

SERVO-DRIVE

by Blum

BLUMOTION

by Blum



SERVO-DRIVE

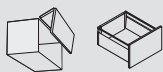
Montážny návod

www.blum.com

 **blum**[®]

Obsah

Zaobchádzanie s montážnym návodom	4
Použitie zodpovedajúce určeniu zariadenia.....	4
Bezpečnosť	4
Symboly upozornenia a nebezpečenstvá	6
Konštrukčné zmeny a náhradné diely	6
Likvidácia	6
Bezpečnostný odstup transformátora Blum	7
Odstraňovanie porúch	7
Pokyny k strojárskej smernici 2006/42/ES	7
Grafický prehľad SERVO-DRIVE.....	8
Funkcia – AVENTOS.....	10
Funkcia – LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM.....	10
SERVO-DRIVE pre AVENTOS	11
Montáž rozvodného kábla.....	11
Nastavenie pohonnej servo jednotky	11
Montáž hnacej jednotky	11
Montáž vypínača SERVO-DRIVE	12
SERVO-DRIVE pre LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM	13
Montáž hnacej jednotky	13
Montáž na vodorovnú priečku	13
Montáž na zvislý nosník.....	13
Skríňa na zásoby s priečkou na stojato alebo na plocho	14
Upínací uholník jednoduchý/dvojité	15
Horný uholník uchytenia	16
Dištančný doraz Blum.....	17
Grafický prehľad – kabeláž.....	17
Montáž svorky	18
Montáž transformátora	18
Plán rozvodu káblov	19



SERVO-DRIVE pre AVENTOS	20
Určenie jednotlivých tlačidiel	20
Uvedenie do prevádzky	21
Aktivovanie vypínača SERVO-DRIVE	21
Vykonanie referenčného pohybu	22
Aktivovanie synchronizácie.....	23
Aktivovanie ochrany proti kolízii.....	24
Reset Motion	25
Reset Wireless	25
Montáž krytky.....	25
Vypínač SERVO-DRIVE – výmena batérie.....	25
 SERVO-DRIVE pre LEGRABOX/ TANDEMBOX/ MOVENTO/ TANDEM – Všeobecné informácie.....	26
Prepínač pohonnej servo jednotky	26
Nadstavec vyhadzovača	26
Mechanizmus vyhadzovača.....	26
Synchronizačný kábel	26
 Demontáž transformátora Blum	27
Demontáž svorky	27
 SERVO-DRIVE pre AVENTOS	28
Demontáž	28
 LEGRABOX/ TANDEMBOX/ MOVENTO/ TANDEM	28
Demontáž pohonnej servo jednotky	28
 SERVO-DRIVE pre AVENTOS	29
Vyhlásenie o zhode s predpismi EÚ	30

Symbyoly upozornenia a nebezpečenstvá

⚠ VAROVANIE	VAROVANIE označuje nebezpečenstvo, ktoré môže zapríčiniť až smrť alebo ťažké poranenia, ak sa mu nevyhnete.
UPOZORNENIE	POKYN upozorňuje na poznámku, ktorú by ste mali rešpektovať.

Zaobchádzanie s montážnym návodom

Pred uvedením SERVO-DRIVE do prevádzky si pozorne prečítajte návod na montáž i bezpečnostné pokyny!

Pre jednoduchšiu identifikáciu popísaných dielov odporúčame používať orientačné symbyoly.

Tento montážny návod platí pre elektrickú podporu pohybu SERVO-DRIVE pre:

- výklopné kovania AVENTOS HF, AVENTOS HS, AVENTOS HL a AVENTOS HK
- zásuvkové systémy LEGRABOX a TANDEM, i pre systémy vedení MOVENTO a TANDEM

Na ilustráciách je ako príklad znázornené kovanie AVENTOS HF.

Montážny postup pre mechanické kovania AVENTOS -HF, -HS, -HL a -HK bez SERVO-DRIVE nájdete v osobitných montážnych návodoch pre AVENTOS.

Bezpečnosť

SERVO-DRIVE zodpovedá najnovšiemu stavu bezpečnosti techniky. Napriek tomu však v prípade nerešpektovania tohto návodu k montáži hrozia určité zvyškové riziká. Žiadame Vás o pochopenie skutočnosti, že firma Julius Blum GmbH nepreberá žiadne záruky alebo záručné plnenie za škody a následné škody, vzniknuté z dôvodu nerešpektovania tohto návodu k montáži.

- Pri montáži SERVO-DRIVE sa musia dodržiavať vnútroštátne normy. Platí to predovšetkým pre mechanickú bezpečnosť pohyblivých dielov a elektrickej kabeláže.
- Komponenty SERVO-DRIVE môže vymieňať a polohu transformátora Blum alebo akékoľvek vedenie káblov môže meniť iba kvalifikovaný pracovník.



- Zariadenie smie byť pripojené len k elektrickej sieti, ktorej napätie, druh prúdu a frekvencia sú totožné s údajmi na typovom štítku (viď. transformátor Blum).
- Elektrická zásuvka musí byť voľne prístupná.
- K jednému rozvodnému káblu možno pripojiť iba jeden sieťový napájač Blum.
- Dodržujte bezpečnostné odstupy od každého transformátora Blum, definované v návode k montáži.
- Dbajte, aby do transformátora nemohla preniknúť vlhkosť.
- Pred každou opravou alebo údržbou vypnite zásuvku, ku ktorej je pripojený transformátor Blum, alebo vytiahnite zástrčku zo zásuvky.
- Pohonnú servo jednotku, transformátor Blum a vypínač SERVO-DRIVE čistite len zľahka navlhčenou handričkou, pretože vnikajúca vlhkosť a agresívne čistiace prostriedky môžu poškodiť elektroniku.
- Počas otváracieho alebo zatváracieho pohybu nesiahajte do zóny vyhadzovača.
- Nesmú sa používať žiadne poškodené súčiastky.
- Ostré hrany môžu spôsobiť poškodenie káblov.
- Transformátor Blum ani káble sa nesmú dostať do kontaktu s pohyblivými dielmi.
- Nikdy nerozoberajte pohonnú servo jednotku ani vypínač SERVO-DRIVE.

Použitie zodpovedajúce určenie zariadenia

SERVO-DRIVE podporuje otváranie a zatváranie výklopov, resp. otváranie výsuvných prvkov na nábytku a môže sa používať len za nasledujúcich podmienok:

- V suchých uzavretých miestnostiach.
- V kombinácii s výklopovými kovaniami AVENTOS alebo systémami výsuvov od firmy Julius Blum GmbH v rozsahu dovolených technických parametrov.
- V súvislosti s transformátorom Blum.

⚠ VAROVANIE

Ohrozenie života zásahom elektrického prúdu!

- Nikdy neotvárajte transformátor Blum. Vzniká nebezpečenstvo ohrozenia života úrazom elektrickým prúdom.
- Pred každou opravou alebo údržbou vypnite zásuvku, ku ktorej je pripojený sieťový napájač Blum, alebo vytiahnite zástrčku zo zásuvky.

⚠ VAROVANIE



Nebezpečenstvo úrazu pákou, vyskakujúcou nahor!

Pri demontovanom čele hrozí nebezpečenstvo úrazu od nahor vyskakujúcej páky.

- Sústavu zdvíhačov netlačte smerom dole, ale ich odstráňte.
- Pokiaľ čelá nie sú namontované, transformátor sa nesmie pripojiť k napájacej sieti.



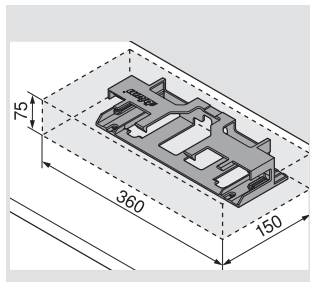
Bezpečnostný odstup transformátora Blum

UPOZORNENIE

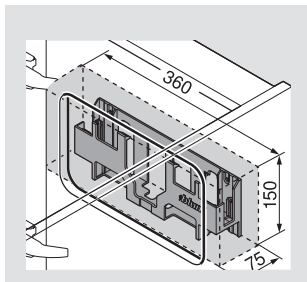
Na zaručenie cirkulácie vzduchu sa musí zachovať bezpečnostný odstup 30 mm, inak hrozí prehriatie transformátora Blum.

