

SERVO-DRIVE

by Blum

BLUMOTION

by Blum

SV



SERVO-DRIVE

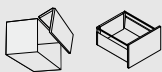
Monteringsanvisning

www.blum.com

 **blum**[®]

Innehållsförteckning

Så här använder du monteringsanvisningen	4
Avsett användningsområde	4
Säkerhet	4
Varningstecken och symboler för fara	4
Säkerhetsavstånd Blum-transformator	6
Ingrepp/ändringar och reservdelar	7
Åtgärda störningar	7
Hänvisning till maskindirektivet 2006/42/EG	7
Återvinning	8
Förenklat EG-intyg om överensstämmelse – Firma Julius Blum GmbH	9
Översiktsgrafik SERVO-DRIVE	10
Funktion – AVENTOS	12
Funktion – LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM	12
SERVO-DRIVE för AVENTOS AVENTOS HK top	13
Montering av fördelarkabel	13 15
Justering av drivenhet	13
Montering av drivenhet	13 15
Montering av SERVO-DRIVE-sändare	14 16
SERVO-DRIVE för LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM	17
Montering av drivenhet	17
Montering vid liggande toppstycke	17
Montering vid stående toppstycke	17
Montering i förrådsskåp med stående och liggande toppstycke	18
Vinkelfäste för 1 resp. 2 drivenheter	19
Övre vinkelfäste	20
Blum-distansdämpare	21
Grafiköversikt – Kabeldragning	21
Montering av kabelkoppling	22
Montering av Blum-transformator	22
Kabelritning	23



SERVO-DRIVE för AVENTOS AVENTOS HK top	24 30
Funktionsknappar	24 30
Idrifttagning	25 31
Aktivera SERVO-DRIVE-sändaren	25 31
Starta testkörningen.....	26 32
Aktivera synkroniseringen	27 33
Aktivera kollisionsskyddet.....	28 34
Reset Motion	29 36
Reset Wireless	29
Montering av täckkåpor och täckbrickor	29 36
SERVO-DRIVE-sändare – batteribyte	29 36
 SERVO-DRIVE för LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM – generell information.....	38
Omkopplare på drivenheten	38
Förlängning av öppningsarmen	38
Adapter	38
Synkroniseringskabel.....	38
 Demontering av Blum-transformator	39
Demontering av kabelkoppling.....	39
 SERVO-DRIVE för AVENTOS	40
Demontering.....	40
 LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM	41
Demontering av drivenhet.....	41

Så här använder du monteringsanvisningen

Innan SERVO-DRIVE monteras är det viktigt att du noggrant läser igenom monteringsanvisningen inklusive säkerhetsinstruktionerna! Vi rekommenderar att du använder ritningarna för att lättare hitta beskrivna delar.

SERVO-DRIVE för separata skåp

Denna monteringsanvisning gäller för den elektriska öppningsfunktionen SERVO-DRIVE för:

- klaffbeslagen AVENTOS HF, AVENTOS HS, AVENTOS HL, AVENTOS HK och AVENTOS HK top
- Boxsystemen LEGRABOX och TANDEMBOX samt för skensystemen MOVENTO och TANDEM

AVENTOS HF visas genomgående i alla illustrationer.

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

Avsett användningsområde

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

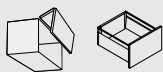
- I torrt inomhusklimat.
- I kombination med AVENTOS klaffbeslag resp. utdragssystem från Julius Blum GmbH inom tillåtna tekniska data.
- I kombination med en Blum-transformator.

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, flytta på Blum-transformatorn eller förändra kabeldragningen.
- Systemet får endast anslutas till ett nät, vars spänning, typ av ström och frekvens överensstämmer med typskylten (se Blum-transformatorn).
- Strömbrytaren måste vara lättillgänglig.
- Använd endast 1 Blum-transformator per fördelarkabel.
- Se till att följa det i monteringsanvisningen angivna säkerhetsavståndet till Blum-transformatorn.
- Se till att ingen fukt kan tränga in i Blum-transformatorn eller drivenheten.
- Innan reparation eller underhållsarbete påbörjas ska strömmen till Blum-transformatorn vara bruten.
- Rengör drivenheten, Blum-transformatorn 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-transformatorn eller någon typ av kabeldragning får komma i kontakt med de rörliga delarna.
- Ta aldrig isär en drivenhet eller en SERVO-DRIVE-sändare.

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.

⚠ VARNING

Livsfara vid kontakt med el!

- Öppna aldrig en Blum-transformator. Det kan innebära livsfara vid kontakt med el.
- Innan reparation eller underhållsarbete påbörjas ska strömmen till Blum-transformatorn vara bruten.

⚠ 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 transformatorn vara ansluten till elnätet.



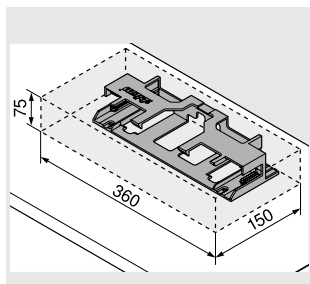
Säkerhetsavstånd Blum-transformator

OBSERVERA

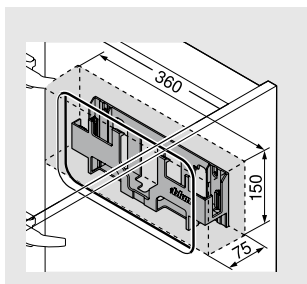
Håll 30 mm säkerhetsavstånd mellan Blum-transformatorn och de angränsande delarna, annars riskeras överhettning av Blum-transformatorn.

- Ta hänsyn till säkerhetsavstånden - se mått i ritningen.

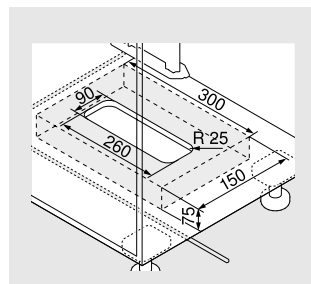
Montering ovanpå skåpet

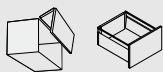


Väggmontering



Bottenmontering





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-transformatorn utöver de avsedda Blum-komponenterna.

Åtgärda störningar

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

Hänvisning till maskindirektivet 2006/42/EG

SERVO-DRIVE-drivenheten för öppning | stängning av klaffbeslag, luckor och utdrag omfattas av det europeiska maskindirektivet 2006/42/EG. Med hänvisning till riktlinjerna för maskindirektivet (utgåva 2.2) framställs Blum-drivenheten som en komplett maskin. Om SERVO-DRIVE-drivenheten är installerad i möbler enligt gällande Blum-specifikationer (Blum-katalogen, bruks- och monteringsanvisningar) täcks alla krav i maskindirektivet av Blum. Om möblerna avviker från Blum-specifikationerna måste överensstämmelsen bekräftas av möbeltillverkaren.

Observera: Maskindirektivet gäller vid idrifttagning inom det europeiska ekonomiska samarbetsområdet (EES) + Schweiz + Turkiet + Norra Makedonien. Kraven i andra länder omfattas av certifieringar.

Detaljerad information om hur du åtgärdar störningar hittar du under: www.blum.com/sd/guideline

Återvinning av elektrisk och elektronisk utrustning:

Förbrukad elektrisk och elektronisk utrustning får inte kastas i hushållssoporna. Lämna dessa för återvinning på närmaste sortergård. Blums elektriska och elektroniska utrustning uppfyller kraven i WEEE-direktivet 2012/19/EU. Insamling av förbrukad elektrisk och elektronisk utrustning möjliggör återanvändning, materialåtervinning och andra former av återvinning. Negativa miljö- och hälsoeffekter, på grund av de eventuellt farliga ämnena i utrustningen, undviks härmed genom återvinningen. I de flesta fall är det inte hela enheten som måste återvinnas i enlighet med WEEE-direktivet, utan endast den del som är utrustad med elektriska komponenter. Ta hänsyn till demonteringsanvisningarna. Lämna in dina elprodukter för kostnadsfri återvinning på närmaste sortergård.

Mer information hittar du via följande länk: www.blum.com/recycling

Batteriåtervinning:

Förbrukade batterier får inte kastas i hushållssoporna. Lämna dessa för återvinning på närmaste sortergård. De batterier Blum använder uppfyller kraven i direktivet 2006/66/EG – batteri-direktivet. Insamling av förbrukade batterier möjliggör materialåtervinning och andra former av batteriåtervinning. Negativa miljö- och hälsoeffekter, på grund av de eventuellt farliga ämnena i utrustningen, undviks härmed genom återvinningen. För demontering av batteriet, se demonteringsanvisningarna. Lämna in dina batterier för kostnadsfri återvinning på närmaste sortergård. Vid bortskaffandet av batterierna, undvik kortslutning av kontaktytorna.

Förenklat EG-intyg om överensstämmelse

Härmed förklarar Julius Blum GmbH att alla elektriska och elektroniska artikeltyper hos Julius Blum GmbH följer direktiv 2011/65/EU.

Härmed förklarar Julius Blum GmbH att alla maskintyper Z10A3000 och Z10C5000 följer direktiv 2006/42/EG och direktiv 2014/30/EU.

Härmed förklarar Julius Blum GmbH att alla maskintyper 23KA001, 23KA000, 21FA001, 21FA000, 21LA001, 21LA000, 21SA001, 21SA000, 21KA001 och 21KA000 följer direktiv 2006/42/EG och direktiv 2014/53/EU.

