



SOLIDline

ROHRMOTOREN

GEIGER
ANTRIEBSTECHNIK

EINFACH BESSERER SCHUTZ



Rollladen sind wie ein Mantel fürs Haus - einfach perfekt geeignet, um vor ungewollten äußeren Einflüssen zu schützen. Ihre stabilen Panzer halten extreme Temperaturen, schlechtes Wetter und Lärm draußen. Zudem verhindern sie neugierige Blicke oder ungebetene Gäste. Die Bedienung erfolgt einfach von Hand, per Funk oder vollautomatisiert in einem Smart Home.

<i>Design</i>	—	36
Der Look stimmt - gutes Design entsteht bei GEIGER aus höchster Funktionalität.		
<i>Schutz</i>	—	37
Sorglos genießen - unsere Rollladenantriebe schützen nicht nur die Behänge vor Schäden, sondern können auch Einbrüche erschweren.		
<i>Vernetzung</i>	—	38
Das Tor zur smarten Welt - jeder Rollladen lässt sich mithilfe des passenden GEIGER Antriebs vernetzen.		
<i>Montage</i>	—	38
Ruckzuck im Einsatz - dank abgestimmter Montagekomponenten sind unsere Antriebe schnell installiert.		
<i>Laufruhe</i>	—	39
Stille ist Luxus - GEIGER reduziert bei seinen Antrieben die Geräusentwicklung auf ein Minimum.		
<i>Übersicht der Antriebe</i>	—	40



FEATURES

DESIGN

Der Look stimmt - Funktionalität und Design ist für GEIGER kein Widerspruch. Denn je exakter ein Rollladen fährt und je individueller er das Erscheinungsbild eines Gebäudes unterstützt, umso hochwertiger ist sein Auftritt.

Synchronposition

Unsere Antriebe schalten durch die GEIGER Motorintelligenz in der oberen Endlage identisch ab. Das heißt, dass sich nebeneinander liegende Behänge nach dem Stopp in der oberen Endlage auf gleicher Höhe befinden - selbst wenn die Rollladen unterschiedlich groß oder breit sind. Ein optisches Plus für jedes Gebäude.

Referenzierung

Mit der optionalen Referenzierungsfunktion überprüft die Motorsteuerung in bestimmten Zyklen die Endlagen des Rollladens. So fährt der Behang den ursprünglich eingestellten Abstand auch nach Jahren exakt an, selbst bei verändertem Wickelverhalten aufgrund äußerer Einflüsse. Folgekosten für Hersteller und Endkunden werden auf ein Minimum reduziert und die Langlebigkeit der Anlagen maximiert.

SCHUTZ

Sorglos genießen – mit intelligenten Antrieben, die sich ungebetenen Gästen wirkungsvoll entgegenstellen und zudem den Sonnenschutz automatisch vor Verschleiß und Beschädigungen schützen. Denn das schont nicht nur die Nerven, sondern auch den Geldbeutel.



Softposition

Die GEIGER Softposition stoppt den Behang beim Einfahren nicht durch eine Drehmomentabschaltung, sondern bereits kurz vor Erreichen der oberen Endlage. Dadurch wird ein dauerhafter Zug oder Druck auf den Rollladenpanzer vermieden. Das schont den Rollladenkasten, vermeidet ein Ausbeulen des Panzers und verhindert im Winter das Festfrieren in der oberen Endlage.



Einbruchhemmung

In Kombination mit einer Hochschiebesicherung hemmen unsere Rollladenantriebe wirkungsvoll vor ungebetenem Zugang. Denn aufgrund einer konstanten Drehmomentabschaltung in AB-Richtung muss ein Einbrecher beim Hochschieben des Rollladens gegen die Motorkraft arbeiten. Motorkraft und Hochschiebesicherung zusammen machen das Hochdrücken des Rollladens von außen nahezu unmöglich.



Festfrierschutz

Eine Extraportion Sicherheit bei Minustemperaturen bietet der Festfrierschutz: An der Fensterbank festgefrorene Endschienen werden sofort erkannt. Der Antrieb stoppt, so dass die Behänge nicht beschädigt werden und intakt bleiben.



Hinderniserkennung in AUF-Richtung

Fährt der Sonnenschutz in die obere Endlage, wird er bei einem Widerstand im Fahrweg automatisch gestoppt. Das gilt auch für witterungsbedingte Einflüsse wie grober Schmutz. Die sensible Kraftabschaltung registriert Hindernisse, schont den Behang und sorgt für einen langlebigen Sonnenschutz.

FEATURES

VERNETZUNG

Das Tor zur smarten Welt – jeder Rollladen lässt sich mithilfe des passenden GEIGER Antriebs ganz leicht vernetzen, bis hin zur Integration in ein vollautomatisiertes Smart Home. Vernetzter Sonnenschutz steigert die Funktionalität, die Sicherheit und den Komfort im gesamten Haus.

GEIGER Funk 2.0

Das unidirektionale Funksystem (433 MHz) mit hoher Reichweite ermöglicht es auch vergleichsweise weit entfernte Empfänger sicher anzusprechen. Wegen seiner abgegrenzten Programmierenebene (Programmierbereich/Nahbereich) sind ungewollte Änderungen der Endlagen/Motoreinstellungen durch den Endanwender ausgeschlossen. Reichhaltiges Zubehör wie verschiedene Handsender und Sensoren runden das GEIGER Funk-Programm ab.

AIR-Funktechnologie

Für unsere innovative AIR-Funktechnologie sind dank der MESH-Technologie große Strecken oder verwinkelte Häuser kein Hindernis. Alle AIR-Antriebe verfügen über einen bidirektionalen Funk. Daher werden Befehle nicht nur empfangen, sondern nach der Ausführung bestätigt oder als Fehlermeldung zurückgesendet. AIR macht den Sonnenschutz außerdem Smart Home Ready: Werden die AIR-Antriebe mit dem Miniserver von Loxone vernetzt, integriert sich der Sonnenschutz in eine vollständige Smart-Home-Steuerung. Alle integrierten Technikkomponenten ergänzen sich in ihren Funktionen – für mehr Komfort, mehr Energieeffizienz und mehr Sicherheit.

MONTAGE

Ruckzuck im Einsatz – eine einfache Handhabung ist für einen GEIGER Antrieb selbstverständlich. Denn wir wissen, wie wir unseren Kunden die Installation, Wartung und Bedienung unserer Produkte erleichtern können.

