

SERVO-DRIVE

by Blum

BLUMOTION

by Blum



SERVO-DRIVE uno

Montavimo instrukcija

www.blum.com

 **blum**[®]



Turinys

Montavimo instrukcijų naudojimas	3
Naudojimo paskirtis	3
Sauga	4
Konstruktiniai pakeitimai ir atsarginės dalys	6
Atliekų tvarkymas.....	6
Blum transformatoriaus saugaus atstumo reikalavimai	7
Gedimų šalinimas	7
Apžvalginis brėžinys	8
Veikimas.....	8
Montavimas.....	9
Reguliavimas	9
Blum distancinis amortizatorius.....	10
Laido instaliacijos apžvalginis brėžinys.....	10
Blum transformatoriaus montavimas.....	10
Laido instaliacijos schema.....	10
Paleidimas.....	12
Dekoratyvinio dangtelio montavimas	16
SERVO-DRIVE jungiklio baterijos keitimas.....	16
Nuėmimas	17



Montavimo instrukcijų naudojimas

Prieš paleisdami SERVO-DRIVE, perskaitykite montavimo instrukcijas ir saugumo informaciją. Šias montavimo instrukcijas galima naudoti montuojant SERVO-DRIVE elektrinę automatinio atidarymo sistemą, skirtą AVENTOS HF, AVENTOS HS, AVENTOS HL ir AVENTOS HK. Tačiau iliustracijose kaip pavyzdys parodyta tik AVENTOS HF. Informacijos apie mechaninių AVENTOS HF, HS, HL ir HK dalių be SERVO-DRIVE montavimo eiliškumą ieškokite specialiose AVENTOS montavimo instrukcijose.

Paskirtis

SERVO-DRIVE, padedantis atidaryti ir uždaryti pakėlimo mechanizmus, gali būti naudojamas esant šioms sąlygoms:

- sausose uždaroje patalpose;
- kartu su AVENTOS pakėlimo mechanizmais iš Julius Blum GmbH, laikantis pateikiamų techninių reikalavimų;
- kartu su Blum transformatoriumi.

PASTABA

- Bendras laido ilgis negali būti ilgesnis nei 2 metrai.

Sauga

SERVO-DRIVE atitinka naujausius saugumo standartus. Nepaisant to, nesilaikant montavimo instrukcijų, išlieka tam tikra rizika. Atminkite, kad Julius Blum GmbH neatsako už atsitiktinius ar pasekminius nuostolius, kurių gali atsirasti nesilaikant šių montavimo instrukcijų.

- Montuojant SERVO-DRIVE būtina laikytis visų šalyje galiojančių taisyklių. Tai visų pirma yra taisyklės, susijusios su mechaniniu judančių dalių saugumu ir elektros instaliacija.
- Montuoti ir keisti Blum komponentus, keisti Blum transformatoriaus vietą ar laidų instaliaciją gali tik kvalifikuoti technikos specialistai.
- Įrenginys gali būti jungiamas tik prie tokio elektros maitinimo šaltinio, kuris atitinka etiketėje nurodytus įtampos, tipo ir dažnio parametrus (žr. Blum transformatorių).
- Elektros lizdas turi būti laisvai pasiekiamas.



- Išlaikykite montavimo instrukcijoje nurodytą saugų atstumą iki Blum transformatoriaus.
- Pasirūpinkite, kad Blum transformatorius ir variklio elementas būtų apsaugoti nuo drėgmės.
- Prieš pradėdami remonto ar priežiūros darbus, išjunkite elektros lizdą, prie kurio prijungtas Blum transformatorius, arba ištraukite iš rozetės kištuką.
- Variklio elementą, Blum transformatorių ir SERVO-DRIVE jungiklį galima valyti tik drėgna šluoste, nes per didelė drėgmė ir stiprios valymo priemonės gali sugadinti elektroniką.
- Atsidarant ir užsidarant durelėms nelieskite srities šalia svertų.
- Nenaudokite sugadintų ar pažeistų detalių.
- Aštrios briaunos gali pažeisti laidus.
- Su judančiomis dalimis negali liestis nei Blum transformatorius, nei laidų instaliacija.
- Niekada neardykite variklio elemento ar SERVO-DRIVE jungiklio.
- Su vienu Blum transformatoriumi gali būti naudojamas tik vienas variklio elementas.

