



GEIGER SOLIDline Touch

Produktový list



Obsah

Problém a řešení	1
Mechanické koncové vypínání Touch	2
Nastavení koncových poloh	3
Řada motorů SOLIDline	3
Technické údaje	4



GEIGER SOLIDline Touch - nový rozměr v mechanickém koncovém vypínání

Novým mechanickým koncovým vypínáním Touch přináší společnost GEIGER nové možnosti pro uvádění pohonů protisluneční ochrany do provozu.

Podařilo se totiž ještě více zjednodušit známou a osvědčenou technologii 2 tlačítek.

Pro kompletní nastavení teď stačí pouze jedno: TECHNOLOGIE GEIGER S 1 TLAČÍTKEM.

Problém a řešení

Efektivní montáž

■ **Problém:** Nastavení koncových poloh pro mechanické koncové vypínání zkrátka trvá příliš dlouho a není zcela přesné. Častá kontrola koncových poloh způsobuje přehřátí motoru a s tím pak souvisejí doby čekání.

► **Řešení:** GEIGER SOLIDline Touch umožňuje extrémně rychlé a efektivní nastavení. Bez speciálního náradí a nastavovacího kabelu. To šetří čas i peníze.

Jednoduché nastavení i v obtížných podmínkách

■ **Problém:** Nastavování předsazených prvků ve vyšších podlažích je bez lešení nebezpečná práce. Nastavit spodní koncovou polohu bývá téměř nemožné.

► **Řešení:** SOLIDline Touch toto riziko výrazně minimalizuje. Nastavovací tlačítko lze - při otevřené roletě - bez problému použít i uvnitř budovy.

Zatížení protisluneční ochrany

■ **Problém:** Nepřesné vypínání vede k vysokému zatěžování závěsů. Koncové polohy se pak mohou posouvat. Dodatečné seřizování koncových poloh je stejně náročné jako uvádění do provozu.

► **Řešení:** GEIGER SOLIDline Touch zaručuje extrémně vysokou přesnost polohování a brání tím zbytečnému zatěžování závěsů.



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:

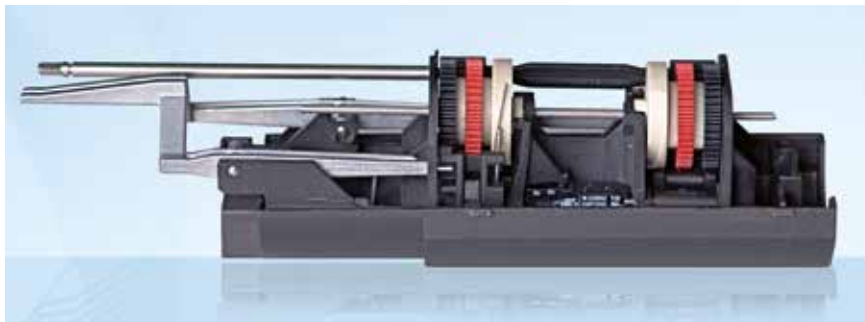
- ▶ Tichý zvuk motoru během provozu
- ▶ Nízkou spotřebu v době rostoucích cen energií
- ▶ Nízké zahřívání motoru a s tím spojenou neobvykle dlouhou dobu životnosti

Mechanické koncové vypínání Touch

Cíl vývoje

Cíl pro naše vývojáře byl definován jasně: mechanické koncové vypínání Touch má nejen spojit všechny výhody našich motorů GJ56 pro žaluzie a pohony rolet MODULARline, ale má být ještě lepší.

Výsledkem, který uvedené požadavky splňuje, je SOLIDline Touch!



Mechanické koncové vypínání

Koncové vypínání SOLIDline Touch tvoří počítadlo s nastavitelnými koncovými polohami. Rozsah možného nastavení mezi horní a spodní koncovou polohou 38 otáček vystačí i pro hodně velké závěsy.

Pohon a vypínání nejsou mechanicky propojeny. Pohon tedy nemůže na koncové vypínání přenášet žádné zatížení. Nastavení obou koncových poloh se provádí jedním tlačítkem umístěným na hlavě motoru.

Rozsah použití

SOLIDline Touch může být použit všude tam, kde je nainstalována klasická protisluneční ochrana.

