SERVO-DRIVE
by Blum

BLUMOTION
by Blum



SERVO-DRIVE uno

Naudojimosi instrukcijos

www.blum.com

Apie šias instrukcijas

Dėkojame už pirkinį. SERVO-DRIVE uno yra kompanijos Julius Blum GmbH aukštos kokybės, elektroninis, stimuliuojantis judėjimą gaminys, supaprastinantis kasdienį darbą virtuvėje.

Norint saugiai mėgautis SERVO-DRIVE uno suteikiamu komfortu, atkreipkite dėmesį į tai:

- ➢ Atidžiai perskaitykite instrukciją prieš naudodamiesi gaminiu.
- ➢ Saugokite instrukcijas visą naudojimosi gaminiu SERVO-DRIVE uno laiką.
- ➢ Perduokite šias instrukcijas kiekvienam sekančiam SERVO-DRIVE uno savininkui ar naudotojui.

Galiojimas ir tikslinės grupės

Ši instrukcija yra numatyta visiems SERVO-DRIVE uno naudotojams. Montavimas, derinimas, darbas, priežiūra, nuėmimas: šiuos veiksmus gali atlikti tik apmokyti specialistai, laikantis specialių papildomų montavimo instrukcijų.

Sauga

Principai

SERVO-DRIVE uno atitinka naujausius saugumo standartus. Tačiau yra tam tikri rizikos faktoriai,
jei nesilaikysite šioje instrukcijoje keliamų reikalavimų. Prašome suprasti, kad Julius Blum GmbH neatsako už nelaimingus atsitikimus ar nuostolius, kilusius nesilaikant šių montavimo instrukcijų esančių naudojimo instrukcijoje.

Informacija apie saugos reikalavimus

- Elektros tiekimo laidas, einantis į Blum transformatorių, turi būti lengvai pasiekiamas.
- Nei BLUM transformatorius, nei kabelis negali liestis su judančiomis detalėmis.
- Šio gaminio negali naudoti asmenys (taip pat ir vaikai) turintys protinę, jutiminę ar fizinę negalią, taip pat neturintys patirties ir/ar žinių. Nebent jie yra prižiūrimi asmens, atsakingo už jų saugumą, arba jie gauna instrukciją kaip naudotis gaminiu.

PASTABA

Norėdami būti užtikrinti, kad stalčiai neatsidarinėtų kai to nenorite, rekomenduojame jungti Blum transformatorių prie išjungiamos tinklo rozetės. Daugiau informacijos Jums suteiks elektrikas.

Vaikai

⚠ DĖMESIO

Atsidarantys stalčiai gali kelti pavojų ir sužeisti vaikus.

- ➢ Esant vaikams patalpoje, kurioje yra baldai su SERVO-DRIVE, juos būtina tinkamai prižiūrėti, kad nežaistų su šiuo prietaisu.
- ➢ Norint, kad SERVO-DRIVE uno nesuveiktų netyčia, kai veikimo nereikia, maitinimas turi būti išjungiamas.

Skirta naudoti

SERVO-DRIVE uno padeda atidaryti ir uždaryti stalčius ir gali būti naudojamas esant šioms sąlygoms:

- Sausose uždarose patalpose
- Su ištraukiamomis stalčių sistemomis, pagamintomis Julius Blum GmbH, atitinkančiomis keliamus reikalavimus.
- Su Blum transformatoriumi.

Julius Blum GmbH neleidžia gaminio naudoti kitaip.

Konstrukciniai pakeitimai ir atsarginės dalys

SERVO DRIVE uno konstrukciniai pakeitimai ar dalių pakeitimas, kurie nėra patvirtinti gamintojo, veikia gaminio saugumą ir efektyvumą, todėl nėra leidžiami.

- Komplektacija turi išlikti tokia, kokią pateikė pardavėjas ir negali būti keičiama.
- Tik originalios Julius Blum GmbH atsarginės dalys.
- Blum komponentai yra vieninteliai gaminiai, kuriuos galima jungti prie Blum transformatoriaus.
- Maks. 2 atmetimo elementai gali būti naudojami su vienu Blum transformatoriumi.
- Įsitikinkite ar į fasadą įmontuoti Blum distanciniai amortizatoriai.