⚠ ATSARGIAI

Mirtino elektros smūgio pavojus!

- Niekada neardykite Blum transformatoriaus.
-

⚠ ATSARGIAI

Jei svertas staiga pakiltų aukštyn, galite susižeisti.

Kai baldo fasadas yra nuimtas, svertui staiga pakilus aukštyn galima susižeisti.

- Sverto niekada nelenkite žemyn, geriau jį nuimkite.
 - Kai baldo fasadas nuimtas, neprijunginėkite transformatoriaus prie maitinimo šaltinio.
-





Ispėjamieji ženklai ir pavojaus simboliai

⚠ ATSARGIAI	ATSARGIAI nurodo pavojų, kurio nepaisydami galite mirtinai ar sunkiai susižeisti.
PASTABA	Šiuo PASTABOS ženklu žymimas nurodymas, kurio reikia laikytis.

Konstrukciniai pakeitimai ir atsarginės dalys

SERVO DRIVE konstrukciniai pakeitimai ar dalių pakeitimas, kurie nėra patvirtinti gamintojo, veikia gaminio saugumą ir efektyvumą, todėl nėra leidžiami.

- Naudokite tik originalias Julius Blum GmbH atsargines dalis.
- Specialiai šiam tikslui pagaminti Blum komponentai yra vieninteliai įrenginiai, kuriuos galima jungti prie Blum transformatoriaus.
- Laido nuo transformatoriaus iki variklio elemento negalima ilginti.

Atliekų šalinimas

- Visi SERVO-DRIVE elektroniniai komponentai, įskaitant baterijas, laikantis vietinių taisyklių turi būti pristatyti į specialias elektros ir elektroninių prietaisų surinkimo vietas.

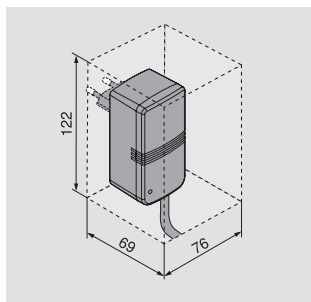


Blum transformatoriaus saugaus atstumo reikalavimai

PASTABA

Oro cirkuliacijai būtinas bent 30 mm saugus atstumas; kitaip Blum transformatorius gali perkaisti.

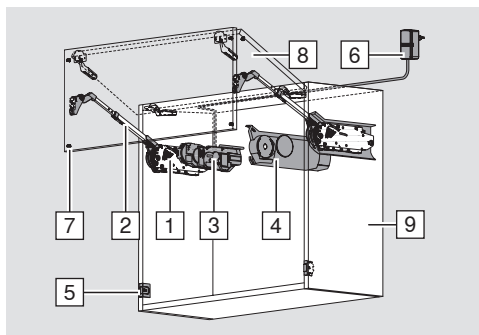
➤ Matmenys brėžinyje pateikiami įskaičiavus saugų atstumą.



Gedimų šalinimas

Informacijos apie gedimų šalinimą rasite apsilankę:
www.blum.com/sd/troubleshooting

Apžvalginis brėžinys

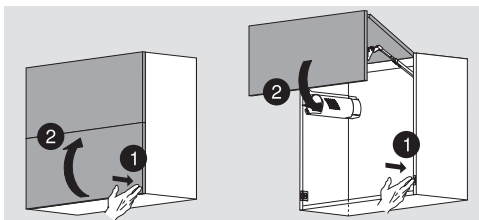


- | | |
|---|--|
| 1 | Pakėlimo mechanizmas |
| 2 | Teleskopinis svertas |
| 3 | Variklio elementas su LED indikatoriumi |
| 4 | Dangtelis |
| 5 | SERVO-DRIVE jungiklis su LED indikatoriumi |
| 6 | Blum transformatorius su LED indikatoriumi |
| 7 | Blum distancinis amortizatorius |
| 8 | Fasadas |
| 9 | Spintelė |

Veikimas

Elektrinė automatinio atidarymo sistema

SERVO-DRIVE jungikliu įjungiama SERVO-DRIVE AVENTOS mechanizmo automatinio atidarymo ir uždarymo funkcija.



