

Produktový list

GEIGER-SoftPerfection/-S – pro efektivní řešení rolet ...



Obsah

Problém a jeho řešení	1
Koncepce a zvláštnosti	2
Funkce	2
Uvedení do provozu	3
Technické údaje	4

Problém a jeho řešení

Efektivní montáž

PROBLÉM:

Kvůli složitému nastavování koncových poloh je instalace zdouhavá.

ŘEŠENÍ:

GEIGER-SoftPerfection umožňuje extrémně rychlé a efektivní nastavení: 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-SoftPerfection má funkci ochrany rolety. Během provozu nevznikají tato přetížení a díky tomu zůstává roleta opticky i technicky ve „formě“.

Všechno od jednoho dodavatele

PROBLÉM:

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

ŘEŠENÍ:

GEIGER-SoftPerfection má širokou paletu uchycení a na přání bezpečnostní článkový závěs Geiger.

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

GEIGER-SoftPerfection splňuje hned několik požadavků trhu vyjímečným způsobem:

- ▶ uvedení do provozu automatickým nastavením poloh (**Plug & Play**)
- ▶ ochrana proti přetěžování rolety díky funkci **Soft**

... jednoduše promyšleno : **Plug & Play & Soft**

Plug & Play

GEIGER-SoftPerfection výrazně zjednodušuje uvádění do provozu. Stačí jedenkrát najet na horní a spodní doraz a hotovo. **Plug & Play**

GEIGER -Soft systém

Soft-Motorová inteligence

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

Soft-Position

Nastavování koncových poloh pomocí kroučícího momentu zatěžuje komponenty rolety více než ruční nastavení koncových poloh. Proto **GEIGER-SoftPerfection** 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“ kroučícího momentu.

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-SoftPerfection 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.

Při požadavku zákazníka můžeme nastavit motor tak, aby byl chráněn i při přimrznutí v navinutém stavu.

Rozeznání překážky

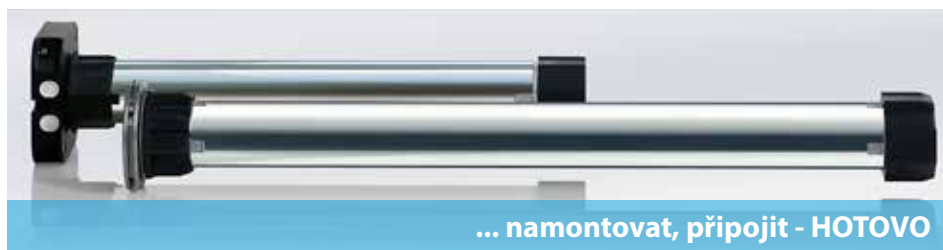
GEIGER-SoftPerfection rozezná překážku při pohybu nahoru, stejně tak blokování při zavírání. Na přání zákazníka lze zvýšit citlivost i na překážky. Zejména pro terasy je tato vlastnost velmi cenná, dokáže zabránit poškození rolet i těchto překážek.

Ochrana proti vloupání SoftPerfection-S

Zákazníkům chtějícím zvýšit bezpečnost svých domovů nabízíme variantu **SoftPerfection-S**. Na rozdíl od verze SoftPerfection je roleta **při každém** zavření dotlačena na moment. Bezpečnostní článkový závěs zabezpečí, že se roleta nedá zvednout (nebo jen velice obtížně).

Veškeré další vlastnosti má **SoftPerfection-S** stejné jako **SoftPerfection**: ochrana rolety v horní poloze, učení i mazání koncových poloh, ochrana proti přimrznutí a překážkám.

Uvedení do provozu



... namontovat, připojit - HOTOVO

Nastavení koncových poloh:

1. Připojit ovládací kabel k motoru
2. Pomocí ovládacích tlačítek najedte nejprve nahoru (nebo dolů). Poté najedte na druhý doraz.
3. HOTOVO!

Mazaní koncových poloh:

1. Najedte roletou zhruba doprostřed (alespoň 50 cm od koncových poloh).
2. Provedte následující pohyby rolety: NAHORU-DOLŮ-NAHORU-NAHORU. Pozor: mezi těmito pohyby musí být pauza alespoň 5 sec.
3. HOTOVO!

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 nepřenesají hluk a vibrace do zařízení a zdí.

Technické údaje

Technické údaje motoru MODULARline (GR45...)

	GR4510	GR4520
Napětí	230V~/50 Hz	230V~/50 Hz
Proud	0,47 A	0,63 A
Cos fi (cosφ)	>0,95	
Zapínací proud	x 1,2	
Výkon	105 W	140 W
Kroutící moment	10 Nm	20 Nm
Počet otáček	16 1/min	
Krytí	IP 44	
Celková délka	400 mm	430 mm
Provozní režim	S2 4 min	S2 5 min
Průměr	45 mm	
Hmotnost	ca. 1,5 kg	ca. 1,7 kg
Skladovací teplota/Vlhkost	T = -15°C .. +70°C / sucho, bez kondenzace	

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



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

	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550 ³⁾
Napětí	230V~/50 Hz				
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 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. Informace o rozsahu okolních teplot pro motory GEIGER najdete na stránce www.geiger.de

