

SERVO-DRIVE

by Blum

BLUMOTION

by Blum



SERVO-DRIVE uno

Uzstādīšanas instrukcijas

www.blum.com

 **blum**[®]



Saturs

Montāžas instrukcijas izmantošana	3
Izmantošana saskaņā ar priekšrakstiem	3
Drošība	4
Strukturālas izmaiņas un rezerves daļas	6
Utilizācija	6
Blum ievietojamā strāvas pārveidotāja drošības distance	7
Traucējumu novēršana	7
Pārskata rasējums	8
Funkcijas	8
Montāža	9
Regulēšana	9
Blum distances amortizators	10
Pārskata rasējums - kabeļu izlikums	10
Blum ievietojamā strāvas pārveidotāja montāža	10
Kabeļu izlikuma shēma	10
Aktivizēšana	12
Dekoratīvo uzliku montāža	16
SERVO-DRIVE slēdža baterijas nomaiņa	16
Demontāža	17



Montāžas instrukcijas izmantošana

Lūdzu, izlasiet montāžas instrukciju un drošības informāciju pirms SERVO-DRIVE aktivizēšanas. Iesakām izmantot pārskata rasējumus vieglai komponentu apraksta identifikācijai. Šo montāžas instrukciju var izmantot SERVO-DRIVE elektriskajai kustības atbalsta sistēmai AVENTOS HF, AVENTOS HS, AVENTOS HL un AVENTOS HK. Taču šajās ilustrācijās kā piemērs izmantots tikai AVENTOS HF. Lai iegūtu informāciju par AVENTOS HF, HS, HL un HK furnitūras montāžas soļiem bez SERVO-DRIVE, skatīt speciālās AVENTOS montāžas instrukcijas.

Izmantošana saskaņā ar priekšrakstiem

SERVO-DRIVE ir atbalsts pacelšanas sistēmu atvēršanai un aizvēršanai un to drīkst lietot tikai saskaņā ar šādiem nosacījumiem:

- sausās, slēgtās telpās;
- kopā ar Julius Blum GmbH AVENTOS pacelšanas mehānismiem ar pieļaujamām tehniskajām specifikācijām;
- kopā ar Blum ievietojamo strāvas pārveidotāju.

PIEZĪME

- Kopējais kabeļa garums nedrīkst pārsniegt 2 metrus.

Drošība

SERVO-DRIVE atbilst aktuālajiem drošības standartiem. Tomēr pastāv noteikti riska faktori, ja netiek ievērota montāžas instrukcija. Darām zināmu, ka Julius Blum GmbH nav atbildīgs par tiešiem vai netiešiem bojājumiem, kuri var rasties, neievērojot šo montāžas instrukciju.

- Uzstādot SERVO-DRIVE, ir jāievēro visi valsts drošības standarti. Īpaša uzmanība jāpievērš tiem, kas saistīti ar kustīgo daļu un elektrisko kabeļu mehānisko drošību.
- Uzstādīt un nomainīt Blum komponentes, mainīt ievietojamā strāvas pārveidotāja vai kabeļu novietojumu drīkst tikai kvalificēti tehniķi.
- Ierīcei var pieslēgt tikai tādu strāvas piegādi, spriegumu, strāvas veidu un frekvenci, kas atbilst uz raksturlielumu plāksnītes norādītajam (skatīt Blum ievietojamo strāvas pārveidotāju).
- Elektroenerģijas jaudas padevei (rozetei) ir jābūt brīvi pieejamai.



