

SERVO-DRIVE

by Blum

BLUMOTION

by Blum



SERVO-DRIVE uno

Monteringsanvisning

www.blum.com

 **blum**[®]



Innehållsförteckning

Så här använder du monteringsanvisningen	3
Avsett användningsområde	3
Säkerhet.....	4
Ingrepp/ändringar och reservdelar	6
Återvinning	6
Säkerhetsavstånd Blum-nätadapter	7
Åtgärda störningar	7
Grafiköversikt.....	8
Funktion	8
Montering	9
Justering.....	9
Blum-distansdämpare	10
Grafiköversikt – Kabeldragning	10
Montering Blum-nätadapter	10
Kabelritning.....	10
Idrifttagning.....	12
Montering av täckbrickor	16
SERVO-DRIVE-sändaren – Batteribyte	16
Demontering	17



Så här använder du monteringsanvisningen

Innan SERVO-DRIVE monteras och tas i bruk är det viktigt att du noggrant läser igenom monteringsanvisningen inklusive säkerhetsinstruktionerna! Vi rekommenderar att du använder ritningarna för att lättare hitta beskrivna delar. Denna monteringsanvisning gäller för de elektriska öppnings- och stängningsfunktionerna för SERVO-DRIVE för AVENTOS HF, AVENTOS HS, AVENTOS HL och AVENTOS HK. AVENTOS HF visas genomgående i alla illustrationer.

Monteringsstegen för de mekaniska AVENTOS-beslagen -HF, -HS, -HL och -HK utan SERVO-DRIVE beskrivs i den speciella monteringsanvisningen för AVENTOS.

Avsett användningsområde

SERVO-DRIVE är en öppnings- och stängningsfunktion för klaffbeslag och får endast användas då följande krav är uppfyllda:

- I torrt inomhusklimat.
- I kombination med AVENTOS klaffbeslag från Julius Blum GmbH inom tillåtna tekniska data.
- I kombination med en Blum-nätadapter.

OBSERVERA

- Den totala kabellängden får inte överskrida 2 meter.

Säkerhet

SERVO-DRIVE motsvarar nuvarande säkerhetstekniska krav.

Trots detta kvarstår vissa restriktioner om inte hänsyn är tagen till denna monteringsanvisning. Vi hoppas därför att ni har förståelse för att Julius Blum GmbH inte kan hållas ansvarig för skador eller följdskador som uppkommit pga. att man inte tagit hänsyn till monteringsanvisningen.

- Vid monteringen av SERVO-DRIVE bör nationella normer beaktas. Detta gäller i synnerhet den mekaniska säkerheten för rörliga delar samt den elektriska kabeldragningen.
- Endast behöriga personer får montera och byta ut Blum-komponenter, positionera om Blum-nätadaptern eller förändra kabeldragningen.
- Systemet får endast anslutas till ett nät, vars spänning, typ av ström och frekvens överensstämmer med typskylten (se Blum-nätadaptern).
- Strömbrytaren måste vara lättillgänglig.



- Se till att följa det i monteringsanvisningen angivna säkerhetsavståndet till Blum-nätadaptern.
- Se till att ingen fukt kan tränga in i Blum-nätadaptern eller drivenheten.
- Innan reparation eller underhållsarbete får påbörjas ska strömmen till Blum-nätadaptern vara bruten.
- Rengör drivenheten, Blum-nätadaptern och SERVO-DRIVE-sändaren endast med en lätt fuktad trasa eftersom inträngande fukt och rengöringsmedel kan skada elektroniken i dessa delar.
- Under öppnings- och stängningsförloppet bör man inte vidröra lyftarmsområdet.
- Inga skadade delar får användas.
- Vassa kanter kan skada kabeln.
- Varken Blum-nätadaptern eller någon typ av kabeldragning får komma i kontakt med de rörliga delarna.
- Ta aldrig isär en drivenhet eller en SERVO-DRIVE-sändare.
- Det får endast användas en drivenhet per Blum-nätadapter.

⚠ VARNING

Livsfara vid kontakt med el!

- Öppna aldrig en Blum-nätadapter.
-

⚠ VARNING



Skaderisk vid obelastad lyftarmsats!

Vid demonterad front föreligger skaderisk om lyftarmsatsen är obelastad!

