



# ED 100 ED 250

Dobbelt-dørs løsning:  
Intern kabling  
VARIO - 3-delt dækkappe  
ESR - Dør synkronisering

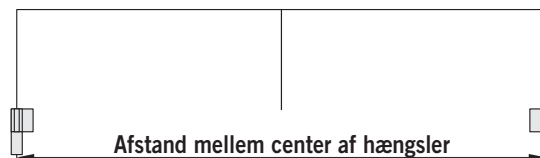
Montagevejledning



Denne montagevejledning skal bruges i kombination med  
Montagevejledningen ED 100 - 250

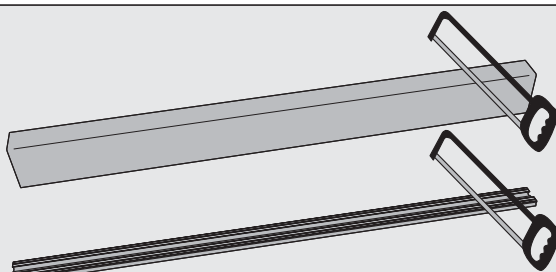
### Tilpasning af montageplade og dækkape mellem dør-automatik.

1. Mål afstanden mellem center af hængslerne.
2. Beregn længden på montagepladen mellem dør-automatik:  
 $L = \text{Hængsel afstand minus } 1.397 \text{ mm}$
3. Beregn længden på dækkappen mellem dør-automatik:  
 $L = \text{Hængsel afstand minus } 1.442 \text{ mm}$



1

Afkort montageplade og dækkappen til den beregnede længde.

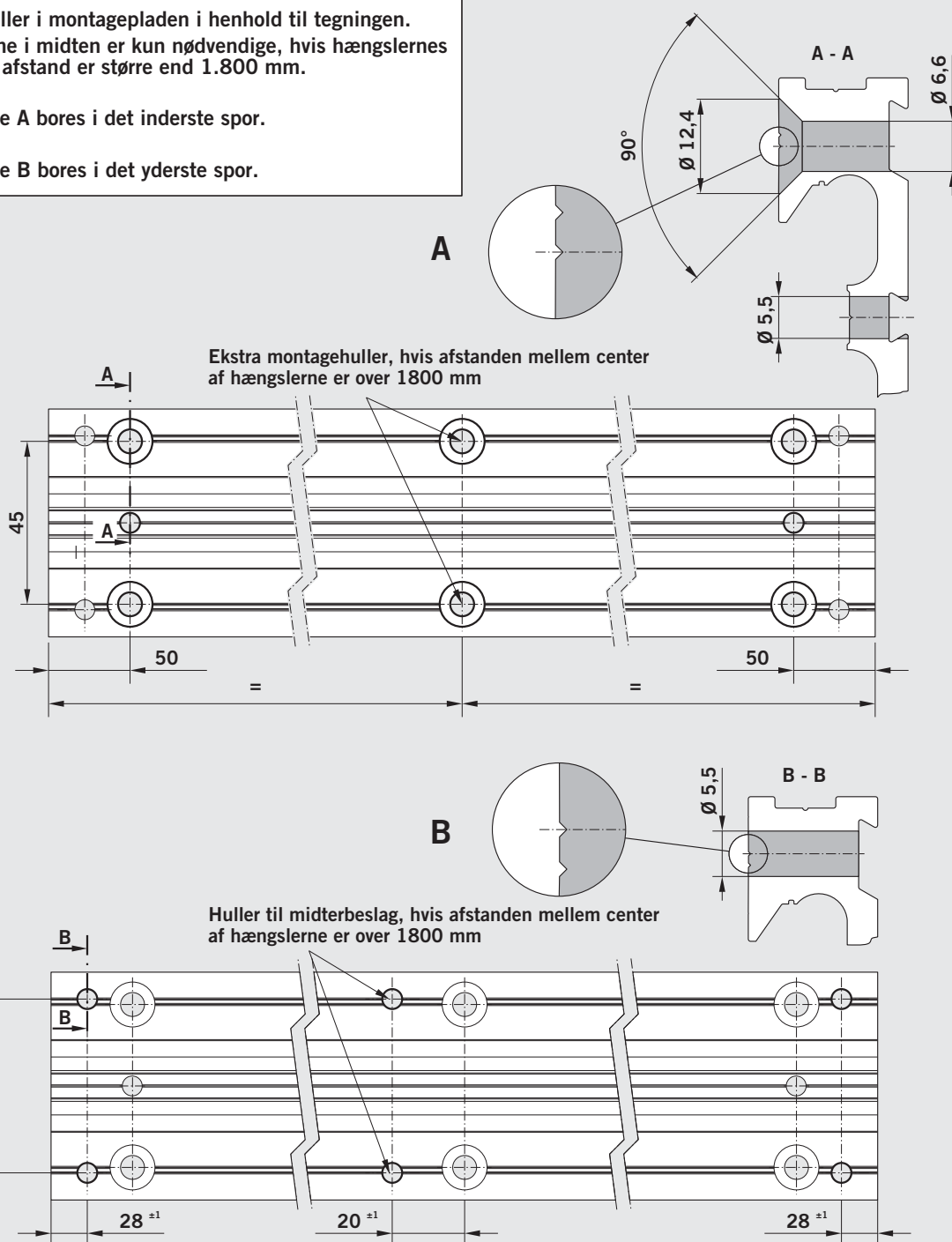


2

Bor huller i montagepladen i henhold til tegningen.  
 Hullerne i midten er kun nødvendige, hvis hængslernes  
 center afstand er større end 1.800 mm.