Paspauskite fasadą

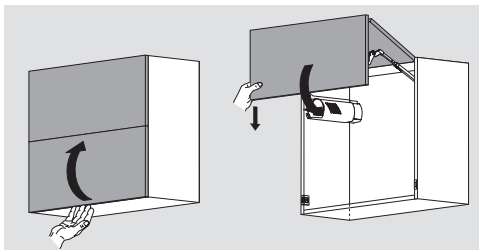
- pakėlimo mechanizmas automatiškai atsidarys.

Paspauskite SERVO-DRIVE jungiklį

- pakėlimo mechanizmas automatiškai uždarys.

Rankinis valdymas

Pakėlimo mechanizmą bet kada galima atidaryti ar uždaryti rankiniu būdu – taip SERVO-DRIVE AVENTOS nesugadinsite.



- Rankinis pakėlimo mechanizmo atidarymas keliant aukštyn.
- Rankinis pakėlimo mechanizmo uždarymas traukiant žemyn.

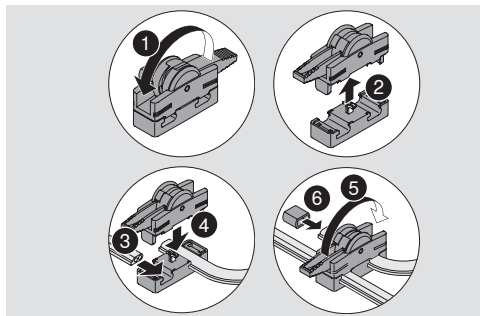
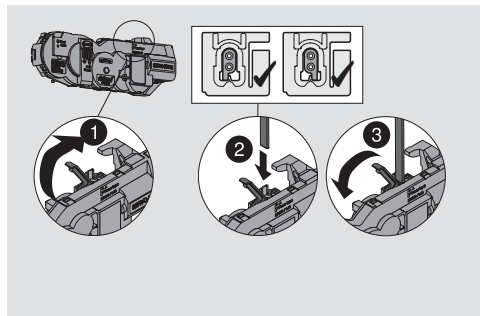


LT

SERVO-DRIVE AVENTOS

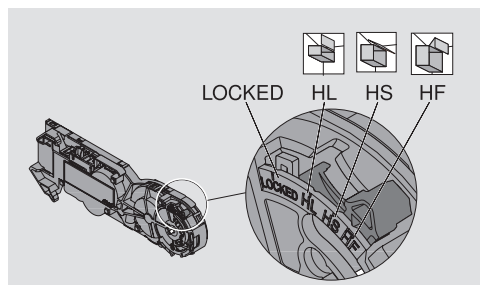
Paskirstymo laidas ir laido jungties montavimas

