

**SERVO-DRIVE**

by Blum

**BLUMOTION**

by Blum



# **SERVO-DRIVE**

Monteringsvejledning

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

 **blum**<sup>®</sup>



## Indholdsfortegnelse

Håndtering af monteringsvejledningen .....	4
Regler for anvendelse.....	4
Sikkerhed .....	4
Advarselstegn og faresymboler.....	4
Sikkerhedsafstand Blum-transformator.....	6
Bygningsændringer og reservedele .....	7
Fjernelse af forstyrrelser.....	7
Henvisning til maskindirektivet 2006/42/EG.....	7
Bortskaffelse.....	8
Forenklet EU-konformitetserklæring – Firma Julius Blum GmbH.....	9
 Illustration SERVO-DRIVE.....	10
Funktion – AVENTOS.....	12
Funktion – LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM .....	12
 SERVO-DRIVE til AVENTOS   AVENTOS HK top.....	13
Montage fordelerkabel .....	13   15
Indstilling motorenhed.....	13
Montage motorenhed.....	13   15
Montage SERVO-DRIVE-kontakt .....	14   16
 SERVO-DRIVE til LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM.....	17
Montage motorenhed.....	17
Montering liggende traverse .....	17
Montering stående traverse .....	17
Montering af forrådkab med stående og liggende traverse .....	18
Monteringsvinkel enkelt / dobbelt .....	19
Monteringsvinkel foroven .....	20
 Blum-distancebuffer .....	21
Illustration – kabelføring .....	21
Montering samlede .....	22
Montering Blum-Transformer .....	22
Kabelføring.....	23



DA

SERVO-DRIVE til AVENTOS   AVENTOS HK top.....	24   30
Tastebelægning.....	24   30
Ibrugtagning .....	25   31
Aktiver SERVO-DRIVE-kontakt .....	25   31
Gennemfør referencekørsel.....	26   32
Aktiver synkronisering.....	27   33
Aktiver undgåelse kollision .....	28   34
Reset bevægelsen .....	29   36
Trådløs reset.....	29
Montage dækkappe .....	29   36
SERVO-DRIVE-kontakt – udskift batteri.....	29   36
SERVO-DRIVE til LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM – Generel information .....	38
Kontakt motorenhed.....	38
Løftearmforlænger .....	38
Løftarm.....	38
Synkroniseringskabel.....	38
Afmontering Blum-transformator .....	39
Afmontering samleled.....	39
SERVO-DRIVE til AVENTOS .....	40
Afmontering .....	40
LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM .....	41
Afmontering motorenhed .....	41



## Brug af monteringsvejledningen

Læs monteringsvejledningen og sikkerhedsanvisningerne før i brugtagning af SERVO-DRIVE!

For at forenkle identificeringen af de beskrevne dele anbefaler vi at benytte skitserne.

Denne monteringsvejledning er gældende for den elektriske åbning SERVO-DRIVE til:

- klaplågebeslag AVENTOS HF, AVENTOS HS, AVENTOS HL, AVENTOS HK og AVENTOS HK top
  - Boxsystemer LEGRABOX og TANDEMBOX samt skinnesystemer MOVENTO og TANDEM
- I præsentationen er det kun AVENTOS HF der bliver vist som eksempel.  
Hvordan monteringen af de mekaniske AVENTOS-beslag -HF, -HS, -HL, -HK og HK top uden SERVO-DRIVE foretages, fremgår trin for trin af den specielle monteringsvejledning til AVENTOS.

## Bestemmelser for anvendelse

SERVO-DRIVE åbner og lukker låger samt skuffer og må kun anvendes under følgende betingelser:

- I tørre, lukkede rum.
- I forbindelse med AVENTOS klaplågebeslag samt skuffesystemer fra Julius Blum GmbH indenfor de tilladte tekniske data.
- I forbindelse med en Blum-transformator.

## Sikkerhed

SERVO-DRIVE er i overensstemmelse med nuværende gældende regler for sikkerhed af teknik.

Alligevel forbliver der en mindre risiko hvis der ikke tages hensyn til denne monteringsvejledning. Vi håber på Deres forståelse, at Julius Blum GmbH på ingen måde hæfter eller kan give garanti for skader eller følgeskader, som er opstået på grund af, at der ikke er taget hensyn til monteringsvejledningen.

- Ved montering af SERVO-DRIVE skal der tages hensyn til de nationale normer. Dette vedrører specielt den mekaniske sikkerhed på bevægelige dele og den elektriske kabelføring.



- Kun en kvalifiseret fagmand må indbygge og udskifte Blum-komponenter, montere Blum-transformator eller lave ændringer af enhver kabelføring.
- Apparatet må kun tilsluttes strømforsyningsnet hvor, spænding, strømtype og frekvens er i overensstemmelse med mærkepladen (se Blum transformator).
- Stikdåsen skal holdes frit tilgængelig.
- Der må kun tilsluttes 1 Blum-transformator pr. fordelerkabel.
- Overhold de sikkerhedsafstande til Blum-transformator, som der er angivet i monteringsvejledningen.
- Det er vigtigt, at der ikke kan trænge fugt ind i Blum-transformatoren og motoren.
- Før enhver reparation eller serviceudførelse, skal der slukkes for kontakten hvor Blum-transformatoren er tilsluttet eller træk stikket ud.
- Rengør kun motoren, Blum-transformatoren og SERVO-DRIVE kontakten med en let fugtig klud, da fugt og skrappe rengøringsmidler kan beskadige elektronikken.
- Tag ikke fat i området med løftearmen samtidig med, at der åbnes og lukkes.
- Der må ikke anvendes beskadigede dele.
- Skarpe kanter kan medføre skader på kablet.
- Hverken transformatoren eller enhver kabelføring må komme i berøring med bevægelige dele.
- En motor eller SERVO-DRIVE-kontakt må aldrig skilles ad.

## Advarselstegn og faresymboler

<b>⚠ ADVARSEL</b>	ADVARSEL kendetegner en risiko der skal undgås, som ellers kan medføre livsfare eller hårde kvæstelser.
<b>HENVISNING</b>	Dette HENVISNINGS-tegn angiver bemærknings, som skal overholdes.



## ⚠ ADVARSEL

### Livsfare ved elektrisk stød!

- Åben aldrig en Blum-transformator. Der kan være livsfarligt med elektrisk stød.
- Før enhver reparation eller serviceudførelse, skal der slukkes for kontakten hvor Blum-transformatoren er tilsluttet eller træk stikket ud.

## ⚠ ADVARSEL



### Risiko for at komme til skade ved løftarm som springer op!



Ved afmontering af front er der risiko for at komme til skade ved løftarm som springer op.

- Løftarmen må ikke trykkes nedad, men fjernes.
- Så længe fronterne ikke er monteret, må transformatoren ikke tilsluttes strøm.

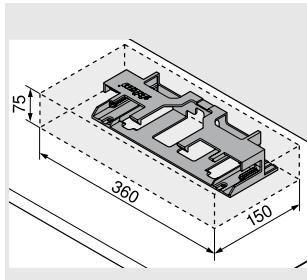
## Sikkerhedsafstand Blum-transformator

### HENVISNING

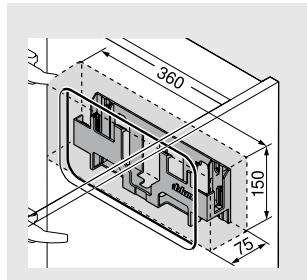
For at give luftcirculation skal en sikkerhedsafstand på 30 mm overholdes, ellers er der fare for overophedning af Blum-transformatoren.

- Der er taget hensyn til sikkerhedsafstanden i målene på tegningen.

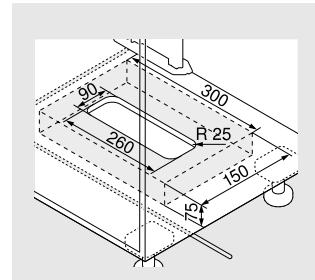
**Montering foroven**



**Vægmontering**



**Bundmontering**





DA

## Ændringer og reservedele

Bygningsændringer og uoriginale reservedele påvirker sikkerhed og funktion af SERVO-DRIVE og er derfor ikke tilladt.

- Anvend kun originale reservedele fra Julius Blum GmbH.
- Tilslut ikke andre apparater til Blum-transformator end de Blum-komponenter, som er udviklet til det.

## Udbedring af forstyrrelser

Yderligere informationer til udbedring af forstyrrelser finder De under:  
[www.blum.com/sd/troubleshooting](http://www.blum.com/sd/troubleshooting)

## Henvisning til maskindirektivet 2006/42/EG

SERVO-DRIVE-motor til åbning | lukning af klaplåger, låger og udtræk er underlagt de europæiske maskindirektivs bestemmelser 2006/42/EG. Med henvisning til manualen for maskindirektivet (oplag 2.2) afbillerer Blum-motor en komplet maskine. Hvis SERVO-DRIVE-motorer indbygges i møbler efter de aktuelle Blum-forskrifter (Blum-katalog, betjenings- og monteringsvejledning), så er alle krav til maskindirektivet gennem konformitetsklæringen fra Blum dækket ind. Hvis møbellet afviger fra Blum-forskrifterne, så skal konformiteten fra distributøren bekræftes.

Henvisning: Maskindirektivet er gældende ved distribuering indenfor det europæisk økonomiske marked (EWR) + Schweiz + Tyrkiet + Nord Makedonien. Kravene i andre lande er dækket ind via certificeringen.

Yderligere informationer til maskindirektivet finder De under:  
[www.blum.com/sd/guideline](http://www.blum.com/sd/guideline)



## Bortskaffelse af el- og elektroniske apparater:

Hhv. el- og elektronikapparater, må ikke bortslettes igennem husholdningsaffald. Forhør dig herom hos kommunalforvaltningen. Blum-el- og -elektronikapparater opfylder kravene til direktivet 2012/19/EU – WEEE-direktivet. Ved sortering af el- og elektronikapparater er genanvendelse af materialerne mulig til udnyttelse af nye produkter. Hermed tages der ved bortskaffelsen af apparaterne, med mulige farlige stoffer, hensyn til miljø og sundhed. I de fleste tilfælde kan det komplette apparat ikke bortslettes i overensstemmelse med WEEE-direktivet, men kun den del, som er udstyret med elektriske komponenter. Vær herved venligst opmærksom på vejledningen for afmontering. Til returnering af el- og elektronikapparater er der gratis indsamlingssteder til rådighed i nærheden.