Plug & Play

Mit Plug & Play ist das mühsame und zeitraubende Einstellen der Endlagen Vergangenheit. Unsere intelligenten Antriebe ermöglichen ein extrem schnelles Einlernen ohne Einstellkabel: Untere Endlage anfahren, nach Wunsch korrigieren, Behang komplett hochfahren und abschalten lassen – fertig. Die Wartungskosten und Serviceeinsätze verringern sich.



Steckbare Kabel und werkzeuglose Montage

Unsere Antriebe verfügen über eine steckbare Anschlussleitung. Das heißt, bei einer Nachrüstung oder einem Austausch kann der Motor in kürzester Zeit an die Leitung angeschlossen oder von ihr abgekoppelt werden. Alle unsere Befestigungskits lassen sich ohne Werkzeug einsetzen und anbringen. Denn unser Montagezubehör entsteht in enger Zusammenarbeit mit den Rollladenherstellern. Daher haben wir schon bei der Entwicklung die spätere Installation im Blick und passen unser Befestigungszubehör exakt auf mögliche Anforderungen unserer Kunden an.



Durchdachte Befestigungssysteme

Für Rollläden bieten wir unter anderem Abrolllager an. So kann der Behang auch bei einem Ausfall des Motors im geöffneten Zustand abgerollt werden. Unsere abknickbaren Motorlager lassen sich werkzeuglos befestigen, ohne dass die Lagerplatte an den Rollladenkasten verschraubt werden muss.

LAUFRUHE

Stille ist Luxus - deshalb verbessert GEIGER jeden seiner Antriebe ständig im Hinblick auf optimale Laufruhe. Denn je weniger Materialreibung, umso leiser der Antrieb. Und ein fast unhörbarer Sonnenschutz garantiert einfach mehr Wohlfühl-atmosphäre.



Optimiertes Produktdesign

Zur Verringerung der Geräuschemissionen setzen wir an den Punkten an, an denen die Geräusche entstehen: bei der Mechanik in Motor, Getriebe und Bremsen und bei der Übertragung von Schwingungen und Körperschall in angrenzende Elemente. Die Optimierung reicht von der Produktentwicklung über die Materialauswahl bis hin zu Fertigungsprozessen und bezieht alle Antriebskomponenten mit ein. Ziel ist die Reduzierung der Reibung zwischen allen Bauteilen, die Absorbierung von Schall durch weichere Materialien und die Dämpfung von Vibrationen.

MOTORMATRIX SOLIDline

	Touch	Easy	Easy Radio	SoftPerfection-S	SoftPerfection-X01	X01 Radio
	Seite 42	Seite 44	Seite 46	Seite 48	Seite 50	Seite 52
Einsatzbereich						
Rollladen (ohne Stopper + Hochschiebesicherungen)	■	■	■			
Rollladen (mit Stopper + Hochschiebesicherungen)	■	■	■	■	■	■
Screens	■	■	■			
ZIP-Screens	■					
Fassadenmarkisen	■	■	■			
Offene Gelenkmarkisen	■	■	■			
Kassettenmarkise	■	■	■			
Wintergartenbeschattung	■	■	■			
Design						
Synchronposition		■	■	■	■	■
Referenzierung		■	■	■	■	■
Zwischenposition						
Behangschutz						
Softposition		■	■		■	■
Einbruchhemmung*	■	■	■	■		
Festfrierschutz		■	■	■	■	■
Hinderniserkennung (AUF-Richt.)		■	■	■	■	■
Blockiererkennung (AB-Richt.)						
Vernetzung						
AIR / Smart Home Ready						
GEIGER Radio 2.0			■			■
Montage						
Plug & Play				■	■	■
Einstellen mittels Bedienschalte		■	■	■		
Steckbare Anschlussleitung	■	■	■	■	■	■
Werkzeuglose Montage	■	■	■	■	■	■
Durchdachte Befestigungssysteme	■	■	■	■	■	■
Laufruhe						
Geräuschoptimiertes Produktdesign	■	■	■	■	■	■

* nur im Einsatz mit Hochschiebesicherungen bzw. festen Wellenverbindern

SoftPlus-Qi	Qi Radio	ZIP-Perfection	ZIP Radio	XS5606 SoftPerfection-X01	Rescue-R Touch	Rescue-R SoftPerfection-X01
Seite 54	Seite 56	Seite 58	Seite 60	Seite 62	Seite 64	Seite 64
					■	
				■	■	■
		■	■			
■	■					
■	■					
			■	■		■
■	■		■	■		■
■	■		■	■		■
■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■		■
■	■	■	■	■		■
		■	■			
	■		■			
		■	■	■		■
		■	■			
■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■
■	■	■	■	■	■	■

SOLIDline

TECline

Zubehör Rohmotoren

GJ56..

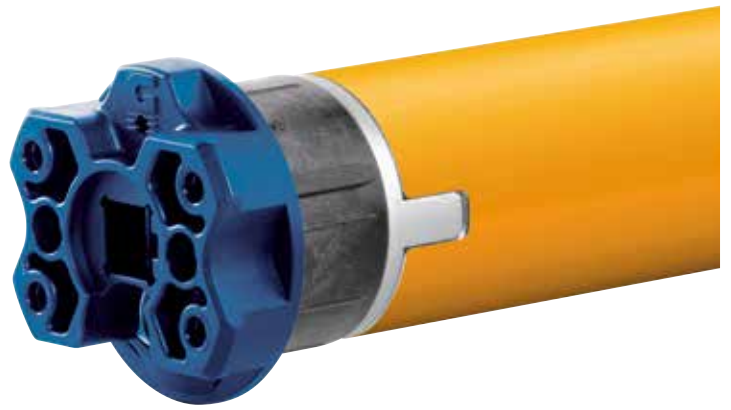
Zubehör GJ56..

Funk-Zubehör

Allgemeine Informationen

SOLIDline Touch

Mechanischer Rohrmotor Ø 45 mm



Einsatzbereich:



Rollladen



Offene Gelenkarmmarkisen



Screens

Besonderheiten:

1-Knopf-Technologie



Eine genaue Einstellung beider Endlagen erfolgt mit nur einer Taste am Motorkopf.
Keine Komplikationen mehr beim Einstellen der Endlagen.

Windsicher



Der Touch verfügt über keine Hinderniserkennung. Damit fährt der Behang bei Windalarm trotz stärkerer Windstöße schnell in seine geschützte obere Endposition.