- Tryck inte ned lyftarmsatsen, utan ta bort den.
 - Så länge fronten inte är monterad får inte nätadaptern vara ansluten till elnätet.
-

Varningstecken och symboler för fara

 VARNING	VARNING kännetecknar en fara som kan leda till livsfara eller svåra personskador om inte hänsyn tas till anvisningarna.
OBSERVERA	Detta tecken indikerar på saker som bör observeras.

Ingrepp/ändringar och reservdelar

Det är inte tillåtet att göra ingrepp eller ändringar i systemet, ej heller att använda icke tillåtna reservdelar eftersom detta påverkar säkerheten och funktionen hos SERVO-DRIVE.

- Använd endast originalreservdelar från Julius Blum GmbH.
- Anslut inga andra apparater till Blum-nätadaptern utöver de avsedda Blum-komponenterna.
- Kabeln från Blum-nätadaptern till drivenheten får inte förlängas.

Återvinning

- Återvinn alla elektriska delar i SERVO-DRIVE-systemet, inkl. batterierna och lämna dem i elektronikåtervinningen på sortergården.

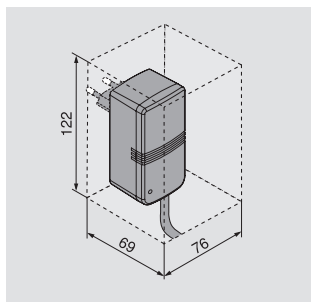


Säkerhetsavstånd till Blum-nätadaptern

OBSERVERA

Håll 30 mm säkerhetsavstånd mellan Blum-nätadaptern och de angränsande delarna, annars riskeras överhettning av Blum-nätadaptern.

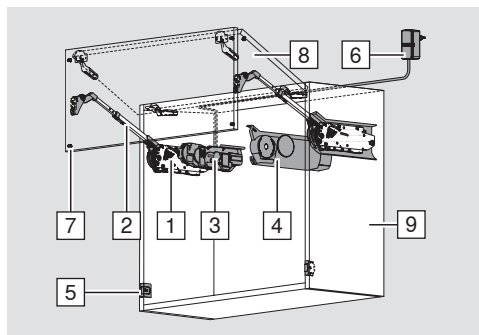
➤ Ta hänsyn till säkerhetsavstånden - se mått i ritningen.



Åtgärda störningar

Mer information om hur du åtgärdar störningar hittar du under:
www.blum.com/sd/troubleshooting

Grafiköversikt

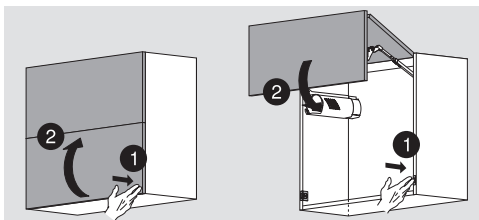


- | | |
|---|--------------------------------------|
| 1 | Lyftmekanism |
| 2 | Teleskoparm eller lyftarmsats |
| 3 | Drivenhet med LED-lampa |
| 4 | Täckkåpa / täckbricka |
| 5 | SERVO-DRIVE-sändare med batterilampa |
| 6 | Blum-nätadapter med LED-lampa |
| 7 | Blum-distansdämpare |
| 8 | Front |
| 9 | Skåpstomme |

Funktion

Elektrisk öppnings- och stängningsfunktion

SERVO-DRIVE-sändaren styr den automatiska öppningen och stängningen av SERVO-DRIVE för AVENTOS.



Tryck på fronten

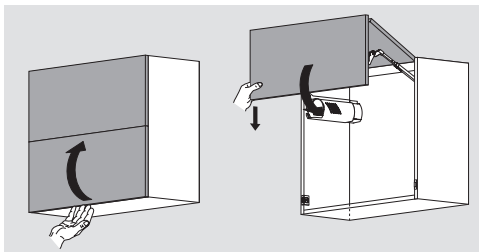
- Klaffen öppnas automatiskt

Tryck på SERVO-DRIVE-sändaren

- Klaffen stängs automatiskt

Manuell användning

Klaffarna kan alltid obehindrat öppnas eller stängas manuellt, utan att SERVO-DRIVE för AVENTOS-systemet skadas.



