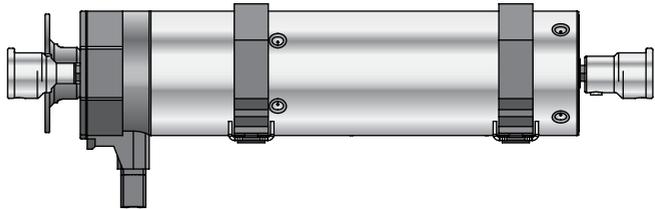


Jalousieantrieb:

## **GEIGER-GJ56..**

für Jalousien und Raffstoren



DE

**Original-Montage- und  
Betriebsanleitung**

DE

# Inhaltsverzeichnis

1. Allgemeines.....	2
2. Gewährleistung.....	2
3. Sicherheitshinweise .....	3
4. Bestimmungsgemäße Verwendung .....	4
5. Einbauhinweis.....	4
6. Montageanleitung.....	5
7. Einstellen der Endlagen .....	7
8. Technische Daten .....	8
9. Hinweise für die Elektrofachkraft .....	9
10. EG-Konformitätserklärung .....	9
11. Entsorgungshinweis.....	9
12. Was ist zu tun, wenn.....	10

DE

## 1. Allgemeines

Sehr geehrter Kunde,  
mit dem Kauf eines GEIGER-Motors haben Sie sich für ein Qualitätsprodukt aus dem Hause GEIGER entschieden.

Vielen Dank für Ihre Entscheidung und das in uns gesetzte Vertrauen.

Bevor Sie diesen Antrieb in Betrieb nehmen beachten Sie bitte die folgenden Sicherheitshinweise. Diese dienen zur Abwendung von Gefahren und zur Vermeidung von Personen- und Sachschäden.

**Bitte bewahren Sie diese Bedienungsanleitung auf!**

- ▶ Für alle Jalousie- und Raffstore-Systeme
- ▶ Installation ohne Anschläge möglich

## 2. Gewährleistung

Bei unsachgemäßer Installation entgegen der Bedienungsanleitung und/oder baulicher Veränderung erlischt die gesetzliche und vertragliche Gewährleistung für Sachmängel und Produkthaftung.

### 3. Sicherheitshinweise



**Achtung: Wichtige Sicherheitsanweisung.** Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, diese Anweisung zu befolgen. Die Anweisungen sind aufzubewahren.

- ▶ Dieses Gerät ist nicht dafür bestimmt, durch Personen (einschließlich Kinder) mit eingeschränkten physischen, sensorischen oder geistigen Fähigkeiten oder mangels Erfahrung und/oder mangels Wissen benutzt zu werden, es sei denn, sie werden durch eine für ihre Sicherheit zuständige Person beaufsichtigt oder erhielten von ihr Anweisungen, wie das Gerät zu benutzen ist.
- ▶ Kinder sollten beaufsichtigt werden, um sicherzustellen, dass sie nicht mit dem Gerät spielen.
- ▶ Die Anlage ist regelmäßig auf mangelhafte Balance, Verschleiß und Beschädigungen zu überprüfen.
- ▶ Beschädigte Anschlussleitungen müssen durch die GEIGER-Anschlussleitung gleichen Leitungstyps ersetzt werden.
- ▶ Während des Betriebs den Gefahrenbereich beobachten.
- ▶ Sind Personen oder Gegenstände im Gefahrenbereich, darf die Anlage nicht benutzen werden.
- ▶ Beschädigte Anlagen bis zur Instandsetzung dringend stilllegen.
- ▶ Bei Wartungs- und Reinigungsarbeiten die Anlage unbedingt stilllegen.
- ▶ Quetsch- und Scherstellen sind zu vermeiden und zu sichern.
- ▶ Beim Bedienen des Handauslösers bei offenen Sonnenschutzsystemen Vorsicht walten lassen, da diese schnell herabfallen können, wenn Federn nachlassen oder zerbrochen sind.
- ▶ Die Anlage nicht betreiben, wenn Arbeiten wie z.B. Fensterputzen in der Nähe auszuführen sind.
- ▶ Die Anlage vom Versorgungsnetz trennen, wenn Arbeiten wie z.B. Fensterputzen in der Nähe durchgeführt werden.