Produktvorteile:

- Mechanische Endabschaltung
- Steckbare Anschlussleitung in verschiedenen Längen lieferbar
- Schnelle Einstellung der Endlagen ohne Einstellkabel

Optionen:

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

Hinweise:

- Keine Schalter mit gleichzeitigem AUF/AB-Befehl verwenden
- Keine Parallelschaltung möglich

Endlageneinstellung:

OBEN

Auf Position

UNTEN

Auf Position

Technische Daten:

Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)						
	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Spannung	230V~/50Hz					
Strom	0,36 A	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	83 W	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Endabschaltbereich	38 Umdrehungen					
Schutzart	IP 44					
Gesamtlänge [l] ¹⁾	509,5 mm	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 mm
Betriebsart	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Schalldruckpegel ²⁾	39 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Durchmesser	45 mm					
Gewicht	ca. 1,85 kg	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					

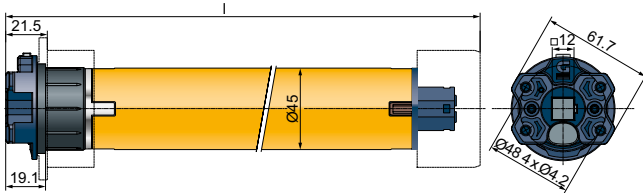
¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 mm

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.

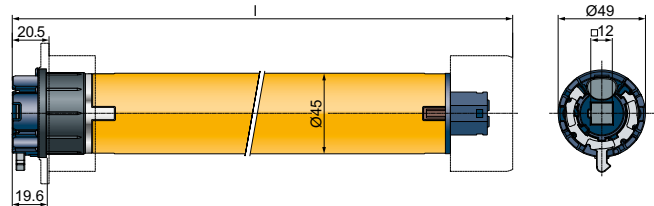
Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de.

Zeichnungen:

SOC:



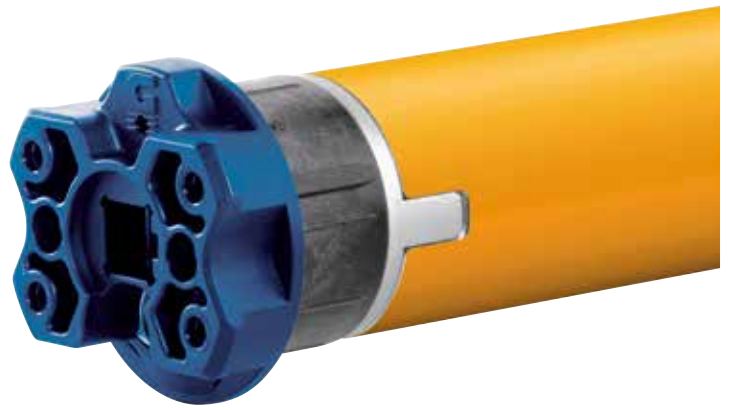
COM:



Zubehör:

	Motorlager	124		Anschlussleitungen	134
	Adapter/Mitnehmer	130		Hochschiebesicherungen	136
	Funkzubehör	181			

SOLIDline Easy Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm



Einsatzbereich:



Rollladen



Offene Gelenkarmmarkisen



Screens



Insektenschutz

Besonderheiten:

Softposition



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

Behangschutz

Die integrierte feinfühlig 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.



Einbruchhemmung



Durch eine konstante Drehmomentabschaltung in AB-Richtung kann der Rollladen seine einbruchhemmende Wirkung entfalten. (Nur in Kombination mit Hochschiebesicherungen möglich.)

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.

Synchronposition



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

Produktvorteile:

- Elektronische Endabschaltung
- Automatische Erkennung Links-/Rechtseinbau
- 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.

Optionen:

- Mit SOC- 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..)					
	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				
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				

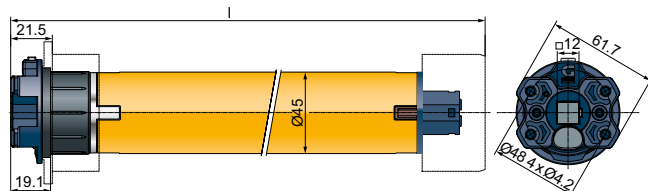
¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 mm

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.

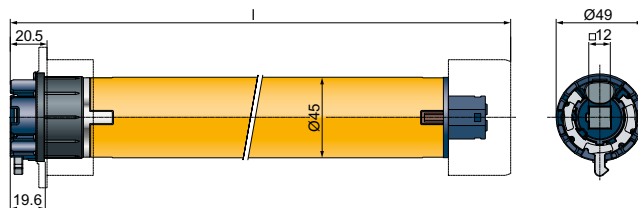
Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de.

Zeichnungen:

SOC:



COM:



Zubehör:

	Motorlager	124		Anschlussleitungen	134
	Adapter/Mitnehmer	130		Hochschiebesicherungen	136
	Funkzubehör	181			

SOLIDline Easy Radio

Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm



Einsatzbereich:



Rollladen



Offene Gelenkarmmarkisen



Screens



Insektenschutz

Besonderheiten:

Softposition



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

Behangschutz

Die integrierte feinfühlig 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.



Synchronposition



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

Bedienung



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

Einbruchhemmung



Durch eine konstante Drehmomentabschaltung in AB-Richtung kann der Rollladen seine einbruchhemmende Wirkung entfalten. (Nur in Kombination mit Hochschiebesicherungen möglich.)

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 Radio 2.0



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

Optionen:

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

Endlageneinstellung:

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

* Stopper und Hochschiebesicherung/starre Wellenverbinder

Technische Daten:

Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)					
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Spannung	230V~/50 Hz				
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				
Funkfrequenz	433 MHz				
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				

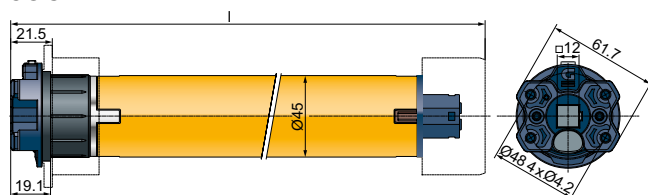
¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 mm

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.

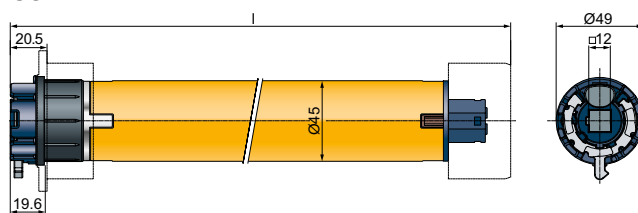
Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de.

