

BEDIENUNGSANLEITUNG ROHRMOTOREN



TECHNISCHE DETAILS

- Spannung: 230 V
- Frequenz: 50 Hz
- Elektronische Einstellung der Endpunkte
- Eingebaute Programmier Taste
- Überhitzungsschutz
- Hinderniserkennung
- Betriebstemperatur: ~ -10°C ~ +50°C (IP44)
- Max. Betriebszeit (Dauerbetrieb): 4 Minuten
- Die Antriebe können parallel geschaltet werden

MONTAGEHINWEISE

Die Versorgungsspannung soll 230 V +5% betragen. Wenn sich die Stromspannung außer Umfang befindet, kann der Antrieb stoppen. In solchen Fällen soll man die Belastung um die Hälfte verkleinern. Die ständige Betriebszeit beträgt 4 Minuten. Nach dieser Zeit wird der Überhitzungsschutz aktiviert. Eine neue Inbetriebnahme kann nach 20 Minuten erfolgen, da sonst die erzeugte Wärme zur fehlerhaften Wirkung der Hinderniserkennung führen kann.

ACHTUNG!

Für den richtigen Betrieb des Antriebs wird der Einsatz von Hochschiebesicherungen / Einbruchssicherungsfedern empfohlen. Vergewissern Sie sich vor der Konfiguration des Motors, welche Sicherungsfedern im Rolladen verbaut sind.

Bedenken Sie, dass die Einstellung der unteren Endlage bei Rollladen mit Sicherungsfedern nur dem Punkt - MANUELLE EINSTELLUNG DER UNTEREN UND OBEREN ENDLAGE (seite 05)



Um ein Einlaufen von Wasser zu vermeiden, sollte das Kabel während der Montage wie auf dem Bild verlegt werden.



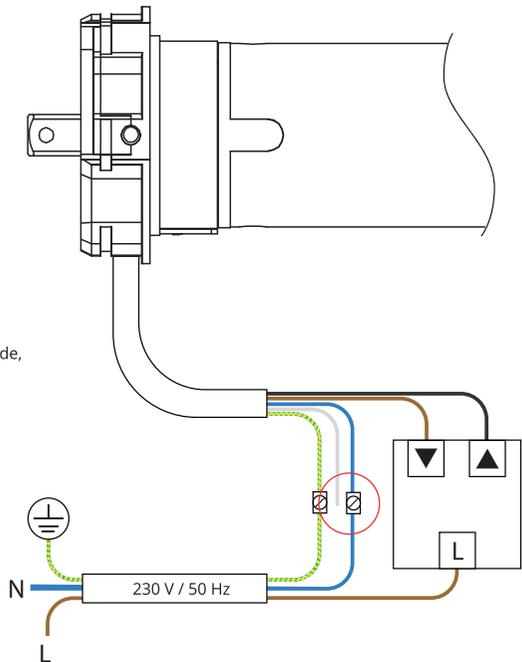
Das Kabel ist steckbar und kann ein- und ausgesteckt werden.

ANSCHLUSS DES MOTORS

-  Erdleiter (grün / gelb)
-  Neutraleiter (blau)
-  Phasenleiter (Richtung 1) (braun)
-  Phasenleiter (Richtung 2) (schwarz)
-  Programmierung der Endlagen (weiß)



Nachdem der Grenzwert eingestellt wurde, verbinden Sie das weiße Kabel mit der blauen Leitung



MONTAGE EINES MITNEHMERS (FALLS EIN ANTRIEBSAUSTAUSCH ERFOLGEN SOLL)

Mithilfe von Schrauben oder Nieten montieren.



