



GEIGER SOLIDline ZIP Radio

Produktdatenblatt



Inhaltsverzeichnis

Features.....	1
Besonderheiten.....	2
Technische Daten.....	3
Zeichnungen	3
Funk- und Steuerungszubehör.....	4



SOLIDline ZIP Radio - Motorsystem für ZIP-Screens

Für den textilen Sonnenschutz mit ZIP-Screens hat GEIGER die SOLIDline ZIP Radio-Motor entwickelt. ZIP-Anlagen optimieren den textilen Sonnenschutz durch den Wegfall seitlicher Lichtschlitze und durch hoher Widerstandskraft gegen Wind. Um dies mit optimaler Wirkung durchführen zu können, hat GEIGER hierfür einen speziell ausgelegten Motor entwickelt.

Features



ECHTES PLUG & PLAY

Selbstständige Erkennung der Endlagen ohne zeitintensive Einstellarbeiten.



DUALSTOP-CONTROL

Zuverlässige Unterscheidung zwischen einem Hindernis und einer Windböe.



WINDRESILIENZ

Sicheres Einfahren der Anlage bei Wind und Wetter.



REFERENZIERUNG

Alle 50 Zyklen wird die obere Endlage überprüft und, wenn nötig, nachkorrigiert.



SLOWMOTION-ERKENNUNG

Erkennung von Alterung, Verschmutzung und Schwergängigkeit der Anlage.



SOFTPOSITION

Der Behang stoppt vor Erreichen der oberen Endlage zur Schonung der Materialien.



QUETSCHSCHUTZ

Schutz vor Verletzung bei unsachgemäßer Handhabung.



HINDERNISERKENNUNG IN AB-RICHTUNG

Schützt die Anlage beim Ausfahren.



BLOCKIERERKENNUNG IN AUF-RICHTUNG

Schützt die Anlage beim Einfahren.



FESTFRIERSCHUTZ

Behänge, die angefroren sind, werden erkannt und nicht abgerissen.

SOLIDline ZIP Radio

Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm mit Funk



Besonderheiten:

Plug & Play



Selbstständige Erkennung der Endlagen ohne zeitintensive Einstellarbeiten im Installationsvorgang. Erledigt in nur einer Auf- und Abfahrt. Schnelle und präzise Einstellung der Endlagen.

DualStop-Control



Erkennt die Anlage ein Hindernis, fährt der Motor den Behang einen festgelegten Wert in die entgegengesetzte Richtung. Nach zwei weiteren erfolglosen Versuchen fährt die Anlage in ihre Sicherheitsposition (obere Endlage). Dies gilt in AUF- sowie in AB-Richtung.

Windresilienz



Die Hinderniserkennung kann zwischen einem Hindernis und einer Windböe unterscheiden. Bei einer Windböe in AUF-Richtung fährt der Behang sicher in die obere Endlage, wodurch die Anlage geschützt und der Behang nicht beschädigt wird.

Slowmotion-Erkennung



Der Motor erkennt den Zustand der Anlage und kann geändertes Wickelverhalten feststellen. Fährt der Behang in AB-Richtung zu langsam und die Endschiene droht zu Verkanten, stoppt der Motor automatisch, um Anlage und Behang zu schützen.

Bedienung



Die Bedienung des Motor kann mittels Handsender oder alternativ über einen Bedienschalter (kabelgebunden) erfolgen.

Produktvorteile:

- Elektronische Endabschaltung
- Einfache Inbetriebnahme: Plug & Play
- Parallel schaltbar
- Steckbare Anschlussleitung in verschiedenen Längen lieferbar

Hinweise:

- Keine Schalter mit gleichzeitigem AUF/AB-Befehl verwenden
- Programmierung der Endlagen über ein beliebiges Einstellkabel möglich. Es kann jedes Einstellkabel verwendet werden, das eine Programmier Taste besitzt oder einen gleichzeitigen AUF/AB-Befehl zulässt.

Behangschutz

Die integrierte feinfühlig Motorintelligenz gewährleistet, dass ...

■ Festfrierschutz

... Behänge, die an der Fensterbank angefroren sind, erkannt und nicht abgerissen werden.



■ Softposition

... der Behang stoppt vor Erreichen der oberen Endlage zur Schonung der Materialien.



■ Hinderniserkennung in AUF-Richtung

... die Anlage beim Einfahren geschützt wird.



Referenzierung



Alle 50 Zyklen wird eine Referenzfahrt durchgeführt, um nachzuprüfen, ob die Endlagen stimmen. Hierzu wird der Behang nach oben gefahren, bis der Motor auf Drehmoment abschaltet. Die Endlagen werden so überprüft und, wenn nötig, nachkorrigiert.

Quetschschutz



Diese Funktion vermeidet, dass Finger oder sonstige Gegenstände eingequetscht oder beschädigt werden.

