrummet mellem topbeslagenes underside og jorden, hvor der tages hensyn til 4 cm til guiden (AF1). Tilskær altid toppen af ledeskinnen, så arrangementet med sprækken/ huller efterlades nederst til fastgørelse af låsepalerne. Montér de to guider øverst i guideskinnerne (den afskårne ende), og fastgør med M6x12 bolten og møtrikken (AE1) på forsiden, Figur 10.

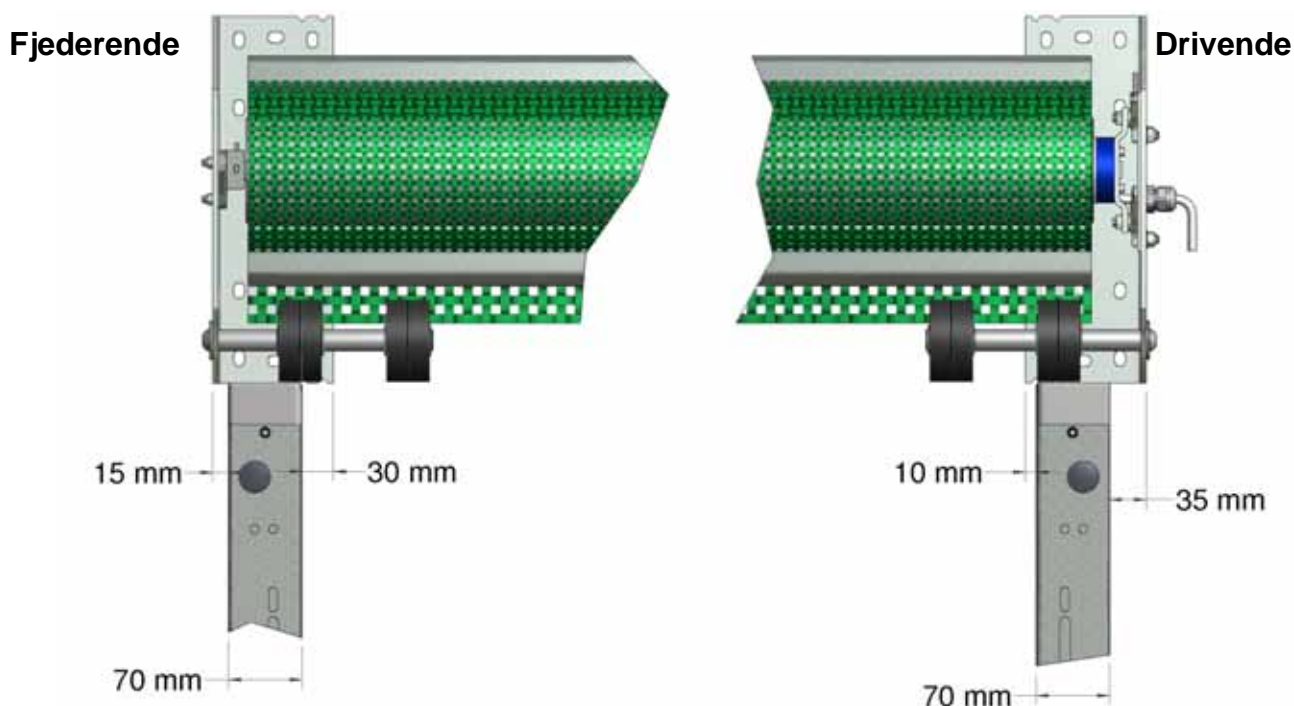


DK

Figur 10, Tilskæring af ledeskinnernes længde

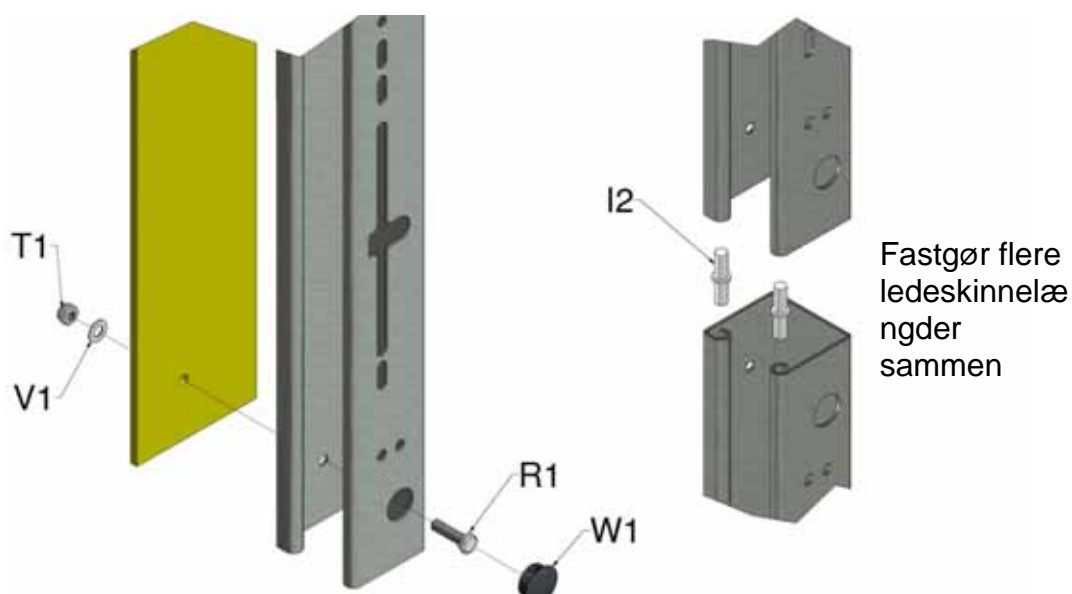
9. Fastgør ledeskinnerne til bygningen med M8 fikseringer med 100 cm mellemrum. Hvis der følger skinner med i dele, skal hver del flugtes med de medfølgende sammenføjningsstifter (Figur 11a og Figur 11b).

	<p>FORSIGTIG: Brug kun M8 bolte eller større til fastgørelse af disse genstande, og sørg for, at de er forsvarligt fastgjort til bygningen.</p>
---	--



DK

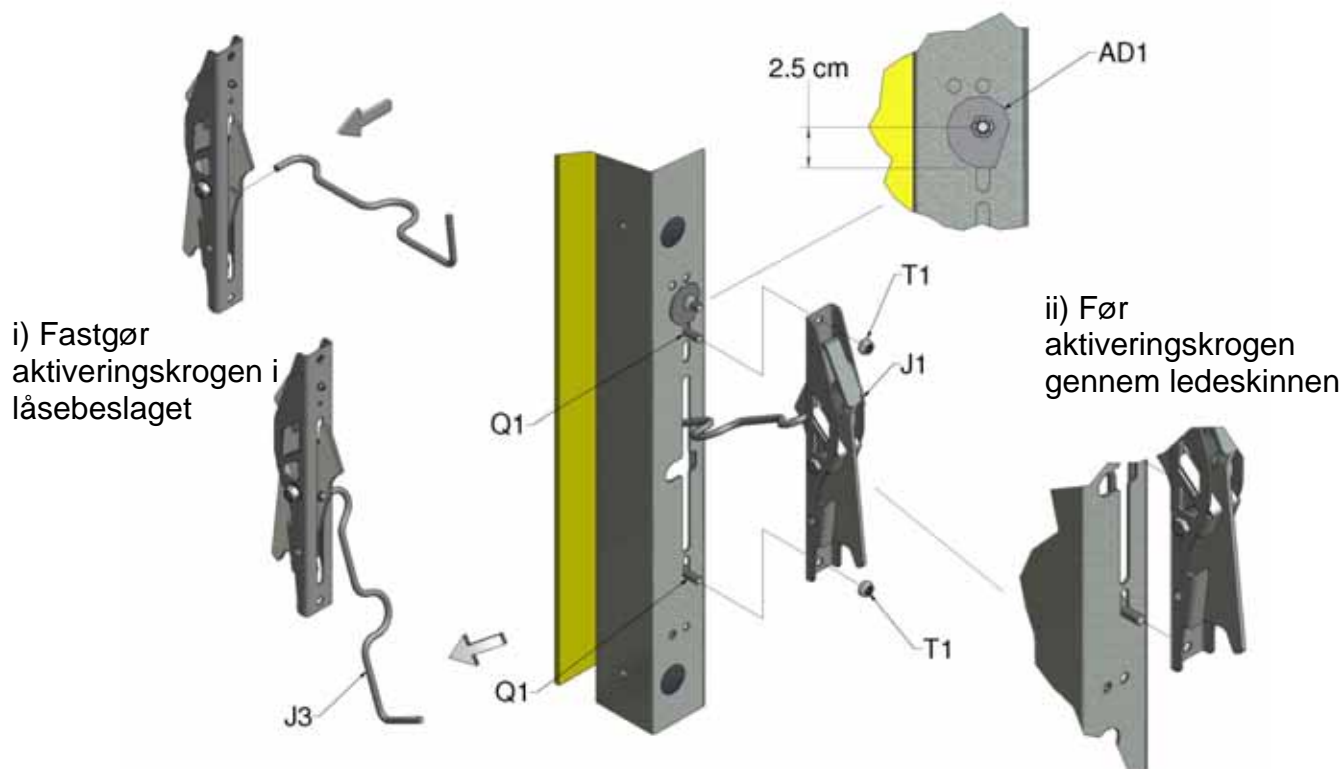
Figur 11a, Placering af ledeskinne



Figur 11b, Fastbolting af ledeskinne og sammenføjning af ledeskinne med muren

10. Montér knastskivens justeringsplader AD1 til hullet vist på Figur 12. med knastskivens længste del nederst. Fastgør de to aktiveringskroge (J3) til låsepalerne ved at føre krogens krympede ende gennem den nøglehulsformede åbning i svingpladen, (Figur 12). Før aktiveringskrogen gennem sprækken i ledeskinnen, og fastbolt låsepalen (J1) på ledeskinnen ved hjælp af de medfølgende M8 x 20 sætskruer og låsemøtrikker (Q1). Låsepalens øverste hul skal flugte med det øverste af de to forhullede åbninger direkte under knastskiven.

Aktiveringskrogen skal hænge lodret ned, mens det bøjede ben peger mod dørens inderside.



Figur 12, Fastboltning af låsepaler og sammenboltning af ledeskinner

Sørg for, at låsepalens svingarm rydder den lange sprække i ledeskinnen.