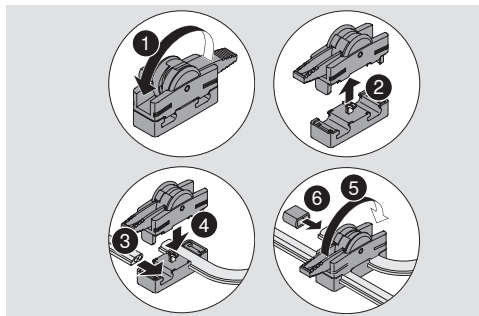
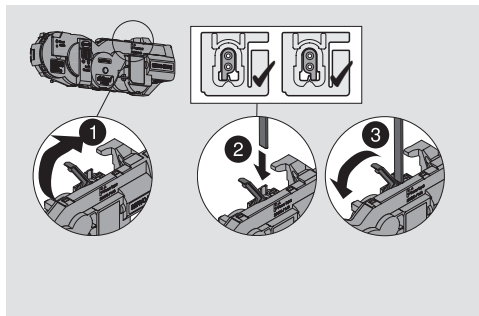
- Manuell öppning av klaffen genom att dra den uppåt
- Manuell stängning av klaffen genom att dra den neråt



SERVO-DRIVE för AVENTOS

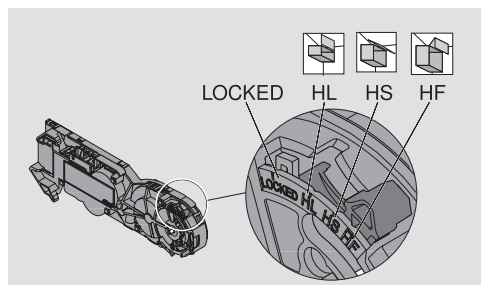
Montering av fördelarkabel och montering av kabelkopplingar

AVENTOS HF / HS / HL / HK

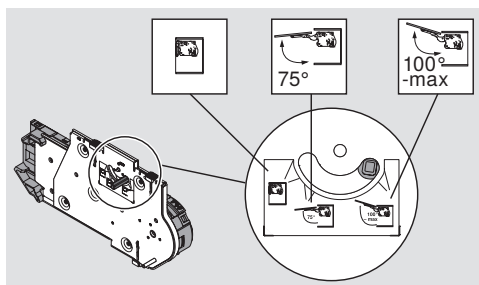


Justering av drivenhet

AVENTOS HF / HS / HL

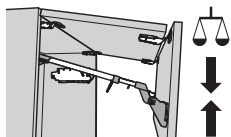


AVENTOS HK



Montering av drivenhet

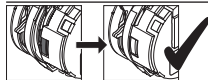
OBSERVERA



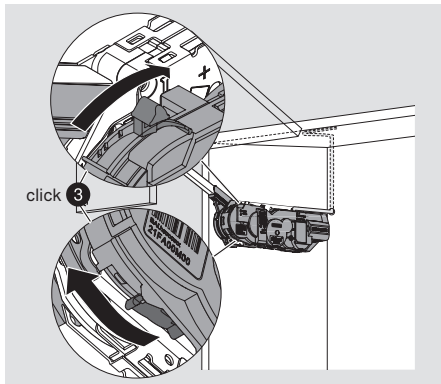
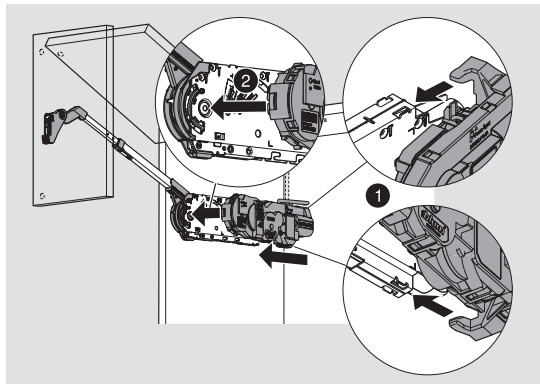
- Före monteringen av SERVO-DRIVE för AVENTOS måste lyftmekanismen vara justerad så att fronten stannar i olika positioner.
- Vid montering av drivenheten måste teleskoparmen resp. lyftarmen vara helt öppna.
- Vid behov montera öppningsvinkelbegränsare efter montering av drivenhet och innan testkörning.

