

SERVO-DRIVE

by Blum

BLUMOTION

by Blum

HR



SERVO-DRIVE

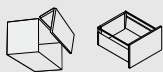
Upute za montažu

www.blum.com

 **blum**[®]

Sadržaj

Rukovanje uputama za montažu	4
Propisna uporaba	4
Sigurnost	4
Znakovi upozorenja i simboli za opasnost	4
Sigurnosni razmak za mrežni uređaj tvrtke Blum	6
Konstruktivske izmjene i zamjenski dijelovi.....	7
Uklanjanje smetnji.....	7
Napomene o smjernici za strojeve 2006/42/EZ	7
Odlaganje otpada	8
 Grafički pregled mehanizma SERVO-DRIVE.....	10
Funkcija – AVENTOS	12
Funkcija – LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM.....	12
 SERVO-DRIVE za AVENTOS AVENTOS HK top	13
Montaža kabela razdjelnika	13 15
Namještanje pogonske jedinice.....	13
Montaža jedinice pogona.....	13 15
Montaža prekidača za SERVO-DRIVE.....	14 16
 SERVO-DRIVE za LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM.....	17
Montaža jedinice pogona.....	17
Montaža ležeće traverze	17
Montaža okomite traverze.....	17
Montaža ormara za živežne namirnice s okomitom i ležećom traverzom	18
Prihvatni kutnik 1-struki/2-struki.....	19
Prihvatni kutnik, gore.....	20
 Daljinski odbojnik tvrtke Blum	21
Grafički pregled – ožičenje	21
Montaža spojnog čvora	22
Montaža mrežnog uređaja tvrtke Blum	22
Schema kabela	23



SERVO-DRIVE za AVENTOS AVENTOS HK top	24 30
Raspored tipki	24 30
Stavljanje u pogon.....	25 31
Aktivacija prekidača za SERVO-DRIVE	25 31
Izvođenje referentne vožnje.....	26 32
Aktiviranje sinkronizacije	27 33
Aktiviranje sprječavanja kolizije	28 34
Reset Motion	29 36
Reset Wireless	29
Montaža pokrivne kapice.....	29 36
Promjena baterije prekidača za SERVO-DRIVE	29 36
 SERVO-DRIVE za LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM – Opće informacije	38
Prekidač jedinice pogona.....	38
Produžetak poluge	38
Vodilica poluge.....	38
Sinkronizacijski kabel.....	38
 Demontaža mrežnog uređaja tvrtke Blum.....	39
Demontaža spojnog čvora.....	39
 SERVO-DRIVE za AVENTOS.....	40
Demontaža	40
 LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM	41
Demontaža pogonske jedinice	41

Upotreba uputa za montažu

Prije stavljanja u pogon mehanizma SERVO-DRIVE pročitajte upute za montažu, kao i sigurnosne napomene!

Radi jednostavnije identifikacije opisanih dijelova, preporučujemo primjenu slika za orijentaciju.

Ove upute za montažu odnose se na električni sustav podrške pri otvaranju SERVO-DRIVE za:

- podizno-preklopne okove AVENTOS HF, AVENTOS HS, AVENTOS HL, AVENTOS HK i AVENTOS HK top
- box sustave LEGRABOX i TANDEBOX, kao i za sustave vodilica MOVENTO i TANDEM

U ilustracijama se prikazuje samo AVENTOS HF.

Korake montaže mehaničkih okova AVENTOS HF, -HS i -HL, HK i HK top bez sustava SERVO-DRIVE potražite u posebnim uputama za montažu sustava AVENTOS.

Propisna uporaba

Mehanizam SERVO-DRIVE podrška je pri otvaranju i zatvaranju vrata, odnosno otvaranju elemenata na izvlačenje i smije se upotrebljavati samo pod sljedećim uvjetima:

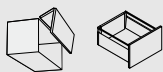
- U suhim, zatvorenim prostorijama.
- U kombinaciji s podizno-preklopnim okovima, odnosno sustavima izvlačenja AVENTOS tvrtke Julius Blum GmbH u skladu s dopuštenim tehničkim podacima.
- U kombinaciji s mrežnim uređajem tvrtke Blum.

Sigurnost

Mehanizam SERVO-DRIVE odgovara trenutno važećem stanju sigurnosne tehnike.

Usprkos tome postoje rizici u slučaju nepridržavanja ovih uputa za montažu. Iz tog Vas razloga molimo za razumijevanje budući da tvrtka Julius Blum ne može preuzeti nikakve odgovornosti i jamstvo za štete i njihove posljedice nastale zbog nepoštivanja ovih uputa za montažu.

- Pri montaži mehanizma SERVO-DRIVE treba se pridržavati državnih normi. To se u prvom redu odnosi na mehaničku sigurnost



pokretnih dijelova i električno ožičenje.

- Zamjenu i ugradnju komponenti tvrtke Blum, kao i izmjenu položaja mrežnog uređaja ili ožičenja, smiju provoditi isključivo kvalificirani tehnički stručnjaci.
- Uređaj se smije priključiti samo na jednu električnu mrežu, čiji napon, tip struje i frekvencija moraju biti u skladu s navodima na označnoj pločici (pogledajte Mrežni uređaj tvrtke Blum).
- Utičnica mora biti dostupna.
- Po razdjelnom kabelu dopušteno je priključiti samo 1 mrežni uređaj tvrtke Blum.
- Pridržavajte se sigurnosnih razmaka za mrežni uređaj tvrtke Blum koji su navedeni u uputama za montažu.
- Potrebno je paziti da u mrežni uređaj tvrtke Blum i u jedinicu pogona ne prodre vlaga.
- Prije svakog popravka ili radova održavanja isključite utičnicu iz struje na koju je priključen mrežni uređaj tvrtke Blum ili izvucite mrežni utikač.
- Jedinicu pogona, mrežni uređaj tvrtke Blum i prekidač za SERVO-DRIVE čistite samo blago navlaženom krpom jer prodiranje vlage i agresivnih sredstava za čišćenje može oštetiti elektroniku.
- Tijekom otvaranja ili zatvaranja ne posežite rukom u područje poluge.
- Ne smiju se upotrebljavati oštećeni dijelovi.
- Oštri rubovi mogu oštetiti kabel.
- Ni mrežni uređaj tvrtke Blum ni kabeli ne smiju doći u doticaj s pomičnim dijelovima.
- Nikada ne rastavljajte jedinicu pogona ili prekidač za SERVO-DRIVE.

Znakovi upozorenja i simboli za opasnost

⚠ UPOZORENJE	UPOZORENJE označava opasnost koja, ako se ne spriječi, može dovesti do smrti ili teških ozljeda.
NAPOMENA	Ovaj znak NAPOMENE ukazuje na napomene kojih se trebate pridržavati.

⚠ UPOZORENJE

Opasnost po život u slučaju udara električne struje!

- Nikada ne otvarajte mrežni uređaj tvrtke Blum. Postoji opasnost od strujnog udara.
- Prije svakog popravka ili radova održavanja isključite utičnicu iz struje na koju je priključen mrežni uređaj tvrtke Blum ili izvucite mrežni utikač.

⚠ UPOZORENJE



Opasnost od ozljeda zbog odskakivanja poluge prema gore!

Kod demontirane fronte postoji opasnost od ozljeda uslijed odskakanja poluge.



- Paket poluga ne pritišćite prema dolje, već ga uklonite.
- Sve dok fronte nisu montirane, mrežni uređaj se ne smije priključiti u mrežu za napajanje strujom.

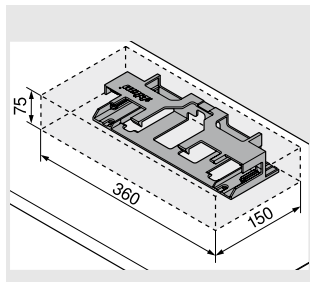
Sigurnosni razmak mrežnog uređaja tvrtke Blum

NAPOMENA

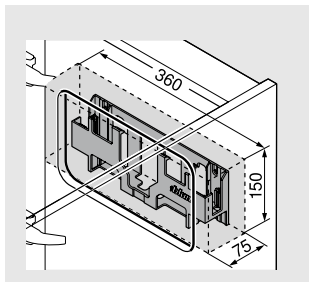
Za strujanje zraka potrebno je pridržavati se sigurnosnog razmaka od 30 mm, u protivnom postoji opasnost od pregrijavanja mrežnog uređaja tvrtke Blum.

- Sigurnosni razmak je uključen u dimenzijama crteža.

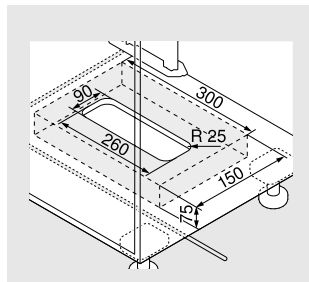
Montaža na gornjoj stranici

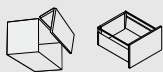


Montaža na zid



Montaža na donjoj stranici





Konstruktivske izmjene i zamjenski dijelovi

Nisu dopuštene konstruktivske izmjene i upotreba zamjenskih dijelova koji nisu odobreni od proizvođača jer utječu na sigurnost i funkcioniranje mehanizma SERVO-DRIVE.

- Upotrebljavajte isključivo originalne zamjenske dijelove tvrtke Julius Blum GmbH.
- Na mrežni uređaj tvrtke Blum ne priključujte nikakav drugi uređaj, osim za to predviđene komponente tvrtke Blum.

Uklanjanje smetnji

Informacije o uklanjanju smetnji možete naći na:
www.blum.com/sd/troubleshooting

Napomene o smjernici za strojeve 2006/42/EZ

Pogoni SERVO-DRIVE za otvaranje | zatvaranje preklopa, vrata i izvlačenja podliježu odredbama europske Direktive o strojevima 2006/42/EZ. Prema uputama za primjenu Direktive o strojevima (izdanje 2.2) pogoni tvrtke Blum predstavljaju kompletni stroj. Ako se pogoni SERVO-DRIVE ugrađuju u namještaj prema aktualnim normama tvrtke Blum (katalog tvrtke Blum, upute za rukovanje i montažu), sve zahtjeve Direktive o strojevima pokriva izjava o sukladnosti tvrtke Blum. Ako namještaj odstupa od normi tvrtke Blum, treba potvrditi sukladnost prije stavljanja namještaja u promet.

Napomena: Direktiva o strojevima vrijedi pri stavljanju u promet unutar europskog gospodarskog prostora (EGP) te u Švicarskoj, Turskoj i Sjevernoj Makedoniji. Zahtjevi drugih zemalja ispunjavaju certificiranjem.