Yderligere informationer finder du ved følgende link: [www.blum.com/recycling](http://www.blum.com/recycling)

## Bortskaffelse af batterier:

Batterier, må ikke bortslettes igennem husholdningsaffald. Forhør dig herom hos kommunalforvaltningen. De anvendte batterier hos Blum opfylder kravene til direktivet 2006/66/EG – batteri-direktivet. Ved sortering af batterier er genanvendelse af materialerne mulig til udnyttelse af nye produkter. Hermed tages der ved bortskaffelsen af apparaterne, med mulige farlige stoffer, hensyn til miljø og sundhed. For afmontering af batterierne, vær venligst opmærksom på vejledningen af afmontering. Til returnering af batterier er der gratis indsamlingssteder til rådighed i nærheden. Undgå kortslutning af kontaktfladen ved bortskaffelse af batterierne.

## Forenklede EU-konformitetserklæring

Hermed erklærer Julius Blum GmbH, at alle elektriske og elektroniske artikeltyper fra Julius Blum GmbH, er i overensstemmelse med bekendtgørelse 2011/65/EU.

Hermed erklærer Julius Blum GmbH, at maskintyperne Z10A3000 og Z10C5000 lever op til direktiverne 2006/42/EG og 2014/30/EU.

Hermed erklærer Julius Blum GmbH, at maskintyperne 23KA001, 23KA000, 21FA001, 21FA000, 21LA001, 21LA000, 21SA001, 21SA000, 21KA001 og 21KA000 svarer til direktiverne 2006/42/EG og 2014/53/EU.

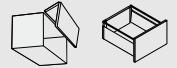
Hermed erklærer Julius Blum GmbH, at maskintyperne 23.A00L83, 23P5020, 21P5020 og Z10C5007 lever op til direktivet 014/53/EU.

Hermed erklærer Julius Blum GmbH, at de elektriske og elektroniske artikeltyper Z10ZE000 og Z10ZC000 lever op til direktivet 2014/30/EU.

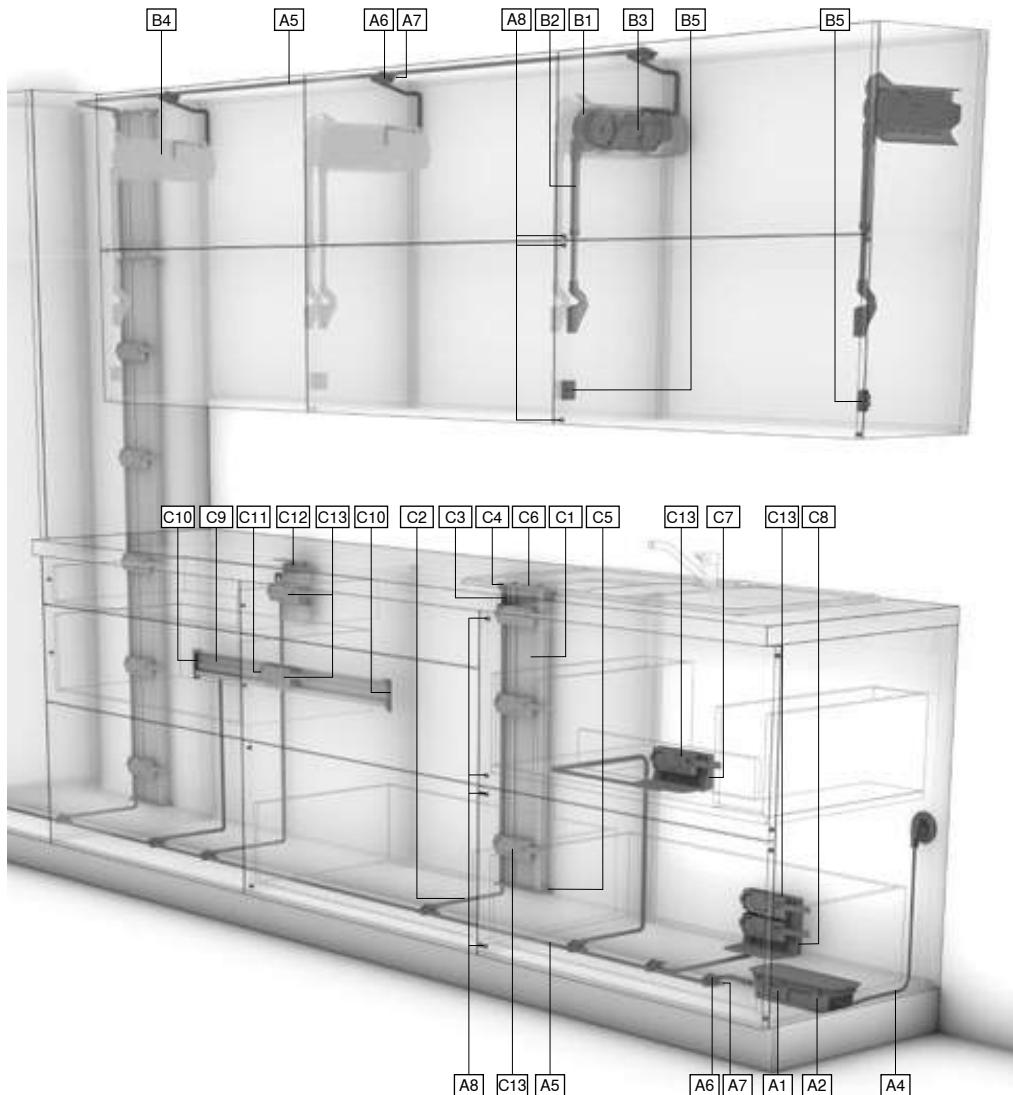
Hermed erklærer Julius Blum GmbH, at transformatortyperne Z10NA300 og Z10NE030 opfylder kravene til direktiveerne 2014/35/EU og 2014/30/EU.

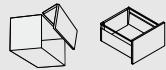
Den komplette tekst til Eu-konformitetserklæring er tilgængelig under følgende internetadresse:

[www.blum.com/compliance](http://www.blum.com/compliance)



## Illustration SERVO-DRIVE





DA

- A1 Blum-transformator med LED-tavle
- A2 Holder til transformator - Bundmontering
- A4 Elkabel
- A5 Fordelerkabel til afkortning
- A6 Forbindelsesstik
- A7 Kabelende beskyttelse
- A8 Blum-distancebuffer

- B1 Krafthus
- B2 Teleskopstang eller løftestang
- B3 Motorenhed med LED-anvisning
- B4 Afdækningskappe
- B5 SERVO-DRIVE-kontakt med batterianvisning

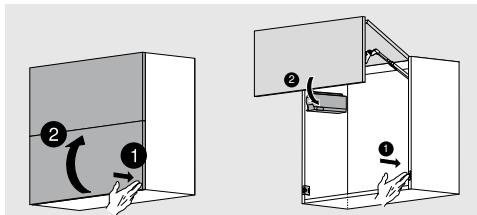
- C1 Bæreprofil vertikal
- C2 Bæreprofilkabel (til strømforsyning)
- C3 Kommunikationskabel
- C4 Bæreprofilholder foroven/bagved
- C5 Bærerprofilholder forneden
- C6 Afdækningskappe til bæreprofil
- C7 Monteringsvinkel enkel
- C8 Monteringsvinkel dobbel
- C9 Bæreprofil horisontal
- C10 Bæreprofilholder venstre/højre
- C11 Adapter til driftsenhed
- C12 Vinkel foroven med adapter til driftsenhed
- C13 Motor



## Funktion – AVENTOS

### Elektrisk bevægelsessystem

Via SERVO-DRIVE-kontakten udløses den automatiske åbning og lukning af SERVO-DRIVE til AVENTOS.



Tryk på fronten

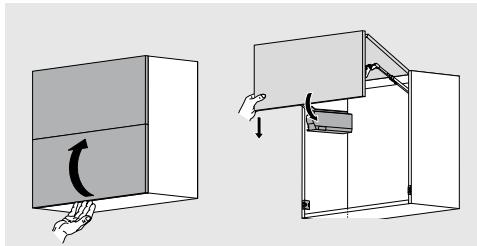
- lågen åbnes automatisk

Tryk på SERVO-DRIVE-kontakten

- lågen lukker automatisk

### Manuel anvendelse

Lågen kan til enhver tid uhindret åbnes eller lukkes manuelt, uden at SERVO-DRIVE til AVENTOS bliver beskadiget.



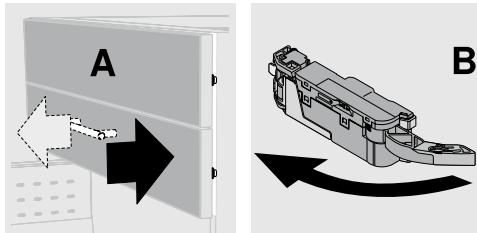
- Manuel åbning af lågen ved bevægelse opad

- Manuel lukning af lågen ved bevægelse nedefter

## Funktion – LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM

### Elektrisk bevægelsessystem

Ved træk eller tryk på fronten eller på skuffens greb (A) svinger udløserarmen på motoren (B) fremad og skubber udtrækselementet et lille stykke ud.

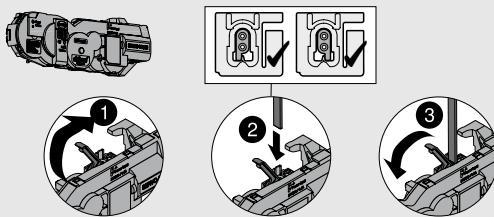




## SERVO-DRIVE til AVENTOS

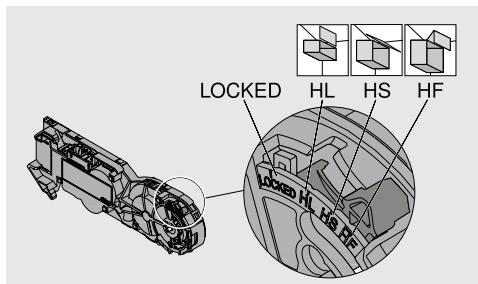
### Montering fordelerkabel

HF / -HS / -HL / -HK

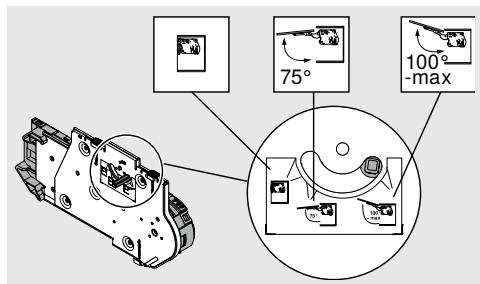


### Indstilling motor

HF / -HS / -HL

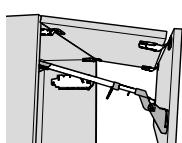


HK



### Montering motor

#### HENVISNING

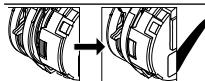


- Før montering af SERVO-DRIVE til AVENTOS skal krafthuset være indstillet således, at fronten bliver stående åben i forskellige positioner.
- For montering af motorenheten skal hhv. teleskopstangen eller løftestangen være i helt åben position.
- Åbningsvinkelbegrænsner monteres først efter behov efter at motorenheten er monteret.