- Bezpečnostný odstup je zohľadnený na rozmeroch uvedených na výkrese.

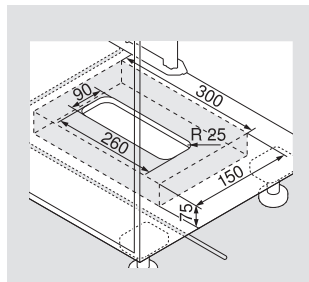
Montáž na strop

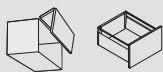


Montáž na stenu



Montáž na dno





Odstraňovanie porúch

Ďalšie informácie o odstraňovaní porúch nájdete v časti:
www.blum.com/sd/troubleshooting

Pokyny k strojárскеj smernici 2006/42/ES

Ustanovenia Strojárskej smernice 2006/42/ES neplatia pre nábytok so SERVO-DRIVE na AVENTOS používaný v domácnostiach. Strojárska smernica platí pre použitie v kanceláriách a verejných objektoch, pri uvedení stroja do obehu v rámci Európskeho hospodárskeho priestoru (EHP) + Švajčiarska + Turecka. Normy resp. smernice iných krajín sú pokryté certifikátom TÜV.

Podrobné informácie o odstraňovaní porúch nájdete v časti:
www.blum.com/sd/guideline

Konštrukčné zmeny a náhradné diely

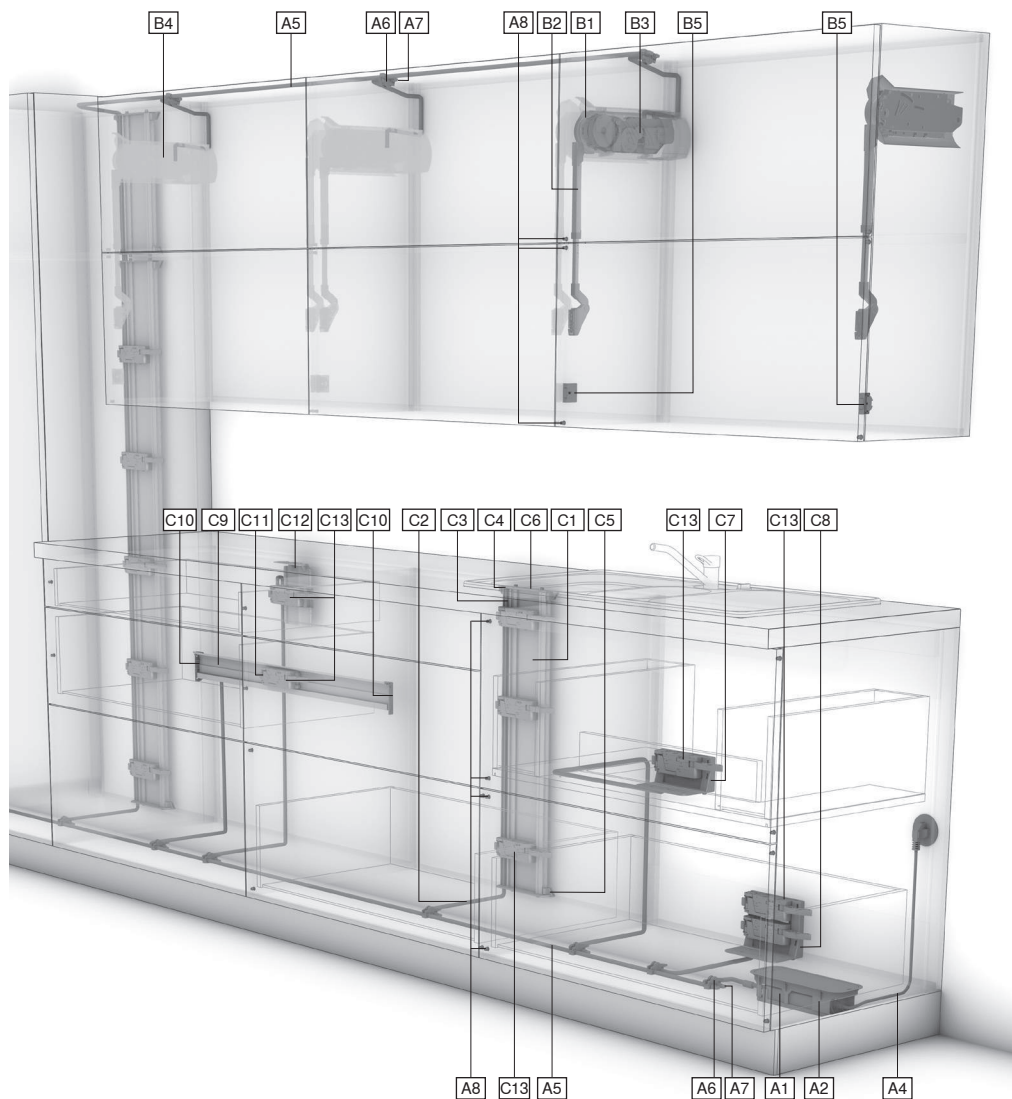
Konštrukčné zmeny a výrobcom neschválené náhradné diely obmedzujú bezpečnosť a funkčnosť SERVO-DRIVE, preto sú neprípustné.

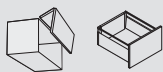
- Používajte výhradne originálne náhradné diely značky Julius Blum GmbH.
- K transformátoru nepripájajte žiadne iné zariadenia okrem zariadení značky Blum, určených na tento účel.

Likvidácia

- Všetky elektronické diely SERVO-DRIVE, vrátane batérií, zlikvidujte v súlade s platnými predpismi v oddelenom zbere pre elektrické spotrebiče a elektroniku.

Grafický prehľad SERVO-DRIVE



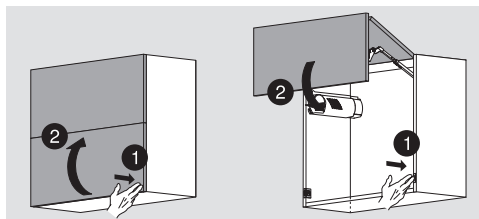


A1	Transformátor Blum s indikátorom LED
A2	Nosič transformátora - montáž na dno
A3	Nosič transformátora - montáž na stenu
A4	Sieťový kábel
A5	Rozvodný kábel určený na úpravu na požadovanú dĺžku
A6	Svorka
A7	Chránič konca kábla
A8	Dištančný doraz Blum
B1	Zdvíhací mechanizmus
B2	Teleskop alebo zostava ramien
B3	Pohonná servo jednotka s indikátorom LED
B4	Krytka
B5	Vypínač SERVO-DRIVE s indikátorom batérie
C1	Nosník zvislý
C2	Kábel nosníka (na rozvod prúdu)
C3	Komunikačný kábel
C4	Horný/zadný držiak nosníka
C5	Držiak nosníka dolný
C6	Krytka nosníka
C7	Upínací uholník jednoduchý
C8	Upínací uholník dvojité
C9	Nosník vodorovný
C10	Držiak nosníka ľavý/pravý
C11	Adaptér pre pohonnú servo jednotku
C12	Horný držiak nosníka s adaptérom pre pohonnú servo jednotku
C13	Pohonná servo jednotka

Funkcia – AVENTOS

Elektrická podpora otvorenia

Pomocou vypínača SERVO-DRIVE sa aktivuje automatické otvorenie alebo zatvorenie SERVO-DRIVE pre AVENTOS.



Potlačenie čela

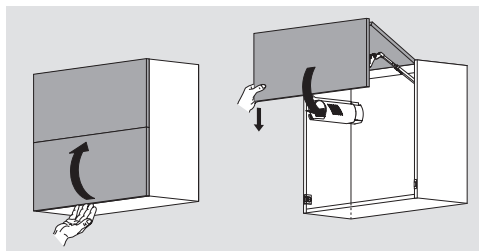
- výklop sa automaticky otvorí

Stlačenie vypínača SERVO-DRIVE

- výklop sa automaticky zatvorí

Manuálne používanie

Výklop sa dá kedykoľvek manuálne neobmedzene otvárať alebo zatvárať, bez poškodenia SERVO-DRIVE pre AVENTOS.