Hullene A bores i det inderste spor.

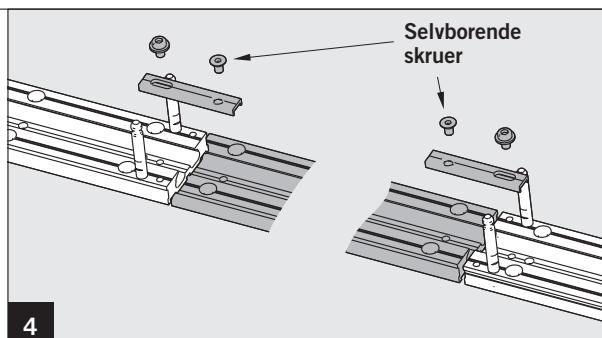
Hullene B bores i det yderste spor.



3

Placér montagepladerne og det afkortede mellemstykke på et fladt underlag og i en lige linje.

Forbindelsespladen fastgøres på montagepladerne med PAN-hovede skruer og det afkortede mellemstykke med monteringsplate fastgøres med selvskærende skruer.



4


3

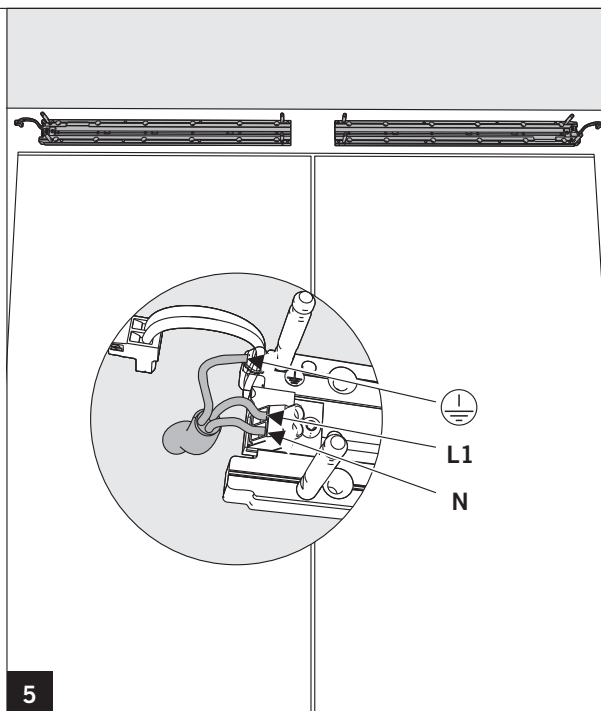
## Montage af automatik.

Montér automatik i henhold til montagevejledningen til ED 100 / 250 og denne vejledning.

Tilslut 230 V kablet til klemrækken og tilslut jordkablet til montagepladen.

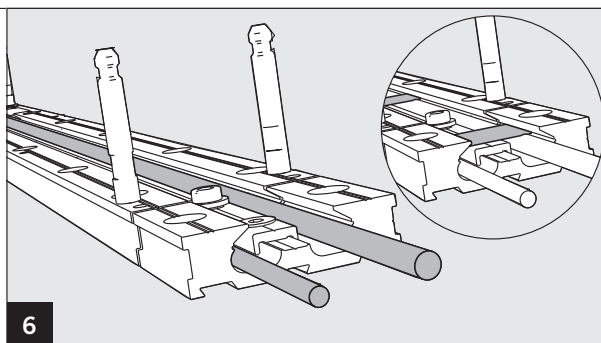
 Arbejde med elektrisk udstyr, skal udføres af kvalificeret personel.

 Lav en løkke i enden af jord-kablet.



5

Læg forbindelseskablet til 230V, forbindelseskablet til funktionsvælgeren og eventuelt andre kabler bag automatikken i "kabelkanalen" på montagepladen og fastgør disse med de medfølgende plastbeslag.

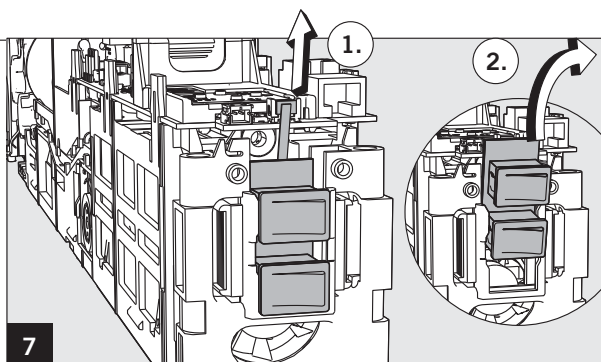


6

Læg automatikken på et stabilt underlag.

Fjern printet med de påbyggede funktionsvælgere fra begge maskiner.

