

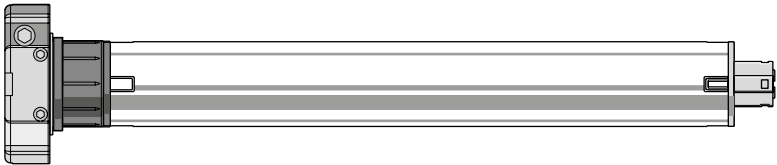
Cevni motor:

GEIGER SOLIDline-MOR

Sistem krmiljenja:

SOLIDline Spindle

za rolete, tende in zaslone



SL Navodila za uporabo

SL

Kazalo

1. Splošne informacije	3
2. Garancija	3
3. Varnostna opozorila	3
4. Varnostna navodila za montažo	4
5. Namen uporabe	4
6. Montaža	5
7. Nastavitev končnih položajev	6
8. Napotki za pooblaščenega električarja	7
9. Deklaracija ustreznosti	7
10. Opombe o odstranjevanju odpadkov	7
11. Kaj storiti, če	8

Tehnični podatki

Tehnični podatki za cevni motor SOLIDline-MOR (GU45..)

	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Napetost	230V~/50Hz				
Tok	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	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Navor	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Hitrost	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Varnostni razred	IP 44				
Skupna dolžina¹⁾	611 mm	641 mm	661 mm	681 mm	681 mm
Delovni način	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Premer	45 mm				
Omejitveno stikalo	22 rotacij				
Redukcija ročnična gred	24:1				
Teža	pribl. 3,10 kg	pribl. 3,40 kg	pribl. 3,60 kg	pribl. 3,90 kg	pribl. 3,90 kg
Vlažnost okolice	suh in nekondenzacijski prostor				
Temperatura skladiščenja	T = -15°C .. +70°C				

Podvrženo tehničnim spremembam.

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

1. Splošne informacije

Z nakupom cevnega 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.

Prosimo shranite spodaj navedene podatke za bodočo rabo.

- ▶ Primerno za vse rolete in screene
- ▶ Primerno za vse zložljive tende
- ▶ Možno montiranje brez končnih položajev

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. 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 vzmeti.
- ▶ 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 vzmeti 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 ušcipnete 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 upravljevalec 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

4. 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.

SL

5. Namen uporabe

Cevni motorji iz serije **SOLIDline-MOR** s sistemom **Spindle** so izdelani izključno za delovanje rolojev, tend in screen senčil.

Če so cevni motorji uporabljeni za druge namene in/ali se jih modificira na lastno pest brez posvetovanja z GEIGER Antriebstechnik, izdelovalec ni odgovoren za poškodbe ljudi in/ali lastnine, kot tudi ne za kakršnokoli nadaljnjo škodo.



Če je motor že inštaliran v sistem, se senčilo lahko pomika le uporabljajoč SOLIDline-MOR ali ročno s palico. Dovoljen ni noben drug pogon (npr. brezžični izvijač), saj se lahko poškoduje končni omejilec.

6. Montaža

Najprej je potrebno preveriti trdnost zidu ali podlage.



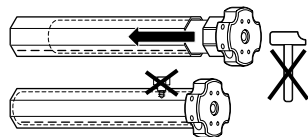
Pred montažo preverite, ali so kakšne vidne poškodbe na motorju, kot npr. razpoke ali odprti kabli.



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 cevne greda motorja.

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



Montaža v rolete:

Pritrdite nosilec motorja v omarico. Na voljo so naslednje možnosti:

- Zvezdast nosilec (M45F889)
- Pritrdilna plošča (M45F395)
- objemka nosilca za motor (M45F885)
- pritrđitev oglatega nosilca (M45F397)

S primernim adapterjem vstavite motor v gred do konca adapterja.

Na nasprotno stran vstavite kapsulo.

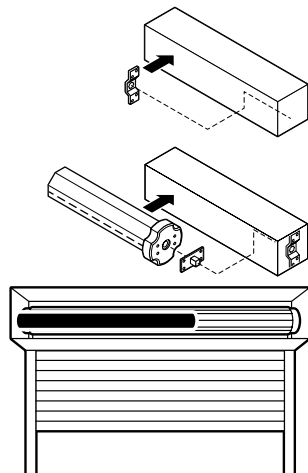
Pritrdite kvadratni nosilec (M45F396) na glavo motorja. Na nasprotni strani izvlcite kapsulo, dokler se vijak ne prilega krogličnemu ležaju.

Privijte kapsulo na gred.

Privijte gred na cevni pogon.

Pritrdite roletu na gred.

Alternativa: pritrđite motor neposredno na nosilec (krog 48 mm).



