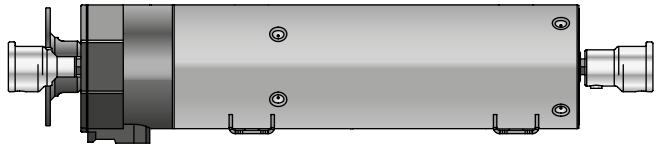


# GEIGER

ANTRIEBSTECHNIK

Žaluziový pohon:

**GEIGER GJ56.. E14-1002 elektronický s tichou brzdou**  
pro venkovní žaluzie a zastínění teras



# Obsah

1. Obecně .....	2
2. Záruka.....	2
3. Použití.....	2
4. Bezpečnostní pokyny .....	3
5. Bezpečnostní pokyny pro montáž .....	3
6. Montážní návod .....	4
7. Pokyny pro elektrikáře.....	5
8. Nastavení koncových poloh.....	5
9. Aktivace učícího režimu .....	6
10. Programování/korekce spodní nebo horní koncové polohy.....	6
11. Nastavení pohonu na tovární nastavení .....	6
12. Ochrana proti přimrznutí .....	6
13. Co udělat, když ... ..	7
14. Údržba .....	7
15. Technické údaje.....	7
16. Upozornění k likvidaci .....	7
17. Prohlášení o shodě .....	8

## 1. Obecně

Vážený zákazníku,  
zakoupením motoru GEIGER jste se rozhodli pro kvalitní výrobek společnosti GEIGER.

Děkujeme vám za vaše rozhodnutí a za nám vámi projevenou důvěru.

Předtím, než uvedete tento pohon do provozu, vezměte prosím na vědomí následující bezpečnostní pokyny. Tyto jsou určeny k odvrácení nebezpečí a zabránění zranění osob a škodám na majetku.

Montážní a provozní návod obsahuje důležité informace pro montéra, elektrikáře a uživatele. Prosím, v případě předání výrobku předejte přiměřeně i tento návod.

Uživatel musí tento návod k obsluze dobře uschovat.

## 2. Záruka

V případě nesprávné instalace, která je v rozporu s montážním a provozním návodem a/nebo konstrukčních změn, provedených na výrobku, zaniká zákonná a smluvní záruka za věcné vady, jakož i ručení za výrobek.

## 3. Použití

Motory konstrukční řady **GJ56.. E14-1002** elektronickým koncovým vypínáním, jsou určeny pro provoz venkovních žaluzií a zastínění teras.

Tyto pohony se nesmí používat pro: pohony mříží, bran, nábytku, zvedací nástroje.

## 4. Bezpečnostní pokyny



**Výstraha: Důležitý bezpečnostní pokyn. Pro bezpečnost osob je důležité dodržovat tyto pokyny. Pokyny je nutné uschovat.**

