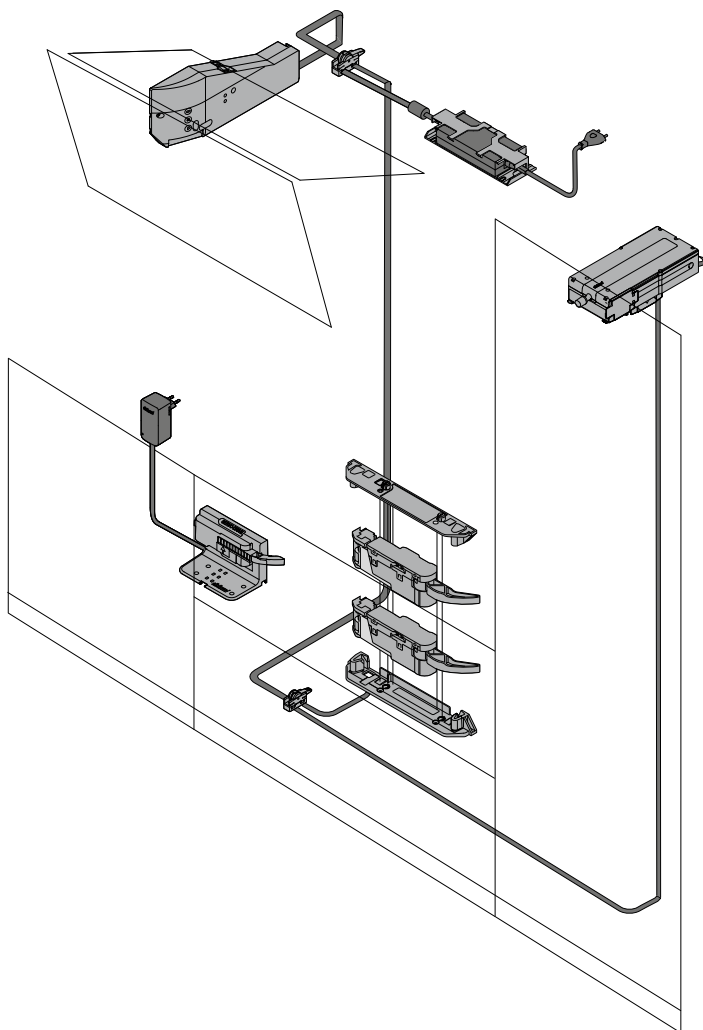




SERVO-DRIVE uno

HR

Sadržaj

Znakovi upozorenja i simboli za opasnost	3
Sigurnost	4
SERVO-DRIVE uno	10
Slike za orijentaciju: rješenje za otpatke (samostojeća varijanta)	10
Slike za orijentaciju: rješenje za otpatke (viseća varijanta)	10
Pojednostavljena EU izjava o sukladnosti	12
Smetnje	12
Podrobne informacije o smjernicama o strojevima	12
Zbrinjavanje električnih i elektroničkih uređaja:	13
Zbrinjavanje baterija:	13
Tehnički podaci	14

O ovim uputama

Srdačno vam zahvaljujemo na kupovini! S mehanizmom SERVO-DRIVE, koji vam pruža električnu podršku pri otvaranju, dobili ste visokovrijedan proizvod tvrtke Julius Blum GmbH koji će vam olakšati rad u kućanstvu.

Kako biste mogli sigurno uživati u komforu mehanizma SERVO-DRIVE, pridržavajte se sljedećih napomena:

- Prije upotrebe pažljivo pročitajte upute za rukovanje.
- Čuvajte upute za rukovanje tijekom životnog vijeka mehanizma SERVO-DRIVE.
- Prosljedite upute za rukovanje svakom sljedećem vlasniku ili korisniku mehanizma SERVO-DRIVE.
- Upute se nalaze na našem web-mjestu. Na stranici www.blum.com potražite „Upute za rukovanje SERVO-DRIVE” i preuzmite ih u obliku PDF datoteke.

Rok valjanosti i ciljna skupina

Ove upute za rukovanje namijenjene su svim korisnicima mehanizma SERVO-DRIVE. Montažu, namještanje, stavljanje u pogon, servisiranje i demontažu smiju obavljati samo kvalificirane stručne osobe prema posebnim uputama za montažu.



