



Produktový list

GEIGER-SOLIDline SoftPlusWireless-Qi – První Plug & Play motor na dálkové ovládání 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 pohonu SoftPlusWireless-Qi od firmy GEIGER se uvádění markýz do provozu neuvěřitelně usnadnilo.

Známa a osvědčená technologie SoftPlus-Qi se rozšířila na oblast bezdrátového ovládání:

Není potřeba zabývat návodem pro nastavení dálkového ovládání nebo pohonu.

Problém a jeho řešení

Efektivní montáž

PROBLÉM:

Uvedení markýzy na dálkové ovládání do provozu je často velmi komplikované a časově náročné. Mnoho variant DO dělá nastavení nepřehledné. Zákazník nemá možnost změnit koncové polohy.

ŘEŠENÍ:

GEIGER-SoftPlusWireless-Qi extrémně usnadňuje a urychluje nastavení: jak DO tak i koncové polohy. Nastavení markýzy je hračkou.

Koncepce a zvláštnosti

GEIGER-SoftPlusWireless-Qi splňuje řadu požadavků trhu současně:

- ▶ naučení dálkového ovladače stiskem tlačítka
- ▶ uvedení do provozu automatickým nastavením poloh (Plug & Play)
- ▶ nejsou potřebné znalosti DO ani programování

Oblast použití pohonu

GEIGER-SoftPlusWireless-Qi

- klasické markýzy
- kazetové markýzy

Made by GEIGER

Geiger vyrábí ve svém sídle v Německu:

GEIGER-SOLIDline motory jsou stejně jako všesměrové 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

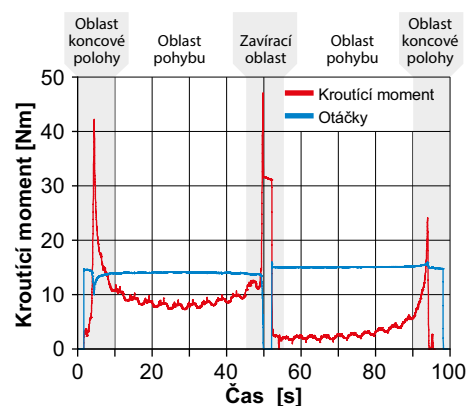
GEIGER-SOLIDline SoftPlusWireless-Qi významně zkracuje dobu uvádění do provozu. Pohon se při prodeji nachází v režimu učení. Po montáži markýzy najedete na koncovou polohu a potom markýzu zavřete až se motor, sledující potřebný krouticí moment sám vypne – tím je nastavení hotovo !

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.



Křivka krouticího momentu otvírání a zavírání markýzy

Vyrovnání délky závěsu

GEIGER-SOLIDline SoftPlusWireless-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-SoftPlusWireless-Qi pozná překážku při pohybu nahoru.

Návod k uvedení do provozu

Nastavení koncových poloh

- ❶ Připojovací kabel motoru odborně připojit k síti.
- ❷ Současně se zapnutím napětí stisknout tlačítko DO v blízkosti přívodního kabelu (dotýká se izolace kabelu). Po 2 sec motor cuknutím potvrdí naučení se daného vysílače.
- ❸ Markýzou najet do venkovní polohy, korektury jsou možné.
- ❹ 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

- ❶ Krátce odpojit napájení motoru. V blízkosti kabelu 3-sec stiskem tlačítka DO nastavit učící režim - motor cukne. Ve větší vzdálenosti od kabelu stisknout na 1 sec DO - motor opět cukne.
Pozn.: V učícím režimu se motor vždy rozjíždí s cuknutím.
- ❷ Markýzou najet do venkovní polohy, korektury jsou možné.
- ❸ Markýzou bez přerušení najet do horní polohy až motor sám zastaví (kroutící moment). Dojde k ukončení učícího režimu a zahájení normálního provozního režimu.

Řada motorů SOLIDline

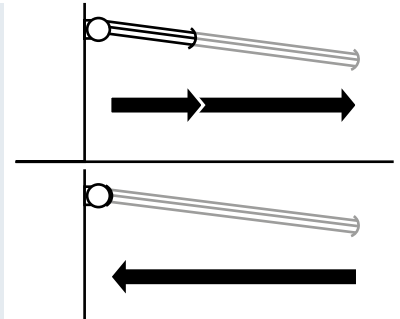
Tyto motory byly vyvinuty firmou GEIGER na základě specifických potřeb průmyslu stínící techniky. Vyznačují se těmito přednostmi:

- **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 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.
- 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

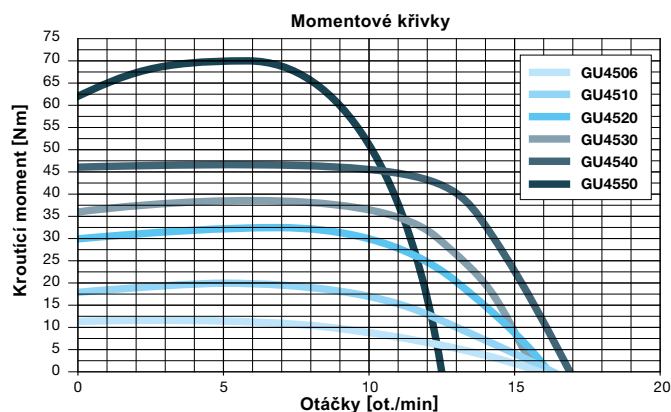
Technické údaje motoru SOLIDline-KS (GU45...)					
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550 ³⁾
Napětí	230V~/50Hz				
Proud	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos fi (cosφ)	>0,95				
Zapínací proud	x 1,2				
Výkon	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Krouticí moment	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Počet otáček	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min	12 1/min
Krytí	IP 44				
Celková délka ¹⁾	516,5 mm	546,5 mm	566,5 mm	586,5 mm	586,5 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
Skladovací teplota/Vlhkost	T = -15°C .. +70°C / sucho, bez kondenzace				

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

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 standardu.

³⁾ GU4550 se dodává pouze s KS nebo SOC uchycením a se značkou CE.

Technické změny vyhrazeny



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.