- ▶ Dětem se nesmí dovolit, aby si hrály s ovládacími prvky. Dálková ovládání je nutné uchovávat mimo dosah dětí.
- ▶ V případě potřeby je nutné zkontrolovat na zařízení správnost vyvážení případně na známky opotřebení a poškozené kabely a pružiny.
- ▶ Je nutné sledovat pohybující se závěs nebo roletu a nedovolit k nim přístup, dokud není závěs nebo roleta zcela spuštěná nebo vytáhnutá.
- ▶ Při provozu s ruční spouští je nutné postupovat při rozevřeném roletě s maximální opatrností, protože se může rychle spustit dolů, jsou-li povolené nebo zničené pružiny nebo tažné pásy.
- ▶ Zařízení se nesmí uvést do provozu, pokud se v jeho blízkosti vykonávají práce, např. čištění oken.
- ▶ Automaticky ovládaná zařízení je nutné odpojit od napájecí sítě, pokud se v jejich blízkosti vykonávají práce, např. čištění oken.
- ▶ Během provozu je nutné být opatrný a sledovat nebezpečnou oblast.
- ▶ Pokud se v nebezpečné oblasti zdržují osoby nebo se zde nachází předměty, zařízení se nesmí používat.
- ▶ Poškozená zařízení je nutné vypnout až do jejich opravy.
- ▶ Při údržbě a čištění se zařízení musí bezpodmínečně vypnout.
- ▶ Je třeba se vyhýbat místům, kde hrozí zmáčknutí a pořezání, a tyto místa se musí také zajistit proti nebezpečí zranění.
- ▶ Toto zařízení smí používat děti ve věku od 8 let a starší, jakož i osoby se sníženými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo osoby s nedostatkem zkušeností a znalostí pouze tehdy, pokud jsou pod dohledem nebo pokud byly poučeny o bezpečném používání zařízení a pochopily z toho vyplývající nebezpečí. Děti si se zařízením nesmí hrát. Děti také nesmí provádět čištění ani údržbu.
- ▶ Vyhodnocená hladina akustického tlaku je nižší než 70 dB(A)
- ▶ Pro údržbu a výměnu dílů je nutné pohon odpojit od napájení proudem. Odpojí-li se pohon vytáhnutím konektoru ze zástrčky, obsluhující osoba musí mít stále možnost kontroly, že zástrčka je stále vytáhnutá.
- ▶ Pokud to není možné z důvodu konstrukce nebo instalace zařízení, musí se odpojení zajistit na místě odpojení pomocí odblokování.
- ▶ Kryt trubky pohonu může být při dlouhém provozu velmi horký. Při práci na zařízení se můžete dotknout krytu trubky až po jeho ochlazení.

## 5. Bezpečnostní pokyny pro montáž



**Výstraha: Důležité bezpečnostní pokyny. Postupujte podle veškerých montážních pokynů, protože nesprávná montáž může mít za následek vážná zranění.**

- ▶ Při montáži pohonu bez mechanické ochrany pohyblivých částí a motoru, který se rozehřeje, se pohon musí namontovat ve výšce min. 2,5 m nad podlahou nebo jinou rovinou, která umožňuje přístup k pohonu.
- ▶ Před instalací motoru je nutné odstranit veškerá nepotřebná vedení a všechna zařízení, nepotřebná pro ovládání s motorovým pohonem, je nutné vyřadit z provozu.
- ▶ Ovládací prvek ruční spouští se musí namontovat do výšky pod 1,8 m.
- ▶ Pokud je motor ovládán spínačem nebo tlačítkem, tak se spínač nebo tlačítko musí namontovat v dohlednosti motoru. Spínač resp. tlačítko se nesmí nacházet v blízkosti pohyblivých částí. Instalační výška musí být minimálně 1,5 m nad podlahou.
- ▶ Napevno namontovaná ovládací zařízení musí být namontovaná viditelně.
- ▶ U horizontálně spouštěcího zařízení je nutné dodržovat minimální horizontální vzdálenost 0,4 m mezi úplně spuštěnou hnací částí a jakýmkoliv pevně uloženým předmětem.

- ▶ Jmenovité otáčky a jmenovitý moment pohonu musí být vhodné pro daný systém.
- ▶ Použitě montážní příslušenství musí být dimenzováno pro zvolený jmenovitý moment.
- ▶ Pro montáž pohonu jsou nezbytné dobré technické znalosti a dobré mechanické schopnosti. Nesprávná montáž může vést k vážným zraněním. Elektrické práce musí provádět kvalifikovaný elektrikář v souladu s místními předpisy.
- ▶ Smí se používat pouze přípojné vedení, vhodné pro podmínky prostředí a vyhovující konstrukčním požadavkům (viz katalog příslušenství).
- ▶ Pokud není přístroj vybaven přípojným vedením a zástrčkou nebo jinými prostředky pro odpojení od sítě, který nemá v každém pólu šířku otevření kontaktu v souladu s podmínkami pro kategorii přepětí III pro úplné odpojení, pak je nutné, takové odpojovací zařízení zabudovat do napevno položené elektrické instalace v souladu s předpisy o zřízení.
- ▶ Přípojné vedení se nesmí montovat na horké povrchy.
- ▶ Po provedení instalace musí být přístupný konektor pro odpojení pohonu od napájení.
- ▶ Poškozené přípojné vedení je nutné nahradit za přípojné vedení GEIGER stejného typu vedení.
- ▶ Přístroj musí být upevněn tak, jak je popsáno v montážním návodu. Upevnění se nesmí provádět za pomoci lepidel, protože takováto upevnění jsou považována za nespolehlivá.

