

SERVO-DRIVE

by Blum

BLUMOTION

by Blum



SERVO-DRIVE uno

Paigaldusjuhend

www.blum.com

 **blum**[®]

Sisukord

Paigaldusjuhendi kasutamine.....	3
Otstarbekohane kasutamine	3
Ohutus.....	4
Ümberehitused ja varuosad.....	6
Kõrvaldamine	6
Blumi trafo ohutusvahemaa	7
Tõrkekõrvaldus	7
Ülevaade	8
Käitamine	8
Paigaldus	9
Reguleerimine.....	9
Blumi distantspuhver	10
Kaabelduse ülevaatlik joonis.....	10
Blumi trafo ohutusvahemaa.....	10
Kaabeldusjoonis	10
Kasutussevõtt	12
Kattekorgi paigaldus	16
SERVO-DRIVE'i lüliti patarei asendamine	16
Eemaldamine	17



Paigaldusjuhendi kasutamine

Tutvuge paigaldusjuhendi ja ohutusteabega enne SERVO-DRIVE'i paigaldamist. Soovitame kasutada kirjeldatavate osade hõlpsaks äratundmiseks asendijooniseid. Käesolev paigaldusjuhend käsitleb elektrilist avamisabisüsteemi SERVO-DRIVE, mis on mõeldud AVENTOS HFi, AVENTOS HSi, AVENTOS HLi ja AVENTOS HK jaoks. Joonistel on näitena esitatud vaid AVENTOS HF. SERVO-DRIVE'ita mehaaniliste tõstesüsteemide AVENTOS HF, HS, HL ja HK paigaldamiseks tutvuge palun vastavate AVENTOSE paigaldusjuhenditega.

Otstarbekohane kasutamine

SERVO-DRIVE abistab tõstesüsteemide avamisel ja sulgemisel ning seda võib kasutada vaid järgmistel tingimustel:

- kuivades siseruumides
- üheskoos Julius Blum GmbH AVENTOSE tõstesüsteemidega, tehniliste andmetega lubatud piirides.
- üheskoos Blumi võrgupistikuga trafoga.

MÄRKUS

- Kaabli kogupikkus ei tohi ületada 2 meetrit.

Ohutus

SERVO-DRIVE vastab praegustele ohutusnormidele. Siiski on olemas teatavad ohutegurid, kui seda paigaldusjuhendit ei järgita. Pange tähele, et Julius Blum GmbH ei vastuta kõrval- ega järelkahju eest, mis võib tekkida käesoleva paigaldusjuhendi eiramisest.

- SERVO-DRIVE'i paigaldamisel tuleb täita kõiki riiklikke eeskirju. Eriti tuleb siin silmas pidada liikuvate osade mehaanilise ohutuse ja elektri kaablitega seotud eeskirju.
- Ainult pädevad tehnikud võivad paigaldada/asendada Blumi komponente, muuta Blumi võrgupistikuga trafo asukohta või kaabeldust.
- Seadme võib ühendada üksnes toiteallikaga, mis vastab andmesildil (vt Blumi võrgupistikuga trafo) kirjeldatud pingele, tüübile ja sagedusele.
- Pistikupesa peab olema vabalt ligipääsetav.



- Järgige Blumi võrgupistikuga trafo ohutusvahemaid, mis on esitatud paigaldusjuhendis.
- Hoolitsege selle eest, et Blumi võrgupistikuga trafosse ega ajamise ei pääseks niiskust.
- Enne parandus- või hooldustööde alustamist katkestage selle pistikupesa elektritoide, kuhu Blumi võrgupistikuga trafo on ühendatud, või tõmmake võrgupistik välja.
- Ajamit, Blumi võrgupistikuga trafot ja SERVO-DRIVE'i lülitit tohib puhastada ainult niiske lapiga, sest seadmesse pääsev niiskus ja tugevatoimelised puhastusained võivad elektroonikat kahjustada.
- Ärge puudutage avamise ja sulgemise ajal hoova ümbrust.
- Kahjustunud osi ei tohi kasutada.
- Teravad servad võivad kaablit kahjustada.
- Blumi võrgupistikuga trafo ega kaablid ei tohi kokku puutuda liikuvate osadega.
- Ärge kunagi võtke ajamit ega SERVO-DRIVE'i lülitit lahti.
- Iga Blumi võrgupistikuga trafo kohta võib kasutada ainult ühte ajamit.