**Achtung: Wichtige Sicherheitsanweisung.** Alle Montageanweisungen befolgen, da falsche Montage zu ernsthaften Verletzungen führen kann.

- ▶ Die Oberfläche des Antriebs kann bei längerem Betrieb sehr heiß werden. Antrieb erst nach einer angemessenen Abkühlphase berühren.
- ▶ Der Anschluss muss durch eine Elektrofachkraft gemäß den örtlich gültigen Vorschriften erfolgen.
- ▶ Der Netzstecker des Motors muss nach der Installation zugänglich sein.
- ▶ Bei Montage des Motors ohne mechanischen Schutz der bewegten Teile, muss der Motor in einer Höhe von min. 2,5 m über dem Boden oder einer anderen Ebene, die den Zugang zum Antrieb gewährt, montiert werden.
- ▶ Bevor der Motor montiert wird, sind alle nicht benötigten Leitungen zu entfernen und alle Einrichtungen, die nicht zur Betätigung benötigt werden, sind außer Betrieb zu setzen.

- ▶ Wird der Motor mit einem Schalter oder Taster gesteuert, muss der Schalter oder Taster in Sichtweite des Motors angebracht werden. Der Schalter bzw. Taster darf sich nicht in der Nähe von bewegenden Teilen befinden. Die Installationshöhe muss mindestens 1,5 m über dem Fußboden betragen. Wird das Gerät ohne Steckverbinder (STAS3K) in der Anschlussleitung, oder anderen Mitteln zum Trennen vom Netz mit mindestens 3 mm Kontaktöffnung an jedem Pol ausgerüstet, so muss eine solche Trennvorrichtung in die festverlegte elektrische Installation nach den Verdrahtungsregeln eingebaut werden.
- ▶ Fest montierte Steuereinrichtungen müssen sichtbar angebracht werden.
- ▶ Es ist auf die richtige Dimensionierung des Antriebs zu achten.
- ▶ Der bewertete Emissionsschalldruckpegel liegt unter 70 dB(A).

## 4. Bestimmungsgemäße Verwendung

Die Motoren der Baureihe **GJ56..** mit mechanischer Endabschaltung sind ausschließlich für den Betrieb von Jalousien und Raffstoren vorgesehen.

Werden die Motoren für andere Anwendungen verwendet und/oder werden Veränderungen an den Motoren vorgenommen, welche nicht mit GEIGER Antriebstechnik abgesprochen wurden, so haftet nicht der Hersteller für entstandene Personen- und/oder Sachschäden sowie für Folgeschäden.

## 5. Einbauhinweis

Vom Rauminnen betrachtet, befindet sich der Netzanschluss des **GJ56..** auf der linken Seite. Die Jalousiebänder werden von außen auf die Wickelrollen aufgewickelt. Die Einstelltasten der Endabschaltung und der Auflaufschalter müssen nach unten zeigen.

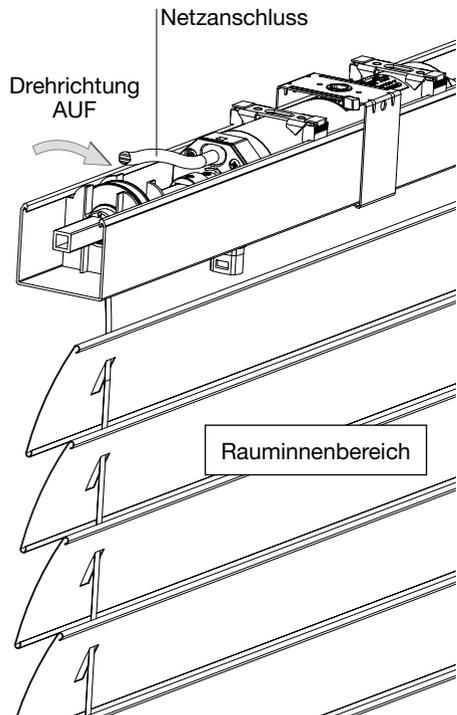
Der werksseitig auf die untere Endlage eingestellte **GJ56..** wird in die vollständig abgelassene Jalousie eingebaut. Damit kann die Einstellung der unteren Endlage entfallen.

