

SERVO-DRIVE

by Blum

BLUMOTION

by Blum



SERVO-DRIVE uno

Monteringsvejledning

www.blum.com

 **blum**[®]

Indholdsfortegnelse

Håndtering af monteringsvejledningen	3
Regler for anvendelse.....	3
Sikkerhed	4
Bygningsændringer og reservedele	6
Bortskaffelse	6
Sikkerhedafstand Blum-strømforsyning	7
Fjernelse af forstyrrelser	7
Oversigtskema	8
Funktion	8
Montage	9
Justering.....	9
Blum-distancebuffer	10
Illustration – kabelføring	10
Montage Blum-strømforsyning	10
Kabelføring.....	10
Ibrugtagning	12
Montering dækkappe	16
SERVO-DRIVE-kontakt – udskift batteri	16
Afmontering	17



Brug af monteringsvejledningen

Læs monteringsvejledningen og sikkerhedsanvisningerne før ibrugtagning af SERVO-DRIVE!

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

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

AVENTOS HF, AVENTOS HS, AVENTOS HL og AVENTOS HK

I præsentationen er det kun AVENTOS HF der bliver vist som eksempel.

Hvordan monteringen af de mekaniske AVENTOS-beslag -HF, -HS, -HL og HK uden SERVO-DRIVE foretages, fremgår trin for trin af den specielle monteringsvejledning til AVENTOS.

Bestemmelser for anvendelse

SERVO-DRIVE hjælper klaplågebeslag med at åbne og lukke og må kun anvendes under følgende betingelser:

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

HENVISNING

- Kablets længde på 2 meter må sammenlagt ikke overskrides.

Sikkerhed

SERVO-DRIVE er i overensstemmelse med nuværende gældende sikkerhedsteknik.

Alligevel forbliver der en mindre risiko hvis der ikke tages hensyn til denne monteringsvejledning. Vi håber på forståelse for, 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 kvalificeret 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.



- 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 og 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.
- Der må kun anvendes en motor pr. Blum-transformator.

⚠ ADVARSEL

Livsfare ved elektrisk stød!

- Åben aldrig en Blum-transformator.
-

⚠ ADVARSEL



Risiko for at komme til skade ved løftearm som springer op!

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

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

Advarselstegn og faresymboler

 ADVARSEL	ADVARSEL kendetegner en risiko der skal undgås, som ellers kan medføre død eller hårde kvæstelser.
HENVISNING	Dette HENVISNINGS-tegn angiver bemærkninger, som skal overholdes.

Bygningsændringer 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.
- Kablet fra transformatoren til motoren må ikke forlænges.

Bortskaffelse

- Bortskaffelse af alle elektriske komponenter til SERVO-DRIVE, inklusiv batterier, skal ske i overensstemmelse med reglerne i det pågældende områdes separate indsamling af elektriske apparater.



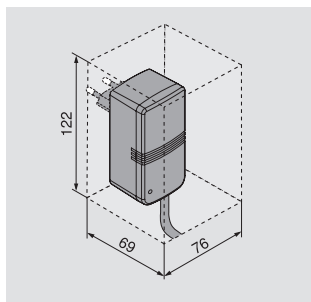
DA

Sikkerhedsafstand Blum-transformator

HENVISNING

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

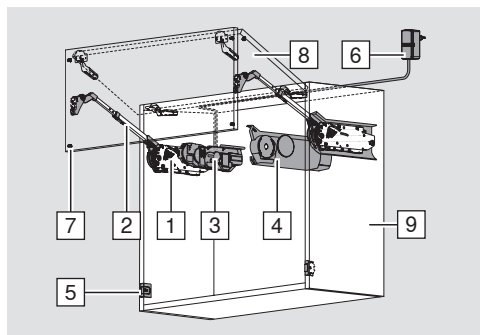
➤ Der er taget hensyn til sikkerhedsafstanden i målene på tegningen.



