

## Rolladenmotor E-Serie mit elektronischem Endschalter



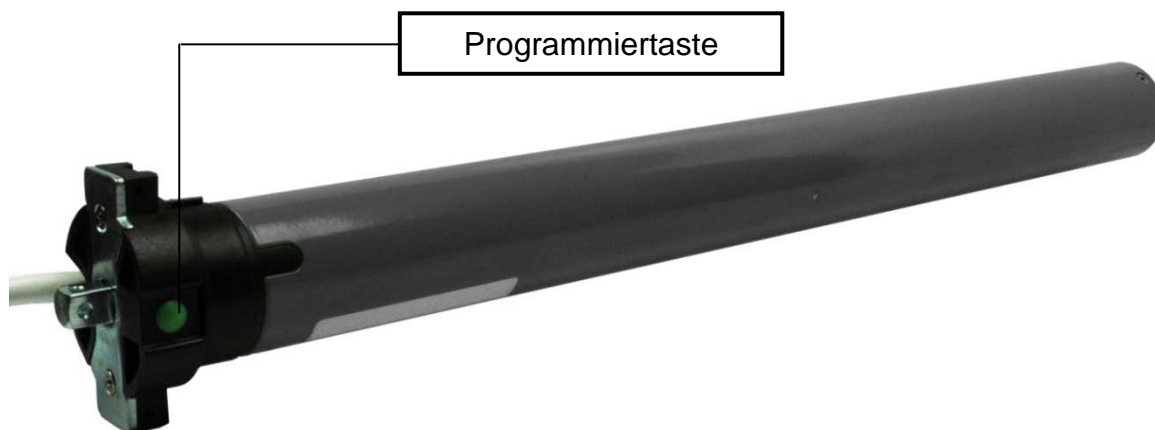
Vielen Dank, dass Sie sich für unser Produkt entschieden haben. Mit einem Rolladenmotor von rolladen7 erhalten Sie ein Produkt höchster Qualität und Sicherheit. Unsere Produkte werden regelmäßigen Qualitätstests unterzogen, um unserem hohen Anspruch stets gerecht zu werden.

Bitte lesen Sie diese Gebrauchsanleitung sorgfältig durch und beachten Sie alle Hinweise. Wir weisen Sie darauf hin, dass elektrische Anschlüsse nur von einer Elektrofachkraft durchgeführt werden dürfen.

Für alle Fragen rund um unsere umfangreiche Produktpalette sowie technische Unterstützung stehen wir Ihnen per Telefon, E-Mail und Fax stets zur Verfügung.

### Inhaltsverzeichnis

Inhaltsverzeichnis .....	1
Technische Hinweise .....	2
Einbau.....	2
Verdrahtung .....	3
Einstellung der Endlagen .....	3
Fehlerbehebung.....	5



---

## Technische Hinweise

---

Betriebsspannung: 230V / 50Hz  
Betriebstemperatur: -10 bis +70 °C

---

## Einbau

---



**Bitte beachten Sie:**

- ⇒ Bohren Sie niemals in den Motor!
- ⇒ Zerlegen Sie den Motor niemals in seine Einzelteile, um die Funktionstüchtigkeit nicht zu beeinflussen!
- ⇒ Achten Sie darauf, dass das Motorlager so eingebaut wird, dass die Rolladenwelle waagrecht ist!

- 1) Prüfen Sie zunächst, ob der Mitnehmer korrekt auf den Motorkopf aufgeschoben ist. Beachten Sie dabei, dass der Mitnehmer genau auf der Nut am Motorkopf sitzt.



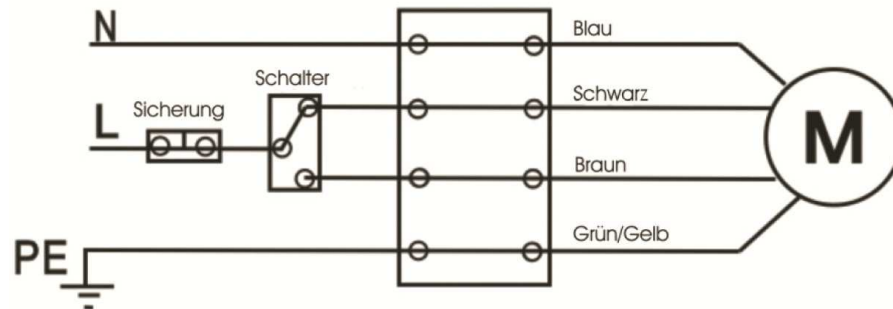
- 2) Befestigen Sie das Motorlager an der Seite, an der Sie den Motor einbauen möchten. Der Motor ist sowohl für den Links- als auch für den Rechtseinbau geeignet. Im Lieferumfang enthalten ist ein sternförmiges Universallager.
- 3) Stecken Sie den Motor in die Rolladenwelle, bis dieser komplett mit Mitnehmer in die Rolladenwelle eingeschoben ist. Falls Adapter und Mitnehmer nicht in die Rolladenwelle passen, benötigen Sie eine abweichende Adaption oder einen anderen Rolladenmotor.
- 4) Setzen Sie nun die Rolladenwelle in die dafür vorgesehenen Lager ein und sichern Sie den Motor mit Hilfe des im Lieferumfang enthaltenen Sicherungssplints.