⚠ HOIATUS

Surmava elektrilöögi oht!

- Ärge kunagi avage Blumi võrgupistikuga trafot.
-

⚠ HOIATUS



Hoova järsul ülespoole liikumisel on oht viga saada.

Kui esipaneel on eemaldatud, võib hoova järsul ülespoole liikumisel viga saada.

- Ärge suruge tõstehooba allapoole, vaid eemaldage see.
 - Ärge ühendage trafot vooluvõrguga, kui esipaneelid on paigaldamata.
-



Hoiatusmärgid ja ohutähised

⚠ HOIATUS	HOIATUS näitab ohtu, mille eiramisel võivad tagajärjeks olla surm või rasked kehavigastused.
MÄRKUS	Tähis MÄRKUS tähistab juhiseid, mida tuleks järgida.

Ümberehitused ja varuosad

Tootja heakskiiduta ümberehitused ja varuosad mõjutavad SERVO-DRIVE'i ohutust ja toimivust, mistõttu on need keelatud.

- Kasutage üksnes Julius Blum GmbH originaalvaruosi.
- Blumi võrgupistikuga trafoga tohib ühendada ainult selleks ettenähtud Blumi komponente.
- Võrgupistikuga trafo ja ajami vahelist kaablit ei tohi pikendada.

Kõrvaldamine

- Kõik SERVO-DRIVE'i elektroonilised osad, sh patareid tuleks kohalike eeskirjade kohaselt toimetada elektroonikaromu kogumispunkti.

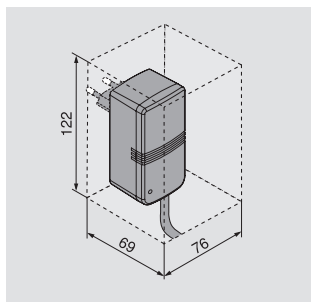


Blumi võrgupistikuga trafo ohutusvahemaa

MÄRKUS

Ventilatsiooni tagamiseks tuleb trafo ümber jätta 30 mm suurune vaba ruum; vastasel juhul võib Blumi võrgupistikuga trafo üle kuumeneda.

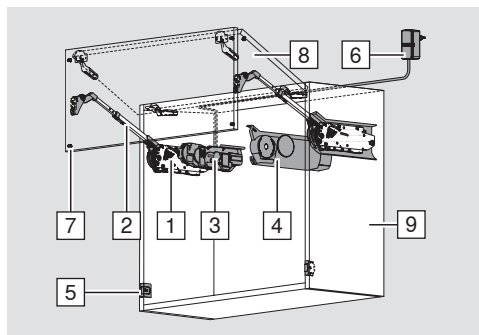
➤ Joonisel toodud mõõtmetes on arvestatud ohutusvahemaaga.



Tõrkekõrvaldus

Tõrkekõrvaldusteabe leiate aadressilt
www.blum.com/sd/troubleshooting

Ülevaatlük joonis

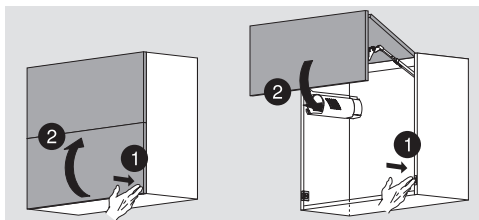


- | | |
|---|--|
| 1 | Tõstemehhanism |
| 2 | Teleskoophoob või tõstehoob |
| 3 | Valgusdiodnäidikuga ajam |
| 4 | Kattkork |
| 5 | SERVO-DRIVE'i lüliti koos patareinäidikuga |
| 6 | Valgusdiod näidikuga Blumi trafo |
| 7 | Blumi distantspuhver |
| 8 | Esipaneel |
| 9 | Kapp |