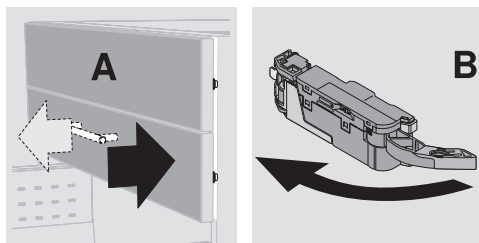


- Manuálne otváranie výklopu pohybom smerom nahor
- Manuálne zatváranie výklopu pohybom smerom nadol

Funkcia – LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM

Elektrická podpora otvorenia

Pri potiahnutí alebo zatažení úchytky čela alebo úchytky zásuvky (A) sa vyhadzovač pohonnej servo jednotky (B) vyklopí dopredu a vysunie výsuv o kúsok von.

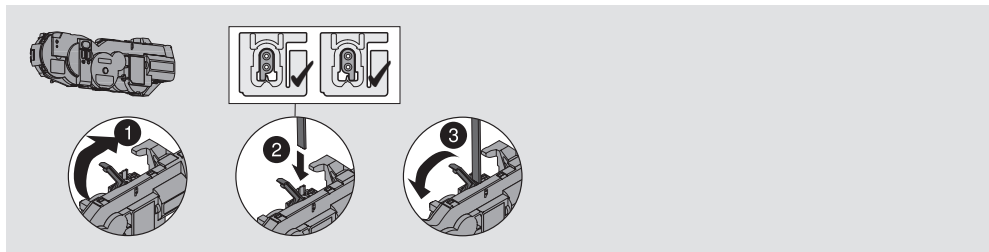


**SK**

SERVO-DRIVE pre AVENTOS

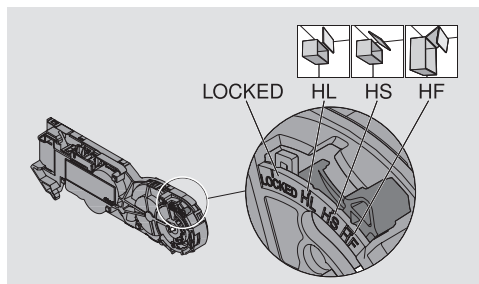
Montáž rozvodného kábla

AVENTOS HF / -HS / -HL / -HK

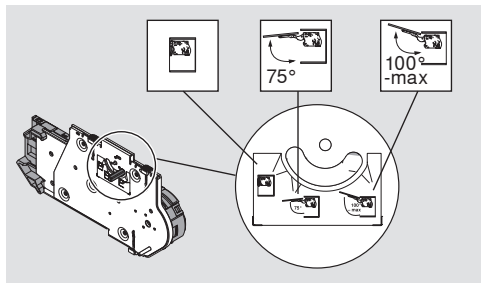


Nastavenie pohonnej servo jednotky

AVENTOS HF / -HS / -HL

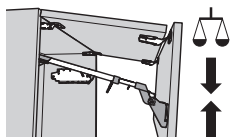


AVENTOS HK



Montáž hnacej jednotky

UPOZORNENIE



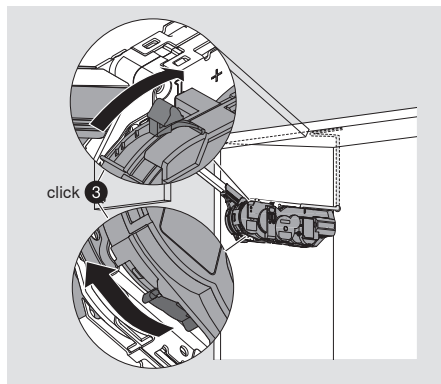
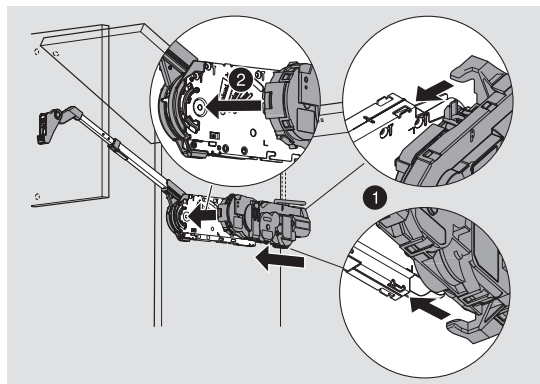
- Pred montážou SERVO-DRIVE pre AVENTOS musia byť zdvíhacie mechanizmy nastavené tak, aby čelo po otvorení zostávalo stáť v ktorejkoľvek polohe.
- Pri montáži pohonnej servo jednotky sa teleskop, resp. zostavy ramien musia nachádzať v úplne otvorenej polohe.
- Obmedzovač uhla otvorenia namontujte podľa potreby až po montáži pohonnej servo jednotky a pred referenčným pohybom.

AVENTOS HF / -HS / -HL

UPOZORNENIE



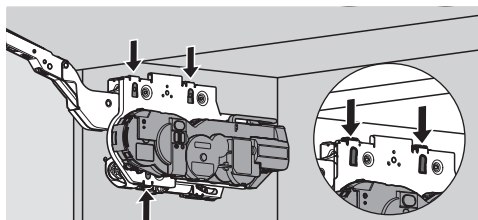
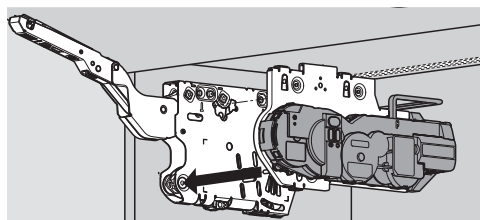
- Zaistenie pohonnej servo jednotky je možné až potom, keď okno priezoru oranžového posúvača nie je už viditeľné.



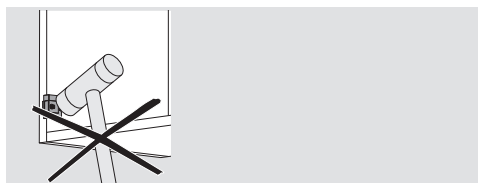
AVENTOS HK

UPOZORNENIE

Zaistenie pohonnej servo jednotky je možné až potom, keď pohonná servo jednotka úplne dosadne na zdvíhací mechanizmus.



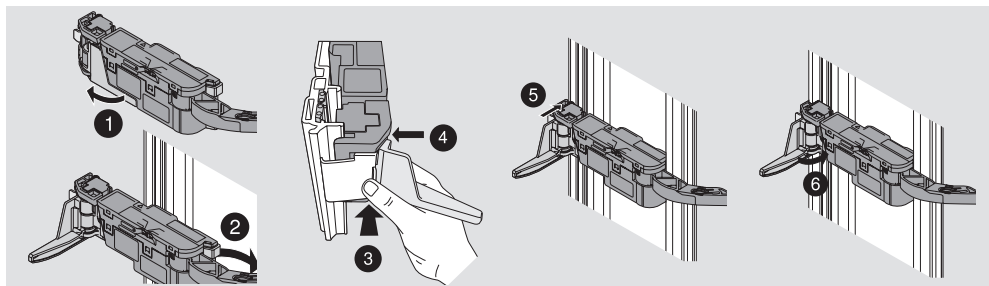
Montáž vypínača SERVO-DRIVE



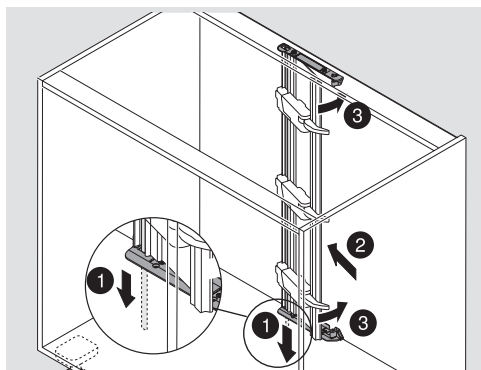
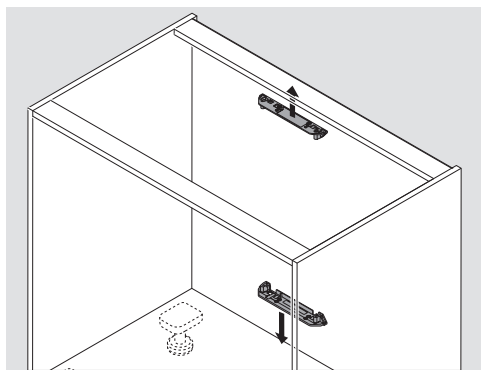