Detaljne informacija o Smjernici za strojeve možete naći na stranici:
www.blum.com/sd/guideline

Zbrinjavanje električnih i elektroničkih uređaja:

Električni i elektronički uređaji po isteku vijeka trajanja ne smiju se odlagati u kućni otpad. O načinu njihovog odlaganja raspitajte se u lokalnom komunalnom poduzeću. Električni i elektronički uređaji društva Blum ispunjavaju zahtjeve Direktive 2012/19/EU o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi. Odvojenim sakupljanjem starih električnih i elektroničkih uređaja omogućava se ponovna upotreba, ponovna upotreba sirovina odnosno drugi oblici ponovne upotrebe starih uređaja. Time bi se pri odlaganju trebali izbjeći negativni učinci na okoliš i zdravlje koje mogu imati opasne tvari koje se mogu nalaziti u uređajima. U većini se slučajeva u skladu s Direktivom o otpadnoj električnoj i elektroničkoj opremi ne zbrinjava cijeli uređaj, nego samo onaj njegov dio koji sadržava električne komponente. Slijedite upute za demontažu. U vašoj se blizini nalaze sakupljališta starih električnih i elektroničkih uređaja na koja ih možete odnijeti.

Više informacija možete pronaći na sljedećoj poveznici: www.blum.com/recycling

Zbrinjavanje baterija:

Baterije se po isteku vijeka trajanja ne smiju odlagati u kućni otpad. O načinu njihovog odlaganja raspitajte se u lokalnom komunalnom poduzeću. Baterije koje upotrebljava društvo Blum ispunjavaju zahtjeve Direktive 2006/66/EZ o baterijama i akumulatorima i o otpadnim baterijama i akumulatorima. Odvojenim sakupljanjem baterija omogućava se ponovna upotreba sirovina odnosno drugi oblici ponovne upotrebe baterija. Time bi se pri odlaganju trebali izbjeći negativni učinci na okoliš i zdravlje koje mogu imati opasne tvari koje se mogu nalaziti u uređajima. Demontaža baterije opisana je u uputama za demontažu. U vašoj se blizini nalaze besplatna sakupljališta starih baterija na koja ih možete odnijeti. Pri zbrinjavanju baterija izbjegavajte kratki spoj kontaktnih površina.

Pojednostavljena EU izjava o sukladnosti

Ovime tvrtka Julius Blum GmbH izjavljuje da su svi električni i elektronički tipovi artikala tvrtke Julius Blum GmbH u skladu s odredbama Direktive 2011/65/EU.

Ovime tvrtka Julius Blum GmbH izjavljuje da su uređaji Z10A3000 i Z10C5000 u skladu s odredbama Direktive 2006/42/EZ i Direktive 2014/30/EU.

Ovime tvrtka Julius Blum GmbH izjavljuje da su uređaji 23KA001, 23KA000, 21FA001, 21FA000, 21LA001, 21LA000, 21SA001, 21SA000, 21KA001 i 21KA000 u skladu s odredbama Direktive 2006/42/EZ i Direktive 2014/53/EU.

Ovime tvrtka Julius Blum GmbH izjavljuje da su tipovi radijskih sustava 23.A00L83, 23P5020, 21P5020 i Z10C5007 u skladu s odredbama Direktive 2014/53/EU.

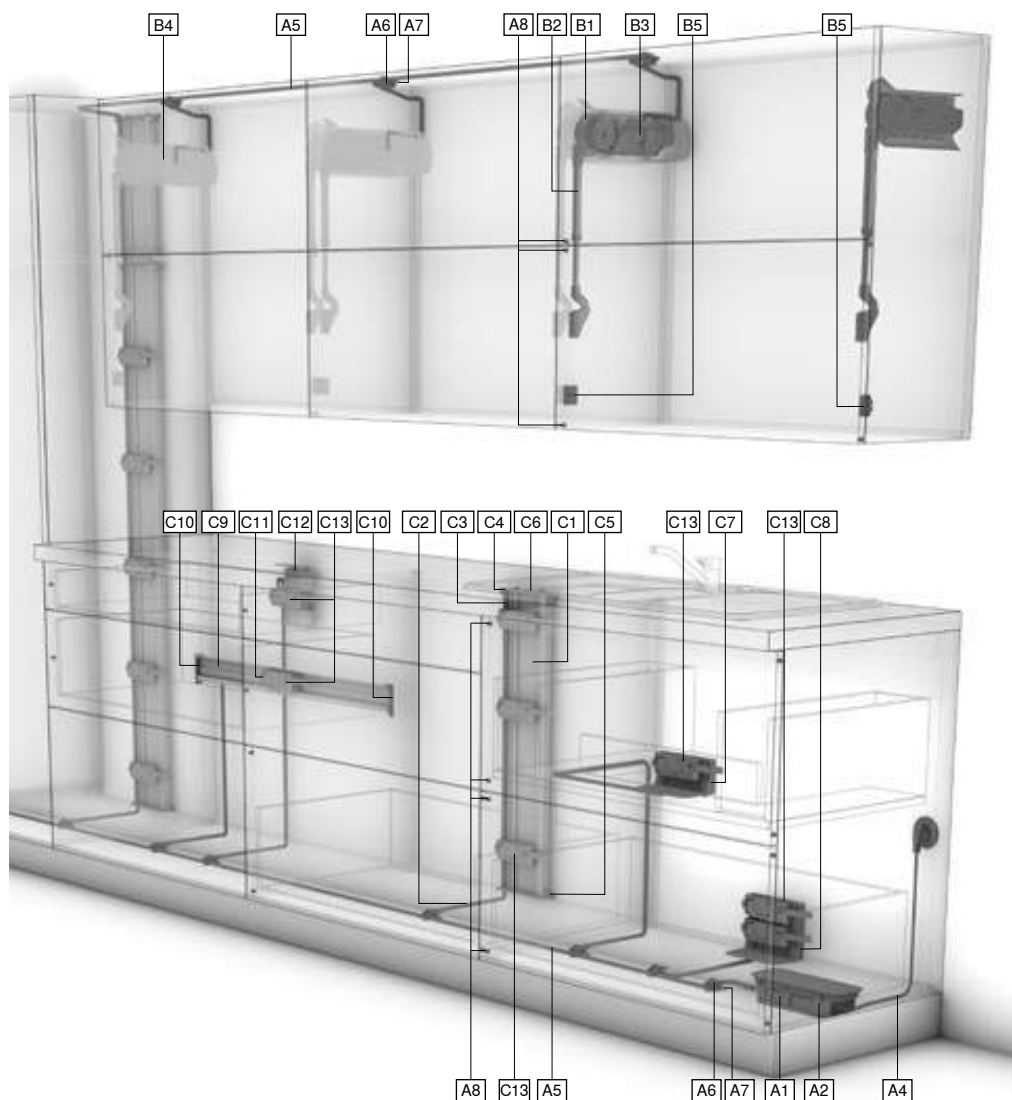
Ovime tvrtka Julius Blum GmbH izjavljuje da su svi električni i elektronički tipovi artikala Z10ZE000 i Z10ZC000 u skladu s odredbama Direktive 2014/30/EU.

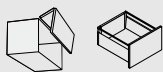
Ovime tvrtka Julius Blum GmbH izjavljuje da su svi tipovi mrežnih uređaja Z10NA300 i Z10NE03 u skladu s odredbama Direktive 2014/35/EU i Direktive 2014/30/EU.

Puni tekst izjave o sukladnosti na razini EU-a dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi:

www.blum.com/compliance

Grafički pregled mehanizma SERVO-DRIVE



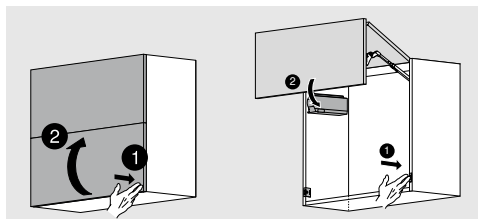


A1	Mrežni uređaj tvrtke Blum s LED diodom
A2	Držač mrežnog uređaj – podna montaža
A4	Mrežni kabel
A5	Kabel razdjelnika za skraćivanje
A6	Spojni čvor
A7	Zaštita krajeva kabela
A8	Daljinski odbojnik tvrtke Blum
B1	Spremnik energije
B2	Teleskopska ručka ili paket ručki
B3	Jedinica pogona s LED diodom
B4	Pokrivna kapica
B5	Prekidač za SERVO-DRIVE s indikatorom baterije
C1	Noseći profil okomiti
C2	Kabel za noseći profil (za napajanje strujom)
C3	Komunikacijski kabel
C4	Držač nosećeg profila gore/straga
C5	Držač nosećeg profila dolje
C6	Pokrovna kapica za noseći profil
C7	Jednostruki prihvatni kutnik
C8	Dvostruki prihvatni kutnik
C9	Vodoravni noseći profil
C10	Držač nosećeg profila lijevo/desno
C11	Adapter za jedinicu pogona
C12	Prihvatni kutnik gore s adapterom za jedinicu pogona
C13	Jedinica pogona

Funkcija – AVENTOS

Električna podrška pri otvaranju

Pomoću prekidača za SERVO-DRIVE aktivira se automatsko otvaranje i zatvaranje mehanizma SERVO-DRIVE za AVENTOS.



Pritisak na frontu

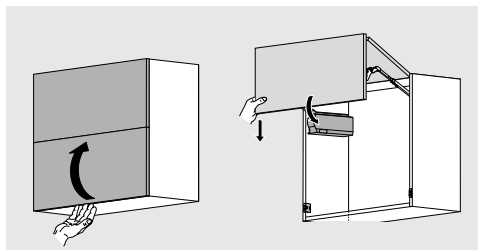
- vrata se otvaraju automatski

Pritisak na prekidač za SERVO-DRIVE

- vrata se zatvaraju automatski

Ručna uporaba

Vrata se mogu ručno otvarati ili zatvarati neograničen broj puta, bez oštećivanja mehanizma SERVO-DRIVE za AVENTOS.

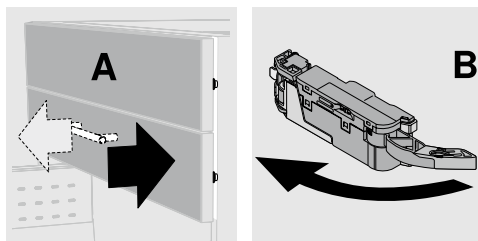


- Ručno otvaranje vrata pokretom prema gore
- Ručno zatvaranje vrata pokretom prema dolje

Funkcija – LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM

Električna podrška pri otvaranju

Prilikom povlačenja ili pritiska na frontu ili ručku ladice (A) pomiče se poluga za izbacivanje jedinice pogona (B) prema naprijed i pomiče element na izvlačenje prema van.