AVENTOS HF / HS / HL

OBSERVERA



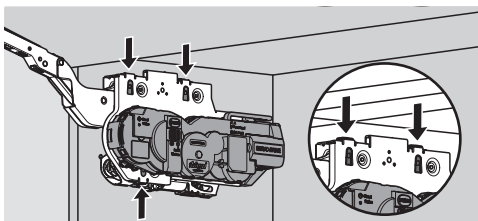
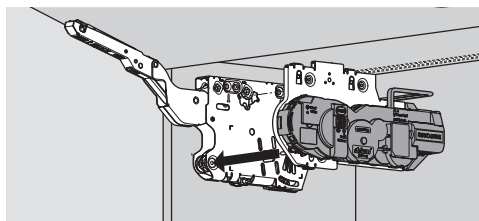
- Låsning av drivenheten är möjlig först när det orange fönstret på framsidan av drivenheten är osynligt. (Ska vara grått vid korrekt montering).



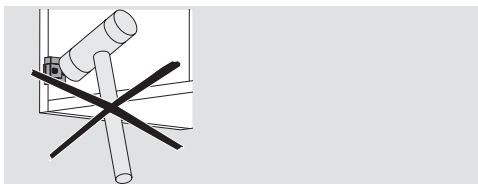
AVENTOS HK

OBSERVERA

Låsning av drivenheten är först möjlig när drivenheten ligger helt an mot lyftmekanismen.



Montering av SERVO-DRIVE-sändare





Blum-distansdämpare

OBSERVERA

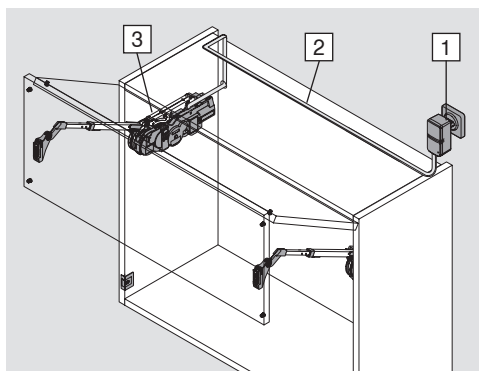
- Limma inte Blum-distansdämparna!



Montering i fronten

Aluramar: Montering i skåpssidan

Grafiköversikt – Kabeldragning



1 Blum-nätadapter med LED-lampa

2 Fördelarkabel

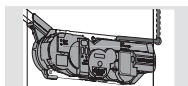
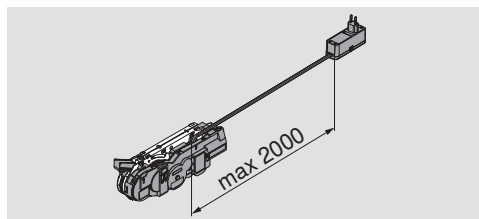
3 Drivenhet

Kabelritning

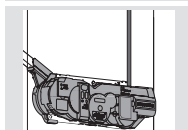
OBSERVERA

- Det får endast anslutas en drivenhet per Blum-nätadapter.
- Den totala kabellängden får inte överskrida 2 meter.

SERVO-DRIVE för AVENTOS



Bakre kabeldragning



Övre kabeldragning



Idrifttagning



Handhavande



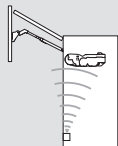
Lyser med fast sken



Lyser med
blinkande sken

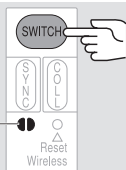
A

Aktivera SERVO-DRIVE-sändaren



Aktivera den trådlösa kommunikationen mellan SERVO-DRIVE-sändaren och drivenheten.
En SERVO-DRIVE-sändare kan endast aktiveras för en drivenhet!

1



Tryck på <SWITCH>-knappen

tills LED-lampan blinkar i grönt.

2



Tryck på SERVO-DRIVE-sändaren

tills LED-lampan lyser med fast grönt sken.

3

Upprepa förloppet **A 1–2** med alla SERVO-DRIVE-sändarna i skåpet.