Zeichnungen:

SOC:



COM:



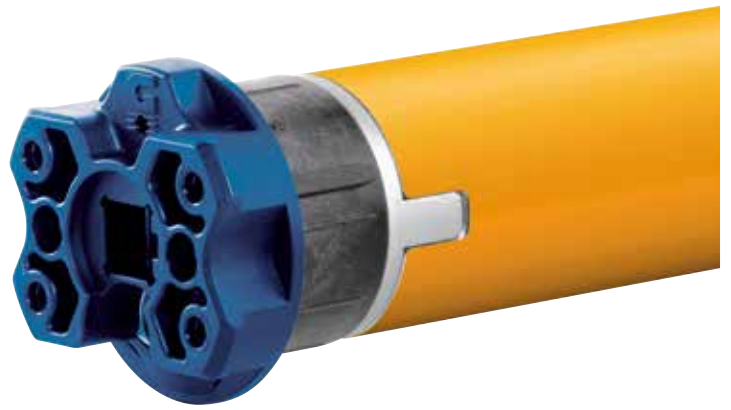
Zubehör:

	Motorlager	124		Anschlussleitungen	134
	Adapter/Mitnehmer	130		Hochschiebesicherungen	136
	Funkzubehör	181			

SOLIDline

SoftPerfection-S

Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm



Einsatzbereich:



Rollladen

Besonderheiten:

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.

Einbruchhemmung



Durch eine konstante Drehmomentabschaltung in AB-Richtung kann der Rollladen seine einbruchhemmende Wirkung entfalten. (Nur in Kombination mit Hochschiebesicherungen möglich.)

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.)

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.

Produktvorteile:

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

Optionen:

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

Hinweise:

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

Endlageneinstellung:

OBEN

*Auf Anschlag

UNTEN

*Auf Anschlag

* Stopper und Hochschiebesicherung/starre Wellenverbinder

Technische Daten:

Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)				
	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540
Spannung	230V~/50Hz			
Strom	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95			
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2			
Leistung	105 W	140 W	180 W	220 W
Drehmoment	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm
Drehzahl	16 rpm			
Endabschaltbereich	> 200 Umdrehungen			
Schutzart	IP 44			
Gesamtlänge [l] ¹⁾	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm
Betriebsart	S2 4 min	S2 5 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. 1,9 kg	ca. 2,2 kg	ca. 2,4 kg	ca. 2,7 kg
Umgebungsfeuchte	trocken, nicht kondensierend			
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C			

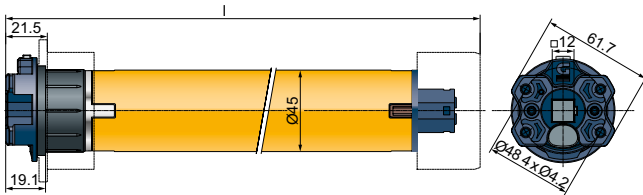
¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 mm

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.

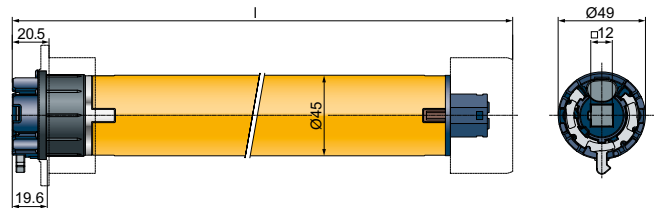
Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de.

Zeichnungen:

SOC:



COM:



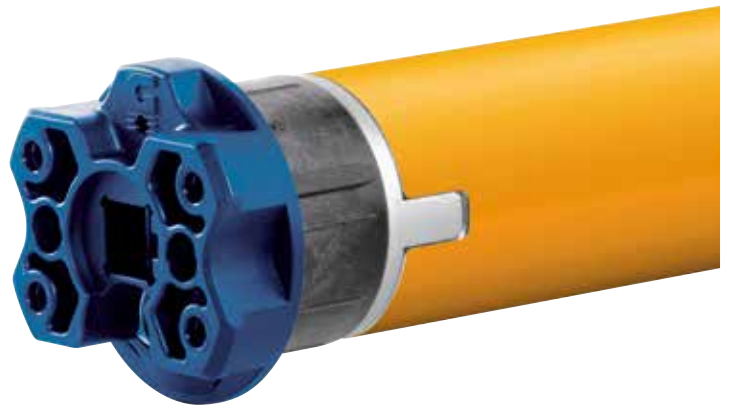
Zubehör:

	Motorlager	124		Anschlussleitungen	134
	Adapter/Mitnehmer	130		Hochschiebesicherungen	136
	Funkzubehör	181			

SOLIDline

SoftPerfection-X01

Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm



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.)

Behangschutz

Die integrierte feinfühlig 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.

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				
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				

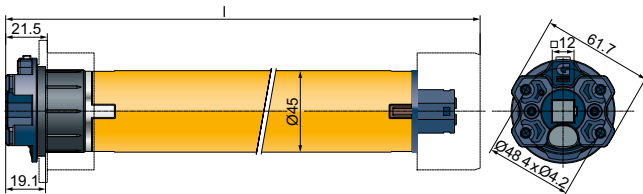
¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 mm

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.

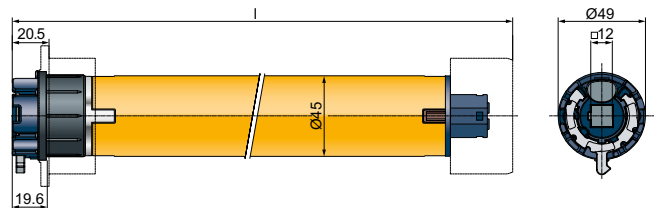
Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de.

Zeichnungen:

SOC:



COM:

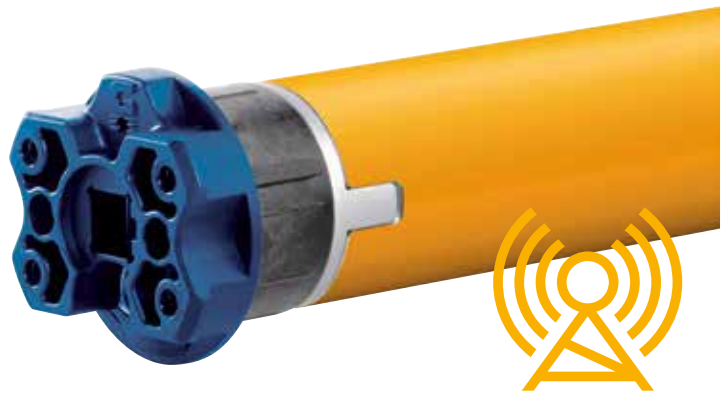


Zubehör:

	Motorlager	124		Anschlussleitungen	134
	Adapter/Mitnehmer	130		Hochschiebesicherungen	136
	Funkzubehör	181			

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 feinfühlig 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 Radio 2.0



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

Optionen:

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

Hinweise:

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

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				
Funkfrequenz	433 MHz				
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				

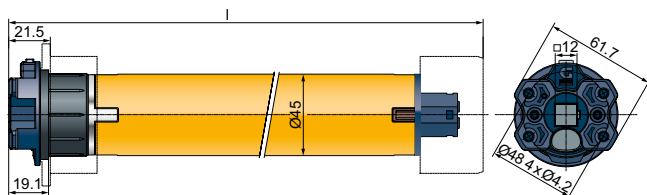
¹⁾ SOLIDline-COM + 0,5 mm

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.