AVENTOS HF / HS / HL / HK

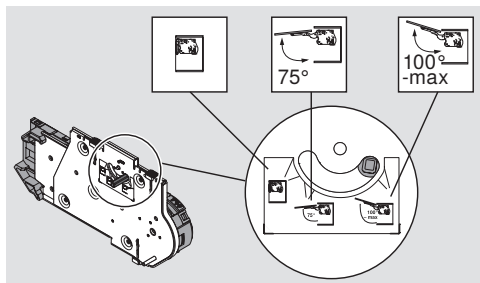


Variklio elemento nustatymas

AVENTOS HF / HS / HL

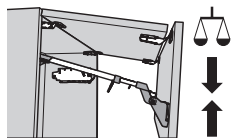


AVENTOS HK



Variklio elemento montavimas

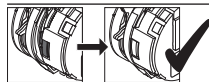
PASTABA



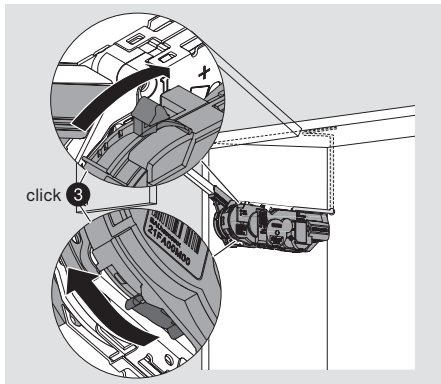
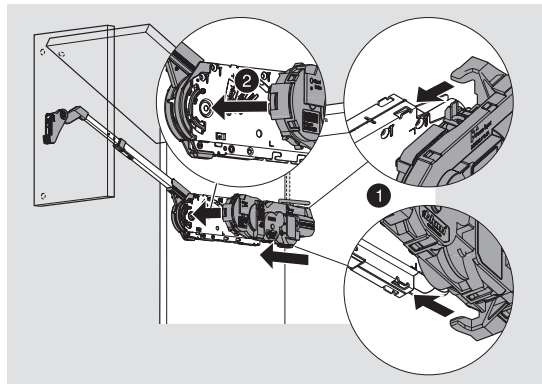
- Prieš montuojant SERVO-DRIVE AVENTOS, pakėlimo mechanizmus reikia nustatyti taip, kad jie liktų atidaryti bet kokioje padėtyje paleidus fasadą.
- Montuojant variklio elementą, teleskopiniai ir (arba) paprasti svertai turi būti visiškai atidarymo padėtyje.
- Jei reikia, atidarymo kampo ribotuvą įdėkite tik sumontavę variklio elementą ir prieš tikrindami mechanizmo veikimą.

AVENTOS HF / HS / HL

PASTABA



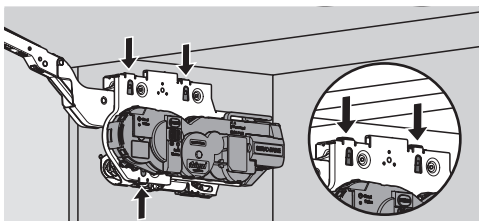
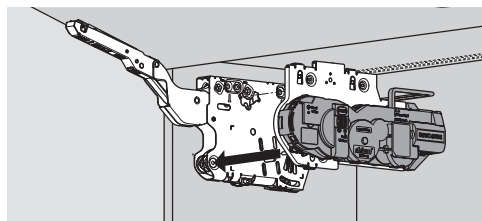
➤ Variklio elementą galima užfiksuoti, tik kai specialiame langelyje nebesimato oranžinio slankiklio.



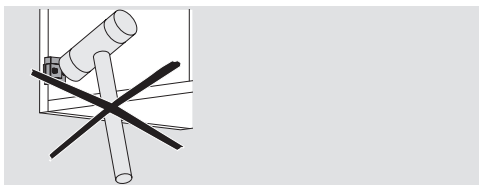
AVENTOS HK

PASTABA

Variklio elementą galima užfiksuoti, tik kai jis visiškai įstatomas į pakėlimo mechanizmą.



SERVO-DRIVE jungiklio montavimas





Blum distancinis amortizatorius

PASTABA

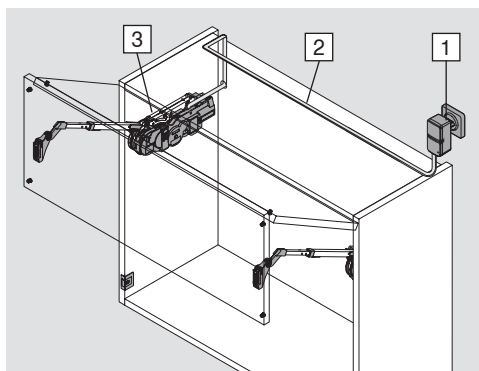
- Netvirtinkite Blum distancinio amortizatoriaus klįjais



Montavimas fasade

Aliuminio rėmelis: montavimas spintelės šone.