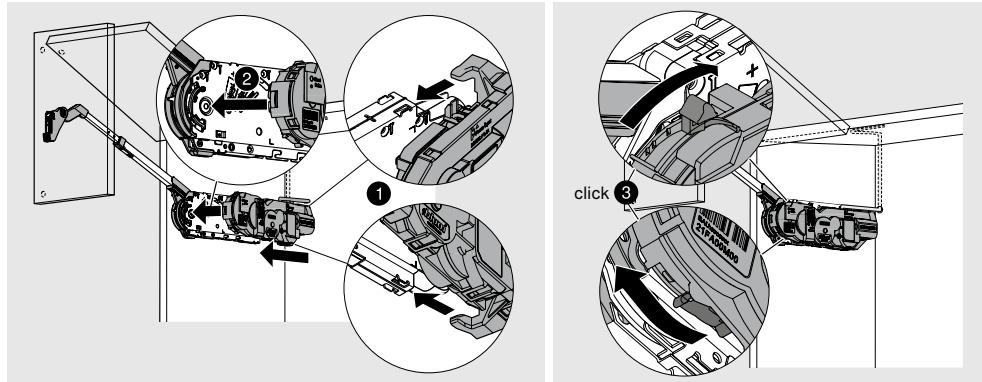


## HF / -HS / -HL

### HENVISNING



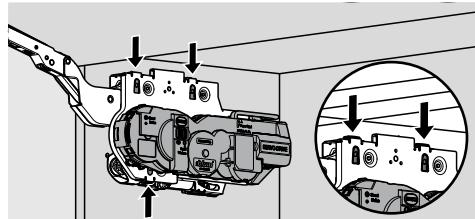
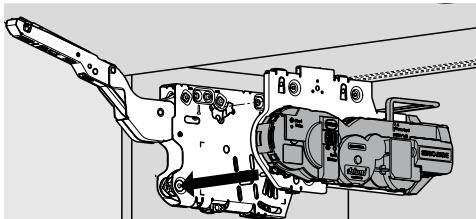
➤ Det er først muligt af fastlåse motoren når man ikke længere kan se det orange spjæld gennem ruden.



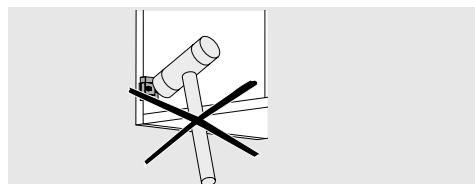
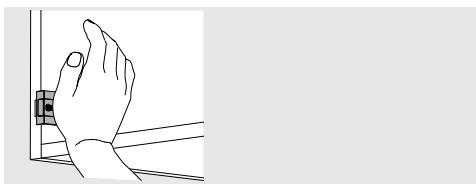
### HK

### HENVISNING

Det er først muligt af fastlåse motoren, når den er monteret helt på krafthuset.



### Montering SERVO-DRIVE-kontakt

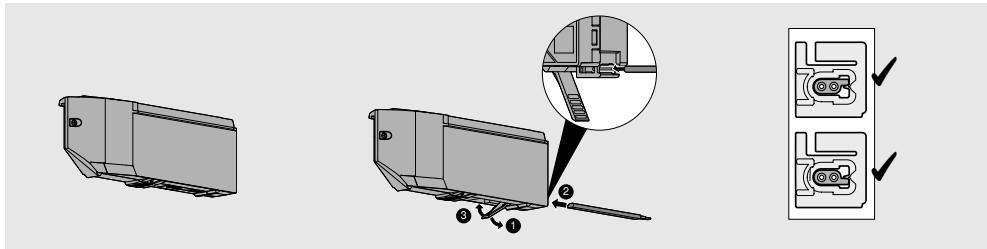




## SERVO-DRIVE til AVENTOS

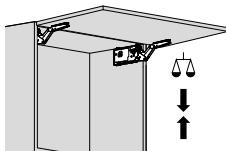
### Montering fordeleerkabel

AVENTOS HK top

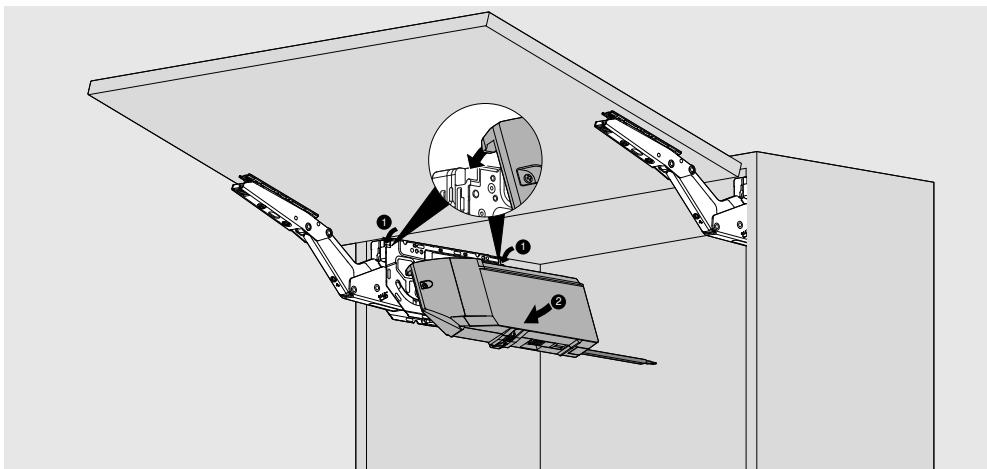


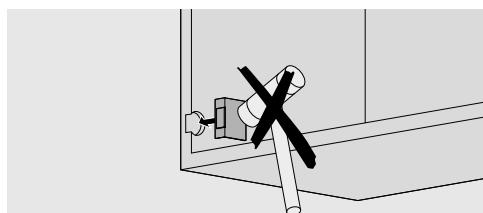
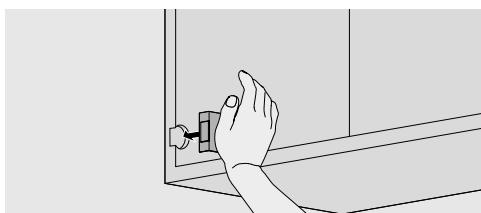
### Montering motor

#### HENVISNING



- Før montering af SERVO-DRIVE til AVENTOS skal krafthuset være indstillet således, at fronten bliver stående åben i forskellige positioner.
- For montering af motorenheden skal hhv. teleskopstangen eller løftestangen være i helt åben position.
- Åbningsvinkelbegrænsner monteres efter behov, og justeres først efter at motorenheden er monteret, men før referencekørslen.



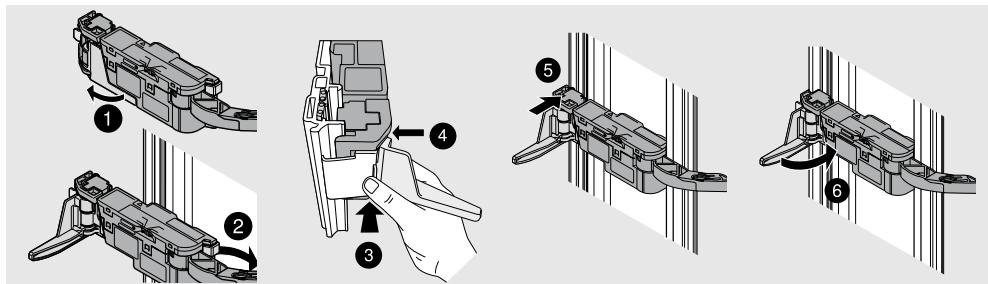
**Montering SERVO-DRIVE-kontakt**



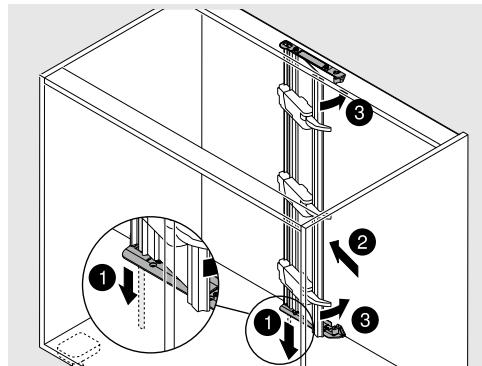
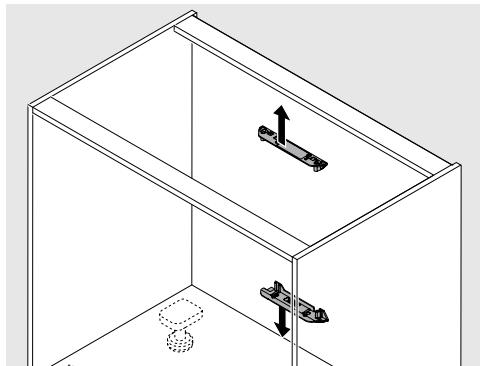
DA

## SERVO-DRIVE til LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM

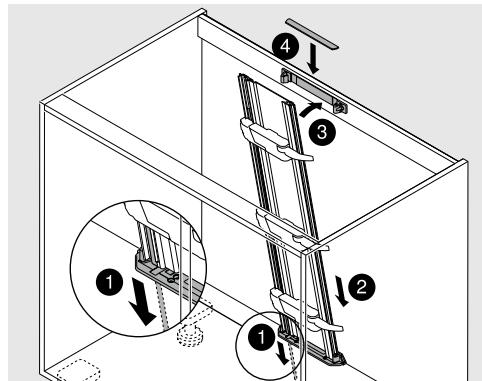
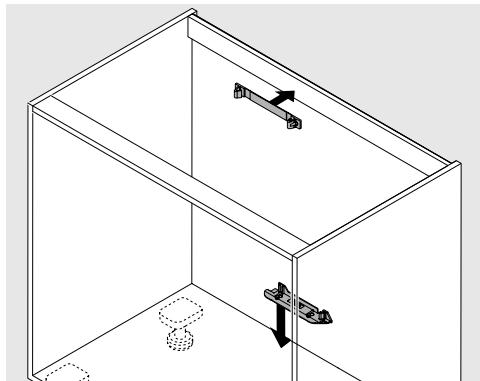
### Montering motor



