



## GEIGER SoftPerfection-S/-X01

### Produktový list



#### Obsah

Problém a řešení .....	1
Koncepce a zvláštnosti .....	2
Funkce .....	3
Stručný návod na zprovoznění .....	3
Technické údaje .....	4



## GEIGER SoftPerfection-S/-X01 - Technologie Plug & Play rolet se zarážkami a tuhými spojkami hřídele

### Problém a řešení

#### Efektivita při montáži

■ **Problém:** Uvádění rolet do provozu trvá prostě příliš dlouho. Je třeba opakovaně nastavovat koncové polohy, dokud vše neseď!

► **Řešení:** Model GEIGER SoftPerfection-S/-X01 umožňuje extrémně rychlé naprogramování: jde o zařízení typu plug & play. To zkracuje dobu montáže a šetří se tak i peníze.

#### Životnost rolet

■ **Problém:** Rolety jsou vystaveny extrémním povětrnostním podmínkám - působení slunce, větru a vlivům počasí. Celá řada pohonů rolet způsobuje trvalé vysoké pnutí závěsu, které může vést k poškození tyčí.

► **Řešení:** Model GEIGER SoftPerfection-S/-X01 je vybaven funkcí zajišťující inteligentní ochranu závěsu. Chrání tak závěs před zbytečným nadměrným namáháním. Rolety díky tomu déle vydrží a vypadají zachovale.

#### Vše pod jednou střechou

■ **Problém:** Používají se motory a příslušenství od různých výrobců. To někdy vede k problémům při montáži, nevhodnému průběhu navijení nebo i poškození.

► **Řešení:** Pro model GEIGER SoftPerfection-S/-X01 vám na přání dodáme odpovídající pojistky proti vysunutí 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

Model GEIGER SoftPerfection-S/-X01 nevšedním způsobem spojuje dva požadavky trhu:

- ▶ Uvedení do provozu jako skutečné zařízení plug & play
- ▶ Ochranu roletového systému funkcí soft

... **jednoduše promyšlené: plug & play & soft**

## Skutečné zapojení typu plug & play

GEIGER SoftPerfection-S/-X01 výrazně zjednodušuje zprovoznění systému. Po jednorázovém spuštění procesu nastavení se prostřednictvím detekce (Požadavek: pevná spojka hřídele / pevné závěsy a zarážka) točivého momentu automaticky naprogramuje dolní i horní koncová poloha. A je to! Plug & play!

## Systém GEIGER Soft

### Jemné a inteligentní řízení motoru

GEIGER SoftPerfection-S/-X01 disponuje velmi citlivým inteligentním řízením, které je zárukou jemného vypínání v horních koncových polohách, které je typické pro značku GEIGER. Chrání tak závěs před nadměrným namáháním.

### Poloha „Soft“

Momentové odpojování zatěžuje roletová zařízení více než polohové vypínání. U modelu GEIGER SoftPerfection-S/-X01 se proto upouští od momentového odpojování všude tam, kde je to možné. Momentové odpojování v horní poloze, vystavující závěs napětí v tahu, se používá jen během programování při zprovoznění motoru a následně až po každých 50 cyklech.

V dolní koncové poloze se detekce točivého momentu využívá pro uzavírání závěsu při každém cyklu. Z toho důvodu jsou vždy v dolní poloze aktivní pojistky proti vysunutí zajišťující, že rolety není možné nadzvednout nebo že je jejich přizvednutí velmi těžké: rolety tak chrání objekt před vloupáním.

## Funkce

### Programování koncových poloh

Naprogramování koncových poloh probíhá plně automaticky prostřednictvím velmi citlivého momentového odpojování.

### Kontrola koncových poloh

Také kontrola koncových poloh probíhá pomocí citlivého momentového odpojování. Provádí se při referenčním chodu, který se spouští po 5, 20 a poté po každých 50 cyklech.

Mezi těmito referenčními cykly se závěs zastaví v horní poloze několik milimetrů před dosažením roletové schránky, aby na něj nepůsobilo trvalé tahové zatížení.

### Zpožděné nastavení (pouze SoftPerfection-X01)

Motor nastaví své skutečné koncové polohy až v pátém provozním cyklu.