SERVO-DRIVE pre LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM

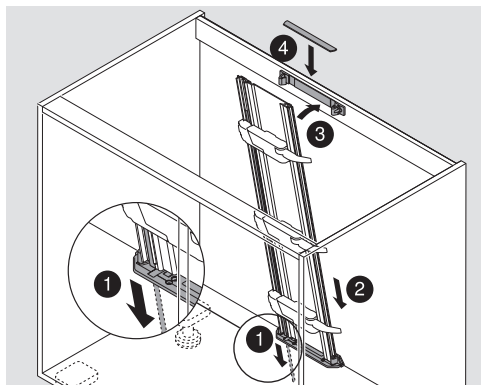
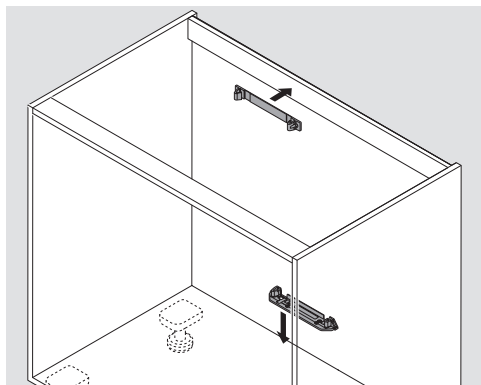
Montáž hnacej jednotky



Montáž na vodorovnú priečku



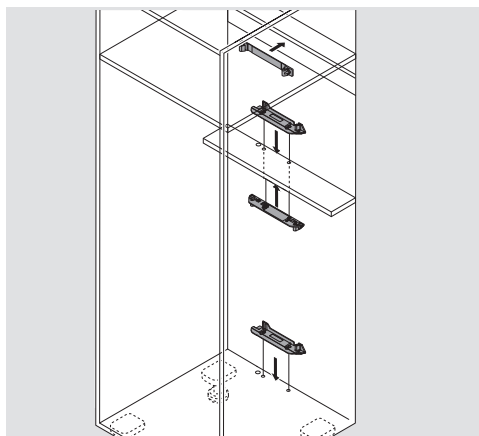
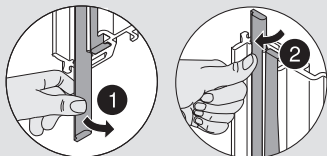
Montáž na zvislý nosník



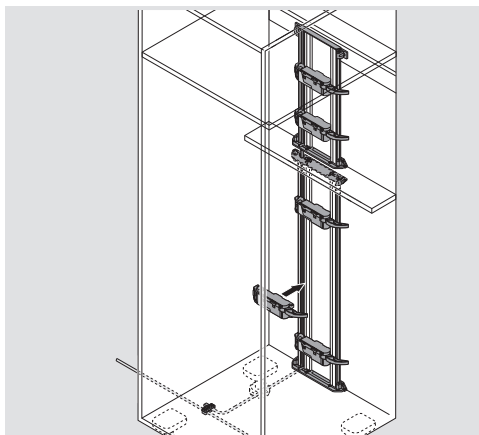
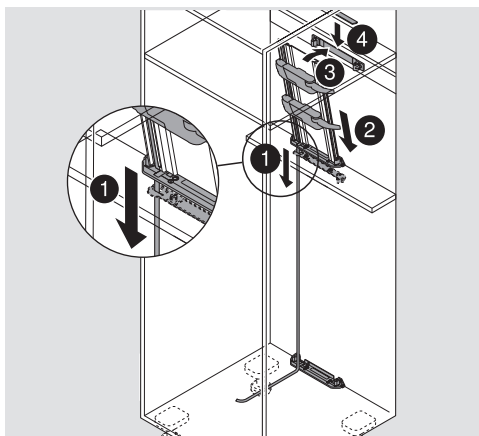
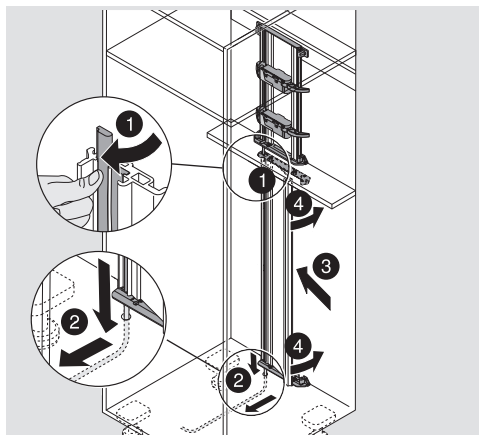
Skriňa na zásoby s priečkou na stojato alebo na plocho

Do nosníka osadíte rozvodný kábel

Vopred zmontovaný kábel nosníka demontujte z oboch nosníkov a vložte do horného nosníka nový, dlhý kábel nosníka.

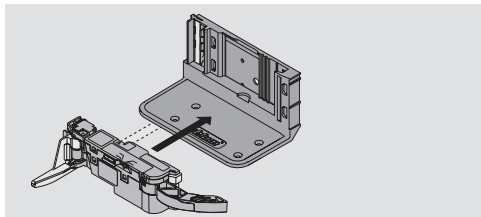


Vložte dlhý kábel nosníka do spodného nosníka.
Namontujte spodný nosník.

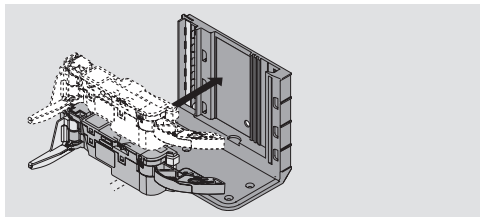




Upínací uholník jednoduchý/dvojitý



Upínací uholník jednoduchý

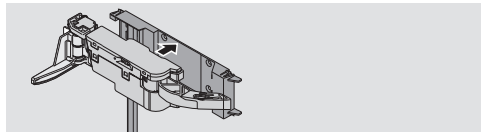
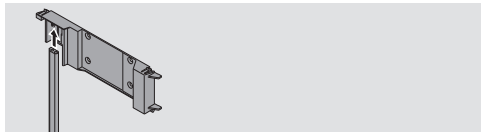


Upínací uholník dvojitý

Voliteľne sa môže namontovať druhá pohonná servo jednotka

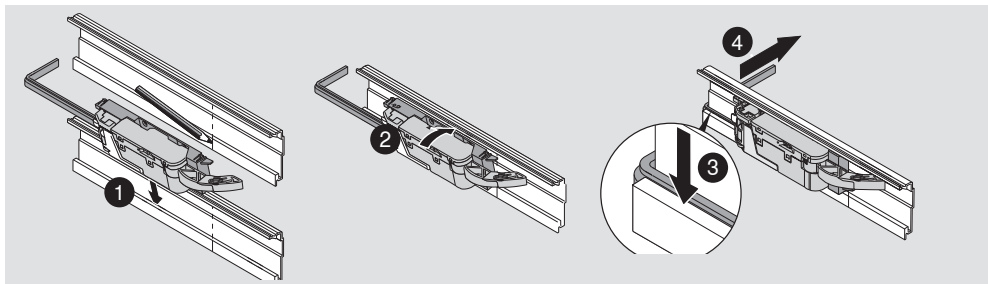
Nosník vodorovný

Osadíte do adaptéra pre pohonnú servo jednotku kábel nosníka

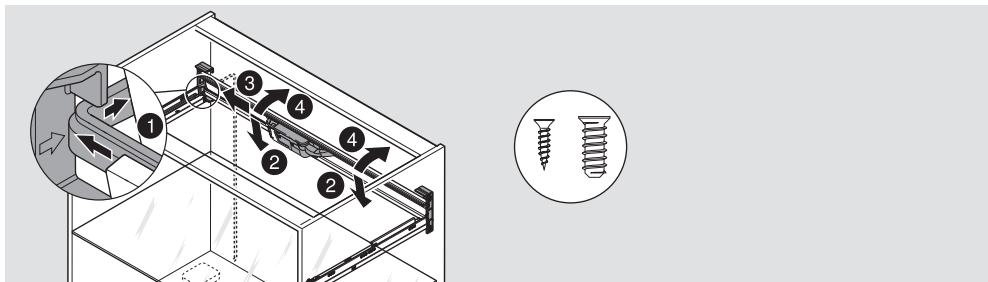


Namontujte pohonnú servo jednotku na adaptér

Namontujte adaptér pohonnej servo jednotky na nosník



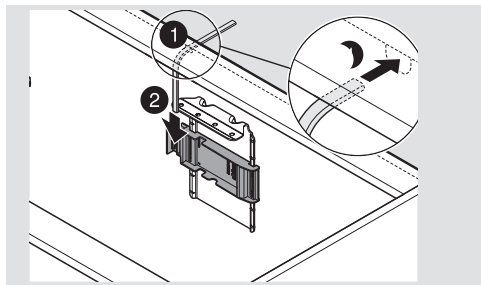
Vodorovný nosník namontujte na uchytenie nosníka