### Montering liggende traverse



### Montering stående traverse

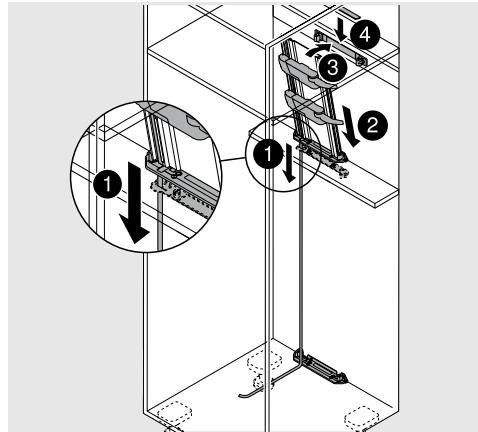
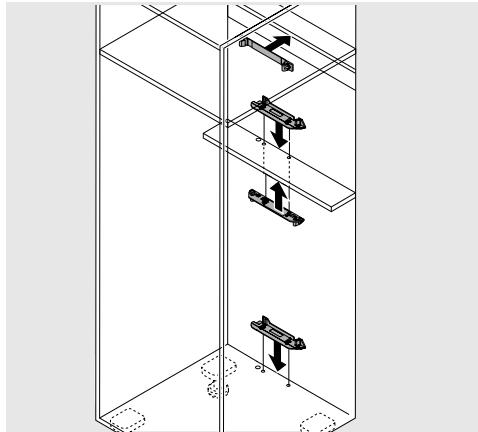




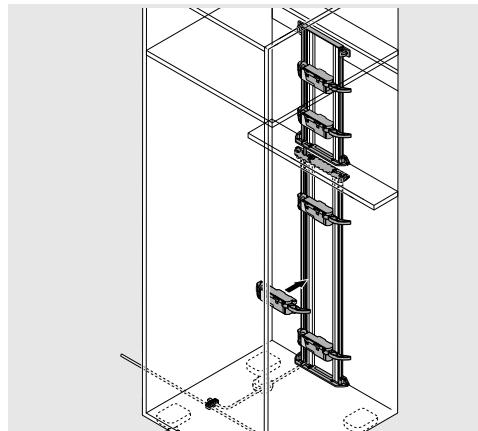
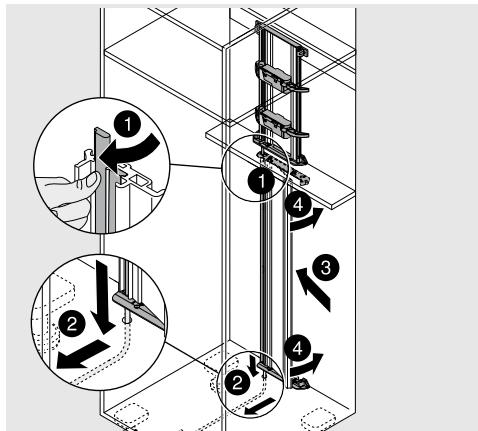
## Montering af forrådkab med stående og liggende traverse

Forsyn bæreprofil med fordelerkabel.

Afmonter de formonterede kabler i begge bæreprofiler og læg et nyt kabel øverst i bæreprofilen.



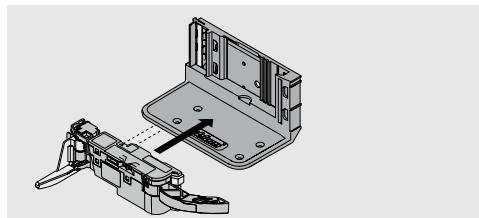
Isæt kabel i den nedre bæreprofil. Monter nedre bæreprofil.



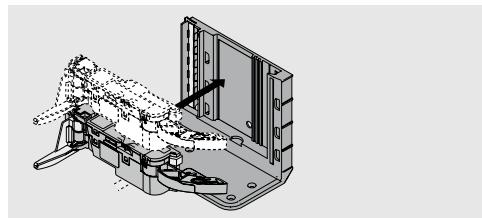


DA

### Monteringsvinkel enkel / dobbelt



Monteringsvinkel enkel

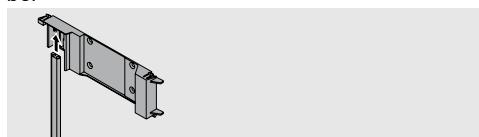


Monteringsvinkel dobbelt

Efter ønske kan endnu en driftsenhed monteres.

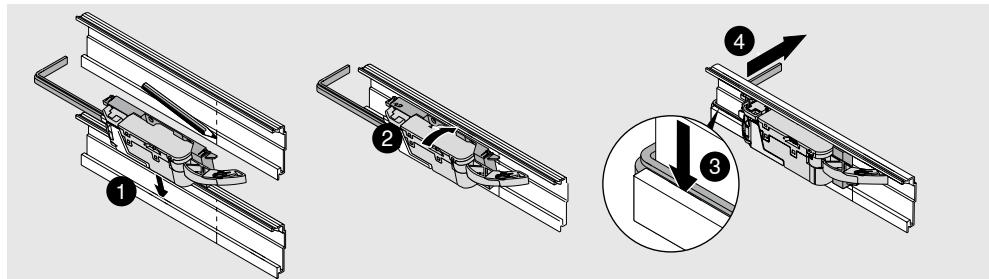
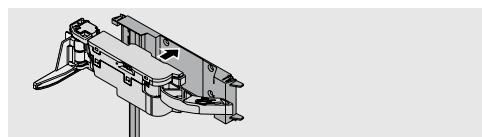
### Bæreprofil horisontal

Forsyn adapteren til motoren med bæreprofilkabel

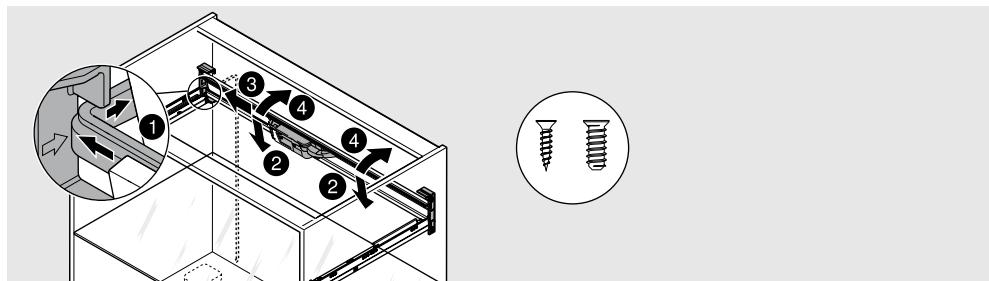


Monter adapter til motor på bæreprofil horisontal

Monter driftsenheden på adapteren hertil



Monter bæreprofil horisontal i holder til bæreprofil

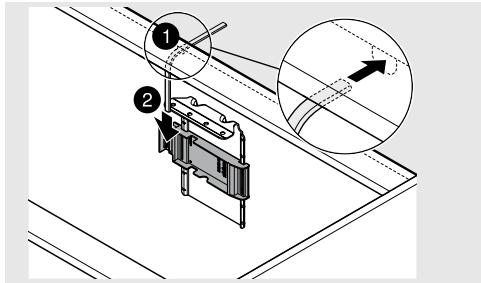




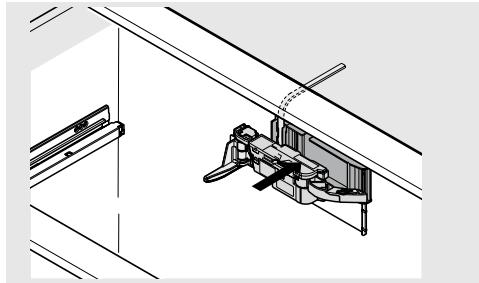
## Vinkel foroven

Af befæstigelsesgrunde skal traversen være forbundet med bordpladen.

Før bæreprofilkabel igennem



Monter motoren på adapteren





DA

## Blum-distancebuffer

### HENVISNING

- > Blum-distancebuffer skal ikke limes i

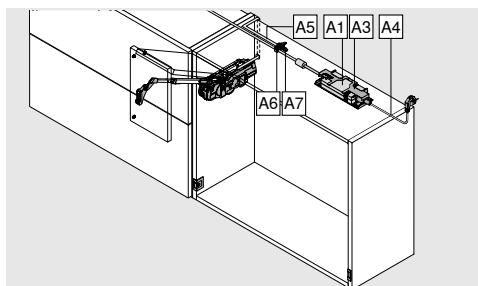


Montering i fronten

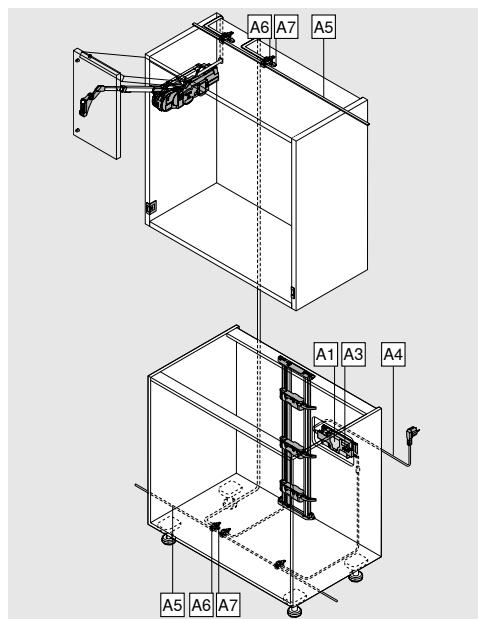
Alurammer: Montering i korpussiden

### Illustration – kabelføring

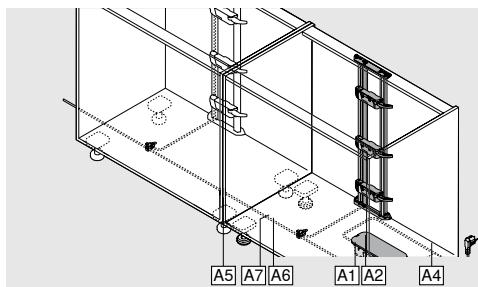
#### Overskab



#### Kombination overskab og underskab



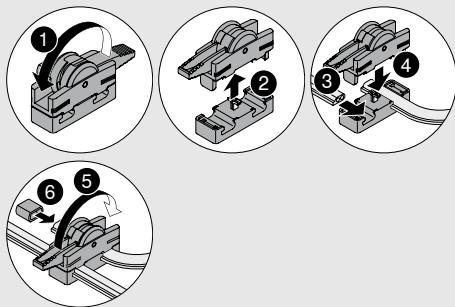
#### Underskab



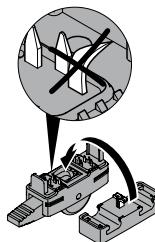
- |    |  |
|----|--|
| A1 | Blum-transformator med LED-tavle         |
| A2 | Holder til transformator - Bundmontering |
| A3 | Holder til transformator - Vægmontering  |
| A4 | Elkabel                                  |
| A5 | Fordelerkabel til afkortning             |
| A6 | Forbindelsesstik                         |
| A7 | Kabelende beskyttelse                    |



## Montering samlede



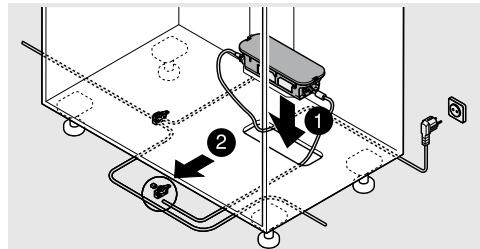
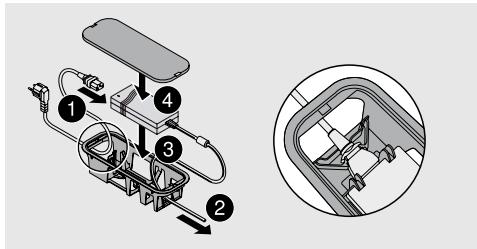
### HENVISNING



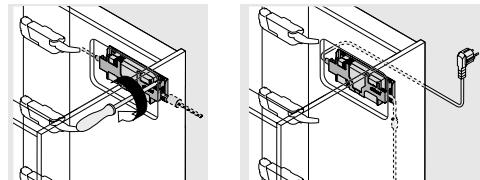
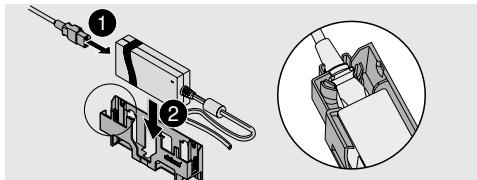
➢ Nålespidser må ikke  
beskadiges!