GEIGER Funk



Das unidirektionale Funksystem bietet eine hohe Reichweite und ermöglicht eine sichere Kommunikation mit entfernten Empfängern.

Optionen:

- Mit SOC-, ROC- oder COM-Kopf lieferbar
- Auf Anfrage als Schnellläufer lieferbar

Endlageneinstellung:

OBEN	*Auf Anschlag	UNTEN	*Auf Anschlag
	Auf Position		Auf Position

* Stopper und Hochschiebesicherung/starre Wellenverbinder

Technische Daten:

Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)					
	GU4503	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530
Spannung	230V~/50Hz				
Strom	0,35 A	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,80 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	>0,95				
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2				
Leistung	80 W	83 W	105 W	140 W	180 W
Drehmoment	3 Nm	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm
Drehzahl	26 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm
Endabschaltbereich	> 200 Umdrehungen				
Schutzart	IP 44				
Funkfrequenz	433 MHz				
Gesamtlänge [l] ¹⁾	467,5 mm	509,5 mm	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm
Betriebsart	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min
Schalldruckpegel ²⁾	39 dB(A)	39 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)
Durchmesser	45 mm				
Gewicht	ca. 1,70 kg	ca. 1,85 kg	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg
Umgebungsfeuchte	trocken, nicht kondensierend				
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C				

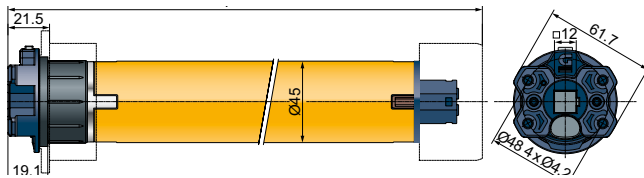
1) SOLIDline-ROC: + 5,9 mm / SOLIDline-COM: + 4,2 mm

2) Die Angaben zum mittleren Schalldruckpegel dienen der Orientierung. Die Werte wurden bei GEIGER im Leerlauf bei frei hängendem Antrieb im Abstand von 1 m aufgenommen und über 10 Sekunden gemittelt. Die Messung bezieht sich auf keinen speziellen Prüfstandard.

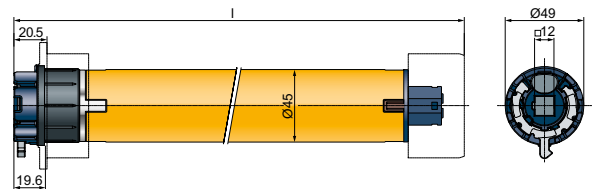
Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de.

Zeichnungen:

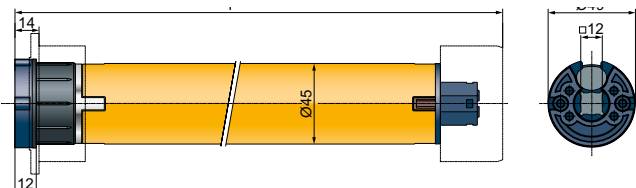
SOC:



COM:



ROC:



Funk- und Steuerungszubehör

Handsender GFB00.

Eleganter und handlicher 1-Kanal-Handsender mit Hochglanzoberfläche für den Innenbereich.

Merkmale:

	GFB001	GFB002
Farbe	<input type="checkbox"/> Weiß	<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz
Kanal	1	

Halter für Handsender GFB00.

	GFB003	GFB004
Farbe	<input type="checkbox"/> Weiß	<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz



Komfort 15-Kanal-Handsender mit Timer GFB0..

Eleganter 15-Kanal-Handsender mit Hochglanzoberfläche für den Innenbereich.

- Diesen 15 Kanälen können beliebig viele Empfänger zugeordnet werden
- Große Tasten für einfache Navigation und intuitive Bedienung
- Multifunktionsstasten zur Ausführung der angezeigten Funktionen im Display
- Total Control: Synchrone Steuerung der Kanäle 1 bis 15

Merkmale:

	GFB011	GFB012	GFB021	GFB022
Farbe	<input type="checkbox"/> Weiß	<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz	<input type="checkbox"/> Weiß	<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz
Funktion Total Control	-	-	Ja	Ja
Kanäle	15			
Timer	6 Timer pro Kanal			

Halter für Komfort 15-Kanal-Handsender GFB0..

	GFB013	GFB014
Farbe	<input type="checkbox"/> Weiß	<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz



Erschütterungssensor GRE40.

Externe Erschütterungssensor zum Schutz ihrer Sonnenschutzanlage.

- Unauffällige Montage im Ausfallprofil der Markise
- Schraublose Installation durch hochwertigen Klebesteifen
- Einstellung der Empfindlichkeit in 10 Stufen
- Einfache Inbetriebnahme durch Pairing

Varianten GRE40.

	GRE400	GRE401
Farbe	<input checked="" type="checkbox"/> Schwarz	<input type="checkbox"/> Weiß