Udbedring af forstyrrelser

Yderligere informationer til udbedring af forstyrrelser finder du under:
www.blum.com/sd/troubleshooting

Oversigtsskitse

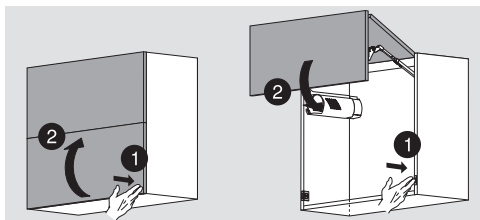


- | | |
|---|--|
| 1 | Krafthus |
| 2 | Teleskopstang eller løftestang |
| 3 | Motorenhed med LED-anvisning |
| 4 | Afdækningskappe |
| 5 | SERVO-DRIVE-kontakt med batterianvisning |
| 6 | Blum-transformator med LED-anvisning |
| 7 | Blum-distancebuffer |
| 8 | Front |
| 9 | Korpus |

Funktioner

Elektrisk bevægelsessystem

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



Tryk på fronten

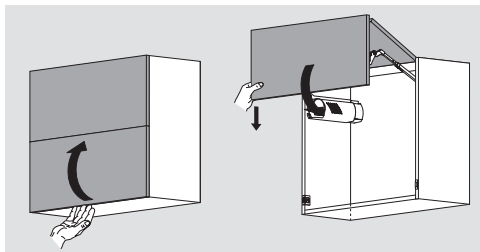
- lågen åbnes automatisk

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.



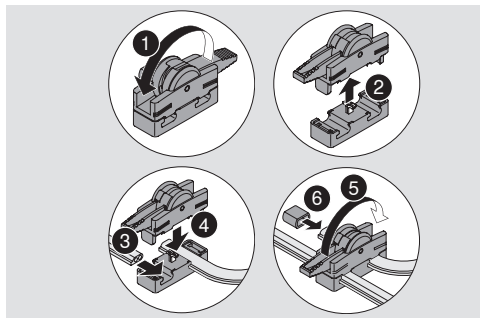
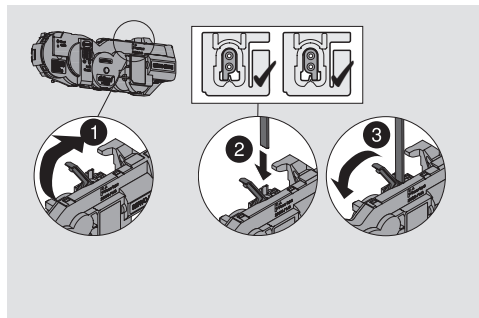
- Manuel åbning af lågen ved bevægelse opad
- Manuel lukning af lågen ved bevægelse nedefter



SERVO-DRIVE til AVENTOS

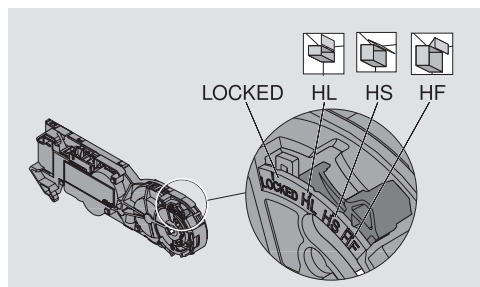
Montage fordelerkabel og montage samleled