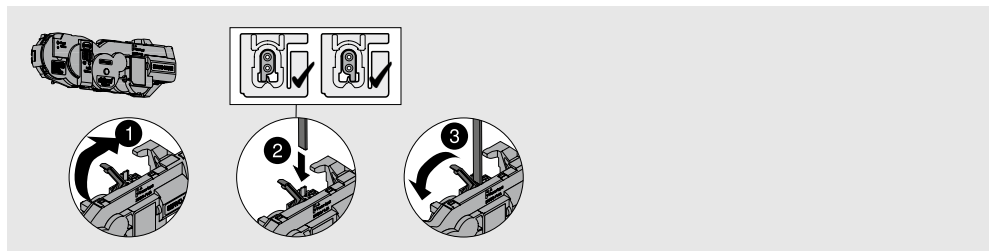




SERVO-DRIVE za AVENTOS

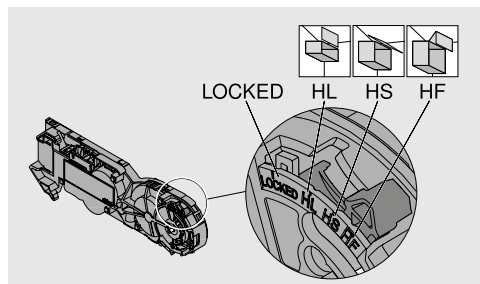
Montaža kabela razdjelnika

HF / -HS / -HL / -HK

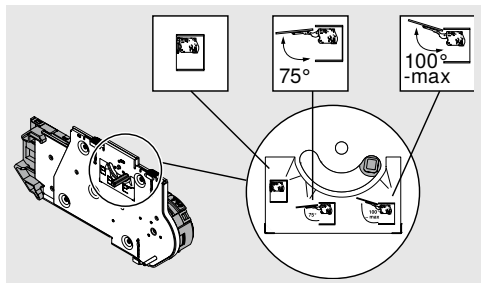


Namještanje jedinice pogona

HF / -HS / -HL

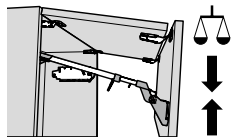


HK



Montaža jedinice pogona

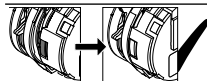
NAPOMENA



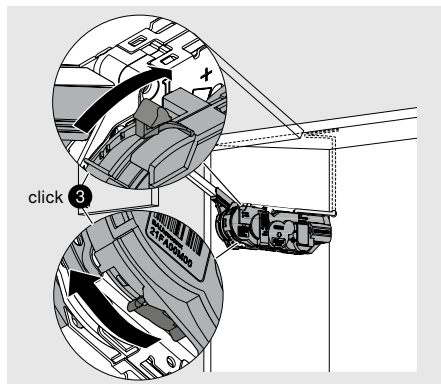
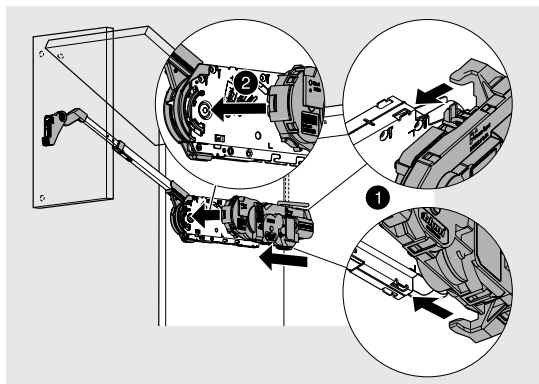
- Prije montaže mehanizma SERVO-DRIVE za AVENTOS spremnici energije moraju biti namješteni na način da fronta ostane otvorena u različitim položajima.
- Za montažu jedinice pogona teleskopske se poluge odn. paketi poluga moraju nalaziti u potpuno otvorenom položaju.
- Graničnik kuta otvaranja po potrebi montirajte tek nakon montaže jedinice pogona, a prije referentne vožnje.

HF / -HS / -HL

NAPOMENA



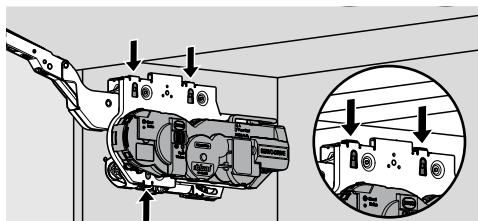
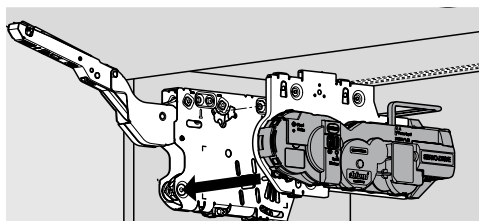
- Blokiranje jedinice pogona moguće je tek kad se kroz kontrolni prozorčić više ne nazire narančasti kliznik.



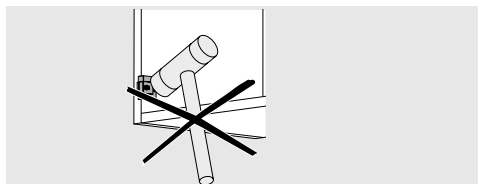
HK

NAPOMENA

Blokiranje jedinice pogona moguće je tek kad je ona potpuno polegnuta na spremnik energije.



Montaža prekidača za SERVO-DRIVE

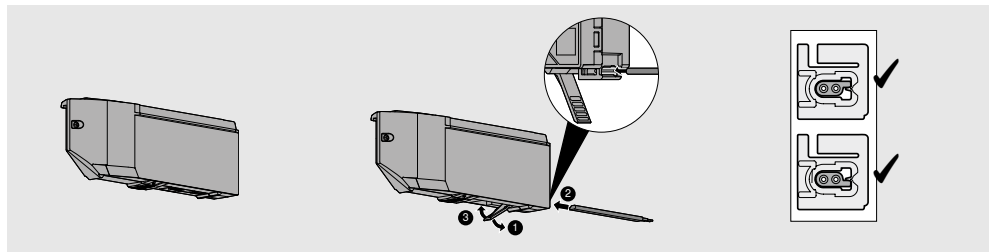




SERVO-DRIVE za AVENTOS

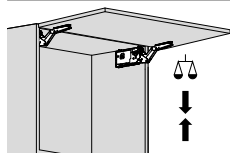
Montaža kabela razdjelnika

AVENTOS HK top

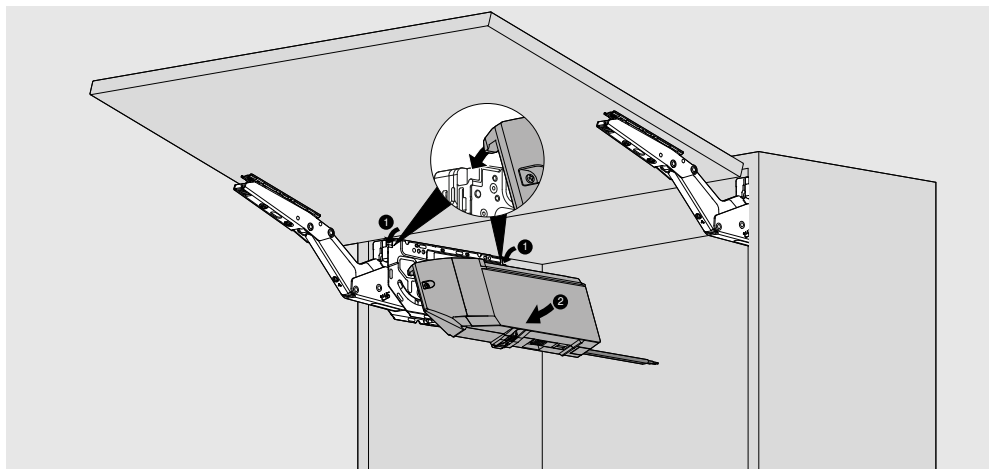


Montaža jedinice pogona

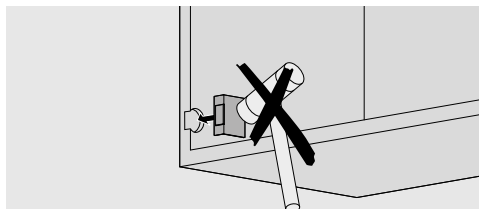
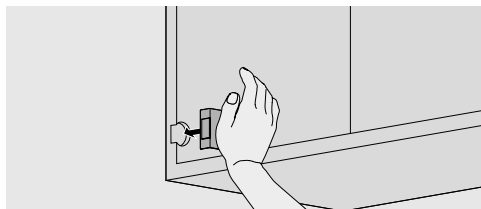
NAPOMENA



- Prije montaže mehanizma SERVO-DRIVE za AVENTOS spremnici energije moraju biti namješteni na način da fronta ostane otvorena u različitim položajima.
- Za montažu jedinice pogona teleskopske se poluge odn. paketi poluga moraju nalaziti u potpuno otvorenom položaju.
- Graničnik kuta otvaranja po potrebi namjestite tek nakon montaže jedinice pogona, a prije referentne vožnje.



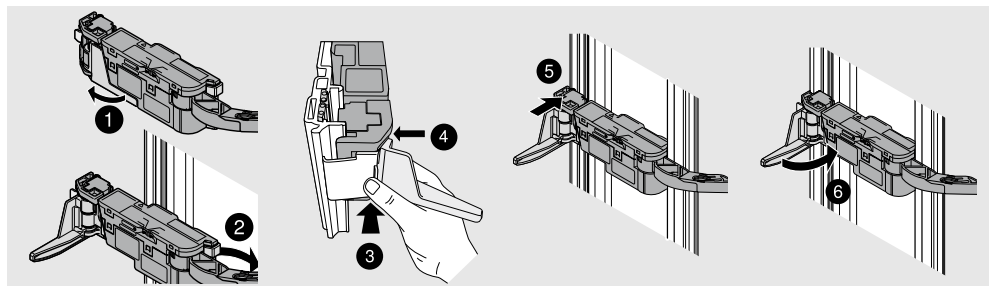
Montaža prekidača za SERVO-DRIVE



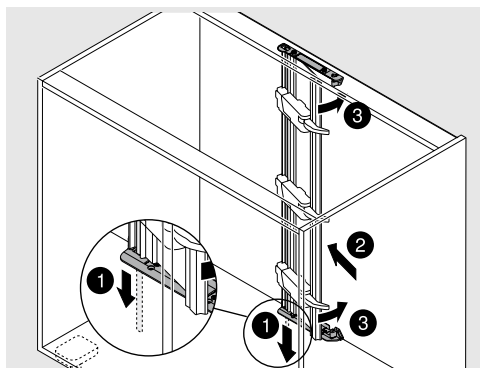
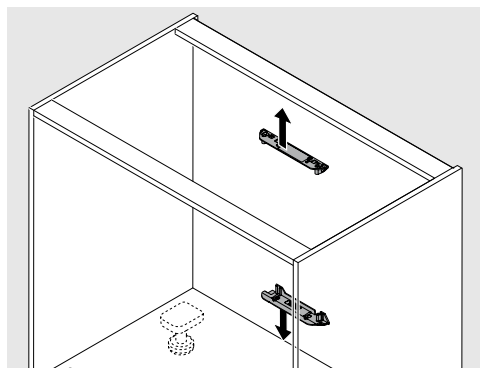


SERVO-DRIVE za LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM

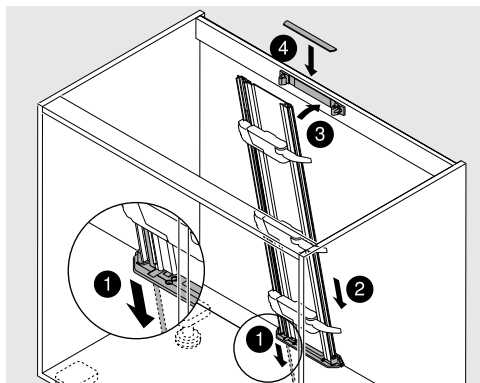
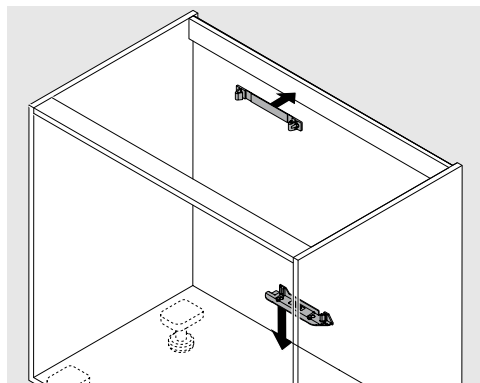
Montaža jedinice pogona