Käitamine

Elektriline avamisabisüsteem

SERVO-DRIVE'i lüliti käivitab AVENTOSele mõeldud SERVO-DRIVE'i automaatse avanemise ja sulgumise.



Vajutage esipaneelile

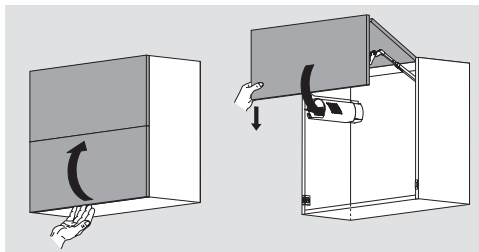
- tõstesüsteem avaneb ise

Vajutage SERVO-DRIVE'i lülile

- tõstesüsteem sulgub ise

Käsitsi käitamine

Tõstesüsteemi saab avada ja sulgeda käsitsi ilma piiranguteta, kahjustamata seejuures AVENTOSele mõeldud SERVO-DRIVE'i.



- Tõstesüsteemi käsitsi avamine seda ülespoole liigutades.
- Tõstesüsteemi käsitsi sulgemine seda allapoole liigutades.

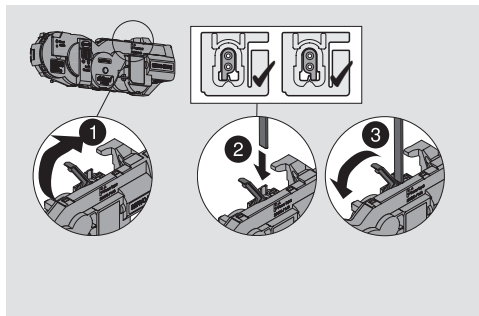
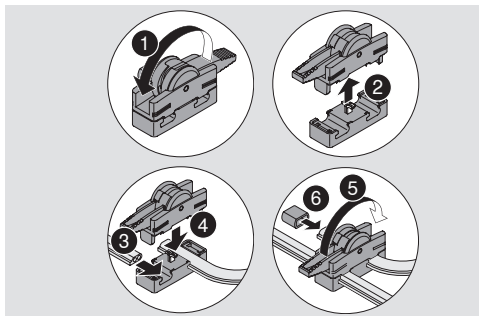


ET

SERVO-DRIVE AVENTOSele

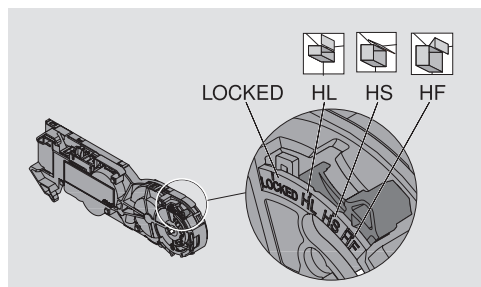
Jaotuskaabli ja ühendusklemmiku paigaldus