- Uzstādot Blum ievietojamo strāvas pārveidotāju, ievērojiet montāžas instrukcijā paredzētās drošības distancēs.
- Pārliecinieties, ka Blum ievietojamajā strāvas pārveidotājā un devēja modulī nevar iekļūt mitrums.
- Pirms sākat labošanu vai apkopi, izslēdziet kontaktligzdu, kurai pievienots Blum ievietojamais strāvas pārveidotājs, vai izņemiet no tās kontaktdakšu.
- Devēja moduli, Blum ievietojamo strāvas pārveidotāju un SERVO-DRIVE slēdzi var tīrīt tikai ar mitru drāniņu, jo iekļuvīš mitrums un spēcīgi tīrīšanas līdzekļi var sabojāt elektroniku.
- Pieskaršanās pacelšanas sviras zonai atvēršanas un aizvēršanas laikā var radīt traumas.
- Nedrīkst lietot bojātas komponentes.
- Asas malas var bojāt kabeli.
- Blum ievietojamais strāvas pārveidotājs un kabeli nedrīkst saskarties ar kustīgajām daļām.
- Nekādā gadījumā nelietojiet papildus devēja moduli vai SERVO-DRIVE slēdzi.
- Vienam Blum ievietojamajam strāvas pārveidotājam var izmantot tikai vienu devēja moduli.

⚠ BRIDINAJUMS

Elektrošoka izraisītas nāves draudi!

- Nekad neatveriet Blum ievietojamo strāvas pārveidotāju.

⚠ BRIDINAJUMS

Svirai strauji atveroties, pastāv iespēja savainoties.

Pastāv iespēja savainoties, svirai strauji atveroties, noņemot fasādi.

- Nespiediet atbalsta sviru uz leju, tā vietā noņemiet to.
- Kamēr nav piestiprinātas fasādes, ievietojamo strāvas pārveidotāju nedrīkst pieslēgt elektrībai.





Brīdinājuma zīmes un simboli

⚠ BRĪDINĀJUMS	BRĪDINĀJUMS norāda uz draudiem, kuri, ja tos nenovērš, var izraisīt nāvi vai būtiskus ievainojumus.
PIEZĪME	Zīme PIEZĪME norāda uz informāciju, kas jāņem vērā.

Strukturālas izmaiņas un rezerves daļas

Nav atļauts veikt strukturālas izmaiņas un SERVO-DRIVE rezerves daļu aizvietošanu bez ražotāja piekrišanas, jo tas ietekmē drošību un darbību.

- Izmantojiet tikai Julius Blum GmbH oriģinālās rezerves daļas.
- Pie Blum ievietojamā strāvas pārveidotāja jābūt pievienotām tikai šim mērķim paredzētām Blum komponentēm.
- Kabeli no ievietojamā strāvas pārveidotāja uz devēja moduli nedrīkst pagarināt.

Utilizācija

- Visas SERVO-DRIVE elektroniskās komponentes, ieskaitot baterijas, jāutilizē atsevišķā elektriskajām un elektroniskajām ierīcēm paredzētā savākšanas vietā, kā to nosaka vietējās tiesību normas.

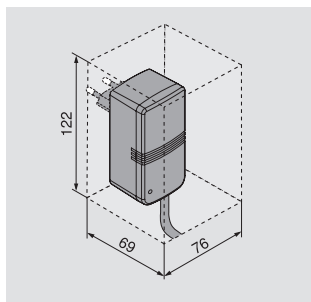


Blum ievietojamā strāvas pārveidotāja drošības distance

PIEZĪME

Jāievēro 30 mm drošības distance, lai nodrošinātu gaisa cirkulāciju, jo pastāv Blum ievietojamā strāvas pārveidotāja pārkaršanas risks.

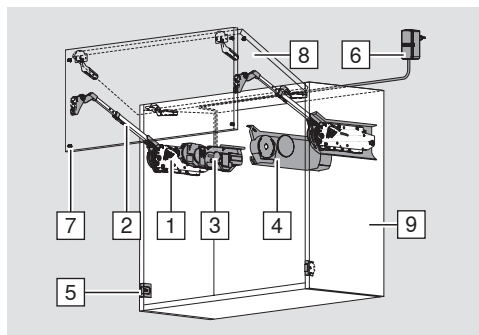
➤ Izmēri rasējumā norādīti, ņemot vērā drošības distanci.