Montaža ležeće traverze



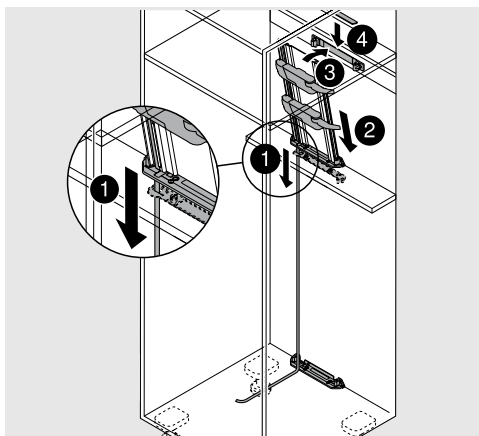
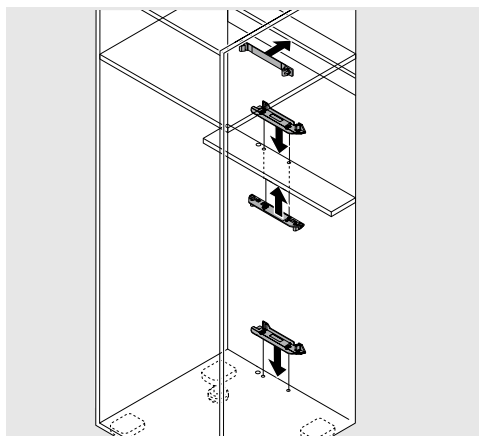
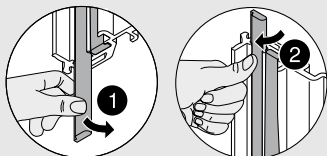
Montaža okomite traverze



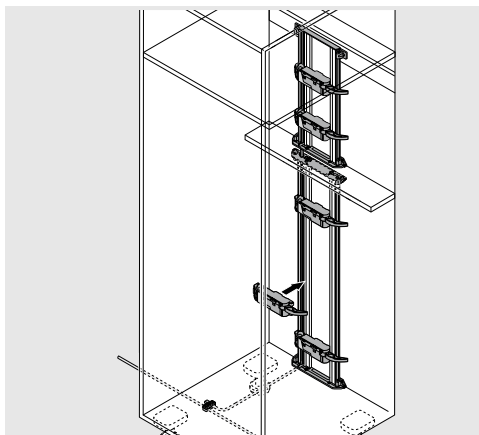
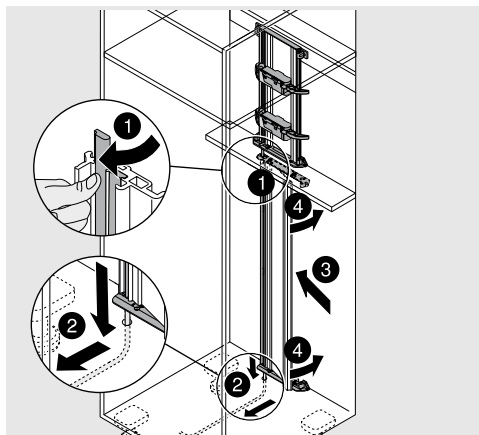
Montaža ormara za živežne namirnice s okomitom i ležećom traverzom

Postavite kabel razdjelnika u noseći profil.

Prethodno montirani kabel za noseći profil demontirajte s oba noseća profila i umetnite novi, dugi kabel za noseći profil u gornji noseći profil.

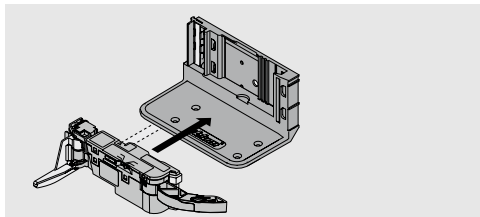


Dugi kabel za noseći profil umetnite u donji noseći profil. Montaža donjeg nosećeg profila.

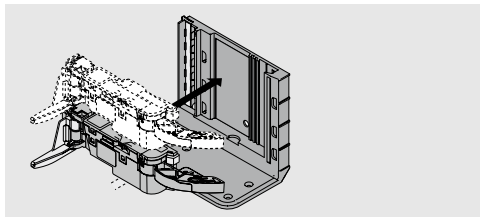




Prihvatni kutnik jednostruki/dvostruki



Jednostruki prihvatni kutnik

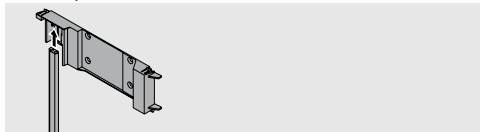


Dvostruki prihvatni kutnik

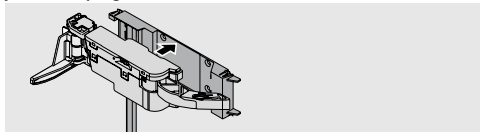
Po izboru je moguće montirati drugu jedinicu pogona.

Vodoravni noseći profil

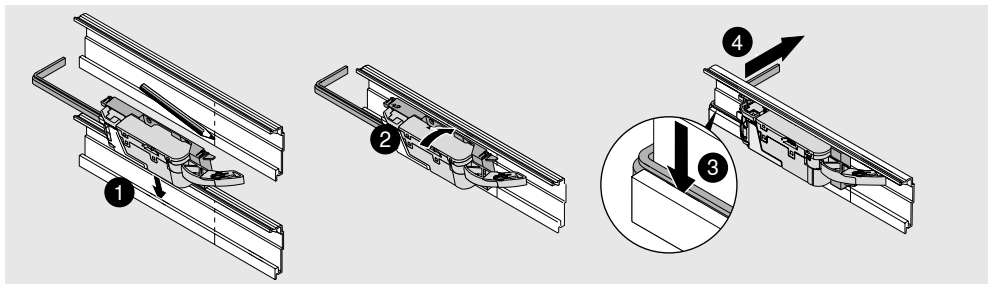
Opremite adapter za jedinicu pogona kabelom za noseći profil



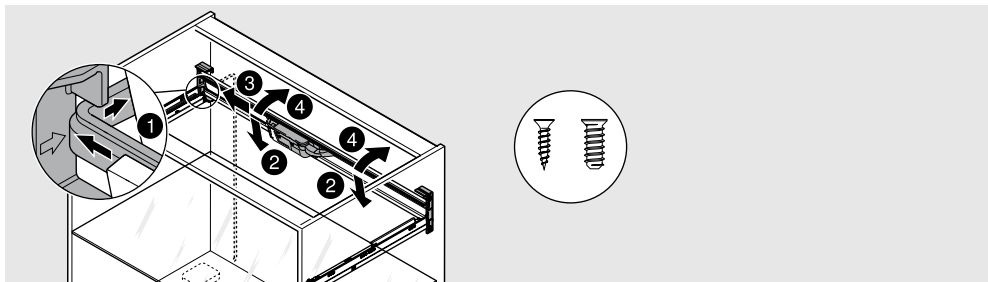
Jedinicu pogona montirajte na adapter za jedinicu pogona



Montirajte adapter za jedinicu pogona vodoravno na noseći profil



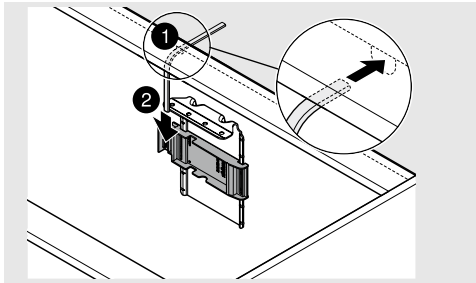
Montaža nosećeg profila vodoravno na držač nosećeg profila



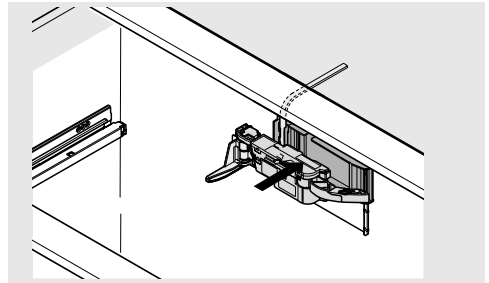
Prihvatni kutnik gore

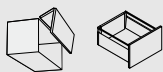
Traverza se radi čvrstoće mora povezati s radnom pločom.

Provucite kabel za noseći profil



Montaža jedinice pogona na adapter

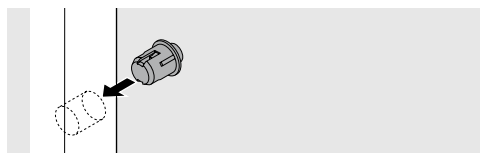




Daljinski odbojnik tvrtke Blum

NAPOMENA

- Ne lijepite daljinski odbojnik tvrtke Blum

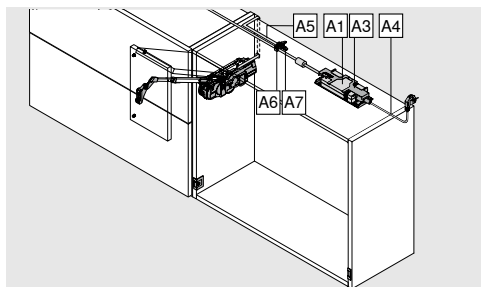


Montaža na frontu

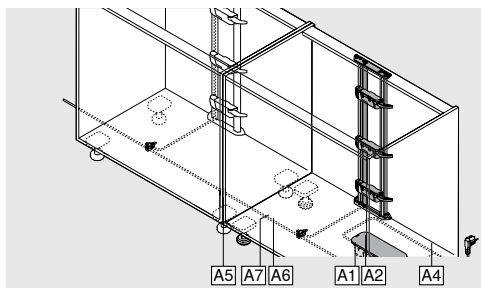
Aluminijski okvir: Montaža na stranici korpusa