## Montering transformator

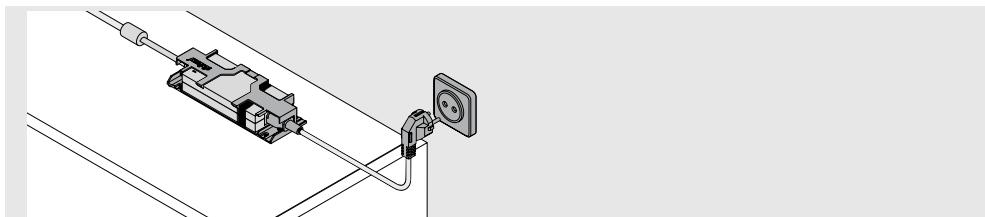
### Holder til transformator - Bundmontering

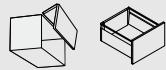


### Holder til transformator - Vægmontering



### Holder til transformator - montering foroven





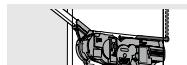
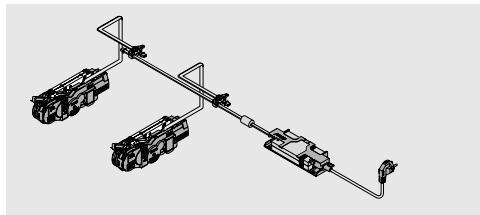
DA

## Kabelføring

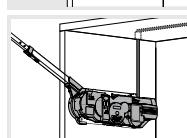
### HENVISNING

- > Der må kun tilsluttes 1 Blum-transformator pr. fordelerkabel!

### SERVO-DRIVE til AVENTOS

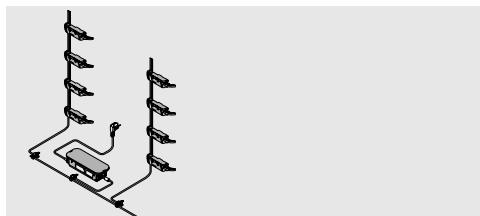


Kabelføring bagerst

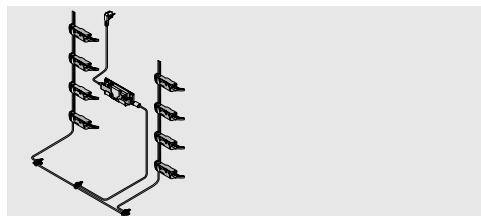


Kabelføring foroven

### SERVO-DRIVE til LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM

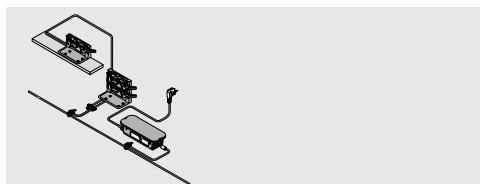


Holder til transformator - Bundmontering

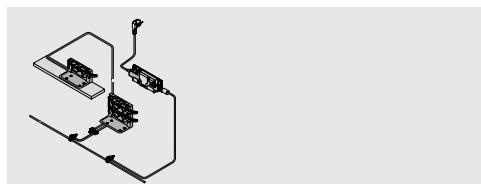


Holder til transformator - Vægmontering

### Vaskeskab

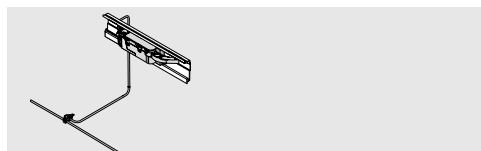
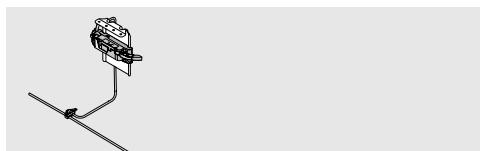


Holder til transformator - Bundmontering



Holder til transformator - Vægmontering

### Vinkel foroven

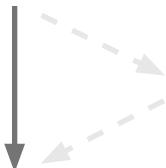


### Bæreprofil horizontal



## SERVO-DRIVE til AVENTOS

**A** SERVO-DRIVE- aktiver kontakt



Valgfri

Tillægsfunktioner

**C** Aktiver synkronisering

**D** Aktiver undgåelse af kollision

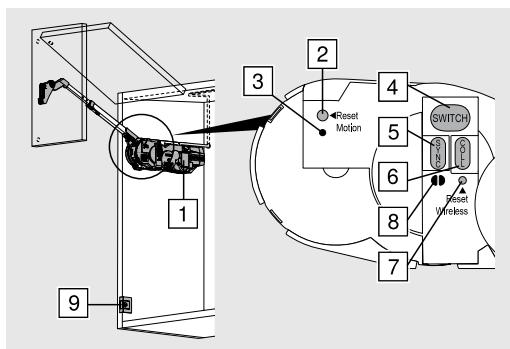
**B** Gennemfør referencekørsel

Deaktivering

**E** Reset Motion

**F** Reset Wireless

### Taster



- |   |                        |
|---|------------------------|
| 1 | Motor                  |
| 2 | Taste <Reset Motion>   |
| 3 | LED-tavle Motion       |
| 4 | Taste <SWITCH>         |
| 5 | Taste <SYNC>           |
| 6 | Taste <COLL>           |
| 7 | Taste <Reset Wireless> |
| 8 | LED-tavle Wireless     |
| 9 | SERVO-DRIVE-kontakt    |



DA

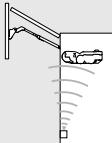
## Ibrugtagning

Betjening

Konstant lys

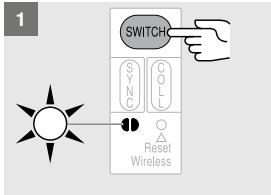
Blinker

### A SERVO-DRIVE- aktiver kontakt



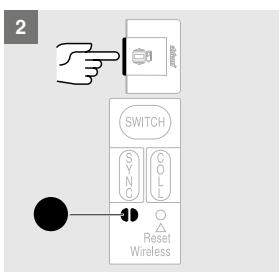
Etablering af fjernbetjeningen mellem SERVO-DRIVE-kontakt og motor

En SERVO-DRIVE-kontakt kan kun aktiveres med en motor!



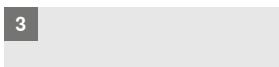
Tryk taste <SWITCH>,

indtil LED-tavle blinker grøn.



Tryk på SERVO-DRIVE-kontakt,

indtil LED-tavle lyser grøn.



Gentag **A 1–2** processen med alle yderligere SERVO-DRIVE kontakter.



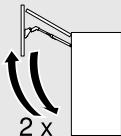
Betjening



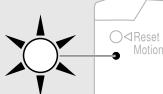
Konstant lys



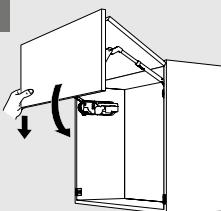
Blinker

**B****Gennemfør referencekørsel**

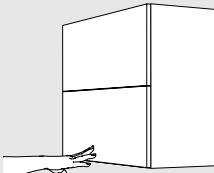
Motoren registererer de nødvendige parametere ved referencekørslen.

**1**

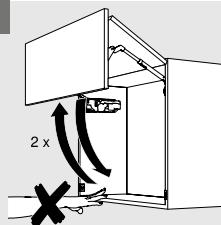
Referencekørsel er nødvendig: LED-tavle blinker

**2**

Luk fronten manuelt

**3**

Tryk på fronten: Referencekørslen starter automatisk

**4**

Fronten åbner og lukker automatisk 2 gange: Forløbet må på ingen måde afbrydes eller stoppes

**HENVISNING**

I tilfælde af afbrydelse tilbagestilles referencekørslen

→ se Reset Motion **E 1**. Referencekørslen startes påny



DA



Betjening



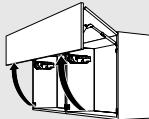
Konstant lys



Blinker

C

### Aktiver synkronisering

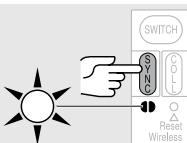


Op til tre motorer kan synkroniseres og bevæger sig dermed samtidig. Denne funktion er nødvendig ved flere korpusser med gennemgående front.

1

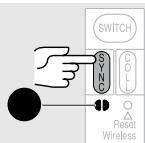
Aktiver SERVO-DRIVE-kontakt → se **A 1–3**.

2



Tryk taste <SYNC> på den første motor,  
indtil LED-tavlen blinker grøn

3



Tryk taste <SYNC> på den anden motor,  
indtil LED-tavlen konstant lyser grøn på begge synkroniserede  
motorer

4

Gentag **C 2–3** processen med alle yderligere motorer.

5

Referencekørsel gennemføres → siehe **B 1–4**.

---

#### HENVISNING

I tilfælde af fejlaktivering tilbagesættes funktionen på alle motorer  
→ se Reset Wireless **F 1**.

SERVO-DRIVE-kontakt, synkronisering og referencekørsel aktiveres  
påny → se **A 1–3**, **C 2–4** og **B 1–4**.

---



Betjening

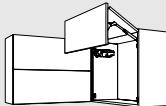


Konstant lys



Blinker

## D Aktiver undgåelse af kollision

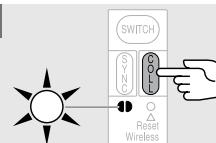


For at undgå kollision med fronterne, bliver (max. 6) motorer forbundet sådan, at der altid kun er en front, som kan være åben. Åbning af en front er hindret, sålænge den forbundene front er åben.

