

SERVO-DRIVE

by Blum

BLUMOTION

by Blum



SERVO-DRIVE uno

Navodila za montažo

www.blum.com

 **blum**[®]



Vsebina

Uporaba navodila za montažo.....	3
Namenska uporaba	3
Varnost.....	4
Spreminjanje sestavnih delov in nadomestni deli	6
Odstranjevanje.....	6
Varnostna razdalja napajalnika z vtičem Blum	7
Odpravljanje motenj.....	7
Grafični pregled	8
Delovanje	8
Montaža	9
Nastavitev	9
Distančni blažilnik podjetja Blum.....	10
Grafični pregled – kabli.....	10
Montaža napajalnika z vtičem Blum.....	10
Načrt za povezavo s kabli.....	10
Začetek uporabe.....	12
Montaža pokrivne kapice.....	16
Stikalo SERVO-DRIVE – menjava baterije.....	16
Demontaža	17



Uporaba navodila za montažo

Pred zagonom sistema SERVO-DRIVE preberite navodilo za montažo in varnostna navodila!

Da boste lažje prepoznali opisane dele, priporočamo, da uporabljate shemo.

Navodilo za montažo velja za električno podporo pri gibanju SERVO-DRIVE za

AVENTOS HF, AVENTOS HS, AVENTOS HL in AVENTOS HK

Na slikah je kot primer prikazan samo sistem AVENTOS HF.

Korake montaže mehanskih okovij AVENTOS HF, HS, HL in HK brez sistema SERVO-DRIVE si oglejte v posebnih navodilih za montažo za sistem AVENTOS.

Namenska uporaba

Sistem SERVO-DRIVE podpira odpiranje in zapiranje dvizhnih vrat, uporabljati pa se sme samo pod naslednjimi pogoji:

- V suhih in zaprtih prostorih.
- Skupaj z okovji za dvizhna vrata AVENTOS podjetja Julius Blum GmbH v okviru dopustnih tehničnih podatkov.
- Skupaj z napajalnikom z vtičem Blum.

OPOMBA

- Kabel je lahko dolg največ 2 metra.

Varnost

Sistem SERVO-DRIVE ustreza trenutno veljavnim standardom varnosti v tehniki.

Kljub temu pa ostajajo nekatera druga tveganja, če ne upoštevate navodila za montažo. Upoštevajte, da podjetje Julius Blum GmbH ne more prevzeti nikakršne odgovornosti ali jamstva za okvare in posredno škodo, ki nastanejo zaradi neupoštevanja navodila za montažo.

- Pri montaži sistema SERVO-DRIVE upoštevajte državne norme. To velja predvsem za mehansko varnost premičnih delov in električne kable.
- Samo usposobljeno osebje lahko vgradi ali zamenja komponente podjetja Blum oz. spremeni položaj napajalnika z vtičem Blum ali kablov.
- Napajalnik lahko priključite le v električno omrežje, katerega napetost, vrsta toka in frekvenca se ujemajo s podatki na tipski ploščici (glejte napajalnik z vtičem Blum).
- Vtičnica mora biti lahko dostopna.



- Upoštevajte varnostne razdalje do napajalnika z vtičem Blum, ki so navedene v navodilu za montažo.
- Treba je paziti, da v napajalnik z vtičem Blum in pogonsko enoto ne pride vlaga.
- Pred vsakim popravilom ali vzdrževalnimi deli izklopite vtičnico, v katero je priključen napajalnik z vtičem Blum, ali pa izvlecite vtič iz vtičnice.
- Pogonsko enoto, napajalnik z vtičem Blum in stikalo SERVO-DRIVE čistite samo z rahlo navlaženo krpo, saj lahko vdor vlage in agresivna čistilna sredstva poškodujejo elektroniko.
- Med odpiranjem oz. zapiranjem ne posegajte v območje ročice.
- Poškodovanih delov ne smete uporabljati.
- Zaradi ostrih robov se lahko kabli poškodujejo.
- Napajalnik z vtičem Blum in kateri koli drugi kabli ne smejo priti v stik s premičnimi deli.
- Nikoli ne razstavljajte pogonske enote ali stikala SERVO-DRIVE.
- Na en napajalnik z vtičem Blum lahko priklopite le eno pogonsko enoto.

⚠ OPOZORILO

Smrtna nevarnost zaradi električnega udara!

- Nikoli ne odpirajte napajalnika z vtičem Blum.
-

⚠ OPOZORILO

Nevarnost poškodbe zaradi ročice, ki lahko odskoči!