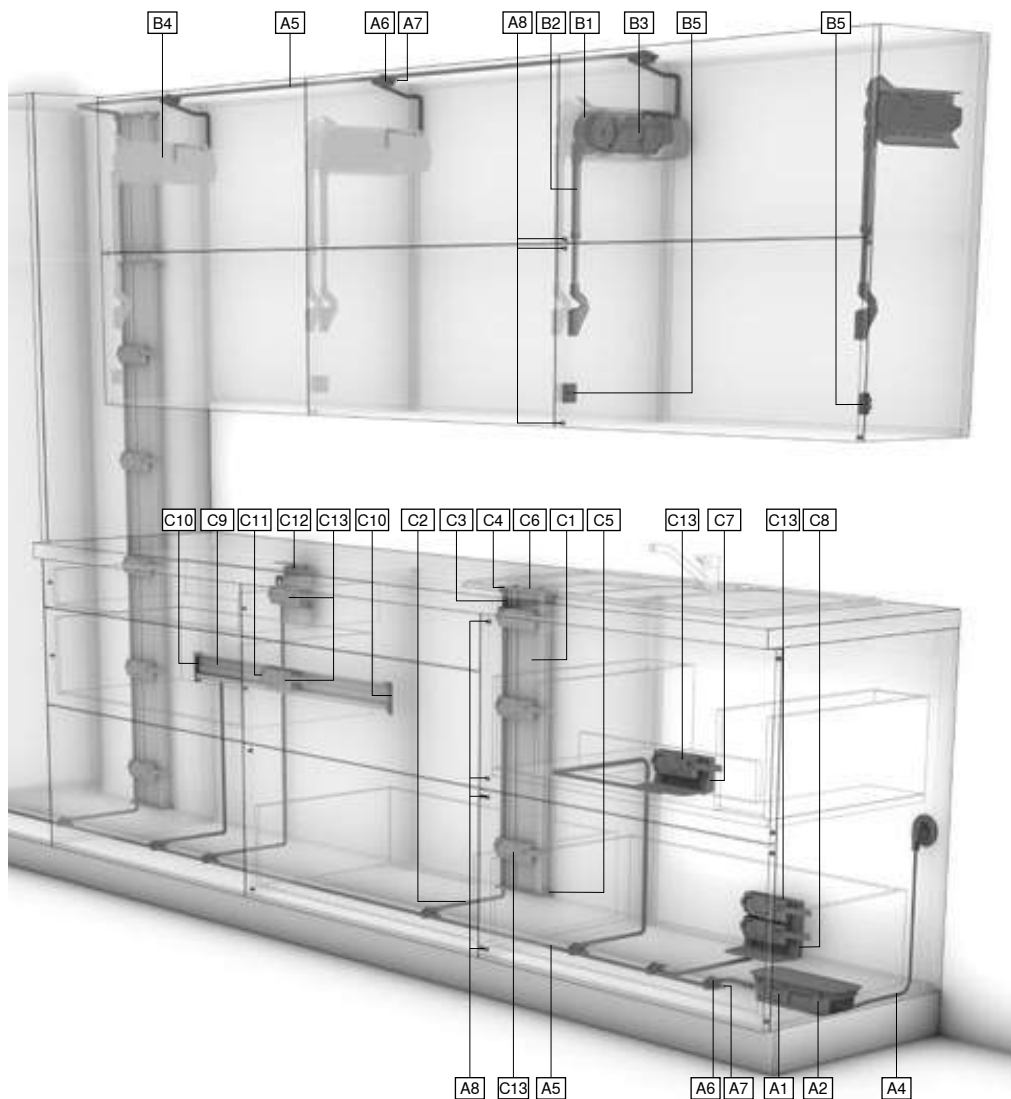
Härmed förklarar Julius Blum GmbH att radioutrustningen av typerna 23.A00L83, 23P5020, 21P5020 och Z10C5007 följer direktiv 2014/53/EU.

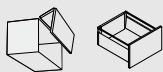
Härmed förklarar Julius Blum GmbH att alla elektriska och elektroniska artikeltyper Z10ZE000 och Z10ZC000 följer direktiv 2014/30/EU.

Härmed förklarar Julius Blum GmbH att transformatorerna av typen Z10NA300 och Z10NE030 följer direktiv 2014/35/EU och direktiv 2014/30/EU.

Den fullständiga texten om EG-intyget för överensstämmelse når du här: [**www.blum.com/compliance**](http://www.blum.com/compliance)

Översiktsgrafik SERVO-DRIVE





A1	Blum-transformator med LED-lampa
A2	Transformatorhållare – bottenmontering
A4	Nätkabel
A5	Fördelarkabel för kapning
A6	Kabelkoppling
A7	Skydd för kabeländar
A8	Blum-distansdämpare

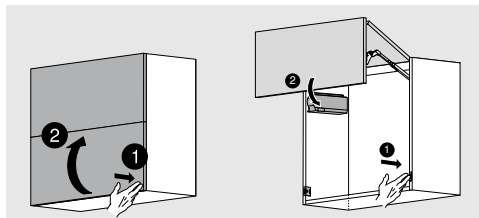
B1	Lyftmekanism
B2	Teleskoparm eller lyftarmsats
B3	Drivenhet med LED-lampa
B4	Täckkåpa / täckbricka
B5	SERVO-DRIVE-sändare med batterilampa

C1	Vertikal bärprofil
C2	Bärprofilkabel (för strömförsörjningen)
C3	Kommunikationskabel
C4	Bärprofilsfäste övre/bakre
C5	Bärprofilsfäste undre
C6	Bärprofilstäckbricka
C7	Vinkelfäste för en drivenhet
C8	Vinkelfäste för två drivenheter
C9	Horisontell bärprofil
C10	Bärprofilsfäste vänster/höger
C11	Adapter för drivenhet
C12	Övre vinkelfäste med adapter för drivenhet
C13	Drivenhet

Funktion – AVENTOS

Elektrisk öppnings- och stängningsfunktion

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



Tryck på fronten

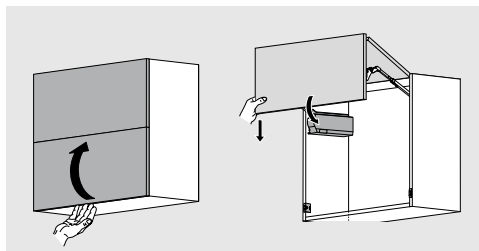
- klaffen öppnas automatiskt

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.

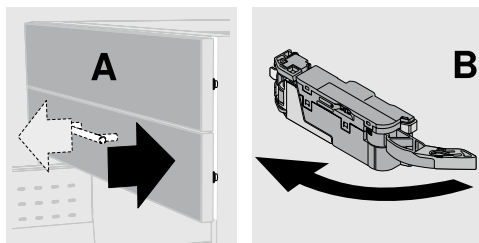


- Manuell öppning av klaffen genom att dra den uppåt
- Manuell stängning av klaffen genom att dra den neråt

Funktion – LEGRABOX / TANDEMBOX / MOVENTO / TANDEM

Elektrisk öppnings- och stängningsfunktion

Vid tryck på fronten eller ett lätt drag i handtaget på lådan (A) svänger öppningsarmen på drivenheten framåt (B) och skjuter ut lådan.

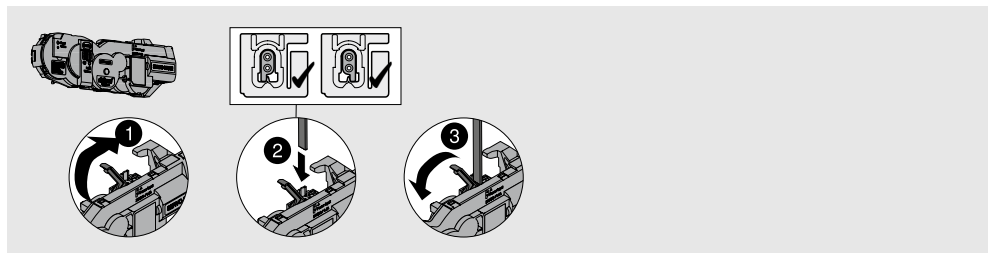




SERVO-DRIVE för AVENTOS

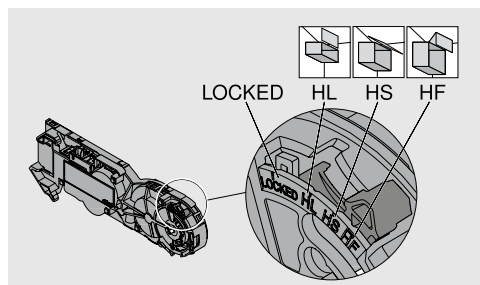
Montering av fördelarkabel

HF / -HS / -HL / -HK

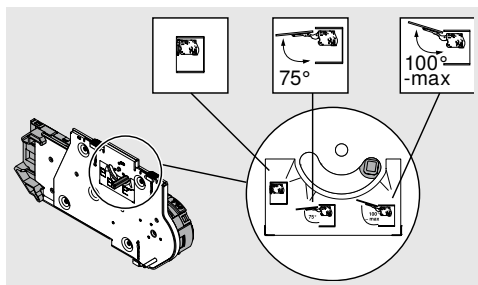


Justering av drivenhet

HF / -HS / -HL

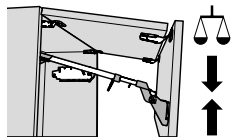


HK



Montering av drivenhet

OBSERVERA



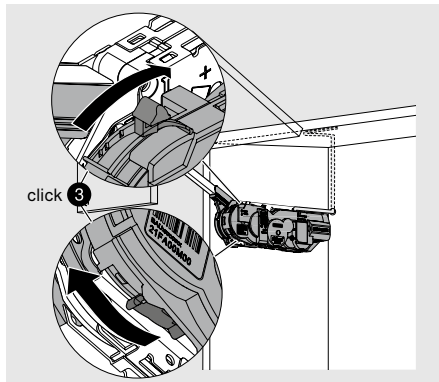
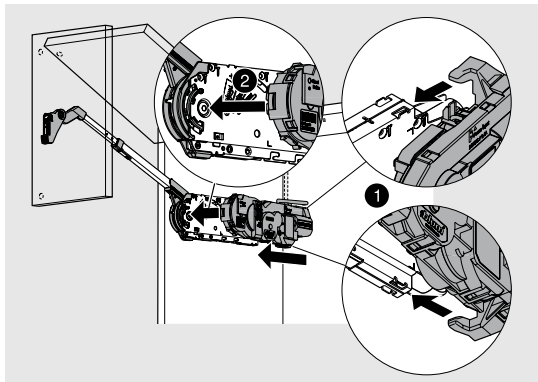
- Före monteringen av SERVO-DRIVE för AVENTOS måste lyftmekanismen vara justerad så att fronten stannar i olika positioner.
- Vid montering av drivenheten måste teleskoparmen resp. lyftarmen vara helt öppen.
- Vid behov montera öppningsvinkelbegränsare efter montering av drivenhet och innan testkörning.