SL

Montaža v tende in screene:

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

Če razpolagate z obročem s podaljškom, ga vstavite v glavo motorja in pritrđite z imbusnim ključem.

Nosilec motorja pritrđite na tendo.

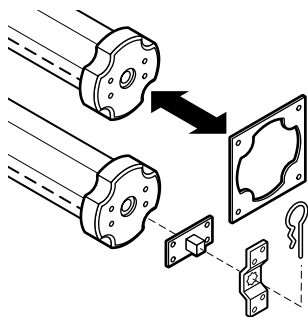
Na voljo sta sledeči možnosti:

- Zvezdast nosilec (M45F889)
- Pritrdilna plošča (M45F395)

Motor pritrđite skupaj z gredjo na nosilec motorja in ga zavarujte.



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



7. Nastavitev končnih položajev



POZOR: V tovarniški nastavitvi lahko motor naredi dva obrata v obe smeri.

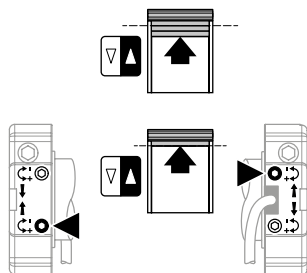
Nastavitev zgornjega končnega položaja

Pritiskajte tipko UP dokler se zastor samodejno ne ustavi.

Obračajte vijak za nastavitve in istočasno pritisnite tipko UP v smeri PLUS, dokler ne dosežete izbranega zgornjega končnega položaja.

Če prekoračite zgornji končni položaj (motor se izklopi prepozno):

- Pritiskajte tipko DOWN, dokler zastor ni pod izbranim končnim položajem.
- Vijak za nastavitve nekajkrat zavrtite v nasprotni smeri PLUS in ponovite zgornji postopek.



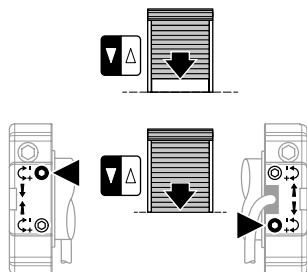
Nastavitev spodnjega končnega položaja

Pritiskajte tipko DOWN, dokler se zastor ne ustavi avtomatsko.

Obračajte vijak za nastavitve in istočasno pritisnite tipko DOWN v smeri PLUS, dokler ne dosežete spodnjega končnega položaja.

Če prekoračite spodnji končni položaj (motor se izklopi prepozno):

- Pritiskajte tipko UP dokler zastor ni nad izbranim končnim položajem.
- Vijak za nastavitve nekajkrat zavrtite v nasprotni smeri PLUS in ponovite zgornji postopek.



8. Napotki za pooblaščenega električarja



Pozor: Napačna montaža in napačna vezava lahko povzročita resne poškodbe.

Zaradi povratne napetosti kondenzatorja ni dovoljena vzporedna vezava naprave **SOLIDline-MOR Spindle**.

Nikar ne uporabljajte instalacijskih stikal, ki omogočajo hkratno krmiljenje gor in dol.

Menjavo smeri se lahko izvede v položaju izklopa.

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

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

9. Deklaracija ustreznosti

Izjavljamo, da je ta izdelek v skladu z bistvenimi zahtevami in ustreznimi direktivami. Ima dovoljenje za uporabo v vseh državah članicah ES in v Švici brez predhodne registracije. Deklaracija ustreznosti za ta izdelek je na voljo na naši spletni strani: www.geiger.de.

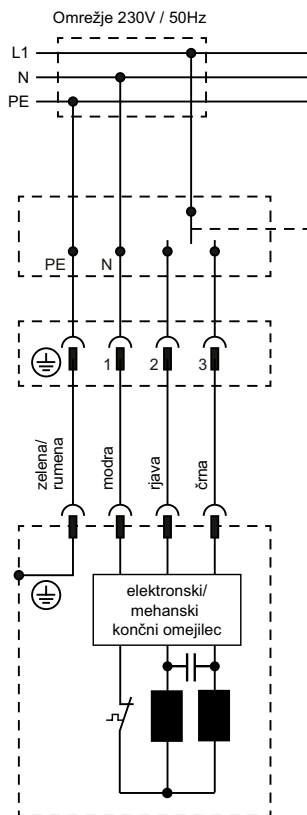
10. Opombe o odstranjevanju odpadkov

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

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.
Nastavljen končni položaj ni pravilen.	<ul style="list-style-type: none">• Ponastavite končni položaj z vijakom.• Pogon se ne obrača. Potisnite gred v cevni pogon in ponovite postopek nastavitve.

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