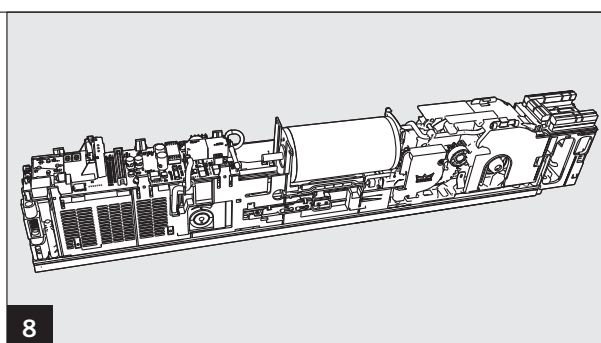
1. Træk forsigtig det lille fladkabel ud af stikket.
2. Fjern funktionsvælgerne ved, at trække dem op og udad.



7

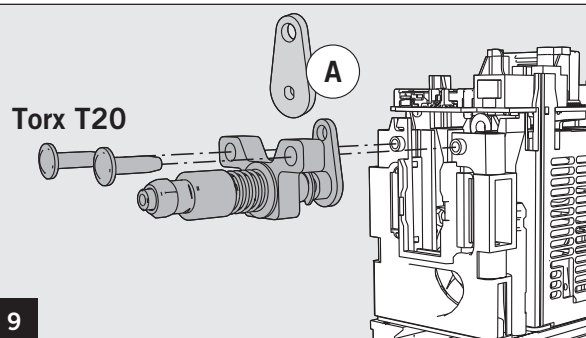
## Montage af ESR på Gående dør

Læg automatikken på et stabilt underlag.

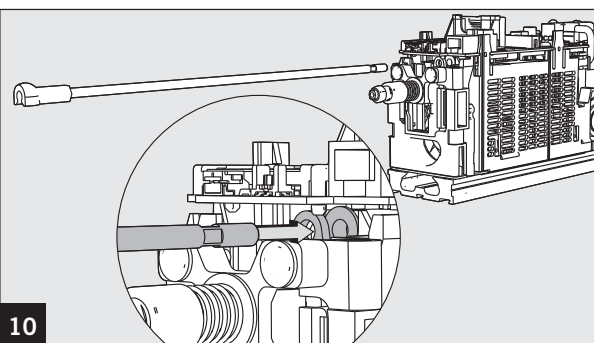
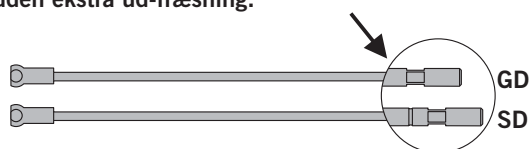


8

Montér retur-fjederen-beslaget og fastgør det til holderen under styringen.  
 Kontroller, at tryk-pladen "A" er i korrekt position.

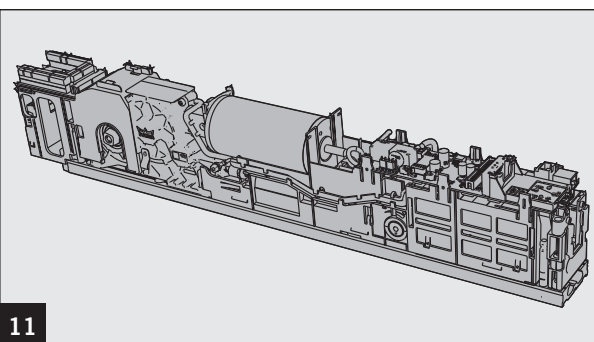


Montér forbindelses-stangen, til gående dør (GD), gennem trykpladen på retur-fjederen-beslaget og i føringen under styringen til den møder koblingsstykket. Forbindelses-stangen til Gående dør (GD) er kortest og er uden ekstra ud-fræsning.

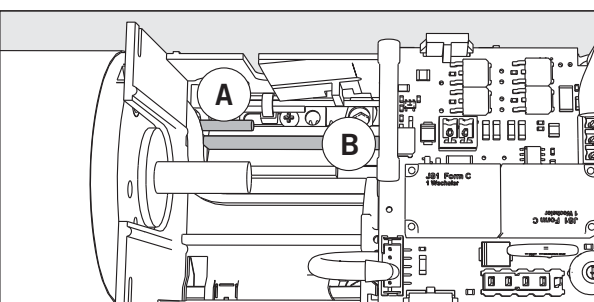
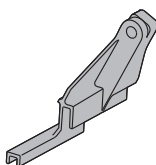


### Montage af ESR på Stående dør

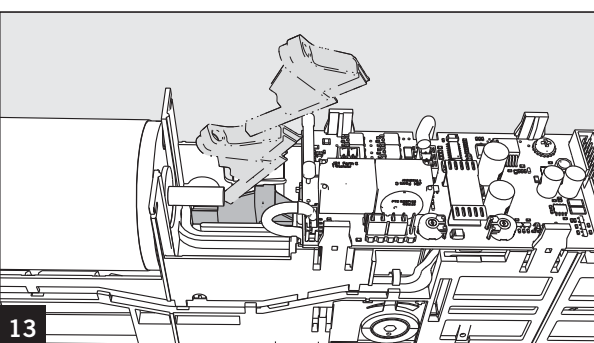
Læg automatikken på et stabilt underlag.