HF / -HS / -HL

OBSERVERA



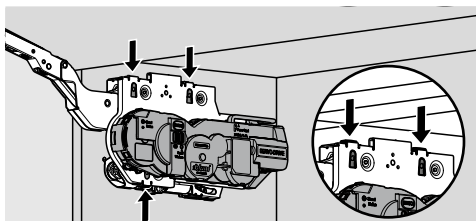
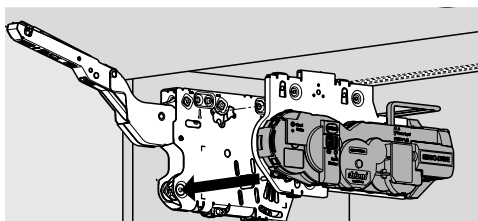
➤ Låsning av drivenheten är möjlig först när det orange fönstret på framsidan av drivenheten är osynligt. (Ska vara grått vid korrekt montering).



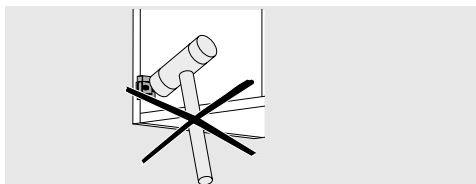
HK

OBSERVERA

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



Montering av SERVO-DRIVE-sändare

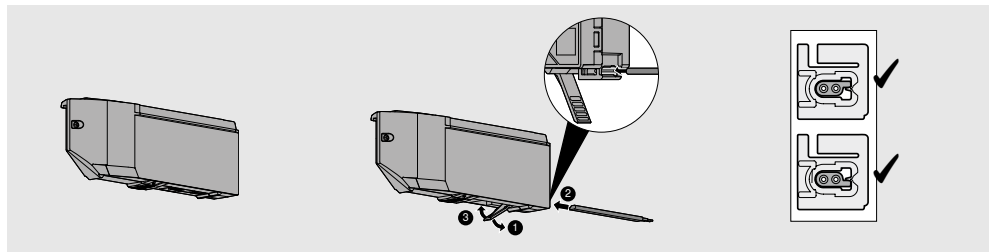




SERVO-DRIVE för AVENTOS

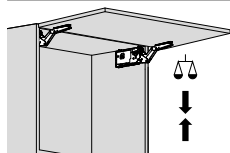
Montering av fördelarkabel

AVENTOS HK top

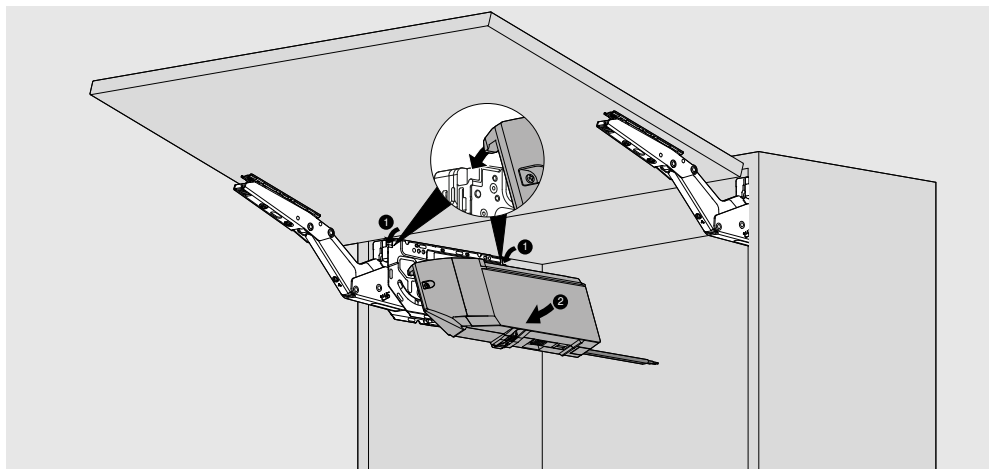


Montering av drivenhet

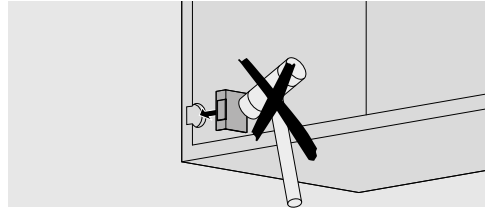
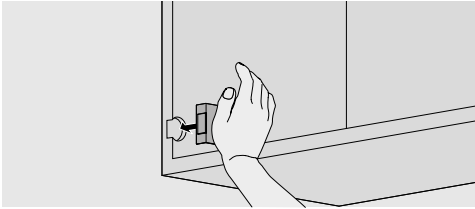
OBSERVERA



- 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 öppen.
- Vid behov montera öppningsvinkelbegränsare först efter monteringen av drivenheten och innan testkörningen.



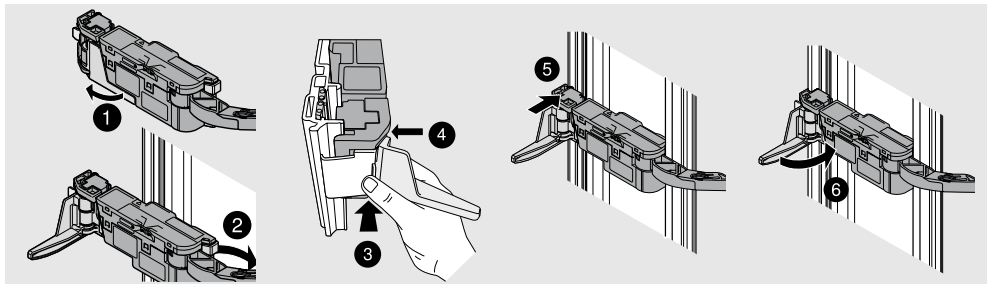
Montering av SERVO-DRIVE-sändare



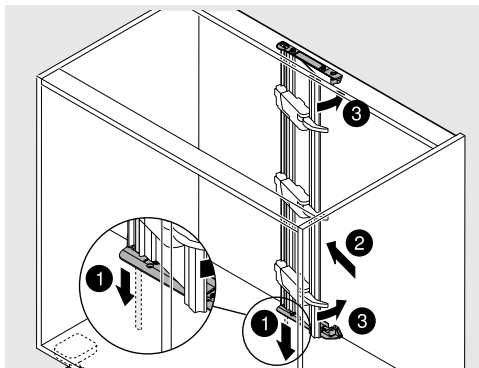
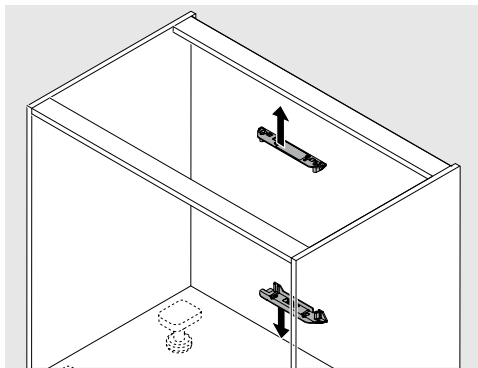


SERVO-DRIVE för LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM

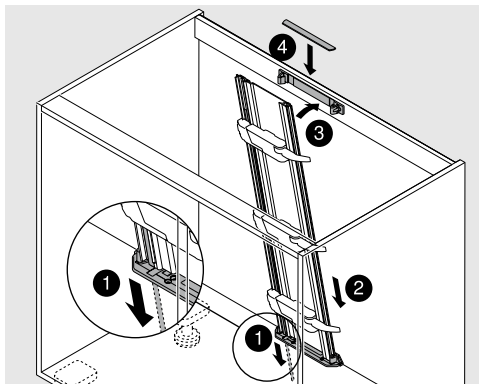
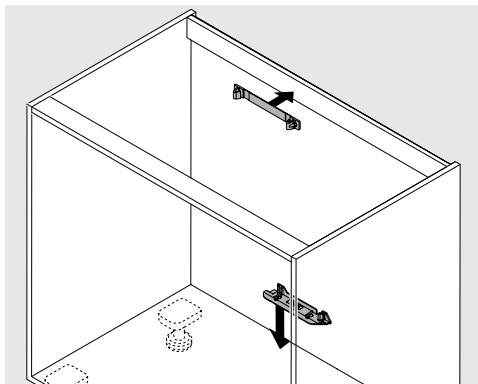
Montering av drivenhet



Montering vid liggande toppstycke



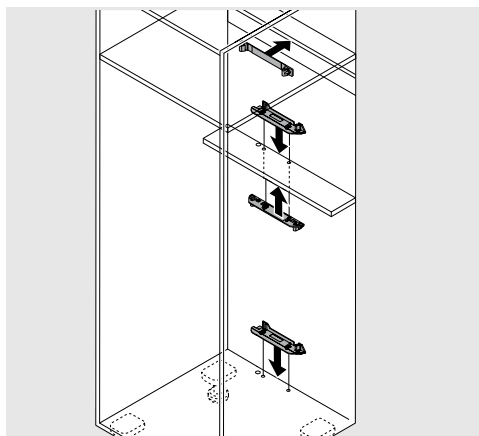
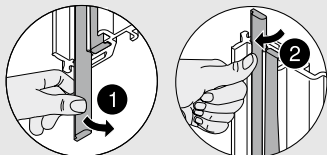
Montering vid stående toppstycke