Stramning af fjedermekanismen

11. Forudstramning af fjedermekanismen ved at dreje rullesamlingen i den retning, der er vist på Figur 13. Hvor mange gange, der skal drejes rundt til forudstramning, er anført i tabellen herunder



Figur 13, Stramning af fjeder

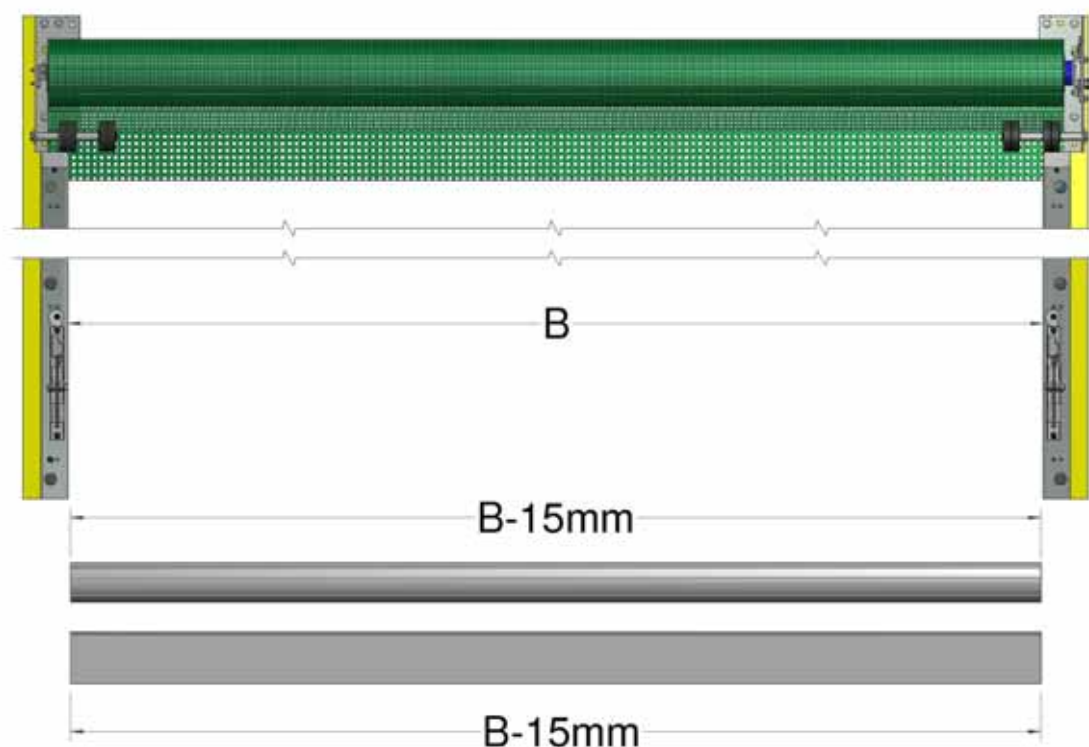
BREDDE	HØJDE OG ANTAL DREJNINGER			
	3.1m	4.1m	5.1m	6.1m
2.5m	0 (1,7m lang	0	2	4
3.0m	2 fjeder)	4	6	8
3.5m	4	7	3	4
4.0m	7	3	5 (2,4m lang	7
4.5m	3	5	9 fjeder)	4
5.0m	5	7	4	6 (3,0m lang
5.5m	7	9	5	7 fjeder)
6.0m	9	5	7	9



OBS: For at forhindre fjederbeskadigelse må den ikke overstrammes.

Montering af det nederste rør og flap

12. Tilskæring af det nederste rør og flap (Figur 14a):



DK

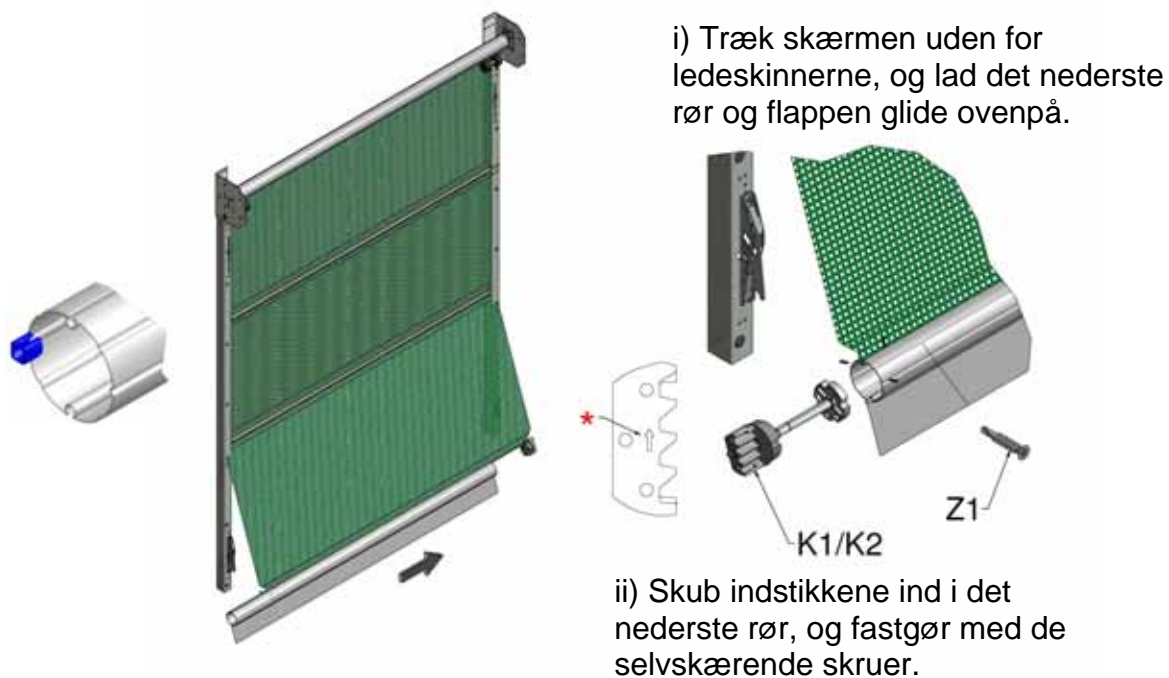
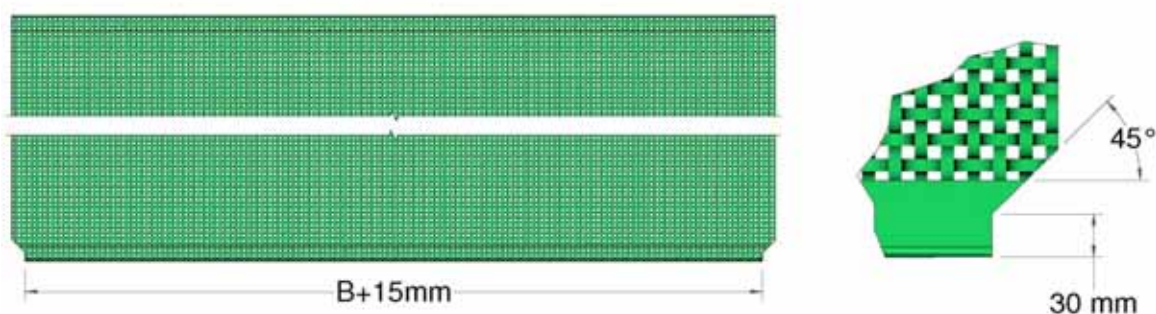
Figur 14a, Tilskæring af længden på det nederste rør og den nederste flap

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

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

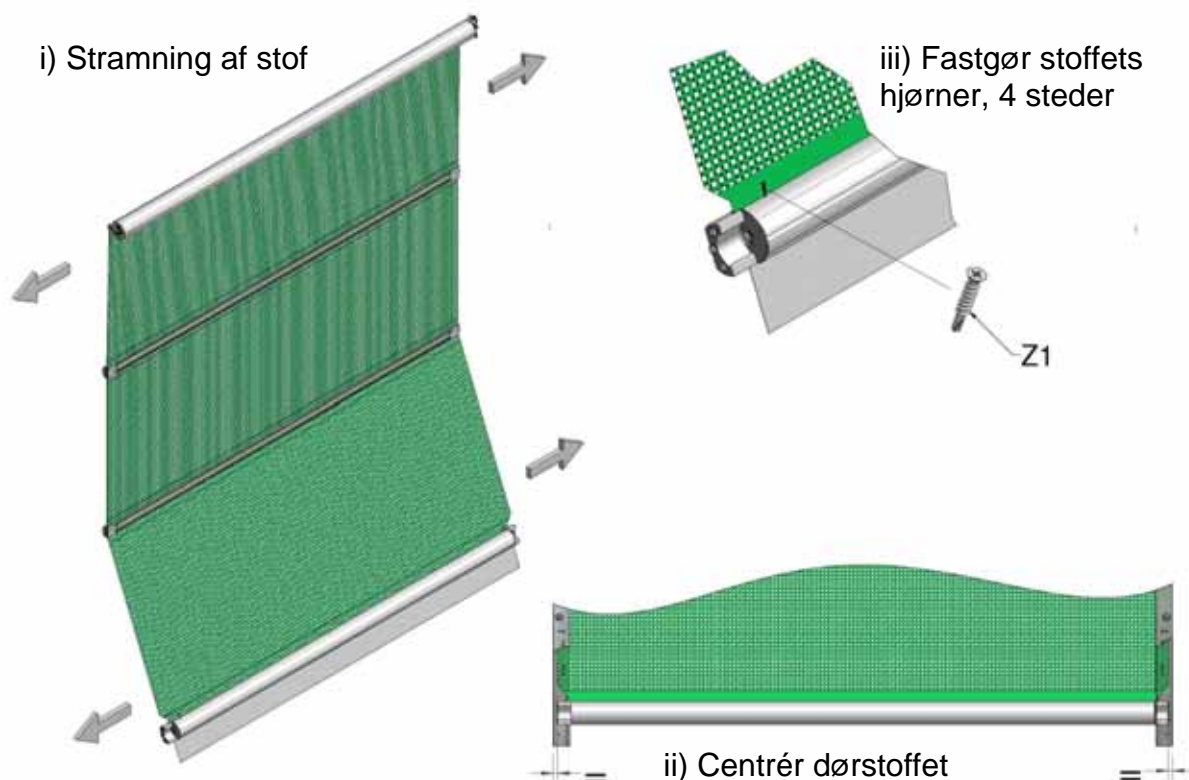
BEMÆRK: Hvis din døren leveres med et optisk sikkerhedskantsæt, henvises der til vejledningen i Bilag II for oplysninger om den nederste flap.

13. Træk det nederste stofpanel uden for ledeskinnerne, og lad det nederste rør (Figur 14b) glide ovenpå, centrér og skær overskydende materiale af i hvert hjørne som vist. Skub indstikkene (K1) ind i røret med pilen **OPAD**, og fastgør ved hjælp af de medfølgende selvskærende skruer på M4 x 25 mm (Z1). Fastgør flappen med de samme selvskærende skruer.