Grafički pregled – ožičenje

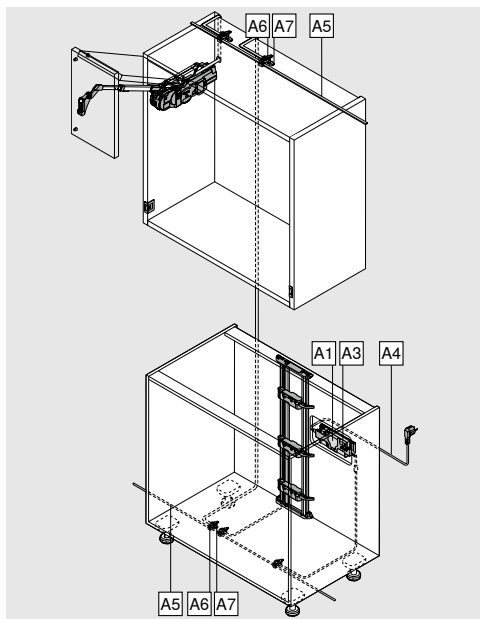
Gornji ormarić



Donji ormar

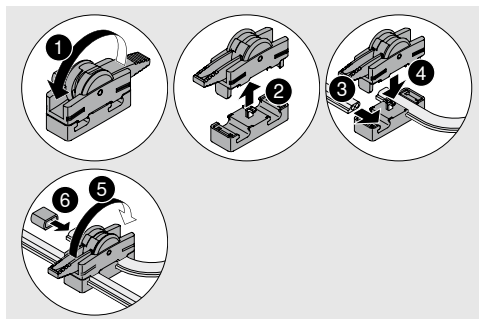


Kombinacija gornjeg i donjeg ormara

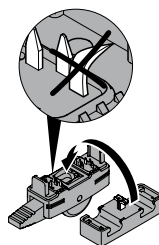


- | | |
|----|---|
| A1 | Mrežni uređaj tvrtke Blum s LED diodom |
| A2 | Držač mrežnog uređaja – podna montaža |
| A3 | Držač mrežnog uređaja – montaža na donju stranicu |
| A4 | Mrežni kabel |
| A5 | Kabel razdjelnika za skraćivanje |
| A6 | Spojni čvor |
| A7 | Zaštita krajeva kabela |

Montaža spojnih čvorova



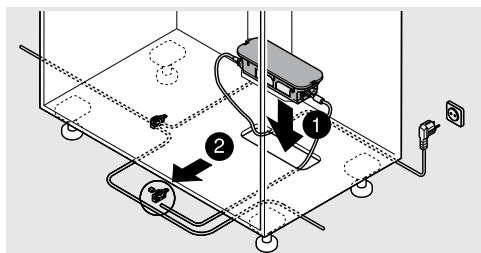
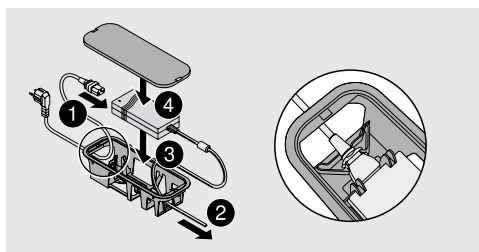
NAPOMENA



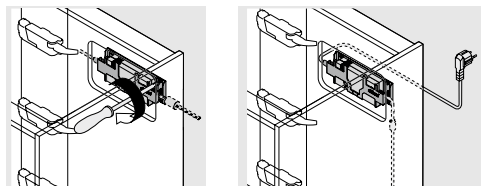
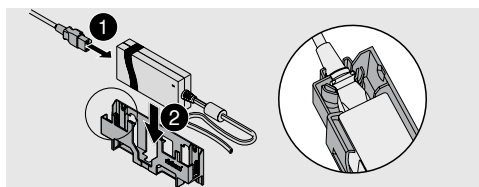
- Nemojte oštetiti vrhove kontakata!

Montaža mrežnog adaptera

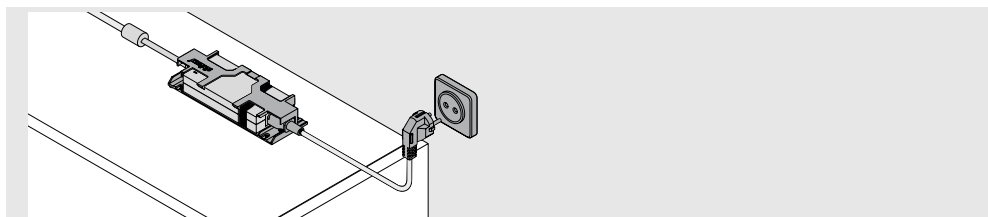
Držač mrežnog uređaja – podna montaža



Držač mrežnog uređaja – montaža na donju stranicu



Držač mrežnog uređaja – montaža na gornjoj stranici



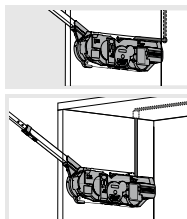
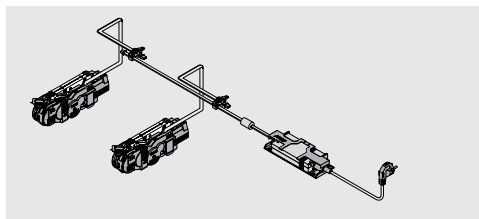


Shema kabela

NAPOMENA

- Po razdjelnom kabeu dopušteno je uključiti samo 1 mrežni uređaj tvrtke Blum!

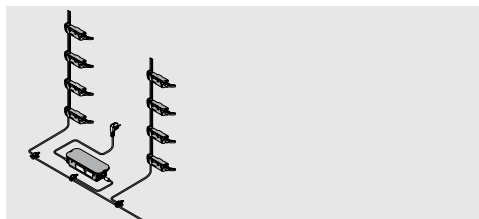
SERVO-DRIVE za AVENTOS



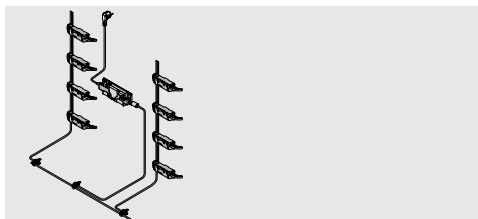
Provođenje kabela prema natrag

Provođenje kabela prema gore

SERVO-DRIVE za LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM

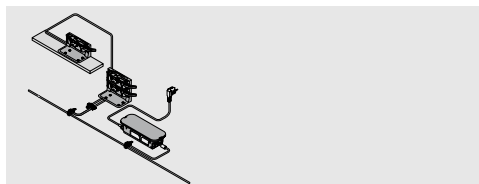


Držac mrežnog uređaja – podna montaža

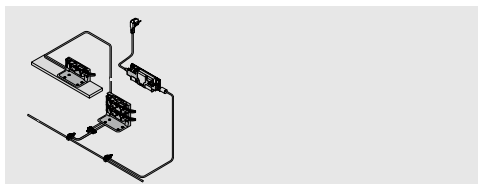


Držac mrežnog uređaja – montaža na donju stranicu

Ormar za sudoper

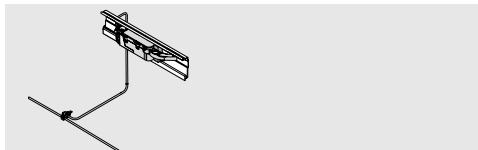
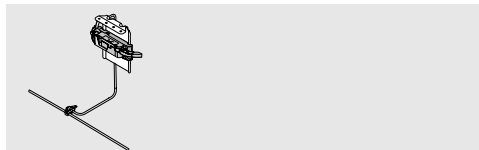


Držac mrežnog uređaja – podna montaža



Držac mrežnog uređaja – montaža na donju stranicu

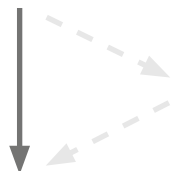
Prihvatni kutnik gore



Vodoravni noseći profil

SERVO-DRIVE za AVENTOS

A Aktivacija prekidača za SERVO-DRIVE



Opcionalno

Dodatne funkcije

C Aktiviranje sinkronizacije

D Aktiviranje sprječavanja kolizije

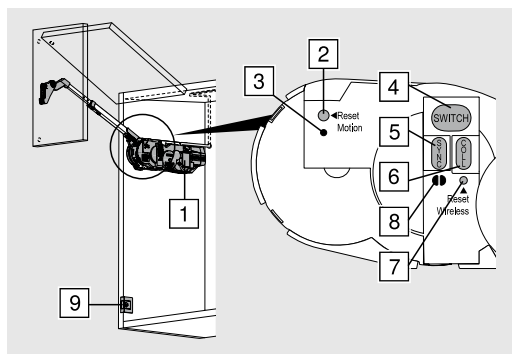
B Provođenje referentne vožnje

Deaktiviranje

E Reset Motion

F Reset Wireless

Raspored tipki



- | | |
|---|-------------------------|
| 1 | Jedinica pogona |
| 2 | Tipka <Reset Motion> |
| 3 | LED dioda Motion |
| 4 | Tipka <SWITCH> |
| 5 | Tipka <SYNC> |
| 6 | Tipka <COLL> |
| 7 | Tipka <Reset Wireless> |
| 8 | LED dioda Wireless |
| 9 | Prekidač za SERVO-DRIVE |



Stavljanje u pogon



Uporaba



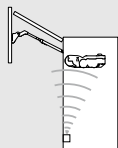
Trajno svijetli



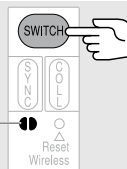
Treperi

A

Aktivacija prekidača za SERVO-DRIVE



Namještanje radijske veze između prekidača za SERVO-DRIVE i jedinice pogona.
Jedan prekidač za SERVO-DRIVE uvijek aktivirajte samo s jednom jedinicom pogona!

1

Pritisnite tipku <SWITCH>,

dok LED dioda ne počne treperiti zeleno.

2

Pritisnite prekidač za SERVO-DRIVE

dok LED dioda ne počne neprekidno svijetliti zeleno.

3

Postupak **A 1–2** ponovite sa svim prekidačima za SERVO-DRIVE u korpusu.



Uporaba



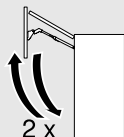
Trajno svijetli



Treperi

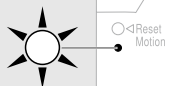
B

Provođenje referentne vožnje



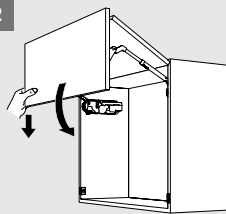
Pomoću referentne vožnje jedinica pogona prepoznaje potrebne parametre.

1



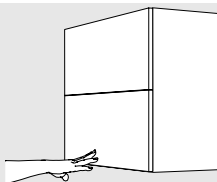
Referentna vožnja je potrebna: LED dioda treperi

2



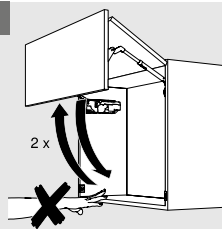
Frontu zatvorite ručno

3



Pritisak na frontu: Referentna vožnja započinje automatski

4



Fronta se 2 puta automatski otvara i zatvara: Ne prekidajte odn. ne zaustavljajte postupak.

NAPOMENA

U slučaju prekida potrebno je ponovno pokrenuti referentnu vožnju → pogledajte Reset Motion **E 1**. Ponovno pokrenite referentnu vožnju.



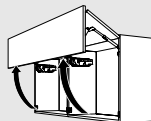
Uporaba



Trajno svijetli



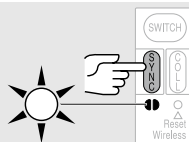
Treperi

C**Aktivacija sinkronizacije**

Moguće je sinkronizirati do tri jedinice pogona, tako da se pokreću istodobno. Ova je funkcija potrebna za više korpusa s cjelovitom frontom.

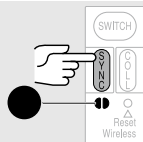
1

Aktivirajte prekidač za SERVO-DRIVE → pogledajte **A 1–3**.