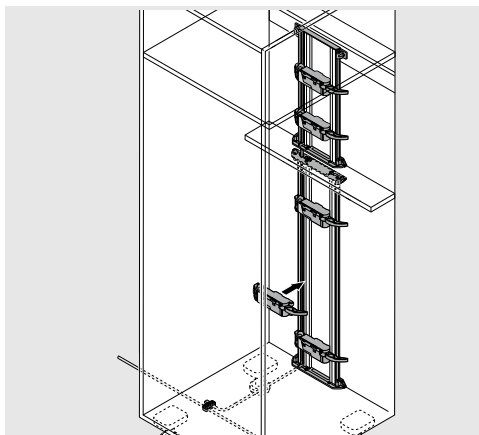
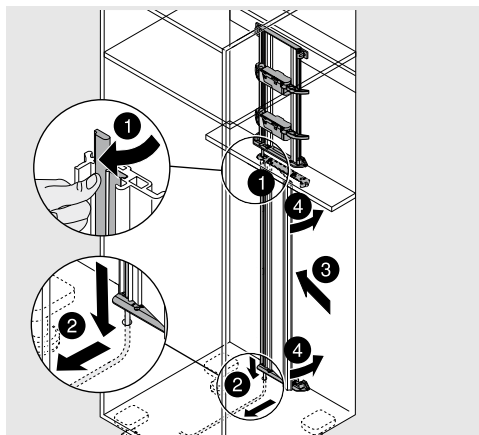
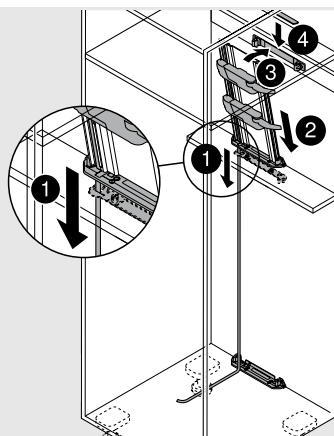
Montering i förrådsskåp med stående och liggande toppstycke

Montera fördelarkabeln i bärprofilen.

Demontera den förmonterade bärprofilkabeln på båda bärprofilerna och montera en ny, längre bärprofilkabel i den övre bärprofilen.

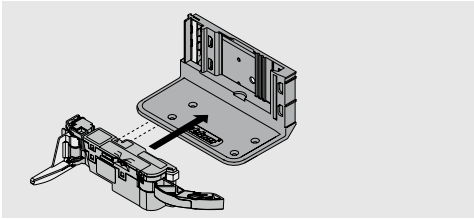


Montera den långa bärprofilkabeln i den undre bärprofilen. Montera den undre bärprofilen.

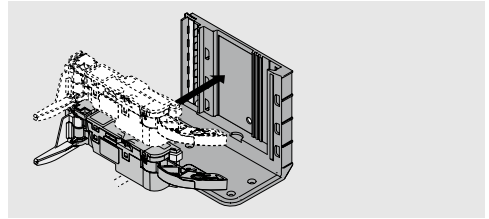




Vinkelfäste för 1 resp. 2 drivenheter



Vinkelfäste för en drivenhet

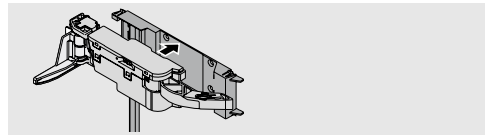
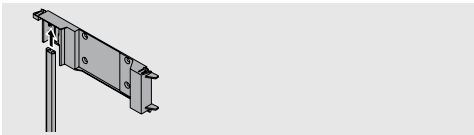


Vinkelfäste för två drivenheter

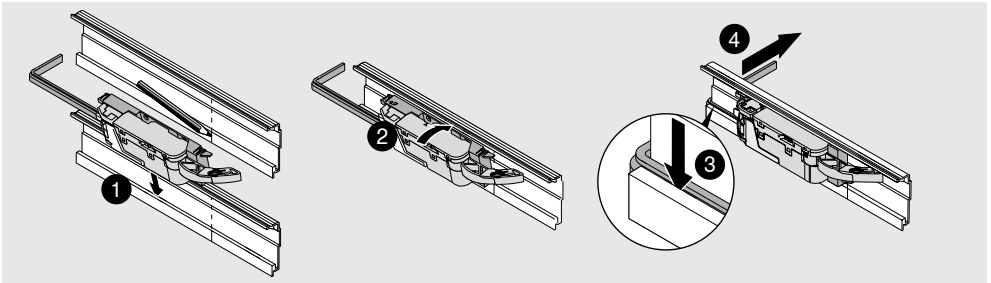
Alternativt kan en andra drivenhet monteras.

Horisontell bärprofil

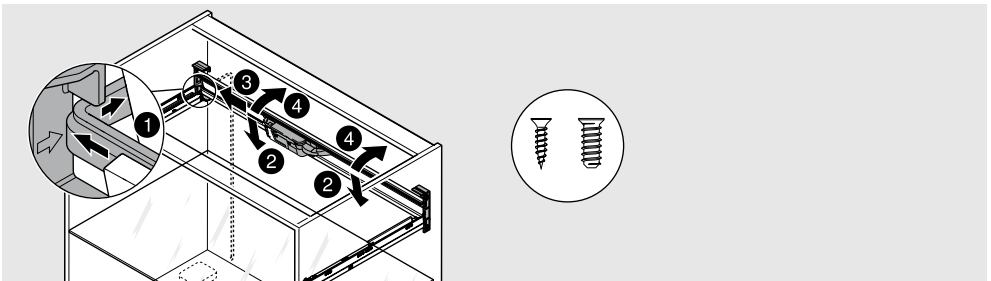
Adapter för drivenhet med monterad bärprofil-kabel



Montera adaptern med drivenheten på den horisontella bärprofilen



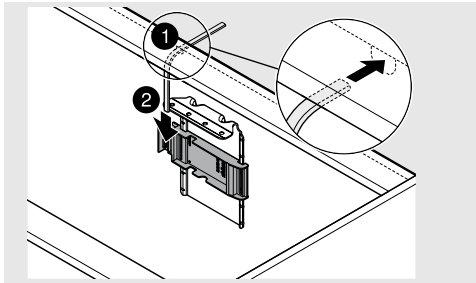
Montera den horisontella bärprofilen i bärprofilsfästet



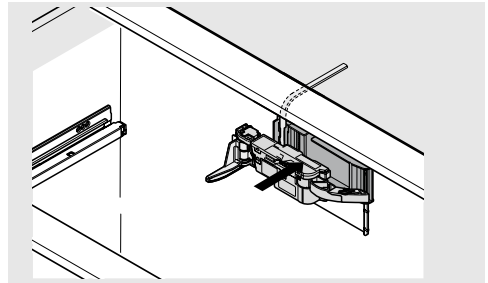
Övre vinkelfäste

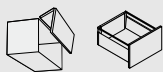
För att få en stabil montering bör toppstycket fixeras i bänkskivan.

Dra igenom bärprofilkabeln



Montera drivenheten på adaptorn

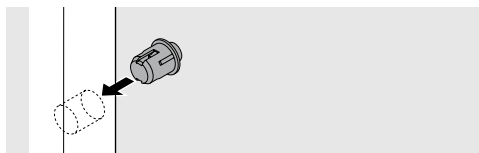




Blum-distansdämpare

OBSERVERA

- Limma inte Blum-distansdämparna!

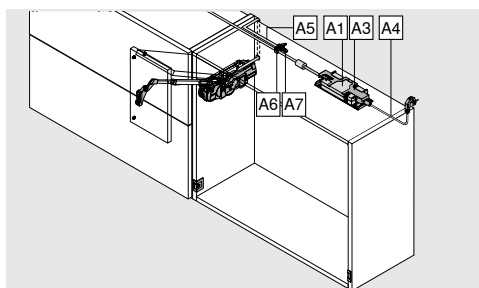


Montering i fronten

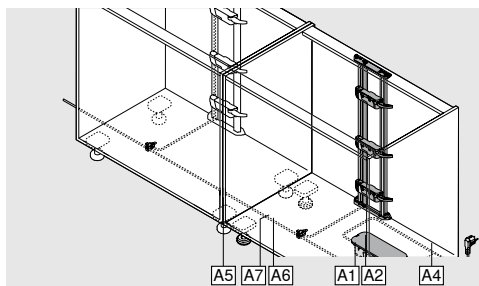
Aluramar: Montering i skåpssidan

Översiktsgrafik – kabeldragning

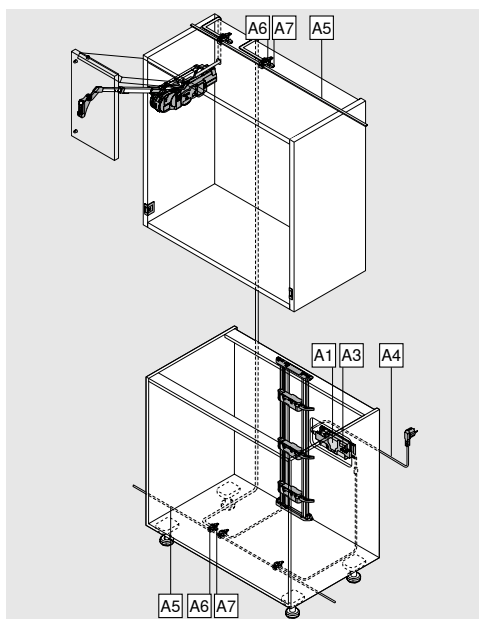
Väggskåp



Bänkskåp

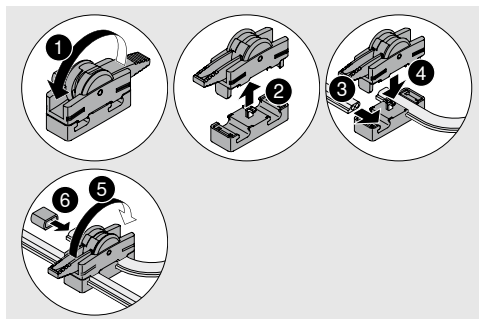


Kombination av väggskåp och bänkskåp

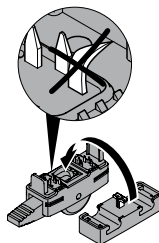


- | | |
|----|--|
| A1 | Blum-transformator med LED-lampa |
| A2 | Transformatorhållare – bottenmontering |
| A3 | Transformatorhållare – väggmontering |
| A4 | Nätkabel |
| A5 | Fördelarkabel för kapning |
| A6 | Kabelkoppling |
| A7 | Skydd för kabeländar |