## Verdrahtung



### Bitte beachten Sie:

- ⇒ Elektrische Anschlüsse am 230V-Netz dürfen ausschließlich von einer zugelassenen und qualifizierten Elektrofachkraft durchgeführt werden!
- ⇒ Darüber hinaus sind unbedingt die Vorschriften der örtlichen VDE-Bestimmungen und Energieversorgungsunternehmen einzuhalten.
- ⇒ Der weiße Draht dient ausschließlich der Endlageneinstellung mit Hilfe des externen Einstellkabels.



## Einstellung der Endlagen



### Bitte beachten Sie:

- ⇒ Für die Endlageneinstellung gibt es zwei Möglichkeiten: Einstellung per Programmiertaste und Schalter oder Einstellung mit Hilfe des externen Einstellkabels
- ⇒ Überprüfen Sie die korrekte Laufrichtung des Motors indem Sie die AUF- bzw. AB-Taste des Schalters drücken.
- ⇒ Starten Sie die Endlageneinstellung immer bei halboffenem Rolladen.
- ⇒ Der Schlusstab des Rolladenbehangs sollte in der oberen Endlage noch von außen sichtbar sein.

### Variante A: Einstellung per Programmiertaste am Motorkopf und Schalter

(Bitte schließen Sie den weißen Draht **nicht** an.)

- 1) Lassen Sie den Rolladenmotor in die untere Endlage fahren, indem Sie die **AB-Taste** des Schalters gedrückt halten und in der unteren Endlage stoppen.
- 2) Halten Sie die grüne Programmiertaste am Motorkopf gedrückt und lassen Sie anschließend den Rolladenmotor aufwärts fahren, indem Sie die **AUF-Taste** des Schalters drücken.
  - ⇒ Der Motor fährt in AUF-Richtung.
- 3) Sobald der Rolladenmotor seine obere Endlage erreicht hat, lassen Sie bitte die grüne Programmiertaste am Motorkopf los.
  - ⇒ Der Motor stoppt.
  - ⇒ Die obere Endlage ist damit eingestellt.
- 4) Halten Sie nun erneut die grüne Programmiertaste am Motorkopf gedrückt und lassen Sie anschließend den Rolladenmotor abwärts fahren, indem Sie die **AB-Taste** des Schalters drücken.
  - ⇒ Der Motor fährt in AB-Richtung.

- 5) Sobald der Rolladenmotor seine untere Endlage erreicht hat, lassen Sie bitte die grüne Programmier Taste am Motorkopf los.
  - ⇒ Der Motor stoppt.
  - ⇒ Die untere Endlage ist damit eingestellt.
- 6) Prüfen Sie, ob die Endlagen korrekt eingestellt sind, indem Sie den Motor zur Probe an- und noch einmal auffahren lassen.

Bei der Endlageneinstellung mittels Zeitschaltuhr (statt einfachem AUF-/AB-Schalter) achten Sie bitte darauf, dass Sie die AUF- und AB-Taste gedrückt halten. Um die Endlagen neu einzustellen, führen Sie die Schritte 1 bis 6 noch einmal durch.