2

Pritisnite tipku <SYNC> prve jedinice pogona,

dok LED dioda ne počne treperiti zeleno

3

Pritisnite tipku <SYNC> druge jedinice pogona,

dok LED diode obiju sinkroniziranih jedinica pogona ne počnu neprekidno svijetliti zeleno

4

Postupak **C 2–3** ponovite i s ostalim jedinicama pogona.

5

Provedite referentnu vožnju → pogledajte **B 1–4**.

NAPOMENA

U slučaju neuspješnog aktiviranja potrebno je vratiti funkcije svih jedinica pogona na početne postavke → pogledajte Reset Wireless **F 1**. Ponovno aktivirajte prekidač za SERVO-DRIVE, sinkronizaciju i referentnu vožnju → pogledajte **A 1–3**, **C 2–4** i **B 1–4**.



Uporaba



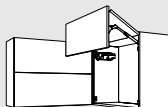
Trajno svijetli



Treperi

D

Aktivacija sprječavanja kolizije

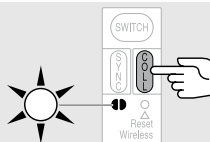


Kako bi se spriječila kolizija fronti, povezuju se jedinice pogona (maks. 6), tako da se istovremeno može otvoriti samo jedna fronta. Otvaranje fronte nije moguće dok je otvorena povezana fronta.

1

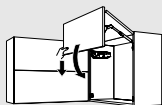
Aktivirajte prekidač za SERVO-DRIVE → pogledajte **A 1–3**.

2



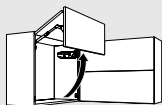
Pritisnite tipku <COLL> prve jedinice pogona,
dok LED dioda ne počne treperiti zeleno

3



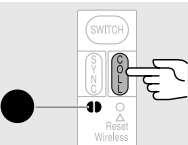
Frontu zatvorite ručno

4



Drugu frontu otvorite ručno

5



Pritisnite tipku <COLL> druge jedinice pogona,
dok LED diode obiju sinkroniziranih jedinica pogona ne počnu
neprekidno svijetliti zeleno

6

Postupak **D 2–5** ponovite i s ostalim korpusima.

7

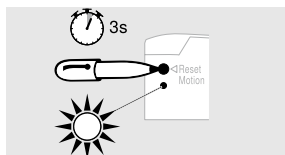
Provedite referentnu vožnju → pogledajte **B 1–4**.

NAPOMENA

U slučaju neuspješnog aktiviranja potrebno je vratiti funkcije svih jedinica pogona na početne postavke → pogledajte Reset Wireless **F 1**. Ponovno aktivirajte prekidač za SERVO-DRIVE, sprječavanje kolizije i referentnu vožnju → pogledajte **A 1–3**, **D 2–6** i **B 1–4**.

**E Reset Motion**

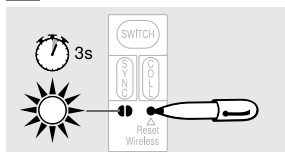
Vraća referentnu vožnju i omogućava ponavljanje referentne vožnje.



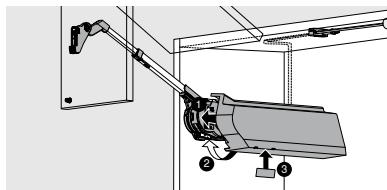
Tipku <Reset Motion> pritisnite kemijskom olovkom (najmanje 3 sekunde) i držite dok LED dioda ne počne brzo svjetlucati.

F Reset Wireless

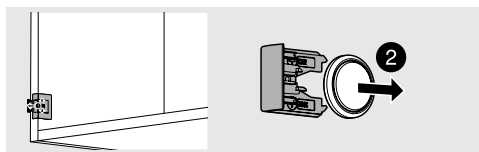
Deaktivira sve funkcije: Brišu se svi aktivirani prekidači za SERVO-DRIVE određene jedinice pogona.



Tipku <Reset Wireless> pritisnite kemijskom olovkom (najmanje 3 sekunde) i držite dok LED dioda ne počne brzo svjetlucati.

Montaža pokrivne kapice**Promjena baterije prekidača za SERVO-DRIVE**

Ako kapacitet baterije oslabi, indikator baterije (LED) treperi crveno



- Otvorite prekidač za SERVO-DRIVE i izvadite bateriju



- Umetnite novu bateriju (vrsta CR2032) i zatvorite prekidač za SERVO-DRIVE – obratite pažnju na polove

NAPOMENA

- Baterija priključka za SERVO-DRIVE ne smije se ponovo puniti ili bacati u vatru.

SERVO-DRIVE za AVENTOS

A Aktivacija prekidača za SERVO-DRIVE



Dodatne funkcije

C Aktiviranje sinkronizacije

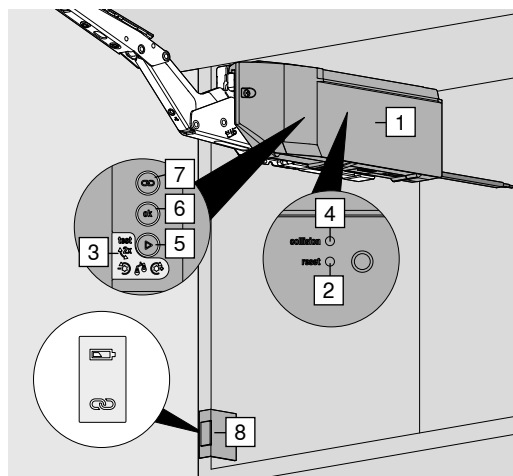
D Aktiviranje sprječavanja kolizije

B Provođenje referentne vožnje

Deaktiviranje

E Reset

Raspored tipki



- 1 Jedinica pogona
- 2 Tipka <Reset>
- 3 LED dioda
- 4 Tipka <Collision>
- 5 Tipka <Play>
- 6 Tipka <Ok>
- 7 Tipka <Connect>
- 8 Prekidač za SERVO-DRIVE



Stavljanje u pogon



Uporaba



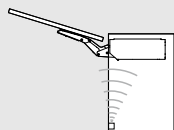
Trajno svijetli



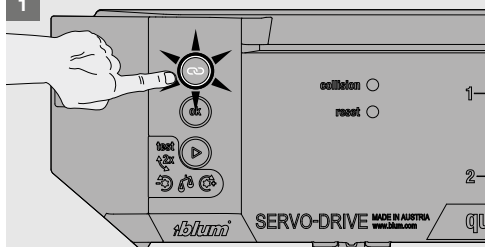
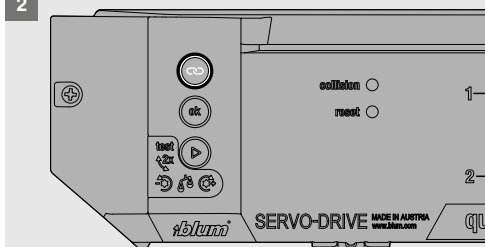
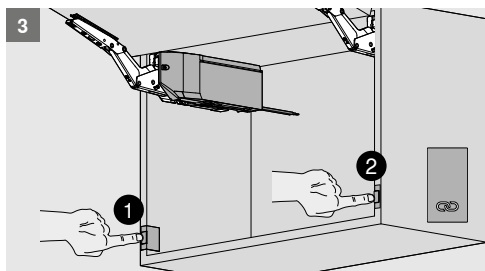
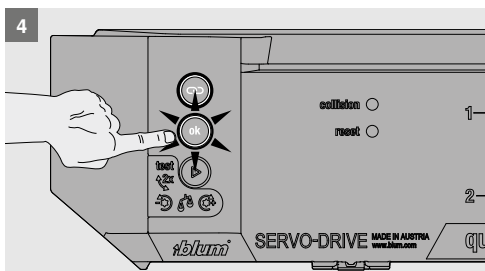
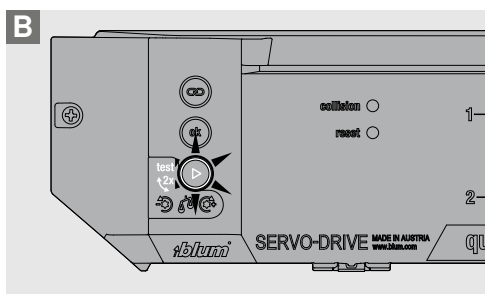
Treperi

A

Aktivacija prekidača za SERVO-DRIVE



Namještanje radijske veze između prekidača za SERVO-DRIVE i jedinice pogona.
Jedan prekidač za SERVO-DRIVE uvijek aktivirajte samo s jednom jedinicom pogona!

1**2****3****4****B**



Uporaba



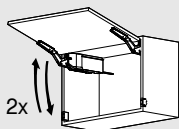
Trajno svijetli



Treperi

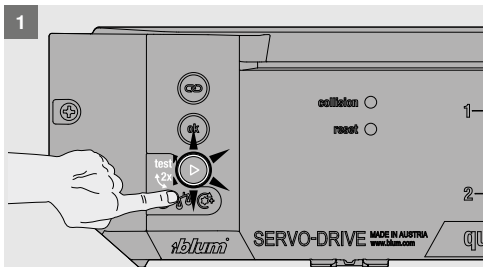
B

Provođenje referentne vožnje

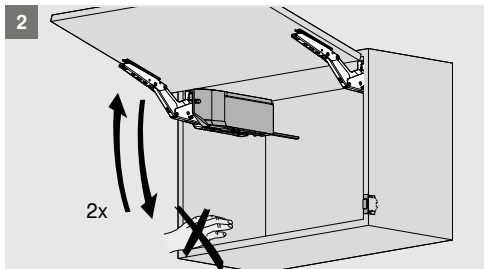


Pomoću referentne vožnje jedinica pogona prepoznaje potrebne parametre.

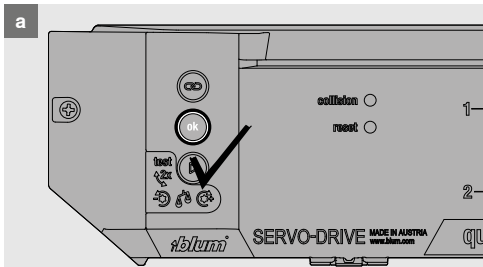
1



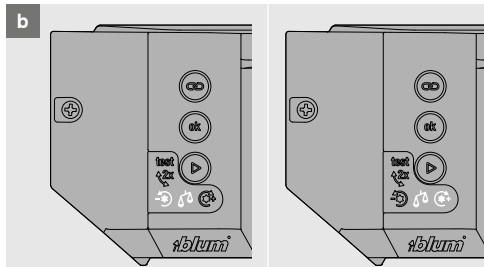
2



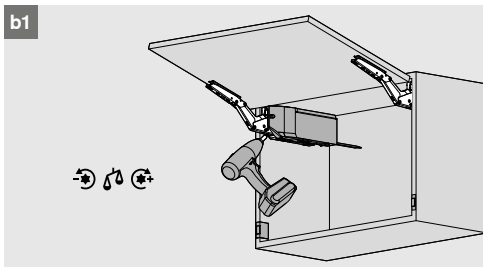
a



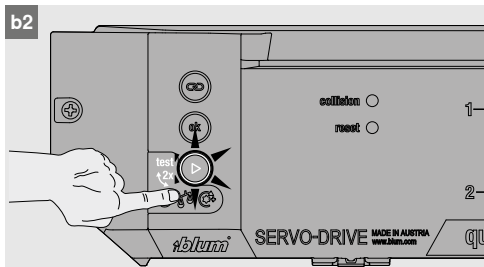
b



b1



b2





Uporaba

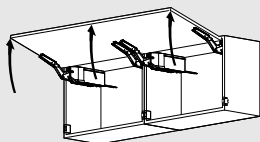


Trajno svijetli



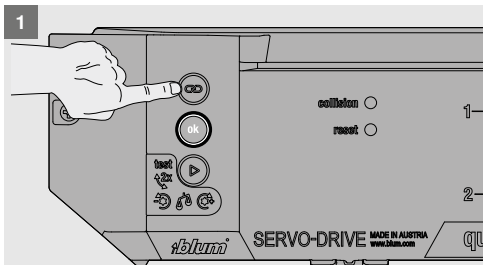
Treperi

C

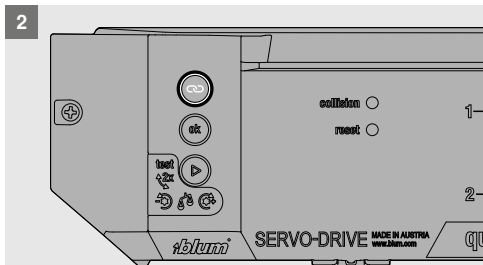
Aktivacija sinkronizacije

Moguće je sinkronizirati do tri jedinice pogona, tako da se pokreću istodobno. Ova je funkcija potrebna za više korpusa s cjelovitom frontom.

