

GEIGER

ANTRIEBSTECHNIK

Cevni motor:

GEIGER SOLIDline

Sistem krmiljenja:

SOLIDline SoftPlus-Qi (GU45...-E09)

za kasetne tende in tende z raztegljivimi rokami



SL

**Montaža in navodila
za uporabo**

SL

Kazalo

1. Splošne informacije	2
2. Garancija	2
3. Namen uporabe	3
4. Varnostna opozorila	3
5. Varnostna navodila za montažo	4
6. Montaža	5
7. Napotki za pooblaščenega električarja	6
8. Nastavitev končnih položajev	7
9. Zaznavanje prepek	8
10. Korekcija končnega položaja	8
11. Kaj storiti, če	8
12. Vzdrževanje	8
13. Deklaracija ustreznosti	9
14. Tehnični podatki	10
15. Opombe o odstranjevanju odpadkov	10

SL

1. Splošne informacije

Z nakupom cevne motorja GEIGER ste se odločili za visokokakovosten izdelek GEIGER. Zahvaljujemo se vam za izkazano zaupanje.

Preden vklopite motor, upoštevajte navedena varnostna opozorila, ki vam bodo v pomoč pri preprečevanju telesnih poškodb in materialne škode.

Navodila za montažo in uporabo vsebujejo pomembne informacije za monterja, pooblaščenega električarja in uporabnika. Če izdelek predate naprej, ga predajte skupaj z navodili. Navodila hrani uporabnik.

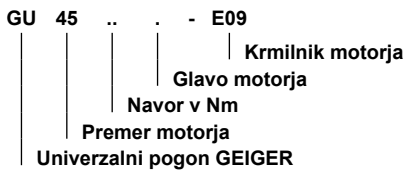
2. Garancija

Montaža, ki ni opravljena v skladu z navodili za montažo in uporabo in/ali s konstrukcijskimi spremembami, izniči pravice, vezane na poškodbe lastnine in jamstvo za izdelek, ki izhajajo iz pravnih in pogodbenih obveznosti.

3. Namen uporabe

Cevni motorji serijskega modela **SOLIDline (GU45...-E09)** z elektronskim končnim omejitelcem so oblikovani izključno za delovanje kasetnih tend in tend z raztegljivimi rokami.

Motorjev se ne sme uporabljati za dvigovanje mrežnih rolojev, garažnih vrat, pohišstva in dvižnih orodij.



4. Varnostna opozorila



POZOR: Pomembna varnostna opozorila. Za osebno varnost je potrebno upoštevati in shraniti ta opozorila.

- ▶ Ne dovolite otrokom, da se igrajo z daljinskim upravljalnikom. Hranite ga izven njihovega dosega.
- ▶ Če je to potrebno, napravo redno preverjajte zaradi napak, obrabe in poškodb kablov ter vzemite.
- ▶ Upoštevajte, da je senčilo v gibanju in ne približujte se, dokler se popolnoma ne ustavi.
- ▶ Pri ročnem upravljanju z odprtim senčilom bodite previdni, saj se lahko hitro spusti, če se vzemite in trakovi obrabijo ali so polomljeni.
- ▶ Ne uporabljajte naprave, ko se v bližini izvaja čiščenje oken ali kaj podobnega.
- ▶ Izključite napravo iz omrežnega napajanja, ko se v bližini izvaja čiščenje oken ali kaj podobnega.
- ▶ Med uporabo bodite pozorni nevarno območje.
- ▶ Če se ljudje ali predmeti nahajajo na nevarnem območju, naprave ne uporabljajte.
- ▶ Takoj izključite poškodovano napravo.
- ▶ Obvezno izključite enoto med vzdrževanjem in čiščenjem.
- ▶ Zaščitite tiste dele naprave, na katerih se lahko uščipnete ali urežete, in se jim tudi izogibajte.
- ▶ To napravo lahko uporabljajo tudi otroci, starejši od 8 let, in osebe, katerih fizične, senzorične in duševne sposobnosti so oslABLJENE ali nimajo izkušenj in znanja, vendar le pod pogojem, da so pod nadzorom in razumejo dana navodila in morebitne nevarnosti, ki lahko nastanejo. Otrokom ni dovoljeno igranje z napravo. Čiščenja in vzdrževanja ne smejo izvajati otroci.
- ▶ Hrupna obremenitev je manjša od 70 dB(A).
- ▶ Izključite napravo iz omrežnega napajanja med vzdrževanjem in med menjavo delov. Če je motor izklopljen iz vtičnice, mora upravljavec preveriti, da je vtič res iztaknjen. Če to ni mogoče (zaradi dizajna ali montaže), je potrebno zagotoviti izklop z zaklepanjem izklopljenega položaja (npr. z izolatorjem).
- ▶ Po daljši rabi se motorna cev lahko pregreje. Ne dotikajte se cevi, dokler se ta ne ohladi.