Ce je sprednja stranica demontirana, obstaja nevarnost poškodbe zaradi ročice, ki lahko odskoči.

- Komplet ročic ne potiskajte navzdol, ampak ga odstranite.
- Dokler so sprednje stranice demontirane, napajalnik z vtičem ne sme biti priključen na električno omrežje.



Opozorilni znaki in simboli za nevarnost

⚠ OPOZORILO	OPOZORILO označuje nevarnost, ki lahko povzroči smrt ali težke poškodbe, če se ji ne izognete.
OPOMBA	Ta znak vas opozarja na opombe, ki jih morate upoštevati.

Spreminjanje sestavnih delov in nadomestni deli

S spreminjanjem sestavnih delov in uporabo nadomestnih delov, ki jih ni odobril proizvajalec, poslabšate varnost in delovanje sistema SERVO-DRIVE, zato je takšno ravnanje prepovedano.

- Uporabljajte le originalne nadomestne dele podjetja Julius Blum GmbH.
- Na napajalnik z vtičem Blum ne priključujte nobenih drugih naprav razen komponent podjetja Blum.
- Kabla od napajalnika z vtičem do pogonske enote ni dovoljeno podaljšati.

Odstranjevanje

- Vse elektronske komponente sistema SERVO-DRIVE, vključno z baterijami, odstranite v skladu s krajevnimi predpisi v ločen zabojnik za električno in elektronsko opremo.

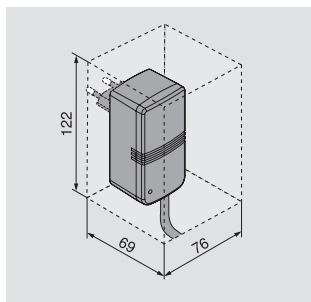


Varnostna razdalja napajalnika z vtičem Blum

OPOMBA

Za kroženje zraka okoli napajalnika z vtičem Blum morate upoštevati varnostno razdaljo 30 mm, sicer obstaja nevarnost pregrevanja.

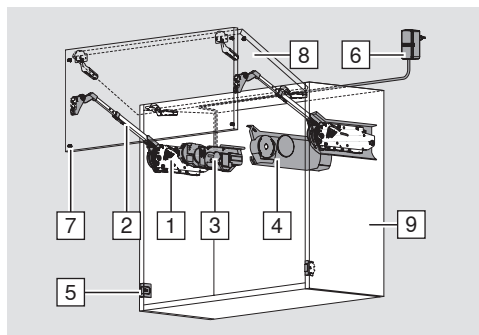
➤ Varnostna razdalja je upoštevana pri merah na skici.



Odpravljanje motenj

Informacije o odpravljanju motenj najdete na spletni strani:
www.blum.com/sd/troubleshooting

Grafični pregled

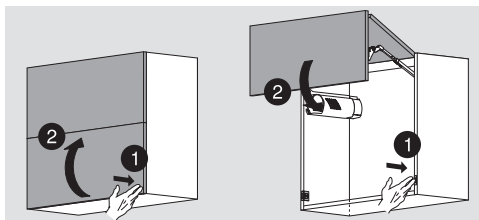


- | | |
|---|---|
| 1 | Akumulator |
| 2 | Teleskopska ročica ali komplet ročic |
| 3 | Pogonska enota z diodo LED |
| 4 | Pokrivna kapica |
| 5 | Stikalo SERVO-DRIVE z lučko za baterijo |
| 6 | Napajalnik z vtičem Blum z diodo LED |
| 7 | Distančni blažilnik podjetja Blum |
| 8 | Sprednja stranica |
| 9 | Korpus |

Delovanje

Električna podpora pri gibanju

S stikalom SERVO-DRIVE sprožite samodejno odpiranje ali zapiranje sistema SERVO-DRIVE za AVENTOS.



Pritisk na sprednjo stranico:

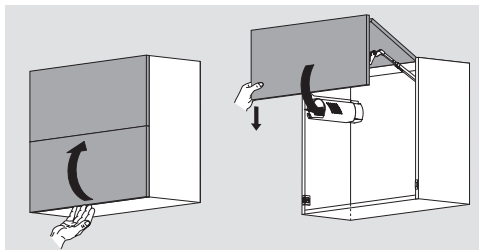
- dvizna vrata se samodejno odprejo.

Pritisk na stikalo SERVO-DRIVE:

- dvizna vrata se samodejno zaprejo.