Kabelio instaliacijos apžvalgos piešinys



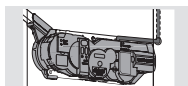
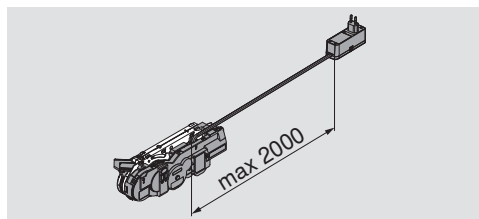
- 1 Blum transformatorius su LED indikatoriumi
- 2 Paskirstymo laidas
- 3 Variklio elementas

Laido instaliacijos schema

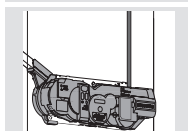
PASTABA

- Prie transformatoriaus gali būti jungiamas tik vienas variklio elementas.
- Bendras laido ilgis negali būti ilgesnis nei 2 metrai.

AVENTOS skirtas SERVO-DRIVE



Laidai galinėje dalyje



Laidai viršuje

Paleidimas



E. mokymas



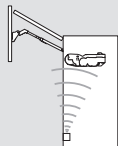
Šviečia nenutrūkstamai



Mirksi

A

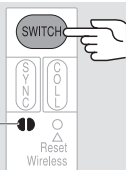
SERVO-DRIVE jungiklio aktyvinimas



Belaidžio ryšio tarp SERVO-DRIVE jungiklio ir variklio elemento nustatymas.

SERVO-DRIVE jungiklį galima suaktyvinti naudojant tik vieną variklio elementą.

1



Paspauskite mygtuką <SWITCH>

kad LED indikatorius pradėtų mirksėti žaliai.

2



Paspauskite SERVO-DRIVE jungiklį

kad LED indikatorius pradėtų nuolatos šviesti žaliai.

3

Jei spintelėse yra daugiau SERVO-DRIVE jungiklių, su kiekvienu jų pakartokite **A 1–2** procedūrą.



LT



Veikimas

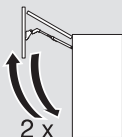


Šviečia nenutrūkstamai



Mirksi

B

Bandomasis judėjimas

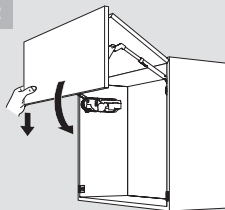
Bandomojo judėjimo metu variklio elementas atpažįsta reikiamus parametrus.

1



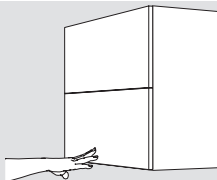
Bandomasis judėjimas būtinas: LED indikatorius mirksi

2



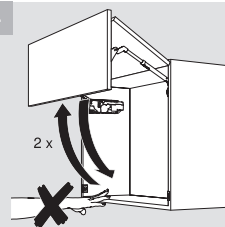
Uždarykite fasadą rankiniu būdu

3



Paspauskite fasadą: bandomasis judėjimas pradedamas automatiškai

4



Fasadas dukart atidaromas ir uždaromas automatiškai: jokių būdų nebandykite rankiniu būdu nutraukti ar sustabdyti šio veiksmo.

PASTABA

Jei bandomasis judėjimas sustabdytas, reikia ištrinti atmintį: žr. „Atnaujinti judėjimą“ E 1. Iš naujo paleisti bandomąjį judėjimą.



E. mokymas



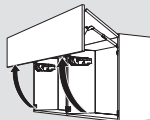
Šviečia nenutrūkstamai



Mirksi

C

Sinchronizavimo aktyvinimas

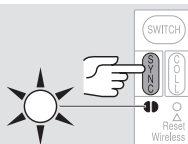


Sinchronizuoti galima ne daugiau kaip tris variklio elementus, kad jie judėtų vienu metu. Ši funkcija yra reikalinga, jei kelioms spintelėms naudojamas vienas bendras fasadas.