SL

5. Varnostna navodila za montažo



POZOR: Pomembna varnostna navodila. Sledite vsem navodilom, saj lahko napačna montaža povzroči resne poškodbe.

- ▶ Cevni motor, ki nima mehanske zaščite pogonskega dela in cevi, mora biti nameščen vsaj na višini 2,5 m nad tlemi ali na drugem nivoju, ki omogoča dostop do pogona.
- ▶ Pred montažo cevnega motorja morajo biti odstranjeni vsi nepotrebni kabli, prav tako mora biti odstranjena vsa nepotrebna oprema.
- ▶ Element za ročno upravljanje mora biti nameščen na višini pod 1,8 m.
- ▶ Če se krmiljenje motorja upravlja s stikalom ali gumbom, se mora le-to nahajati v vidni razdalji motorja, vendar ne v bližini gibljivih delov. Višina namestitve mora biti najmanj 1,5 m nad tlemi.
- ▶ Trajno namontirane krmilne naprave je potrebno pritrčiti na vidno mesto.
- ▶ Pri napravah, ki so vodoravno namontirane, je potrebno upoštevati razdaljo 0,4 m med napravo in drugim pritrjenim elementom.
- ▶ Nazivna hitrost in nazivni navor motorja morata biti kompatibilna z napravo.
- ▶ Orodje za montažo mora biti primerno za izbrani nazivni navor.
- ▶ Za montažo motorja je potrebno dobro tehnično znanje in dobre ročne spretnosti. Nepravilna montaža lahko povzroči resne poškodbe. Električna dela mora opraviti pooblaščen električar skladno s predpisi.
- ▶ Uporabljajte samo povezovalne kable, ki so v skladu z okoljem in ki izpolnjujejo gradbene zahteve (glej katalog dodatne opreme).
- ▶ Če naprava nima vgrajenega povezovalnega kabla in vtiča ali drugega sredstva za izklop iz omrežja, ki je opremljen s kontaktno odprtino na vsakem polu v skladu s pogoji prenapetostne kategorije III za popoln izklop, je potrebno vgraditi takšno napravo v trajno električno napeljavo.
- ▶ Ne nameščajte kablov v bližini vročih površin.
- ▶ Po montaži mora biti dostopen vtič za izklop motorja iz omrežja.
- ▶ Poškodovane povezovalne kable je potrebno zamenjati s kabli GEIGER istega tipa.
- ▶ Napravo je potrebno namontirati, kot je opisano v navodilih. Pri pritrčitvi ne smemo uporabljati lepil, ker niso zanesljiva.

6. Montaža



Najprej je potrebno preveriti trdnost zidu ali podlage.



Pred montažo preverite, ali so kakšne vidne poškodbe na motorju, kot npr. razpoke ali odprti kabli.



Pozor: Če je cev privita na pogon, je potrebno izmeriti razdaljo od konca cevi do sredine pogona in jo tudi označiti na cevi.

Ko vrtate v gred, nikoli ne vrtajte v območje cevnege motorja.

Ko vstavljate cevni motor v gred, ga ne zabijajte s kladivom. Prav tako motor ne sme pasti v gred.

Montaža v tendo:

S primernim adapterjem vstavite motor v gred do konca adapterja gredi.

Pričvrstite nosilec motorja na tendo.

