



Produktový list

GEIGER-SOLIDline Easy – snadná instalace a vysoký komfort pro rolety

■ Úvod

Nové elektronické určení polohy koncových bodů výrazně ulehčuje uvedení do provozu.

Znamé a osvědčené řešení Easy je nyní ještě snadnější. Není potřeba nastavovací kabel, není potřeba dodržovat pořadí nastavování, lze nastavovat dvěma způsoby - jednoduše Easy.

■ Problém a řešení

Efektivní montáž

PROBLÉM:

Kvůli složitému nastavování koncových poloh je instalace zdlouhavá.

ŘEŠENÍ:

GEIGER-SOLIDline Easy umožňuje extrémně rychlé a efektivní nastavení: ručně nebo automaticky (Plug & Play). To šetří čas i peníze.

Životnost Rolety

PROBLÉM:

Roleta a její jednotlivé části jsou během provozu vystaveny extrémním podmínkám - slunce, vítr, teplota. Pokud pohon rolety trvale během provozu zatěžuje na tah i tlak, může to vést k jejímu poškození.

ŘEŠENÍ:

GEIGER-SOLIDline Easy má funkci ochrany rolety. Během provozu nevznikají tato přetížení a díky tomu zůstává roleta opticky i technicky ve „formě“.

Funguje všechno

PROBLÉM:

Bývají osazovány motory a příslušenství od různých výrobců. To často vede k problémům během montáže i provozu, špatnému navíjení, poškození apod.

ŘEŠENÍ:

GEIGER-SOLIDline Easy má širokou paletu možností uchycení a na přání bezpečnostní článkový závěs GEIGER.

Obsah

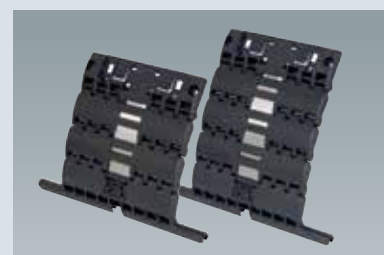
Úvod	1
Problém a řešení	1
Koncepce a zvláštnosti	2
GEIGER-Soft Funkce	2
Funkce	2
Nastavení koncových poloh	3
Řada motorů SOLIDline	3
Technické údaje	4

SOLIDline Easy

Oblasti použití

- Rolety s nebo bez dorazů
- Otevřené markýzy
- Fasádní markýzy
- Screens

Bezpečnostní článkový závěs GEIGER



Dodává se v 2- nebo 3-článkovém provedení pro mini a maxi profily

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

SOLIDline Easy splňuje hned několik požadavků trhu vyjímečným způsobem:

- ▶ uvedení do provozu ručním nastavením polohy nebo
 - ▶ uvedení do provozu automatickým nastavením poloh (Plug & Play)
 - ▶ ochrana proti přetěžování rolety díky funkci **Soft**
- ... jednoduše promyšleno ... **GEIGER-SOLIDline Easy**

GEIGER-Soft Funkce

Intelligence motoru **Soft**

GEIGER-SOLIDline Easy 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 **SOLIDline Easy** 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.

Synchronizace horní polohy

Je to známý problém: u motorů, které pokaždé dojíždějí na moment v horní poloze bývají spodní profily často v různých polohách. To je rušivé zejména u sousedících rolet (např. balkonové dveře a okno).

Motorová inteligence **GEIGER** tyto rozdíly vyrovnává i pro rolety různé délky – horní poloha je synchronizovaná.

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-SOLIDline Easy 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-SOLIDline Easy rozezná překážku při pohybu nahoru, stejně tak lze po dohodě se zákazníkem dodávat motory schopné registrovat překážky při zavírání. Zejména pro terasy je tato vlastnost velmi cenná, dokáže zabránit poškození rolet i těchto překážek.

Nastavení koncových poloh

Pozn.: Pro nastavení koncových poloh s využitím kroutícího momentu je nezbytný horní doraz (horní koncová poloha) a bezpečnostní článkový závěs (pro dolní koncovou polohu).

Motor je z výroby nastaven na +/- 2,5 otáček. Pořadí nastavení horní a dolní polohy je libovolné.