Montavimas

- Montuojant SERVO-DRIVE uno būtina laikytis visų šalyje galiojančių taisyklių.Jų sudėtyje visų pirma tos, kurios yra susijusios su mechaniniu judančių dalių saugumu ir elektros instaliacija.
- Įrenginys gali būti jungiamas tik prie elektros srovės, kuri atitinka etiketėje norodytus tipo ir dažnio parametrus (žr. Blum transformatorius).
- Negalima naudoti sugadintų ar pažeistų detalių.
- Aštrios briaunos gali pažeisti kabelį.
- Bendras kabelio ilgis neturėtų viršyti 2 m.

⚠ DĖMESIO

Elektros smūgio pavojus!

➢ Niekada neardykite Blum transformatoriaus.

- Niekada neardykite variklio elemento.
- Užtikrinkite, kad drėgmė nepatektų į Blum transformatorių ir variklio elementą.
- Prieš muontuojant SERVO-DRIVE uno įsitikinkite, kad spintelėje yra užtektinai vietos (min. 44 mm) už stalčiaus nugarėlės. Galite laimėti papildomai vietos, išėmę spintelės nugarėlę.

Trikdžių šalinimas
Daugiau informacijos apie trikdžių šalinimą rasite:
www.blum.com/sd/troubleshooting

Spintelės priežiūra ir valymas

⚠ DĖMESIO

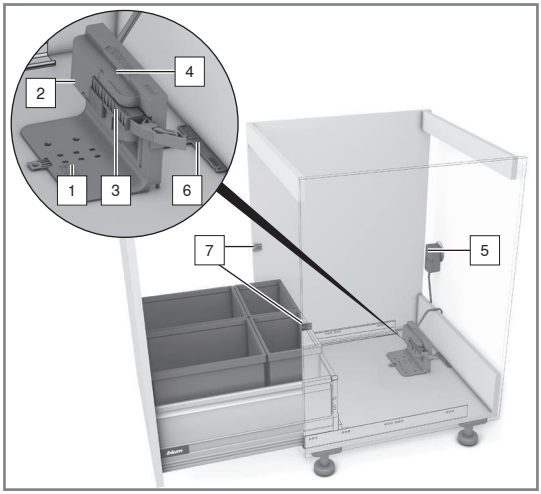
Elektros smūgio pavojus!
Yra elektros smūgio pavojus, jei į maitinimo bloką patektų skystis.
- ➢ Prieš valant variklio elementus ar/ir Blum transformatorių, atjunkite Blum maitinimo bloką nuo elektros srovės.
- ➢ Atjunkite elektros srovę prieš atlikdami bet kokį taisymą.
- ➢ Niekada neardykite Blum transformatoriaus ar variklio elemento.

- Įsitikinkite, kad valant spintelę, nei vanduo, nei jokie plovikliai negali patekti, nei ant variklių, nei ant transformatoriaus – naudokite tik drėgną skudurėlį.
- Jei yra pažeistas kabelis, Blum transformatorius turėtų būti pakeistas pagal tam skirtas montavimo instrukcijas.
- Neuždenkite Blum transformatoriaus skudurais ar kitais daiktais – perkaitimo pavojus.

SERVO-DRIVE uno skirtas LEGRABOX / TANDEM / TANDEMBOX

SERVO-DRIVE uno padeda atidaryti stalčius.

Išdėstymo schema: sprendimas stalčiuje pastatomoms šiukšlių dėžėms

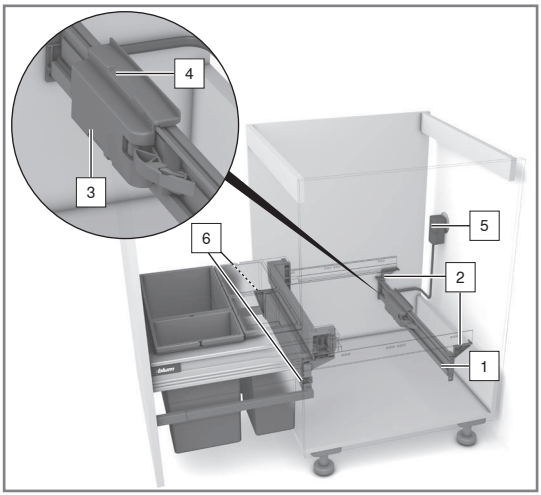


Iš anksto sumontuotas SERVO-DRIVE mechanizmas:

