

SERVO-DRIVE

by Blum

BLUMOTION

by Blum



SERVO-DRIVE uno

Uputstvo za montažu

www.blum.com

 **blum**[®]



Sadržaj

Upotreba uputstva za montažu	3
Namensko korišćenje	3
Bezbednost	4
Strukturne izmene i rezervni delovi	6
Uklanjanje	6
Sigurnosno rastojanje za Blumov utični mrežni transformator	7
Rešavanje problema	7
Pregledni crtež	8
Funkcija	8
Montaža	9
Podешavanje	9
Blumov distancioni odbojnik	10
Pregledni crtež – povezivanje kablova	10
Montaža Blumovog utičnog mrežnog transformatora	10
Šema povezivanja kablova	10
Puštanje u rad	12
Montaža pokrivke	16
SERVO-DRIVE prekidač – zamena baterije	16
Demontaža	17



Upotreba uputstva za montažu

Pre puštanja u rad sistema SERVO-DRIVE pročitajte uputstvo za montažu kao i sigurnosne napomene!

Radi lakše identifikacije opisanih delova preporučujemo upotrebu orijentacionog grafičkog prikaza.

Ovo uputstvo za montažu važi za električnu pomoć pri pokretanju SERVO-DRIVE sistema za

AVENTOS HF, AVENTOS HS, AVENTOS HL i AVENTOS HK

Opis je dat samo na primeru za AVENTOS HF.

Postupak montaže mehaničkih AVENTOS okova HF, HS, HL i HK bez SERVO-DRIVE sistema molimo vas da pogledate u posebnom uputstvu za montažu za AVENTOS.

Namenska upotreba

SERVO-DRIVE pomaže pri otvaranju i zatvaranju frontova i može da se koristi samo pod sledećim uslovima:

- U suvim i zatvorenim prostorijama.
- U kombinaciji sa AVENTOS okovima za frontove firme Julius Blum GmbH prema dozvoljenim tehničkim podacima.
- U kombinaciji sa jednim Blumovim utičnim mrežnim transformatorom.

NAPOMENA

- Dužina kabla ne sme da premaši 2 metra.

Bezbednost

SERVO-DRIVE zadovoljava kriterijume trenutnih tehničkih sigurnosnih propisa.

I pored toga ostaje određeni stepen rizika u slučaju nepridržavanja uputstava iz ovog uputstva za montažu. Molimo vas da imate razumevanja za to što firma Julius Blum GmbH ne preuzima odgovornost i ne odgovara za štetu i druge posledice do kojih dođe usled nepridržavanja instrukcija iz ovog uputstva za montažu.

- Pri montaži SERVO-DRIVE sistema pridržavajte se nacionalnih propisa. To se posebno odnosi na mehaničku pouzdanost pokretnih delova i povezivanju električnih kablova.
- Samo ovlašćeni Blumov serviser sme da vrši montažu i izmenu položaja Blumovog utičnog mrežnog transformatora ili izmenu povezivanja električnih kablova.
- Uređaj sme da se priključi samo na strujnu mrežu čiji napon, vrsta struje i frekvencija odgovara podacima na pločici sa oznakom tipa (vidi Blumov utični mrežni transformator).
- Utičnica mora biti slobodna za prilaz.



- Pridržavajte se bezbednog rastojanja od Blumovog utičnog mrežnog transformatora navedenog u uputstvu za montažu.
- Treba voditi računa da u Blumov utični mrežni transformator i pogonsku jedinicu ne prodire tečnost.
- Pre radova na popravci ili održavanju isključite utičnicu na kojoj je priključen Blumov utični mrežni transformator ili izvucite mrežni utikač.
- Očistite pogonsku jedinicu, Blumov utični mrežni transformator i SERVO-DRIVE prekidač samo vlažnom krpom, budući da prodor tečnosti i agresivna sredstva za čišćenje mogu da oštete elektroniku.
- U toku kretanja pri otvaranju ili zatvaranju ne stavljajte ruku u predeo poluge.
- Oštećeni delovi ne smeju da se koriste.
- Oštre ivice mogu izazvati oštećivanje kablova.
- Blumov utični mrežni transformator i kablovi ne smeju dolaziti u dodir sa nekim pokretnim delovima.
- Nikada nemojte rastavljati pogonsku jedinicu ili SERVO-DRIVE prekidač.
- Po jednom Blumovom utičnom mrežnom transformatoru sme da se koristi samo jedna pogonska jedinica.