SV



Handhavande



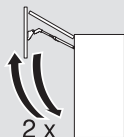
Lyser med fast sken



Lyser med
blinkande sken

B

Starta testkörningen



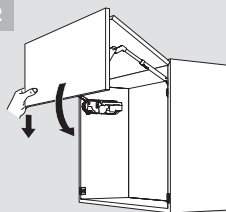
Vid testkörningen antar drivenheten nödvändiga parametrar.

1



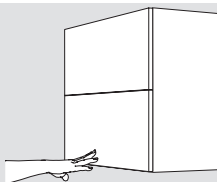
Det krävs en testkörning: LED-lampan blinkar

2



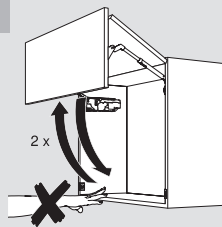
Stäng fronten manuellt

3



Tryck på fronten: Testkörningen startar automatiskt

4



Fronten öppnas och stängs automatiskt 2 gånger: Förloppet får aldrig stoppas eller avbrytas på något sätt.

OBSERVERA

Om testkörningen avbryts → se Reset Motion **E 1**. Starta testkörningen igen.



Handhavande



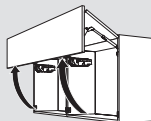
Lyser med fast sken



Lyser med
blinkande sken

C

Aktivera synkroniseringen

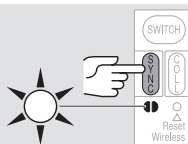


Upp till tre drivenheter kan synkroniseras så att klaffarna öppnar och stänger samtidigt. Denna funktion krävs då flera skåp delar en gemensam front.

1

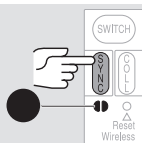
Aktivera SERVO-DRIVE-sändaren → se **A 1–3**.

2



Tryck på <SYNC>-knappen på den första drivenheten tills LED-lampan blinkar i grönt.

3



Tryck på <SYNC>-knappen på den andra drivenheten tills LED-lamporna lyser med fast grönt sken på de båda synkroniserade drivenheterna.

4

Upprepa förlopp **C 2-3** med alla drivenheter.

5

Starta testkörningen → se **B 1–4**.

OBSERVERA

Om felaktig funktionsaktivering gjorts på alla drivenheterna kan dessa återställas → se **Reset Wireless F 1**.

Förnya aktiveringen av SERVO-DRIVE-sändaren, synkroniseringen och testkörningen → se **A 1–3**, **C 2-4** och **B 1-4**.



SV



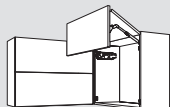
Handhavande



Lyser med fast sken

Lyser med
blinkande sken

D

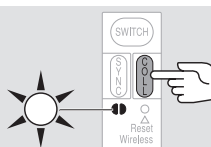
Aktivera kollisionsskyddet

För att undvika att fronterna kolliderar, kan drivenheterna kopplas ihop (max. 6 st), så att endast en front kan öppnas åt gången. Om en sammankopplad front är öppen kan inte samtidigt de övriga sammankopplade fronterna öppnas.

1

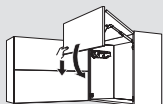
Aktivera SERVO-DRIVE-sändaren → se **A 1–3**.

2



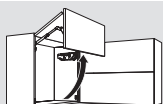
Tryck på <COLL>-knappen på den första drivenheten,
tills LED-lampan blinkar i grönt.

3



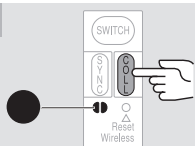
Stäng fronten manuellt

4



Öppna den andra fronten manuellt

5



Tryck på <COLL>-knappen på den andra drivenheten
tills LED-lamporna lyser med fast grönt sken på de båda drivenheter-
na.

6

Upprepa förlopp **D 2-5** i alla skåp.

7

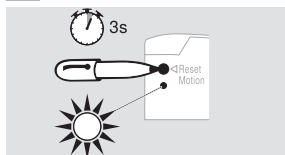
Starta testkörningen → se **B 1–4**.**OBSERVERA**

Om felaktig funktionsaktivering gjorts på alla drivenheterna kan dessa återställas → se **Reset Wireless F 1**.