1. Tvirtinimo laikiklis
2. Variklio elementas
3. Transportavimo apsauga
4. Apsauga nuo varvančio vandens
5. Blum transformatorius kartu su kabeliu
6. Montavimo įtaisas
7. Blum distancinis amortizatorius

SERVO-DRIVE uno skirtas TANDEMBOX

Išdėstymo schema: sprendimas stalčiuje pakabinamoms šiukšlių dėžėms

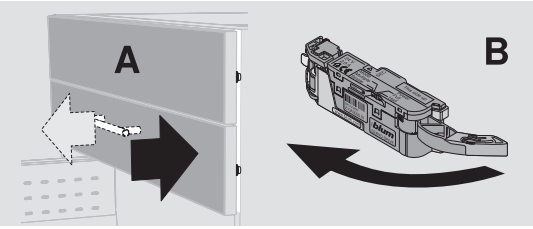


Iš anksto sumontuotas SERVO-DRIVE mechanizmas:

1. Horizontalus laikantysis profilis
2. Laikančiojo profilio tvirtinimo laikiklis
3. Variklio elementas
4. Apsauga nuo varvančio vandens
5. Blum transformatorius kartu su kabeliu
6. Blum distancinis amortizatorius

SERVO-DRIVE uno skirtas LEGRABOX / TANDEM / TANDEMBOX

Elektroninė judėjimą stimuliuojanti sistema



Kai stalčiaus fasadas ir/ar rankenėlė (A) pastumiami ar patraukiami, variklio elemento (B) iššokęs svertas pastumia ir dalinai atidaro stalčių.

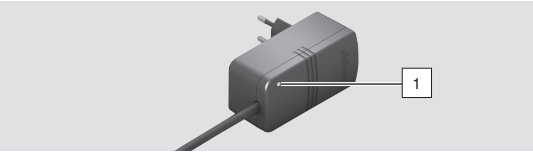
Atsirėmimo apsauga



Elektroninio atsidarymo funkcija aktyvuojama tik trumpai paspaudus arba patraukus. Pavyzdžiui, jei remsitės į stalčių, sistema nesuveiks ir jis neatsidarys.

Blum transformatorius

Blum transformatorius tiekia srovę į variklio elementą. BLUM transformatoriaus veikimą galima patikrinti per LED indikatorių.



1 Veikimo indikatorius (LED)

PASTABA

Priešlaikinis SERVO-DRIVE uno susidėvėjimas dėl netinkamo naudojimo.

➢ Nespauskite/netraukite naudojant jėgą prieš judėjimo kryptį, kai atsidarinėja ar užsidarinėja stalčius.

Trikdžiai	Galima priežastis	Sprendimas
SERVO-DRIVE uno neveikia nei traukiant nei stumiant stalčių.	Blum transformatoriaus kabelis neprijungtas prie elektros lizdo.	➢ Įjunkite BLUM transformatorių į rozetę.
	Dingo elektros srovė.	➢ Patikrinkite saugiklius/jungiklius. ➢ Jei būtina, susisiekite su elektriku.
	Blum transformatorius yra sugedęs. Pažeistas kabelis.	➢ Pakeiskite Blum transformatorių.
	Stalčius yra perpildytas daiktais, kurie netelpa į aukštį.	➢ Atidarykite stalčių rankiniu būdu. ➢ Pašalinkite daiktus, kurie yra per aukštai ir trukdo atsidaryti stalčiui.
	SERVO-DRIVE uno yra sulūžęs.	➢ Pakeiskite variklio elementą.
SERVO-DRIVE uno veikia traukiant, bet ne stumiant	Objektas maišosi judėjimo trajektorijoje.	➢ Pašalinkite kliūtį.
	Neįstatytas arba pažeistas Blum distancinis amortizatorius.	➢ Įdėkite ar pakeiskite Blum distancinį amortizatorių.

