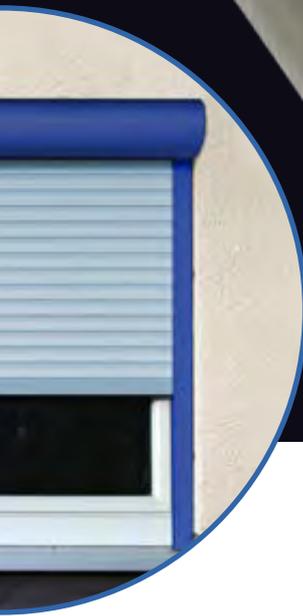




Flexible Lösungen mit  
der Technik von heute



Rollladenmotoren

Markisenmotoren

*rohrmotoren*

Steuerungen

Zubehör

Funktechnik





## **Firmenprofil**

rojaflex<sup>®</sup>™ ist eine eingetragene Marke der Schönberger GmbH & Co. KG Rolladenfabrik mit Sitz in Hohenschäftlarn bei München.

Als ein über 130 Jahre alter Traditionsbetrieb zählen wir zu den erfahrensten Unternehmen in der Rollladen- und Sonnenschutzbranche und setzen gerade heute Maßstäbe in Qualität, Technik und Design sowie Zuverlässigkeit unserer Produkte.

## **Wir bewegen was... - dies haben wir uns zum Motto gemacht!**

Wir haben es uns nicht nur zum Ziel gesetzt, den wachsenden Ansprüchen von Endkunden, Architekten und Fachbetrieben zu entsprechen, sondern diese zu übertreffen. Mit der Marke rojaflex<sup>®</sup>™ und deren Produkten werden wir diesen Ansprüchen mehr als gerecht.

## **Zukunft dank Know How!**

Durch die ständige Entwicklung neuer Technologien und Verfeinerung unserer Fertigungsprozesse sowie die langjährige Erfahrung unserer Ingenieure und Techniker sind wir in der Lage auch zukünftigen Anforderungen zu entsprechen.

## **Qualitätsstandard auf höchstem Niveau!**

Alle unsere Produkte werden nach dem neuesten Stand der Technik hergestellt und sind durch anerkannte Institutionen (bspw. TÜV oder VDE) zertifiziert. Sie entsprechen den neuesten Sicherheitsverordnungen und unterliegen strengsten Kontrollen im Produktionsprozess. Dies garantiert ein Höchstmaß an Qualität und Zuverlässigkeit.

## **Service für den Kunden!**

Der Vertrieb unserer Produkte erfolgt ausschließlich über den autorisierten Fachhandel. Deren Kunden stehen jederzeit fachkundige Mitarbeiter zur Verfügung um auftretende Fragen kompetent zu beantworten oder auf besondere Anregungen und Wünsche einzugehen.

*... wir bewegen was*

*... gerne auch für Sie!*

**Ihr rojaflex-Team**



## Rojaflex Rohrmotoren & Zubehör - Inhaltsverzeichnis

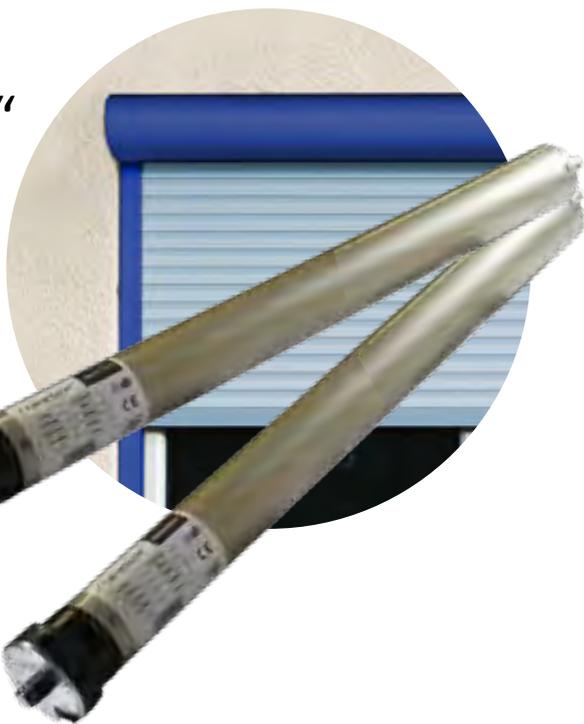
Rohrmotoren mit mechanischen Endschaltern .....	4 – 5
Rohrmotoren mit elektronischen Endschaltern, Hinderniserkennung und Reversierung.....	6 – 7
Rohrmotoren mit elektronischen Endschaltern, Hinderniserkennung und Funkempfänger .....	8 – 9
Rohrmotoren mit mechanischen Endschaltern, Nothandbedienung .....	10 – 11
Wellenadapter.....	12 – 13
Motorlager / Spezial-Motorlager .....	14 – 16
Rollladensteuerungen .....	17 – 21
Zugkrafttabelle / Anschlüsse .....	22 – 23



# „Qualität und Zuverlässigkeit - Das ist unsere Stärke!“

Die **Rohrmotoren der ML-Serie** verfügen über **mechanische Endschalter**, die das einfache Einstellen über Einstellschrauben am Motorkopf mit Hilfe eines im Lieferumfang enthaltenen Einstellstiftes gewährleisten.