Förnya aktiveringen av SERVO-DRIVE-sändaren, kollisionsskyddet och testkörningen → se **A 1–3**, **D 2–6** och **B 1–4**.

E Reset Motion

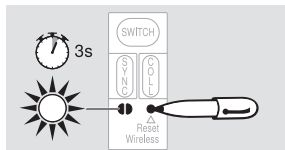
Återställ den första testkörningen och möjliggör för en ny testkörning.



Tryck på <Reset Motion>-knappen med en penna (i minst 3 sekunder), tills LED-lampan blinkar snabbt.

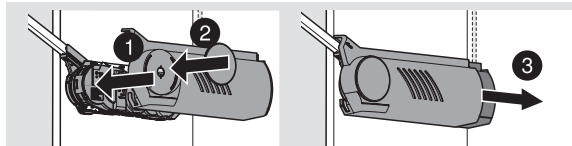
F Reset Wireless

Inaktivering av alla funktioner: Alla aktiverade SERVO-DRIVE-sändare inaktiveras.



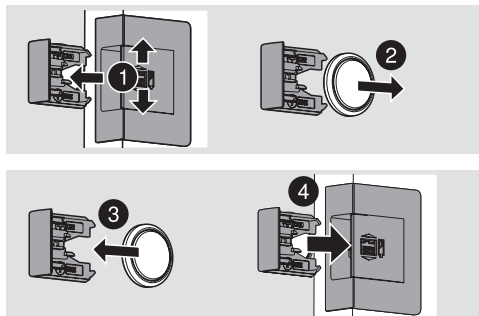
Tryck på <Reset Wireless>-knappen med en penna (i minst 3 sekunder), tills LED-lampan blinkar snabbt.

Montering av täckbrickor



SERVO-DRIVE-sändaren – Batteribyte

När batterikapaciteten börjar bli låg blinkar den röda batterilampan (LED)



- Öppna SERVO-DRIVE-sändaren och dra ut batterifacket
- Sätt i ett nytt batteri (typ CR2032) och stäng SERVO-DRIVE-sändaren – se till att polerna hamnar rätt (+/-)

OBSERVERA

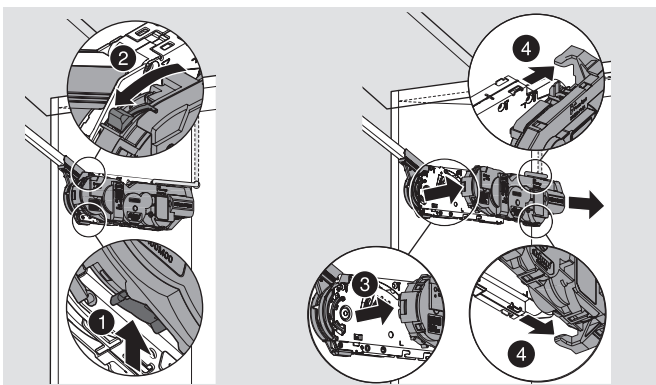
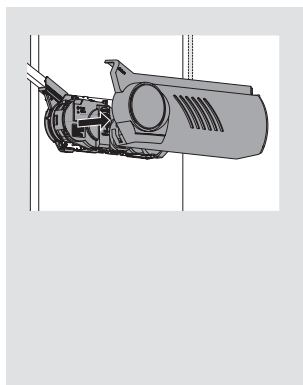
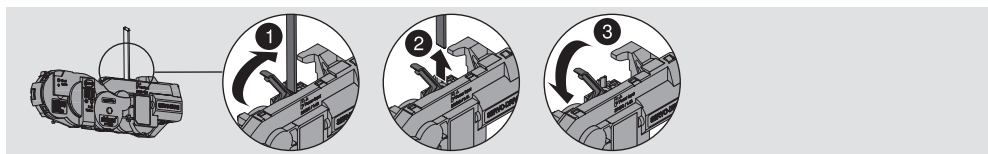
- Batteriet i SERVO-DRIVE-sändaren får inte laddas om eller eldas upp.



SERVO-DRIVE för AVENTOS

⚠ VARNING**Livsfara vid kontakt med el!**

- Innan reparation eller underhållsarbete påbörjas ska strömmen till Blum-nätadaptorn vara bruten.

Demontering**Fördelarkabel**

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

