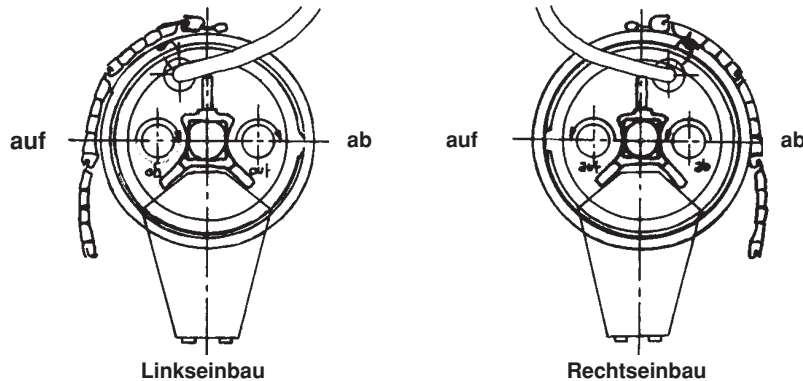


## Einstellanleitung

### T 120 NHK / T 150 NHK / T 165 NHK



**Achtung:** Nicht vor Einstellung der Endschalter den Rolladen über die Kurbelstange betätigen.

#### Rechtseinbau:

1. Motor so in die Lagerung legen, dass der Kabelanschluss oben liegt.
2. Motor abwärts bis zum automatischen Abschalten laufen lassen.
3. Falls notwendig, vorderen Einstellknopf nach rechts drehen bis Lochreihe/Klemmschiene für Übergurtbefestigung zugänglich ist.
4. Rollladenpanzer befestigen.
5. Motor aufwärts laufen lassen. Hinteren Einstellknopf gegen die Laufrichtung drehen bedeutet kürzerer Weg, mit der Laufrichtung drehen bedeutet längerer Weg.

#### Linkseinbau:

1. + 2. wie Rechtseinbau.
3. Falls notwendig, vorderen Einstellknopf nach links drehen bis Lochreihe/Klemmschiene für Übergurtbefestigung zugänglich ist.
4. + 5. wie Rechtseinbau.

Durch Handbetätigung werden die Endschalter nicht verstellt. Oberer und unterer Abschaltpunkt bleiben erhalten. Bei Handbetätigung nicht über die eingestellten Abschaltpunkt hinausdrehen (evtl. Anschlagwinkel anschrauben). Durch gleichzeitig motorische Bedienung wirkt eine Rückstellkraft auf die Handkurbel.

#### Sicherheitshinweise:

**Der Anschluss des Motors darf nur durch autorisiertes Elektrofachpersonal durchgeführt werden.**

Der Rollladenpanzer darf nur mit Sicherheits- und Befestigungsfedern aufgehängt oder direkt an der Welle befestigt werden (keine Gurtbefestigung). Der untere Rollladenstab muss mit Anschlagsschiene oder Anschlagwinkel versehen werden. Bei Einzelbedienungen nur mechanisch und / oder elektrisch verriegelte Schalter verwenden.

**Beim Anschluss von zwei Antrieben 230 V darf nur ein zweipoliger Schalter verwendet werden!**

Zum Betrieb von mehr als zwei Motoren muss auf dafür ausgelegte Rollladensteuerungen zurückgegriffen werden. Beim Anschluss von Motoren ist auf geltende VDE-Vorschriften zu achten! Durch Gewaltanwendung und / oder falsche Verkabelung entstandene Schäden oder Folgeschäden fallen nicht unter die Garantieleistung.

**Kondensatormotoren dürfen nicht parallel geschaltet werden!**

Es dürfen nur Schaltgeräte verwendet werden, bei denen die Umschaltzeit zwischen Auf- und Abwärtsrichtung min. 0,5sec. beträgt!

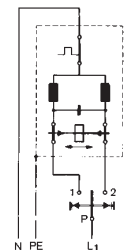
Im Aussenbereich die weiße PVC- Motoranschlussleitung nur im Rohr verlegen. Schäden an der Anschlussleitung sind durch autorisierte Reparaturwerkstätten zu beseitigen! (Spezialwerkzeuge erforderlich)

Eine allpolige Trennung vom Netz mit Kontaktöffnungsweite von min. 3mm pro Pol muss vorhanden sein (gem. VDE 0700). Es dürfen nur mechanisch und / oder elektrisch verriegelte Schaltgeräte verwendet werden!

### Technische Daten für Rohrmotore

Typ	T 120 NHK	T 150 NHK	T 165 NHK
Drehmoment:	120 Nm	150 Nm	165 Nm
eff. Rollladengewicht 1,5 / 2,5 m:	158 / 140 kg	196 / 175 kg	210 / 190 kg
Stromaufnahme:	2,0 A	2,2 A	2,5 A
Endschalterbereich:	14 U	14 U	14 U
Spannung:	230 V	230 V	230 V
Betriebszeit KU:	4 min.	4 min.	5 min.
Schutzart:	▲	▲	▲
Untersetzung bei Handbedienung	125:1	125:1	125:1

Anschlussplan für 1 Motor



Anschlussplan für 2 Motore