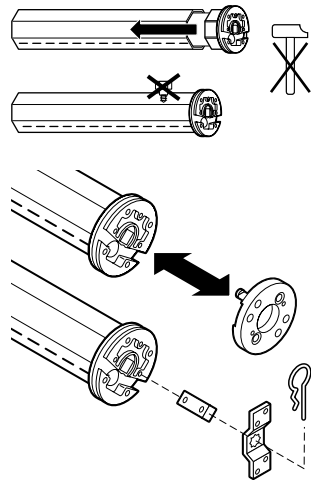
Motor pričvrstite skupaj z gredjo na nosilec. Nosilec se zakleni.

Glede na izbrano glavo motorja se lahko uporabijo različni načini pričvrstitve:

- Vstavite motor pravokotno v nosilec zvezdnate oblike in zaklenite z zatičem.
- Vstavite motor v obstoječi nosilec in ga zaklenite.
- Vstavite motor v kompatibilni nosilec z objemko in zaklenite z vzmetjo ali rotacijskim vzvodom.



Motor GEIGER SOLIDline je primeren za premer gredi od 50 mm naprej.



SL

7. Napotki za pooblaščenega električarja



Pozor: Pomembna opozorila za montažo. Sledite vsem navodilom za montažo, saj napačna montaža lahko povzroči poškodbe motorja in stikal.

Priključitev na omrežje lahko opravi samo pooblaščen strokovnjak.

Motorji z elektronskimi končnimi omejitelji so lahko vezani vzporedno.

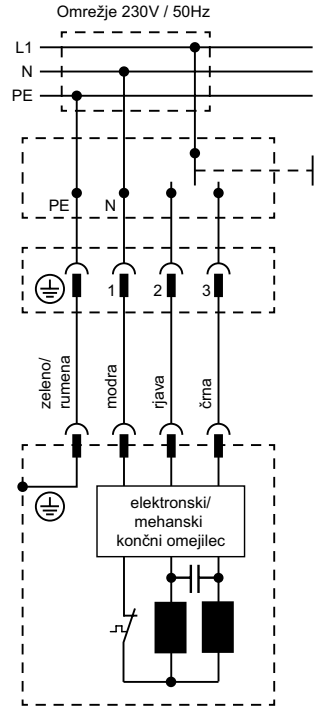
V tem primeru ne sme biti presežena največja obremenitev preklopne enote.

Menjavo smeri se lahko izvede v položaju izklopa.

Pri menjavi smeri je čas preklopa najmanj 0,5 sek.

S trifaznim omrežjem uporabite isti zunanji vodnik za nadziranje smeri UP in DOWN.

Povezovalni kabli s priključnimi vtiči podjetja Hirschmann so testirani s spoji tega podjetja.



8. Nastavitev končnih položajev



Ob dostavi je motor ponastavljen na učni način. Motor poskoči (vklop, stop, vklop) ob vsakem ukazu za izvršitev in tako potrdi aktivacijo učnega načina.



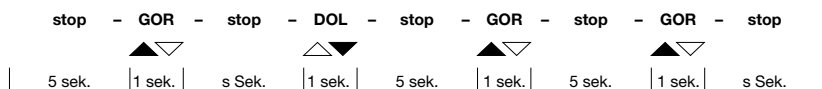
Razdalja med zgornjim in spodnjim končnim položajem mora biti približno 25 cm, kar je enako najmanj eni cevni rotaciji.

Programiranje končnih položajev

1. Priključite povezovalni kabel motorja na kontrolno stikalo.
2. Pomaknite tendo na željeni spodnji končni položaj. Zdaj lahko vse po želji regulirate.
3. Pomaknite tendo na zgornji končni položaj brez prekinitve, dokler se motor ne ugasne (zaznava navora). Programiranje je s tem končano in motor se vrne v običajen delovni način.

Spreminjanje končnih položajev

1. Iztegnite tendo in vključite učni način. V ta namen zložite tendo za 1 sekundo, počakajte 5 sekund, iztegnite tendo za 1 sekundo, počakajte 5 sekund, zložite tendo za 1 sekundo, počakajte 5 sekund, ponovno zložite tendo za 1 sekundo in počakajte 5 sekund.