Techniniai duomenys

Gali būti naudojamas tik sausose uždarose patalpose.

Blum transformatorius Z10NA300.xx

Įėjimo įtampa: ..... 100–240 VAC / 50–60 Hz
Įėjimo įtampa Japonijai: ..... 100 VAC ±10 % / 50 and 60 Hz
Įėjimo srovė: ..... 0.3 A
Išėjimo įtampa: ..... 24 VDC
Nominali išėjimo srovė (maks. 2 variklio elementai): .....0.5 A
Aplinkos temperatūra: ..... nuo 0 iki +40 °C
Saugos kategorija: IP40
Elektros naudojimas laukimo režimu: ..... <0.075 W

SERVO-DRIVE uno skirto TANDEM / TANDEMBOX variklio elementas

Maitinimo įtampa: ..... 24 VDC
Nominali srovė: ..... 2.0 A
Elektros naudojimas laukimo režimu: ..... 0.12 W
Aplinkos temperatūra: ..... nuo 0 iki +50 °C
Saugos kategorija: IP20

Atsarginės dalys

Atsarginės dalys gali būti užsakomos iš atstovo arba baldų gamintojo.

Atliekų tvarkymas

SERVO-DRIVE uno nuimti gali tik specialiai apmokytas personalas, naudojantis papildomomis montavimo instrukcijomis. SERVO-DRIVE uno sistema turi būti utilizuojama atskirai su kitais elektriniais prietaisais, laikantis šalyje galiojančių taisyklių.

Anketa atsarginėms dalims

Baldų gamintojo / pardavėjo pavadinimas:_____

Adresas:_____

Norėdami kuo greičiau gauti detales SERVO-DRIVE sistemai, turite savo SERVO-DRIVE tiekėjui ir / ar virtuvės gamintojui nurodyti šiuos duomenis:

Virtuvės savininko vardas ir pavardė:_____

Adresas:_____

Pardavimo dok. Nr.:_____

Gedimo aprašymas:_____

_____

Detalės ir partijos serijiniai numeriai (blogos SERVO-DRIVE detalės):

	Serijinis gaminio numeris	**Partijos numeris**	**Kiekis**
Blum transformatorius:	Z10N_____	BN_____	_____
Maitinimo šaltinis - kištukas:	Z10N_____	BN_____	_____
Variklio elementas:	Z10_____	BAU_____	_____
Variklio elementas:	21_____	BAU_____	_____
Variklio elementas:	Z10_____	BAU_____	_____
SERVO-DRIVE jungiklis:	21_____	BAU_____	_____
Belaidis imtuvas:	21_____	BAU_____	_____

i **Detalės ir partijos numerius galima rasti čia**

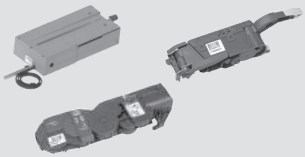
Blum transformatorius



Maitinimo šaltinis - kištukas



Variklio elementas



SERVO-DRIVE jungiklis



Belaidis imtuvas



Atitikties Deklaracija

Išleido: Julius Blum GmbH

Adresas: Industriestraße 1, 6973 HÖCHST, AUSTRIA

Deklaracijos objektas:

Pavadinimas / Prekės ženklas: Blum

Gaminys: SERVO-DRIVE

Tipai: Z10NE020, Z10NA200,
Z10NE030, Z10NA300,
Z10A3000.xx, Z10ZE000,
Z10ZC000, 21xA0x1,
Z10C5000.xx, Z10C5007,
21P5020, 21.A00L33.xx

Aukščiau išvardinti objektai atitinka šių dokumentų reikalavimus:

Dokumento Nr.	Pavadinimas	Išleidimo data
2014/35/EU	Žemos įtampos direktyva (LVD)	2014-02-26
2014/30/EU	EMC direktyva	2014-02-26
2011/65/EU	RoHS direktyva	2011-06-08
2014/53/EU	Radiobanginės įrangos direktyva (RED)	2014-04-16