AVENTOS HF / HS / HL / HK

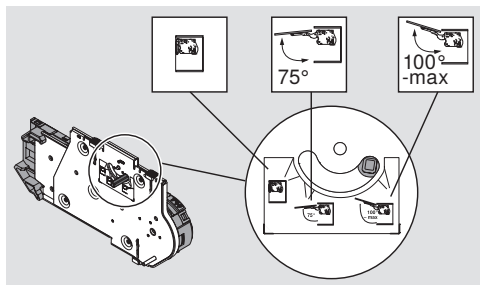


Indstilling motor

AVENTOS HF / HS / HL

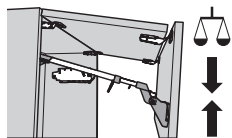


AVENTOS HK



Montering motor

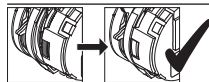
HENVISNING



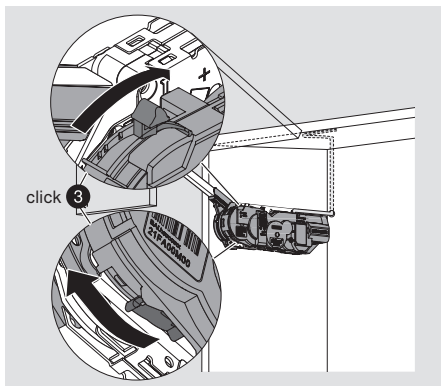
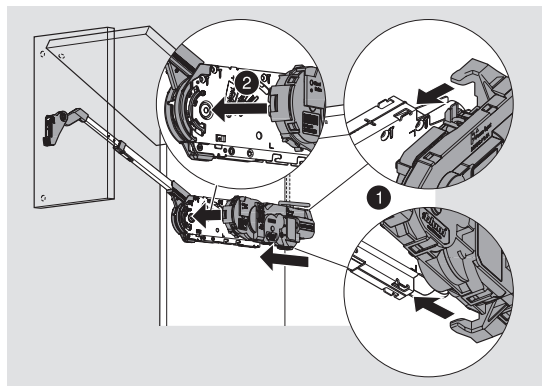
- Før montering af SERVO-DRIVE til AVENTOS skal krafthuset være indstillet således, at fronten bliver stående åben i forskellige positioner.
- For montering af motorenheden skal hhv. teleskopstangen eller løfte-stangen være i helt åben position.
- Åbningsvinkelbegrænser monteres efter behov efter at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

AVENTOS HF / HS / HL

HENVISNING



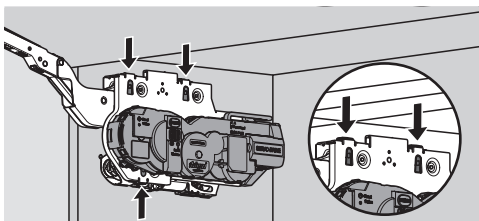
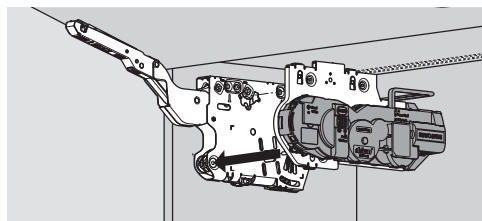
- Det er først muligt af fastlåse motoren når man ikke længere kan se det orange spjæld gennem ruden.



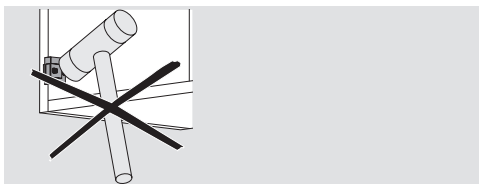
AVENTOS HK

HENVISNING

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



Montering SERVO-DRIVE-kontakt





Blum-distancebuffer

HENVISNING

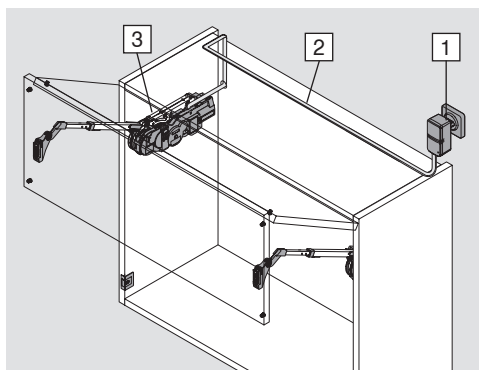
- Blum-distancebuffer skal ikke limes i



Montering i fronten

Alurammer: Montering i korpussiden

Oversigtsskitse– kabelføring



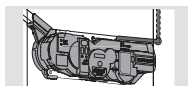
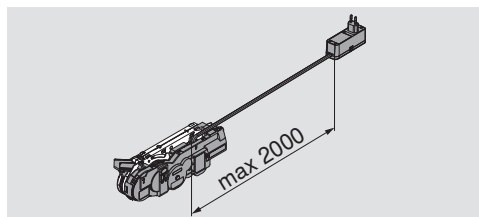
- 1 Blum-transformator med LED-anvisning
- 2 Fordelerkabel
- 3 Motor