Traucējumu novēršana

lai iegūtu informāciju par traucējumu novēršanu, lūdzu ejiet uz:
www.blum.com/sd/troubleshooting

Pārskata rasējums

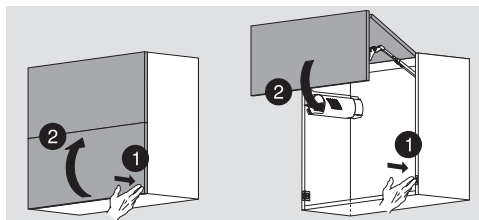


- | | |
|---|--|
| 1 | Pacelšanas mehānisms |
| 2 | Teleskopiskais kronšteins vai svira |
| 3 | Devēja modulis ar LED indikatoru |
| 4 | Dekoratīvā uzlika |
| 5 | SERVO-DRIVE slēdži ar baterijas indikatoru |
| 6 | Blum ievietojamais strāvas pārveidotājs |
| 7 | Blum distances amortizators |
| 8 | Fasāde |
| 9 | Korpuss |

Funkcija

Elektriskā kustības atbalsta sistēma

SERVO-DRIVE slēdzis aktivizē automātisku atvēršanas un aizvēršanas darbību SERVO-DRIVE AVENTOS mehānismiem.



Uzspiediet fasādei

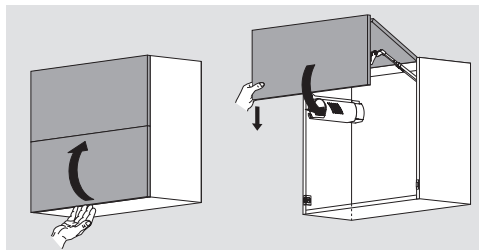
- pacelšanas mehānisms atveras automātiski.

Nospiediet SERVO-DRIVE slēdzi

- pacelšanas mehānisms aizveras automātiski.

Rokas vadība

Pacelšanas sistēmas bez ierobežojumiem jebkurā brīdī var atvērt un aizvērt manuāli, nebojājot SERVO-DRIVE AVENTOS.



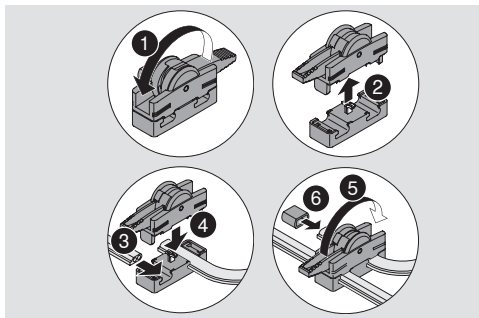
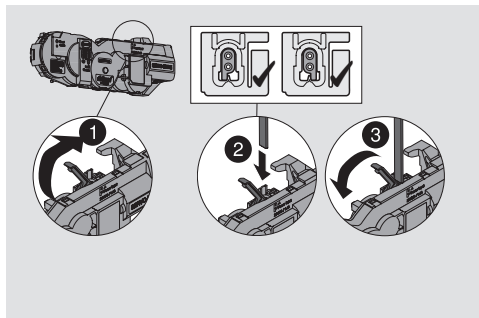
- Pacelšanas sistēmas atvēršana ar roku, pārvirzot to augšup.
- Pacelšanas sistēmas aizvēršana ar roku, pārvirzot to lejup.



SERVO-DRIVE AVENTOS

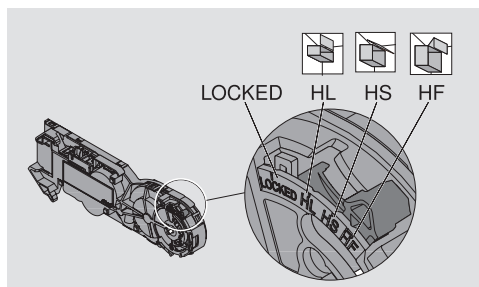
Sadalītāja kabeļa un kabeļa savienojuma montāža