AVENTOS HF / HS / HL / HK

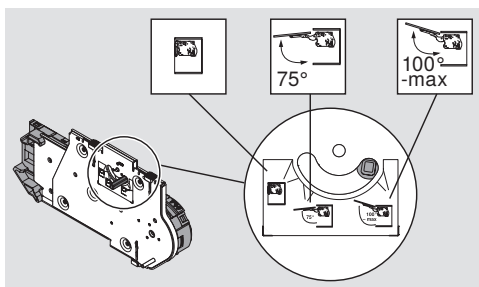


Ajami seadistamine

AVENTOS HF / HS / HL

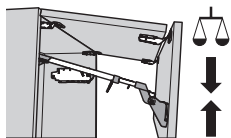


AVENTOS HK



Ajami paigaldus

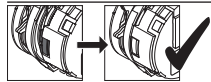
MÄRKUS



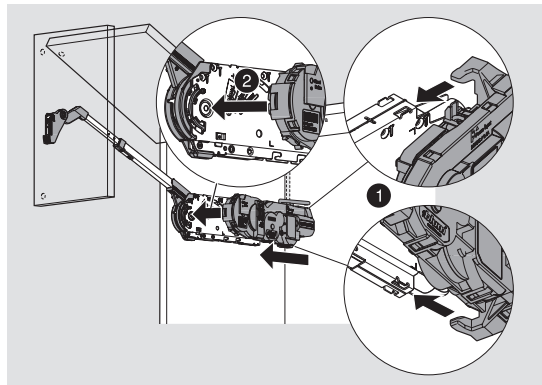
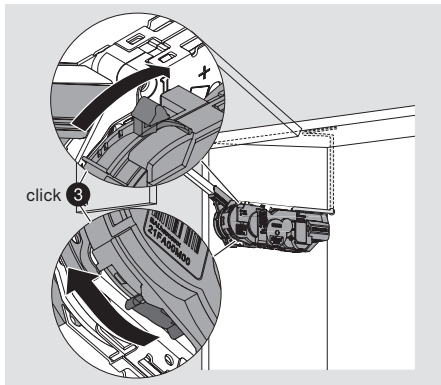
- Enne AVENTOSele mõeldud SERVO-DRIVE'i paigaldamist tuleb tõstemehhanismid seadistada nii, et esipaneel jääks erinevates asendites avatuks.
- Ajami paigaldamiseks peavad teleskoophoob ja/või tõstehoob olema täiesti avatud.
- Vajadusel kinnitage avamisnurga piiraja alles pärast ajami paigaldamist ja enne selle katsetamist.

AVENTOS HF / HS / HL

MÄRKUS



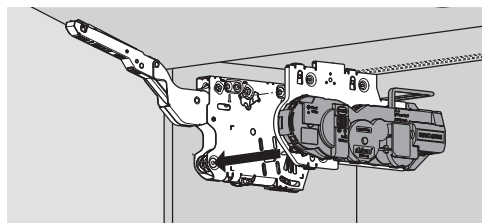
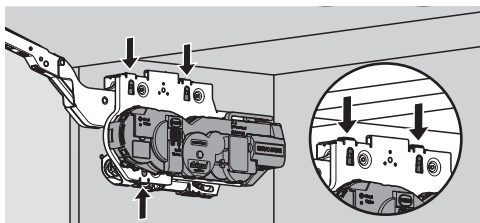
➤ Ajami saab lukustada, kui oranž liugur ei ole vaateaknas enam nähtav.



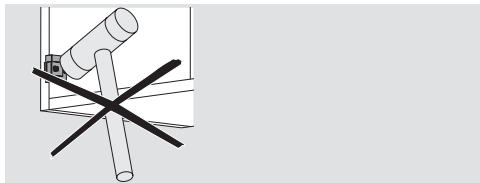
AVENTOS HK

MÄRKUS

Ajami saab lukustada ainult siis, kui ajam on täielikult sisestatud tõstemehhanismi.



SERVO-DRIVE'i lüliti paigaldamine





Blumi distantspuhver

MÄRKUS

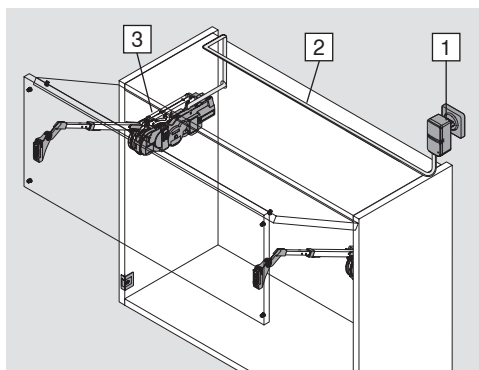
- Ärge kasutage Blumi distantspuhvri paigaldamiseks liimi



Paigaldamine esipaneelile

Alumiiniumraam: paigaldamine kapiküljele.