Připojit nastavovací kabel na motor.

- ➊ Stisknout současně tlačítka nahoru a dolů (motor 1x cukne)
- ➋ Vyjet s roletou do horní koncové polohy (nebo na horní doraz - pak odpadá krok ➋)
- ➌ Stisknout současně tlačítka nahoru a dolů (motor 2x cukne)
- ➍ Sjet s roletou do dolní koncové polohy (nebo na dolní doraz - pak odpadá krok ➍)
- ➎ Stisknout současně tlačítka nahoru a dolů (motor 3x cukne)

Hotovo. Nastavení je provedeno.

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**

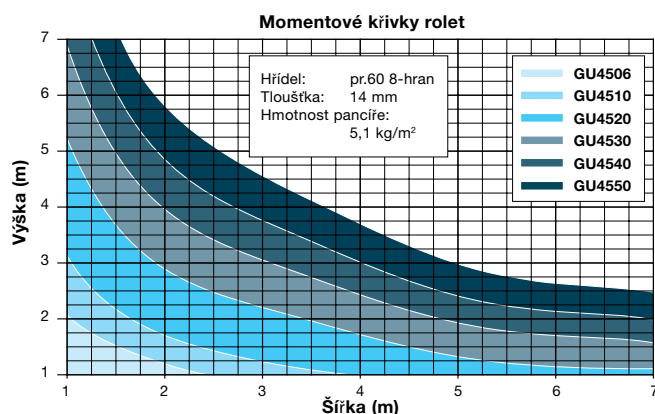
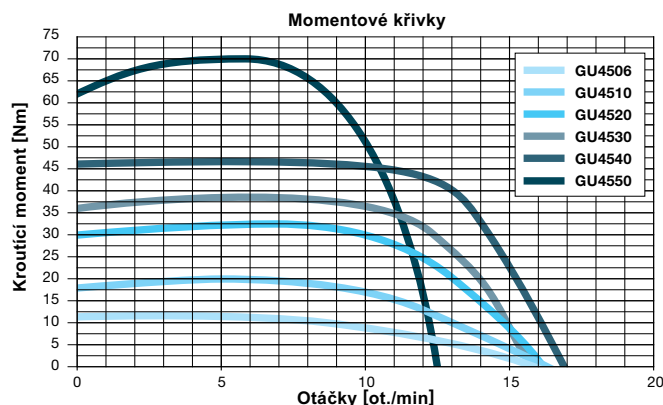
Uchycení motorů SOLIDline

Všechny motory řady **SOLIDline Easy** jsou vyráběny v 5 variantách uchycení:

- Extrémně úzké uchycení **ZN** z tlakové slitiny zinku a rozměrově obdobné provedení **KS** z odolného plastu jsou určeny k připevnění na upevnění GEIGER a umožňují rychlou a komfortní montáž i demontáž při nízké potřebě prostoru.
- Extrémně tenké a převíjitelné 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.



Technické údaje



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

	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550 ³⁾
Napětí	230 V~/50 Hz					
Proud	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos φ (cosφ)	>0,95					
Zapínací proud	x 1,2					
Výkon	83 W	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Kroučící moment	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Počet otáček	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min	16 1/min	12 1/min
Krytí	IP 44					
Celková délka ¹⁾	506,5 mm	516,5 mm	546,5 mm	566,5 mm	586,5 mm	586,5 mm
Provozní režim	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Úroveň hluku ²⁾	39 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Průměr	45 mm					
Hmotnost	ca. 1,85 kg	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,70 kg	ca. 2,70 kg
Okolní teplota/vlhkost	Provoz: T = -10°C .. +60°C / H max. 90% Skladování: T = -15°C .. +70°C / sucho, bez kondenzace					

¹⁾ SOLIDline-ZN: -1 mm / SOLIDline-COM + 3,5 mm / SOLIDline-SOC: + 3 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 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.



Gerhard Geiger GmbH & Co. KG

Schleifmühle 6
 74321 Bietigheim-Bissingen
 Mobile +420 775 950 360
 Telefon +49 (0) 7142/938-200
 Telefax +49 (0) 7142/938-230
 www.geiger.de
 info@geiger.de