AVENTOS HF / HS / HL / HK

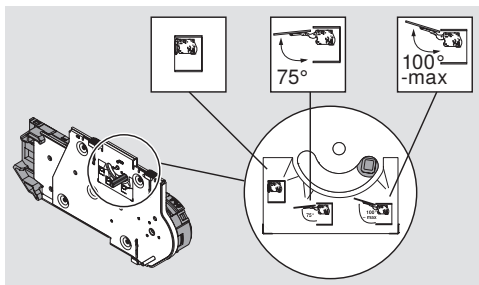


Devēja moduļa regulēšana

AVENTOS HF / HS / HL

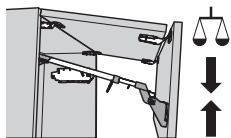


AVENTOS HK



Devēja moduļa montāža

PIEZĪME



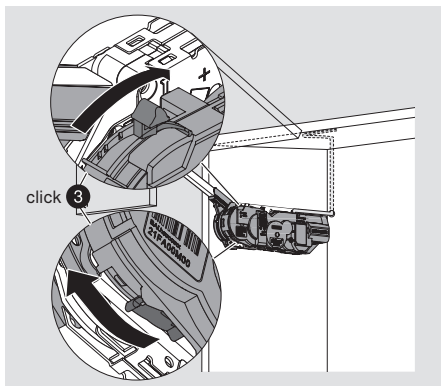
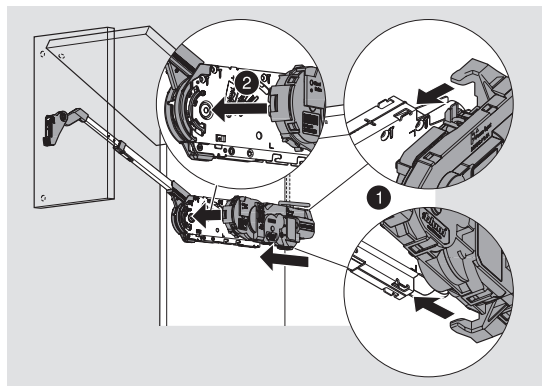
- Pirms SERVO-DRIVE uzstādīšanas AVENTOS pacelšanas mehānismi jāneregulē tā, lai fasāde paliek atverama dažādās pozīcijās.
- Uzstādot devēja moduli, teleskopiskajam kronšteinam un/vai svirām jābūt maksimāli atvērtā stāvoklī.
- Ja nepieciešams, atvēruma leņķa ierobežotāju piestiprina tikai pēc devēja moduļa uzstādīšanas un pirms izmēģinājuma palaides.

AVENTOS HF / HS / HL

PIEZĪME



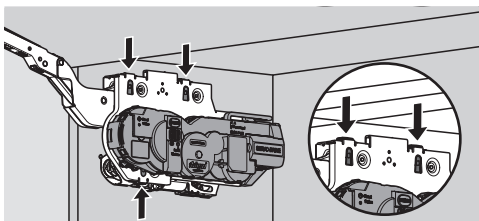
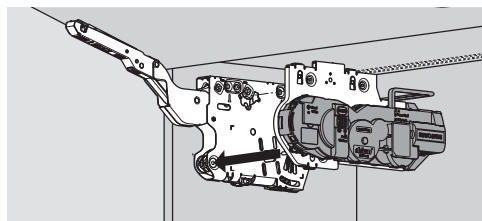
➤ Devēja moduli var ieslēgt, kad oranžais gaismas signāls devēja moduļa priekšpusē nav redzams.



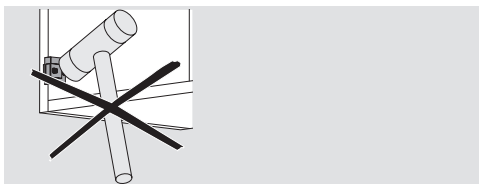
AVENTOS HK

PIEZĪME

Devēja moduli var nofiksēt, kad tas pilnībā ievietots pacelšanas mehānismā.