1

SERVO-DRIVE jungiklio aktyvinimas → žr. **A 1–3**.

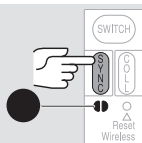
2



Paspauskite pirmojo variklio elemento mygtuką <SYNC>

kad LED indikatorius pradėtų mirksėti žaliai.

3



Paspauskite antrojo variklio elemento mygtuką <SYNC>

kad abiejų sinchronizuojamų variklio elementų LED indikatoriai pradėtų nuolatos šviesti žaliai.

4

C 2–3 procedūrą pakartokite su visais kitais variklio elementais.

5

Atlikite bandomąjį judėjimą → žr. **B 1–4**.

PASTABA

Jei įvyksta aktyvinimo klaida, visų variklio elementų funkcijas nustatykite iš naujo → žr. „Belaidžio ryšio nustatymas iš naujo **F 1**“.

Iš naujo suaktyvinkite SERVO-DRIVE jungiklį, vėl atlikite sinchronizavimą ir bandomąjį judėjimą → žr. **A 1–3**, **C 2–4** ir **B 1–4**.



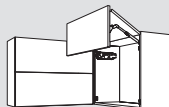
E. mokymas



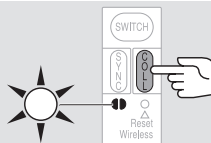
Šviečia nenutrūkstamai



Mirksi

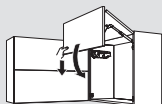
D**Apsaugos nuo susidūrimo aktyvinimas**

Kad būtų išvengta fasadų susidūrimo, variklio elementus (iki 6 vnt.) galima suderinti taip, kad vienu metu būtų galima atidaryti tik vieną fasadą. Fasado neleidžiama atidaryti tol, kol nebus uždaryti kiti fasadai.

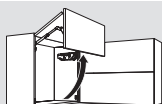
1SERVO-DRIVE jungiklio aktyvinimas → žr. **A 1–3**.**2**

Paspauskite pirmojo variklio elemento mygtuką <COLL>

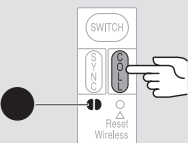
kad LED indikatorius pradėtų mirksėti žaliai.

3

Uždarykite fasadą rankiniu būdu

4

Atidarykite antrąjį fasadą rankiniu būdu

5

Paspauskite antrojo variklio elemento mygtuką <COLL>

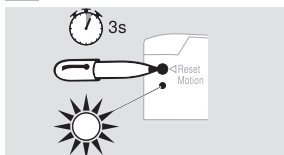
kad abiejų variklio elementų LED indikatoriai pradėtų nuolatos šviesti žaliai.

6**D 2–5** procedūrą pakartokite su visomis kitomis spintelėmis.**7**Atlikite bandomąjį judėjimą → žr. **B 1–4**.**PASTABA**

Jei įvyksta aktyvinimo klaida, visų variklio elementų funkcijas nustatykite iš naujo → žr. „Belaidžio ryšio nustatymas iš naujo **F 1**“.

Iš naujo suaktyvinkite SERVO-DRIVE jungiklį, apsaugos nuo susidūrimo funkciją ir atlikite bandomąjį judėjimą → žr. **A 1–3**, **D 2–6** ir **B 1–4**.

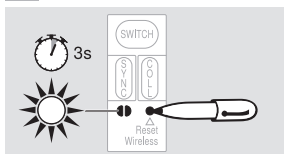
E Reset Motion



Panaikinami ankstesnio bandomojo judėjimo parametrai, kad galėtumėte paleisti jį iš naujo.

Rašikliu paspauskite mygtuką <Reset Motion> (ir palaikykite bent 3 sek.), kad LED indikatorius pradėtų greitai mirksėti.