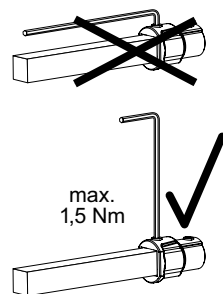
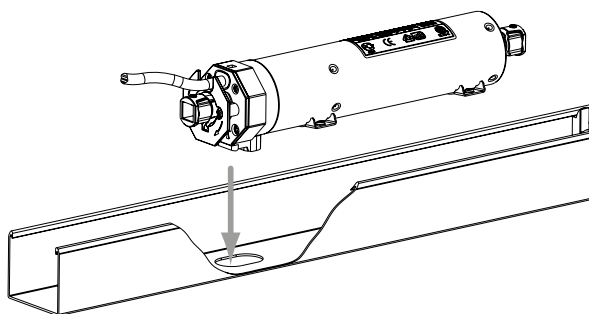
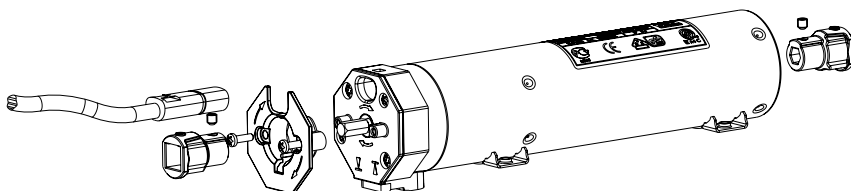
## 6. Montážní návod



Před upevněním je nutné zkontrolovat pevnost zdiva resp. podkladu!



Před instalací je nutné zkontrolovat motor není-li viditelně poškozen, t.j. zda se nevyskytují praskliny nebo poškození izolace!

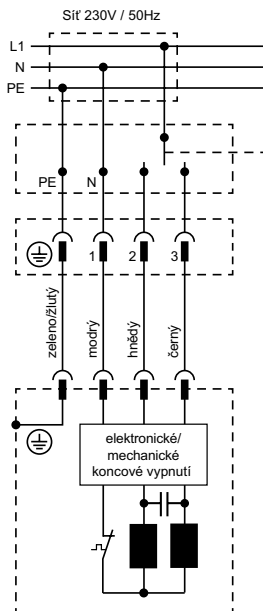


## 7. Pokyny pro elektrikáře



**Pozor: Důležitá upozornění k instalaci.**  
**Postupujte podle všech pokynů a upozornění, nesprávná realizace může vést ke zničení pohonu a spínacího zařízení.**

- K ovládání je třeba použít blokováný ovladač, (nesmí být možné stisknout současně tlačítka NAHORU i DOLŮ).
- Nastavovací kabel smí používat jen odborně školený elektrikář.
- Pohony s elektronickým nastavením lze zapojovat paralelně.
- U paralelního zapojení je třeba zohlednit maximální hodnoty zapojení dané fáze a jejich jisticích a ovládacích prvků.
- Změna směru pohybu musí být provedena s mezipolohou zastavení.
- Při ovládání je třeba zohlednit dobu zpoždění, která je 0,2 sec.
- Při zapojení v trojfázové síti je třeba oba směry pohybu připojit ke stejné fázi.
- Připojovací kabel s konektorem Hirschmann je určen a certifikován pro připojení na konektor Hirschmann.
- Pro vyloučení chybného provozu je třeba u motorů s elektronickým nastavením dodržet maximální délku přívodu (referenze NYM) od aktoru nebo spínače 100 m.



## 8. Nastavení koncových poloh

### Všeobecně

Pro nastavení koncových poloh motoru řady **GJ56.. E14-1002** lze použít libovolný nastavovací kabel s programovacím tlačítkem nebo možností současného stisknutí tlačítek NAHORU a DOLŮ.