Kabelføring

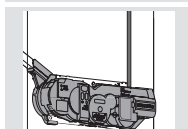
HENVISNING

- Der må kun anvendes en motor pr. Blum-transformator.
- Kablets længde på 2 meter må sammenlagt ikke overskrides.

SERVO-DRIVE til AVENTOS



Kabelføring bagerst



Kabelføring foroven

Ibrugtagning



Betjening



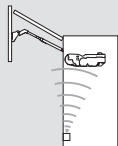
Konstant lys



Blinker

A

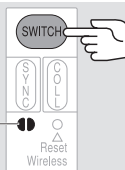
SERVO-DRIVE- aktiver kontakt



Etablering af fjernbetjeningen mellem SERVO-DRIVE-kontakt og motor.

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

1



Tryk taste <SWITCH>,

indtil LED-tavle blinker grøn.

2



Tryk på SERVO-DRIVE-kontakt,

indtil LED-tavle lyser grøn.

3

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



DA



Betjening



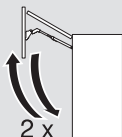
Konstant lys



Blinker

B

Gennemfør referencekørsel



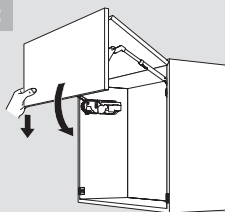
Motoren registrerer de nødvendige parametre ved referencekørslen.

1



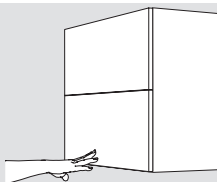
Referencekørsel er nødvendig: LED-tavle blinker

2



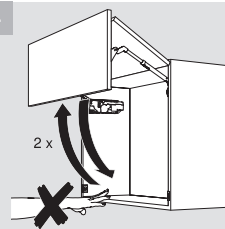
Luk fronten manuelt

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 tilbagesendes referencekørslen → se Reset Motion E 1. Referencekørslen startes påny



Betjening



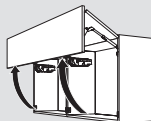
Konstant lys



Blinker

C

Aktiver synkronisering

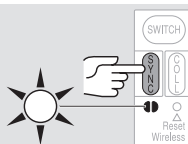


Op til tre motorer kan synkroniseres og bevæger sig dermed samtidig. Denne funktion er nødvendig ved flere korpuser med gennemgående front.

1

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

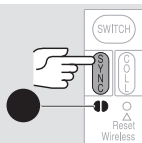
2



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.



DA



Betjening

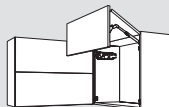


Konstant lys



Blinker

D

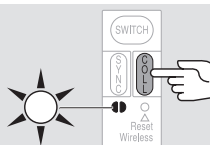
Aktiver undgåelse af kollision

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, så længe den forbundne front er åben.

1

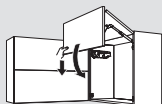
Aktiver SERVO-DRIVE-kontakt → se **A 1–3**.

2



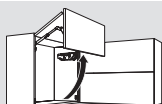
Tryk taste <COLL> på den første motor,
indtil LED-tavlen blinker grøn

3



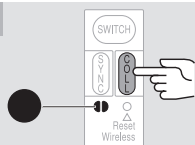
Luk fronten manuelt

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

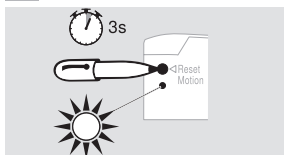
Referencekørsel gennemføres → se **B 1–4**.**HENVISNING**

I tilfælde af fejllaktivering 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.