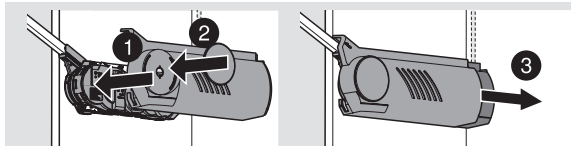
F Reset Wireless



Išjungiamos visos funkcijos: išjungiami visi atitinkamų variklio elementų SERVO-DRIVE jungikliai.

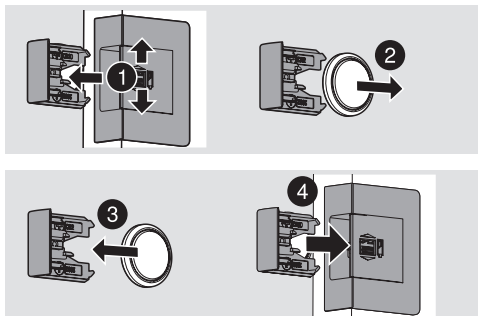
Rašikliu paspauskite mygtuką <Reset Wireless> (ir palaikykite bent 3 sek.), kad LED indikatorius pradėtų greitai mirksėti.

Dekoratyvinio dangtelio montavimas



SERVO-DRIVE jungiklio baterijos keitimas

Kai baterija išsenka, baterijos indikatorius (LED) ima raudonai mirksėti.



- Atidarykite SERVO-DRIVE jungiklį ir išimkite bateriją.
- Įstatykite naują bateriją (CR2032 tipo) ir uždarykite SERVO-DRIVE jungiklį – įsitikinkite, kad tinkamai nukreipėte baterijos polius.

PASTABA

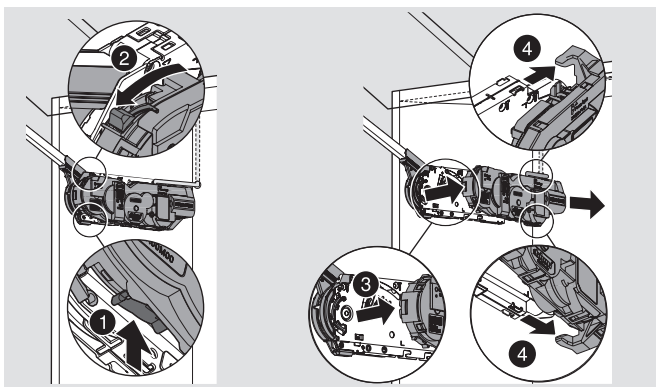
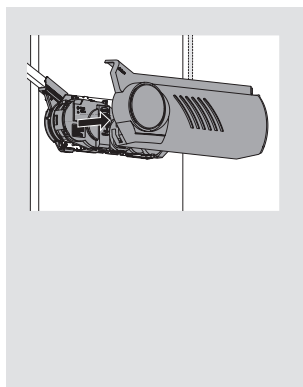
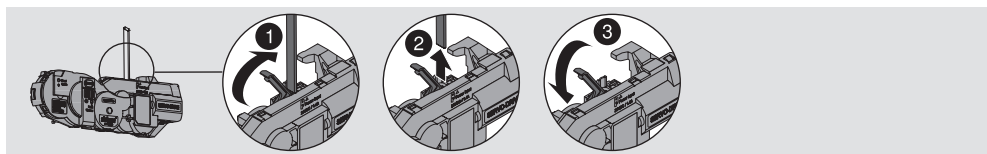
- SERVO-DRIVE jungiklio baterijos negalima įkrauti arba mesti į ugnį.



SERVO-DRIVE AVENTOS

⚠ ATSARGIAI**Elektros smūgio pavojus**

- Prieš pradėdami remonto ar priežiūros darbus, išjunkite elektros lizdą, prie kurio prijungtas Blum transformatorius, arba ištraukite iš rozetės kištuką.

Nuėmimas**Paskirstymo laidas**

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