Der **GJ56..** muss fluchtend zu den Wendestangen eingebaut werden.

Der **GJ56..** muss mittig eingebaut werden. Achten Sie auf eine gleichmäßige Lastverteilung!

### Schrägeinbau:

Zulässig ist der Schrägeinbau bis max. 45° zur Horizontalen. Auflaufschalter bzw. Einstelltasten müssen nach unten zeigen.



## 6. Montageanleitung

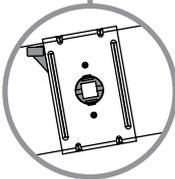
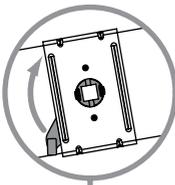
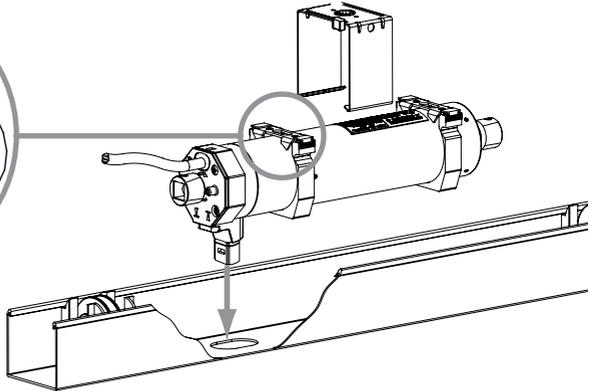
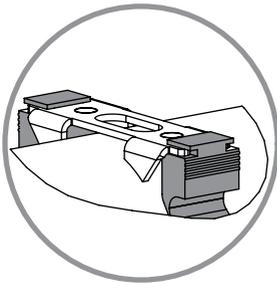
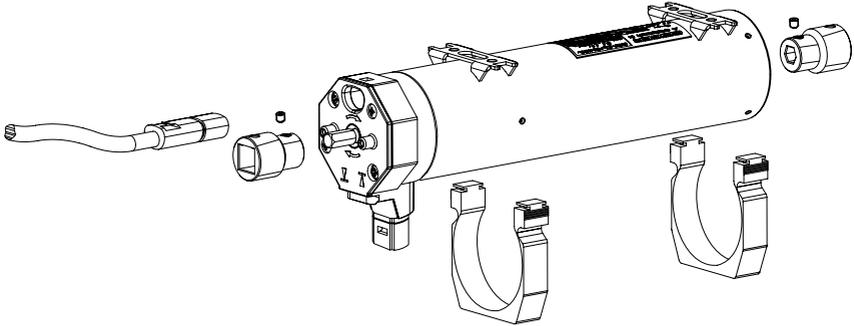


Vor der Befestigung ist die Festigkeit des Mauerwerks, bzw. des Untergrundes zu überprüfen



