



GEIGER VariousWireless-X01

Produktový list



Obsah

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



GEIGER VariousWireless-X01 - pro efektivnější instalaci rolet ...

Problém a řešení

Efektivita při montáži

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

► **Řešení:** Model GEIGER VariousWireless-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 VariousWireless-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 střešou

■ **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 VariousWireless-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 VariousWireless-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 VariousWireless-X01 výrazně zjednodušuje zprovoznění systému. Po jednorázovém spuštění procesu nastavení se prostřednictvím detekce točivého momentu automaticky naprogramuje dolní i horní koncová poloha. A je to! Plug & play!

Systém GEIGER Soft

Jemné a inteligentní řízení motoru

GEIGER VariousWireless-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 VariousWireless-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

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

Ochrana při přimrznutí

Model GEIGER VariousWireless-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 VariousWireless-X01 disponuje citlivým rozpoznáváním překážky ve směru nahoru a také detekcí zablokování ve směru dolů.

Po dohodě se zákazníkem volitelně nabízíme takovou konfiguraci řízení motoru, která zajistí detekci překážky i při pohybu rolety směrem dolů. U terasových dveří tak lze předejít kolizím s předměty, které se nacházejí v dráze rolety. Díky tomu nedojde k poškození rolety.



SOLIDline-SOC



SOLIDline-COM



SOLIDline-KS



SOLIDline-SIL

Stručný návod na zprovoznění

Naprogramování vysílače:

- | | | |
|---|---|--------------------|
| 1. Vyberte kanál, podržte stisknuté tlačítko NAHORU nebo DOLŮ a při tom držte vysílač u kabelu. | 2. Zapněte napájení motoru.
<i>Motor potvrdí příjem 2 krátkými pohyby.</i> | 3. A JE TO! |
|---|---|--------------------|

Programování koncových poloh:

- | | | |
|---|--|--------------------|
| 1. Stiskem tlačítka NAHORU nebo DOLŮ uveďte závěs do pohybu směrem k dolní koncové poloze. <i>Motor automaticky přemístí závěs do dolní koncové polohy a tam se díky detekci točivého momentu vypne, navine závěs nahoru a opět se provede jeho momentové odpojení.</i> | 2. <i>Motor potvrdí úspěšně provedené naprogramování koncových poloh 4 krátkými pohyby. Pokud se během těchto 4 pohybů celý proces přeruší, je možné naprogramování zopakovat.</i> | 3. A JE TO! |
|---|--|--------------------|

Uchycení motorů SOLIDline

Všechny motory řady SOLIDline jsou vyráběny v 4 variantách uchycení:

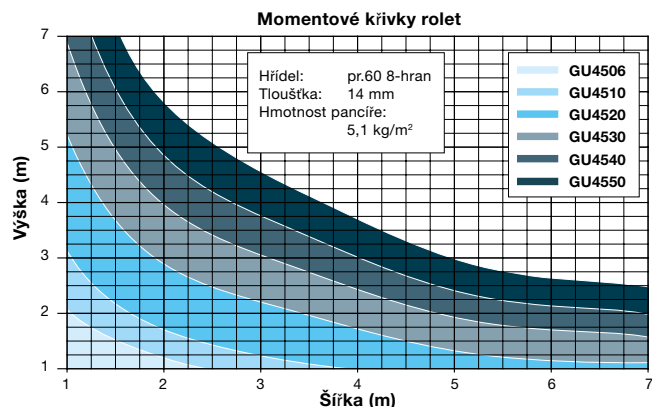
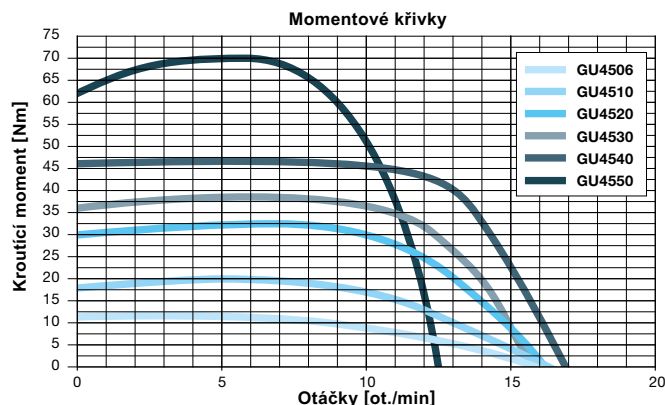
- Uchycení **SOC** je určeno k montáži na uchycení typu hvězda. Je tak univerzálně použitelné zejména v oblasti rolet, bez nutnosti výměny původního uchycení.
- Extrémně tenké a převýjitelné provedení **COM** dává možnost optimalizovat šířku závěsů screens a fasádních markýz a tím vytvořit vzhled celého 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 nepřepřenášejí hluk a vibrace do zařízení a zdí.

Bezpečnostní článkový závěs GEIGER



Dodává se v 2- nebo 3-článkovém 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 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.