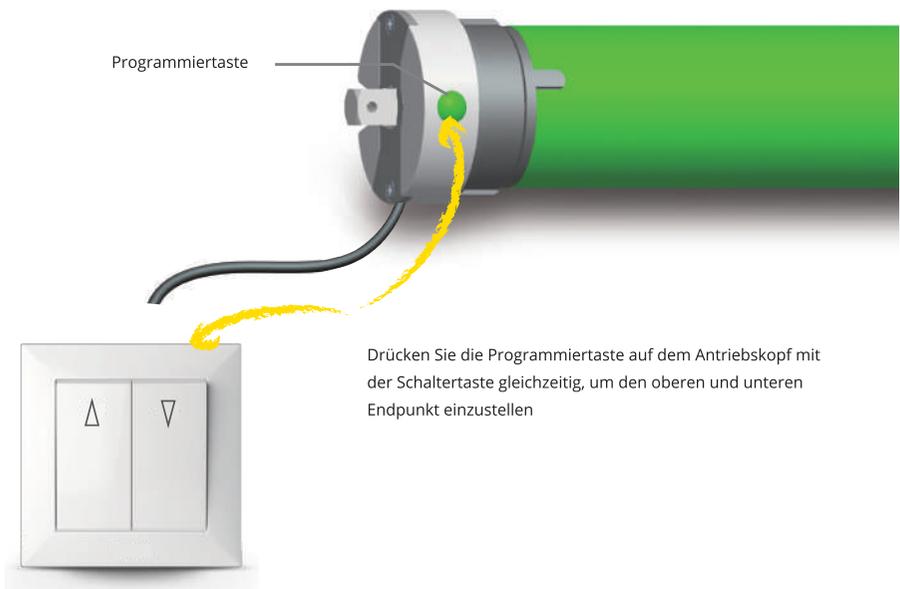
EINSTELLUNG DER ENDLAGEN

Die Einstellung der Endlagen kann entweder mit der Taste am Antriebskopf oder mit einem speziellen Einstellkabel (optional) durchgeführt werden.

Als erstes soll die obere Endlage eingestellt werden.

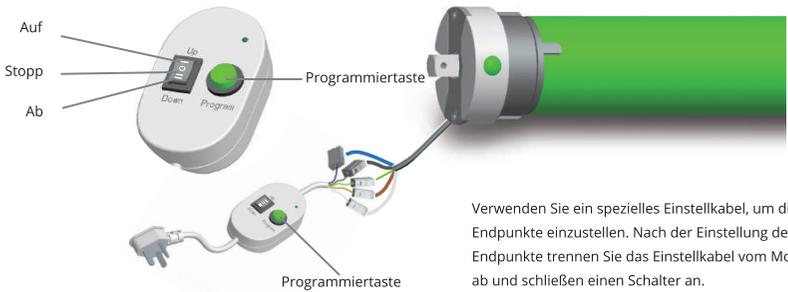
Bevor Sie anfangen, die Endlagen automatisch einzustellen, stellen Sie sicher, dass im Speicher des Antriebes keine andere Endlagen eingetragen wurden sind. Sonst müssen die Endlagen zuerst gelöscht werden.

EINSTELLUNG DER ENDLAGEN MIT DER TASTE AM ANTRIEBSKOPF



Drücken Sie die Programmiertaste auf dem Antriebskopf mit der Schaltertaste gleichzeitig, um den oberen und unteren Endpunkt einzustellen

EINSTELLUNG DER ENDLAGEN MIT DEM EINSTELLKABEL (OPTIONAL)