Ročna uporaba

Dvizna vrata lahko ročno odprete ali zaprete, brez da bi pri tem poškodovali sistem SERVO-DRIVE za AVENTOS.



- Ročno odpiranje dviznih vrat s pomikom navzgor
- Ročno zapiranje dviznih vrat s pomikom navzdol

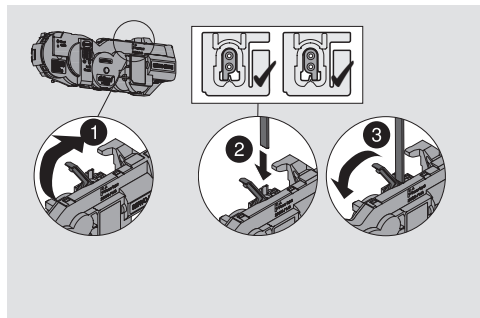
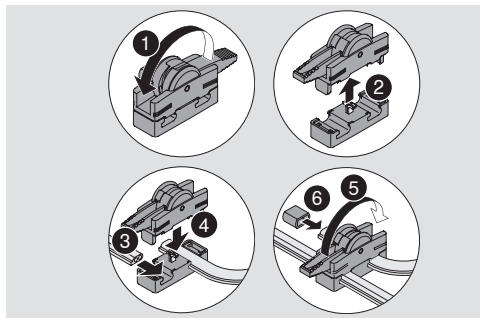


SL

SERVO-DRIVE za AVENTOS

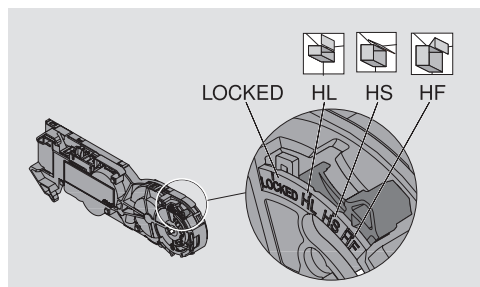
Montaža razdelilnega kabla in montaža veznega vozlišča

AVENTOS HF / HS / HL / HK

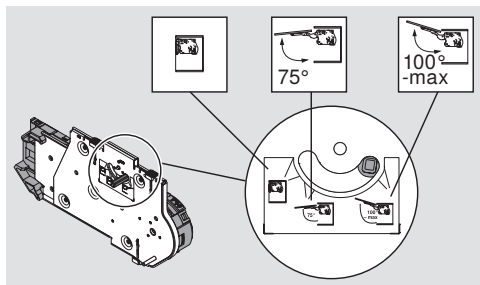


Nastavitev pogonske enote

AVENTOS HF / HS / HL

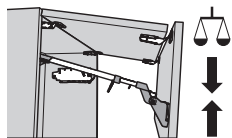


AVENTOS HK



Montaža pogonske enote

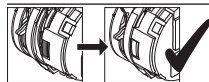
OPOMBA



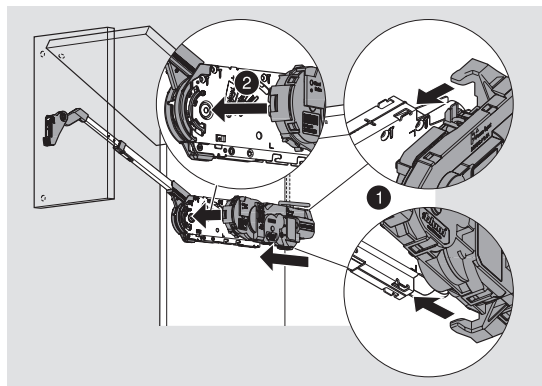
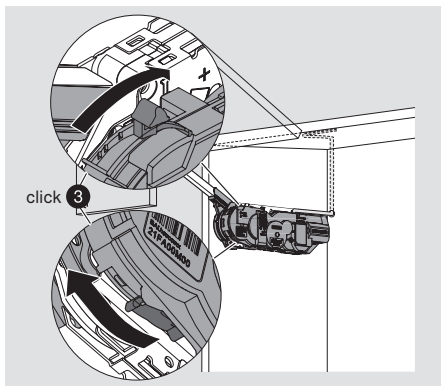
- Pred montažo sistema SERVO-DRIVE za AVENTOS morajo biti akumulatorji nastavljeni tako, da se sprednja stranica pri odpiranju zaustavi na različnih mestih.
- Za montažo pogonske enote mora biti teleskopska ročica oz. komplet ročic v popolnoma odprtem položaju.
- Omejevalnik odpiralnega kota po potrebi montirajte šele po montaži pogonske enote in pred referenčnim gibanjem.