Placér koblingsstykket til stående dør i styreskinnen ved "A", så koblingsstykket kan bevæge sig i sporet "B".

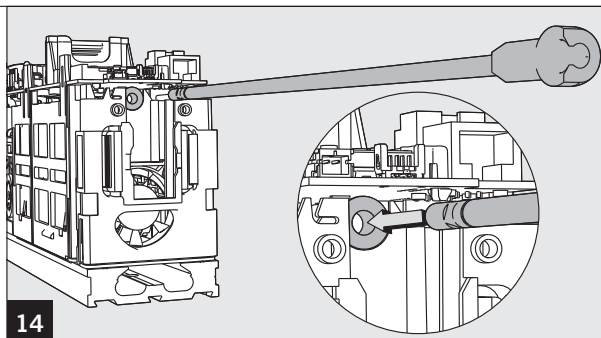
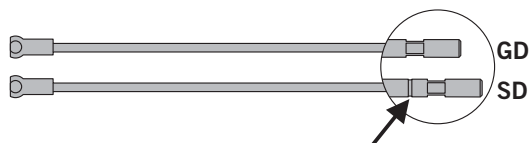


Drej koblingsstykket på plads sådan, at det kan påvirkes af positionsstangen.



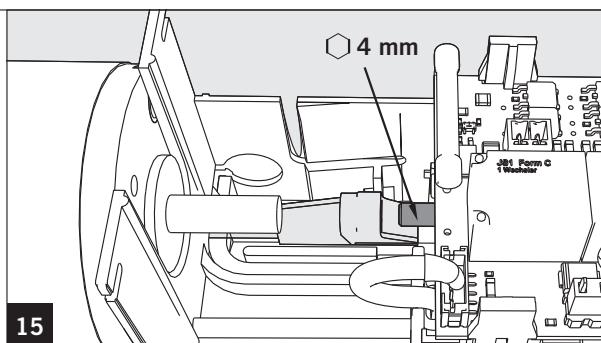
Montér forbindelses-stangen til stående-dør (SD) i styret under styringen til forbindelses-stangen rammer koblingsstykket.

Forbindelses-stangen til stående dør (SD) er længst og har en ekstra ud-fræsning.



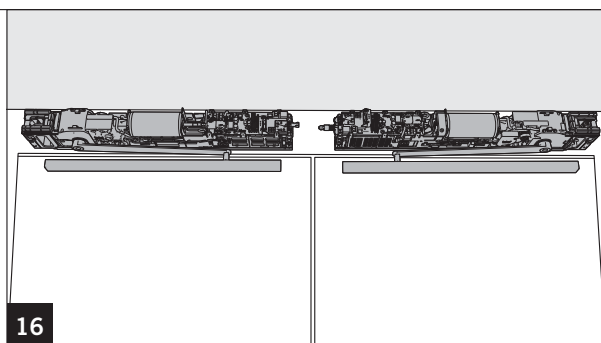
14

Skrú forbindelses-stangen fast til koblingsstykket og kontroller, at alle dele kan bevæges let.



15

Montér begge maskiner med arm-system efter montagevejledning.

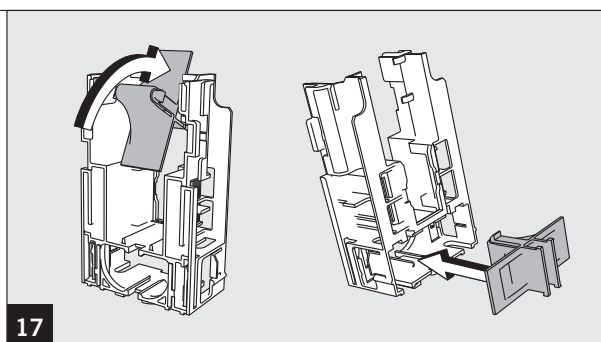


16

Klargøring af plastbeslag til midterdækkape.

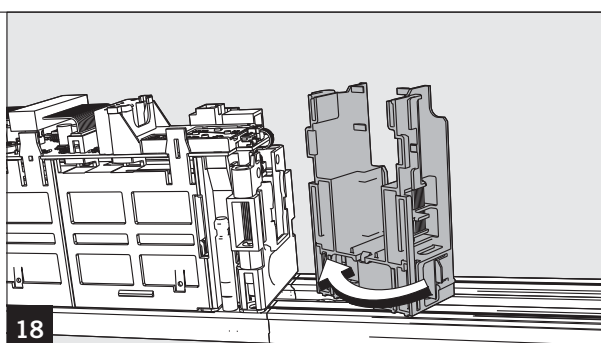
Vrid af plaststykket, som sidder i midten af begge plastbeslag ved, at vride dem rundt.

Montér dem i bunden plastbeslaget til styring af luftstrømmen til blæseren.