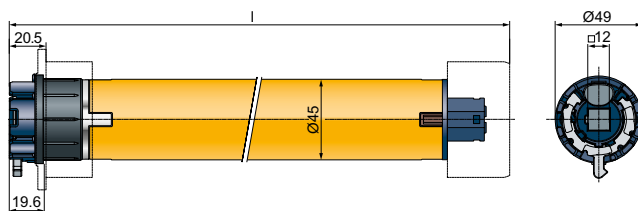
Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de.

Zeichnungen:

SOC:



COM:

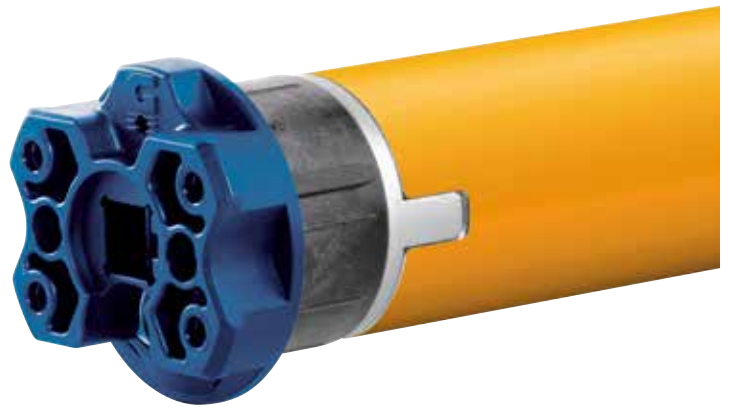


Zubehör:

	Motorlager	124		Anschlussleitungen	134
	Adapter/Mitnehmer	130		Hochschiebesicherungen	136
	Funkzubehör	181			

SOLIDline SoftPlus-Qi

Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm



Einsatzbereich:



Kassettenmarkisen

Besonderheiten:

Plug & Play



Selbstständige Erkennung der oberen Endlage ohne zeitintensive Einstellarbeiten im Installationsvorgang. Erledigt in nur einer Ab- und Auffahrt.

Fahrbereichserkennung



Der Motor erkennt während der Fahrt, in welchem Fahrbereich er sich befindet. Dadurch arbeitet er mit so viel oder wenig Kraft, wie im jeweiligen Fahrbereich wirklich benötigt wird. Im Knickpunktbereich der Markise ist der SoftPlus-QI außergewöhnlich leistungsstark, dagegen im Schließbereich besonders feinfühlig. Dies ermöglicht eine lange Lebensdauer der Anlage.

Behangschutz

Die integrierte feinfühlige Motorintelligenz gewährleistet, dass ...

■ 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.

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
- 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.

Optionen:

- Auf Anfrage als Schnellläufer lieferbar

Endlageneinstellung:

OBEN

Auf Anschlag

UNTEN

Auf Position

Technische Daten:

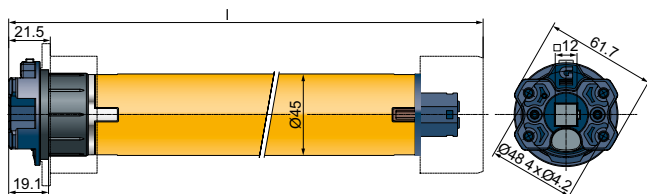
Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)						
	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Spannung	230V~/50Hz					
Strom	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95					
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2					
Leistung	83 W	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Endabschaltbereich	> 200 Umdrehungen					
Schutzart	IP 44					
Gesamtlänge [l]	509,5 mm	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 mm
Betriebsart	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Schalldruckpegel ¹⁾	39 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Durchmesser	45 mm					
Gewicht	ca. 1,85 kg	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⁾ 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:



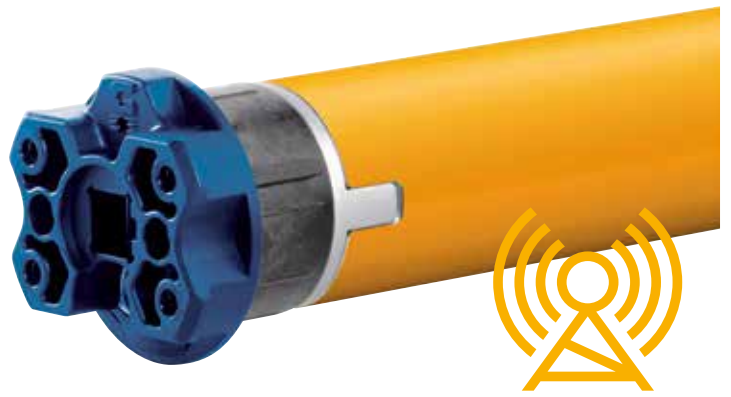
Zubehör:

	Motorlager	124		Anschlussleitungen	134
	Adapter/Mitnehmer	130		Funkzubehör	181

SOLIDline

Qi Radio

Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm mit Funk



Einsatzbereich:



Kassettenmarkisen

Besonderheiten:

Plug & Play



Selbstständige Erkennung der oberen Endlage ohne zeitintensive Einstellarbeiten im Installationsvorgang. Erledigt in nur einer Ab- und Auffahrt.

Fahrbereichserkennung



Der Motor erkennt während der Fahrt, in welchem Fahrbereich er sich befindet. Dadurch arbeitet er mit so viel oder wenig Kraft, wie im jeweiligen Fahrbereich wirklich benötigt wird. Im Knickpunktbereich der Markise ist der SoftPlus-QI außergewöhnlich leistungsstark, dagegen im Schließbereich besonders feinfühlig. Dies ermöglicht eine lange Lebensdauer der Anlage.

Bedienung



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

Behangschutz

Die integrierte feinfühlig Motorintelligenz gewährleistet, dass ...

■ 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 Radio 2.0



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
- 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.