Montering av kabelkoppling



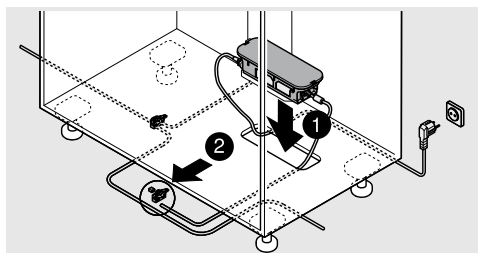
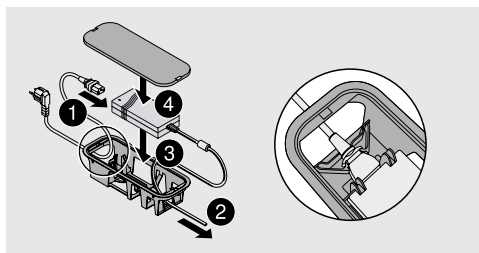
OBSERVERA



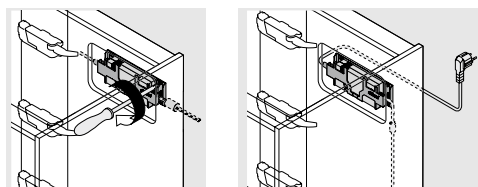
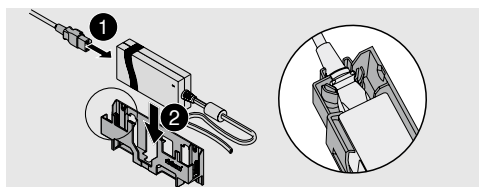
- Skada inte piercing-spetsarna!

Montering av transformator

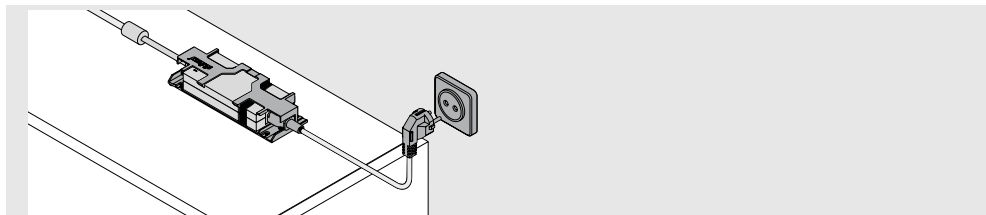
Transformatorhållare – bottenmontering

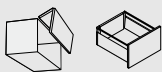


Transformatorhållare – väggmontering



Transformatorhållare – montering ovanpå skåpet



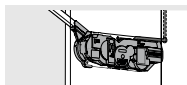
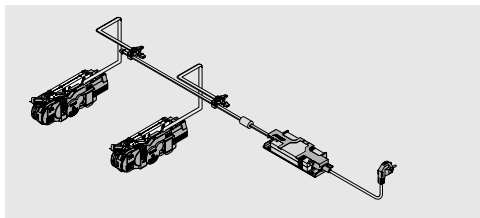


Kabelritning

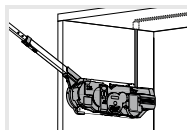
OBSERVERA

- Använd endast 1 Blum-transformator per fördelarkabel!

SERVO-DRIVE för AVENTOS

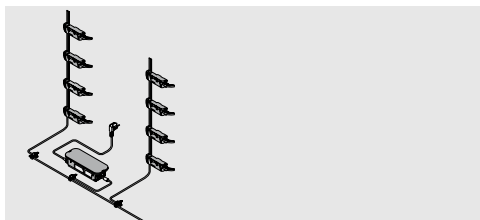


Bakre kabeldragning

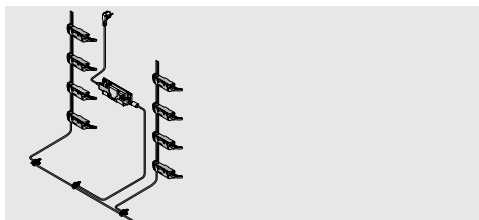


Övre kabeldragning

SERVO-DRIVE för LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM

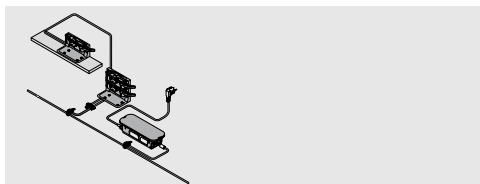


Transformatorhållare – bottenmontering

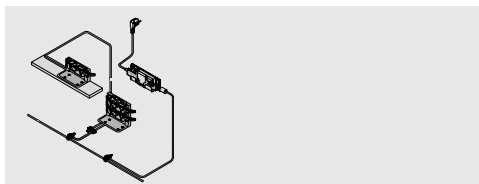


Transformatorhållare – väggmontering

Diskbänksskåp

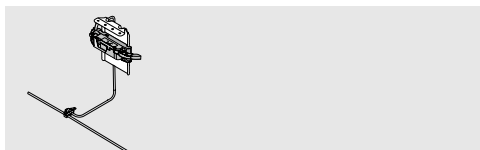


Transformatorhållare – bottenmontering

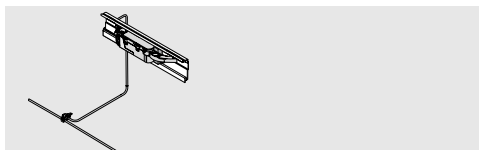


Transformatorhållare – väggmontering

Övre vinkelfäste



Horisontell bärprofil



SERVO-DRIVE för AVENTOS

A Aktivera SERVO-DRIVE-sändaren



Extrafunktioner

C Aktivera synkroniseringen

D Aktivera kollisionsskyddet

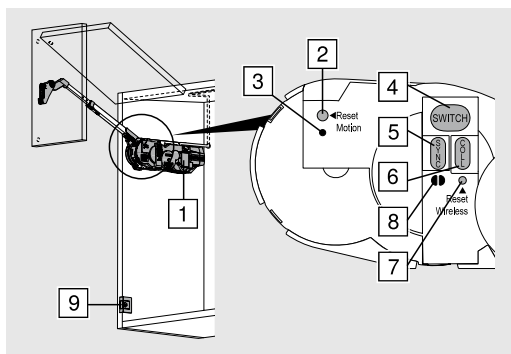
B Starta testkörningen

Inaktivering

E Reset Motion

F Reset Wireless

Funktionsknappar



- | | |
|---|------------------------|
| 1 | Drivenhet |
| 2 | <Reset Motion>-knapp |
| 3 | Motion LED-lampa |
| 4 | <SWITCH>-knapp |
| 5 | <SYNC>-knapp |
| 6 | <COLL>-knapp |
| 7 | <Reset Wireless>-knapp |
| 8 | Wireless LED-lampa |
| 9 | SERVO-DRIVE-sändare |



SV

Idrifttagning



Handhavande



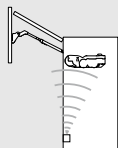
Lyser med fast sken



Lyser med blinkande sken

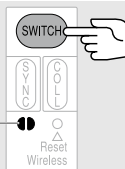
A

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.



Handhavande

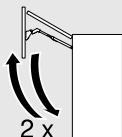


Lyser med fast sken



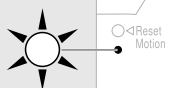
Lyser med blinkande sken

B Starta testkörningen



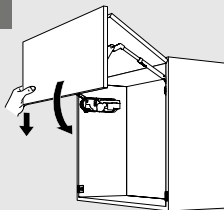
Vid testkörningen antar drivenheten nödvändiga parametrar.

1



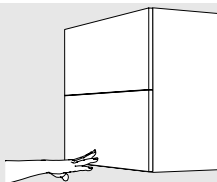
Det krävs en testkörning: LED-lampan blinkar

2



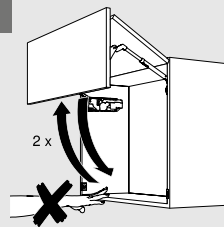
Stäng fronten manuellt

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.



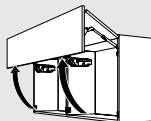
SV



Handhavande



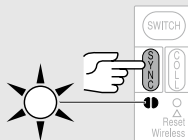
Lyser med fast sken

Lyser med blin-
kande sken**C****Aktivera synkroniseringen**

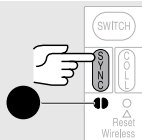
Upp till tre drivenheter kan synkroniseras så att klaffarna öppnas och stängs samtidigt. Denna funktion krävs då flera skåp delar en gemensam front.

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 synkronise-
rade 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**.



Handhavande



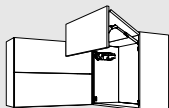
Lyser med fast sken



Lyser med blinkande sken

D

Aktivera kollisionsskyddet

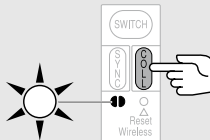


För att undvika att fronterna kolliderar, kan drivenheterna kopplas ihop, (max. 6 st), så att endast en front kan öppnas åt gången. Om en sammankopplad front är öppen kan inte samtidigt de övriga sammankopplade fronterna öppnas.

1

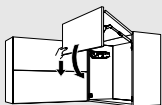
Aktivera SERVO-DRIVE-sändaren → se **A 1–3**.

2



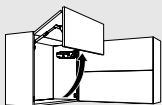
Tryck på <COLL>-knappen på den första drivenheten, tills LED-lampan blinkar i grönt

3



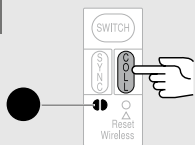
Stäng fronten manuellt

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 drivenheterna

6

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

7

Starta testkörningen → se **B 1–4**.