Figur 14b, Fastgørelse af det nederste rør

14. Sænk din døren helt, og fastgør stofpanelet til det øverste og nederste rør med de selvskærende skruer (Z1). Det er vigtigt at stramme pladen fra siden inden fastgørelse for at fjerne rynker (Figur 15). Sæt skruerne i det øverste rør, maks. 35 mm ind fra kanten for at forhindre, at fjederen og motoren beskadiges. Kontrollér låsepalernes drift. Det kan være nødvendigt at skære yderligere stof af oven over røret, for at svingarmen kan lukke helt.



DK

Figur 15, Centrering af skærmen

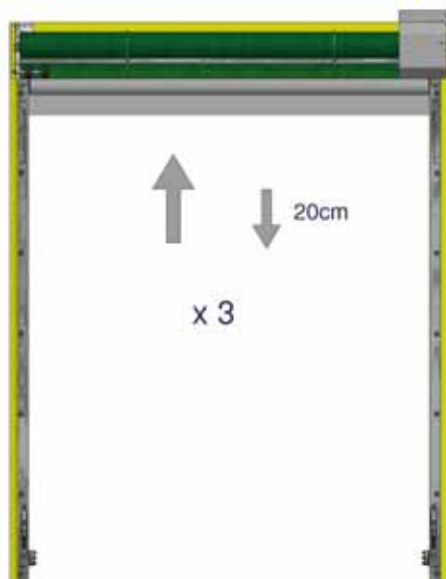
Elektrisk brug

15. Indstilling af grænseafbryder. Motorens arbejds cyklus er 4 minutter i timen, og derfor er det vigtigt, at motorens drift holdes på et minimum under indstillingsprocessen. Overdreven brug vil få en termosikring til at stoppe motoren for at forhindre beskadigelse. Hvis det sker, skal du lade motoren afkøle i mindst 15 minutter og nulstille sig selv. Hold indstillingskontakten som vist i Figur 8b.

Trin 1 Øverste grænse: Figur 16, Brug rejseknapp 2 til at åbne døren helt, indtil motoren sætter ud og slukkes. Lavere 20cm og gentag to gange mere.

Trin 1.1 Stof forspænding; Figur 17(i), brug rejseknappen til at lukke døren.

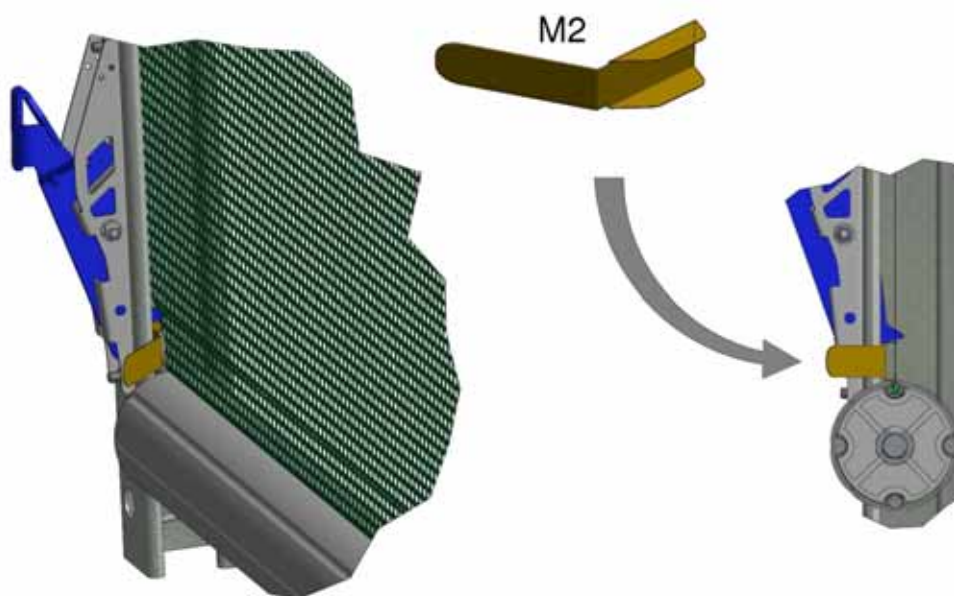
Fortsæt, indtil det nederste rør er akkurat lavt nok til at lade låsepalen (J1) løbe tilbage over rørindstikket (K1/K2). Figur 17(iii), åbn døren, til røret går i indgreb med låsepalen, og motoren går i stå samt slukker sig selv. Nu er stoffet stramt på forhånd. Figur 17(iv) sænk døren, til begge låsepaler åbnes, og løft så døren cirka 1 m.



Figur 16, Indstilling af den øverste grænse

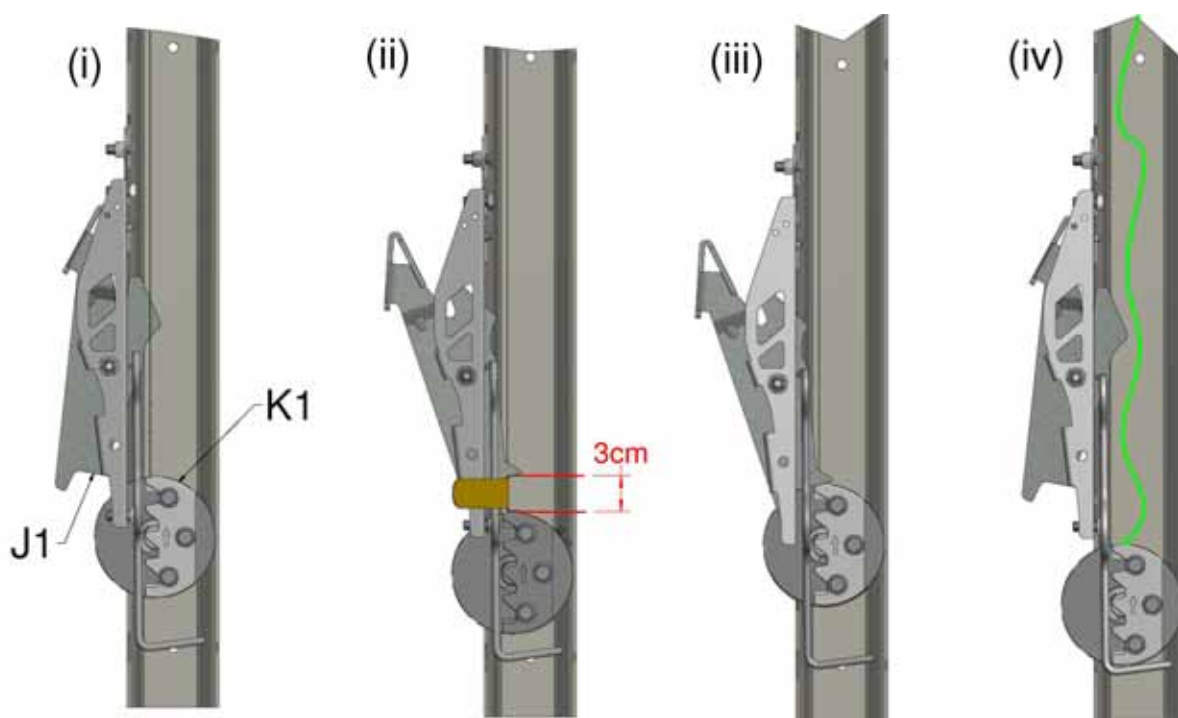
Trin 2 Låst stilling: Figur 17(ii), brug rejseknappen til at lukke døren; fortsæt, til det nederste rør er lavt nok til at lade låsehaspen (J1) vende tilbage over rørindstikket (K1/K2), og så indstillingsmåleren (3 cm) kan passe ind mellem låsehaspen og rørindstikket på hver side (figur 16b).

Tryk på programmeringsknop 1. Nu er den låste stilling gemt, og motoren giver et 'klik' for at bekræfte.



Figur 16b, grænseindstillingsmåler

Bemærk: Vær forsigtig under indstilling af trin 2, Låst stilling. Højdeforskellen mellem den låste stilling og starten på den åbnede stilling er 4.5 cm



DK

Figur 17, Indstilling af de nederste grænser

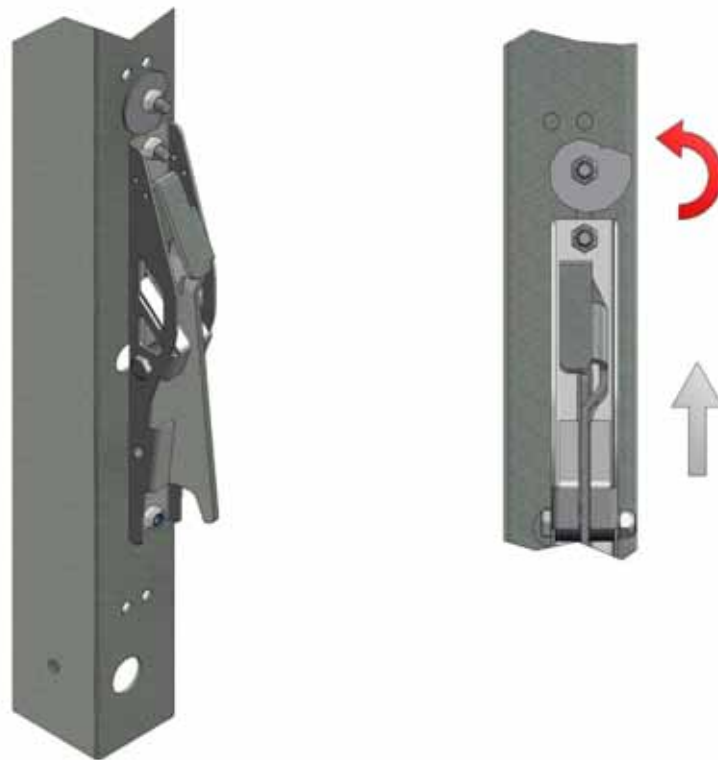
Trin 3 Spændingsstilling: Figur 17(iii), brug rejseknappen til at åbne døren, indtil rørindstikket passerer låsepalen, og motoren sætter ud og slukkes.

Trin 4 Åbnet stilling: Figur 17(iv), brug rejseknappen til at sænke døren, indtil låsepalen åbnes. Fortsæt med at betjene døren trinvist, indtil stoffet slækkes. Tryk på programmeringsknap 1. Nu er den åbnede stilling gemt, og motoren giver et 'klik' for at bekræfte.