SERVO-DRIVE slēdža montāža





Blum distances amortizators

PIEZĪME

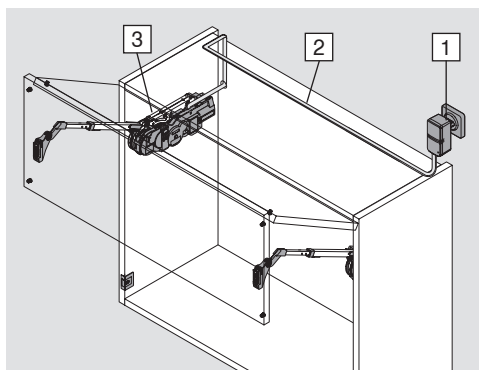
- Neielīmēt Blum distances amortizatoru



Montāža fasādē

Alumīnija rāmis: montāža korpusa sānā

Pārskata rasējums kabeļu izlikumam



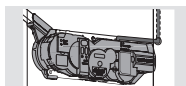
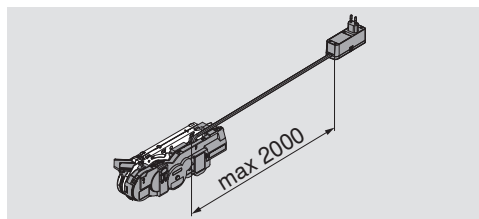
- 1 Blum ievietojamais strāvas pārveidotājs ar LED indikatoru
- 2 Sadalītāja kabelis
- 3 Devēja modulis

Kabeļu izlikuma shēma

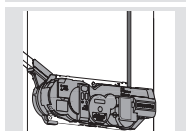
PIEZĪME

- Uz katru Blum ievietojamo strāvas pārveidotāju var pieslēgt tikai vienu devēja moduli.
- Kopējais kabeļa garums nedrīkst pārsniegt 2 metrus.

SERVO-DRIVE AVENTOS



Mugursienas instalācija



Augšējā instalācija

Aktivizēšana



E-apmācība



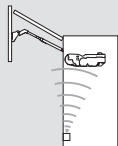
Izgaismojas ar nepārtrauktu signālu



Mirgo

A

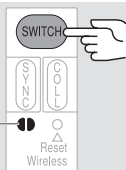
SERVO-DRIVE slēdža aktivizēšana



Bezvadu savienojuma izveide starp SERVO-DRIVE slēdzi un devēja moduli.

SERVO-DRIVE slēdzi var aktivizēt tikai ar vienu devēja moduli.

1



Nospieš <SWITCH> pogu

līdz iedegas LED indikators ar zaļu gaismas signālu.

2



Nospieš SERVO-DRIVE slēdzi

līdz iedegas LED indikators ar zaļu nepārtrauktu gaismas signālu.

3

Atkārtot darbības **A 1–2** visiem papildus SERVO-DRIVE slēdžiem korpusā.



LV



Lietošana

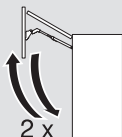


Izgaismojas ar nepārtrauktu signālu



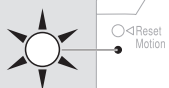
Mirgo

B

Izmēģinājuma palaides veikšana

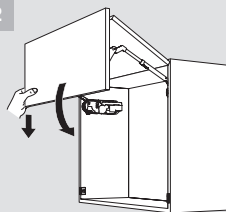
Devēja modulis atbilstoši izmēģinājuma palaidei nosaka nepieciešamos parametrus.

1



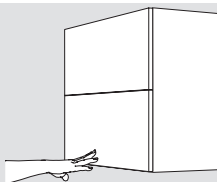
Jāveic izmēģinājuma palaide: mirgo LED

2



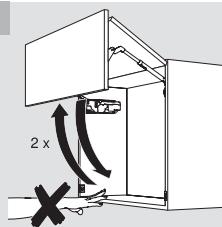
Aizvērt fasādi ar roku

3



Uzspiest fasādei: izmēģinājuma palaide aktivizējas automātiski

4



Fasāde divreiz automātiski atveras un aizveras: nekad nemēģiniet ar roku traucēt vai pārtraukt šo darbību

PIEZĪME

Ja izmēģinājuma palaide tiek pārtraukta, tā jāatiestata – skatīt "Reset Motion" **E 1**. Atiestatīt izmēģinājuma palaidi.