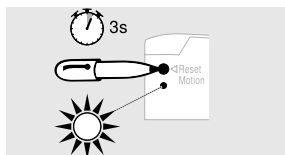
OBSERVERA

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**

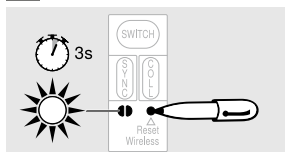
Återställ den första testkörningen och möjliggör för en ny testkörning.



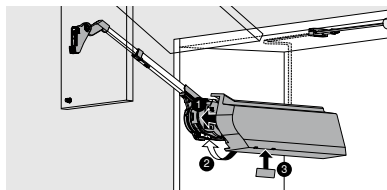
Tryck på <Reset Motion>-knappen med en penna (i minst 3 sekunder), tills LED-lampan blinkar snabbt.

F Reset Wireless

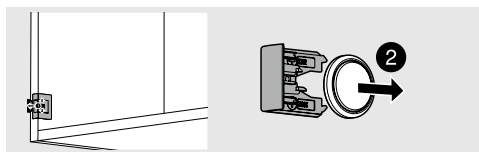
Inaktivera alla funktionerna: Alla aktiverade SERVO-DRIVE-sändare inaktiveras.



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

Montering av täckåpor och täckbrickor**SERVO-DRIVE-sändaren – batteribyte**

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



- Öppna SERVO-DRIVE-sändaren och dra ut batterifacket



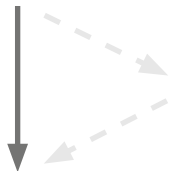
- Sätt i ett nytt batteri (typ CR2032) och stäng SERVO-DRIVE-sändaren – se till att polerna hamnar rätt (+/-)

OBSERVERA

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

SERVO-DRIVE för AVENTOS

A Aktivera SERVO-DRIVE-sändaren



Alternativ

Extrafunktioner

C Aktivera synkroniseringen

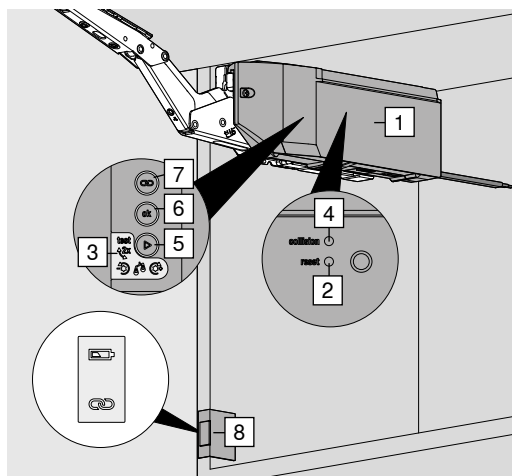
D Aktivera kollisionsskyddet

B Starta testkörningen

Inaktivering

E Reset

Funktionsknappar



- 1 Drivenhet
- 2 <Reset>-knapp
- 3 LED-lampa
- 4 <Collision>-knapp
- 5 <Play>-knapp
- 6 <Ok>-knapp
- 7 <Connect>-knapp
- 8 SERVO-DRIVE-sändare



SV

Idrifttagning



Handhavande

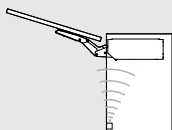


Lyser med fast sken

Lyser med blin-
kande sken

A

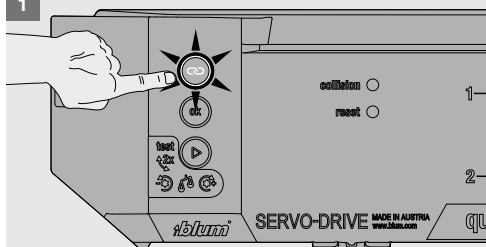
Aktivera SERVO-DRIVE-sändaren



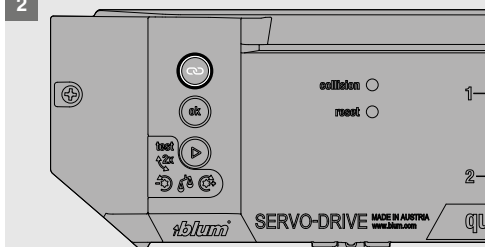
Aktivera den trådlösa kommunikationen mellan SERVO-DRIVE-sändaren och drivenheten

En SERVO-DRIVE-sändare kan endast aktiveras för en drivenhet!

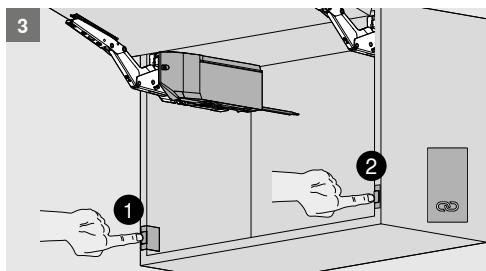
1



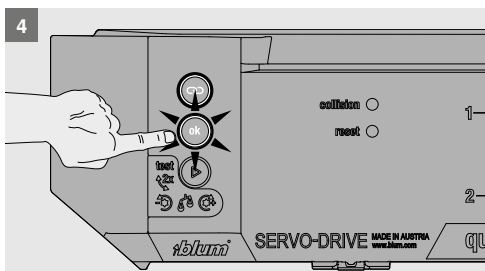
2



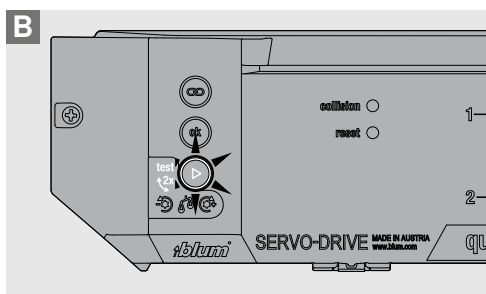
3



4



B





Handhavande

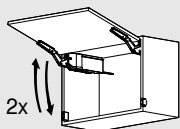


Lyser med fast sken



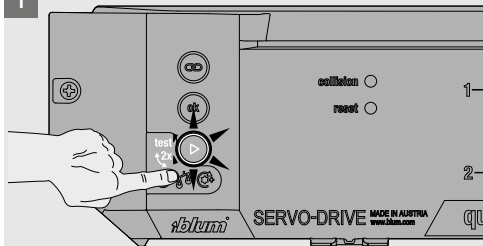
Lyser med blin-
kande sken

B Starta testkörningen

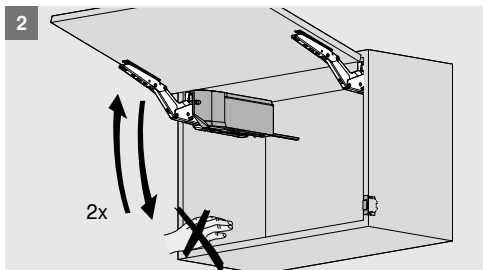


Vid testkörningen antar drivenheten nödvändiga parametrar.