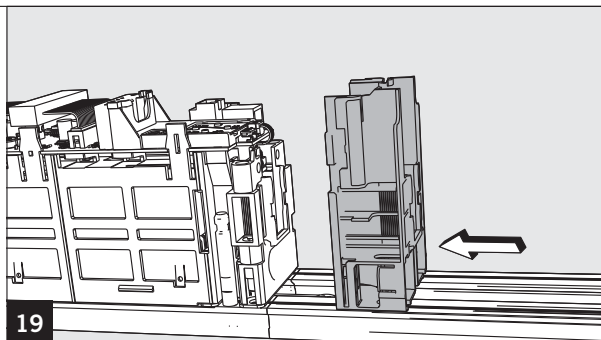
17

Placér plastbeslagene i en vinkel på 45° i forhold til montagepladen og ret plastbeslagene op til de sidder fast.

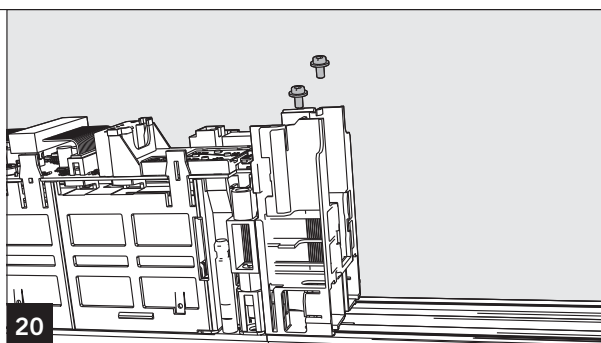


18

Skub plastbeslagene indtil de læner sig op af hver deres automatik.

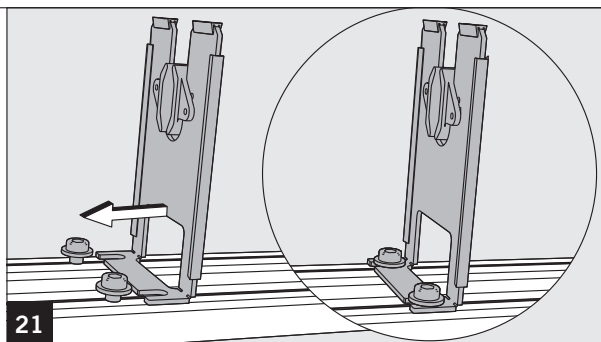


Fastgør begge plastbeslag med hver to selvskærende skruer til den afkortede montageplade.



Hvis center afstand mellem hængsler er over 1800 mm placeres et midterbeslag til støtte for midterste dækkappe.

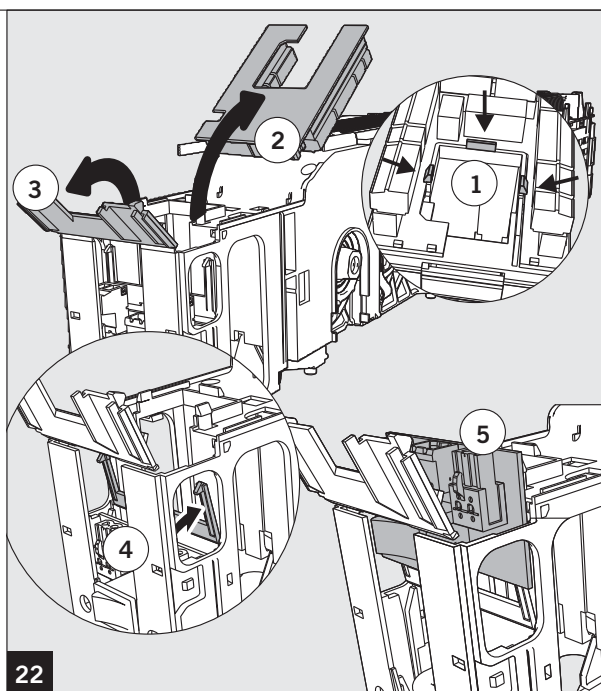
Monter de 2 selvskærende skruer løst i midterste montageplade.  
 Skub midterbeslaget ind under skruehovederne og spænd skrueerne til.



Afmonter 230V kontakten på den stående dør's automatik.

1. Tryk forsigtig de tre plastholdere ind.
2. Løft tilslutningsprintet væk.
- 3-4. Åben de to dæksler over printet med tænd/sluk kontakten og træk stik / kabler ud af printet.
5. Træk printet med tænd / sluk kontakten ud.

Luk de to dæksler og sæt tilslutningsprintet på plads igen.



**Stående dør:**

Monter (klips ind) ny funktionsvælger, på stående dørs automatik's uvendige ende.

Forbind funktionsvælgeren til funktionsvælgerklemmerne på tilslutningskortet på gående dør.

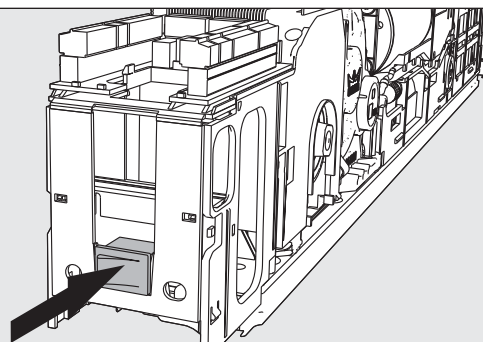
Det anbefales at bruge klemsko for optimal forbindelse.