Kaabelduse ülevaatlük joonis



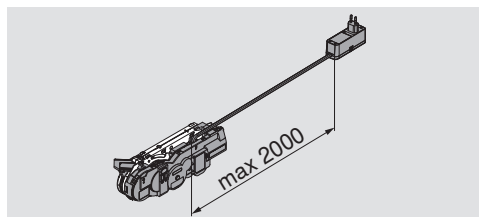
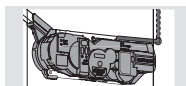
- 1 Valgusdiodnäidikuga Blumi võrgupistikuga trafo
- 2 Jaotuskaabel
- 3 Ajam

Kaabeldusjoonis

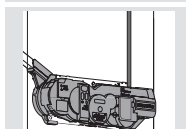
MÄRKUS

- Iga võrgupistikuga trafo külge võib ühendada ainult ühe ajami.
- Kaabli kogupikkus ei tohi ületada 2 meetrit.

SERVO-DRIVE AVENTOS^{ele}



Tagakaabeldus



Ülakaabeldus

Käivitamine



E-koolitus



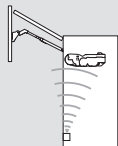
Põleb pidevalt



Vilgub

A

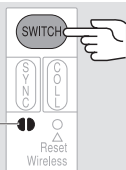
SERVO-DRIVE'i lüliti aktiveerimine



Traadita ühenduse seadistamine SERVO-DRIVE'i lüliti ja ajami vahel.

SERVO-DRIVE'i lülitiga saab käitada ainult ühte ajamit.

1



Hoia all nuppu <SWITCH> (<LÜLITI>),

kuni valgusdiodnäidik hakkab roheliselt vilkuma.

2



Hoia all SERVOI-DRIVE'i lülitit,

kuni valgusdiod jääb püsivalt roheliselt põlema.

3

Korda toiminguid **A 1–2** ka teiste kapis asuvate SERVO-DRIVE'i lülitite puhul.



ET



Talitus

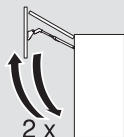


Põleb pidevalt



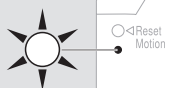
Vilgub

B Kontrollkäidu teostamine



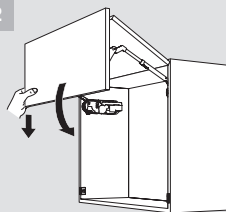
Ajam tuvastab kontrollkäidu ajal vajalikud parameetrid.

1



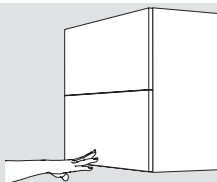
Kontrollkäit on vajalik: valgusdiodid vilgub

2



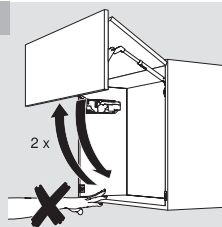
Sulge esipaneel käsitsi

3



Vajuta esipaneelile: kontrollkäit algab automaatselt

4



Esipaneel avaneb ja sulgub kaks korda automaatselt: seda toimingut ei tohi mingil juhul püüda käsitsi katkestada.

MÄRKUS

Kontrollkäidu katkestamisel tuleb süsteem algseadistada – vt Liikumise algseadistamine **E1**. Alustage taas proovikäitust.