Znakovi upozorenja i simboli za opasnost

UPOZORENJE

UPOZORENJE označava opasnost koja, ako se ne spriječi, može dovesti do smrti ili teških ozljeda.

NAPOMENA

NAPOMENA upućuje na napomenu na koju biste trebali obratiti pozornost.



Za označivanje uređaja koji su namijenjeni samo za upotrebu u zatvorenim prostorima.



Za označivanje stezaljki, koje se ne smiju priključivati na mrežni napon.

Propisna primjena

SERVO-DRIVE podržava otvaranje i zatvaranje preklopa, otvaranje ladica odnosno hladnjaka i zamrzivača, kao i perilica za suđe, te se smije upotrebljavati samo pod sljedećim uvjetima:

- U suhim, zatvorenim prostorijama.
- Zajedno s okovima za kapke AVENTOS, odnosno sustavima izvlačenja tvrtke Julius Blum GmbH unutar dopuštenih tehničkih parametara.
- Zajedno s mrežnim uređajem SERVO-DRIVE.
- Namještaj je potrebno sigurno pričvrstiti na zid kako bi se spriječilo prevrtanje.

Tehnički podaci navedeni su u prodajnim dokumentima tvrtke Blum. Za detaljne informacije obratite se svojem trgovcu. Julius Blum GmbH ne preuzima odgovornost ni za kakvu drugu primjenu.

Sigurnost

Načelo

Sustav SERVO-DRIVE odgovara trenutačno važećem stanju sigurnosne tehnike. Unatoč tome mogući su određeni rizici ako se ne slijede ove upute za rukovanje. Imajte na umu da tvrtka Julius Blum GmbH ne može preuzeti odgovornost ni jamstvo za štetu i štetne posljedice nastale uslijed nepridržavanja ovih uputa za rukovanje.

Sigurnosne upute

- Mrežni utikač i mrežni uređaj SERVO-DRIVE moraju biti lako dostupni.
- Ni mrežni uređaj SERVO-DRIVE ni bilo koji kabel ne smiju doći u doticaj s pokretnim dijelovima.
- Ovaj uređaj mogu upotrebljavati djeca starija od 8 godina te osobe sa smanjenim fizičkim, senzorskim ili mentalnim sposobnostima ili nedostatkom iskustva i znanja, ako su pod nadzorom ili su im date upute o sigurnoj upotrebi uređaja i opasnostima koje proizlaze iz upotrebe uređaja. Djeca se ne smiju igrati s uređajem. Čišćenje i održavanje od strane korisnika ne smiju provoditi djeca bez nadzora.
- Ukupna dužina kabela utikača za mrežni uređaj SERVO-DRIVE Z10NA300 i Z10NA40x* ne smije biti duža od dva metra.
- Mrežni uređaj SERVO-DRIVE Z10NE030 mora se priključiti u utičnicu s priključkom za uzemljenje.
- Mrežni uređaj SERVO-DRIVE Z10NE030 raspolaže priključkom za uzemljenje samo u svrhu funkcije.

* x = B, E, H, K, N, R, S, U, Z



Izmjene u strukturi i zamjenski dijelovi

Nisu dopuštene konstrukcijske izmjene i upotreba zamjenskih dijelova koje nije odobrio proizvođač jer utječu na sigurnost i funkcioniranje mehanizma SERVO-DRIVE.

- Koristite samo originalne zamjenske dijelove tvrtke Julius Blum GmbH
- Ne priključujte nikakve druge uređaje na mrežni uređaj SERVO-DRIVE osim za to predviđene komponente SERVO-DRIVE.
- Samo kvalificirana stručna osoba smije ugrađivati i zamjenjivati komponente SERVO-DRIVE, mijenjati položaj mrežnog uređaja SERVO-DRIVE ili kabele.
- Provjerite jesu li odbojnici tvrtke Blum montirani na frontu.

NAPOMENA

Kako biste spriječili nenamjerno izvlačenje ladica, preporučujemo da mrežni uređaj tvrtke Blum priključite na utičnicu s prekidačem.