1

Aktiver SERVO-DRIVE-kontakt → se **A 1–3**.

2



Tryk taste <COLL> på den første motor,  
indtil LED-tavlen blinker grøn

3



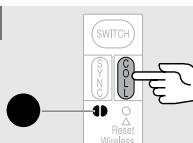
Luk fronten manuelt

4



Åben den anden front manuelt

5



Tryk taste <COLL> på den anden motor,  
indtil LED-tavlen konstant lyser grøn på begge motorer

6

Gentag **D 2–5** processen med alle yderligere korpusser.

7

Referencekørsel gennemføres → siehe **B 1–4**.

### HENVISNING

I tilfælde af fejlaktivering tilbagesættes funktionen på alle motorer  
→ se Reset Wireless **F 1**.

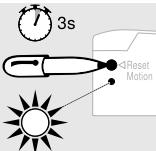
SERVO-DRIVE-kontakt, undgåelse af kollision og referencekørsel aktiveres påny → se **A 1–3**, **D 2–6** og **B 1–4**.



DA

**E Reset Motion**

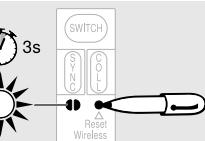
Tilbagesætter referencekørslen og muliggør dermed en ny kørel.



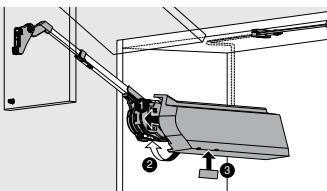
Tryk taste <Reset Motion> med en kuglepen (mindst 3 sekunder), indtil LED-tavlen blinks hurtigt.

**F Reset Wireless**

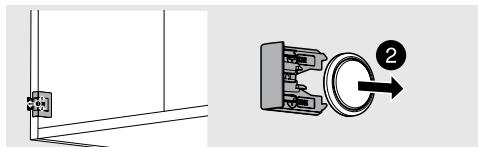
Deaktiver alle funktioner: Alle aktiverede SERVO-DRIVE-kontakter til de pågældende motorer bliver slettet.



Tryk taste <Reset Wireless> med en kuglepen (mindst 3 sekunder), indtil LED-tavlen blinks hurtigt.

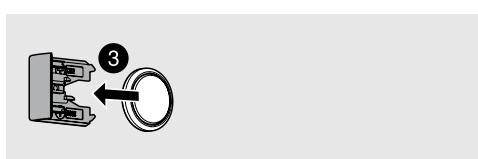
**Montering afdækningskappe****SERVO-DRIVE-kontakt – udskift batteri**

Ved aftagelse af batterikapaciteten blinks batterivisningen (LED) rød



➤ SERVO-DRIVE-kontakten åbnes og batteridelen tages ud

➤ Isæt nyt batteri (Typ CR2032) og SERVO-DRIVE-kontakten slukkes  
– vær opmærksom på poltilslutning

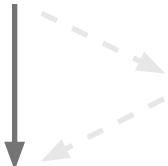
**HENVISNING**

➤ Batteri til SERVO-DRIVE kontakten må ikke genoplades eller smides på et bål.



## SERVO-DRIVE til AVENTOS

**A** SERVO-DRIVE- aktiver kontakt



Valgfri

Tillægsfunktioner

**C** Aktiver synkronisering

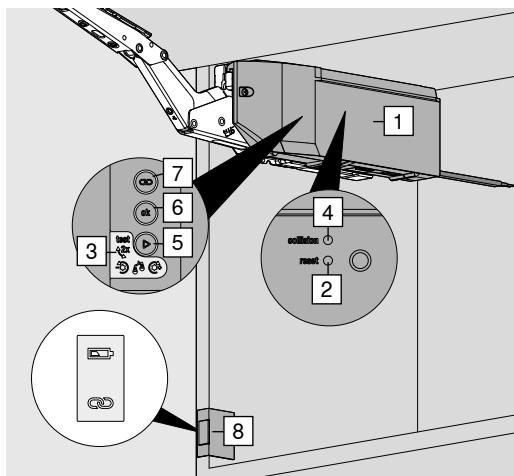
**D** Aktiver undgåelse af kollision

**B** Gennemfør referencekørsel

Deaktivering

**E** Reset

### Taster



- |   |                     |
|---|---------------------|
| 1 | Motor               |
| 2 | Taste <Reset>       |
| 3 | LED-tavle           |
| 4 | Taste <Collision>   |
| 5 | Taste <Play>        |
| 6 | Taste <Ok>          |
| 7 | Taste <Connect>     |
| 8 | SERVO-DRIVE-kontakt |



DA

## Ibrugtagning



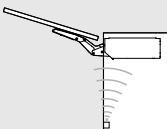
Betjening



Blinker

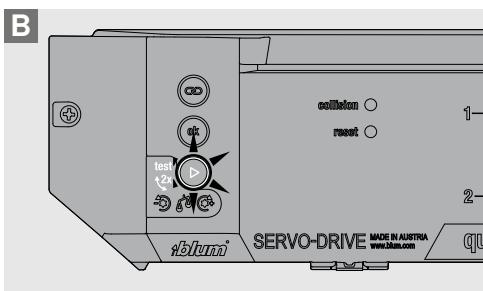
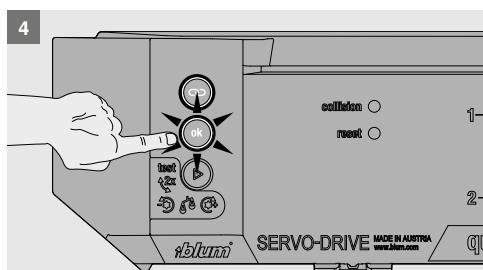
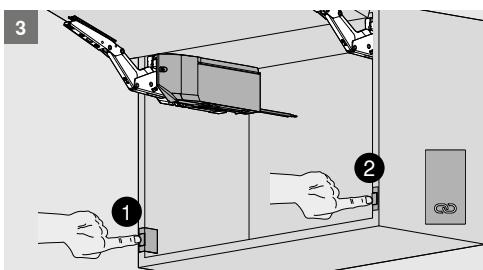
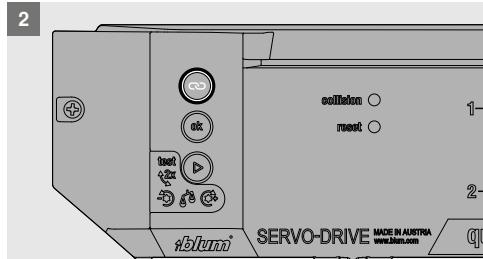
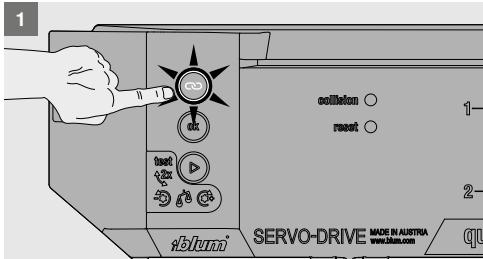
**A**

### SERVO-DRIVE- aktiver kontakt



Etablering af fjernbetjeningen mellem SERVO-DRIVE-kontakt og motor

En SERVO-DRIVE-kontakt kan kun aktiveres med en motor!

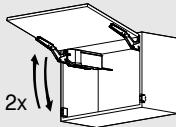




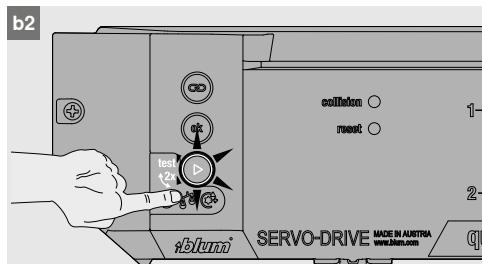
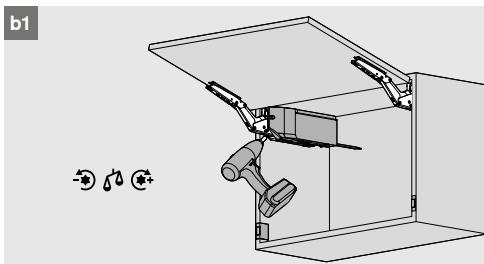
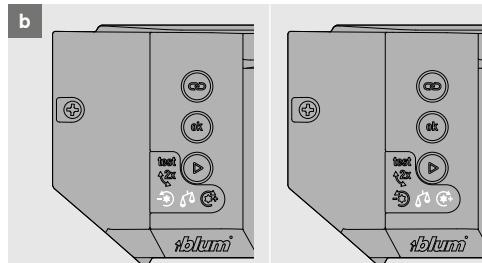
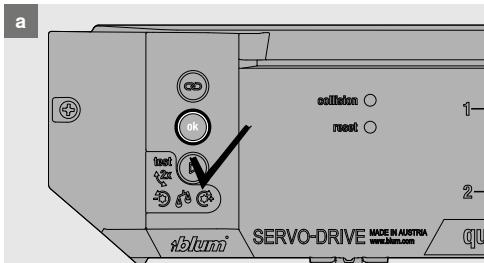
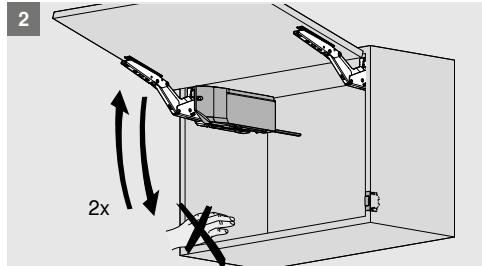
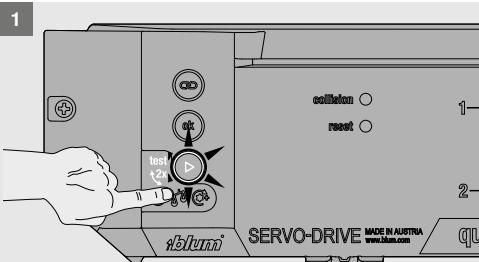
Betjening



Blinker

**B Gennemfør referencekørsel**

Motoren registrerer de nødvendige parametere ved referencekørslen.