Optionen:

- Auf Anfrage als Schnellläufer lieferbar

Endlageneinstellung:

OBEN

Auf Anschlag

UNTEN

Auf Position

Technische Daten:

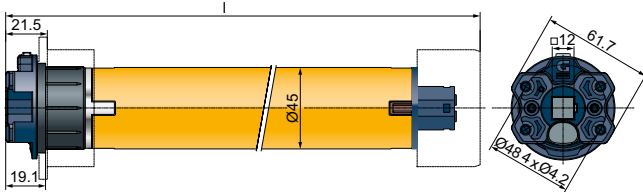
Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU45..)						
	GU4506	GU4510	GU4520	GU4530	GU4540	GU4550
Spannung	230V~/50Hz					
Strom	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,8 A	1,0 A	1,0 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95					
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2					
Leistung	83 W	105 W	140 W	180 W	220 W	220 W
Drehmoment	6 Nm	10 Nm	20 Nm	30 Nm	40 Nm	50 Nm
Drehzahl	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	16 rpm	12 rpm
Endabschaltbereich	> 200 Umdrehungen					
Schutzart	IP 44					
Funkfrequenz	433 MHz					
Gesamtlänge [l]	509,5 mm	519,5 mm	549,5 mm	569,5 mm	589,5 mm	589,5 mm
Betriebsart	S2 4 min	S2 4 min	S2 5 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
Schalldruckpegel ¹⁾	39 dB(A)	39 dB(A)	41 dB(A)	41 dB(A)	43 dB(A)	-
Durchmesser	45 mm					
Funkfrequenz	433 MHz					
Gewicht	ca. 1,85 kg	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⁾ 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:

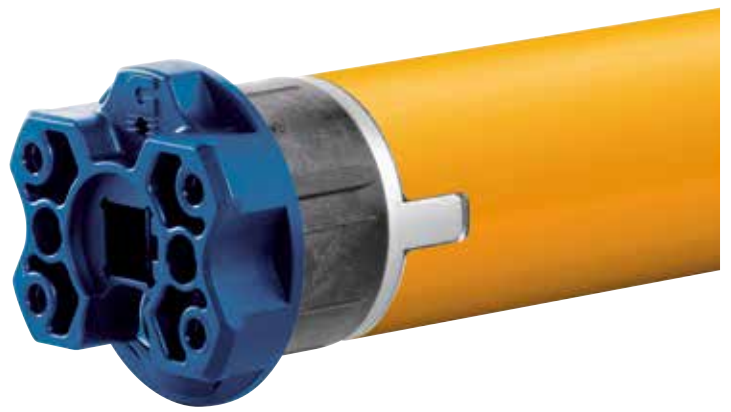
SOC:



Zubehör:

	Motorlager	124		Anschlussleitungen	134
	Adapter/Mitnehmer	130		Funkzubehör	181

SOLIDline ZIP-Perfection Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm



Einsatzbereich:



ZIP-Screens

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.

Behangschutz

Die integrierte feinfühlige 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.



■ Blockierererkennung in AB-Richtung

... Hindernisse werden erkannt. Der Antrieb stoppt und schützt so den Behang.



■ 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.

Quetschutz



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

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.

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 (cosφ)	>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				
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				

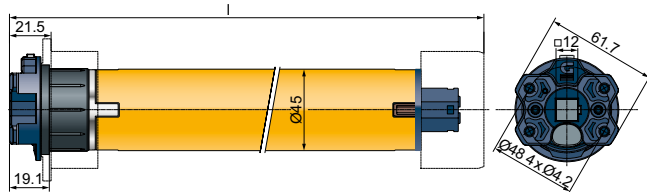
¹⁾ SOLIDline-ROC: + 5,9 mm / SOLIDline-COM: + 4,2 mm

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.

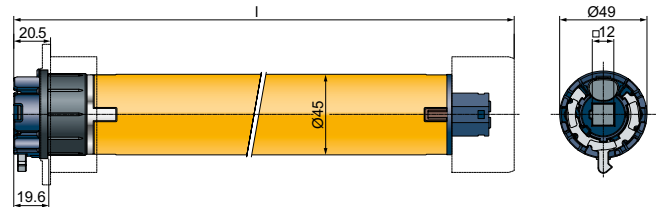
Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de.

Zeichnungen:

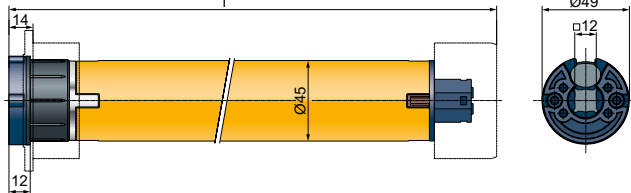
SOC:






COM:



ROC:



Zubehör:

	Motorlager	124		Anschlussleitungen	134
	Adapter/Mitnehmer	130		Funkzubehör	181

SOLIDline ZIP Radio

Elektronischer Rohrmotor Ø 45 mm mit Funk



Einsatzbereich:



ZIP-Screens

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.

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.



■ Blockierererkennung in AB-Richtung

... Hindernisse werden erkannt. Der Antrieb stoppt und schützt so den Behang.



■ 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.

Quetschutz



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

GEIGER Radio 2.0



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

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.

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~/50 Hz				
Strom	0,35 A	0,36 A	0,47 A	0,63 A	0,80 A
Cos Phi (cosφ)	>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				
Funkfrequenz	433 MHz				
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				

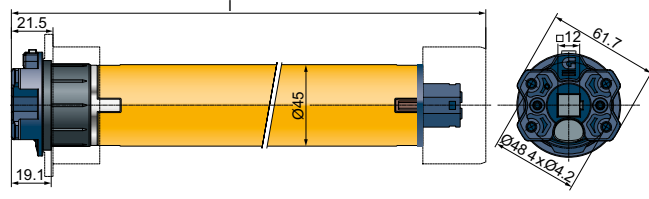
¹⁾ SOLIDline-ROC: + 5,9 mm / SOLIDline-COM: + 4,2 mm

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.

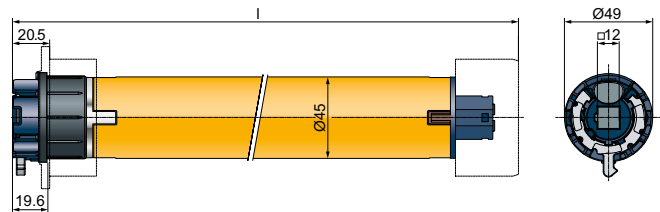
Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de.