Klemme 3: Fælles (Rød)

Klemme 31: Automatik (Brun)

Klemme 34: Konstant åben (Sort)

23

**Stående dør:**

Tilslut intern 230V strømforsyningskabel direkte til Motorstikket på stående dørs automatik.

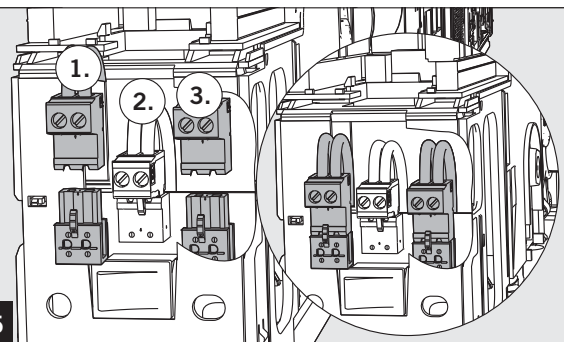
24

**Gående dør:**

Tilslut intern 230V kabel.

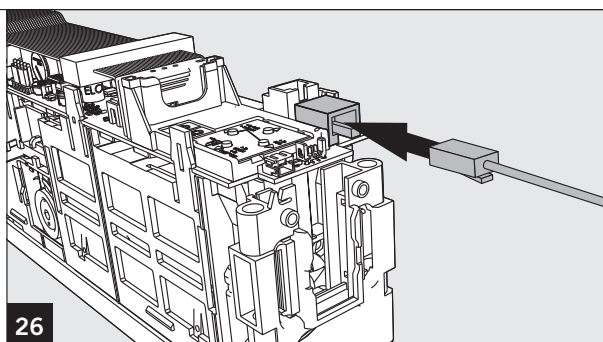
1. Internt 230V strømforsyningskabel til motor på stående dør.
2. 230V strømforsyning fra ekstern klemme.
3. 230V strømforsyning til motor på gående dør.

25



Tilslut kommunikations kablet til de to "horizontale" stik på styringerne.



26







## Indkøring af dobbelt-dørs løsning.

1. Indkør automatik på gående dør først.  
(Se „Grund-indkøring“ side 18 i montagevejledningen for ED 100-250.)
2. Efter korrekt gennemført indkøring, sæt funktionsvælgeren i KONSTANT ÅBEN.
3. Indkør automatik på stående fløj. (Funktionsvælger er automatisk i position "FRA", da der ingen er ! )  
(Se „Grund-indkøring“ side 18 i montagevejledningen for ED 100-250.)

Hvis display viser  istedet for  trykkes ▲ ind i 8 sek.


Start herefter indkøringen.



4. Efter korrekt gennemført indkøring af begge automatik  
Programmer følgende parametre:

- Gående dør:  
Indstil parameter  (Dør type) til "1".
- Stående dør:  
Indstil parameter  (Dør type) til "2".

Efter endt indkøring kan indstilles, hvornår stående dør skal åbne i forhold til gående dør.

Standard åbner stående dør, når gående dør har åbnet 30°. Dette kan mindskes for en mere samlet åbning.

- Indstil parameter  Vinkel for åbning af stående dør til ønsket værdi.

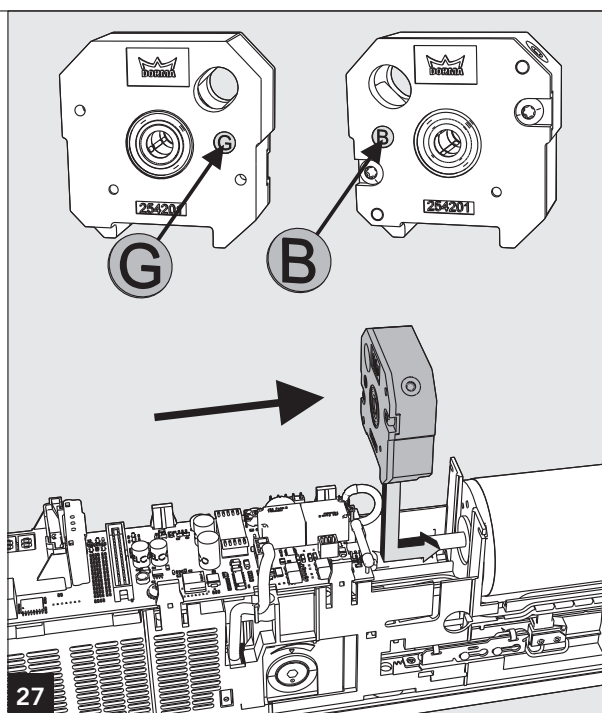
Dør type		0 til 3	0	Enkelt fløjet dør
			1	Gående dør ved dobbeltdørs løsning
			2	Stående dør ved dobbeltdørs løsning
Dobbelt døre		0 til 30	0...30°	Vinkel for åbning af stående dør. Indstilling af gående fløjs åbningsvinkel, hvorefter stående fløj påbegynder åbning.