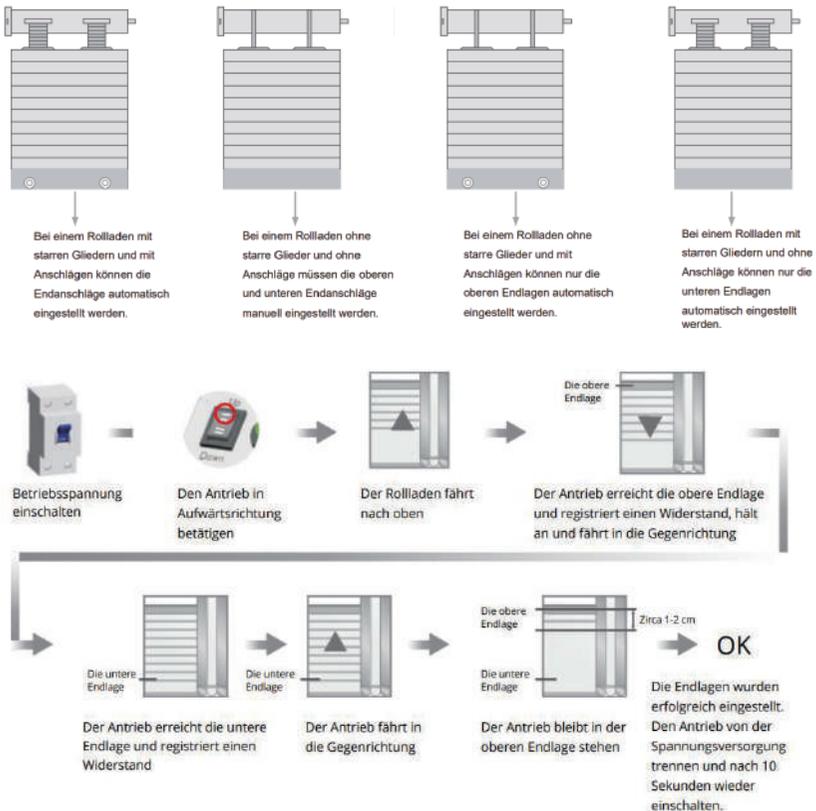


Verwenden Sie ein spezielles Einstellkabel, um die Endpunkte einzustellen. Nach der Einstellung der Endpunkte trennen Sie das Einstellkabel vom Motor ab und schließen einen Schalter an.

AUTOMATISCHE EINSTELLUNG DER ENDLAGEN

HINWEIS: vergewissern Sie sich vor der Konfiguration des Motors, welche Sicherungsfedern im Rolladen verbaut sind.

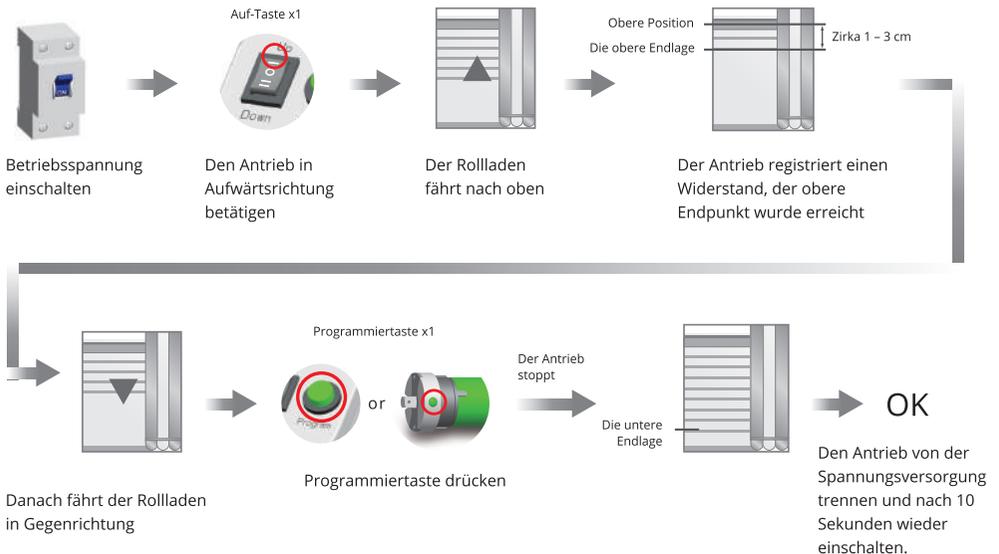
Bedenken Sie, dass die Einstellung der unteren Endlage bei Rollladern mit Sicherungsfedern nur dem Punkt - MANUELLE EINSTELLUNG DER UNTEREN UND OBEREN ENDLAGE (seite 05)