⚠ UPOZORENJE

Opasnost po život usled strujnog udara!

- Nikada ne otvarajte Blumov utični mrežni transformator.

⚠ UPOZORENJE

Opasnost od povređivanja usled poluge koja može da iskoči nagore!

Kada je front demontiran postoji opasnost od povređivanja usled poluge koja iskače naviše.

- Paket sa polugom ne pritiskati nadole, već ukloniti.
- Utični mrežni transformator ne sme da se priključi na električnu mrežu sve dok se ne montiraju frontovi.



Znak upozorenja i simbol opasnosti

⚠ UPOZORENJE	UPOZORENJE označava opasnost koja može dovesti do smrti ili teške povrede ako se ne spreči.
NAPOMENA	Ovaj znak NAPOMENE ističe neko objašnjenje, kojeg bi trebalo da se pridržavate.

Radne izmene i rezervni delovi

Sastavne izmene i rezervni delovi koje nije odobrio proizvođač ugrožavaju bezbednost i funkciju SERVO-DRIVE sistema i zbog toga nisu dozvoljene.

- Koristite samo originalne rezervne delove firme Julius Blum GmbH.
- Na Blumov utični mrežni transformator ne priključujte druge uređaje osim sistema koji mogu da zamene predviđene Blumove delove.
- Kabl iz utičnog mrežnog transformatora za pogonsku jedinicu se ne sme produžavati.

Uklanjanje

- Sve električne komponente sistema SERVO-DRIVE uključujući baterije, uklanjajte prema lokalnim propisima u odvojeni kolektor za električne uređaje i elektroniku.

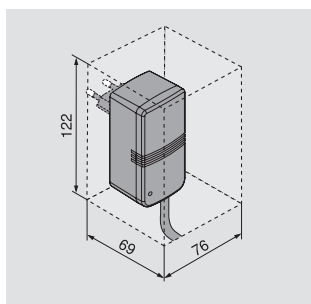


Sigurnosno rastojanje Blumovog utičnog mrežnog transformatora

NAPOMENA

Za vazдушnu cirkulaciju mora da postoji sigurnosno rastojanje od 30 mm inače dolazi do pregrevanja Blumovog utičnog mrežnog transformatora.

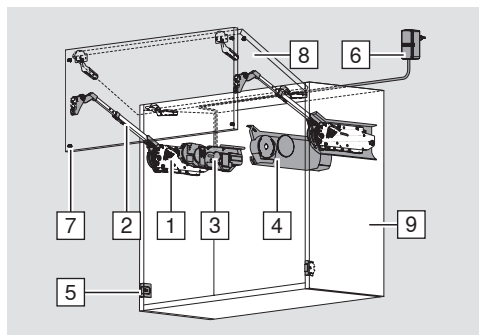
- Sigurnosno rastojanje treba da se poštuje prema dimenzijama na crtežu.



Otklanjanje smetnji

Informacije o otklanjanju smetnji možete pronaći pod:
www.blum.com/sd/troubleshooting

Pregledni crtež

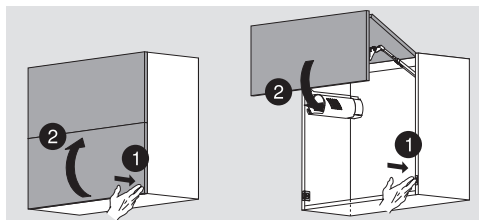


- | | |
|---|--|
| 1 | Opružni mehanizam |
| 2 | Teleskopska poluga ili paket poluga |
| 3 | Pogonska jedinica sa LED pokazivačem |
| 4 | Obloga |
| 5 | SERVO-DRIVE prekidač sa indikatorom bat. |
| 6 | Blumov transformator sa LED pokazivačem |
| 7 | Blumov distancioni odbojnik |
| 8 | Front |
| 9 | Korpus |

Funkcija

Električna pomoć pri kretanju

Preko SERVO-DRIVE prekidača aktivira se automatsko otvaranje ili zatvaranje SERVO-DRIVE za AVENTOS.



Pritisak na front

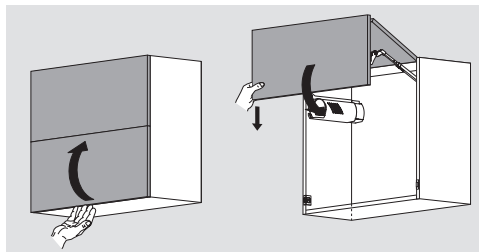
- front se automatski otvara

Pritisak na SERVO-DRIVE prekidač

- front se automatski zatvara

Ručni postupak

Front može neograničeno ručno da se otvara ili zatvara, a da se time SERVO-DRIVE za AVENTOS ne ošteti.