E Reset Motion

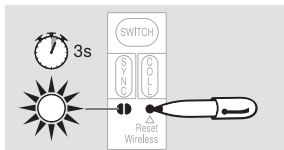
Tilbagesæt referencekørslen og muliggør dermed en ny kørsel.



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

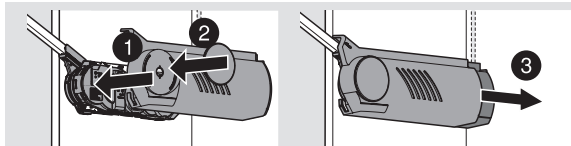
F Reset Wireless

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



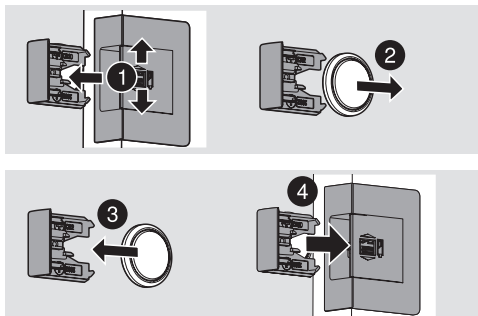
Tryk taste <Reset Wireless> med en kuglepen (mindst 3 sekunder), indtil LED-tavlen blinker hurtigt.

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

HENVISNING

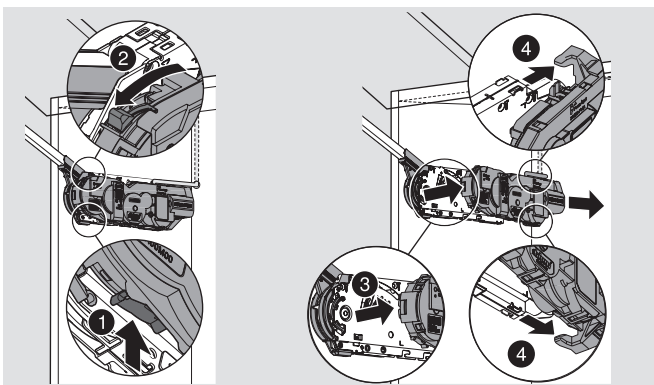
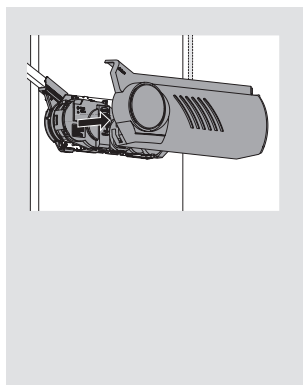
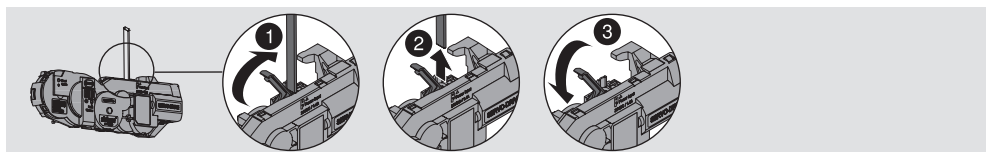
- Batteri til SERVO-DRIVE kontakten må ikke genoplades eller brændes.



SERVO-DRIVE til AVENTOS

⚠ ADVARSEL**Livsfare ved elektisk stød!**

- Før enhver reparation eller serviceudførelse, skal der slukkes for kontakten hvor Blum-transformatoren er tilsluttet eller træk stikket ud.

Afmontering**Fordelerkabel**

Julius Blum GmbH
Beschlägefabrik
6973 Höchst, Austria
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
E-Mail: info@blum.com
www.blum.com



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System

