



GEIGER VariousWireless

Produktový list



Obsah

Problém a jeho řešení.....	1
Koncepce a zvláštnosti	2
GEIGER Soft Funkce	2
Funkce	2
Nastavení koncových poloh	3
Technické údaje	4



SOLIDline VariousWireless - všestranný

Problém a jeho řešení

Efektivní montáž

■ **Problém:** Pohony na dálkové ovládání poskytují mnoho funkcí. Problémem bývá nutnost použít pro různé případy různé typy.

► **Řešení:** Všestranný VariousWireless od firmy GEIGER tento problém řeší. Jeden typ dálkově ovládaného motoru je optimalizovaný pro rolety, otevřené markýzy a screeny.

Životnost rolety

■ **Problém:** Roleta a její jednotlivé části jsou během provozu vystaveny extrémním podmínkám - slunce, vítr, teplota. Pokud pohon roletu trvale během provozu zatěžuje na tah, může to vést k jejímu poškození.

► **Řešení:** GEIGER VariousWireless má funkci ochrany rolety. Během provozu nevznikají tato přetížení a díky tomu zůstává roleta opticky i technicky ve „formě“.

Jeden pohon pro všechny situace

■ **Problém:** Každá roleta je odlišná. Někdy s horním i spodním dorazem, jindy zcela bez dorazů nebo jen s jedním. U markýz nebývá ve vysunuté poloze doraz prakticky nikdy. Bývá potřeba řešit tyto odlišné situace různými typy pohonů.

► **Řešení:** GEIGER VariousWireless je vhodný pro všechny situace. Lze použít s i bez dorazů a bezpečnostního článkového závěsu 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 VariousWireless splňuje hned několik požadavků trhu vyjimečným způsobem:

- ▶ Uvedení do provozu ručním nastavením polohy nebo
- ▶ Uvedení do provozu automatickým nastavením poloh (Plug & Play)
- ▶ Ochrana proti přetěžování rolety nebo markýzy díky funkci Soft

... jednoduše promyšleno ... GEIGER VariousWireless

GEIGER Soft Funkce

Plug & Play

GEIGER VariousWireless výrazně usnadňuje uvedení do provozu. Rolety s dorazy a článkovým závěsem lze nastavit jediným dojetím do horní a spodní pozice. A hotovo - Plug & Play!

Intelligence motoru Soft

GEIGER VariousWireless má velice citlivou inteligenci, která zajišťuje pro GEIGER typické Soft zastavení v koncových polohách. Tím se chrání celá roleta a prodlužuje její životnost.

Soft pozice

Nastavování koncových poloh pomocí kroutícího momentu zatěžuje komponenty rolety více než ruční nastavení koncových poloh. Proto GEIGER VariousWireless nedojíždí na moment pokaždé. Pouze při prvním nastavení a poté při každém 50 pohybu směrem nahoru. Směrem dolů je to pouze při prvním nastavení.

To znamená, že při dosažení koncových poloh není roleta v 98 % přetěžována ani tahem ani tlakem. Snižuje se tak riziko poškození rolety a jejích částí. Stejně tak se snižuje např. riziko přimrznutí v horní poloze.

Funkce

Učení koncových poloh

Koncové polohy jsou určeny pomocí „citlivého“ kroutícího momentu nebo v pevné poloze.

Kontrola koncových poloh

Ke kontrole koncových poloh točivým momentem dochází během referenčních pohybů, 1., 5., 20. a pak vždy po 50. cyklech.

Mezi nimi se roleta zastaví vždy několik mm před najetím na horní doraz a je tím vyloučen dlouhodobý tah na roletu.



Ochrana proti přimrznutí

GEIGER VariousWireless má ochranu proti přimrznutí při pohybu nahoru. Pokud přimrzne spodní profil, není nebezpečí utržení lamely. Navíc, díky Soft pozici nenajede při otevření doraz na horní kryt a nemůže tam přimrznout.

Rozeznání překážky

GEIGER VariousWireless rozezná překážku při pohybu nahoru a blokování směrem dolů. Po dohodě se zákazníkem lze dodávat motory schopné registrovat překážky při zavírání. Zejména pro terasy je tato vlastnost velmi cenná, dokáže zabránit poškození rolet i těchto překážek.

Mezipoloha

GEIGER VariousWireless má možnost použití mezipolohy. Zákazník ji může snadno používat i měnit pomocí dálkového ovládání.

Nastavení koncových poloh

Montér velice snadno optimalizuje pohon pro situaci na místě. Je jedno, jestli se jedná o otevřenou markýzu nebo roletu, VariousWireless lze použít.

OBEN	*Nadoraz	UNTEN	*Nadoraz
	Nastavení volné polohy		Nastavení volné polohy

* U rolet: dorazy a bezpečnostní článkové závěsy / tuhé spojení hřídele

Uchycení motorů SOLIDline

Všechny motory řady SOLIDline jsou vyráběny v 4 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.
- 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.
- 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.

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



SOLIDline-SOC



SOLIDline-COM

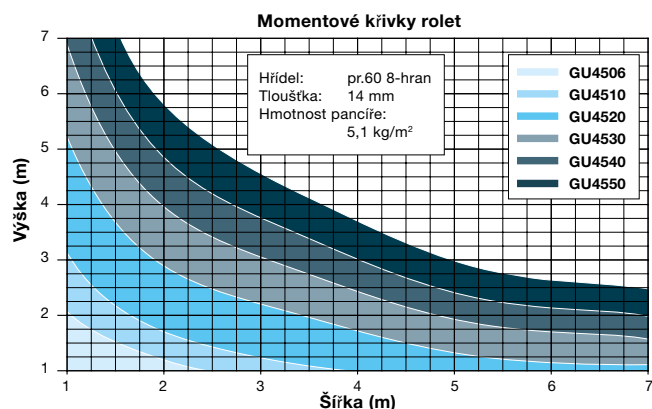
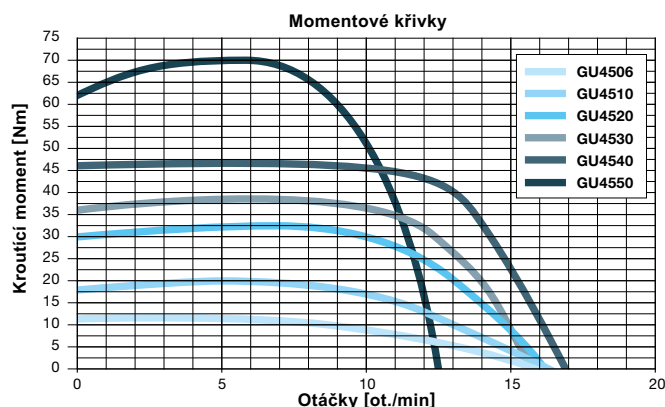


SOLIDline-KS



SOLIDline-SIL

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
Kroučící 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
Skladovací teplota/Vlhkost	T = -15°C .. +70°C / sucho, bez kondenzace				

¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 mm / SOLIDline-KS: - 3 mm / SOLIDline-SIL: - 3 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 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.