Indstilling af grænsestillinger er nu fuldført. Kør døren igennem en komplet åbne- og lukkecyklus for at kontrollere, at grænsestillingerne er korrekte.

Når den elektriske autorisation er blevet foretaget i afsnit 15, kan det være nødvendigt at justere højden på den ene låsepæl for at sikre, at begge pæler glider tilbage over rørindlægget med samme afstand. Hvis det er tilfældet, skal knastskivens drejebolt og låsepælens bolte slækkes, og knastskiven skal drejes lige

så meget. Hver flade på knastskiven er et 1 mm trin op til et maksimum på 10 mm, løft låsepalen op, så den rører ved knastskiven, og stram boltene igen.



DK

Figur 18, Højdejustering af låsepæl

Justering af grænserne

16. Slet de eksisterende grænser som beskrevet i den yderligere information fra leverandøren af den elektriske motor. Se Figur 8b, og slut indstillingskontakten til motorkablet, således at kontaktens farve passer til motorkablets farve, og hold håndsættet som vist.

Gentag handlingen beskrevet i punkt 15 ovenfor for at genindstille grænserne.

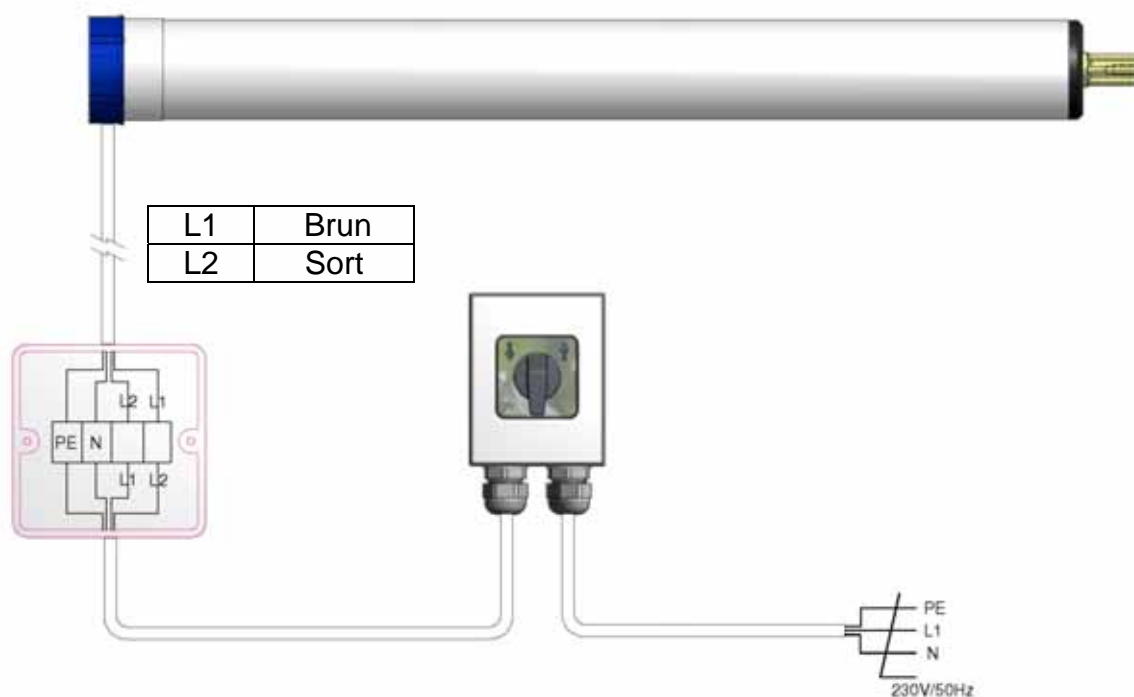
Elektrisk styringer**17. Enkelt styrekontakt**

Fastgør samledåsen, kontakten (N1) og ledningerne til bygningen. Sørg for, at alle ledninger udgår fra drevbeslag (E1), samledåsen og kontaktpunktet og ned, så de danner en drypstrop, så regnvand ikke kan trænge ind i motoren eller kontakten.


Sørg for, at alle kabelpakninger er anbragt korrekt for at forhindre vandindtrængning. Tag indstillingskontakten af, og opbevar den på et sikkert sted til fremtidig vedligeholdelse.

Forbind motorkablet med 4 kabelkerner i samledåsen som beskrevet i Figur 19a til betjening med venstre hånd eller Figur 19b for betjening med højre hånd.

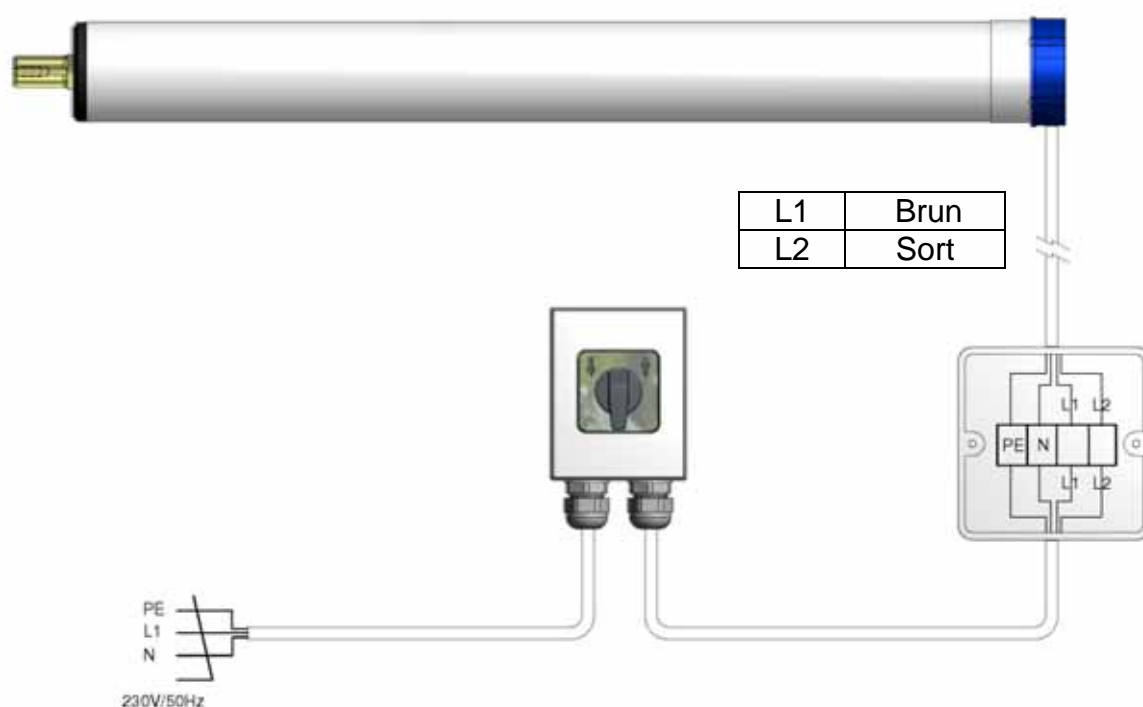
For at betjene døren skal kontakten drejes, i den retning, døren skal glide i som angivet med pilene på frontpanelet. For at stoppe døren i en vilkårlig stilling, skal kontakten returneres til stilling "0".



Figur 19a, Betjening med venstre hånd



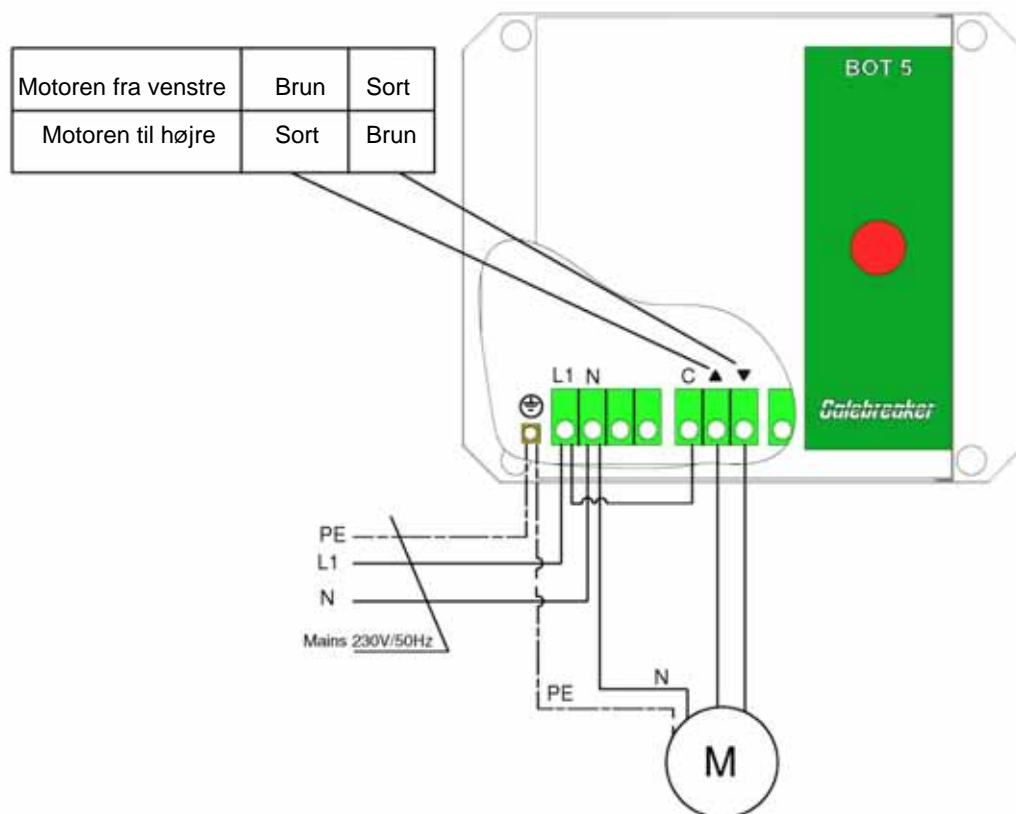
FORSIGTIG: Af sikkerhedsmæssige grunde skal kontakt anbringes, så de kan ses fra døren



Figur 19b, Betjening med højre hånd


Dobbelt styrekontakt


Fastgør afbryderboksen, sekundære kontakter og ledninger til bygningen (N2). Sørg for, at alle ledninger, der løber fra drivbeslaget (E1) og motorkontakterne (N2) 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. Tag indstillingskontakten af, og opbevar den på et sikkert sted til fremtidig vedligeholdelse. Tilslut det 4-kabelkernede motorkabel til afbryderboksen (N2) som beskrevet i Figur 19c. 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