DA



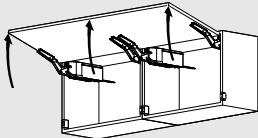
Betjening



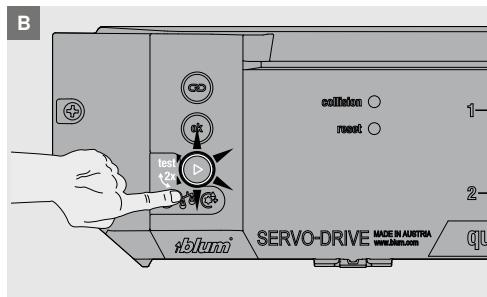
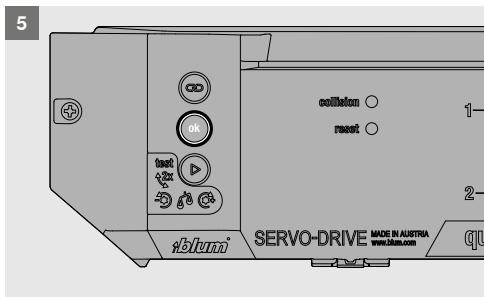
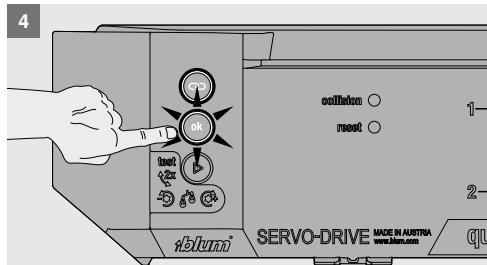
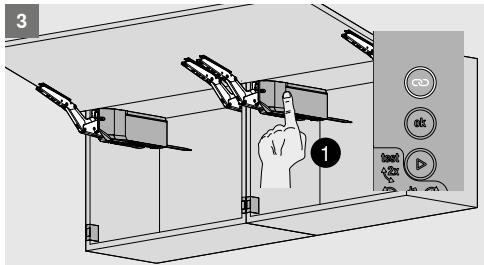
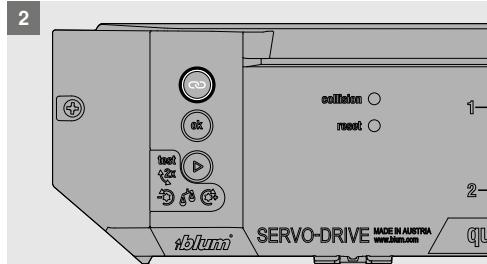
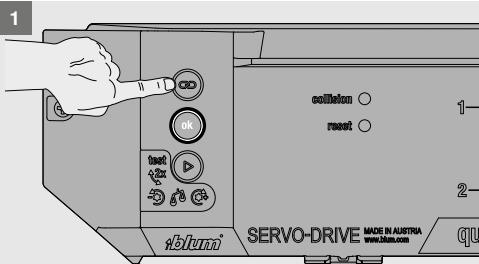
Blinker



### C Aktiver synkronisering



Op til tre motorer kan synkroniseres og bevæger sig dermed samtidig. Denne funktion er nødvendig ved flere korpusser med gennemgående front.

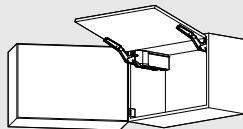




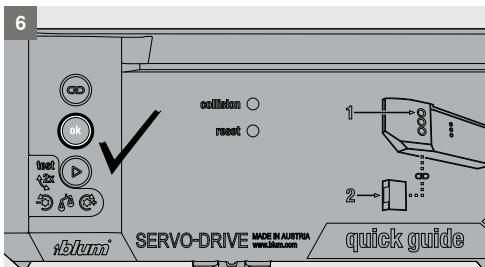
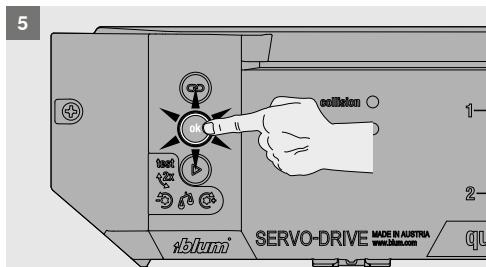
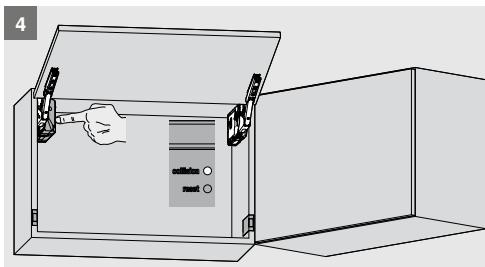
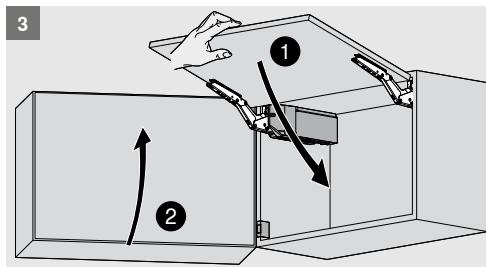
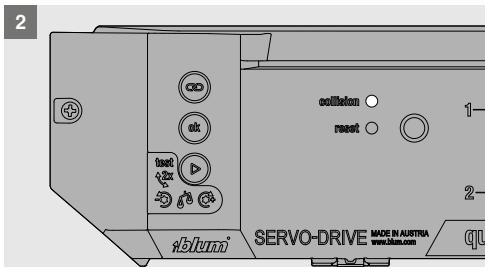
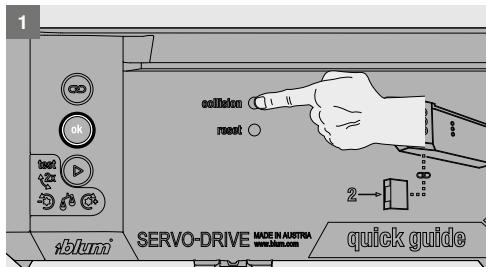
Betjening



Blinker

**D Aktiver undgåelse af kollision**

For at undgå kollision med fronterne, bliver (max. 6) motorer forbundet sådan, at der altid kun er en front, som kan være åben. Åbning af en front er hindret, sålænge den forbundene front er åben.





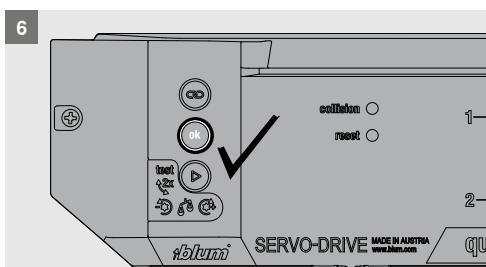
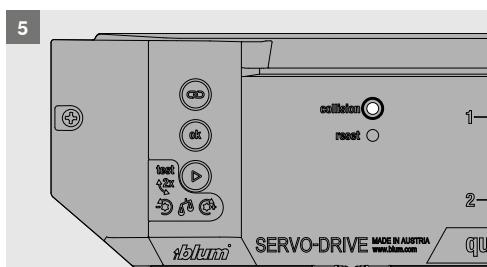
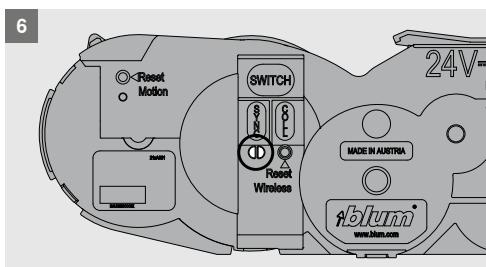
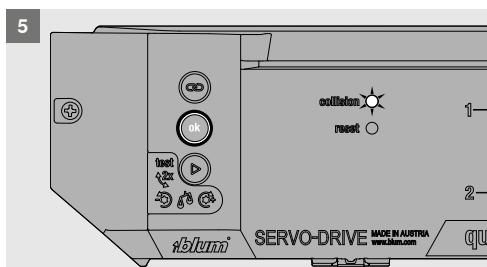
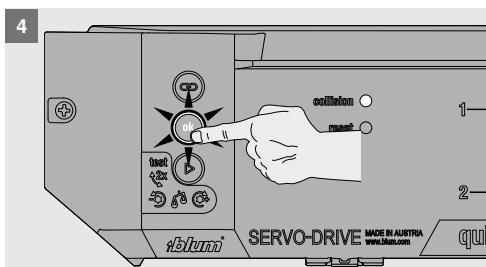
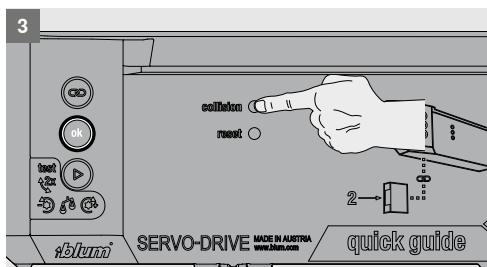
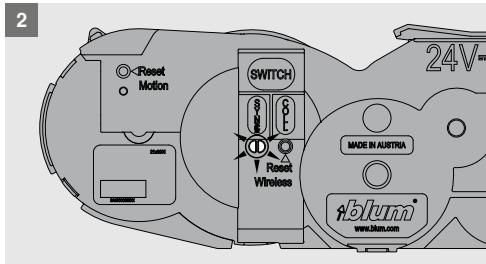
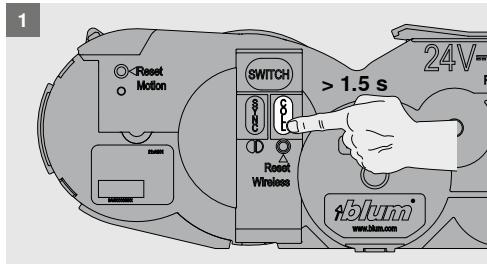
DA



Betjening

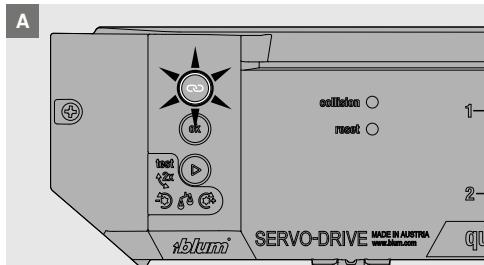
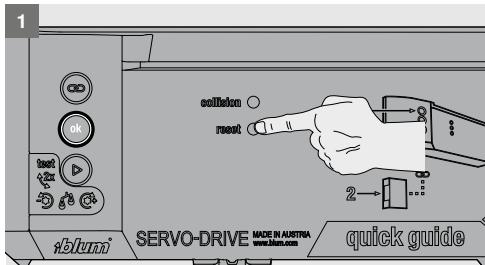
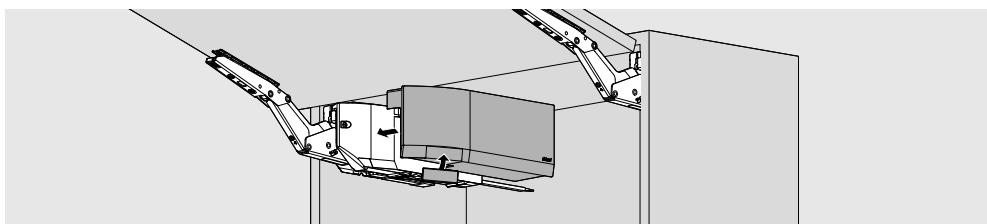


Blinker

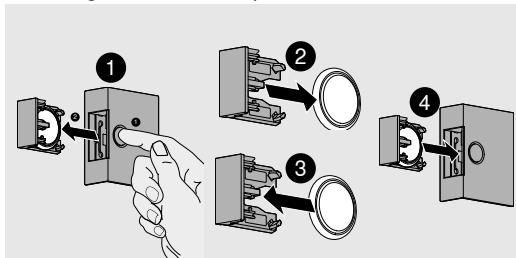


**E Reset**

Sæt motorenheden tilbage på fabriksindstilling.

