

Montageanleitung für Rohrmotoren

Wichtige Hinweise

- Lassen Sie die Elektroarbeiten nur von einem Elektro – Facharbeiter ausführen.
- Schließen Sie **niemals mehrere Motore parallel an einen** Schalter oder eine Schaltuhr an. (Motorkondensator wird zerstört).
- Bei Anschluß von mehreren Motoren an einen Schalter benutzen Sie hierzu unsere Steuerrelais.
- Die Einstellung der Endpositionen des Motors ist erst möglich, wenn der Motor mit Adapter in der Welle eingebaut ist.
- Im Bereich des Motors dürfen keine Schrauben in die Welle montiert werden, da sie den Motor beschädigen können.

Der Richtige Einbau des Rohrmotors in die Welle

- Den Adapterring über den Motor bis zum Motorkopf schieben. Ring auf die Nut schieben.
- Den Mitnehmer auf den Motorbolzen schieben und mit Sprengring sichern (Bild 01).
- Rohrmotor in die Welle schieben. Niemals einschlagen.
- Wandlager im Rolladenkasten montieren
- Komplette Welleneinheit in die Lager im Rolladenkasten einsetzen. Darauf achten, daß die Endschalter- Schrauben des Motors gut zugänglich sind.

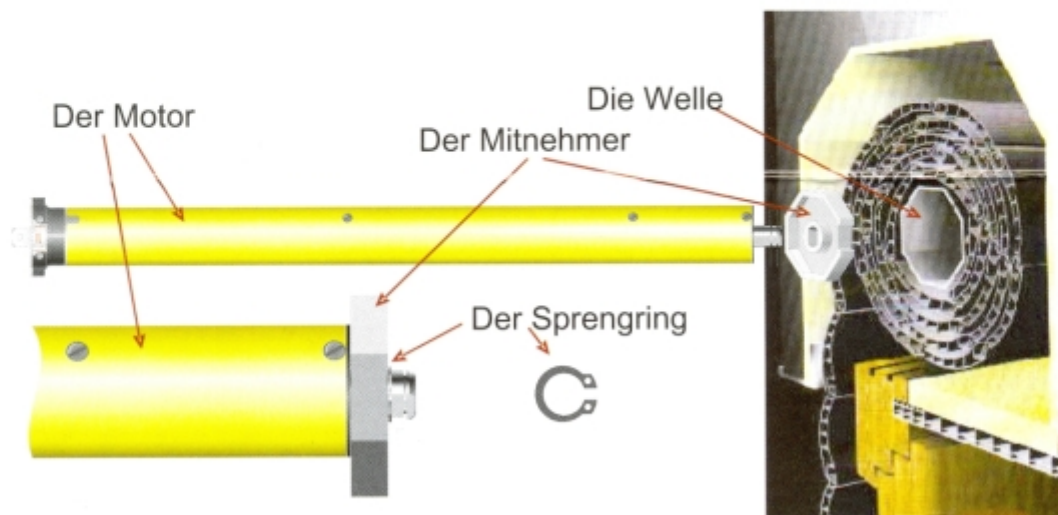


Bild 01

Anschluß des Schalters

Niemals mehrere Motore an einem Schalter anschließen.
(Relais benutzen)

Das Anschlußkabel des Motors hat 4 – Leitungsadern:

Braun	=	elektrischer Anstiegsphase (nach oben)
Schwarz	=	elektrischer Abstiegsphase (nach unten)
Blau	=	gemeinsamer Nulleiter
Grün/Gelb	=	Schutzleiter (Erde)

Die elektrischen Phasen des Motors AUF (braun) und AB (schwarz) sind untereinander austauschbar. Damit wird die Drehrichtung des Motors vorgewählt. Auf- und Abstieg des Motors hängt davon ab, auf welcher Seite der Motor in die Welle geschoben wird.

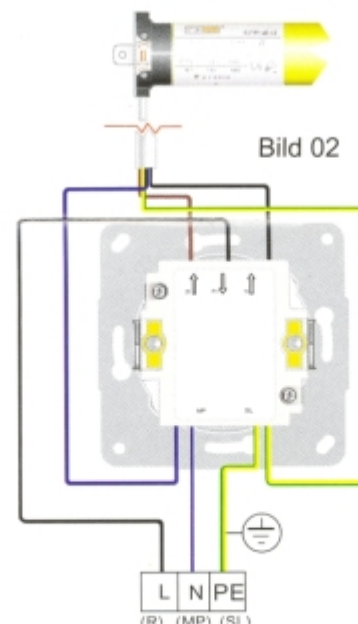


Bild 02

Anschluß – Beispiel für einen Knebelschalter :

Wenn die Drehrichtung des Motors nicht stimmt: erst die Spannung 230V~ abschalten, dann die beiden Leitungsadern Braun – Schwarz tauschen.

