

Trubkový motor:

**GEIGER-SOLIDline\***

Řízení motoru:

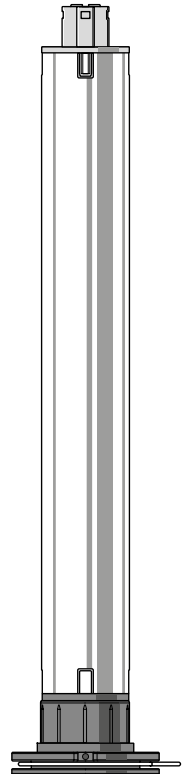
**GEIGER-Touch (GU45..M)**

pro rolety, markýzy a screeny

CZ

**Návod na montáž a obsluhu**

CZ



\*ne pro motorové hlavy ZN

# Obsah

1. Obecně .....	3
2. Záruka.....	3
3. Bezpečnostní pokyny.....	3
4. Použití .....	4
5. Montážní návod .....	5
6. Nastavení koncových poloh.....	6
7. Pokyny pro elektrikáře .....	7
8. ES prohlášení o shodě .....	7
9. Upozornění k likvidaci.....	7
10. Co udělat, když... ..	8

## Technické údaje

Technické údaje trubkového motoru SOLIDline-KS (GU45..)

	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540
Napětí	230V~/50Hz				
Proud	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95				
Zapínací proud (faktor)	x 1,2				
Výkon	83 W	105 W	140 W	180 W	220 W
Krouticí moment	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm
Počet otáček	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min
Typ ochrany	IP 44				
Celková délka <sup>1)</sup>	506,5 mm	516,5 mm	546,5 mm	566,5 mm	586,5 mm
Provozní režim	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min
Akustická hladina <sup>2)</sup>	39 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)
Průměr	45 mm				
Hmotnost	cca 1,85 kg	cca 1,90 kg	cca 2,20 kg	cca 2,40 kg	cca 2,70 kg
Teplota okolí/vlhkost	Provoz: T = -10°C .. +60°C / H max. 90% Skladování: T = -15°C .. +70°C / v suchu, bez kondenzace				

<sup>1)</sup> SOLIDline-COM + 3,5 mm / SOLIDline-SOC: + 3 mm

<sup>2)</sup> Údaje o průměrné akustické hladině jsou orientační. Hodnoty byly změřeny ve firmě GEIGER při volnoběhu s volně položenými pohony ve vzdálenosti 1 m a zprůměrované v časovém intervalu 10 sekund. Měření se nevztahuje na žádnou konkrétní zkušební normu.

Technické změny vyhrazeny



# 1. Obecně

Vážený zákazníku,

koupí motoru GEIGER jste se rozhodli pro kvalitní výrobek společnosti GEIGER.

Děkujeme vám za vaše rozhodnutí a nám prokázanou důvěru. Než uvedete tento pohon do provozu, dodržujte následující bezpečnostní pokyny.

Tyto pokyny jsou určeny k odvrácení nebezpečí a zabránění zranění osob a škodám na majetku.

**Prosím, dobře uschovejte tento návod k obsluze!**

- ▶ **Vhodné pro všechny roletové systémy a screeny**
- ▶ **Vhodné pro všechny otevřené kloubové markýzy**
- ▶ **Instalace možná i bez dorazů**

## 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. Bezpečnostní pokyny



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

- ▶ **Tento přístroj není určen pro obsluhu osobami (včetně dětí) s omezenými fyzickými, smyslovými nebo duševními schopnostmi nebo osoby s nedostatkem zkušeností a znalostí, ledaže by byly pod dohledem nebo byly poučeni o bezpečném používání přístroje.**
- ▶ **Děti by měly být pod dohledem, aby se tím zajistilo, že si s přístrojem nehrají.**
- ▶ **Toto zařízení je nutné pravidelně kontrolovat na vadné vyvážení, opotřebení a poškození.**
- ▶ **Poškozené vodiče je třeba vyměnit za originální vodiče Geiger stejného typu.**
- ▶ **Během provozu dávejte pozor na oblast ve které se pohybuje stínění.**
- ▶ **Pokud se v pojízdné oblasti nachází osoby nebo předměty, tak se zařízení nesmí používat.**
- ▶ **Poškozená zařízení je nutné vypnout až do jejich opravy.**
- ▶ **Během opravy a údržby se zařízení bezpodmínečně musí vyřadit z provozu.**
- ▶ **Je nutné se vyhýbat místům, kde hrozí zmáčknutí a pořezání, a tyto místa se musí také zajistit proti nebezpečí zranění.**
- ▶ **Při ovládání ruční spouště je nutné postupovat se zdviženým stínícím systémem s maximální opatrností, protože se může rychle spustit dolů, pokud jsou povolené nebo zničené pružiny.**
- ▶ **Zařízení se nesmí uvést do provozu, pokud se v jeho blízkosti vykonávají určité práce, jako je např. čištění oken.**
- ▶ **Zařízení je nutné odpojit od napájecí sítě, pokud se v její blízkosti vykonávají určité práce, jako je např. čištění oken.**