E-koolitus



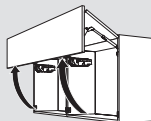
Põleb pidevalt



Vilgub

C

Sünkroniseerimise aktiveerimine

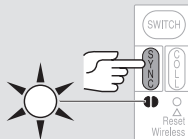


Sünkroniseerida saab kuni kolm ajamit nii, et need liiguksid üheaegselt. See funktsioon on vajalik, kui ühe esipaneeli taga asub mitu kappi.

1

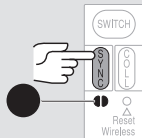
SERVO-DRIVE'i lüliti aktiveerimine → vt **A 1–3**.

2



Hoia all esimese ajami nuppu <SYNC> (<SÜNK>),
kuni valgusdiodnäidik hakkab roheliselt vilkuma.

3



Hoia all teise ajami nuppu <SYNC> (<SÜNK>),
kuni mõlema sünkroniseeritava ajami valgusdiodid süttivad roheliselt.

4

Korda tegevust **C 2–3** kõigi teiste ajamite puhul.

5

Teosta kontrollkäit → vt **B 1–4**.

MÄRKUS

Kui aktiveerimisel ilmneb tõrge, lähtesta kõik ajamid → vt Traadita ühenduse lähtestamine F 1.

Aktiveeri uuesti SERVO-DRIVE'i lüliti, sünkroniseerimine ja kontrollkäit → vt A 1–3, C 2–4 ja B 1–4.



E-koolitus

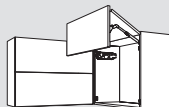


Põleb pidevalt



Vilgub

D

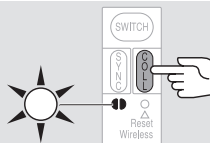
Kokkupõrke vältimise aktiveerimine

Esipaneelide kokkupõrke vältimiseks seostatakse ajamid (max. 6) omavahel, nii et korraga saab avada vaid üht esipaneeli. Esipaneel ei avane, kui sellega seostatud esipaneel on avatud.

1

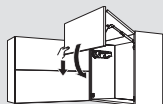
SERVO-DRIVE'i lüliti aktiveerimine → vt **A 1–3**.

2



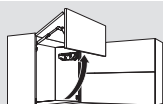
Hoia all esimese ajami nuppu <COLL> (<KOKKUPÕRGE>),
kuni valgusdiodnäidik hakkab roheliselt vilkuma.

3



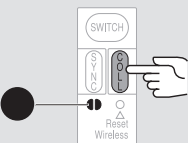
Sulge esipaneel käsitsi

4



Ava teine esipaneel käsitsi

5



Hoia all teise ajami nuppu <COLL> (<KOKKUPÕRGE>),
kuni mõlema ajami valgusdiodid jäävad roheliselt põlema.

6

Korda toiminguid **D 2–5** ka teiste kappide puhul.

7

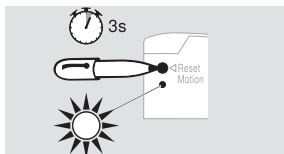
Teosta kontrollkäit → vt **B 1–4**.**MÄRKUS**

Kui aktiveerimisel ilmneb tõrge, lähtesta kõik ajamid → vt Traadita ühenduse lähtestamine F 1.

Aktiveeri uuesti SERVO-DRIVE'i lüliti, kokkupõrke vältimine ja kontrollkäit → vt A 1–3, D 2–6 ja B 1–4.

E Reset Motion

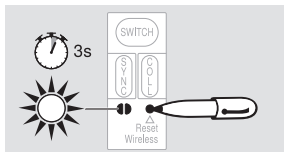
Lähtestab kontrollkäidu ja võimaldab alustada uut kontrollkäitu.



Hoia pastapliatsi abil all nuppu <Reset Motion> (<Liikumise lähtestamine>) (vähemalt 3 sekundit), kuni valgusdiod hakkab kiiresti vilkuma.