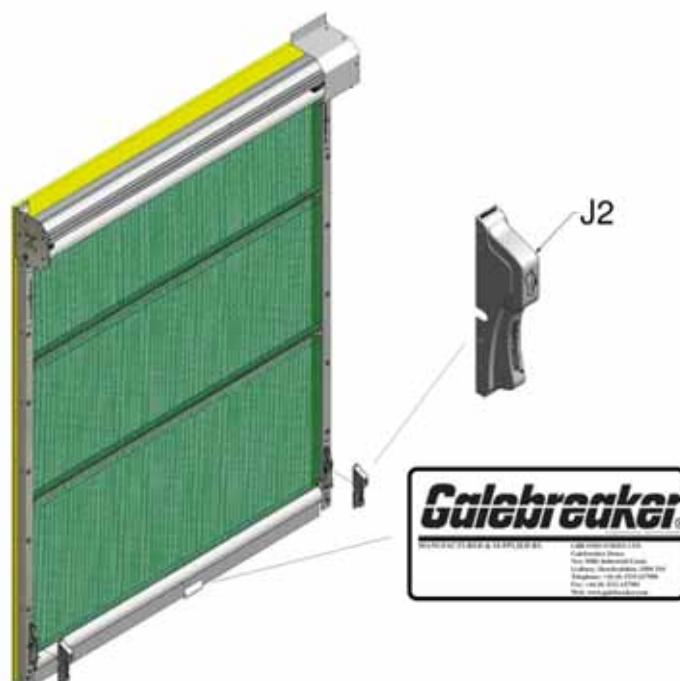
Figur 19c, Afbryderboksens ledninger

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

 **OBS:** For maksimal beskyttelse af printpladen inden i afbryderboksen anbefaler vi, at denne monteres inde i bygningen væk fra direkte regn. Hvis udendørs betjening er påkrævet, skal den sekundære kontakt bruges hertil

Fastgørelse af dæksler og mærkat

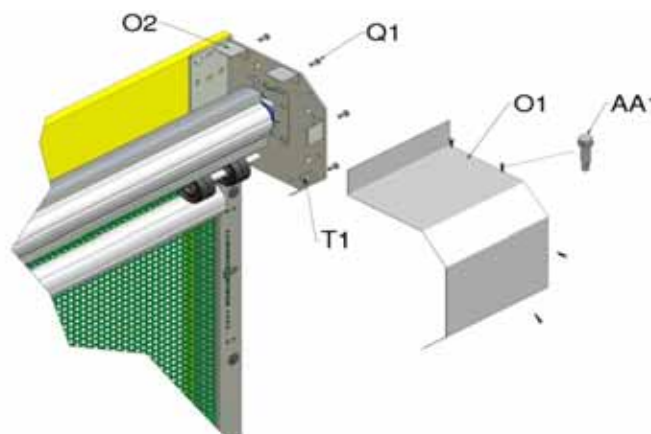
18. Hægt låsepalsdækslerne over låsepalerne på begge sider, så de indvendige knapper kan sættes i palens huller. Fastgør den medfølgende mærkat med virksomhedsoplysninger midt på det nederste rør.



Figur 20, Placering af dæksel og mærkat

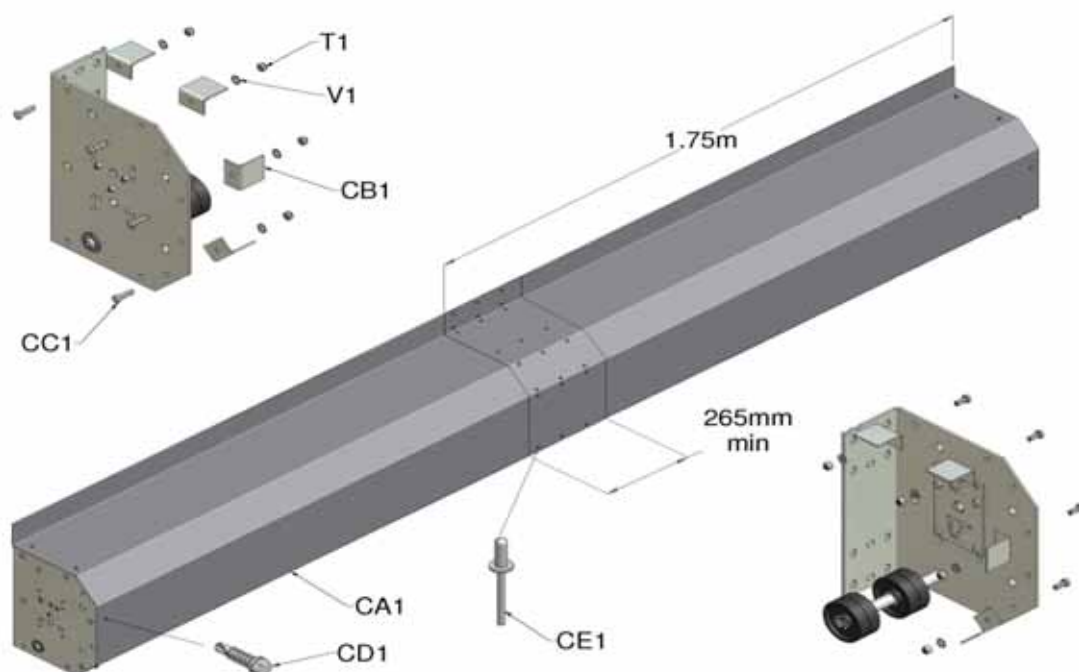
Montering af motorskærm (standard) eller motorskærmdør (ekstraudstyr)

19. Fastgør motorskærmens støttebeslag (O2) på motorbeslaget med de medfølgende sætskruer på M8 x 20 (Q1) som vist på Figur 21. Fastgør motorskærmen på 300 mm (O1) på motorskærmbeslaget med de medfølgende selvskærende skruer på M5,5 x 19 (AA1).



Figur 21, Samling af motorskærmdør

20. Motorskærmdør (ekstraudstyr, koster mere)



DK

REF:	Section .01	ANTAL	DELBESKRIVELSE
CA1	*		1,75 M motorskærmslængde
CB1	8		Motorskærmsbeslag
CC1	8		M8 x 20 sekskantede bolte og møtrikker
CD1	8		M5,5 x 19 selvskærende skruer
CE1	*		M4,8 x 8 St stålnitter/pr. sammenføjning
CF1	1		5 mm bor til nitter (ikke vist)

Figur 22, Samling af motorskærmdør

- C1. Fastgør motorskærmbeslagene (CB1) på de øverste beslag med fikseringerne (CC1).
- C2. Sammenføj motorskærmen med en overlappning på mindst 265 mm (Figur 22). Fastgør med 30 nitter, 6 på hver af de fem sider. Sæt motorskærmen i beslagene, og fastgør med de medfølgende selvskærende skruer på M5,5 x 19. Fastgør den bageste del til bygningen, og tætn det om nødvendigt for at forhindre vand i at trænge ind.

BEMÆRK: Motorskærmen er selvopbærende og behøver ikke mellembeslag.

21. 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.

DK

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

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 / ADE W X H

[W] Produktbredde (m)

[H] Produkthøjde (m)

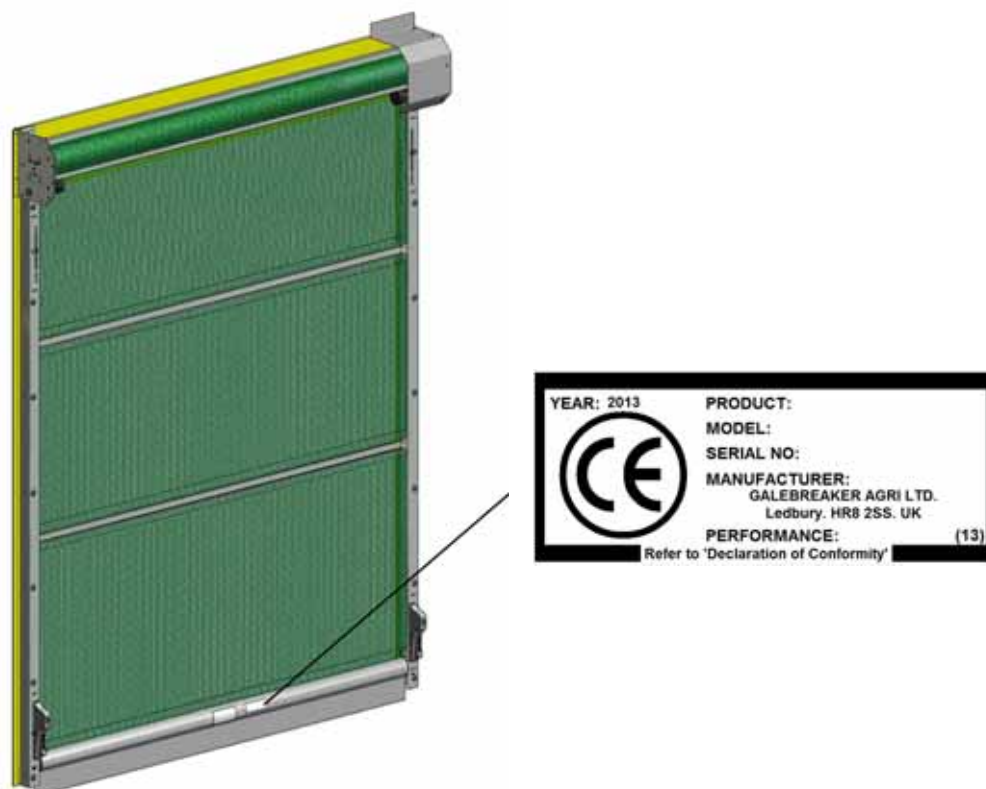
- d) Din kunde skal have en kopi af den udfyldte "Vedligeholdelseslogbog" udleveret sammen med "installationsvejledningen" leveret af Galebreaker. Disse bør gemmes ved siden af dørbetjeningen som reference.
- e) Til sidst skal du bede din kunde om at underskrive "konformitetserklæringen" (Montøreksemplar).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