CZ



**Pozor: Důležitý bezpečnostní pokyn. Postupujte podle veškerých montážních pokynů, protože nesprávná montáž může mít za následek vážná zranění.**

- ▶ Povrch pohonu může být při dlouhém provozu velmi horký. Proto se pohonu dotýkejte až po jeho přiměřeném ochlazení.
- ▶ Připojení smí provádět pouze kvalifikovaný elektrikář v souladu s místními předpisy.
- ▶ Síťová zástrčka motoru musí být po instalaci vždy přístupná.
- ▶ Při montáži motoru bez mechanické ochrany pohybujících se částí, je nutné namontovat motor v minimální výšce 2,5 m nad zemí nebo jinou rovinou, která zaručuje 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.
- ▶ 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. Pokud zařízení není v přípojném vedení vybaveno konektorem (STAS3K) nebo jinými prostředky k odpojení od sítě s otvorem kontaktu o minimálně 3 mm na každém pólu, pak je nutné, takovéto odpojovací zařízení zabudovat do napevno položené elektrické instalace v souladu s předpisy o zřízení.
- ▶ Napevno namontovaná ovládací zařízení musí být namontovaná viditelně.
- ▶ Je nutné dbát na správné dimenzování pohonu.
- ▶ Vyhodnocená hladina akustického tlaku je nižší než 70 dB(A).

## 4. Použití

Motory konstrukční řady **SOLIDline Touch** (GU45..M) jsou určeny výhradně pro provoz rolet, markýz a screenů.

Pokud se použijí motory jinak a/nebo se provedou změny na motorech, které nebyly konzultovány se společností GEIGER Antriebstechnik, pak výrobce neručí za zranění osob a/nebo hmotné škody a za následné škody.

## 5. Montážní návod

Před upevněním je nutné zkontrolovat pevnost zdiva resp. podkladu.



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



**Pozor: Má-li se hřídel s unášečem trubky sešroubovat/zanýtovat, musí se změřit rozměr od konce hřídele až do středu unášeče a označit na hřídeli.**

Při vrtání do navjícího hřídele se nikdy nesmí vrtat v oblasti motoru trubky!

Motor trubky se při vkládání **nesmí** zarážet do hřídele ani se do hřídele **nesmí** nechat padnout.

### Instalace do rolety:

Motorové ložisko upevnit na existujících rozpěrkách nebo v boční části.

Motor s vhodným adaptérem a unášečem zasunout do hřídele až na doraz adaptéru hřídele.

Na protilehlé straně vsunout opouzďení válce. Zastrčit hřídel s motorem na ložisko klipu motoru nebo otočné ložisko motoru. Na protilehlé straně vytáhnout opouzďení válce dokud kolík nezaskočí do kulového ložiska.

Sešroubovat opouzďení válce s hřídelem.

Sešroubovat hřídel s unášečem trubky.

Upevnit opancérování žaluzie, rolety na hřídeli.

**Alternativně:** Použít pro vyčnívající prvky upevňovací plechy. Nasunout motor. Ložisko zaskočí. K povolení: Otáčet pružinovým kroužkem.

### Instalace do markýzy a screenu:

Motor s vhodným adaptérem a unášečem zasunout do hřídele až na doraz adaptéru hřídele. Upevnit ložisko motoru na markýzu.

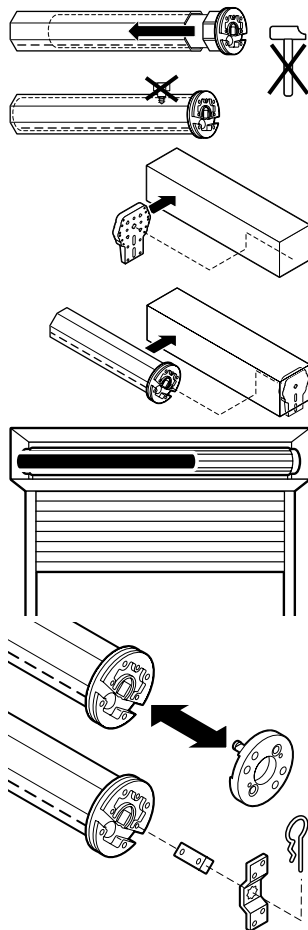
Motor nasadit na ložisko motoru a zajistit.

**V závislosti na hlavě motoru lze použít různá řešení upevnění:**

- Zastrčit motor se čtyřhranem do čtyřhranné hvězdicové ložisko a zajistit závlačkou
- Vložit motor do existujícího ložiska motoru a zajistit
- Vložit motor do vhodného klipového ložiska a zajistit pružinou nebo otočnou pákou



**Motor GEIGER SOLIDline je určen pro průměr hřídele od 50 mm!**



CZ

## 6. Nastavení koncových poloh



**POZOR:** nastavovací tlačítko se nesmí stisknout, pokud se roleta, nachází v koncové poloze, v opačném případě se může poškodit mechanika.