Zeichnungen:

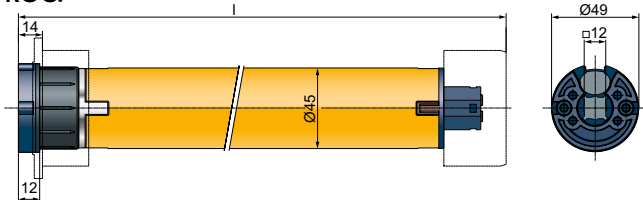
SOC:



COM:



ROC:



Zubehör:

	Motorlager	124		Anschlussleitungen	134
	Adapter/Mitnehmer	130		Funkzubehör	181

XS5606

SoftPerfection-X01

Elektronischer Rohrmotor Ø 56 mm



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.)

Behangschutz

Die integrierte feinfühlig 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.

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

Endlageneinstellung:

O BEN

*Auf Anschlag

UN TEN

*Auf Anschlag

* Stopper und Hochschiebesicherung/starre Wellenverbinder

Technische Daten:

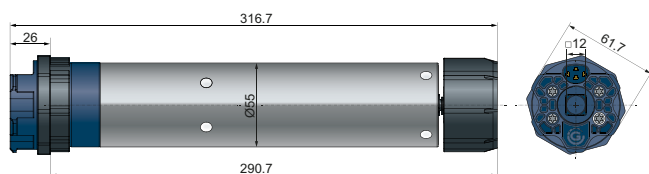
Technische Daten Rohrmotor XS56-SOC (GJ5606)	
	XS5606-E16
Einsatz	Rollladen mit 60er-8Kant-Welle (> 370mm), Wellenmaterial < 0,60 mm
Spannung	230V~/50 Hz
Strom	0,40 A
Cos Phi (cosφ)	>0,95
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2
Leistung	93 W
Drehmoment	6 Nm
Drehzahl	26 rpm
Endabschaltbereich	> 200 Umdrehungen
Schutzart	IP 54
Gesamtlänge	316,7 mm
Betriebsart	S2 4 min
Schalldruckpegel ¹⁾	34 dB(A)
Durchmesser	55 mm
Gewicht	ca. 1,5 kg
Umgebungsfeuchte	trocken, nicht kondensierend
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C

¹⁾ 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:



Zubehör:

	Motorlager	124		Anschlussleitungen	134
	Adapter/Mitnehmer	130		Hochschiebesicherungen	136
	Funkzubehör	181			

RESCUE-R

Lösung für Rollläden im 2. Rettungsweg



Einsatzbereich:



Rollläden

Der Sonnenschutz im Rettungsweg

Die Anforderung gemäß § 33 Musterbauverordnung (MBO) fordert mindestens zwei von einander unabhängige Rettungswege pro Etage, wovon mindestens ein Rettungsweg den Regelungen des Ersten Fluchtweges entsprechen muss.



Der Erste Fluchtweg ist ein Verkehrsweg, der es Personen ermöglicht, einen Gefährdungsbereich schnell zu verlassen. Er führt entweder aus einem Gebäude ins Freie oder in einen gesicherten Bereich. Beispiele hierfür sind Flure, Treppen und Ausgänge, über die sich Personen bei einem Brand in Sicherheit bringen.



Im Gegensatz zum Ersten Fluchtweg, der streng reglementiert und klar definiert ist, wird man bei der Auslegung des Zweiten Rettungsweges mit unzählig vielen Lösungsmöglichkeiten konfrontiert. Ob man nun die MBO oder andere Landesbauverordnungen hinzuzieht, einheitliche Regelungen wird man bisher bundesweit nicht finden.

Für Sonnenschutzhersteller, Architekten und Planer stellt dies eine massive Herausforderung in der Gestaltung und Umsetzung dar.

Dies wiederum kann zu Konflikten führen. Vor allem wenn die vom Brandschutz geforderten Anforderungen zum Sonnenschutz im Zweiten Rettungsweg nicht berücksichtigt werden. Des Weiteren müssen ästhetische Aspekte, Denkmalschutzvorschriften, konstruktive Rahmenbedingungen und nicht zuletzt die Kosten miteinander in Einklang gebracht werden.

Modulare Bauweise - Motor und Getriebe mit System!

Die ausgeklügelte Bauweise des RESCUE-R lässt sich problemlos in alle marktgängigen Rollladenkästen integrieren. Alle Komponenten sind maßlich so konzipiert, dass nur die Kurbel im Gebäudeinnere angebracht werden muss.

- **Platzsparend:** Dank modularer Bauweise ist das System in alle Vorbau- und Aufsatzkästen integrierbar.
- **Flexibel:** RESCUE-R ist für Rollläden mit 60mm 8-kant-Welle und 50mm 8-kant-Welle verfügbar.
- **Wartungsfrei:** Motor, Freilauf und Getriebe benötigen keine Wartung.
- **Kundenorientiert:** Im Notfall kann der Rollladen leicht und gleichzeitig schnell geöffnet werden. Die Getriebeuntersetzung von 4:1 macht die Bedienung kinderleicht.

RESCUE-R im Überblick



Komponenten im Überblick

- **SOLIDline Touch (10 Nm):** Optimales und schnelles Einstellen der Endlagen mit nur einer Taste. Kein aufwändiges Drehen an unterschiedlichen Einstellschrauben.
- **SOLIDline X01 RESCUE (10 Nm):** Plug & Play-Motor mit elektronischer Endabschaltung und selbstlernenden Endlagen (parallel schaltbar).
- **Freilauf:** Solider Freilauf aus extrem stabilem und langlebigem Kunststoff.
- **Kegelradgetriebe:** Bewährte Komponenten und Baugruppen sorgen für eine reibungslose Bedienung. Das Getriebe wurde zum Patent angemeldet.
- **Luftdichtes Gelenklager:** Verhindert Kältebrücken und schützt vor Zugluft und Kondensation.
- **AvantGarde Kurbel:** Formschöne Kurbel mit verdeckter Mechanik lässt sich dezent in den Raum integrieren.

Einbau

Der Freilauf mit Wellenmitnehmer wird auf den Motor gesteckt. Der Einbau des Systems erfolgt wie gewohnt, nur dass anstelle des Gegenlagers und der Walzenkapsel das Getriebe montiert wird. Wird eine bestimmte Kurbeldrehrichtung gewünscht, kann das Getriebe um 180° axial verdreht werden. Die Wellenlänge/Behangbreite darf 750mm nicht überschreiten.