E-apmācība



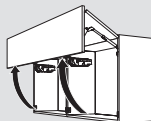
Izgaismojas ar nepārtrauktu signālu



Mirgo

C

Sinhronizācijas aktivizēšana

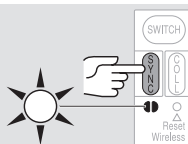


Var sinhronizēt līdz pat trīs devēja moduļiem, kas nodrošina tiem vienlaicīgu kustību. Šī funkcija ir nepieciešama, ja vairākiem korpusiem ir vienlaidus fasāde.

1

SERVO-DRIVE slēdža aktivizēšana → skatīt **A 1–3**.

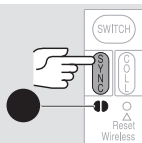
2



Nospieš <SYNC> pogu uz pirmā devēja moduļa

līdz iedegas LED indikators ar zaļu gaismas signālu.

3



Nospieš <SYNC> pogu uz otrā devēja moduļa

līdz LED indikators iedegas ar nepārtrauktu zaļas krāsas signālu uz abiem sinhronizētajiem devēja moduļiem.

4

Atkārtot darbības **C 2–3** visiem papildus devēja moduļiem.

5

Veikt izmēģinājuma palaidi → skatīt **B 1–4**.

PIEZĪME

Ja aktivizēšana nenotiek, atkārtoti uzstādīt visus devēja moduļus → skatīt “Reset wireless **F 1**”.

Vēlreiz aktivizēt SERVO-DRIVE slēdzi, sinhronizēšanu un izmēģinājuma palaidi → skatīt **A 1–3**, **C 2–4** un **B 1–4**.



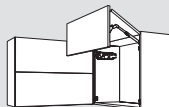
E-apmācība



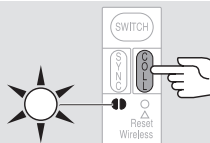
Izgaismojas ar nepārtrauktu signālu



Mirgo

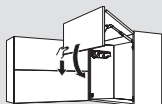
D**Sadursmes novēršanas aktivizēšana**

Lai izvairītos no fasāžu sadursmes, devēja moduļus (maks. 6) var savienot tā, lai vienlaicīgi atvērtos tikai viena fasāde. Citu fasādi nevar atvērt, ja kāda no savienotajām fasādēm ir atvērta.

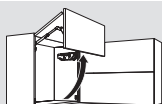
1SERVO-DRIVE slēdža aktivizēšana → skatīt **A 1–3**.**2**

Nospieš <COLL> pogu uz pirmā devēja moduļa

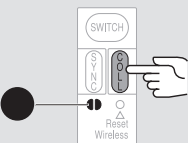
līdz iedegas LED indikators ar zaļu gaismas signālu.

3

Aizvērt fasādi ar roku

4

Atvērt fasādi ar roku

5

Nospieš <COLL> pogu uz otrā devēja moduļa

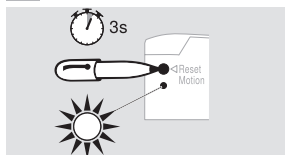
līdz LED indikators iedegas ar nepārtrauktu zaļas krāsas signālu uz abiem sinhronizētajiem devēja moduļiem.

6Atkārtot procesu **D 2–5** visiem papildu korpusiem.**7**Veikt izmēģinājuma palaidi → skatīt **B 1–4**.**PIEZĪME**

Ja aktivizēšana nenotiek, atkārtoti uzstādīt visus devēja moduļus → skatīt “Reset wireless **F 1**”.

Vēlreiz aktivizēt SERVO-DRIVE slēdzi, sadursmes novēršanu un izmēģinājuma palaidi → skatīt **A 1–3**, **D 2–6** un **B 1–4**.

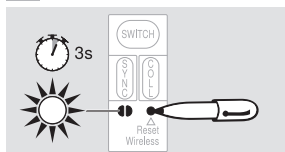
E Reset Motion



Atiestata izmēģinājuma palaidi un ļauj sākt izmēģinājuma palaidi no jauna.