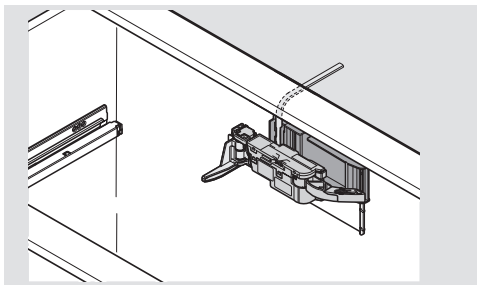
Horný uholník uchytania

S ohľadom na pevnosť musí byť vlys spojený s pracovnou doskou

Pretiahnite kábel nosníka



Namontujte pohonnú jednotku na adaptér



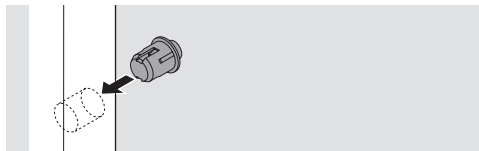


SK

Dištančný doraz Blum

UPOZORNENIE

- Dištančný doraz Blum nezagliejť

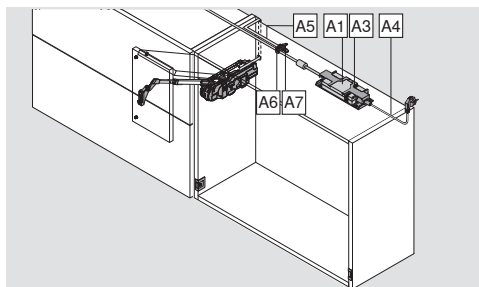


Montáž na čelo

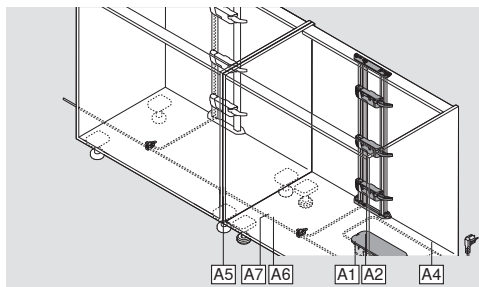
Hliníkový rám: Montáž do boku korpusu

Grafický prehľad – kabeláž

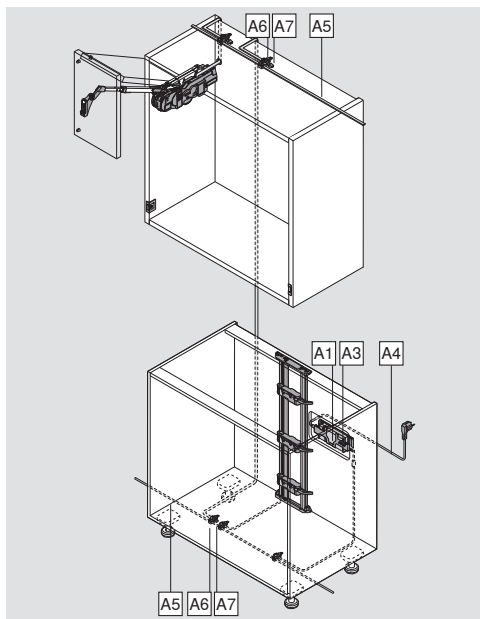
Horná skrinka



Spodná skrinka

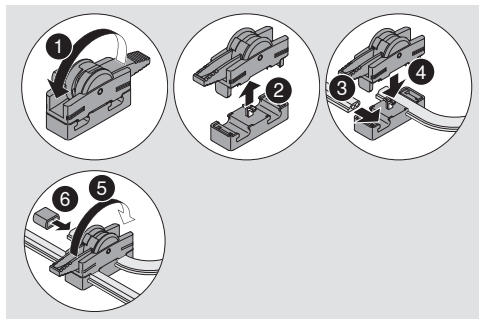


Kombinácia horná skrinka a spodná skrinka

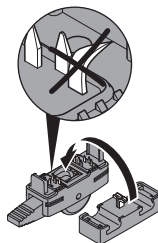


- | | |
|----|---|
| A1 | Transformátor Blum s indikátorom LED |
| A2 | Nosič transformátora - montáž na dno |
| A3 | Nosič transformátora - montáž na stenu |
| A4 | Sieťový kábel |
| A5 | Rozvodný kábel určený na úpravu na požadovanú dĺžku |
| A6 | Svorka |
| A7 | Chránič konca kábla |

Montáž svorky



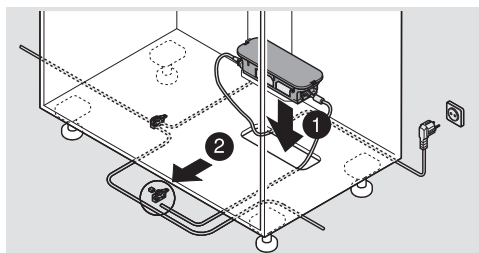
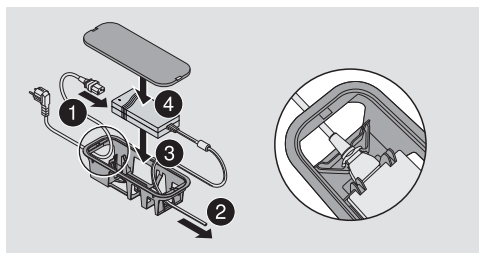
UPOZORNENIE



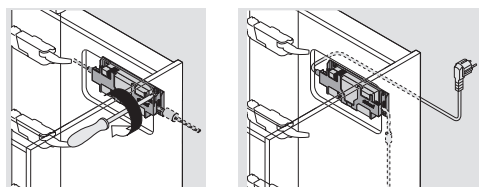
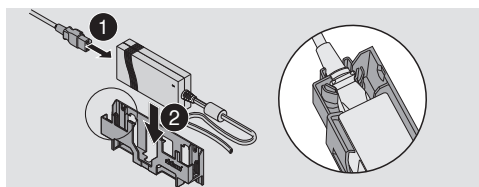
- Nepoškodujte špičky hrotov!

Montáž transformátora

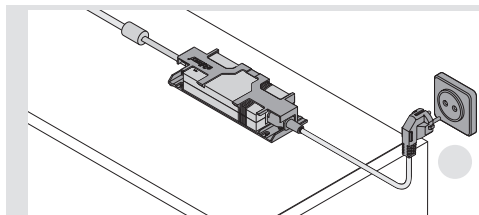
Nosič transformátora - montáž na dno

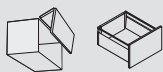


Nosič transformátora - montáž na stenu



Nosič transformátora - montáž na strop





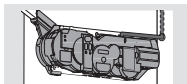
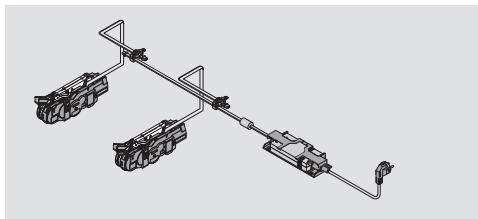
SK

Plán rozvodu káblov

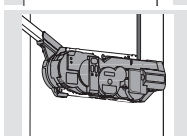
UPOZORNENIE

- K jednému rozvodnému káblu možno pripojiť iba jeden sieťový napájač Blum!