Više informacija možete dobiti u trgovini s električnim proizvodima.

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.

Djeca

UPOZORENJE

Opasnost za djecu od ozljede prilikom izvlačenja ladica.

- Nadzirite djecu koja se nalaze u prostoriji kako se ne bi igrala s uređajem.
- Da biste osigurali SERVO-DRIVE od neželjene aktivacije, isključite preklopnu utičnicu.



Čišćenje i radovi na ormaru

⚠ UPOZORENJE

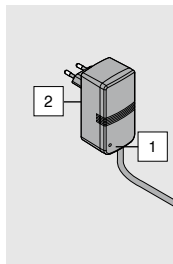
Opasnost za život od strujnog udara!

Opasnost za život od strujnog udara nastaje prodiranjem vlage u mrežni uređaj SERVO-DRIVE.

- Prije čišćenja fronte isključite uklopnu utičnicu na koju je priključen mrežni uređaj SERVO-DRIVE.
- Prije čišćenja komponenti SERVO-DRIVE isključite mrežni uređaj SERVO-DRIVE.
- Provjerite da tijekom čišćenja ormara pogonsku jedinicu, mrežni uređaj SERVO-DRIVE ili prekidač za SERVO-DRIVE ne ovlaži voda ili agresivno sredstvo za čišćenje – upotrebljavajte blago navlaženu krpu.
- Nikada ne otvarajte mrežni uređaj SERVO-DRIVE, pogonsku jedinicu ni prekidač za SERVO-DRIVE.
- Oštećenja na kabelima treba odmah ukloniti kvalificirana stručna osoba.
- Ne pokrivajte mrežni uređaj SERVO-DRIVE tkaninom ili drugim predmetima – opasnost od pregrijavanja.
- Često provjeravajte postoje li na uređaju znakovi pohabanosti ili oštećenja. Ako postoje takvi znakovi ili ako se uređaj nepravilno upotrebljavao ili ako ne funkcionira, obratite se dobavljaču kako biste dobili dodatne informacije

SERVO-DRIVE mrežni uređaji

Mrežni uređaji SERVO-DRIVE opskrbljuju jedinicu pogona strujom. Funkcioniranje mrežnih uređaja SERVO-DRIVE može se provjeriti na indikatoru pogona (LED).



- 1 Indikator jedinice pogona (LED)
- 2 Označna pločica

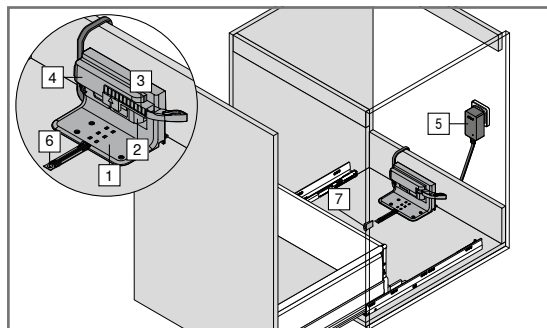
Napomena

- Neispravnim rukovanjem dolazi do prijevremenog trošenja mehanizma SERVO-DRIVE za sustave izvlačenja.
- Pri otvaranju ili zatvaranju ladica nemojte primjenjivati snagu suprotno od smjera kretanja.

SERVO-DRIVE uno

SERVO-DRIVE uno predstavlja pomoć pri izvlačenju ladica.

Slike za orijentaciju: rješenje za otpatke (samostojeća varijanta)

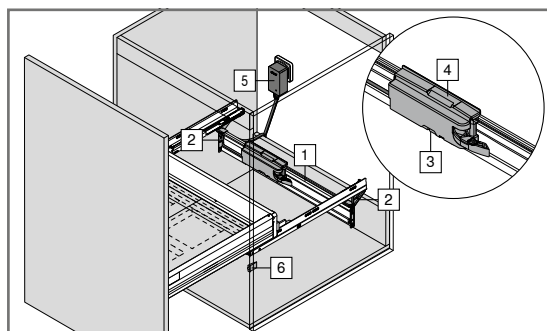


Predmontirana jedinica SERVO-DRIVE:

- 1 Kutnik
- 2 Jedinica pogona
- 3 Transportna zaštita
- 4 Zaštita od okapne vode
- 5 Mrežni uređaj tvrtke Blum s kabelom
- 6 Pomagalo pri montaži
- 7 Blum-Daljinski odbojnik

SERVO-DRIVE uno za TANDEMBOX

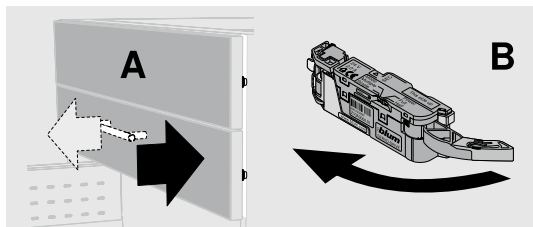
Slike za orijentaciju: rješenje za otpatke (viseća varijanta)



Predmontirana jedinica SERVO-DRIVE:

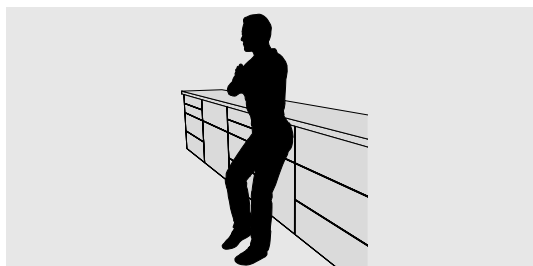
- 1 Vodoravni noseći profil
- 2 Adapter profila nosača
- 3 Jedinica pogona
- 4 Zaštita od okapne vode
- 5 Mrežni uređaj tvrtke Blum s kabelom
- 6 Blum-Daljinski odbojnik

Električna podrška pri otvaranju



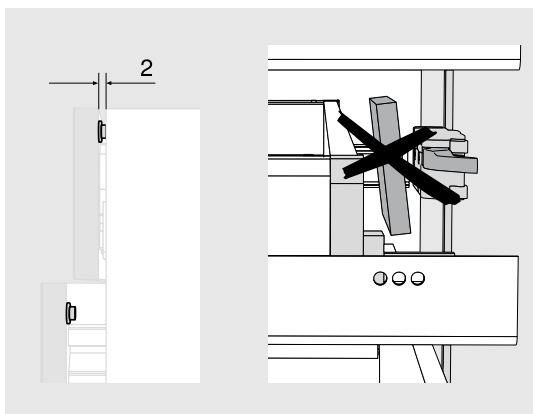
Pri povlačenju ili pritisku na frontu ili ručku ladice (A) pomiče se poluga za izbacivanje jedinice pogona (B) prema naprijed i pomiče ladicu prema van.

Zaštita pri naslanjanju



Električna podrška pri otvaranju aktivira se kratkim pritiskom ili povlačenjem. Ako se naslonite na ladicu, neće se otvoriti.

Kako bi se zajamčilo besprijekorno funkcioniranje mehanizma SERVO-DRIVE, sljedeći uvjeti moraju biti ispunjeni:



- Odbojnici tvrtke Blum postavljeni su na frontu kako bi omogućili potreban impuls za aktivaciju (2 mm) između elementa na izvlačenju i korpusa.
- Između elementa na izvlačenje i stražnje stranice ormara odnosno mehanizma SERVO-DRIVE nije priklješten nikakav predmet.

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 odredbom 2006/42/EG i 2014/30/EU.

Ovime tvrtka Julius Blum GmbH izjavljuje da su uređaji 23.A001, 23KA001, 21FA001, 21LA001, 21SA001 i 21KA001 u skladu s odredbama Direktive 2006/42/EZ i Direktive 2014/53/EU.

Ovime tvrtka Julius Blum GmbH izjavljuje da su tipovi radijskih sustava 23P5020 i Z10C5007 u skladu s odredbom 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, Z10NA40x*, Z10NE030 i Z10NE040 u skladu s odredbama Direktive 2014/35/EU i Direktive 2014/30/EU.