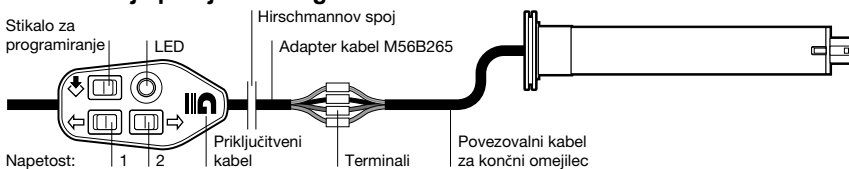


Motor ob zagonu vedno poskoči, ko je vključen učni način.

2. Zapeljite tendo na nov najnižji položaj. Zdaj lahko po želji regulirate, kar želite.
3. Tendo brez prekinitve zapeljite do zgornjega končnega položaja, dokler se motor samodejno ne ustavi (zaznavanje navora). Programiranje je zdaj končano in motor se vrne v običajni delujoči način.

Opomba: motor lahko programirate z vsakim priključitvenim kablom, ki omogoča hkratni ukaz GOR in DOL. Učni način vključite tako, da za 3 sekunde hkrati pritisnete na gumba GOR in DOL. V potrditev bo motor naredil 1 dvojni klik (klik-klik).

Povezovanje priključitvenega kabla



Povežite adapter ter priključitveni kabel motorja. Pazite, da bodo vedno povezane žice z enako barvo. Smer tipk 1 in 2 je odvisna od inštaliranega pogona. Zdaj prikličite adapter na napetost 230V.

SL

9. Zaznavanje prepek

Ko je dokončano učenje prvega kompletnega, neprekinjenega pomika iz enega končnega položaja v drugega, je priučen tudi navor.

V vsakem naslednjem kompletnem, neprekinjenem pomiku iz enega končnega položaja v drugega, je navor samodejno ponastavljen (resetiran). Počasne spremembe, ki se zgodijo zaradi staranja, umazanije, hlada ali vročine, so zatoj samodejno vzete v zakup. Ta proces velja za pomik v obe smeri in smeri glede tega nista odvisni ena od druge.

Če je pomik v smer GOR ali DOL oviran zaradi prepreke, se motor ugasne. Smer pomika z zaznano prepreko je blokirana za tem, ko motor večkrat poskusi doseči končno pozicijo. Blokiranje se odpravi tako, da se z motorjem nekaj časa upravlja v nasprotni smeri. Prepreko je torej potrebno odstraniti, preden se z motorjem ponovno upravlja v smeri prepreke.

10. Korekcija končnega položaja

Če se zastor podaljša zaradi temperaturnih sprememb, bo to popravljeno ob naslednji korekciji končnega položaja.

Če se zaradi temperaturnih sprememb spremeni tudi navijanje in se zastor zaletava v zapiralo, bo takoj prišlo do korekcije končnega položaja.

11. Kaj storiti, če ...

Težava	Rešitev
Motor ne dela.	<ul style="list-style-type: none">• Motor ni priključen na omrežje. Prosimo preverite povezavo.• Preverite, če je povezovalni kabel poškodovan.• Preverite napetost omrežja in prepustite strokovnjaku električarju, da ugotovi vzrok napake.
Motor gre navzdol namesto navzgor.	<ul style="list-style-type: none">• Kabli so narobe povezani. Zamenjajte črno-rjave kable.
Motor se vrti samo v eno smer.	<ul style="list-style-type: none">• Motor je v končnem položaju. Zaženite motor v nasprotno smer.
Motor dela, nato se pokvari in ni več odziven.	<ul style="list-style-type: none">• Motor je postal prevroč in se je ugasnil. Pustite, da se hladi 15 minut in poskusite znova.
Motor ob zagonu poskoči (teče, se ustavi, teče).	<ul style="list-style-type: none">• Aktiviran je način za programiranje. Med programiranjem niste upoštevali minimalne potujoče razdalje.

12. Vzdrževanje

Pogon ne potrebuje vzdrževanja.

13. Deklaracija ustreznosti

GEIGER
ANTRIEBSTECHNIK

EU Deklaracija ustreznosti

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG
Antriebstechnik
Schleifmühle 6
D-74321 Bietigheim-Bissingen

Ime proizvoda:

Motor za žaluzije, motor za roloje, motor za tende

Tipska oznaka:

GJ56., GR45., GU45., GSI56., GB45., GB35..