Papildoma informacija:

Teisingam aukščiau išvardintų direktyvų reikalavimų laikymuisi visiems deklaracijos dokumente minėtiems gaminiams, buvo taikomi šie harmonizuoti standartai:

Dokumento Nr.	Pavadinimas	Išleidimo data
EN 55014-1:2006 + A1:2009 + A2:2011	Elektromagnetinis suderinamumas – reikalavimai namų ūkio prietaisams, elektriniams įrankiams ir panašiems aparatams – 1 dalis: Spinduliavimas	2012-05-01
EN 55014-2:2015	Elektromagnetinis suderinamumas – reikalavimai namų ūkio prietaisams, elektriniams įrankiams ir panašiems aparatams – 2 dalis: Atsparumas - gaminių šeimos standartas	2016-01-01
EN 61000-3-2:2014	Elektromagnetinis suderinamumas (EMC) – 3-2 dalis: Ribos – harmoningam srovės skleidimui (gaminio įverties srovė <= 16 A fazei)	2015-03-01
EN 61000-3-3:2013	Elektromagnetinis suderinamumas (EMC) – 3-3 dalis: Ribos – įtampos pokyčių ir svyravimų ribos vartotojų žemos įtampos tinkluose, for gaminiams su numatyta srove <= 16 A fazei ir be sąlyginio prijungimo	2014-03-01

Dokumento Nr.	Pavadinimas	Išleidimo data
EN 60335-1:2012 +A11:2014	Namų ir panašūs elektriniai prietaisai – Saugumas – 1 dalis: Baziniai reikalavimai	2012-10-01
EN 50581:2012	Techninė dokumentacija naudojant elektros ir elektronikos gaminius esant ribojimams pavojingoms medžiagoms	2013-02-01
Tolesni papildomi reikalavimai taikyti gaminiams Z10NA200, Z10NA300, Z10NE020 ir Z10NE030:		
EN 60950-1: 2014-08	Informacinių technologijų įranga - Saugumas – 1 dalis: Baziniai reikalavimai	2014-08-01
Tolesni papildomi reikalavimai taikyti gaminiams 21xA0x1 ir moduliams 21P5020, 21.A00L33.xx su Z10C5007:		
ETSI EN 300 440-2 V1.4.1	Elektromagnetinis suderinamumas ir radiobanginio spinduliavimo reikalavimai (ERM) - Mažo atstumo įrenginiai - Radiobanginė įranga veikianti 1 GHz - 40 GHz dažnių juostoje – 2 dalis: Harmonizuotas EN dengiantis esminius R&TTE direktyvos 3.2 skyriaus reikalavimus	2010-12-29
EN 301 489-3 V1.6.1	Elektromagnetinis suderinamumas ir radiobanginio spinduliavimo reikalavimai (ERM) Elektromagnetinio suderinamumo (EMC) standartas radijo įrangai ir paslaugoms – 3 dalis: Specialios sąlygos trumpo nuotolio įrenginiams (SRD), veikiantiems 9 kHz - 246 GHz dažnių juostoje	2013-10-12
EN 301 489-1 V1.9.2	Elektromagnetinis suderinamumas ir radiobanginio spinduliavimo reikalavimai (ERM) - Elektromagnetinio suderinamumo (EMC) standartas radijo įrangai ir paslaugoms – 1 dalis: Bendri techniniai reikalavimai	2012-04-11

CE žymėjimas buvo įtrauktas 09.

Komerciškai naudojant SERVO-DRIVE, skirtą AVENTOS, baldų atitiktis Mašinų Direktyvai 2006/42/EU turi būti patvirtinta prieš išleidimą.

Pasirašyta atstovaujant:

Julius Blum GmbH



Hoechst, 2016-04-26

Atsakingas inžinierius Hermann Weissenhorn, Vyriausiasis inžinierius
http://www.blum.com/compliance/

BA-140/3LT · 11.16 · © Copyright by Blum

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

ISO 9001 Certified Quality System
ISO 14001 Certified Environmental System
ISO 50001 Certified Energy System