



## Produktový list

# GEIGER-SOLIDline SoftPlus-Qi – První Plug & Play motor pro markýzy



### Obsah

Úvod .....	1
Problém a jeho řešení .....	1
Koncepce a zvláštnosti .....	1
Funkce .....	2
Návod k uvedení do provozu .....	3
Řada motorů SOLIDline .....	3
Uchycení motorů SOLIDline .....	3
Technické údaje .....	4

## Úvod

Díky novému elektronickému určení koncových poloh SoftPlus-Qi dokázala firma GEIGER maximálně zjednodušit nastavení pohonu markýz.

Znamé a osvědčené řešení SoftPlus-Technologie je nyní ještě jednodušší: není potřeba nastavovací kabel, ani žádné speciální znalosti - GEIGER-SOLIDline SoftPlus-Qi.

## Problém a jeho řešení

### Efektivita při montáži

#### PROBLÉM:

Uvádění markýz do provozu je často velmi komplikované a časově náročné. Bývá nutné použít speciální nastavovací jednotku. Zákazník nemá možnost měnit koncové polohy a přizpůsobovat je změnám podmínkám.

#### ŘEŠENÍ:

GEIGER-SoftPlus-Qi umožňuje extrémně rychlé nastavení: přesně na pozici a bezpečně. Jelikož se nepoužívá nastavovací kabel, může si polohy upravit zákazník snadno sám.

## Koncepce a zvláštnosti

GEIGER-SoftPlus-Qi splňuje hned několik požadavků trhu vyjimečným způsobem:

- ▶ Uvedení do provozu automatickým nastavením poloh
- ▶ Uvedení do provozu Plug & Play
- ▶ Není potřeba nastavovací kabel

... jednoduše promyšleno ... GEIGER-SOLIDline SoftPlus-Qi

### GEIGER-SOLIDline SoftPlus-Qi

#### Oblasti použití

- Kazetové markýzy

## Made by GEIGER

Geiger vyrábí ve svém sídle v Německu:

**GEIGER-SOLIDline** motory jsou stejně jako vškeré motory GEIGER kompletně vyvíjeny a vyráběny v německém sídle společnosti. Díky tomu je dosaženo optimální spolupráce Výzkum a Vývoj, Výroba a Kvalita.

Naši zákazníci díky tomu získávají:

- Tichý zvuk motoru během provozu
- Nízkou spotřebu v době rostoucích cen energií
- Nízké zahřívání motoru a s tím spojenou neobvykle dlouhou dobu životnosti



## Funkce

### Plug & Play

GEIGER-SOLIDline SoftPlus-Qi významně zkracuje dobu uvádění do provozu. Pohon se při prodeji nachází v režimu učení. Po montáži markýzy najedete na koncovou polohu a potom markýzu zavřete až se motor, sledující potřebný krouticí moment sám vypne – tím je nastavení hotovo !

### Určení polohy markýzy

GEIGER markýzový motor rozezná během pohybu, v kterém místě se právě nachází. Pokud je např. pohyb poblíž koncových poloh, je třeba použít „plnou sílu“ zatímco při pohybu mimo tuto polohu se potřebná síla snižuje.

Sami zpozorujete, že motor Geiger je v blízkosti koncových poloh neobvykle silný, ale během zavírání se chová velice jemně.

Tato kombinace představuje výhodu pro všechny výrobce markýz.

### Vyrovnaní délky závěsu

**GEIGER-SOLIDline SoftPlus-Qi** má tuto schopnost vyrovnání délky závěsu. Můžeme tak garantovat, že venkovní koncová poloha i při změně délky závěsu zůstane stejná.

Zejména u terasových zastřešení, pergol a zimních zahrad je zajištěna bezpečnost a eliminovány servisní výjezdy pro úpravy koncové polohy.

### Nastavení koncových poloh

Nastavení venkovní koncové polohy se provede najetím do příslušné pozice, přesné nastavení nahoru i dolů je možné.

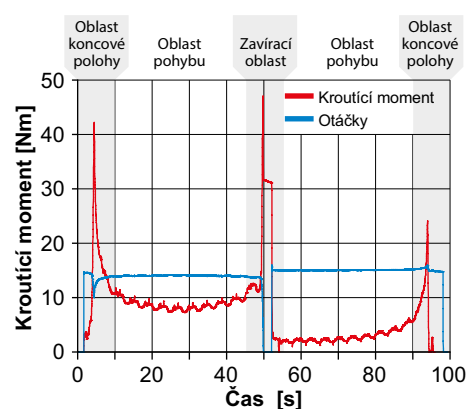
Horní koncová poloha se nastaví nepřerušovaným posunem nahoru.

### Kontrola koncových poloh

Kontrola horní koncové polohy je prováděna při každém dojezdu nahoru, motor sleduje krouticí moment a tím jsou kompenzovány případné změny délky závěsu. Venkovní koncová poloha zůstává beze změn.

### Rozeznávání překážek během pohybu

**GEIGER-SoftPlus-Qi** pozná překážku při pohybu nahoru.



Křivka krouticího momentu otvírání a zavírání markýzy

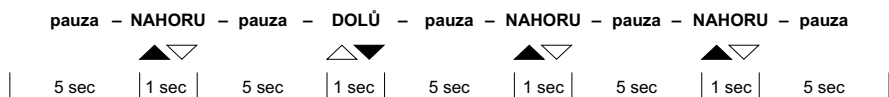
## Návod k uvedení do provozu

### Nastavení koncových poloh

- 1 Připojovací kabel motoru připojit k spínači ovládání.
- 2 Markýzou najet do venkovní polohy, korektury jsou možné.
- 3 Markýzou bez přerušení najet do horní polohy až motor sám zastaví (kroutící moment). Dojde k ukončení učícího režimu a zahájení normálního provozního režimu.