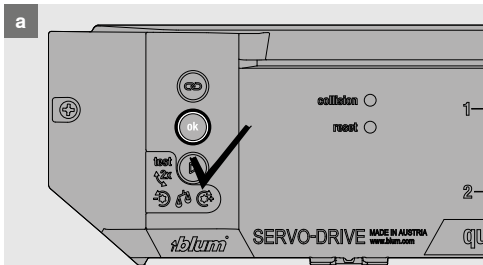
1



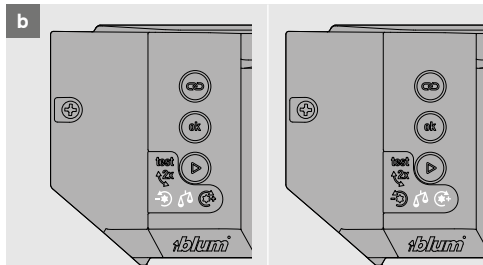
2



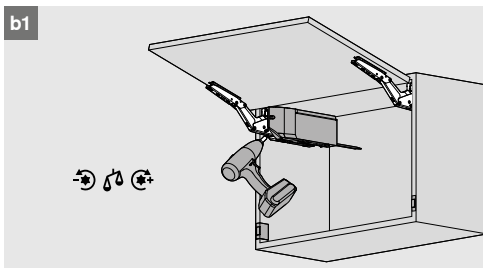
a



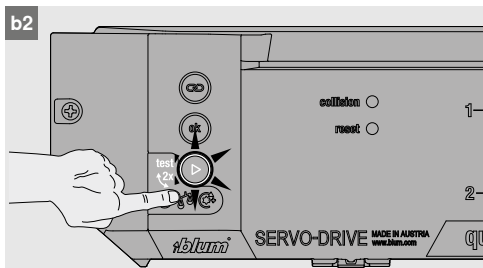
b



b1



b2





SV



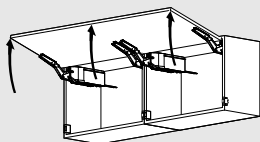
Handhavande



Lyser med fast sken

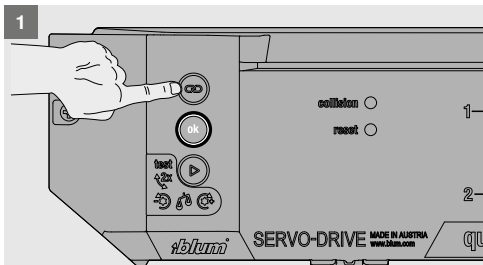
Lyser med blin-
kande sken

C

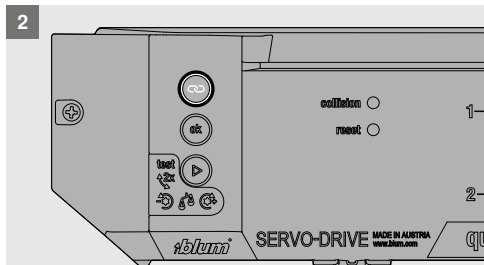
Aktivera synkroniseringen

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

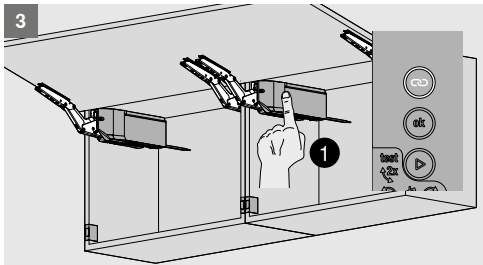
1



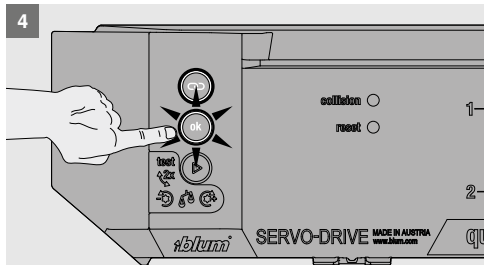
2



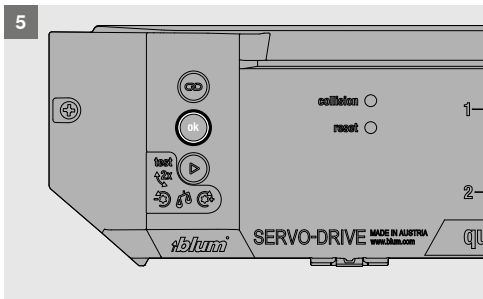
3



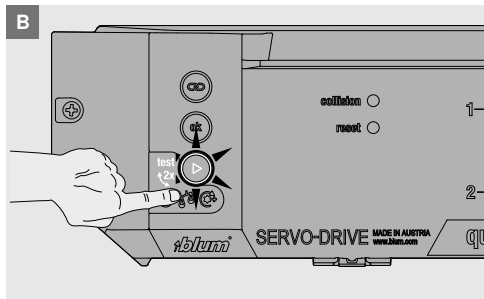
4



5



B





Handhavande



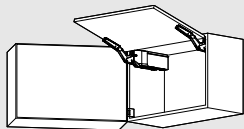
Lyser med fast sken



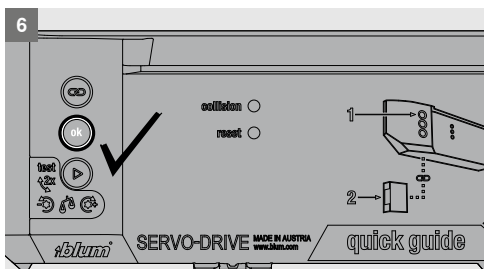
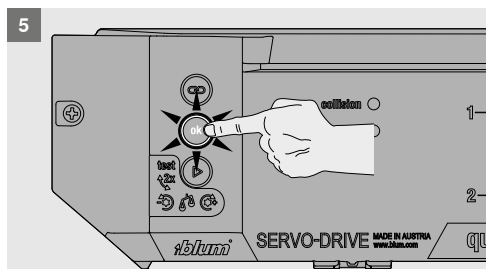
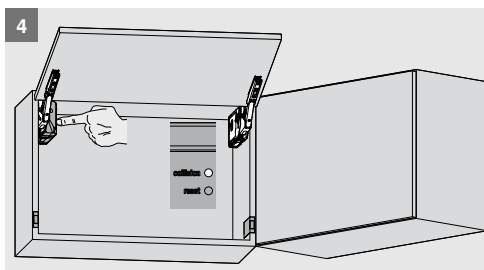
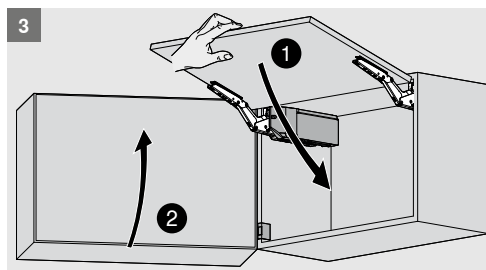
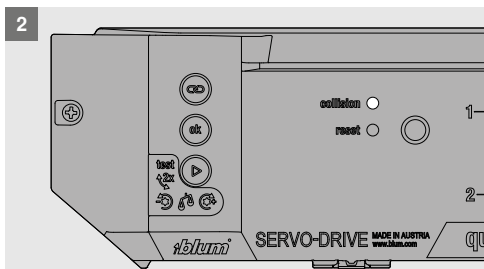
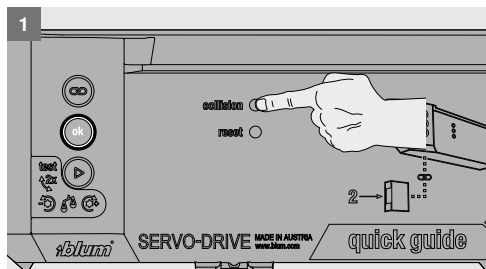
Lyser med blin-
kande sken

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 samman-
kopplade fronterna öppnas.





SV



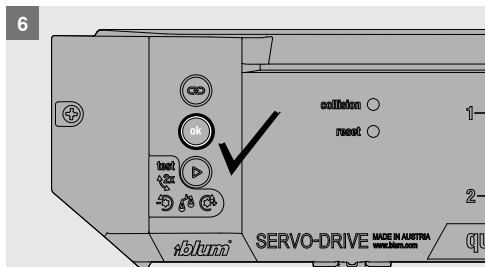
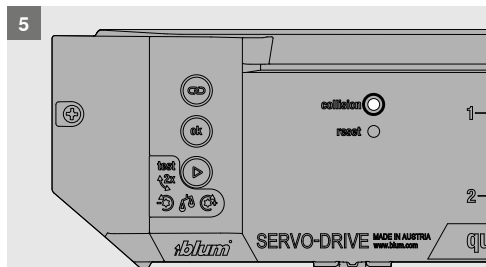
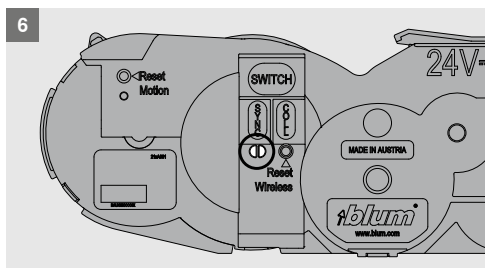
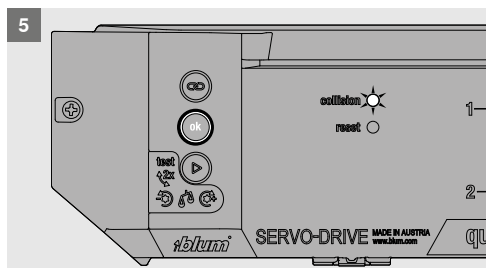
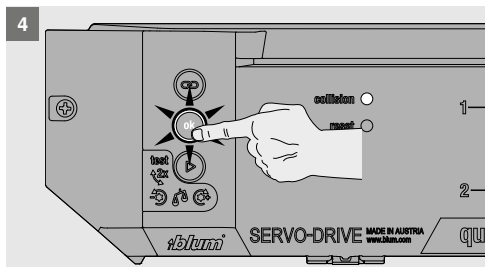
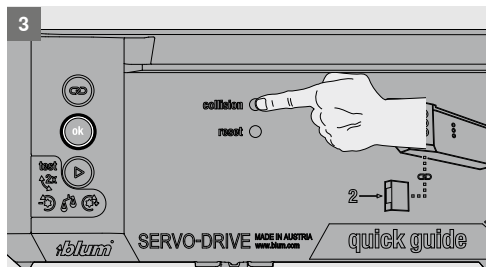
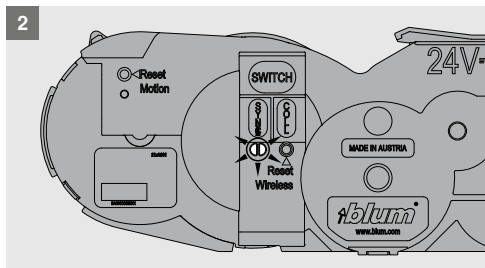
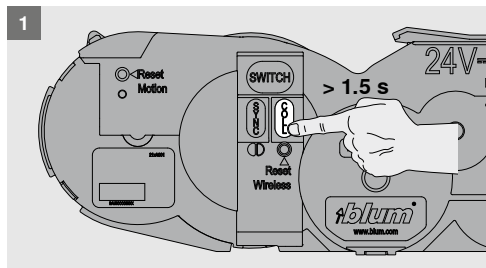
Handhavande



Lysér med fast sken



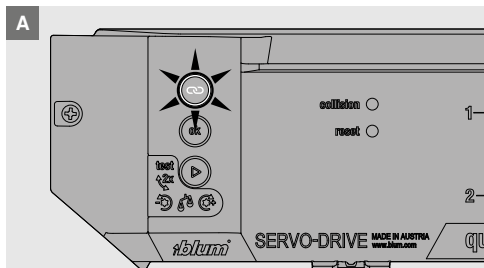
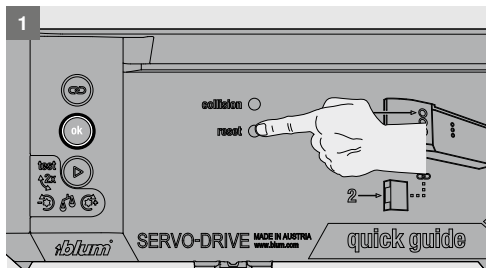
Lysér med blin-
kande sken



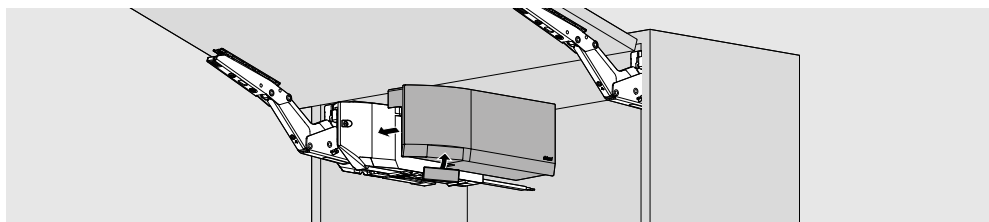
E

Reset

Återställer drivenheten till fabriksinställning.