AVENTOS HF / HS / HL

OPOMBA



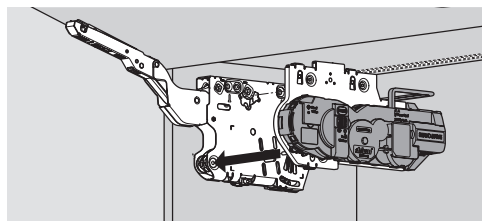
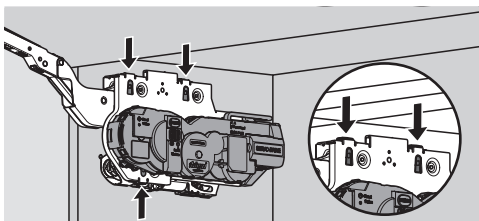
- Blokiranje pogonske enote je mogoče šele, ko skozi opazovalno okence ni več viden oranžni drsnik.



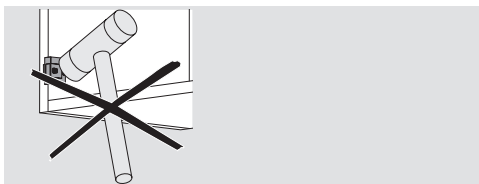
AVENTOS HK

OPOMBA

Blokiranje pogonske enote je možno šele, ko je pogonska enota v celoti prislonjena na akumulator.



Montaža stikala SERVO-DRIVE





Distančni blažilnik podjetja Blum

OPOMBA

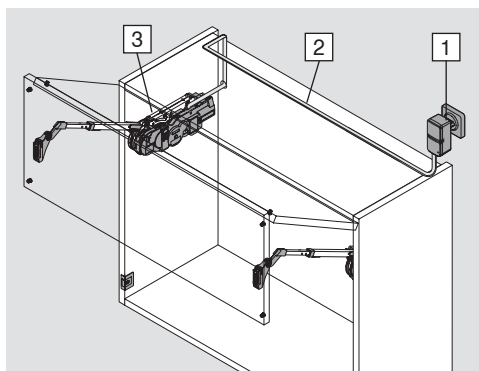
- Distančnih blažilnikov podjetja Blum ne lepите.



Montaža v sprednjo stranico

Aluminijasti okvir: Montaža v stranico korpusa

Grafični pregled – kabli



1 Napajalnik z vtičem Blum z diodo LED

2 Razdelilni kabel

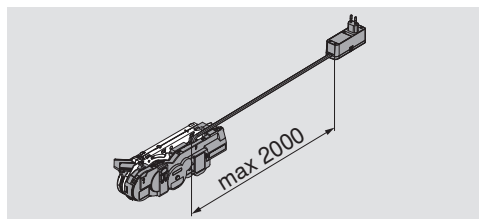
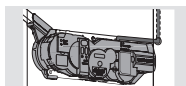
3 Pogonska enota

Načrt za povezavo s kabli

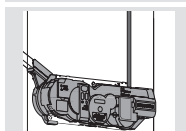
OPOMBA

- Na en napajalnik z vtičem lahko priključite le eno pogonsko enoto!
- Kabel je lahko dolg največ 2 metra.

SERVO-DRIVE za AVENTOS



Napeljava kabla nazaj



Napeljava kabla navzgor

Začetek uporabe



Upravljanje



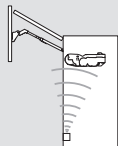
Nprekinjeno sveti



Utripa

A

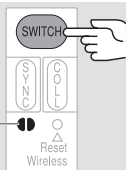
Aktiviranje stikala SERVO-DRIVE



Vzpostavitev brezžične povezave med stikalom za SERVO-DRIVE in pogonsko enoto.

Eno stikalo SERVO-DRIVE se lahko vedno aktivira samo z eno pogonsko enoto!

1



Držite tipko <SWITCH> pritisnjeno,

dokler dioda LED ne utripa zeleno.

2



Držite stikalo SERVO-DRIVE pritisnjeno,

dokler dioda LED ne sveti neprekinjeno zeleno.

3

Ponovite postopek **A 1–2** z vsemi preostalimi stikali SERVO-DRIVE na korpusu.