SERVO-DRIVE pre AVENTOS

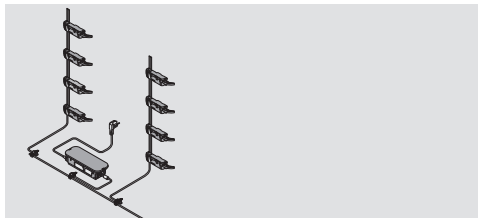


Kabeláž smerom dozadu

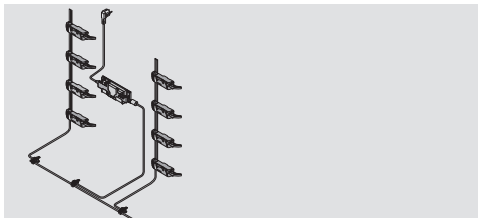


Kabeláž smerom nahor

SERVO-DRIVE pre LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM

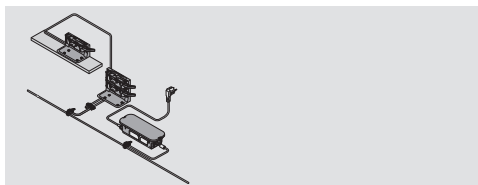


Nosič transformátora - montáž na dno

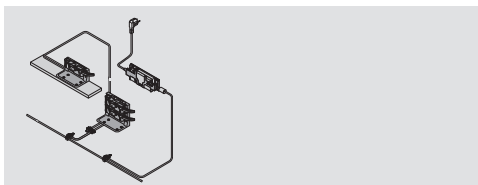


Nosič transformátora - montáž na stenu

Skrinka pod drezom

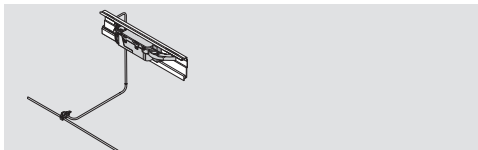
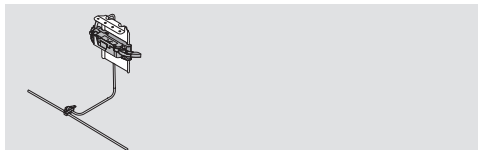


Nosič transformátora - montáž na dno



Nosič transformátora - montáž na stenu

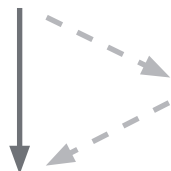
Horný uholník uchytenia



Nosník vodorovný

SERVO-DRIVE pre AVENTOS

A Aktivovanie vypínača SERVO-DRIVE



Doplnkové
vybavenie

Voliteľné funkcie

C Aktivovanie synchronizácie

D Aktivovanie ochrany proti kolízii

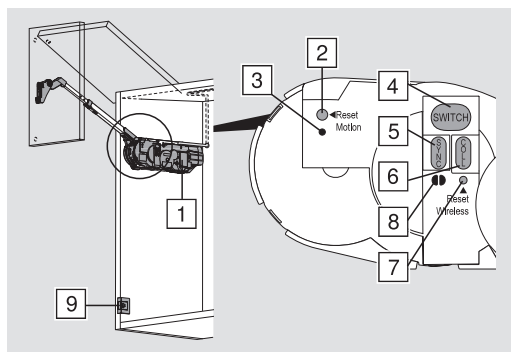
B Vykonanie referenčného pohybu

Deaktivovanie

E Reset Motion

F Reset Wireless

Určenie jednotlivých tlačidiel



- | | |
|---|---------------------------|
| 1 | Pohonná servo jednotka |
| 2 | Tlačidlo <Reset Motion> |
| 3 | Indikátor LED Motion |
| 4 | Tlačidlo <SWITCH> |
| 5 | Tlačidlo <SYNC> |
| 6 | Tlačidlo <COLL> |
| 7 | Tlačidlo <Reset Wireless> |
| 8 | Indikátor LED Wireless |
| 9 | Vypínač SERVO-DRIVE |

**SK**

Uvedenie do prevádzky



Obsluha



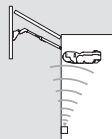
Trvalo svieti



Bliká

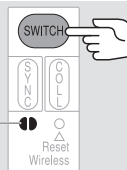
A

Aktivovanie vypínača SERVO-DRIVE



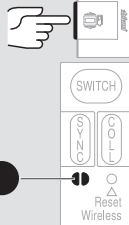
Nadviazanie rádiového spojenia medzi vypínačom SERVO-DRIVE a pohonnou servo jednotkou

Vypínač SERVO-DRIVE môže byť aktivovaný vždy len s jednou pohonnou servo jednotkou!

1

Stlačte tlačidlo <SWITCH>,

kým sa rozbliká zelená kontrolka LED.

2

Stlačte vypínač SERVO-DRIVE,

kým zelený indikátor LED nebude trvalo svietiť.

3

Postup **A 1–2** zopakujte so všetkými ostatnými vypínačmi SERVO-DRIVE v korpuse.



Obsluha



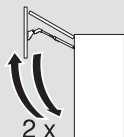
Trvalo svieti



Bliká

B

Vykonanie referenčného pohybu



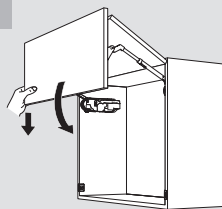
Pri referenčnom pohybe pohonná servo jednotka identifikuje požadované parametre.

1



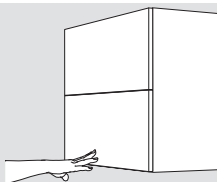
Referenčný pohyb je potrebný: Indikátor LED bliká

2



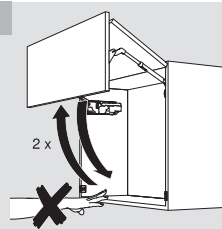
Čelo ručne zatvorte.

3



Zatlačte na čelo: Referenčný pohyb sa spustí automaticky

4



Čelo sa automaticky otvára a zatvára 2 razy: Tento postup v žiadnom prípade neprerušujte ani nezastavujte akýmikoľvek zásahmi.

UPOZORNENIE

Pri prerušení referenčného pohybu systém vynulujte → pozri Reset Motion **E 1**. Znova spustíte referenčný pohyb.



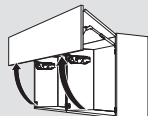
Obsluha



Trvalo svieti



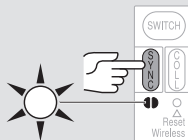
Bliká

C**Aktivovanie synchronizácie**

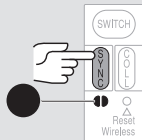
Zosynchronizovať a pohybovať možno až tri pohonné servo jednotky naraz. Táto funkcia je potrebná, ak máte viaceré korpusy s priebežným čelom.

1

Aktivovanie vypínača SERVO-DRIVE → pozri **A 1–3**.

2

Stlačte tlačidlo <SYNC> prvej pohonnej servo jednotky,
kým indikátor LED zabliká zeleno

3

Stlačte tlačidlo <SYNC> druhej pohonnej servo jednotky,
kým trvalo svietia zeleno indikátory LED oboch zosynchronizovaných
pohonných servo jednotiek

4

Postup **C 2–3** zopakujte so všetkými ostatnými pohonnými servo jednotkami.

5

Vykonanie referenčného pohybu → pozri **B 1–4**.

UPOZORNENIE

V prípade chybnjej aktivácie vynulujte funkcie na všetkých pohonných servo jednotkách → pozri Reset Wireless **F 1**.

Znova aktivujte vypínač SERVO-DRIVE, synchronizácia a referenčný pohyb → pozri **A 1–3**, **C 2–4** a **B 1–4**.



Obsluha



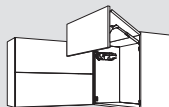
Trvalo svieti



Bliká

D

Aktivovanie ochrany proti kolízii

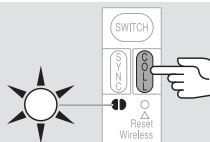


Na vylúčenie kolízie čiel sa vzájomne spoja (max. 6) pohonné servo jednotky, aby sa dalo otvoriť vždy len jedno čelo. Otvorenie čela bude zablokované dovtedy, kým je otvorené naviazané čelo.