Bedienung im Brandfall

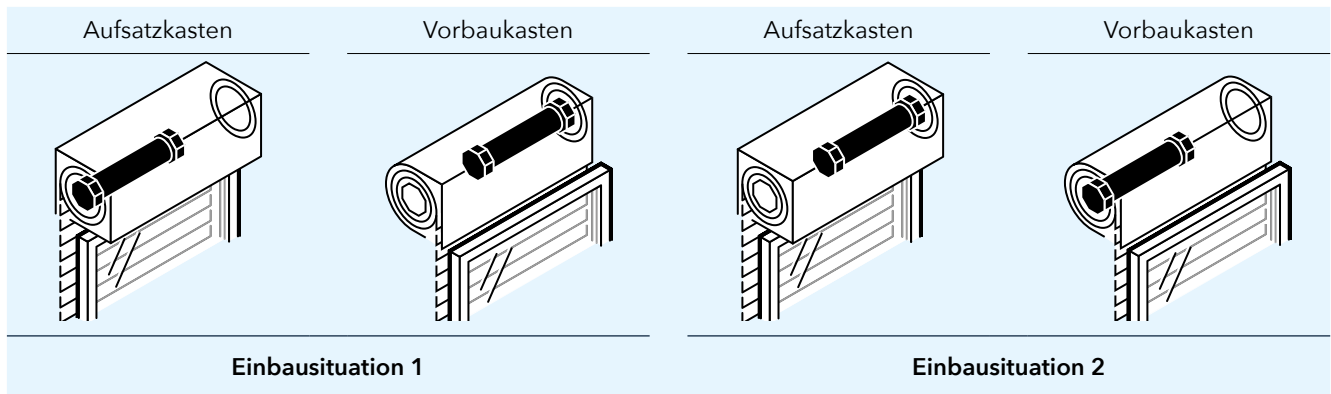
Wenn im Brandfall der Rollladen nicht elektrisch nach oben gefahren werden kann, kommt RESCUE-R zum Einsatz. Einfach das Gestänge aus dem Halter und drehen. Das Sicherheitssiegel dient zur optischen Kennzeichnung, dass die Kurbel nur im Notfall bedient werden soll.

Durch die Bedienung der Nothandkurbel wird der Freilauf ausgelöst, wobei gegebenenfalls ein regelmäßiges Klack-Geräusch zu hören ist.

Wiederinbetriebnahme

Bei der Wiederinbetriebnahme beider SOLIDline Motoren sind keine Maßnahmen notwendig. Wurde der Behang mit der Kurbel geöffnet, sollte die Kurbel vor der Inbetriebnahme um eine viertel Umdrehung in die Gegenrichtung gedreht werden, um das Getriebe zu entlasten und zu verhindern, dass sich die Kurbel beim motorischen Betrieb mitdreht.

RESCUE-R - die Auswahl der richtigen Kit- oder Module-Lösung



RESCUE-R Kit oder Module - Set-Inhalte

Komponenten	Kit	Module 1.x	Module 2.x	Module 3.x
SOLIDline SOC 10 Nm	•	•	-	-
Anschlussleitung, Länge = 3 m, mit offenen Kabelenden	•	•	-	-
Rohradapter	•	•	-	•
Freilauf mit Rohrmittnehmer	•	•	-	•
Kegelrad-Getriebe 4:1, Antrieb 6mm 4-kant	•	-	•	•
Luftdichtes Gelenklager, 90°, Platte 22x85 mm	•	-	•	-
Aluminiumgestänge AvantGarde, Länge = 1.200 mm	•	-	•	-
Kunststoffkurbelhalter, RAL 9016	•	-	•	-
Sicherheitssiegel	•	-	•	-

Bestelltablelle

		Einbausituation 1		Einbausituation 2	
		60mm 8-kt.-Welle	50mm 8-kt.-Welle	60mm 8-kt.-Welle	50mm 8-kt.-Welle
Kits	SOLIDline Touch	Kit 1 M45F9000	Kit 3 M45F9002	Kit 2 M45F9001	Kit 4 M45F9003
	SOLIDline X01 RESCUE	Kit 5 M45F9010	Kit 7 M45F9012	Kit 6 M45F9011	Kit 8 M45F9013
Module 1.x	SOLIDline Touch	Modul 1.1 M45F9050	Modul 1.3 M45F9052	Modul 1.2 M45F9051	Modul 1.4 M45F9053
	SOLIDline X01 RESCUE	Modul 1.5 M45F9150	Modul 1.7 M45F9152	Modul 1.6 M45F9151	Modul 1.8 M45F9153
Module 2.x		Modul 2.1 456F200	Modul 2.2 456F201	Modul 2.1 456F200	Modul 2.2 456F201
Module 3.x		Modul 3.1 456F300	Modul 3.3 456F302	Modul 3.2 456F301	Modul 3.4 456F303

Technische Daten:

Technische Daten Rohrmotor SOLIDline-SOC (GU4510)	
SOLIDline Touch/SoftPerfection-X01 RESCUE	
Spannung	230V~/50Hz
Strom	0,47 A
Cos Phi ($\cos\varphi$)	>0,95
Einschaltstrom (Faktor)	x 1,2
Leistung	105 W
Drehmoment	10 Nm
Drehzahl	16 rpm
Endabschaltbereich	38 Umdrehungen (Touch) / > 200 Umdrehungen (SoftPerfection-X01)
Schutzart	IP 44
Gesamtlänge [l]	519,5 mm
Betriebsart	S2 4 min
Schalldruckpegel ¹⁾	39 dB(A)
Durchmesser	45 mm
Gewicht	ca. 1,90 kg
Umgebungsfeuchte	trocken, nicht kondensierend
Lagertemperatur	T = -15°C .. +70°C

¹⁾ 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.

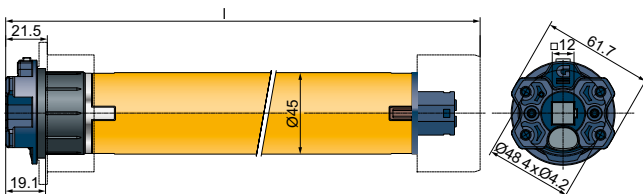
Technische Änderungen vorbehalten. Informationen zum Umgebungstemperaturbereich der GEIGER Motoren finden Sie unter www.geiger.de.

Technische Daten Kegelaradgetriebe 456F150/ 456F151	
max. Abtriebsdrehmoment	12 Nm
Untersetzung	4:1
Wirkungsgrad	0,85

Technische Änderungen vorbehalten.

Zeichnungen:

SOC:



Zubehör:

	Motorlager	124		Hochschiebesicherung	136
	Funkzubehör	181			