SL



Upravljanje

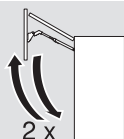


Neprekinjeno sveti



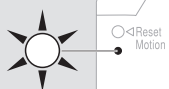
Utripa

B

Izvedba referenčnega gibanja

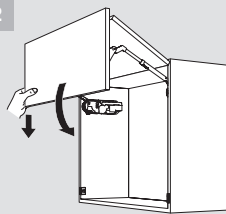
Pogonska enota z referenčnim gibanjem zazna vse potrebne parametre.

1



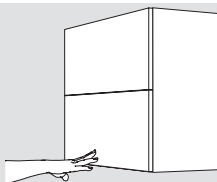
Potrebno je referenčno gibanje: dioda LED utripa.

2



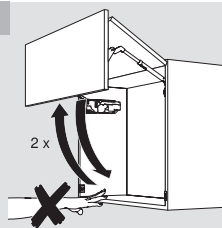
Ročno zaprite sprednjo stranico.

3



Pritisnite sprednjo stranico: referenčno gibanje se začne samodejno.

4



Sprednja stranica se dvakrat samodejno odpre in zapre: postopka nikakor ne prekinite ali ustavite.

OPOMBA

Če se referenčno gibanje prekine, ga ponastavite → glejte Reset Motion E 1. Ponovno zaženite referenčno gibanje.



Upravljanje



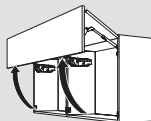
Neprekinjeno sveti



Utripa

C

Aktiviranje sinhroniziranja

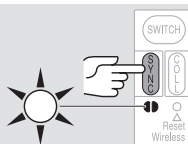


Sinhronizirajo se lahko do tri pogonske enote in se tako hkrati premikajo. Ta funkcija je potrebna pri več korpusih z neprekinjeno sprednjo stranico.

1

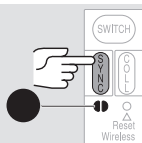
Aktiviranje stikala SERVO-DRIVE → glejte **A 1–3**.

2



Držite tipko <SYNC> prve pogonske enote pritisnjeno, dokler dioda LED ne utripa zeleno.

3



Držite tipko <SYNC> druge pogonske enote pritisnjeno, dokler dioda LED obeh sinhroniziranih pogonskih enot ne sveti neprekinjeno zeleno.

4

Ponovite postopek **C 2–3** z vsemi preostalimi pogonskimi enotami.

5

Izvedba referenčnega gibanja → glejte **B 1–4**.

OPOMBA

V primeru neuspešnega aktiviranja ponastavite funkcije na vseh pogonskih enotah → glejte Reset Wireless **F 1**.

Ponovno aktivirajte stikalo SERVO-DRIVE, sinhroniziranje in referenčno gibanje → glejte **A 1–3**, **C 2–4** in **B 1–4**.



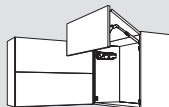
Upravljanje



Neprekinjeno sveti



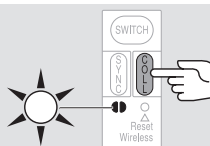
Utripa

D**Aktiviranje preprečevanja trkov**

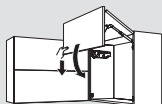
Pogonske enote (največ 6 enot) se poveže tako, da je lahko v danem trenutku odprta največ ena sprednja stranica, kar preprečuje morebitne trke sprednjih stranic. Dokler je ena od povezanih sprednjih stranic odprta, se prepreči odpiranje drugih sprednjih stranic.

1

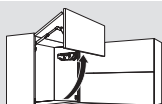
Aktiviranje stikala SERVO-DRIVE → glejte **A 1–3**.

2

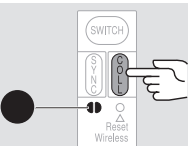
Držite tipko <COLL> prve pogonske enote pritisnjeno, dokler dioda LED ne utripa zeleno.

3

Ročno zaprite sprednjo stranico.

4

Ročno odprite drugo sprednjo stranico.

5

Držite tipko <COLL> prve pogonske enote pritisnjeno, dokler dioda LED obeh pogonskih enot ne sveti neprekinjeno zeleno.

6

Ponovite postopek **D 2–5** pri vseh preostalih korpusih.

7

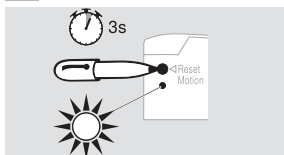
Izvedba referenčnega gibanja → glejte **B 1–4**.

OPOMBA

V primeru neuspešnega aktiviranja ponastavite funkcije na vseh pogonskih enotah → glejte Reset Wireless **F 1**.