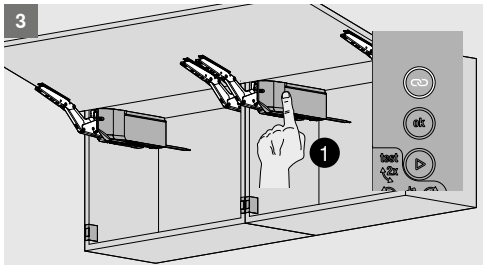
1



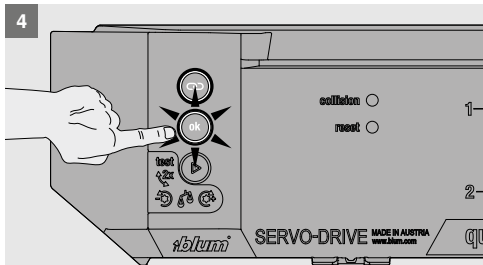
2



3



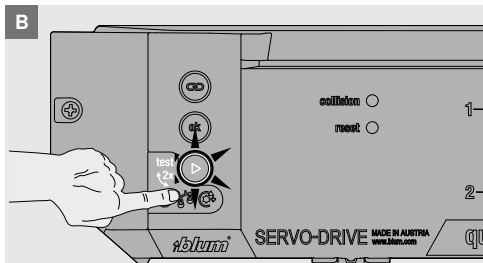
4



5



B





Uporaba



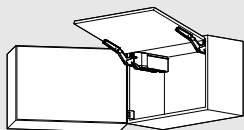
Trajno svijetli



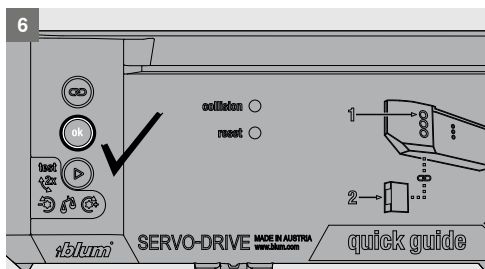
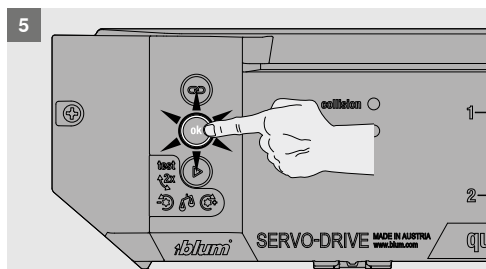
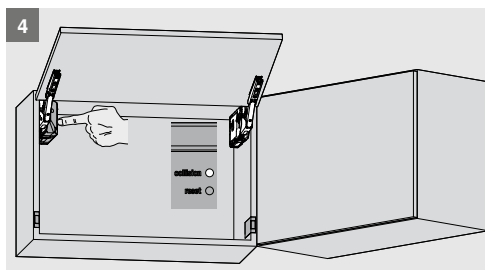
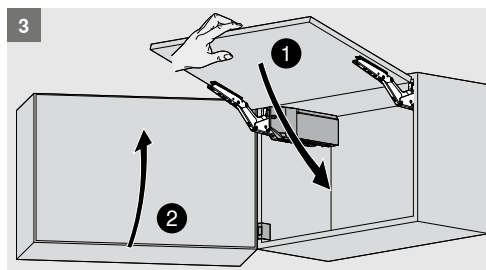
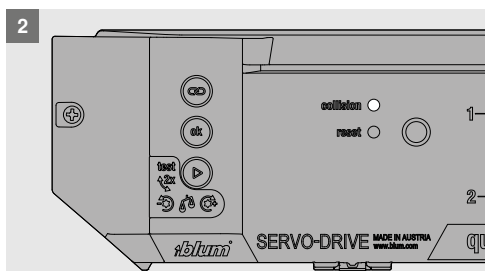
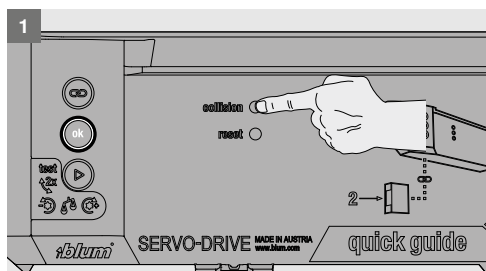
Treperi

D

Aktivacija sprječavanja kolizije



Kako bi se spriječila kolizija fronti, povezuju se jedinice pogona (maks. 6), tako da se istovremeno može otvoriti samo jedna fronta. Otvaranje fronte nije moguće dok je otvorena povezana fronta.





HR



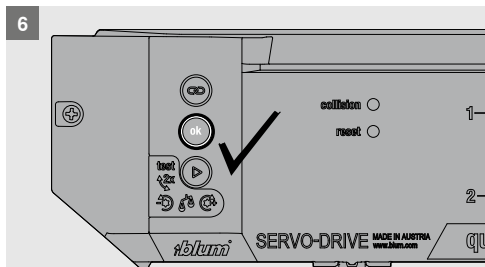
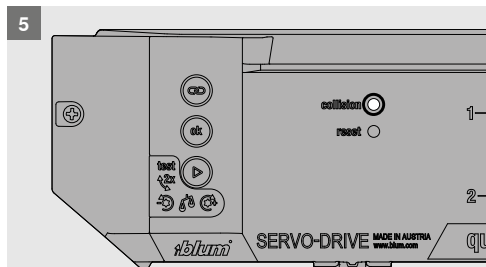
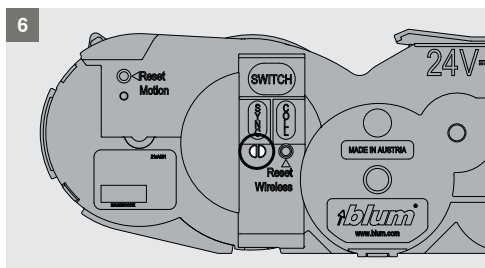
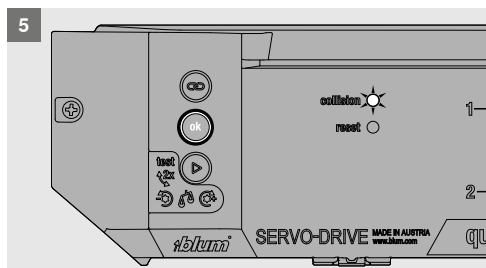
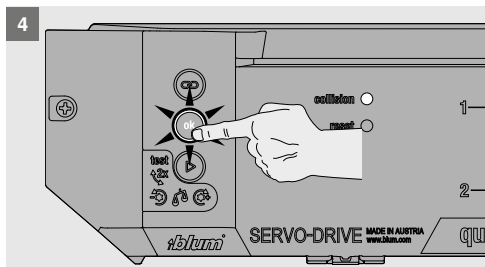
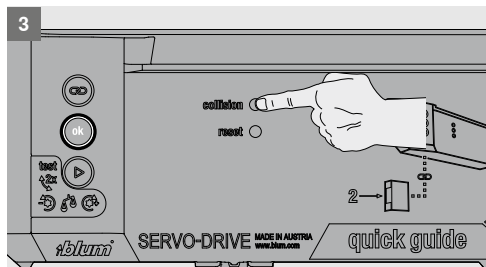
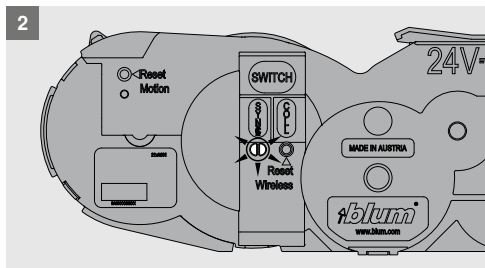
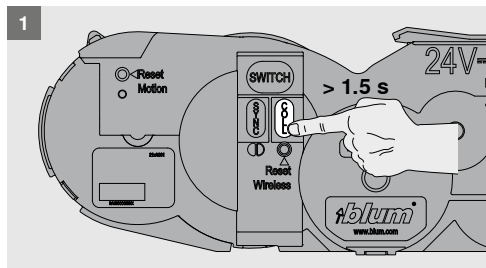
Uporaba



Trajno svijetli

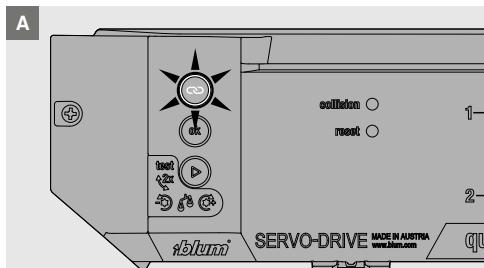
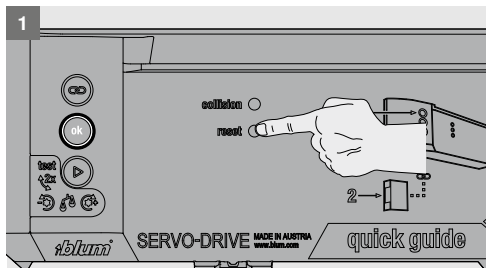
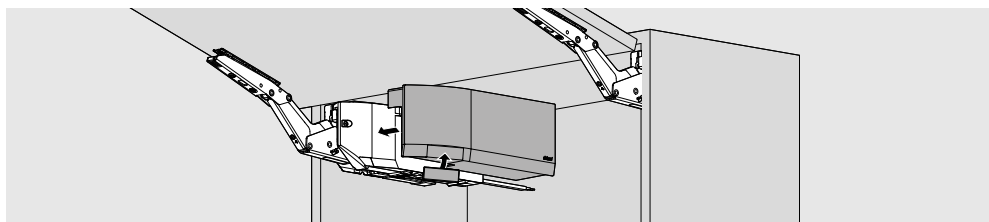


Treperi

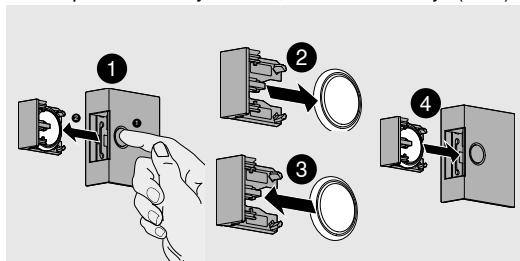


E
Reset

Vraća pogonsku jedinicu na tvorničke postavke.