## Færdig monter automatik efter montagevejledningen.

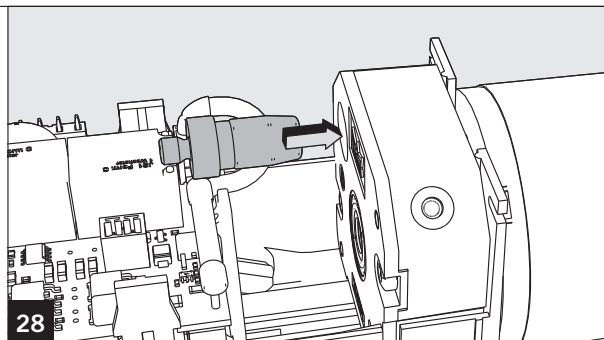
Placér bremsen med rigtig side synlig afhængig af montagen (skubbende eller trækkende).

- Ved karm-montage på modsat hængselside  
(Skubbende / Normal-arm)  
skal bogstavet "G" være synligt.
- Ved karm-montage på hængselsiden  
(Trækkende / Glideskinne)  
skal bogstavet "B" være synligt.

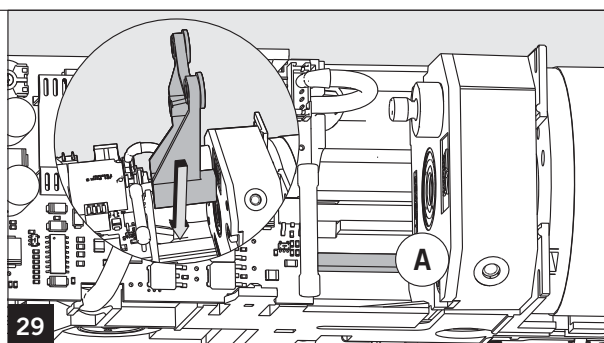
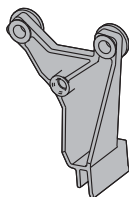
Skub bremsen på plads på motor-akslen.  
Følg styre-skinne i bundpladen.



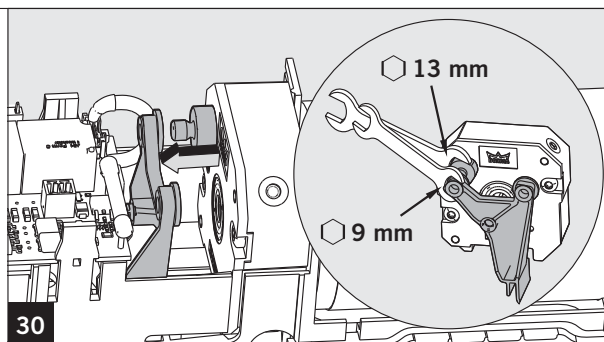
Tryk frigørelsesbolten (grøn) ind i åbningen på bremsen.



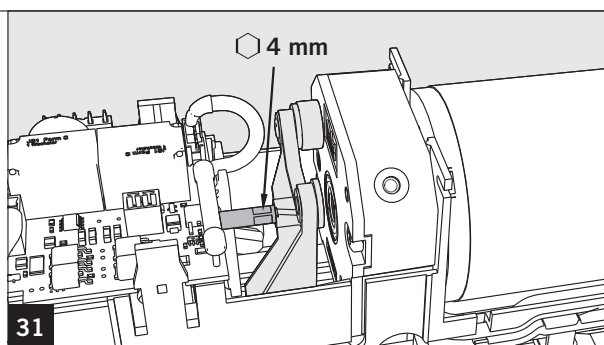
Tryk koblings-beslaget til gående dør ned i styreskinnesporet ("A").



Fastgør frigørelsesbolten til koblingsstykket og skru dem sammen.

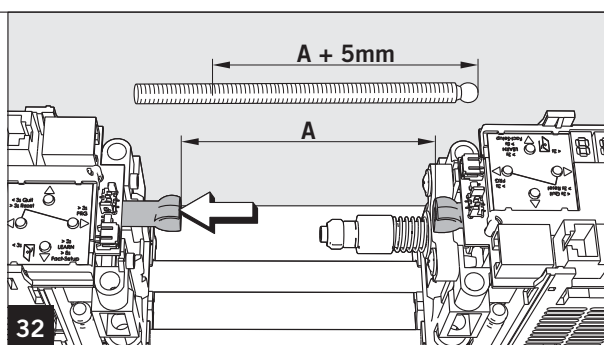


Skru forbindelses-stangen fast til koblings-stykket og kontroller, at alle delene kan bevæges let.

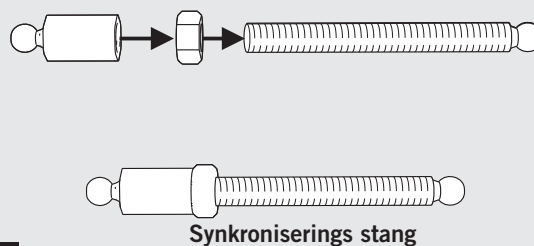


### Synkronisering af lukke-rækkefølge.

1. Skub forbindelses-stangen på stående dør ind, til den rammer positions-stangen.
2. Mål afstanden mellem forbindels-stængerne (A).
3. Afkort gevindstangen til længden:  $A + 5$  mm.



Montér kontramøtrik og kuglemøtrik på synkroniseringsstangen i den ende af synkroniseringsstangen, som er blevet afkortet.