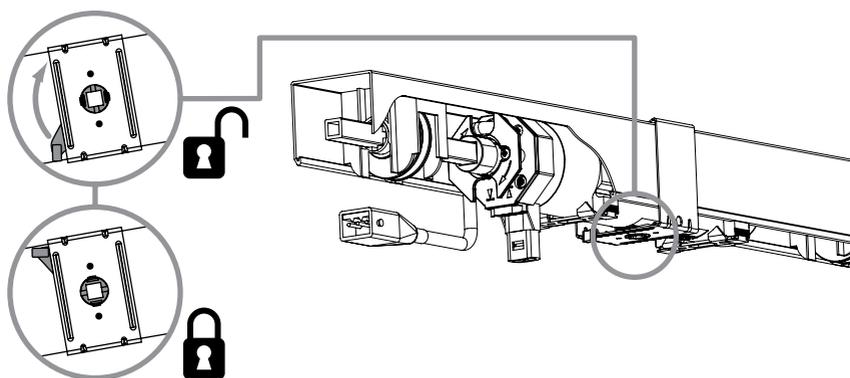
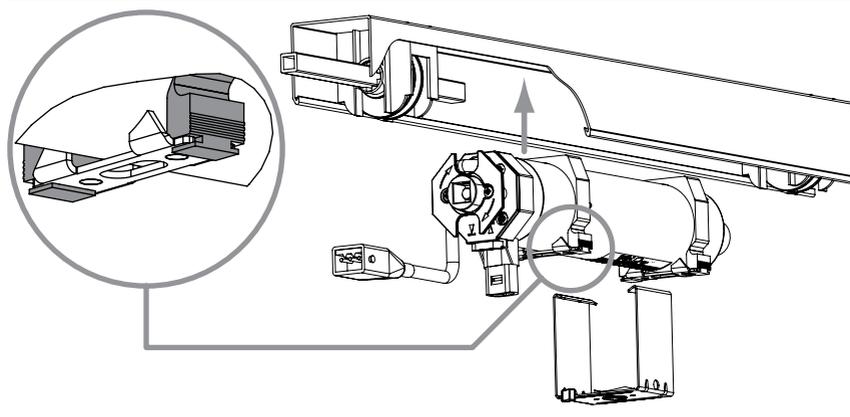
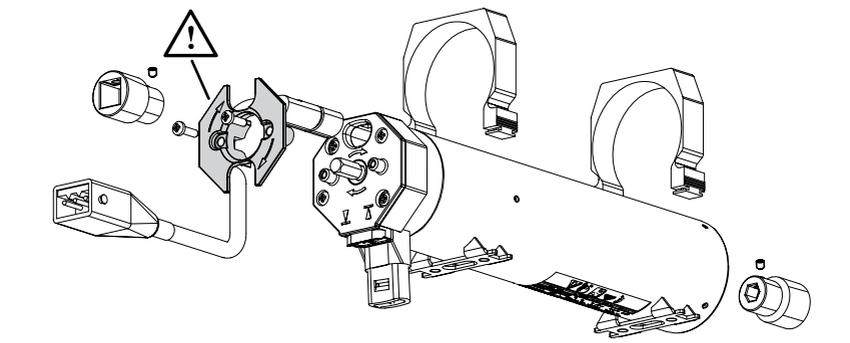
Vor dem Einbau unbedingt den Motor auf sichtbare Beschädigung wie Bruchstellen oder offene Leitungen prüfen!

**Kasten nach oben offen:**



DE

## Kasten nach unten offen:



DE

## 7. Einstellen der Endlagen

Der GJ56.. hat zwei integrierte, frei einstellbare Endschalter. Eine werksabweichende Einstellung kann bei Bedarf beliebig oft vorgenommen werden.



**Der GJ56.. darf nur mit montiertem Auflaufschalter betrieben werden.**

Bei Bedarf ist der GJ56.. ohne Auflaufschalter lieferbar.

### Betrieb mit Auflaufschalter

Soll die obere Endposition der Jalousie durch den Auflaufschalter des GJ56.. abgeschaltet werden und ist der GJ56.. wie beschrieben in die vollständig abgelassene Jalousie eingebaut, sind beim Betrieb mit Auflaufschalter keine weiteren Einstellungen erforderlich.



**Achtung: Der Auflaufschalter unterbricht den GJ56.. nur in Drehrichtung AUF.**

Bei gedrückter Einstelltaste AB für die untere Endlage und Drehrichtung AB, kann die Jalousie über ihren unteren Umkehrpunkt hinaus wieder nach oben gefahren werden. Wird jetzt gegen den Auflaufschalter gefahren, schaltet der GJ56.. nicht ab und die Jalousie kann beschädigt werden.

### Einstellung der oberen Endlage

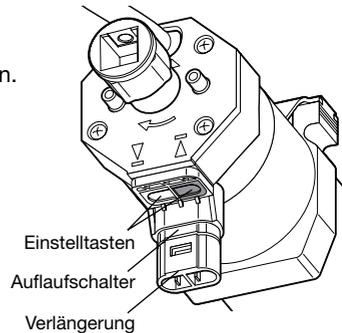
1. Jalousie ca. 300 mm unter die gewünschte Endposition fahren.
2. Drücken der **schwarzen** Einstelltaste.
3. Jalousie auf die gewünschte Endposition nach oben fahren.
4. Jalousie ca. 6 Sekunden nach unten fahren, bis die **schwarze** Einstelltaste hörbar (klack) zurückspringt.