DK



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

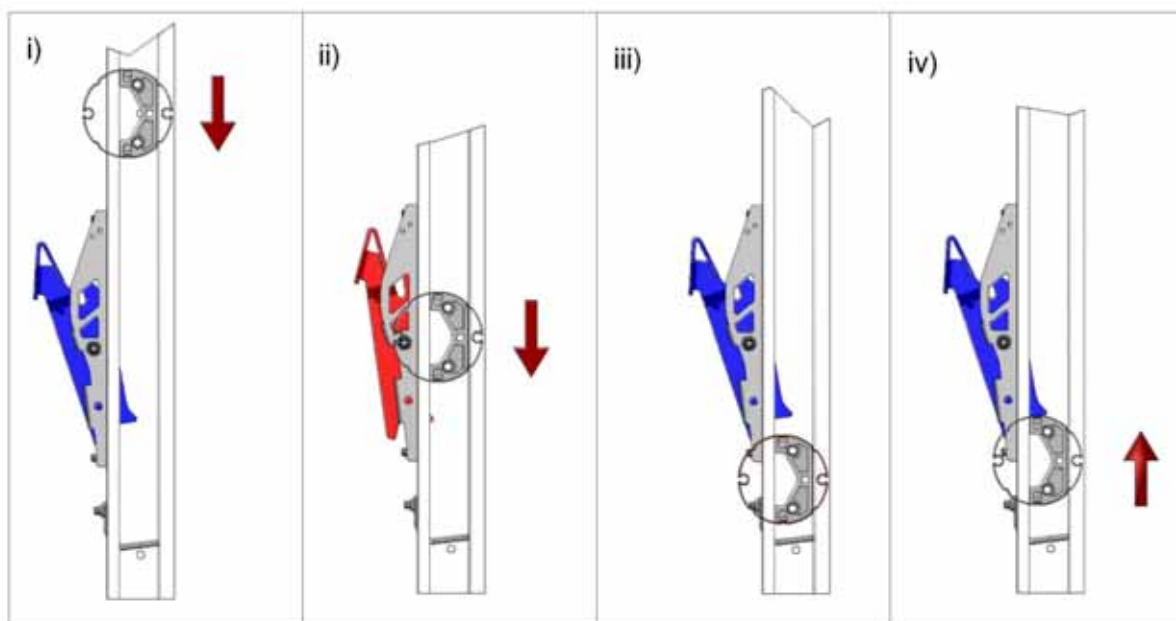
Figur 23, Placering af CE-mærkat

DIN DØREN ER KLAR TIL BRUG

DRIFT OG VEDLIGEHOLDELSE***Sådan bruges din dør***

Fra åben: Tryk på kontakten for at lukke døren. Det nederste rør vil sænkes, indtil det passerer låsepalen, Figur 24(iii). Kontrolsystemet vil sætte motoren i bakgear for at stramme stoffet. Den vil automatisk slukkes, når den sætter ud Figur 24(iv). Denne handling vil stramme pladen og beskytte den mod vindskade.

DK



Figur 24, Lukning af dør

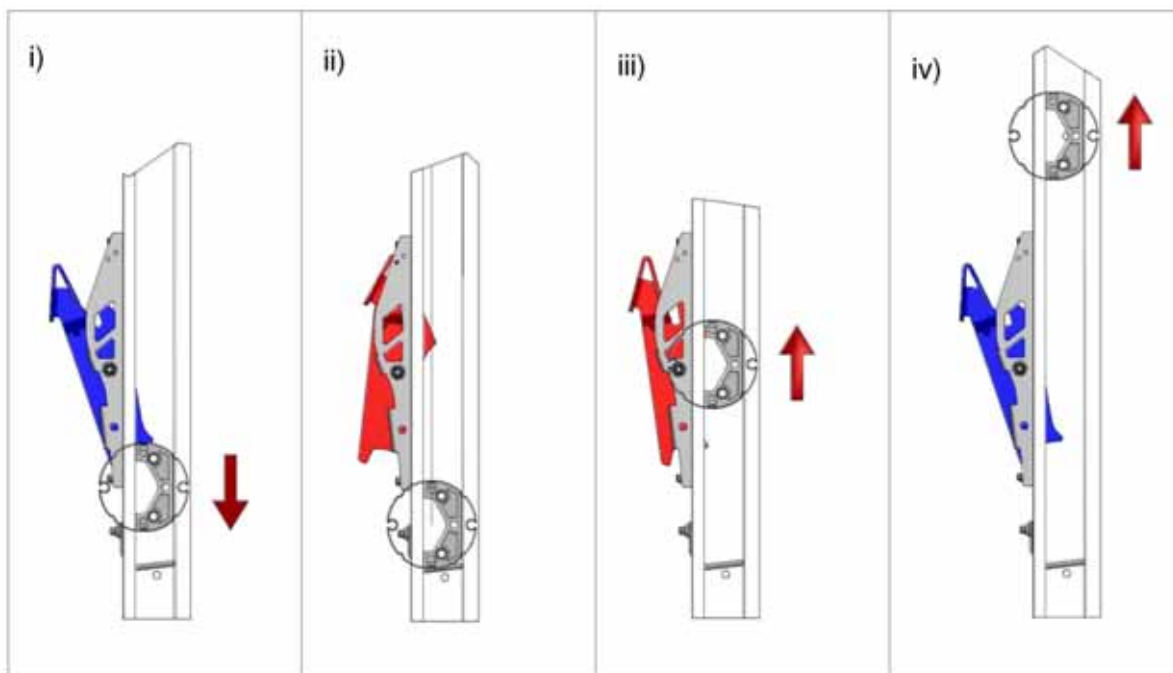


OBS: Det er vigtigt, at døren er enten helt åben eller lukket, når vindhastigheden er på mere end 32 km/t (20 mph)



OBS: Det er yderst vigtigt, at der ikke nogen hindringer under den nederste slange for at forhindre deaktivering af låsepalerne, ellers kan skærmen blive beskadiget.

Fra lukket: Tryk på kontakten for at åbne døren. Det nederste rør vil starte med at sænkes for at røre aktiveringskrogene og åbne palen. Kontrolsystemet vil køre motoren i den omvendte retning for at åbne døren, og når det nederste rør passerer låsepalerne, genindstilles de, så de er klar til næste dørlukning, Figur 25(iv).



Figur 25, Åbning af dør



OBS: Motoren har en indbygget hindringsgenkendelse og beskadiges ikke ved at sætte ud under strøm

Dørens arbejdscyklus

Døren kan maksimalt betjenes én gang hver 30. minut. En betjening klassificeres som en åbne- og lukkecyklus. Hvis dette sker mere end én gang hver 30. minut, kan motoren løbe varm, og for at beskytte sig selv mod skader, stopper motoren automatisk. Hvis det sker, skal du lade motoren afkøle i mindst 15 minutter og nulstille sig selv.

For at få adgang under strømsvigt skal det øverste rør glides op ad ledeskinnerne, hvilket vil samle stoffet og vindtremmerne oven over det. Støt det nederste rør i den hævede stilling ved enten at binde det fast til det øverste rør eller med sikre støtter.

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 ledeskinnerne 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.

DK

Sådan vedligeholder du din dør

- Kontrollér årligt de bærende bolte, der fastgør produktet til bygningen, bolten, der holder akslen i topbeslagene og gardinet i al almindelighed for korrosion. Udskift mistænkelige dele for at sikre, at den er sikker for både brugere og tilskuere.
- Fjederen er konstrueret med en levetid på 10.000 drifter, som er det samme som at bruge døren cirka 3 gange om dagen i 10 år. Efter 10 år anbefaler vi, at fjederen udskiftes, eller at fjederen tages ud hvert år for at sikre, at den ikke er i stykker. Dette gøres ved at følge den vejledning til at skille døren ad, der gives herunder.
- Kontrollér årligt de elektriske kabler for skader. Benyt en kvalificeret elektriker til alt reparationsarbejde.
- Rengør årligt magneten på låsepælen for at fjerne overfladesnavs.
- Motoren og betjeningsknapperne behøver ingen vedligeholdelse. Hvis sikringen inde i afbryderboksen (N2) behøver udskiftning, skal der slukkes for strømmen, inden låget tages af.
- Hvis skærmmaterialet bliver beskadiget, skal det repareres med det specielle reparationssæt (kode SPS-99), som kan fås fra din Galebreaker-forhandler, -importør eller hovedsædet.

Sådan skiller du din dør ad

Følg monteringsvejledningen i omvendt rækkefølge. Sørg isæt for, at al fjederspænding er fjernet, inden topbeslagene skrues af for at tage rullesamlingen og rekylfjederen ud.



FORSIGTIG: For at undgå personskader skal det sikres, at fjederen ikke har resterende spænding, inden den tages ud.

DK

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:

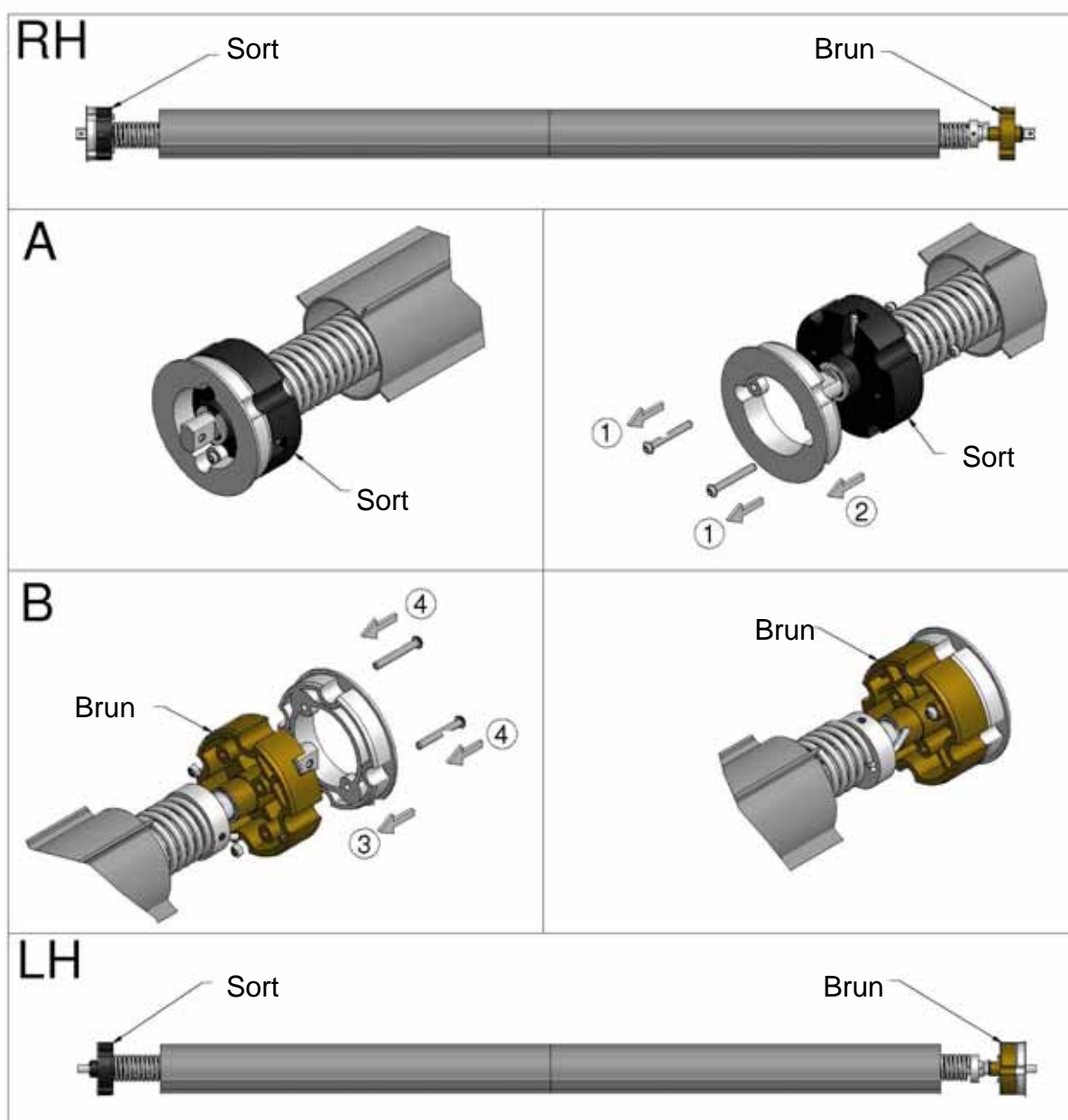
Bemærk, at under ekstreme vejrforhold vil der trænge noget fugt gennem et netmateriale.