#### Artiklové číslo nastavovacích kabelů GEIGER

<b>M56F152</b>	se servisní spojkou (D), 5-polový, schopný SMI
<b>M56F153</b>	se servis. spojkou (CH), 5-polový, schopný SMI
<b>M56F154</b>	se servisní spojkou (D), 4-polový



**Důležité: Dodržte připojovací schéma na zadní straně nastavovacího přepínače GEIGER!**

### Nastavení z výroby

- Při dodání je pohon nastaven na střední polohu.
- Motor je v normálním režimu.



**Pokud bylo provedeno tovární nastavení, je možný pohyb o max. 100 otáček nahoru nebo dolů.**  
**Pro další pohyb dolů je třeba obnovit tovární nastavení.**

	Možné typy nastavení	Předpoklad zařízení
<b>A</b>	Horní a spodní koncová poloha s dorazem	Doraz nahoře a dole
<b>B</b>	Horní koncová poloha: volně nastavitelná / spodní koncová poloha s dorazem	Doraz dole
<b>C</b>	Horní koncová poloha: s dorazem / volně nastavitelná spodní koncová poloha	Doraz nahoře
<b>D</b>	Volně nastavitelná horní a spodní koncová poloha	–

## 9. Aktivace učícího režimu



**Předpoklad:** Pohon se nachází mezi horní a dolní koncovou polohou.



**GJ56.. E14-1002 lze nastavovat buď programovacím tlačítkem, nebo současným stiskem tlačítek NAHORU a DOLŮ.**

### Režim programování

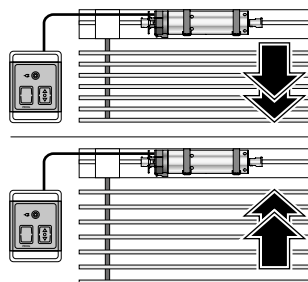
Režim programování se aktivuje tím, že se u nastavovacího přepínače podrží stisknuté tlačítko PROG, dokud přibližně po 3 sekundách nedojde k potvrzení ze strany pohonu (ozve se 1x „cvak-cvak“), indikující „aktivaci programování koncových poloh“. Poté tlačítko uvolníte.



## 10. Programování/korekce spodní nebo horní koncové polohy

**Provádí se zaučení/korekce spodní/horní koncové polohy.**

- Aktivovat učící režim.
- Najedte ve směru požadované koncové polohy. Motor krátce přeruší pohyb, čímž indikuje, že se nachází v režimu programování:
- Směr, ve kterém se motor pohybuje po cuknutí \*, nahrazuje koncovou polohu nastavenou z výroby (NAHORU = horní koncová poloha, DOLŮ = dolní koncová poloha).
- Po dosažení horní koncové polohy spusťte pohyb opačným směrem, až dojde k jeho 2 krátkým přerušením\*, indikujícím uložení poslední polohy.
- Programování je ukončeno.



\* Pokud dochází k cuknutí, lze opravovat koncovou polohu.

**Chcete-li znovu nastavit koncovou polohu, začněte postup nastavení od začátku!**

**Rozpoznání a zaučení spodní nebo horní koncové polohy může být provedeno také automaticky (nastaví se na krouticí moment)!**

### Ukončení učícího režimu:

Režim programování se ukončí současným stisknutím tlačítek NAHORU a DOLŮ nebo tlačítka PROG, až se po cca 3 sekundách ozve zvuk potvrzující ukončení režimu programování (2x „cvak-cvak“).

## 11. Nastavení pohonu na tovární nastavení

Při současném stisknutí tlačítek NAHORU a DOLŮ nebo tlačítka PROG po dobu 20 sekund dojde přibližně po 3 sekundách k 1 trhavému pohybu a po přibližně 20 sekundách ke 4 trhavým pohybům pohonu. Poté je pohon resetován na tovární nastavení.

## 12. Ochrana proti přimrznutí

Po rozpoznání překážky (např. překážejícího předmětu nebo při přimrznutí závěsu k parapetu) se zablokuje směr pohybu, v němž byla tato překážka zjištěna.

Tento směr pohybu se odblokuje krátkým povelům k posunu opačným směrem.