Ideálním případem použití je:

- ▶ Pohon rolet v nových, předsazených i nasazovaných skříních
- ▶ Fasádní a svislé markýzy, markýzy s vyklápěcími rameny
- ▶ Otevřené markýzy s kloubovými rameny a markýzy s pouzdem navijecího válce

Ochrana proti vloupání

Společně s pojistkou GEIGER proti nadzdvihnutí markýzy nabízí SOLIDline Touch vysokou míru bezpečnosti. Pojistka proti nadzdvihnutí přitom nijak nebrání nastavení koncových poloh (pozor: nedochází k automatickému vypnutí točivého momentu).

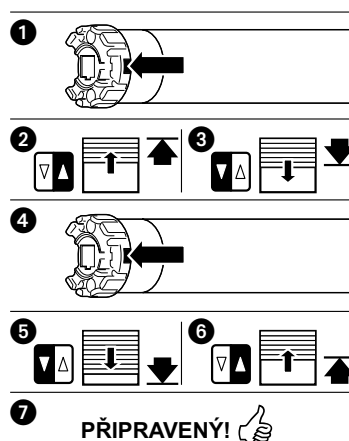
Nastavení koncových poloh

Nastavení koncových poloh je neuvěřitelně jednoduché a může být prováděno v libovolném pořadí:

- 1 Závěs nastavte do střední polohy. Silně stlačte nastavovací tlačítko na hlavě motoru.
- 2 Závěs vysuňte do horní koncové polohy.
- 3 Závěs posuňte zpět do střední polohy (min. 1 otáčka nebo interval 5 sekund od 1. koncové polohy).
- 4 Znovu silně stiskněte tlačítko.
- 5 Najedte do dolní koncové polohy.
- 6 Závěs nastavte znovu zpět do střední polohy.
- 7 Připravený.

Pro uvedení SOLIDline Touch do provozu není zapotřebí žádné speciální nářadí nebo nastavovací kabel. Vystačí se se šroubovákem nebo kuličkovou tužkou.

Pro optimální výrobu protislunečních systémů můžete předběžné nastavení horní koncové polohy provést již ve Vašem závodě. Nastavení/změnu pouze jedné koncové polohy je možné provést kdykoli.



Nastavení bez speciálního nářadí

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 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 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.



SOLIDline-SOC



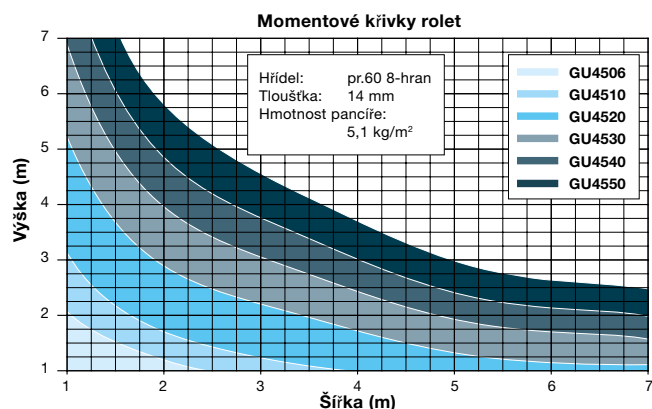
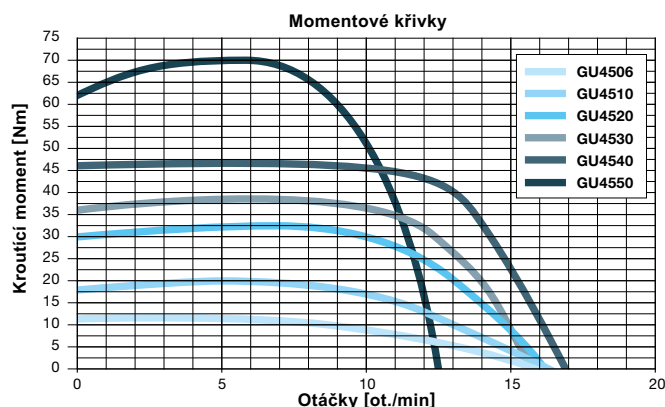
SOLIDline-COM

Bezpečnostní článkový závěs GEIGER



Dodává se v 2- nebo 3-člávkovém 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 [l] 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
Vlhkost okolního vzduchu	sucho, bez kondenzace				
Skladovací teplota	T = -15°C .. +70°C				

¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 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 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.