Vindmodstandsstyrke:**Net 75 % fast****Op til 25 m² = Klasse 5****Fast materiale****Op til 25 m² = Klasse 5**

FJEDEROMBYGNING FRA HØJRE- TIL VENSTREHÅNDSBETJENING

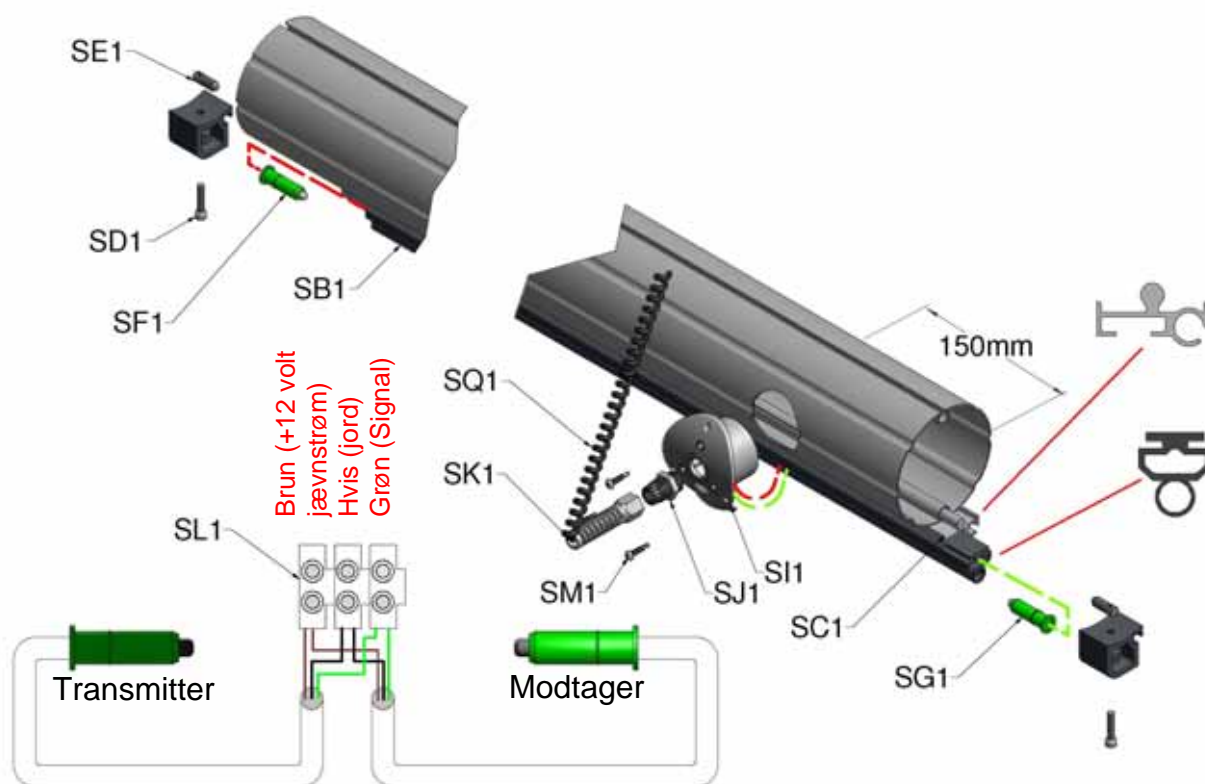
HØJREHÅNDS = drivbeslaget til højre med fjederbeslaget til venstre

For VENSTRE- til HØJREHÅNDSOMBYGNING skal vejledningen følges i omvendt rækkefølge



DK

Figur 26, Fjederombygning

OPTISK SIKKERHEDSKANTSÆT - nødvendig til fjernbetjening

DK

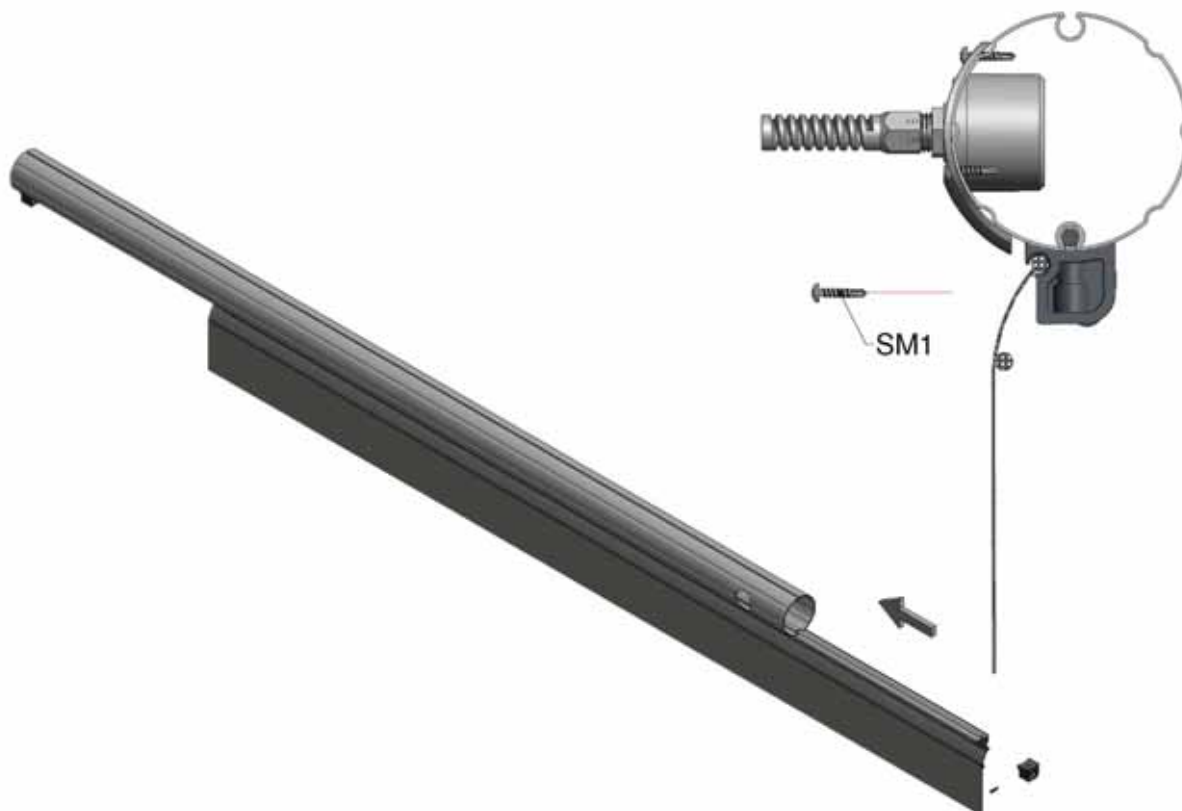
Figur 27, Optisk sikkerhedskantarrangement

KILDE	ANTAL	DELBESKRIVELSE
SA1	2	Stoppebom
SB1	1	Gummiprofil
SC1	1	Aluminiumsbærer
SD1	2	M5 x 40 hætteskruer
SE1	2	Indstikkasse
SF1	1	Transmitter
SG1	1	Modtager
SI1	1	Indkapsling
SJ1	1	Pakning
SK1	1	Trækafastning
SL1	1	Stikdåse
SM1	3	M4 x 19 selvskærende skrue
SN1	1	Afsatsbeslag
SO1	1	Samledåse
SP1	2	M8 x 16 flanget bolt og møtrik
SQ1	1	Snoet kabel

Den optiske sikkerhedskant skal samles som vist på Figur 27. Bør et hul på 50 mm gennem den udvendige side på det nederste rør 150 mm fra den ene ende og på

dørens motorside.. Tilskær aluminiumsbærerprofilen (SC1) og gummiprofilene (SB1) til længden B-75 mm (se Figur 14a). Tilskær den nederste flap til længden B-15 mm

Lad gummiprofilen og den nederste flap glide ind i aluminiumsbærerprofilen, og lad dernæst samlingen glide ind i det nederste rør, Figur 28.



DK

Figur 28, Nederste Flap

Skær en cirka 20 mm lang sprække gennem flap og gummiprofilen inde i det øverste hulrum direkte under hullet på 50 mm, så de elektriske kabler kan løbe ud. Før kablerne til transmitteren (SF1) og modtageren (SG1) ind gennem enderne på gummiprofilens øverste hulrum og ud gennem sprækken.

Skub transmitteren og modtageren ind i endespunstapperne (SH1) og ind i det nederste hulrum i begge ender af gummiprofilen. Fastgør hætteskruen på M5 x 40 (SD1) gennem stoppebommen (SA1) og ind i indstikkassen (SE1). Lad indstikkassen glide ind i det nederste rør, så stoppebommen er på linje med rørets ende, og fastspænd.