### Změna koncových poloh

- 1 Povyjet markýzou do středu a přepnout motor do učícího režimu. Provede se to pomocí tlačítek ovládání takto – 1 sec nahoru, 5 sec stop, 1 sec dolů, 5 sec stop, 1 sec nahoru, 5 sec stop a 1 sec nahoru, 5 sec stop.



Zahájení učícího režimu je signalizováno cuknutím motoru.

- 2 Markýzou se najede do nové venkovní polohy, korektury jsou opět možné.
- 3 Markýzou bez přerušení najet do horní polohy až motor sám zastaví (kroutící moment). Dojde k ukončení učícího režimu a zahájení normálního provozního režimu.

*Pozn.: Motor lze nastavit také pomocí libovolného nastavovacího kabelu, který umožňuje současný stisk tlačítek nahoru a dolů.*

## Řada motorů SOLIDline

Tyto motory byly vyvinuty firmou GEIGER na základě specifických potřeb průmyslu stínící techniky. Vyznačují se těmito přednostmi:

- Nízkou emisí hluku a extrémně tichým provozem
- Malou spotřebou energie a tím nízkými provozními náklady
- Dlouhou životností a vysokou spolehlivostí

## Uchycení motorů SOLIDline

Všechny motory řady **SOLIDline** jsou vyráběny v 4 variantách uchycení:

- Extrémně úzké uchycení motoru **KS** (hlava) z odolného plastu je připevněn na všechny upevnění i systémy GEIGER a umožňuje rychlou a komfortní montáž i demontáž při nízké potřebě prostoru.
- Extrémně tenké a převýjitelné provedení **COM** dává možnost optimalizovat šířku závěsů screens a fasádních markýz a tím vytvořit vzhled celého zařízení bez ohledu na pohon. Boční škvíry jsou buď minimalizovány, nebo – jako u screens, zcela eliminovány.
- Uchycení **SOC** je určeno k montáži na uchycení typu hvězda. Je tak univerzálně použitelné zejména v oblasti rolet, bez nutnosti výměny původního uchycení.
- Uchycení motorů **SIL** od společnosti GEIGER přináší nová řešení, díky nimž se daří eliminovat hluk při provozu motoru. Speciální ložiska s gumovými vložkami již nepřenášejí hluk a vibrace do zařízení a zdí.



SOLIDline-KS



SOLIDline-COM



SOLIDline-SOC



SOLIDline-SIL

## Technické údaje

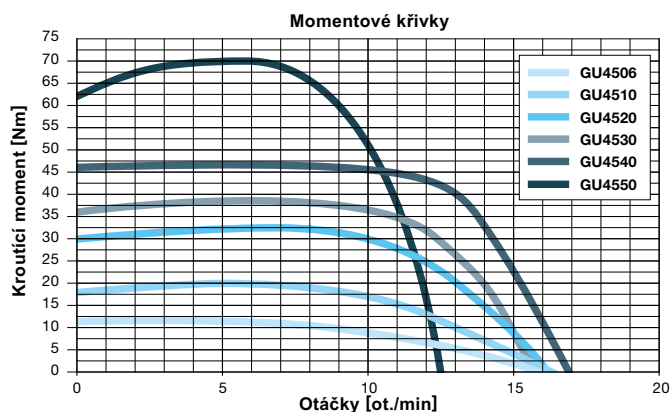
Technické údaje motoru SOLIDline-KS (GU45...)					
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550 <sup>3)</sup>
<b>Napětí</b>	230V~/50 Hz				
<b>Proud</b>	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
<b>Cos fi (cos<math>\varphi</math>)</b>	>0,95				
<b>Zapínací proud</b>	x 1,2				
<b>Výkon</b>	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
<b>Kroutící moment</b>	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
<b>Počet otáček</b>	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min	12 1/min
<b>Krytí</b>	IP 44				
<b>Celková délka <sup>1)</sup></b>	516,5 mm	546,5 mm	566,5 mm	586,5 mm	586,5 mm
<b>Provozní režim</b>	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
<b>Úroveň hluku <sup>2)</sup></b>	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
<b>Průměr</b>	45 mm				
<b>Hmotnost</b>	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,70 kg	ca. 2,70 kg
<b>Skladovací teplota/Vlhkost</b>	T = -15°C .. +70°C / sucho, bez kondenzace				

<sup>1)</sup> SOLIDline-COM: + 3,5 mm / SOLIDline-SOC: + 3 mm / SOLIDline-SIL: ± 0 mm (bez ložiskového čepu)

<sup>2)</sup> Hodnoty úrovně hluku jsou orientační. Měření byla prováděna ve firmě GEIGER při běhu naprázdno na volně položeném pohonu ve vzdálenosti 1 m a hodnota je průměrem za 10 sec. Měření není prováděno podle žádného speciálního standardu.

<sup>3)</sup> GU4550 se dodává pouze s KS nebo SOC uchycením a se značkou CE.

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



Značka GEIGER pohonná technika je synonymem pro inovativní řešení pohonů v oblasti ochrany před sluncem.

Dnes jsme s více než 300 zaměstnanci jedním z vedoucích výrobců mechanických a elektrických pohonů pro žaluzie, markýzy a rolety.

Jako renomovaná, středně velká společnost nabízíme naše pohony pro ochranu před sluncem do celého světa.