**POZOR:** Tlačítko lze stisknout, pokud je pohon alespoň 1 otáčku hřídele před koncovou polohou.

### UPOZORNĚNÍ:

- ▶ Může se začít s horní nebo dolní koncovou polohou! (zde v uvedeném příkladu se začíná s horní koncovou polohou).
- ▶ Jako max. nastavovací rozsah je k dispozici 38 otáček mezi koncovými polohami.
- ▶ Při postupu vyskočí tlačítko ven (ne až při změně směru otáčení). Přesto zůstane ovládání v nastavovacím režimu. Až po vykonání 1/2 otáčky po změně směru otáčení, je nastavení ukončeno.



1. Posunout roletu minimálně 300 mm pod požadovanou koncovou polohu.



2. Stisknout nastavovací tlačítko.



3. Vytáhnout žaluzii, roletu, do požadované koncové polohy.



4. Jakmile se dosáhne požadovaná koncová poloha, spustit roletu na cca 5 sekund (min. 1 otáčka hřídele) dolů. Tím se nastaví horní koncová poloha.



5. Roletu zastavit a ještě jednou stisknout nastavovací tlačítko.



6. Spustit roletu dolů do požadované koncové polohy.



7. Jakmile se dosáhne požadovaná koncová poloha, posunout roletu cca 5 sekund (min. 1 otáčka hřídele) nahoru. Tím se nastaví spodní koncová poloha.

**UPOZORNĚNÍ:** Je-li potřeba koncovou polohu změnit, je nutné ještě před opakováním postupu najet roletou cca 5 sekund (1 otáčka hřídele) do protisměru.



Koncové polohy se vymažou/změní opětovným nastavením koncových poloh!



Jednu koncovou polohu lze změnit i bez toho, že by došlo ke změně již nastavené druhé koncové polohy.

## 7. Pokyny pro elektrikáře



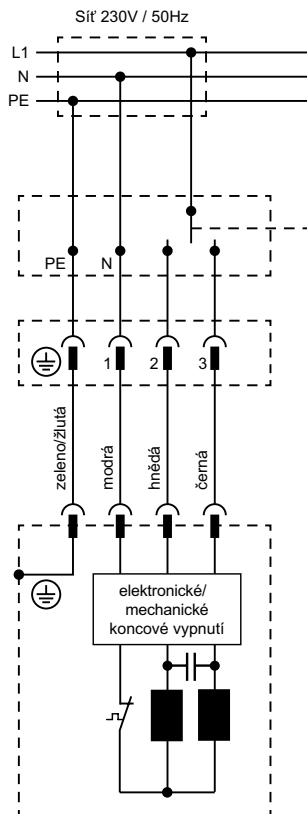
**Pozor: Nesprávná montáž a nesprávné zapojení mohou vést k vážným zraněním.**

Kvůli zpětnému napětí kondenzátoru není přípustné paralelní zapojení SOLIDline Touch.

Pro řízení se nesmí používat instalační spínače, které umožňují současný povol NAHORU a DOLŮ.

Vodiče z PVC nejsou vhodné pro přístroje, používané venku a vystavené po delší dobu UV záření.

Přípojná vedení s konektorem firmy Hirschmann typu STAS 3K se smí používat pouze ve spojení s krabicí na vodiče firmy Hirschmann typu STAK 3K.



## 8. ES prohlášení o shodě

Tímto prohlašujeme, že tento přístroj je v souladu se základními požadavky a relevantními směrnici a smí se používat i bez přihlášení ve všech členských státech EU a ve Švýcarsku. Originální prohlášení o shodě k tomuto přístroji naleznete na webových stránkách: [www.geiger-antriebstechnik.de](http://www.geiger-antriebstechnik.de)

## 9. 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. K navrácení využijte Váš recyklační a sběrný systém, který je k dispozici ve Vaší zemi.

CZ

## 10.Co udělat, když...

Problém	Řešení
Motor neběží.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Motor není zastrčen. Zkontrolujte konektor.</li><li>• Zkontrolujte, zda není příp. poškozen přípojný kabel.</li><li>• Zkontrolujte síťové napětí a nechte příčinu výpadku napětí zkontrolovat elektrikářem.</li></ul>
Motor se namísto ve směru dolů otáčí ve směru nahoru.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Jsou zaměněná řídicí vedení. Přehodit řídicí vedení černé/hnědé.</li></ul>
Motor běží pouze v jednom směru.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Motor je v koncové poloze. Motor posuňte do protisměru. Podle potřeby opět znovu nastavit koncové polohy.</li></ul>
Po vícenásobném spuštění se motor zastaví a nereaguje více.	<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>
Nastavená koncová poloha nesouhlasí.	<ul style="list-style-type: none"><li>• Nastavovací tlačítko nebylo dostatečně hluboko stisknuté. Opakovat nastavení, stisknout nastavovací tlačítko dostatečně hluboko.</li><li>• Adaptér se neotáčí. Posunout adaptér trubky na hřídel, opakovat nastavení.</li></ul>

CZ

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



**Gerhard Geiger GmbH & Co. KG**  
Schleifmühle 6  
D-74321 Bietigheim-Bissingen  
Telefon: +49 (0) 7142 938-0  
Telefax: +49 (0) 7142 938-230  
E-Mail: [info@geiger.de](mailto:info@geiger.de)  
Internet: [www.geiger.de](http://www.geiger.de)