## Ochrana při přimrznutí

Model GEIGER SoftPerfection-S/-X01 je opatřen ochranou při přimrznutí, která funguje při pohybu směrem nahoru. Při nočním přimrznutí rolety k okennímu parapetu tak nehrozí její poškození při ranním srolování. Polohovací funkce GEIGER Soft navíc zabraňuje kontaktu mezi koncovou tyčí a schránkou, díky čemuž je vyloučeno přimrznutí při pohybu směrem dolů.

## Rozpoznání překážky

Model GEIGER SoftPerfection-S/-X01 rozezná překážku při pohybu nahoru.



SOLIDline-SOC



SOLIDline-COM

## Stručný návod na zprovoznění

### Nastavení a paměť koncových poloh:

- |                                                            |                                                                                                                                                      |                   |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1. Připojte přípojovací kabel jednotky na řídicí jednotku. | 2. Pomocí přepínače najedte na obě koncové polohy jednou, v libovolném pořadí.<br><b>U verze X01 se koncové polohy nastaví pouze při 5. pojezdu.</b> | <b>3. HOTOVO!</b> |
|------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

### Oprava koncových poloh:

- |                                                                                                    |                                                                                                                                          |                   |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| 1. Posuňte závěs do libovolné polohy.<br>(Udržujte vzdálenost přibližně 50 cm od koncových poloh!) | 2. Provedte následující pohyb:<br><b>NAHORU - DOLŮ - NAHORU - NAHORU.</b><br>(Mezi pohyby musí být dodržena přestávka nejméně 5 sekund!) | <b>3. HOTOVO!</b> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------|

## Uchycení motorů SOLIDline

Všechny motory řady SOLIDline jsou vyráběny v 2 variantách uchycení:

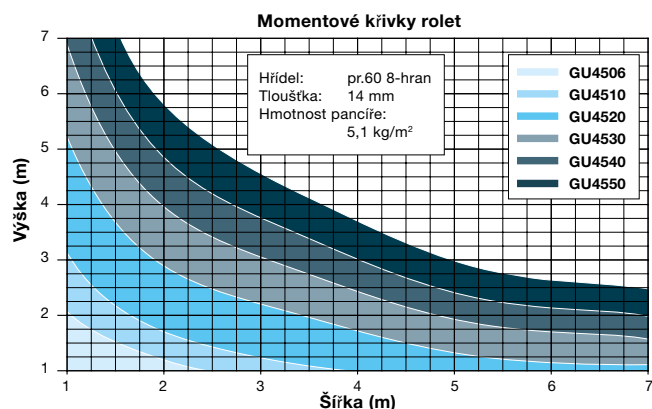
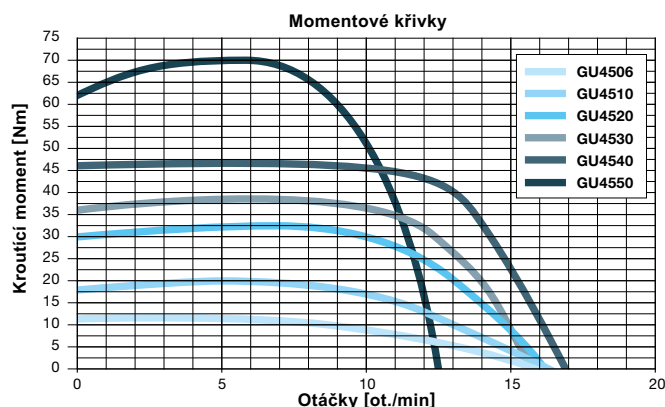
- Uchycení **SOC** je určeno k montáži na uchycení typu hvězda. Je tak univerzálně použitelné zejména v oblasti rolet, bez nutnosti výměny původního uchycení.
- Extrémně tenké a převíjitelné provedení **COM** dává možnost optimalizovat šířku závěsů screens a fasádních markýz a tím vytvořit vzhled celého zařízení bez ohledu na pohon. Boční škvíry jsou buď minimalizovány, nebo – jako u screens, zcela eliminovány.

## Bezpečnostní článkový závěs GEIGER



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

## 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 <sup>1)</sup>	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 <sup>2)</sup>	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				

<sup>1)</sup> SOLIDline-COM + 0,5 mm

<sup>2)</sup> 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](http://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.