MANUELLE EINSTELLUNG DER UNTEREN UND OBEREN ENDLAGE



AUTOMATISCHE EINSTELLUNG DER OBEREN ENDLAGE UND MANUELLE EINSTELLUNG DER UNTEREN ENDLAGE



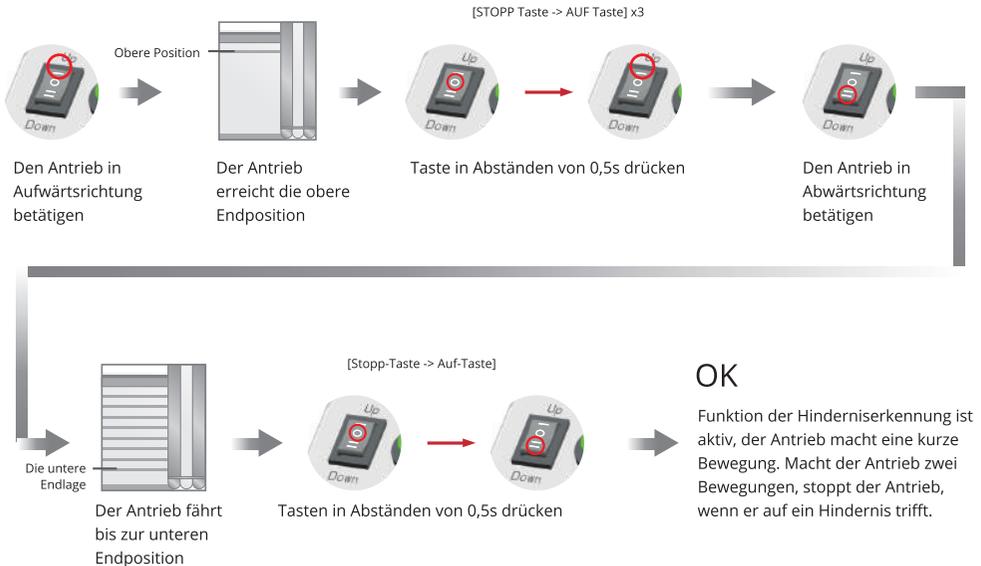
MANUELLE EINSTELLUNG DER OBEREN ENDLAGE UND AUTOMATISCHE EINSTELLUNG DER UNTEREN ENDLAGE



LÖSCHEN DER ENDLAGEN (ZURÜCKSETZEN AUF WERKSEINSTELLUNG)



FUNKTION DES AUTOMATISCHEN RÜCKLAUFS NACH DEM TREFFEN AUF EIN HINDERNIS



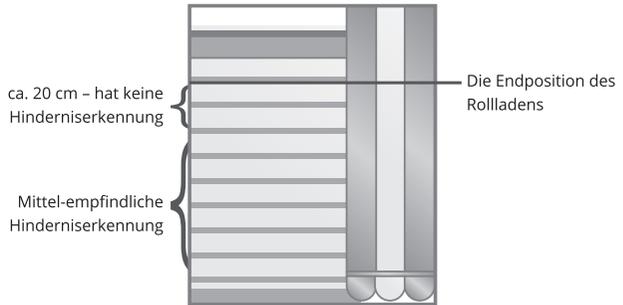
MODUSWECHSEL DER HINDERNISERKENNUNG



DREI ARTEN DES REAKTIONSMODUS DER HINDERNISERKENNUNG

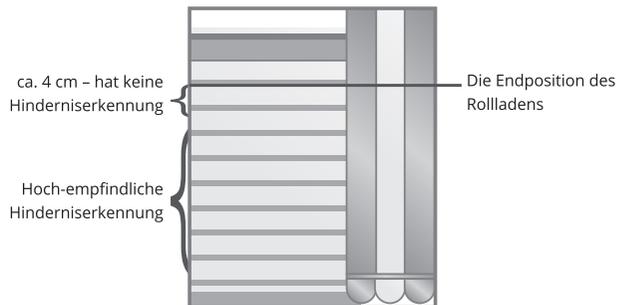
MODUS 1

Dieser Modus wird ab Werk eingestellt und bedeutet eine mittlere Empfindlichkeit.



MODUS 2

Dieser Modus bedeutet eine höchste Empfindlichkeit.



MODUS 3

Dieser Modus bedeutet eine kleinste Empfindlichkeit.