Einstellung der genauen Positionen

- Rolladenpanzer noch nicht mit den Aufhängefedern einhängen.
- Den Schalter auf Richtung Abwärts stellen.
- Motor läuft in Richtung Abwärts bis der voreingestellte Endschalter den Motor abschaltet.
- Endpositionen können jetzt korrigiert werden, damit der Aufhängefedern von vorn eingehängt werden können.
- Schalter ausschalten und den Rolladenpanzer in die Rolladenführung einfädeln sowie die Aufhängefedern in die Welle einhängen.

Wichtig !!!!!!! Niemals Schrauben im Bereich des Motors in die Welle einbringen!

Jetzt den Schalter in Richtung Aufwärts stellen. Der Motor läuft nach oben bis der voreingestellte Endschalter den Motor abschaltet, die endgültige Position kann jetzt eingestellt werden.

Einstellen der Endpositionen OBEN und UNTEN.....

Die **untere Schraube** regelt den **oberen Endpunkt**, die **obere Schraube** den **unteren Endpunkt**. Durch drehen der Sechskant – Inbussschrauben am Motorkopf können die Positionen geändert werden (Bild 03).

In Richtung + wird der Bereich vergrößert (weiter nach oben oder weiter nach unten),

In Richtung – wird der Bereich verkleinert (weniger nach oben oder weniger nach unten).

Zum Testen wird immer erst die Gegenrichtung angesteuert (ca. 25cm), dann die einzustellende Richtung angewählt und mit Hilfe des Inbusschlüssels die Endposition eingestellt.

(Inbusschlüssel liegt jedem Paket bei).

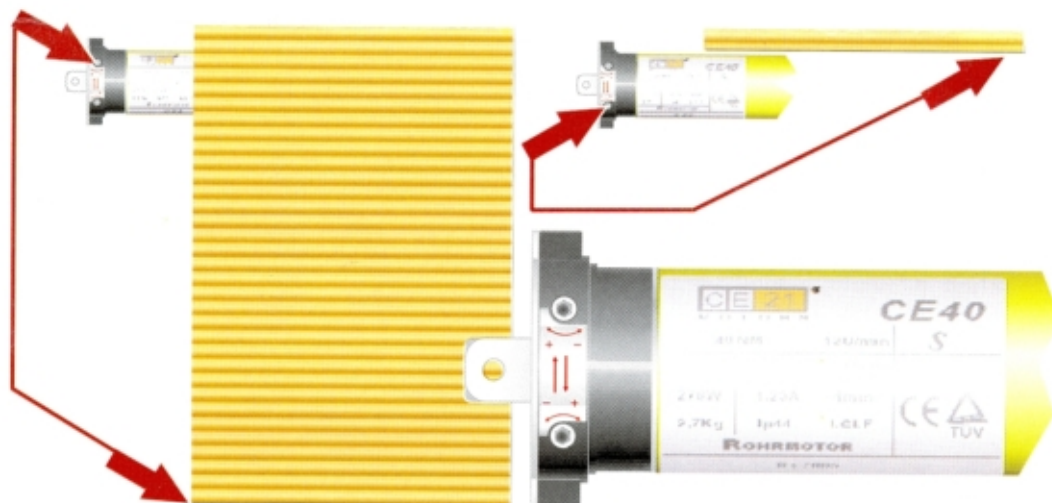


Bild 03

Thermoschutzschalter

Die Rolladenmotoren sind mit einem Überhitzungsschutz ausgestattet.

Dieser schaltet den Motor zum Schutz vor Zerstörung nach ca. 4 Minuten Betrieb automatisch ab.

Nach Abkühlen des Motors (ca. 15 - 20 Min.) ist der Rolladenmotor wieder einsatzbereit.

Garantie

Im Garantiefall wird der Rohrmotor repariert oder ausgetauscht.

Es gelten unsere allgemeinen Garantiebedingungen.

Von der Garantieleistung sind ausgeschlossen: Unsachgemäßer Gebrauch des Motors sowie unsachgemäße Montage des Motors.