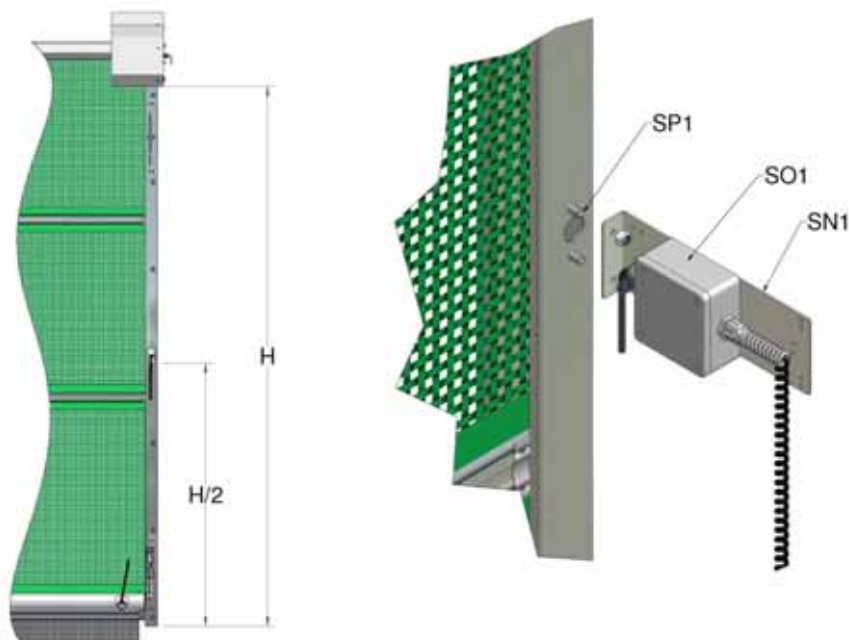
Skub indstikkene (K1) ind i røret, og fastgør ved hjælp af de medfølgende selvskærende skruer på M4 x 25 mm (Z1). Fastgør flappen med de samme selvskærende skruer.

Tilslut transmitteren og modtageren til stikdåsen (SL1). Før spiralkablets ende (SQ1) gennem trækaflastningen (SK1), pakningen (SJ1) og indkapslingslåget (SI1). Tilkobl de tilsvarende farver inde i stikdåsen, anbring stikdåsen i indkapslingen og sæt låget på.

DK

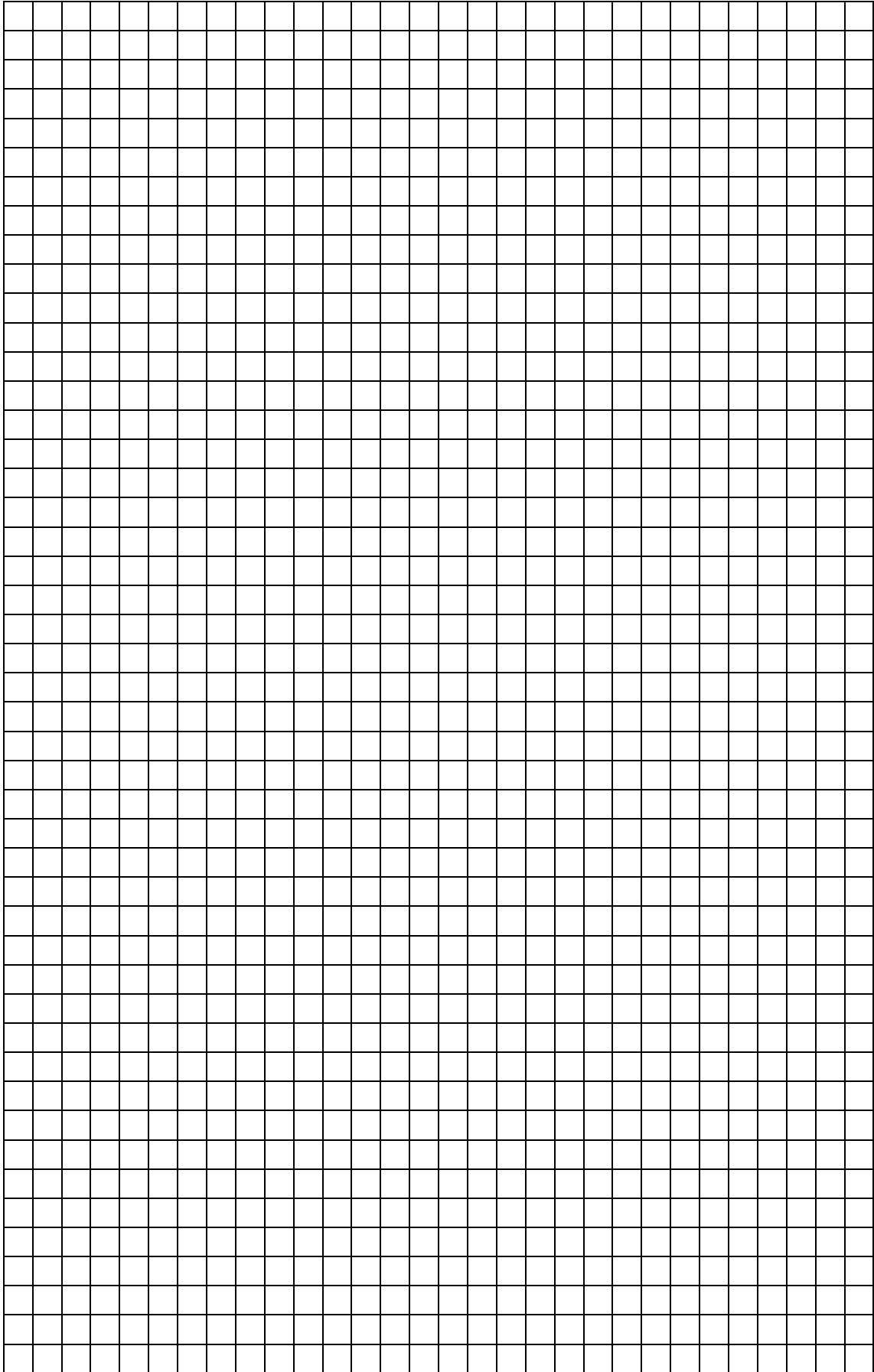
Fastgør indkapslingen i hullet på 50 mm i det nederste rør ved hjælp af de selvskærende skruer på M4 x 19.

Den frie ende af det fleksible kabel med optisk kant skal tilsluttes en samledåse (SO1), der er fastgjort til afsatsbeslaget (SN1), der igen er fastgjort til ledeskinnen ved hjælp af de flangede bolte og møtrikker på M8 x 16 (SP1). Højden på afsatsbeslaget skal være cirka halvt så høj som døren som vist på Figur 29.

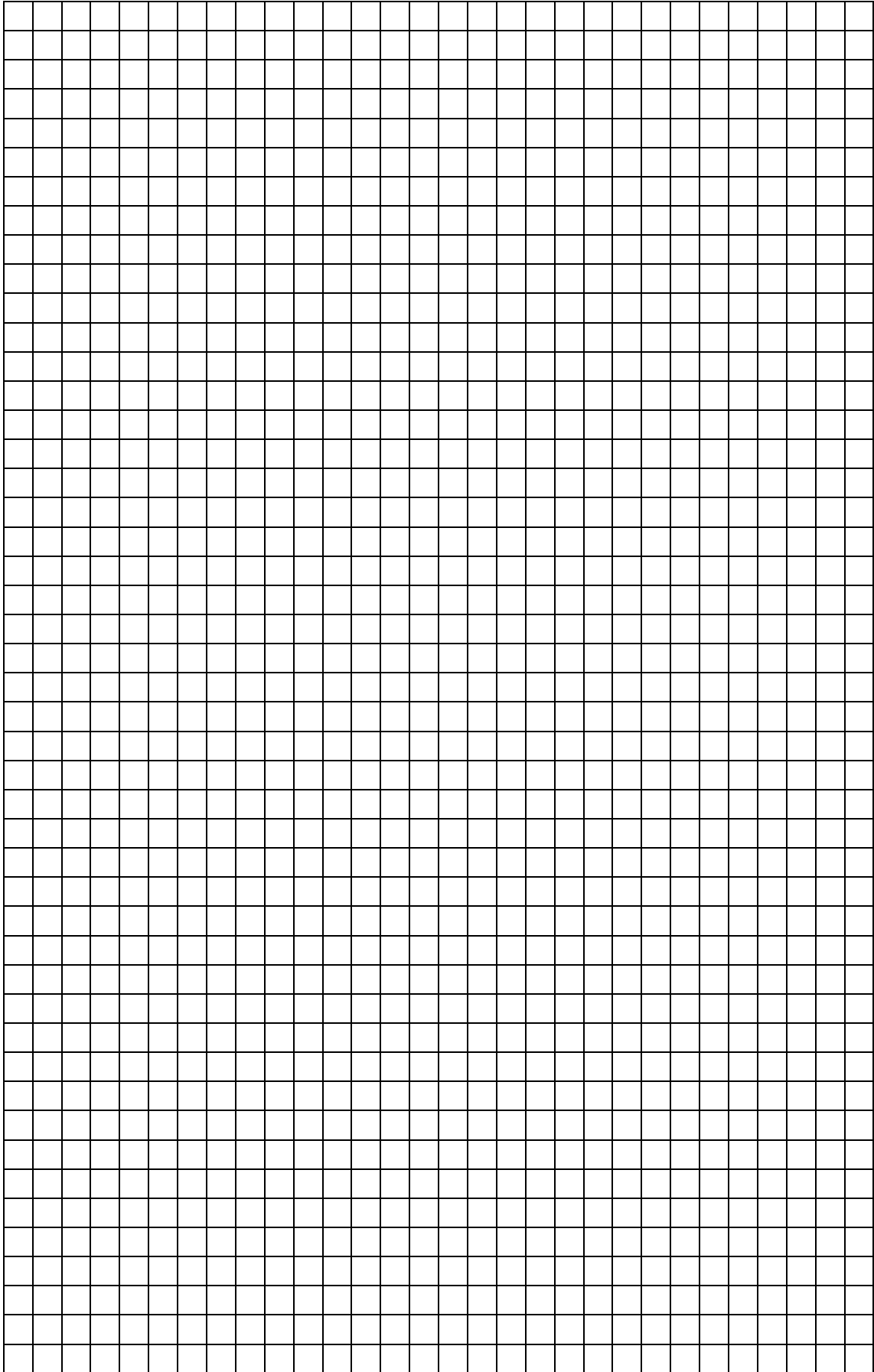


Figur 29, Afsatsbeslag

Ved at følge vejledningen fra leverandøren af afbryderboksen (N2) skal ledningerne tilsluttes fra sikkerhedskanten. Sørg for, at DIP-kontakt 2 er sat til 'OSE' (Optisk sikkerhedskant).



DK



DK



Manufacturer: Galebreaker Agri 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

Designet og fremstillet i Storbritannien af Galebreaker Agri Ltd.,
Oprindelige vejledning

© Copyright Galebreaker Agri Ltd. 2013 Alle rettigheder forbeholdes

Modelnr.: ADE/Mk9/12/11

Vejledningsudg.: 2014/11/DK