- Ručno otvaranje fronta postiže se pokretom naviše
- Ručno zatvaranje fronta postiže se pokretom naniže

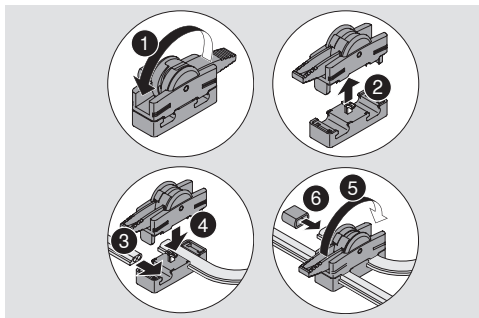
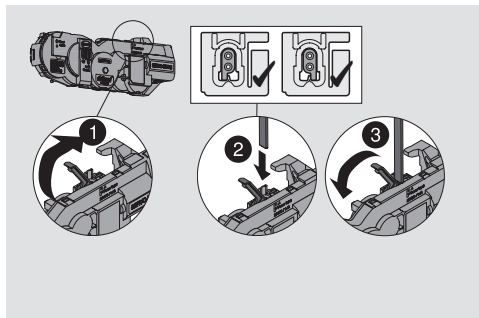


SR

SERVO-DRIVE za AVENTOS

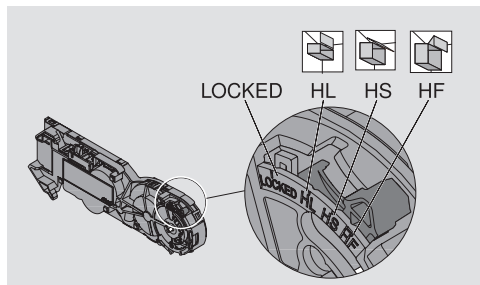
Montaža razvodnog kabela i montaža spojnog čvora

AVENTOS HF / HS / HL / HK

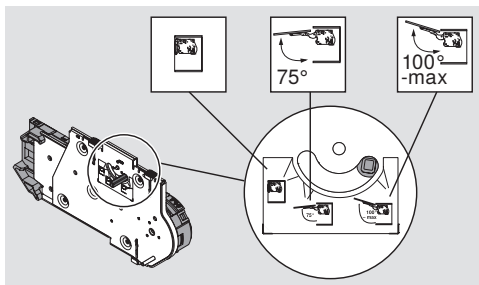


Podешavanje pogonske jedinice

AVENTOS HF / HS / HL

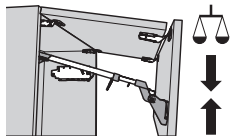


AVENTOS HK



Montaža pogonske jedinice

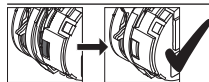
NAPOMENA



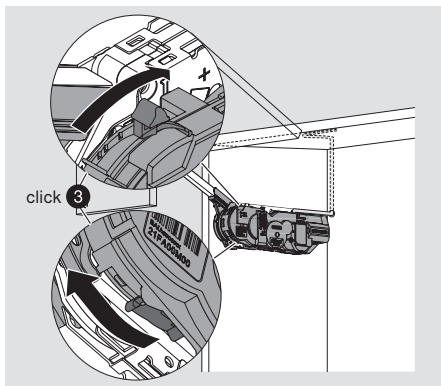
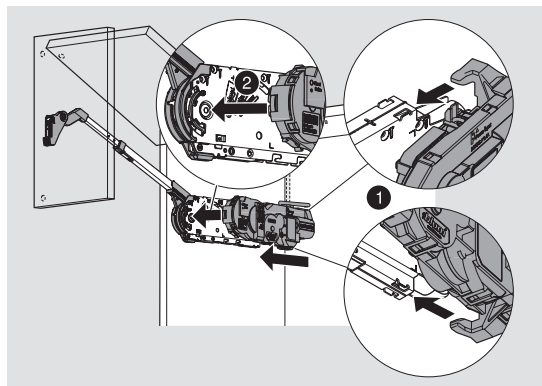
- Pre montaže SERVO-DRIVE za AVENTOS opružni mehanizam mora tako da se podesi da front u različitim položajima ostane otvoren.
- Za montažu pogonske jedinice teleskopska poluga, odnosno paket poluga se moraju nalaziti u kompletno otvorenom položaju.
- Graničnik ugla otvaranja u slučaju potrebe montirati tek nakon montaže pogonske jedinice i probnog otvaranja.

