



GEIGER SOLIDline X01 Radio

Produktdatenblatt



Inhaltsverzeichnis

Problem und Lösung	1
Einsatzbereich	2
Besonderheiten	2
Technische Daten	3
Zeichnungen	3
Funk- und Steuerungszubehör	4



GEIGER SOLIDline X01 Radio - Plug & Play für Rollläden mit Stoppern und starren Wellenverbindern

Problem und Lösung

Effizienz bei der Montage

■ **Problem:** Die Inbetriebnahme von Rollläden dauert einfach zu lange. Immer wieder müssen die Endlagen nachjustiert werden bis alles passt!

► **Lösung:** Der GEIGER SOLIDline X01 Radio macht extrem schnelles Einlernen möglich: Plug & Play. Das spart Montagezeit und damit bares Geld.

Lebensdauer der Rollladenanlage

■ **Problem:** Rollladenanlagen sind extremen Bedingungen durch Sonne, Wind und Wetter ausgesetzt. Viele Rollladenantriebe setzen den Behang dauerhaft unter hohe Zugspannungen: das kann zu Schäden an den Stäben führen.

► **Lösung:** Der GEIGER SOLIDline X01 Radio verfügt über eine intelligente Behangschonungs-Funktion. Er schützt den Behang vor vermeidbaren Überlastungen. Damit der Rollladenpanzer einfach länger hält und optisch in Schuss bleibt.

Alles aus einer Hand

■ **Problem:** Es werden Motoren und Zubehör von unterschiedlichen Herstellern eingesetzt. Das führt im Einzelfall zu Montageproblemen, ungeeignetem Wickelverhalten oder sogar zu Beschädigungen.

► **Lösung:** Für den GEIGER SOLIDline X01 Radio liefern wir Ihnen auf Wunsch die passenden GEIGER Hochschiebesicherung mit.

SOLIDline X01 Radio

Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm mit Funk



Einsatzbereich:



Rollladen

Besonderheiten:

Verzögertes Einlernen



Erst beim fünften Fahrzyklus lernt der Motor seine tatsächlichen Endlagen.

Softposition



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

Synchronposition



Auch bei unterschiedlicher Behangbreite oder -höhe ist immer ein gleichbleibendes Abschaltverhalten gewährleistet. Keine unterschiedlich hängenden Rollladen in der oberen Endlage mehr

Plug & Play



Selbstständige Erkennung der Endlagen ohne zeitintensive Einstellarbeiten im Installationsvorgang. Erledigt in nur einer Auf- und Abfahrt. (Nur bei Einsatz von Stoppern und Hochschiebesicherungen.)

Bedienung



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

Behangschutz

Die integrierte feinfühlige Motorintelligenz gewährleistet, dass ...

■ Festfrierschutz

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



■ 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.

GEIGER Funk



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

Produktvorteile:

- Elektronische Endabschaltung
- Automatische Erkennung Links-/Rechtseinbau
- Parallel schaltbar
- Steckbare Anschlussleitung in verschiedenen Längen lieferbar
- Im Auslieferungszustand bereits im Lernmodus

Hinweise:

- Keine Schalter mit gleichzeitigem AUF/AB-Befehl verwenden
- Starre Wellenverbinder und Stopper zwingend notwendig
- Einstellen der Endlagen über Bedienschalter möglich

Optionen:

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

Endlageneinstellung:

OBEN

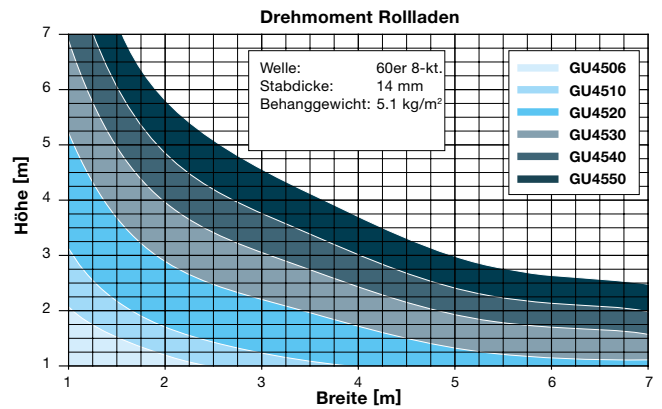
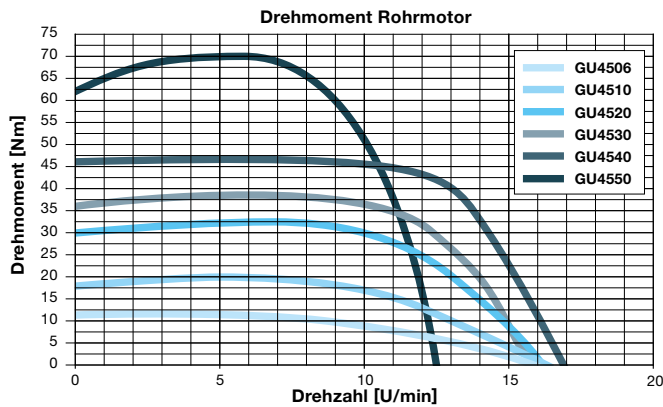
*Auf Anschlag

UNTEN

*Auf Anschlag

* Stopper und Hochschiebesicherung/starre Wellenverbinder

Technische Daten:



Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)

	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Spannung	230V~/50Hz				
Strom	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95				
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2				
Leistung	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Drehmoment	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Endabschaltbereich	> 200 Umdrehungen				
Schutzart	IP 44				
Funkfrequenz	433 MHz				
Gesamtlänge [l] ¹⁾	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 mm
Betriebsart	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Schalldruckpegel ²⁾	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Durchmesser	45 mm				
Gewicht	ca. 1,90 kg	ca. 2,20 kg	ca. 2,40 kg	ca. 2,70 kg	ca. 2,70 kg
Umgebungsfeuchte	trocken, nicht kondensierend				
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C				

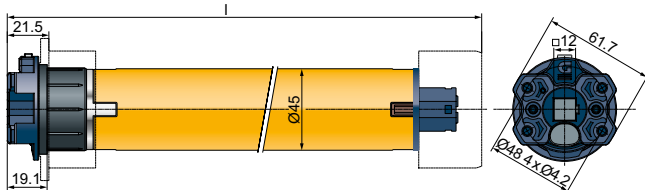
1) SOLIDline-COM + 0,5 mm

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.

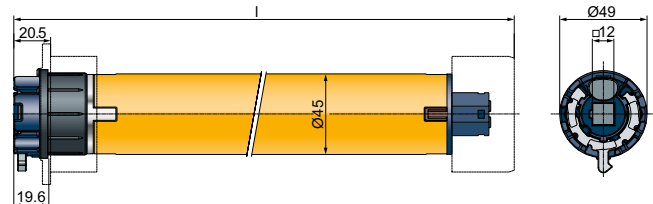
Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de.

Zeichnungen:

SOC:



COM:



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
- Multifunktionstasten zur Ausführung der angezeigten Funktionen im Display
- Total Control: Synchroner 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