**Die obere Endlage ist somit gespeichert.**

### Einstellung der unteren Endlage

1. Jalousie ca. 300 mm über die gewünschte Endposition fahren.
2. Drücken der **weißen** Einstelltaste.
3. Jalousie auf die gewünschte Endposition nach unten fahren.
4. Jalousie ca. 6. Sekunden nach oben fahren, bis die **weiße** Einstelltaste hörbar (klack) zurückspringt.

**Die untere Endlage ist somit gespeichert.**



## 8. Technische Daten

Technische Daten GJ56.. mit mechanischer Endabschaltung (Standard mechanisch)				
	GJ5603k	GJ5606k	GJ5610	GJ5620
<b>Spannung</b>	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz	230V~/50Hz
<b>Strom</b>	0,40 A	0,40 A	0,60 A	0,85 A
<b>Cos Phi (cosφ)</b>	> 0,95	> 0,95	> 0,95	> 0,95
<b>Einschaltstrom (Faktor)</b>	x 1,2	x 1,2	x 1,2	x 1,2
<b>Leistung</b>	90 W	93 W	135 W	190 W
<b>Drehmoment</b>	3 Nm	6 Nm	10 Nm	2 x 10 Nm
<b>Drehzahl</b>	26 1/min	26 1/min	26 1/min	26 1/min
<b>Schutzart</b>	IP 54	IP 54	IP 54	IP 54
<b>Endabschalte- bereich</b>	80 Umdr.	80 Umdr.	80 Umdr.	80 Umdr.
<b>Betriebsart</b>	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min	S2 4 min
<b>Gesamtlänge</b>	299 mm	299 mm	309 mm	336 mm
<b>Durchmesser</b>	55 mm	55 mm	55 mm	55 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 1,50 kg	ca. 1,50 kg	ca. 1,70 kg	ca. 2,20 kg

Technische Änderungen vorbehalten



Technische Daten GJ56.. mit mechanischer Endabschaltung (Laufzeitoptimierte Ausführung)		
	GJ5606	GJ5616
<b>Spannung</b>	230V~/50Hz	230V~/50Hz
<b>Strom</b>	0,40 A	0,70 A
<b>Cos Phi (cosφ)</b>	> 0,95	> 0,95
<b>Einschaltstrom (Faktor)</b>	x 1,2	x 1,2
<b>Leistung</b>	90 W	150 W
<b>Drehmoment</b>	6 Nm	2 x 8 Nm
<b>Drehzahl</b>	26 1/min	26 1/min
<b>Schutzart</b>	IP 54	IP 54
<b>Endabschalte- bereich</b>	80 Umdr.	80 Umdr.
<b>Betriebsart</b>	S2 6 min	S2 6 min
<b>Gesamtlänge</b>	304 mm	336 mm
<b>Durchmesser</b>	55 mm	55 mm
<b>Gewicht</b>	ca. 1,60 kg	ca. 2,20 kg

Technische Änderungen vorbehalten



DE

## 9. Hinweise für die Elektrofachkraft



**Vorsicht: Falsche Montage und falscher Anschluss können zu ernsthaften Verletzungen führen.**

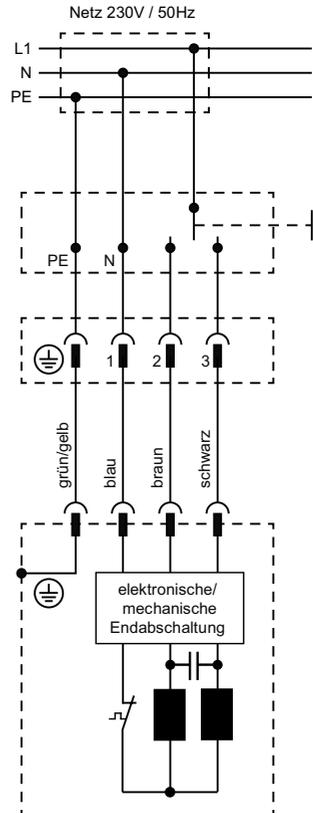
Wegen Rückspannung vom Kondensator ist der Parallelanschluss der GJ56.. nicht zulässig.