1

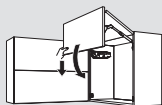
Aktivovanie vypínača SERVO-DRIVE → pozri **A 1–3**.

2



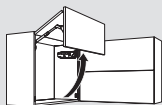
Stlačte tlačidlo <COLL> prvej pohonnej servo jednotky, kým indikátor LED zabliká zeleno

3



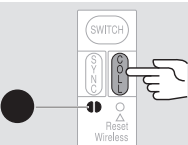
Čelo ručne zatvorte.

4



Druhé čelo otvorte ručne

5



Stlačte tlačidlo <COLL> druhej pohonnej servo jednotky, kým trvalo svietia zeleno indikátory LED oboch pohonných servo jednotiek

6

Postup **D 2–5** zopakujte so všetkými ostatnými korpusmi.

7

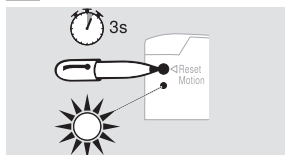
Vykonanie referenčného pohybu → pozri **B 1–4**.

UPOZORNENIE

V prípade chybnjej aktivácie vynulujte funkcie na všetkých pohonných servo jednotkách → pozri Reset Wireless **F 1**.
Znova aktivujte vypínač SERVO-DRIVE, ochranu proti kolízii u referenčný chod → pozri **A 1–3**, **D 2–6** und **B 1–4**.

**E Reset Motion**

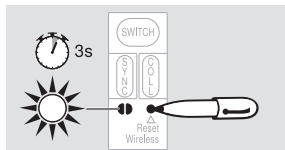
Vynuluje referenčný pohyb a umožňuje nový referenčný pohyb.



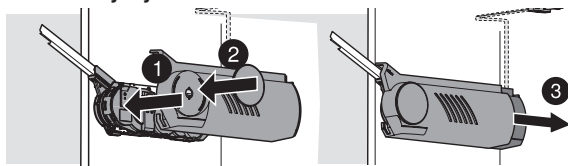
Stlačte tlačidlo <Reset Motion> guľôčkovým perom (najmenej na 3 sekundy), kým sa rýchlo rozblíkajú indikátory LED.

F Reset Wireless

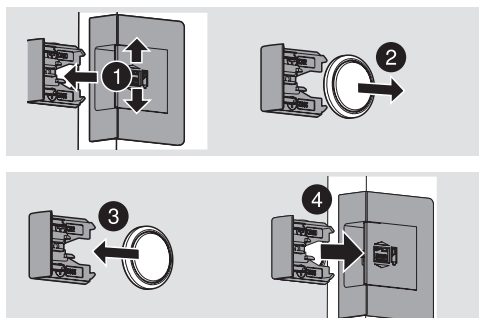
Deaktivuje všetky funkcie: Všetky aktivované vypínače SERVO-DRIVE príslušných pohonných servo jednotiek sa vymažú.



Stlačte tlačidlo <Reset Wireless> guľôčkovým perom (najmenej na 3 sekundy), kým sa rýchlo rozblíkajú indikátory LED.

Montáž krytky**Vypínač SERVO-DRIVE - výmena batérie**

Pri znížení kapacity batérie bliká kontrolka batérie (LED) červeno.



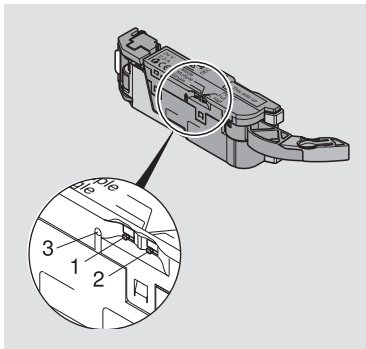
- Otvorte vypínač SERVO-DRIVE a vytiahnite priehradku na batériu
- Vložte novú batériu (Typ CR2032) a vypínač SERVO-DRIVE zavrite – rešpektujte polaritu pripojenia

UPOZORNENIE

- Batéria vypínača SERVO-DRIVE sa nesmie dobíjať ani vyhadzovať do ohňa.

SERVO-DRIVE pre LEGRABOX / TANDEMBOX / MOVENTO / TANDEM – Všeobecné informácie

Prepínač pohonnej servo jednotky



Prepínač Mode (režim) (1)

Single: Vysúva sa len jedna servo jednotka (nastavenie z výroby)

Multiple: vysunú sa pohonné servo jednotky nastavené na „Multiple“

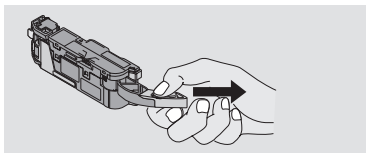
Prepínač Power (výkon) (2)

Full: Štandardné nastavenie

Half: pri krátkych menovitých dĺžkach (270 – 300 mm)

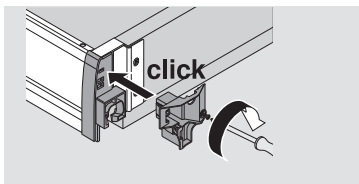
Kontrolka prevádzky (LED) (3)

Nadstavec vyhadzovača



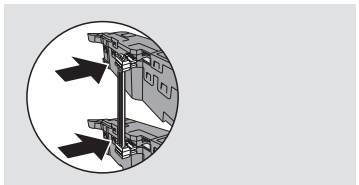
Pri šírke korpusu od 275 do 320 mm v kombinácii s oceľovým chrbátom a do šírky korpusu 300 mm v kombinácii s dreveným chrbátom, musí byť nadstavec z vyhadzovača pohonnej servo jednotky demontovaný.

Vedenie vyhadzovača

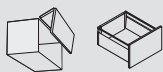


Vedenie vyhadzovača sa pri šírke korpusu 275–320 mm v kombinácii s dreveným chrbtom musí nasadiť a priskrutkovať.

Synchronizačný kábel



Dve pohonné jednotky, ktoré majú vyhadzovať naraz, musia byť prepojené synchronizačným káblom.



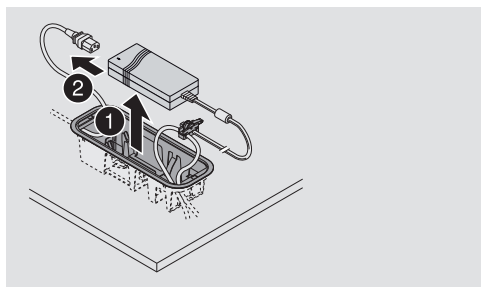
Demontáž transformátora Blum

⚠ VAROVANIE

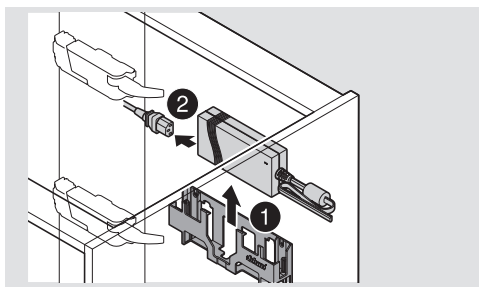
Ohrozenie života zásahom elektrického prúdu!

- Nikdy neotvárajte transformátor Blum. Vzniká nebezpečenstvo ohrozenia života úrazom elektrickým prúdom.
- Pred každou opravou alebo údržbou vypnite zásuvku, ku ktorej je pripojený sieťový napájač Blum, alebo vytiahnite zástrčku zo zásuvky.

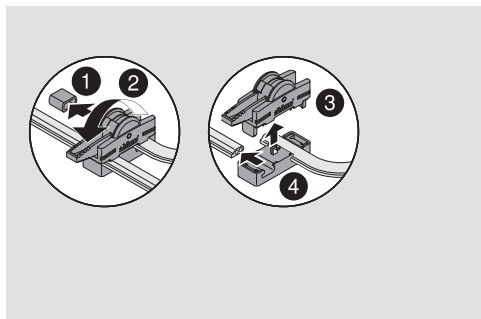
Nosič transformátora – montáž na dno



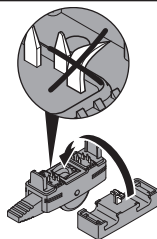
Nosič transformátora – montáž na stenu



Demontáž svorky



UPOZORNENIE



- Nepoškodzujte špičky hrotov!