AVENTOS HF / HS / HL

NAPOMENA



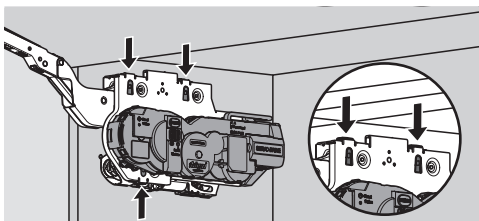
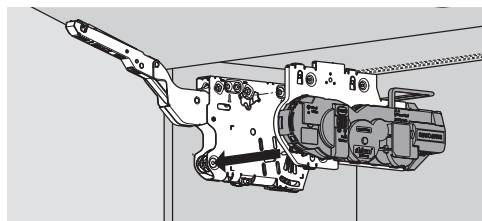
- Blokiranje pogonske jedinice je moguće tek kada kroz prozorčić više nije moguće videti narandžasti gurač.



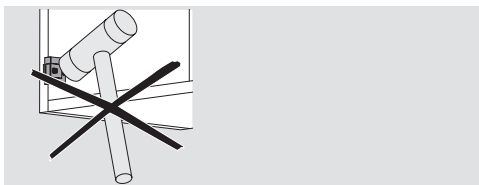
AVENTOS HK

NAPOMENA

Blokiranje pogonske jedinice je moguće tek kada pogonska jedinica postavi sasvim blizu opružnog mehanizma.



Montaža SERVO-DRIVE prekidača





Blumov distancioni odbojnik

NAPOMENA

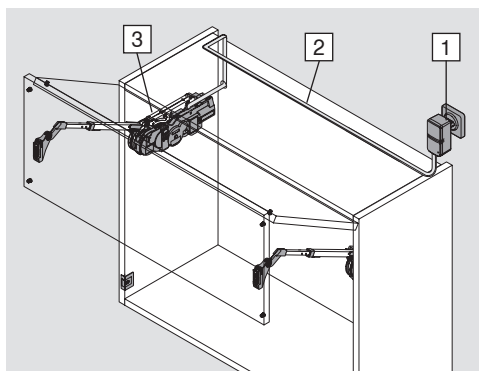
- Ne lepiti Blumov distancioni odbojnik



Montaža u front

Aluminijumski okvir: Montaža na strani korpusa

Pregledni crtež – povezivanje kablova



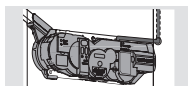
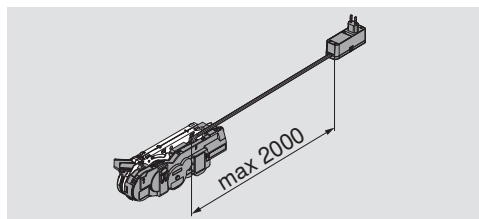
- 1 Blumov utični mrežni transformator sa LED pokazivačem
- 2 Razvodni kabl
- 3 Pogonska jedinica

Šema povezivanja kablova

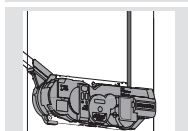
NAPOMENA

- Po jednom utičnom mrežnom transformatoru može da bude montirana samo jedna pogonska jedinica!
- Dužina kabla ne sme da premaši 2 metra.

SERVO-DRIVE za AVENTOS



Povezivanje kablova pozadi



Povezivanje kablova gore

Puštanje u rad



Rukovanje



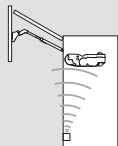
Svetli konstantno



Treperi

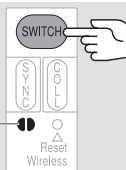
A

Aktiviranje SERVO-DRIVE prekidača



Uspostavljanje radio veze između SERVO-DRIVE prekidača i pogonske jedinice.
Jedan SERVO-DRIVE prekidač može da se aktivira samo sa jednom pogonskom jedinicom!

1



Pritisnuti taster <SWITCH>,

sve dok ne zatreperi LED pokazivač.

2



Pritisnuti SERVO-DRIVE prekidač,

sve dok LED pokazivač trajno ne svetli zeleno.

3

Postupak **A 1–2** ponoviti sa svim drugim SERVO-DRIVE prekidačima u korpusu.