**Montering afdækningskappe****SERVO-DRIVE-kontakt – udskift batteri**

Ved aftagelse af batterikapaciteten blinker batterivisningen (LED) rød



- SERVO-DRIVE-kontakten åbnes og batteridelen tages ud
- Isæt nyt batteri (Typ CR2032) og SERVO-DRIVE-kontakten slukkes  
– vær opmærksom på poltilslutning

Hvis batteriet blev monteret forkert, lyser batterivisningen på SERVO-DRIVE-kontakten rød.

**HENVISNING**

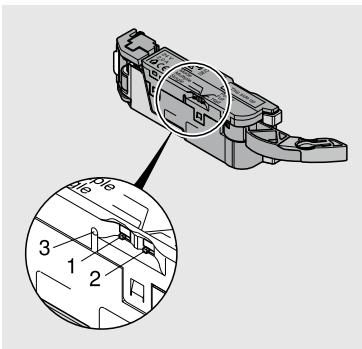
Batteri til SERVO-DRIVE kontakten må ikke genoplades eller brændes.

**DA**



## SERVO-DRIVE til LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM – generelle informationer

### Kontakt på driftsenhed



#### Kontakt til valg af swingning "Mode" (1)

Single: kun en driftsenhed kører ud (standardindstilling)

Multiple: de driftsenheder, som er indstillet på „Multiple“ kører ud

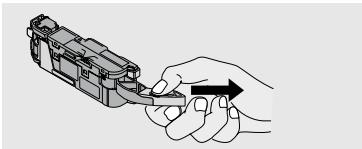
#### Kontakt til valg af kraft (2)

Full: Standardindstilling

Half: til korte længder (270–300 mm)

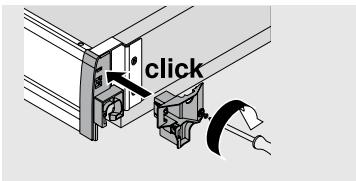
#### Driftsignallering (LED) (3)

### Forlængerarm



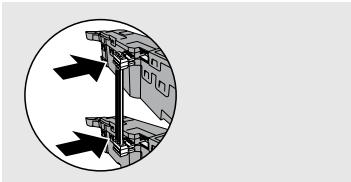
Ved en korpusbredde på 275-320 mm kombineret med et stålbagstykke og en korpusbredde på 300 mm kombineret med et træbagstykke skal forlængerarmen afmonteres.

### Løftestang



Ved en korpusbredde på 275-320 mm kombineret med et træbagstykke, skal svingarmsføringen påsættes og skrues på.

### Synkroniseringskabel



To driftsenheder, som skal fungere samtidig, skal være forbundet med synkroniseringskablet.



DA

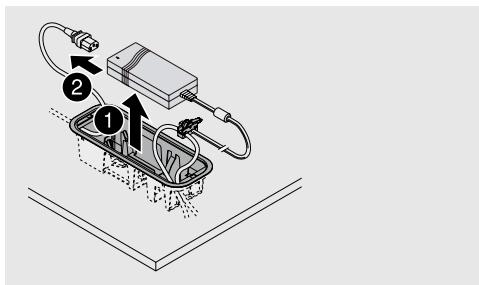
## Afmontering Blum-transformator

### ⚠ ADVARSEL

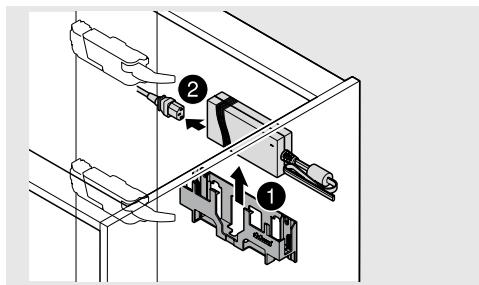
#### Livsfare ved elektrisk stød!

- Åben aldrig en Blum-transformator. Der kan være livsfarligt med elektrisk stød.
- Før enhver reparation eller serviceudførelse, skal der slukkes for kontakten hvor Blum-transformatoren er tilsluttet eller træk stikket ud.

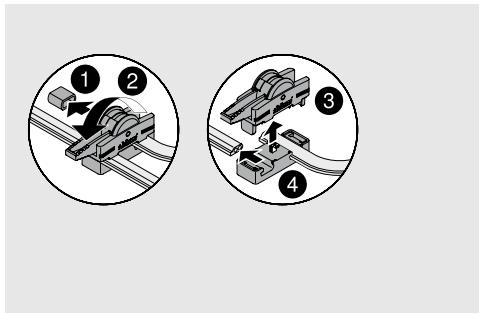
Holder til transformator - Bundmontering



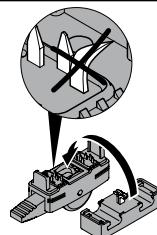
Holder til transformator - Vægmontering



## Afmontering samleled



### HENVISNING



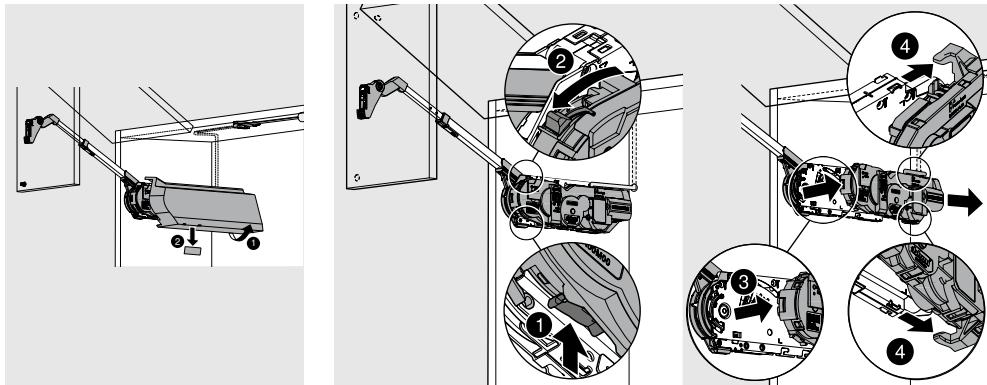
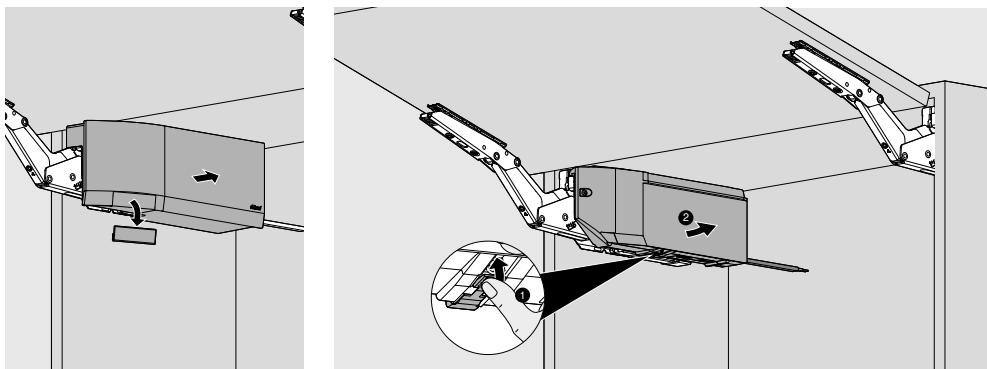
- Nålespidser må ikke beskadiges!

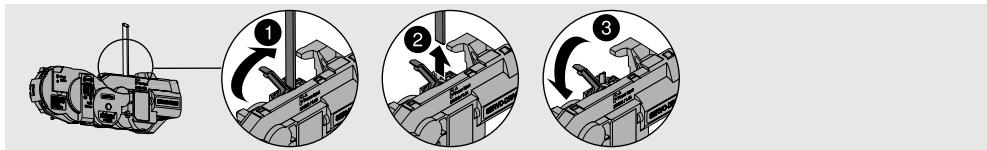


## SERVO-DRIVE til AVENTOS

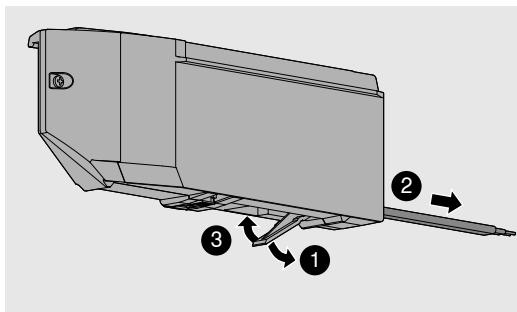
**⚠ ADVARSEL****Livsfare ved elektrisk stød!**

- Åben aldrig en Blum-transformator. Der kan være livsfarligt med elektrisk stød.
- Før enhver reparation eller serviceudførelse, skal der slukkes for kontakten hvor Blum-transformatoren er tilsluttet eller træk stikket ud.

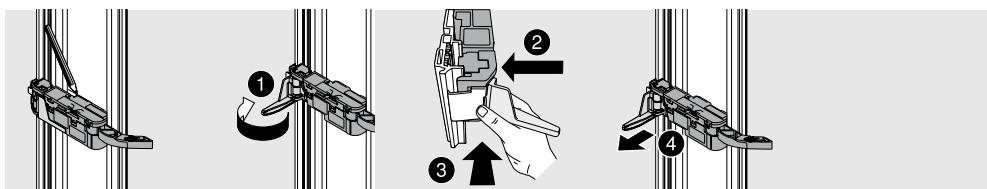
**Afmontering****AVENTOS HK top**

**Fordelerkabel**

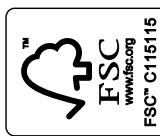
AVENTOS HK top



LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM

**Afmontering motor**

Look for our  
FSC®-certified  
products



MA-502/3 · 05.21 · © Copyright by Blum

Julius Blum GmbH  
Furniture Fittings Mfg.  
6973 Höchst, Austria  
Tel.: +43 5578 705-0  
Fax: +43 5578 705-44  
E-mail: [info@blum.com](mailto:info@blum.com)  
[www.blum.com](http://www.blum.com)

Our sites in Austria, Poland and China are certified  
to the international standards mentioned below.  
Our site in the USA is certified to ISO 9001.  
Our site in Brazil is certified to ISO 9001 and ISO 14001.



**blum**®