Beim Parallelbetrieb zweier GJ56.. muss grundsätzlich ein 2-poliger Schalter oder ein geeignetes Trennrelais verwendet werden.

Es dürfen keine Installationsschalter zur Steuerung eingesetzt werden, die einen gleichzeitigen AUF- und AB-Befehl ermöglichen.

PVC-Leitungen dürfen nicht für den Anschluss des GJ56.. eingesetzt werden, da diese Leitungen nicht für Geräte geeignet sind, die im Freien benutzt oder über längere Zeit erhöhten UV-Strahlung ausgesetzt werden.

Anschlussleitungen mit Steckverbinder der Fa. Hirschmann Typ STAS 3K dürfen nur in Verbindung mit der Leitungsdose Fa. Hirschmann Typ STAK 3K verwendet werden.



DE

## 10. EG-Konformitätserklärung

Hiermit erklären wir, dass dieses Gerät den grundlegenden Anforderungen und relevanten Richtlinien entspricht und ohne Anmeldung in allen EU-Staaten und der Schweiz eingesetzt werden darf. Die Konformitätserklärung zu diesem Gerät finden Sie unter: [www.geiger-antriebstechnik.de](http://www.geiger-antriebstechnik.de).

## 11. Entsorgungshinweis

### Entsorgung von Verpackungsmaterialien

Verpackungsmaterialien sind Rohstoffe und somit wieder verwendbar. Bitte führen Sie diese im Interesse des Umweltschutzes einer ordnungsgemäßen Entsorgung zu!

### Entsorgung von elektrischen und elektronischen Geräten

Elektronik-Geräte und Batterien dürfen gemäß EU-Richtlinien nicht mit dem Hausmüll entsorgt werden. Für die Rückgabe nutzen Sie bitte die Ihnen zur Verfügung stehenden länderspezifischen Rückgabe- und Sammelsysteme.

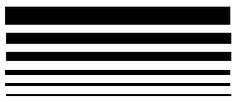
## 12. Was ist zu tun, wenn...

Problem	Lösung
<b>Motor läuft nicht.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor nicht eingesteckt. Bitte überprüfen Sie die Steckverbindung.</li> <li>• Anschlusskabel auf evtl. Schäden überprüfen.</li> <li>• Kontrollieren Sie die Netzspannung und lassen Sie die Ursache für den Spannungsausfall von einer Elektrofachkraft prüfen.</li> </ul>
<b>Motor fährt anstelle in Abwärts-Richtung aufwärts.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Die Steuerleitungen sind vertauscht. Steuerleitungen schwarz/braun tauschen.</li> </ul>
<b>Motor läuft nur in eine Richtung.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Motor auf Endlage. Motor in die entgegengesetzte Richtung fahren. Endlagen gegebenenfalls neu einstellen.</li> </ul>
<b>Nach mehrmaligem Fahren bleibt der Motor stehen und reagiert nicht mehr.</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Motor wurde zu warm und hat abgeschaltet. Versuchen Sie es nach einer Abkühlzeit von ca. 15 min. erneut.</li> </ul>
<b>Der Behang befindet sich in der oberen Position, betätigt den Auflaufschalter und lässt sich nicht mehr nach unten fahren</b>	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Der Motor wurde verkehrt eingebaut oder die untere Endlage wurde überfahren und die Bänder falsch aufgewickelt. Freie Beweglichkeit des Auflaufschalters herstellen. Endlagen erneut einstellen.</li> </ul>

DE



Bei technischen Fragen steht Ihnen unser Service-Team unter +49 (0) 7142 938-333 gerne zur Verfügung.



**GEIGER**  
Antriebstechnik

**Gerhard Geiger GmbH & Co. KG**

Schleifmühle 6

D-74321 Bietigheim-Bissingen

Telefon: +49 (0) 7142 938-0

Telefax: +49 (0) 7142 938-230

[www.geiger-antriebstechnik.de](http://www.geiger-antriebstechnik.de)

[info@geiger-antriebstechnik.de](mailto:info@geiger-antriebstechnik.de)