Uporabljene direktive:

2006/42/EG
2014/53/EU
2011/65/EU + (EU)2015/863 + (EU)2017/2102

Upoštevani standardi:

EN 60335-1:2012
EN 60335-1:2012/AC:2014
EN 60335-1:2012/A11:2014
EN 60335-1:2012/A13:2017
EN 60335-1:2012/A1:2019
EN 60335-1:2012/A14:2019
EN 60335-1:2012/A2:2019
EN 60335-2-97:2006+A11:2008+A2:2010+A12:2015
EN 62233:2008
EN 62233 Ber.1:2008
EN 55014-1:2017
EN 55014-2:2015
EN 61000-3-2:2019
EN 61000-3-3:2013

ETSI EN 301 489-1 V2.2.0(2017-03)
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1(2019-03)
ETSI EN 300 220-2 V3.1.1(2017-02)

DIN EN IEC 63000:2019-05

Avtoriziran predstavnik za tehnične podatke:

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG

Naslov:

Schleifmühle 6, D-74321 Bietigheim-Bissingen

Bietigheim-Bissingen, 20.04.2022



Roland Kraus (Generalni manager)

100W1518 # 0422

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG
Schleifmühle 6 | D-74321 Bietigheim-Bissingen
Phone +49 (0) 7142 9380 | Fax +49 (0) 7142 938 230 | info@geiger.de | www.geiger.de
Sitz Bietigheim-Bissingen | Amtsgericht Stuttgart HRA 300591 | USt-IdNr. DE145002146
Komplementär: Geiger Verwaltungs-GmbH | Sitz Bietigheim-Bissingen | Amtsgericht Stuttgart HRB 300481
Geschäftsführer: Roland Kraus | WEEE-Reg.-Nr. DE47902323

Veljavne deklaracije ustreznosti se nahajajo na www.geiger.de

14. Tehnični podatki

Tehnični podatki za cevni motor SOLIDline-SOC (GU45..)						
	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Napetost	230 V~/50Hz					
Tok	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Delavnost toka (cosφ)	>0,95					
Dotok toka (faktor)	x 1,2					
Moč	83 W	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Navor	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Hitrost	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Varnostni razred	IP 44					
Skupna dolžina¹⁾	509,5 mm	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 mm
Delovni način	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Stopnja hrupne obremenitve²⁾	39 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Premer	45 mm					
Teža	pribl. 1,85 kg	pribl. 1,90 kg	pribl. 2,20 kg	pribl. 2,40 kg	pribl. 2,70 kg	pribl. 2,70 kg
Vlažnost okolice	suh in nekondenzacijski prostor					
Temperatura skladiščenja	T = -15°C .. +70°C					

¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 mm

²⁾ Podatki o povprečni stopnji hrupne obremenitve so zgolj informativne narave. GEIGER je odčital vrednosti z razdalje 1 m, z visečim motorjem v praznem teku in v povprečju 10 sekund. Reference na kak specifičen testni standard ni.

Podvrženo tehničnim spremembam. Informacije o temperaturi okolja motorov GEIGER najdete na www.geiger.de

SL 15. Opombe o odstranjevanju odpadkov

Recikliranje embalažnega materiala

V skrbi za varovanje okolja se prosimo obrnite na lokalne vladne predstavnike za reciklažo ali ravnanje s trdnimi odpadki in se pozanimajte, kakšne storitve nudijo.

Odlaganje električnih in elektronskih naprav

Električne in elektronske naprave je potrebno zbirati in odlagati ločeno ter upoštevajoč predpise EU.

SL

SL

Če imate tehnična vprašanja, prosimo pokličite naš servis na št.:
+49 (0) 7142 938 333. Z veseljem vam bomo pomagali.

GEIGER
ANTRIEBSTECHNIK

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG
Schleifmühle 6 | D-74321 Bietigheim-Bissingen
T +49 (0) 7142 9380 | F +49 (0) 7142 938 230
info@geiger.de | www.geiger.de