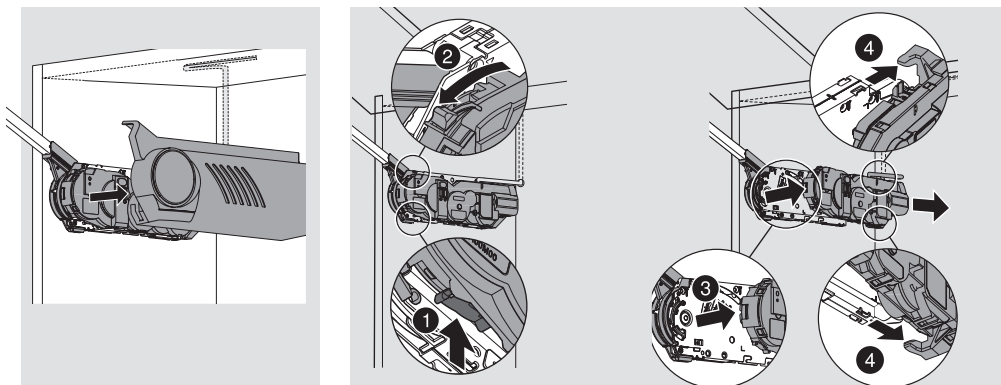
SERVO-DRIVE pre AVENTOS

⚠ VAROVANIE

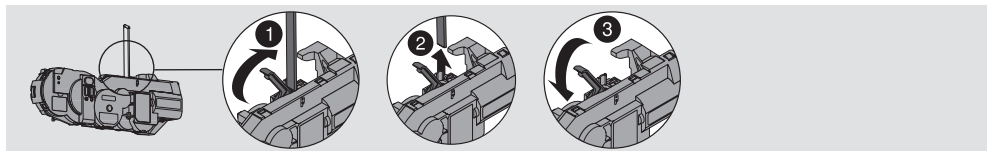
Ohrozenie života zásahom elektrického prúdu!

- Nikdy neotvárajte transformátor Blum. Vzniká nebezpečenstvo ohrozenia života úrazom elektrickým prúdom.
- Pred každou opravou alebo údržbou vypnite zásuvku, ku ktorej je pripojený sieťový napájač Blum, alebo vytiahnite zástrčku zo zásuvky.

Demontáž

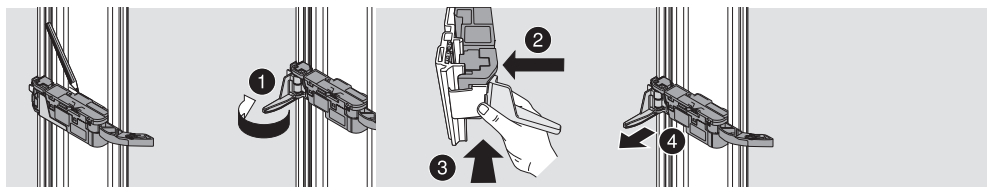


Rozvodný kábel



LEGRABOX/TANDEMBOX/MOVENTO/TANDEM

Demontáž pohonnej servo jednotky





Vyhlásenie o zhode



Názov vystaviteľa:

Julius Blum GmbH

Adresa vystaviteľa:

Industriestraße 1, 6973 HÖCHST, RAKÚSKO

Predmet vyhlásenia:

Názov / značka:

Blum

Výrobok:

SERVO-DRIVE

Typ:

Z10NE020, Z10NA200,
Z10NE030, Z10NA300,
Z10A3000.xx, Z10ZE000,
Z10ZC000, Z1xA0x1,
Z10C5000.xx, Z10C5007,
Z1P5020, Z1.A00L33.xx

Vyššie uvedený predmet spĺňa požiadavky nasledujúcich dokumentov:

Č. dokumentu	Názov	Dátum vydania
2014/35/EÚ	Smernica o nízkom napätí	2014-02-26
2014/30/EÚ	Smernica o elektromagnetickej kompatibilite (EMC)	2014-02-26
2011/65/EÚ	Smernica o obmedzení používania určitých nebezpečných látok v elektrických a elektronických zariadeniach (RoHS)	2011-06-08
2014/53/EÚ	Smernica o sprístupňovaní rádiových zariadení na trhu (RED)	2014-04-16

Ďalšie informácie:

Aby boli riadne splnené požiadavky podľa vyššie uvedených smerníc, u všetkých typov výrobkov uvedených v predmete tohto vyhlásenia boli uplatnené nasledujúce harmonizované normy:

Č. dokumentu	Názov	Dátum vydania
EN 55014-1-1:2006 + A1:2009 + A2:2011	Elektromagnetická kompatibilita – Požiadavky na spotrebiče pre domácnosť, elektrické náradie a podobné elektrické zariadenia – Časť 1: Rušivé emisie	2012-05-01
EN 55014-2:2015	Elektromagnetická kompatibilita – Požiadavky na spotrebiče pre domácnosť, elektrické náradie a podobné elektrické zariadenia – Časť 2: Odolnosť proti rušeniu – norma typového radu výrobkov	2016-01-01
EN 61000-3-2:2014	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Časť 3-2: Medze. Medze vyžarovania harmonických zložiek prúdu (zariadenia so vstupným fázovým prúdom ≤ 16 A)	2015-03-01
EN 61000-3-3:2013	Elektromagnetická kompatibilita (EMC) – Časť 3-3: Medze. Obmedzenie zmien, kolísanie napätia a blikania vo verejných rozvodných sieťach nízkeho napätia pre zariadenia s menovitým fázovým prúdom ≤ 16 A nepodliehajúce podmienenému pripojeniu	2014-03-01

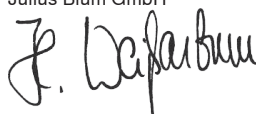
Č. dokumentu	Názov	Dátum vydania
EN 60335-1:2012 +A11:2014	Bezpečnosť elektrických zariadení určených na použitie v domácnosti a na podobné účely – Diel 1: Všeobecné požiadavky	2012-10-01
EN 50581:2012	Technická dokumentácia na hodnotenie elektrických a elektro-nických zariadení z hľadiska obmedzenia použitia nebezpečných látok	2013-02-01
Pre typ výrobkov Z10NA200, Z10NA300, Z10NE020 a Z10NE030 boli použité aj tieto normy:		
EN 60950-1: 2014-08	Zariadenia informačných technológií. Bezpečnosť. – Časť 1: Všeobecné požiadavky	2014-08-01
Pre typ výrobku 21xA0x1 a pre moduly 21P5020, 21.A00L33.xx a Z10C5007 boli použité aj tieto normy:		
ETSI EN 300 440-2 V1.4.1	Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM) - Zariadenia s krátkym dosahom - Rádiové zariadenia pracujúce vo frekvenčnom rozsahu od 1 GHz do 40 GHz – Časť 2: Harmonizovaná EN obsahujúca požiadavky podľa článku 3.2 smernice R&TTE	2010-12-29
EN 301 489-3 V1.6.1	Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM) - Elektromagnetická kompatibilita norma na rádiové zariadenia a služby – Časť 3: Špecifické podmienky Rádiové prístroje s krátkym dosahom (SRD) prevádzkované na frekvenciách medzi 9 kHz a 246 GHz	2013-10-12
EN 301 489-1 V1.9.2	Elektromagnetická kompatibilita a záležitosti rádiového spektra (ERM) - Elektromagnetická kompatibilita (EMC), norma na rádiové zariadenia a služby – Časť 1: Spoločné technické požiadavky	2012-04-11

Označenie CE bolo pridelené v 09.

Pri profesionálnom použití SERVO-DRIVE pre AVENTOS musí byť pred uvedením do prevádzky potvrdená zhoda nábytku so smernicou pre strojové zariadenia 2006/42/EÚ.

Dolu podpísaný za a v mene:

Julius Blum GmbH



Höchst, 2016-04-26

Dipl.-Ing. Hermann Weissenhorn, Vedúci technik
<http://www.blum.com/compliance/>

Julius Blum GmbH
Beschläagefabrik
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