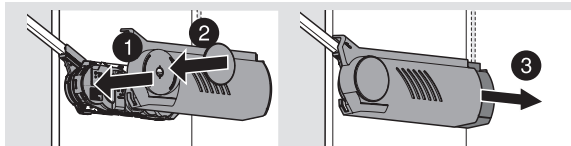
F Reset Wireless

Deaktiveerib kõik funktsioonid: kõik asjakohase ajamiga seotud aktiivsed SERVO-DRIVE'i lülitid deaktiveeritakse.



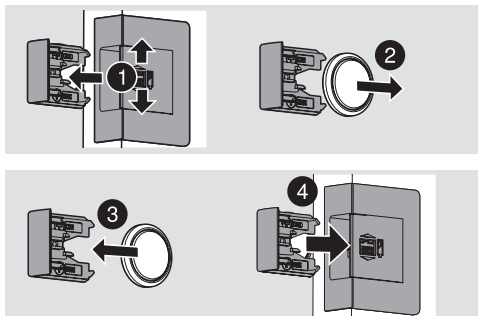
Hoia pastapliatsi abil all nuppu <Reset Wireless> (<Traadita ühenduse lähtestamine>) (vähemalt 3 sekundit), kuni valgusdiod hakkab kiiresti vilkuma.

Katteorgi paigaldus



SERVO-DRIVE'i lüliti patarei asendamine

Kui patareitoide hakkab nõrgenema, vilgub patareinäidik (valgusdiod) punaselt.



- Ava SERVO-DRIVE'i lüliti ja eemalda patarei.
- Paigalda uus patarei (tüüp CR2032) ja sulge SERVO-DRIVE'i lüliti – jälgi, et polaarsus (+/-) oleks õige.

MÄRKUS

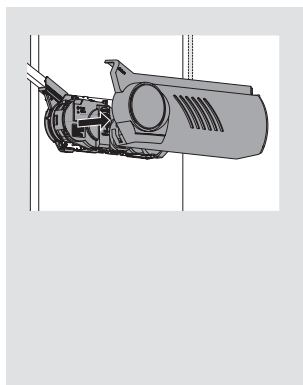
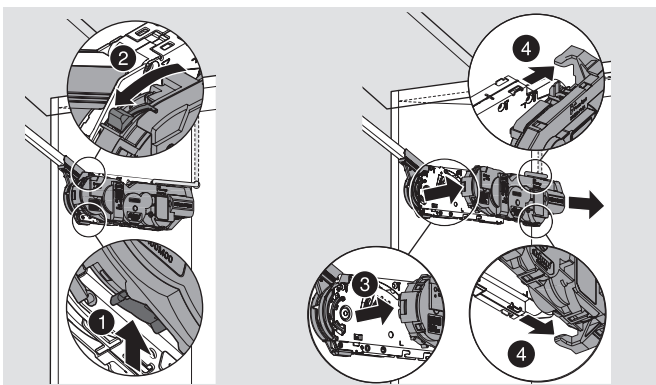
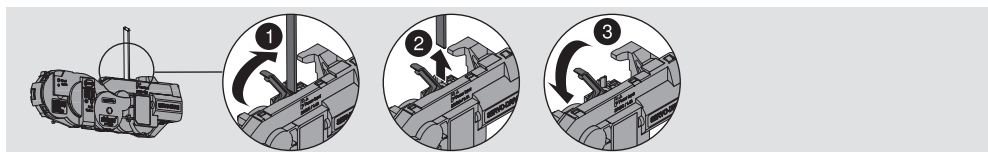
- SERVO-DRIVE'i lüliti patareid ei tohi laadida ega tulle visata.



SERVO-DRIVE AVENTOSele

⚠ HOIATUS**Elektrilöögi oht**

- Enne parandus- või hooldustööde alustamist katkestage selle pistikupesa elektritoide, kuhu Blumi võrgupistikuga trafo on ühendatud, või tõmmake võrgupistik välja.

Eemaldamine**Jaotuskaabel**

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