Montaža pokrivne kapice

Promjena baterije prekidača za SERVO-DRIVE

Ako kapacitet baterije oslabi, indikator baterije (LED) treperi crveno



- Otvorite prekidač za SERVO-DRIVE i izvadite bateriju
- Umetnite novu bateriju (vrsta CR2032) i zatvorite prekidač za SERVO-DRIVE – obratite pažnju na polove

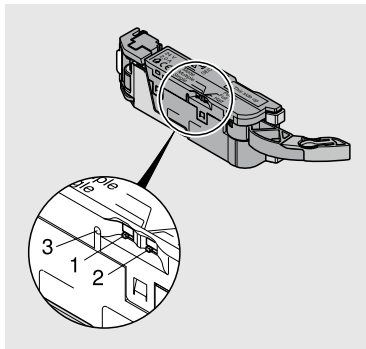
Ako je baterija pogrešno umetnuta, indikator baterije prekidača za SERVO-DRIVE svijetli crveno.

Napomena

Baterija prekidača za SERVO-DRIVE ne smije se puniti niti bacati u vatru.

SERVO-DRIVE za LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM – Opće informacije

Prekidač jedinice pogona



Prekidač za izbor načina rada (1)

Single: Samo jedna pogonska jedinica se izvlači (standardna postavka)

Multiple: Izvlače se pogonske jedinice namještene na "Multiple"

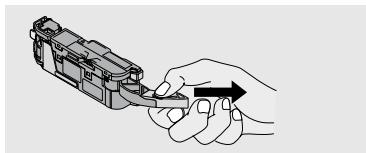
Prekidač Power (2)

Full: zadana postavka

Half: za kratke nazivne duljine (270–300 mm)

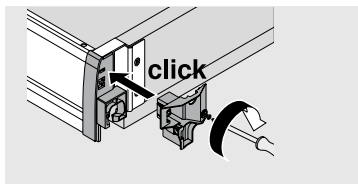
Indikator rada (LED) (3)

Produžetak poluge



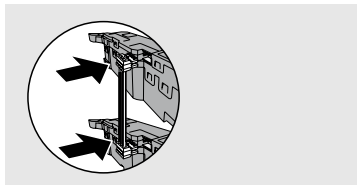
Kod korpusa širine 275–320 mm u kombinaciji s čeličnom stražnjom stranicom pa sve do korpusa širine najviše 300 mm u kombinaciji s drvenom stražnjom stranicom potrebno je demontirati produžetak poluge.

Vodilica poluge

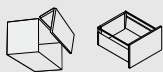


Kod korpusa širine od 275–320 mm u kombinaciji s drvenom stražnjom stranicom potrebno je nataknuti i vijcima pričvrstiti vodilicu poluge.

Sinkronizacijski kabel



Dvije jedinice pogona koje istovremeno izbacuju element moraju biti povezane sinkronizacijskim kabelom.



Demontaža mrežnog uređaja tvrtke Blum

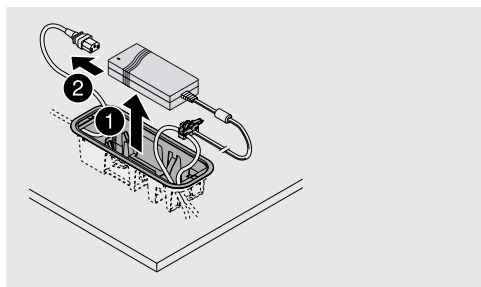
⚠ UPOZORENJE

Opasnost po život u slučaju udara električne struje!

- Nikada ne otvarajte mrežni uređaj tvrtke Blum. Postoji opasnost od strujnog udara.
- Prije svakog popravka ili radova održavanja isključite utičnicu iz struje na koju je priključen mrežni uređaj tvrtke Blum ili izvucite mrežni utikač.

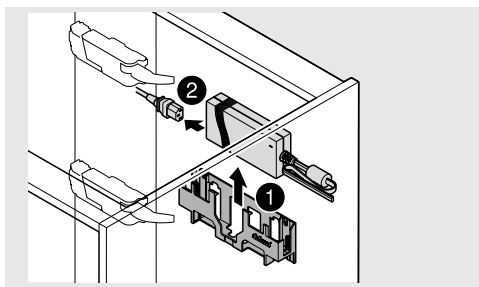
Držač mrežnog uređaja

– podna montaža

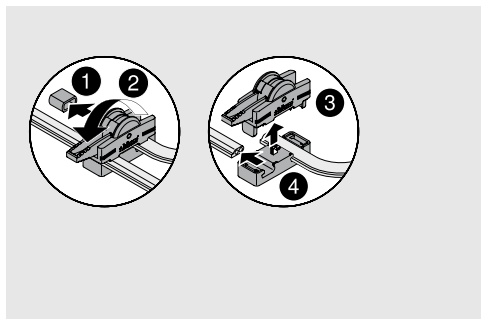


Držač mrežnog uređaja

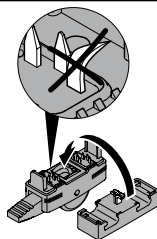
– montaža na donju stranicu



Demontaža spojnog čvora



NAPOMENA



- Nemojte oštetiti vrhove kontakata!

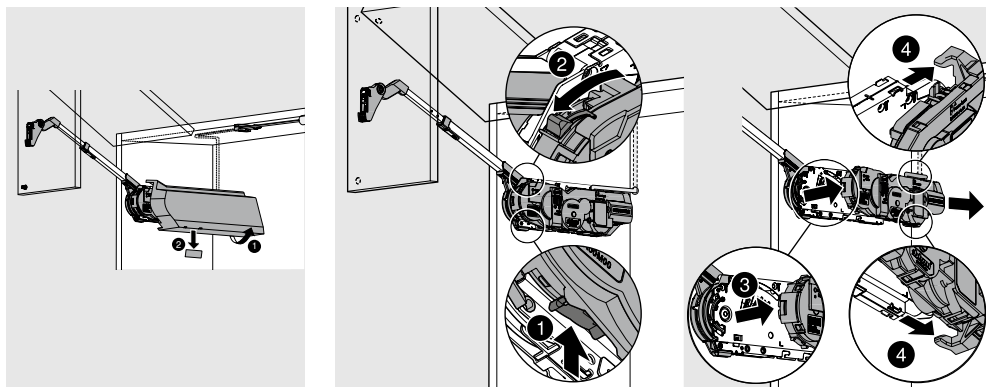
SERVO-DRIVE za AVENTOS

⚠ UPOZORENJE

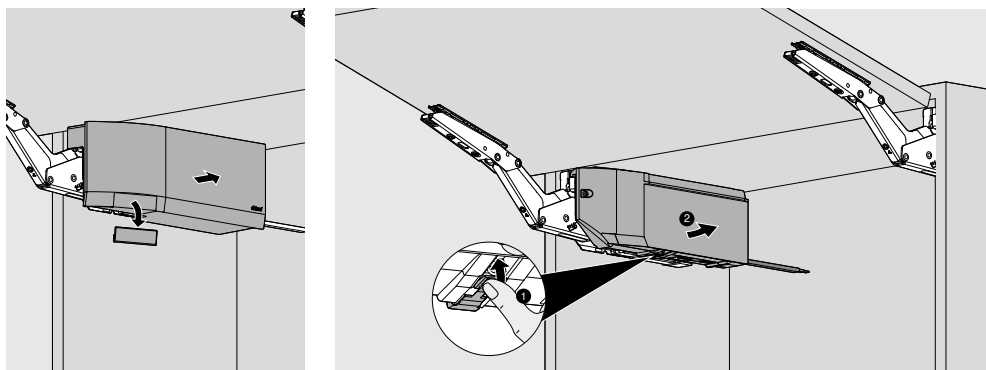
Opasnost po život u slučaju udara električne struje!

- Nikada ne otvarajte mrežni uređaj tvrtke Blum. Postoji opasnost od strujnog udara.
- Prije svakog popravka ili radova održavanja isključite utičnicu iz struje na koju je priključen mrežni uređaj tvrtke Blum ili izvucite mrežni utikač.

Demontaža

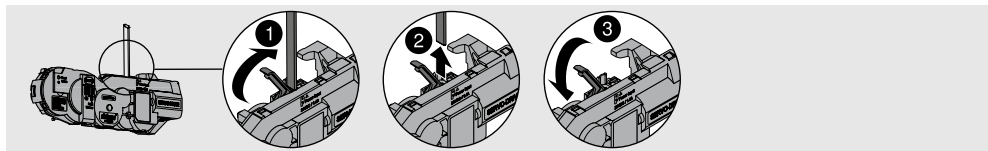


AVENTOS HK top

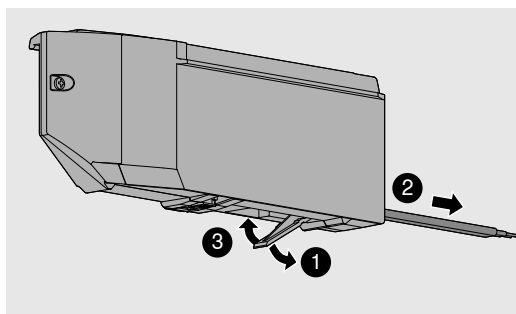




Kabel razdjelnika

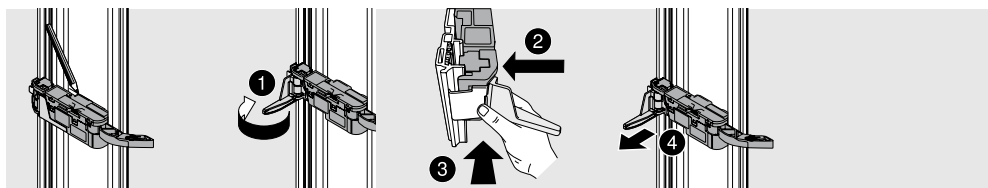


AVENTOS HK top

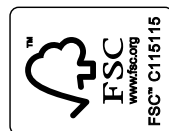


LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM

Demontaža jedinice pogona



Look for our
FSC™-certified
products



MA-502/3 · 05.21 · © Copyright by Blum

Julius Blum GmbH
Furniture Fittings Mfg.
6973 Höchst, Austria
Tel.: +43 5578 705-0
Fax: +43 5578 705-44
E-mail: info@blum.com
www.blum.com

Our sites in Austria, Poland and China are certified
to the international standards mentioned below.
Our site in the USA is certified to ISO 9001.
Our site in Brazil is certified to ISO 9001 and ISO 14001.



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System