## 13. Co udělat, když ...

Problém	Řešení
<b>Motor neběží.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Přípojný kabel motoru není zastrčen do zásuvky. Zkontrolujte konektor.</li> <li>• Zkontrolujte, zda není poškozen přípojný kabel.</li> <li>• Zkontrolujte síťové napětí a nechte příčinu výpadku napětí zkontrolovat elektrikářem.</li> </ul>
<b>Motor se namísto ve směru dolů otáčí ve směru nahoru.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Jsou zaměněná řídicí vedení. Přehodit řídicí vedení černé/hnědé.</li> </ul>
<b>Motor běží pouze v jednom směru.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor je v koncové poloze. Motor zavést do protisměru. Podle potřeby znovu nastavit koncové.</li> </ul>
<b>Po vícenásobném spuštění se motor zastaví a nereaguje více.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor se příliš zahřál a vypnul se. Nechte motor vychladnout po dobu cca 15 min. a zkuste to znovu.</li> </ul>

## 14. Údržba

Pohon je bezúdržbový.

## 15. Technické údaje

Technické údaje GJ56.. E14-1002 s elektronickým koncovým spínáním		
	GJ5603	GJ5620
<b>Napětí</b>	230 V~/50 Hz	
<b>Proud</b>	0,75 A	0,85 A
<b>Cos Phi (cosφ)</b>	> 0,95	
<b>Zapínací proud (faktor)</b>	x 1,2	
<b>Výkon</b>	170 W	190 W
<b>Krouticí moment</b>	3 Nm	2 x 10 Nm
<b>Otáčky</b>	124 rpm	26 rpm
<b>Krytí</b>	IP 54	
<b>Rozsah koncového vypnutí</b>	1.000 ot.	200 ot.
<b>Provozní režim</b>	S2 4 min.	
<b>Celková délka</b>	356,7 mm	361,7 mm
<b>Průměr</b>	55 mm	
<b>Hmotnost</b>	ca. 2,20 kg	
<b>Vlhkost okolního vzduchu</b>	sucho, bez kondenzace	
<b>Skladovací teplota</b>	T = -15°C .. +70°C	

Technické změny vyhrazeny. Informace o rozsahu okolních teplot pro motory GEIGER najdete na stránce [www.geiger.de](http://www.geiger.de)

## 16. Upozornění k likvidaci

### Likvidace obalových materiálů

Obalové materiály jsou suroviny, čímž jsou opět použitelné. Zlikvidujte je řádně v zájmu ochrany životního prostředí!

### Likvidace elektrických a elektronických přístrojů.

Elektrické a elektronické přístroje se v souladu s EU směrnici musí sbírat a zlikvidovat separátně.

# 17. Prohlášení o shodě

**GEIGER**  
ANTRIEBSTECHNIK

## EU prohlášení o shodě

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

### Popis produktu:

Pohon na žaluzie, pohon na rolety, pohon na markizy

### Označení typu:

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

### Použitá zásada:

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

### Použité normy:

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 IEC 5514-1:2021  
EN IEC 5514-2:2021  
EN IEC 61000-3-2:2019+ EN IEC 61000-3-2:2019/A1:2021  
EN 61000-3-3:2013+EN 61000-3-3:2013/A1:2019+EN 61000-3-3:2013/A2:2022

ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)  
ETSI EN 301 489-3 V2.1.1(2019-03)  
ETSI EN 300 220-2 V3.2.1 (2018-06)

DIN EN IEC 63000:2019-05

### Zmochovatel dokumentu:

Gerhard Geiger GmbH & Co. KG

### Adresa:

Schleifmühle 6, D-74321 Bietigheim-Bissingen

Bietigheim-Bissingen, 18.07.2023

Roland Kraus (jednatel)

100W1583 cz 0723

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 HRB 300591 | USt-IdNr. DE145002146  
Komplementär: Geiger Verwaltungs-GmbH | Sitz Bietigheim-Bissingen | Amtsgericht Stuttgart HRB 300481  
Geschäftsführer: Roland Kraus | WEEE-Reg.-Nr. DE47902323

Aktuální prohlášení o shodě, viz [www.geiger.de](http://www.geiger.de)

V případě technických dotazů je Vám rád k dispozici náš servisní tým na tel. čísle +49 (0) 7142 938 333.

CZ

**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