#### Variante B: Einstellung mit Hilfe des externen Einstellkabels

- 1) Schließen Sie alle 5 Drähte des Einstellkabels an den Rolladenmotor an.
- 2) Lassen Sie den Rolladenmotor in die untere Endlage fahren, indem Sie die **AB-Taste** des Schalters gedrückt halten und in der unteren Endlage stoppen.
- 3) Halten Sie die grüne Taste am Einstellkabel gedrückt und lassen Sie den Rolladenmotor aufwärts fahren, indem Sie zusätzlich die **AUF-Taste** des Kippschalters am Einstellkabel drücken.
  - ⇒ Der Motor fährt in AUF-Richtung.
- 4) Sobald der Rolladenmotor seine obere Endlage erreicht hat, lassen Sie bitte die grüne Taste am Einstellkabel los.
  - ⇒ Der Motor stoppt.
  - ⇒ Die obere Endlage ist damit eingestellt.
- 5) Halten Sie nun erneut die grüne Taste am Einstellkabel gedrückt und lassen Sie anschließend den Rolladenmotor abwärts fahren, indem Sie die **AB-Taste** des Kippschalters am Einstellkabel drücken.
  - ⇒ Der Motor fährt in AB-Richtung.
- 6) Sobald der Rolladenmotor seine untere Endlage erreicht hat, lassen Sie bitte die grüne Taste am Einstellkabel los.
  - ⇒ Der Motor stoppt.
  - ⇒ Die untere Endlage ist damit eingestellt.

Um die Endlagen neu einzustellen, führen Sie die Schritte 1 bis 6 noch einmal durch.

## Fehlerbehebung

Der Motor fährt in die falsche Richtung.

- Die Laufrichtung des Rolladenmotors wird über die Verdrahtung geregelt. Bitte vertauschen Sie am Schalter die Drähte für die AUF- und AB-Richtung (schwarz und braun)

Die Endlageneinstellung kann nicht durchgeführt werden, da der Motor bereits nach wenigen Umdrehungen stoppt.

- Prüfen Sie den korrekten Sitz des Mitnehmers am Motorkopf.
- Der Motor erkennt ein Hindernis. Bitte stellen Sie einen reibungslosen Lauf des Rolladenbehangs sicher.

Der Motor stoppt selbstständig vor Erreichen der eingestellten Endlagen bzw. fährt weder

- Der Überhitzungsschutz des Rolladenmotors hat eingesetzt. Bitte lassen Sie den Motor ca. 20 Minuten ruhen, damit er abkühlen kann.
- Der Motor erkennt ein Hindernis. Bitte stellen Sie einen reibungslosen Lauf des Rolladenbehangs sicher.

Der Motor stoppt nicht, wenn der Rolladen auf ein Hindernis trifft.

- Bitte verwenden Sie feste Wellenverbinder, um von allen Vorteilen der Drehmomentüberwachung des Motors (Hinderniserkennung und Festfrierschutz) zu profitieren. Flexible Wellenverbinder (z.B. Behangfedern oder Bänder) können keine direkte, starre Verbindung zur Rolladenwelle herstellen und somit keinen ausreichenden Druck aufbauen.

Bei Auftreffen auf ein Hindernis stoppt der Motor erst nach einigen Umdrehungen.

- Damit der Motor ein Hindernis erkennen kann, muss ein Gegendruck erzeugt werden. Dieser Gegendruck wird erst dann vom Motor erkannt, wenn der Rolladenbehang vom Hindernis bis zur Rolladenwelle komplett geschlossen ist und eine direkte Verbindung vom Hindernis zum Rolladenmotor besteht. Die zeitliche Verzögerung bis zum Stoppen des Motors resultiert aus dem Leerlauf, den die Rolladenwelle bis zum maximal möglichen Abrollen des Behangs im Rolladenkasten benötigt. Dabei handelt es sich nicht um einen Fehler des Motors, sondern um eine mechanische Gesetzmäßigkeit.

Der Motor fährt zeitversetzt an, nachdem ein Fahrbefehl erteilt wurde.

- Da es sich um einen Motor mit elektronischer Drehmomentüberwachung handelt, prüft der Motor zwischen Fahrbefehl und Anfahren, ob die gespeicherte Zugkraft der aktuell benötigten Zugkraft entspricht. Sollte der Rolladen z.B. festgefroren sein, erkennt der Motor die erhöhte Belastung und schaltet sicherheitshalber ab.

Der Motor bewegt den Rollladen nicht, startet zu langsam oder mit lauten Geräuschen.

- Bitte überprüfen Sie die Verdrahtung sowie die Rolladenlast.

Rolladen7 wünscht Ihnen viel Spaß mit Ihrem Rolladenmotor und steht Ihnen für alle Fragen gern telefonisch sowie per Fax als auch jederzeit per E-Mail zur Verfügung.

**rolladen7**

Domoces GmbH  
Wilhelm-Maybach-Str. 31/1  
72108 Rottenburg

Tel: 0800/8988686 (kostenfrei)  
Fax: 07472/9599400  
E-Mail: [info@rolladen7.de](mailto:info@rolladen7.de)  
Web: [www.rolladen7.de](http://www.rolladen7.de)