**SR**

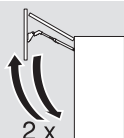
Rukovanje



Svetli konstantno



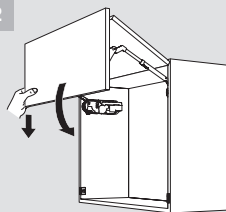
Treperi

B Izvršiti probno kretanje

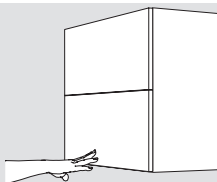
Probim kretanjem pogonska jedinica prepoznaje potrebni parametar.

1

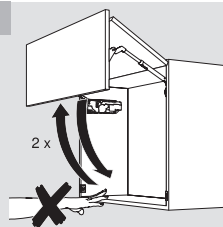
Probno kretanje je potrebno: LED pokazivač treperi

2

Front zatvoriti rukom

3

Pritisak na front: Probno kretanje automatski startuje

4

Front se 2 puta automatski otvara i zatvara: Postupak ni u kom slučaju ne prekidati ili zaustavljati.

NAPOMENA

U slučaju prekidanja probnog kretanja resetovati → vidi Reset Motion
E 1. Ponovo pokrenuti probno kretanje.



Rukovanje



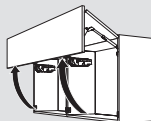
Svetli konstantno



Treperi

C

Aktivirati sinhronizaciju

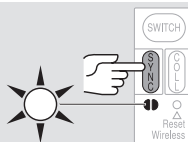


Može se sinhronizovati do tri pogonske jedinice koje se zahvaljujući tome kreću istovremeno. Ova funkcija je potrebna kod više korpusa sa jednim frontom.

1

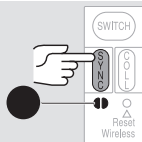
Aktivirati SERVO-DRIVE prekidač → vidi **A 1–3**.

2



Pritisnuti taster <SWITCH> prve pogonske jedinice,
sve dok ne zatreperi zeleni LED pokazivač.

3



Pritisnuti taster <SWITCH> druge pogonske jedinice,
sve dok LED pokazivač ne počne konstantno da svetli na obe sinhronizovane pogonske jedinice.

4

Postupak **C 2-3** ponoviti sa svim pogonskim jedinicama.

5

Izvršiti probno kretanje → vidi **B 1–4**.

NAPOMENA

U slučaju pogrešnog aktiviranja resetovati sve funkcije na svim pogonskim jedinicama → vidi Reset Wireless **F 1**.

Ponovo pokrenuti SERVO-DRIVE prekidač, sinhronizaciju i probno kretanje → vidi **A 1–3**, **C 2-4** i **B 1-4**.



SR



Rukovanje

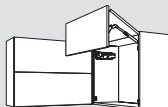


Svetli konstantno



Treperi

D

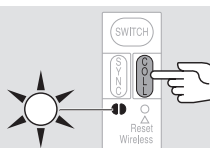
Aktivirati sprečavanje sudaranja

Da bi se izbeglo sudaranje frontova, povezuju se (maksimalno 6) pogonske jedinice, tako da uvek može da bude otvoren samo jedan front. Otvaranje fronta se sprečava, dokle god je otvoren povezan front.

1

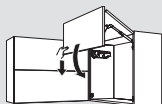
Aktivirati SERVO-DRIVE prekidač → vidi **A 1–3**.

2



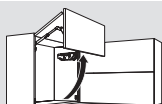
Pritisnuti taster <COLL> prve pogonske jedinice, sve dok ne zatreperi zeleni LED pokazivač.

3



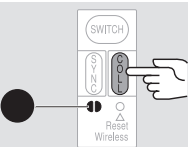
Front zatvoriti rukom

4



Drugi front ručno otvoriti

5



Pritisnuti taster <COLL> druge pogonske jedinice,

sve dok LED pokazivač ne počne konstantno da svetli na obe pogonske jedinice.

6

Postupak **D 2-5** ponoviti sa svim korpusima.

7

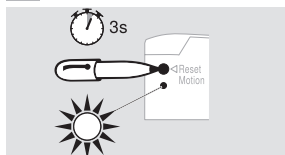
Izvršiti probno kretanje → vidi **B 1–4**.**NAPOMENA**

U slučaju pogrešnog aktiviranja resetovati sve funkcije na svim pogonskim jedinicama → vidi Reset Wireless **F 1**.