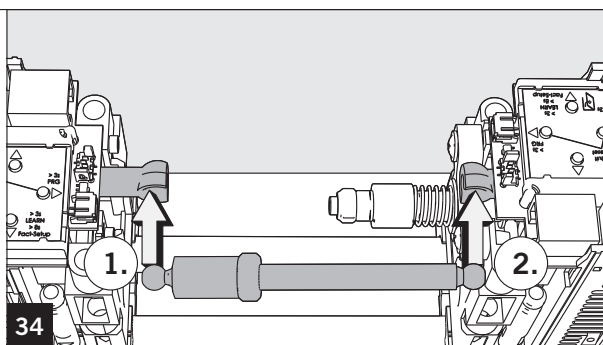


Synkroniserings stang

33

Clips synkroniserings-stangen på plads i begge holdere.

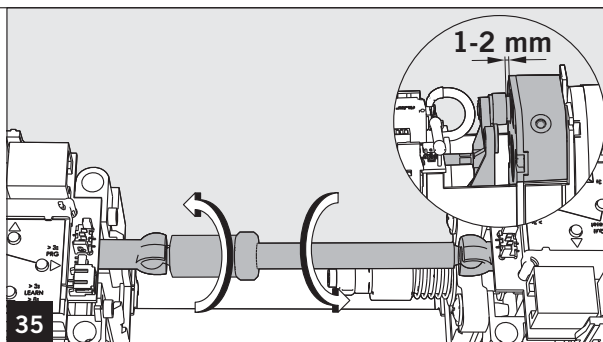
1. Placér den justerbar ende mod stående fløj.  
Dette giver mere plads til justering.



34

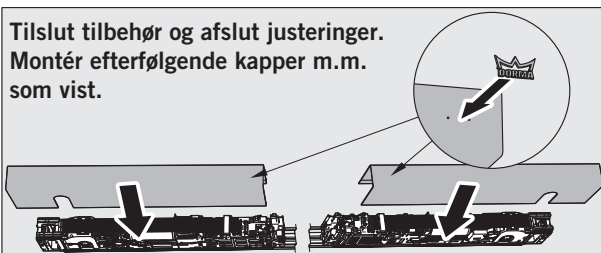
Luk begge døre !

Justér længden på synkroniseringsstangen (drej kuglemøtrikken i forhold til gevindstangen) således, at underkant af frigørelsesbolten (grønt område) skal være 1-2mm fra bremsen. Kontroller, at synkroniseringen virker korrekt ved, at åbne begge døre. Stående dør skal lukke før gående påbegynder en lukning. Efter justering spændes kontramøtrikken til kuglemøtrikken.

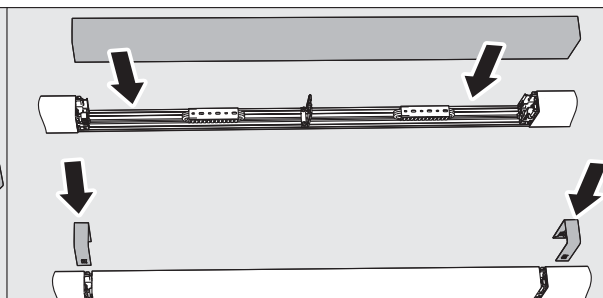


35

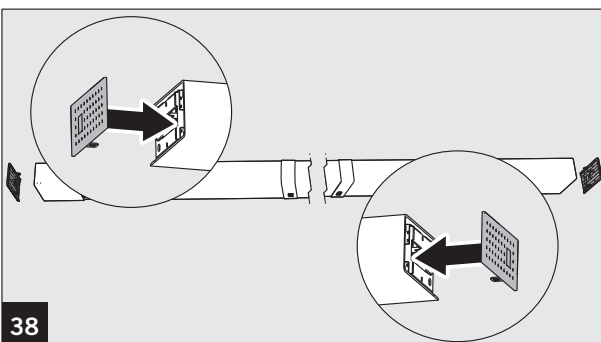
Tilslut tilbehør og afslut justeringer. Montér efterfølgende kapper m.m. som vist.



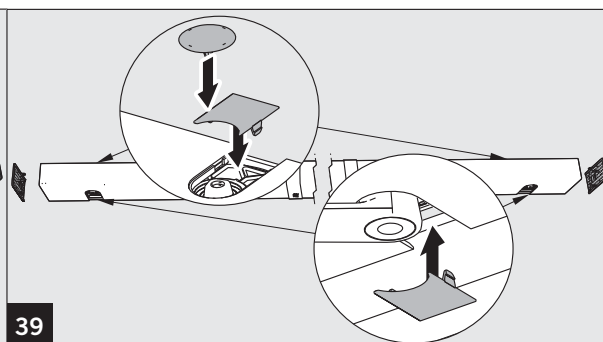
36



37



38



39



ED 100-250 Montagevejledning Intern kabling - VARIO - ESR DK 22-02-2011

DORMA Danmark A/S  
Sindalvej 6 - 8  
2610 Rødovre

Tlf.: 44 54 30 00  
Fax: 44 54 30 01  
E-mail: [info@dorma.dk](mailto:info@dorma.dk)  
[www.dorma.dk](http://www.dorma.dk)