Ponovno aktivirajte stikalo SERVO-DRIVE, preprečevanje trkov in referenčno gibanje → glejte **A 1–3**, **D 2–6** in **B 1–4**.

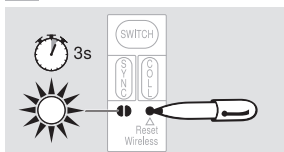
E Reset Motion



Ponastavitev referenčnega gibanja in omogočanje ponovnega referenčnega gibanja.

Pritisnite tipko <Reset Motion> s kemičnim svinčnikom in jo držite vsaj 3 sekunde, da dioda LED prične hitro utripati.

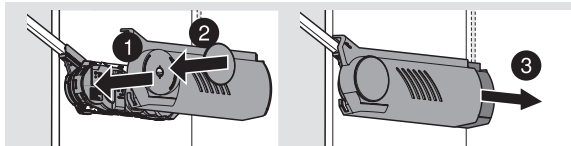
F Reset Wireless



Deaktiviranje vseh funkcij: vsa aktivirana stikala SERVO-DRIVE posamezne pogonske enote se izbrišejo.

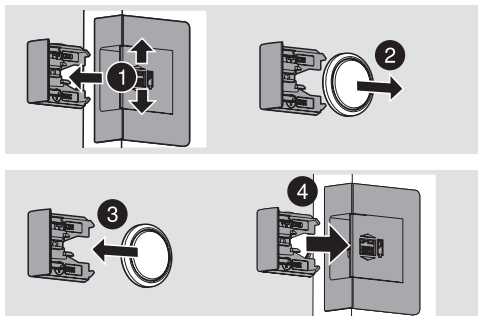
Pritisnite tipko <Reset Wireless> s kemičnim svinčnikom in jo držite vsaj 3 sekunde, da dioda LED prične hitro utripati.

Montaža pokrivne kapice



Stikalo SERVO-DRIVE – menjava baterije

Ko se kapaciteta baterije zmanjša, lučka za baterijo (LED) utripa rdeče.



- Odprite stikalo SERVO-DRIVE in odstranite baterijo.
- Vstavite novo baterijo (tip CR2032) in zaprite stikalo SERVO-DRIVE – upoštevajte polarnost.

OPOMBA

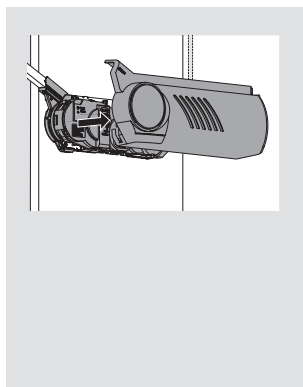
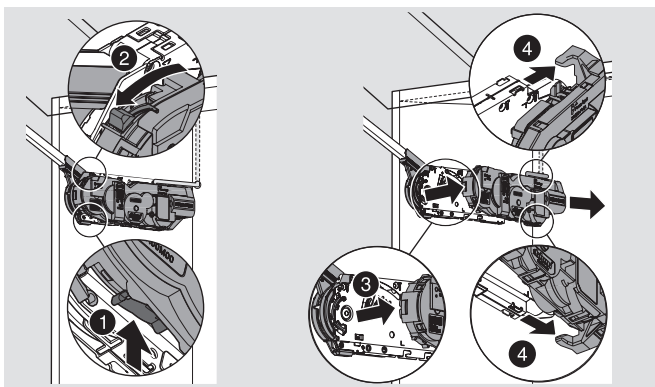
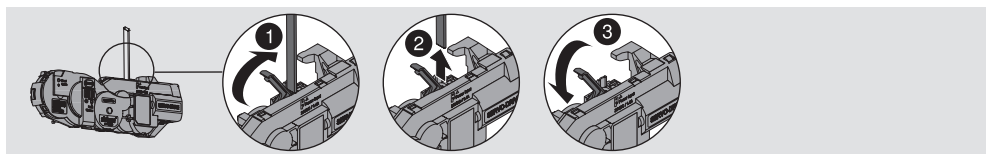
- Baterije stikala SERVO-DRIVE ne smete znova polniti ali je vreči v ogenj.



SERVO-DRIVE za AVENTOS

⚠ OPOZORILO**Smrtna nevarnost zaradi električnega udara!**

- Pred vsakim popravilom ali vzdrževalnimi deli izklopite vtičnico, v katero je priključen napajalnik z vtičem Blum, ali pa izvlecite vtič iz vtičnice.

Demontaža**Razdelilni kabel**

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