Ponovo pokrenuti SERVO-DRIVE prekidač, sprečavanje sudaranja i probno kretanje → vidi **A 1–3**, **D 2-6** i **B 1-4**.

E Reset Motion

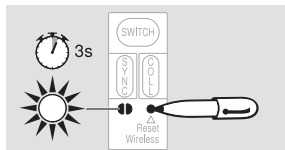
Resetuje probno kretanje i omogućava novo probno kretanje.



Pritisnuti taster <Reset Motion> nekom hemijskom olovkom (najmanje 3 sekundi) sve dok LED pokazivač ne počne brzo da treperi.

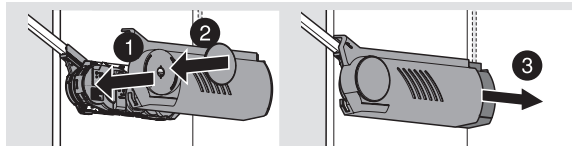
F Reset Wireless

Deaktivira sve funkcije: svi aktivirani SERVO-DRIVE prekidači na pogonskim jedinicama se brišu.



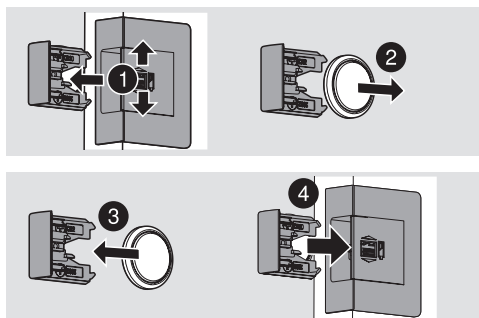
Pritisnuti taster <Wireless> nekom hemijskom olovkom (najmanje 3 sekunde) sve dok LED pokazivač ne počne brzo da treperi.

Montaža obloge



SERVO-DRIVE prekidač – zamena baterije

Kada se smanji kapacitet baterije, indikator baterije (LED) treperi crvenom bojom



- Otvaranje SERVO-DRIVE prekidača i vađenje baterije
- Staviti novu bateriju (tip CR2032) i zatvoriti SERVO-DRIVE prekidač – voditi računa o polaritetu

NAPOMENA

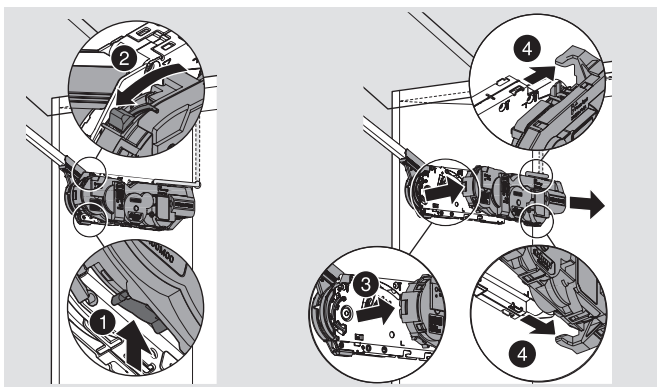
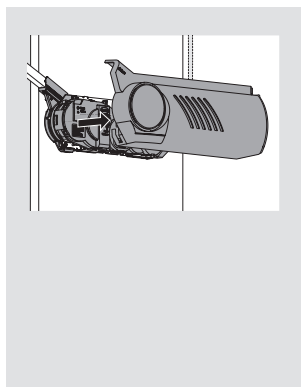
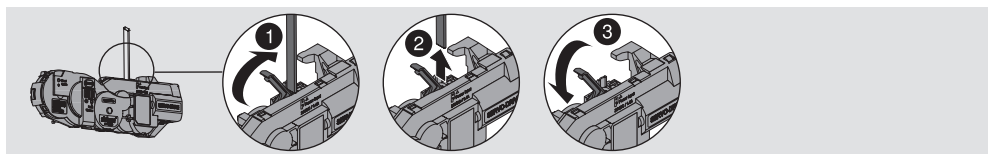
- Baterija SERVO-DRIVE prekidača ne sme ponovo da se puni ili da se baca u vatru.



SERVO-DRIVE za AVENTOS

⚠ UPOZORENJE**Opasnost po život usled strujnog udara!**

- Pre radova na popravci ili održavanju isključite utičnicu na kojoj je priključen Blumov utični mrežni transformator ili izvucite mrežni utikač.

Demontaža**Razvodni kabl**

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