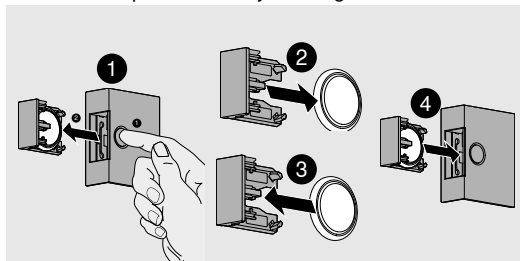


Montering av täckåpor och täckbrickor



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 (+/-)

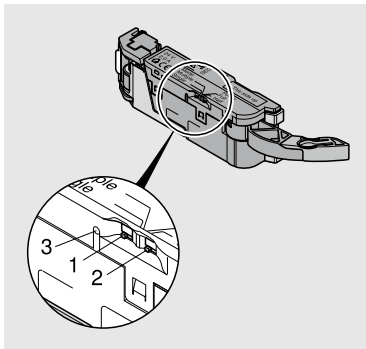
Om batteriet vänds på fel håll, lyser den röda lampan på SERVO-DRIVE-knappen.

OBSERVERA:

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

SERVO-DRIVE för LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM – generell information

Omkopplare på drivenheten



Omkopplare Mode (1)

Single: endast en drivenhet aktiveras (standardinställning)

Multiple: när läget "Multiple" är aktiverat på drivenheten öppnas flera samtidigt

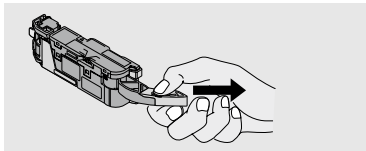
Omkopplare Power (2)

Full: standardinställning

Half: för kortare lådlängder (270–300 mm)

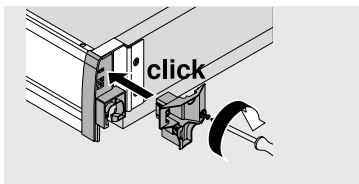
Lampa (LED) (3)

Förlängning av öppningsarmen



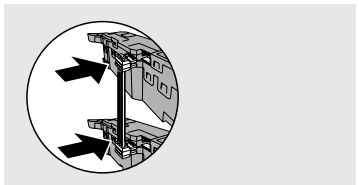
Vid stombredder mellan 275-320 mm i kombination med stålbackstycke och vid stombredder från 300 mm i kombination med träbackstycke måste förlängningen av öppningsarmen demonteras.

Adapter

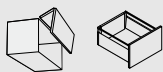


Vid stombredder på 275-320 mm i kombination med träbackstycke krävs att en adapter monteras på backstycket.

Synkroniseringskabel



Två drivenheter som ska starta samtidigt, måste kopplas via en synkroniseringskabel.



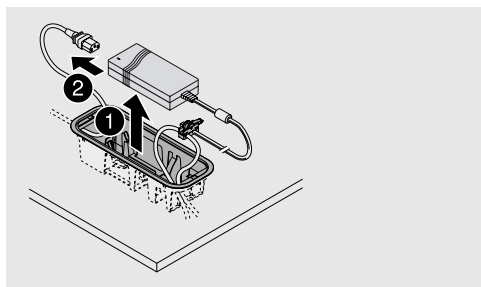
Demontering av Blum-transformatorn

⚠ VARNING

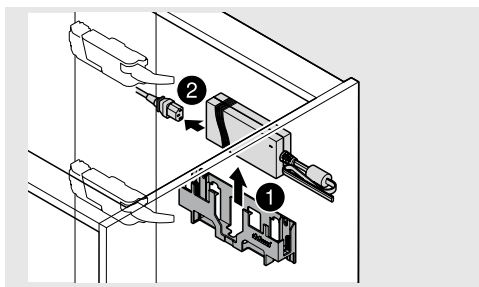
Livs fara vid kontakt med el!

- Öppna aldrig en Blum-transformator. Det kan innebära livsfara vid kontakt med el.
- Innan reparation eller underhållsarbete påbörjas ska strömmen till Blum-transformatorn vara bruten.

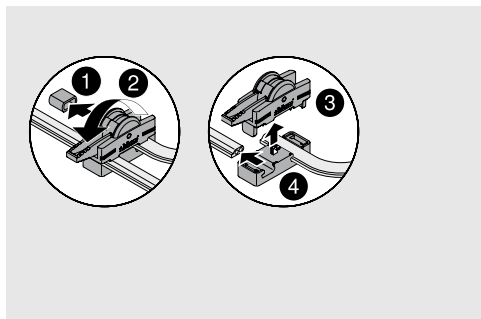
Transformatorhållare – bottenmontering



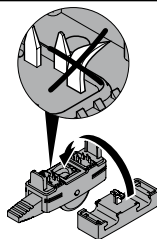
Transformatorhållare – väggmontering



Demontering av kabelkoppling



OBSERVERA



- Skada inte piercing-spetsarna!

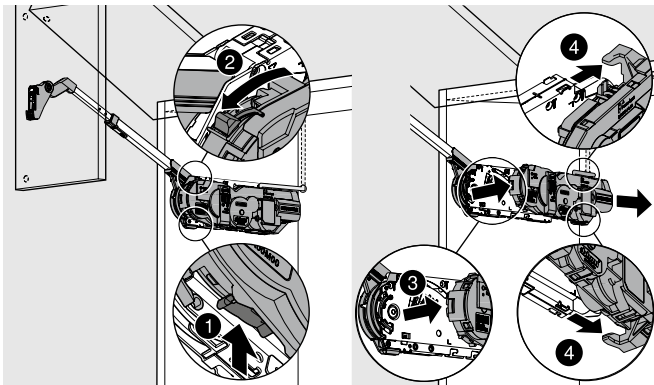
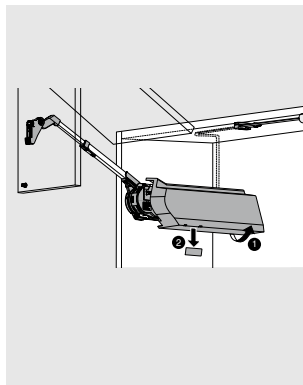
SERVO-DRIVE för AVENTOS

⚠ VARNING

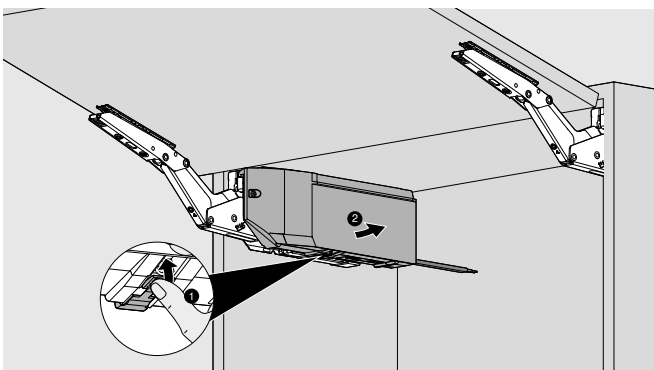
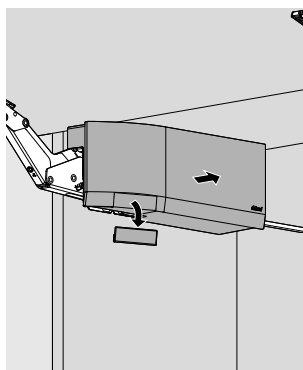
Livsfara vid kontakt med el!

- Öppna aldrig en Blum-transformator. Det kan innebära livsfara vid kontakt med el.
- Innan reparation eller underhållsarbete påbörjas ska strömmen till Blum-transformatorn vara bruten.

Demontering



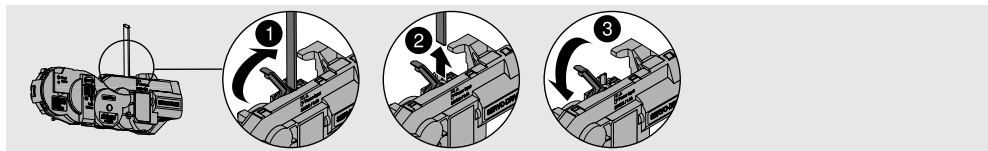
AVENTOS HK top



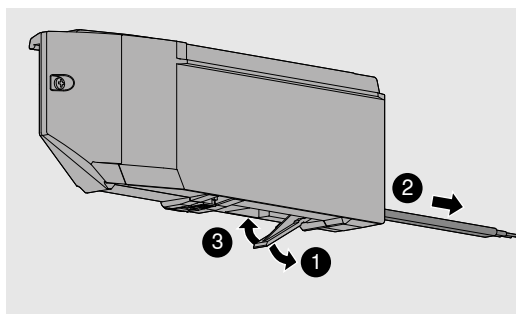


SV

Fördelarkabel

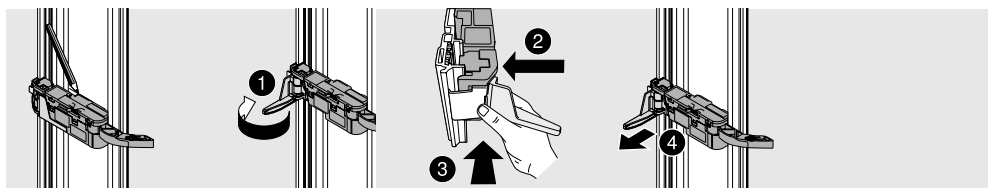


AVENTOS HK top

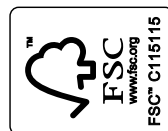


LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM

Demontering av drivenhet



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
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.



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System

