



GEIGER SOLIDline SoftPlus-Qi

Produktový list



Obsah

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



SOLIDline SoftPlus-Qi - první Plug & Play motor pro markýzy

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

Známé 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 změněným 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.

K dispozici je také jako dálkově ovládaný motor!



Strukturálně identický motor je také k dispozici v dálkově ovládané verzi jako SOLIDline SoftPlusWireless-Qi. Dálkové ovládání GEIGER je jednosměrný rádiový systém, který se vyznačuje velkým dosahem a všestrannými komponenty, jako jsou větrná nebo sluneční čidla, časovače, ruční ovladače a další příslušenství. Jednoduché programování a komfort je výsadou techniky GEIGER!



Made by GEIGER

GEIGER vyrábí ve svém sídle v Německu: GEIGER SOLIDline motory jsou stejně jako všeskeré 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

Koncepce a zvláštnosti

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

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

... jednoduše promyšleno - GEIGER SOLIDline SoftPlus-Qi

Funkce

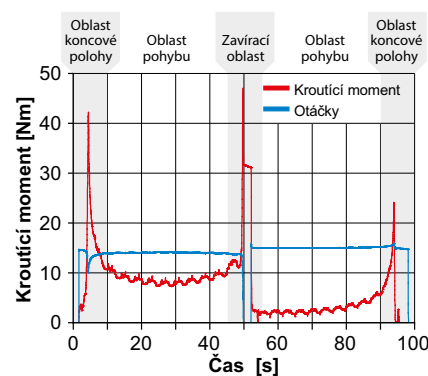
Plug & Play

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 neobyčejně silný, ale během zavírání se chová velice jemně. Tato kombinace představuje výhodu pro všechny výrobce markýz.



Křivka krouticího momentu otvírání a zavírání markýzy

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.



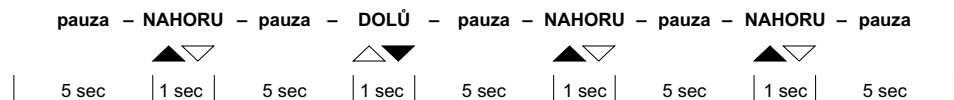
Návod k uvedení do provozu

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 (krouťící 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. Proveďte 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 (krouťící 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.



SOLIDline-SOC



SOLIDline-COM

Řada motorů SOLIDline

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

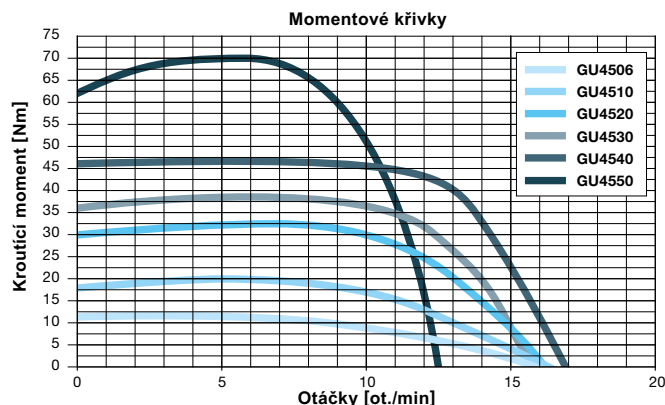
- Nízkou hladinou hluku a extrémně tichým provozem
- Malou spotřebou energie a tím nízkými provozními náklady
- Dlouhou životností a vysokou spolehlivostí

Uchycení motorů SOLIDline

Všechny motory řady SOLIDline jsou vyráběny v 2 variantách uchycení:

- Uchycení **SOC** je určeno k montáži na uchycení typu hvězda. Je tak univerzálně použitelné zejména v oblasti rolet, bez nutnosti výměny původního uchycení.
- Extrémně tenké a převýitelné 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.

Technické údaje



Technické údaje motoru SOLIDline-SOC (GU45..)					
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Napětí	230V~/50Hz				
Proud	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos fi (cosφ)	>0,95				
Zapínací proud	x 1,2				
Výkon	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Kroutící moment	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Počet otáček	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Krytí	IP 44				
Celková délka ¹⁾	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 mm
Provozní režim	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Úroveň hluku ²⁾	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Průměr	45 mm				
Hmotnost	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,70 kg	ca. 2,70 kg
Vlhkost okolního vzduchu	sucho, bez kondenzace				
Skladovací teplota	T = -15°C .. +70°C				

¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 mm

²⁾ 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 standard.

Technické změny vyhrazeny. Informace o rozsahu okolních teplot pro motory GEIGER najdete na stránce www.geiger.de.



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

Dnes jsme s více než 250 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.