Nospieš <Reset Motion> pogu, izmantojot pildspalvu (vismaz 3 sekundes), līdz LED sāk ātri mirgot.

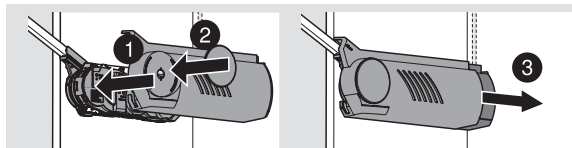
F Reset Wireless



Deaktivizē visas funkcijas: atbilstošajam devēja moduļim tiek deaktivizēti visi aktīvie SERVO-DRIVE slēdži.

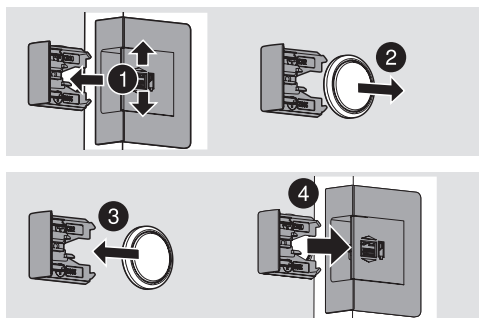
Nospieš <Reset Wireless> pogu, izmantojot pildspalvu (vismaz 3 sekundes), līdz LED sāk ātri mirgot.

Dekoratīvo uzliku montāža



SERVO-DRIVE slēdža baterijas nomaiņa

Kad baterijas enerģija izsīkst, baterijas displejs (LED) mirgo ar sarkanu gaismas signālu.



- Atvērt SERVO-DRIVE slēdzi un izņemt bateriju.
- Ievietot bateriju (veids CR2032) un aizvērt SERVO-DRIVE slēdzi – ievērot pareizu polu savienojumu.

PIEZĪME

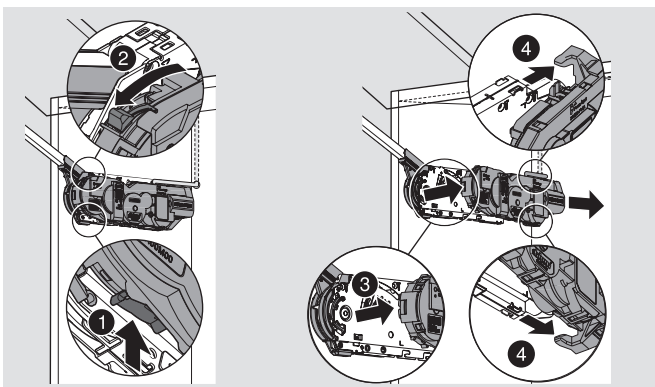
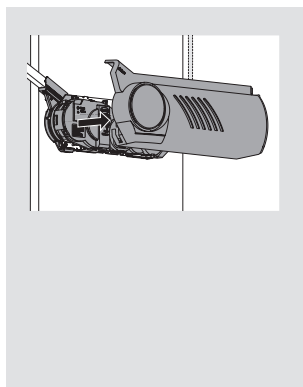
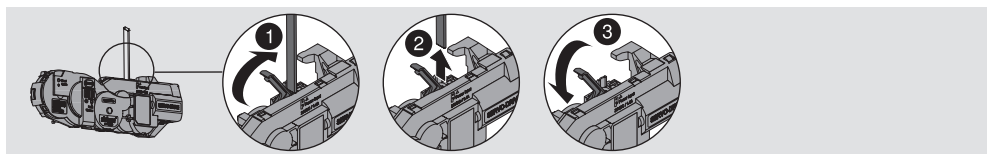
- SERVO-DRIVE slēdža bateriju nedrīkst uzlādēt vai dedzināt.



SERVO-DRIVE AVENTOS

⚠ BRIDINAJUMS**Elektrošoka draudi**

- Pirms sākat labošanu vai apkopi, izslēdziet kontaktligzdu, kurai pievienots Blum ievietojamais strāvas pārveidotājs, vai izņemiet no tās kontaktdakšu.

Demontāža**Sadalītāja kabelis**

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