Puni tekst EU izjave o sukladnosti dostupan je na sljedećoj internetskoj adresi: **www.blum.com/compliance**

Smetnje

www.blum.com/sd/troubleshooting

Podrobne informacije o smjernicama o strojevima

www.blum.com/sd/guideline

* x = B, E, H, K, N, R, S, U, Z

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

Tehnički podaci

Uređaji se smiju upotrebljavati samo u suhim, zatvorenim prostorijama. Svi su uređaji SERVO-DRIVE uređaji klase zaštite III i smiju raditi samo sa sigurnosnim malim naponom SELV (Separated/Safety Extra Low Voltage). Smiju raditi isključivo s mrežnim uređajima tvrtke Blum predviđenima za tu svrhu.

SERVO-DRIVE utikač za mrežni uređaj Z10NA300

Ulazni napon:	100 – 240 V AC / 50 – 60 Hz
Ulazna struja:	0,3 A
Izlazni napon:	24,0 V DC
Izlazna struja:	0,5 A
Izlazna snaga:	12,0 W
Prosječna učinkovitost u radu:	83,3 %
Učinkovitost kod manjeg opterećenja (10 %):	78,0 %
Potrošnja energije bez opterećenja:	≤ 0,08 W
Okolišni uvjeti:	
Transport / skladištenje:	-30 – +70 °C / 0 do 90 % relativne vlažnosti zraka bez kondenzacije
Pogon:	0 – + 40 °C / 5 – 80 % relativne vlažnosti zraka bez kondenzacije
Maksimalna nadmorska visina:	2000 m (na temperaturi okoline od 25 °C)
Vrsta zaštite:	IP40 (ako je montirana zaštita za krajeve kabela)

SERVO-DRIVE utikač za mrežni uređaj Z10NA40x*

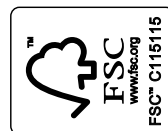
Ulazni napon: 100 – 240 V AC / 50 – 60 Hz
 Ulazna struja: 2,0 A
 Izlazni napon: 24,0 V DC
 Izlazna struja: 1,0 A
 Izlazna snaga: 24,0 W
 Prosječna učinkovitost u radu: $\geq 86,4 \%$
 Učinkovitost kod manjeg opterećenja (10 %): $\geq 77,0 \%$
 Potrošnja energije bez opterećenja: $\leq 0,10 \text{ W}$
 Okolišni uvjeti:
 Transport / skladištenje: $-30 - +70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ / 0 do 90 % relativne vlažnosti zraka bez kondenzacije
 Pogon: $0 - +40 \text{ }^{\circ}\text{C}$ / 5 – 80 % relativne vlažnosti zraka bez kondenzacije
 Maksimalna nadmorska visina: 4000 m (na temperaturi okoline od $25 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
 Vrsta zaštite: IP40 (ako je montirana zaštita za krajeve kabela)

Pogonska jedinica SERVO-DRIVE za LEGRABOX / MERIVOBX / TANDEMBOX / MOVENTO / TANDEM Z10A3000.03, Z10A3000.50

Napon napajanja: 24,0 V DC
 Nazivna struja: 2,0 A
 Potrošnja energije u stanju pripravnosti: $\leq 0,15 \text{ W}$ (zatvorena fronta)
 Način rada: S3 5 % (maks. 10 kretanja / 10 min)
 Razina emisije zvučnog pritiska: $< 70 \text{ dB(A)}$
 Okolišni uvjeti:
 Transport / skladištenje: $-30 - +70 \text{ }^{\circ}\text{C}$ / 0 do 90 % relativne vlažnosti zraka bez kondenzacije
 Pogon: $0 - +40 \text{ }^{\circ}\text{C}$ / 5 – 80 % relativne vlažnosti zraka bez kondenzacije
 Maksimalna nadmorska visina: 2000 m (na temperaturi okoline od $25 \text{ }^{\circ}\text{C}$)
 Vrsta zaštite: IP20

Blum partners worldwide can be found at:
www.blum.com/addresses

Look for our
FSC™-certified
products



BA-140/4 · 04.24 · © Copyright by Blum

Julius Blum GmbH
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, ISO 14001 and ISO 45001.



ISO 9001
Certified Quality
System



ISO 14001
Certified Environmental
System



ISO 50001
Certified Energy
System

 **blum**®