Der extrem **leise Lauf** und kraftvolle Motoren sind Eigenschaften, die bei diesen Antrieben für **Qualität** und **Zuverlässigkeit** sprechen!



### Die Vorteile:

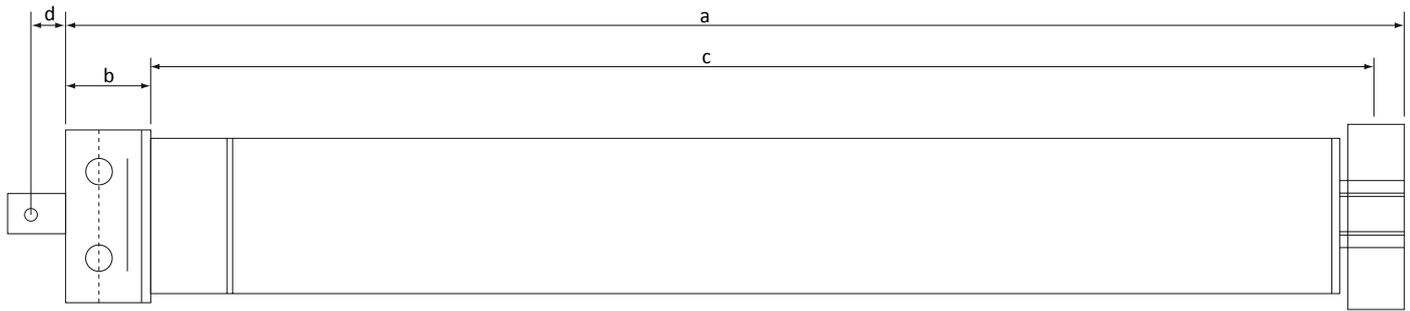
- VDE zertifiziert, CE und RoHS
- Alle Motoren sind auf 15.000 Zyklen getestet
- Endschaltereinstellschrauben beidseitig (45 mm Motoren)
- Vormontierte Adapter und Mitnehmer für 40 mm bzw. 60 mm / 8-Kant Welle
- Umfangreiches Standardzubehör
- 3 m Kabellänge
- Einsatzbereiche sind z. B. Rollladenanlagen wie Vorbau-, Aufsatz- und Fertigkastenelemente sowie Beschattungsanlagen
- 5 Jahre Garantie

### Standardzubehör:

- Adapter / Mitnehmer für 40 mm bzw. 60 mm / 8-Kant Welle
- Standard-Sternlager
- Klick-Lager SLLC35 (35 mm Motoren)
- Universal-Fertigkastenlager SLLF (45 mm Motoren)
- Einstellstift
- Splinte
- Montageanleitung

*(Serienmäßig bei jedem Motor beige packt)*





**Technische Daten**

	Durchmesser	Drehmoment	Drehzahl	Spannung	Frequenz	Stromaufnahme	Motorleistung	Einschalt-dauer	Endschalterbereich	Adapter 8-Kant	Artikel-Nr.
MLS-10/17	35 mm	10 Nm	17 U/min	230 V	50 Hz	0,53 A	121 Watt	4 min.	30 U	40 mm	90100001
MLS-13/14	35 mm	13 Nm	14 U/min	230 V	50 Hz	0,53 A	121 Watt	4 min.	30 U	40 mm	90100002
MLM-10/15	45 mm	10 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,49 A	112 Watt	4 min.	22 U	60 mm	90100003
MLM-20/15	45 mm	20 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,64 A	145 Watt	4 min.	22 U	60 mm	90100004
MLM-30/15	45 mm	30 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,83 A	191 Watt	4 min.	22 U	60 mm	90100005
MLM-40/15	45 mm	40 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,86 A	198 Watt	4 min.	22 U	60 mm	90100006

**Maße**

	a	b	c	d
MLS-10/17	474 mm	16,3 mm	444 mm	6,5 mm
MLS-13/14	474 mm	16,3 mm	444 mm	6,5 mm
MLM-10/15	486 mm	19,0 mm	449 mm	8,0 mm
MLM-20/15	486 mm	19,0 mm	449 mm	8,0 mm
MLM-30/15	556 mm	19,0 mm	519 mm	8,0 mm
MLM-40/15	556 mm	19,0 mm	519 mm	8,0 mm



## „Fortschritt durch Technik!“

Die neuen **Rohrmotoren der ELI-Serie** verfügen über **selbstlernende Endschalter**, sowie **Hinderniserkennung** in Auf- und Abrichtung inkl. **Reversierung**.

Ein hochwertiges **Planetengetriebe** sorgt für **extrem leise Laufgeräusche** und spricht für **Qualität und Zuverlässigkeit**.



### Die Vorteile:

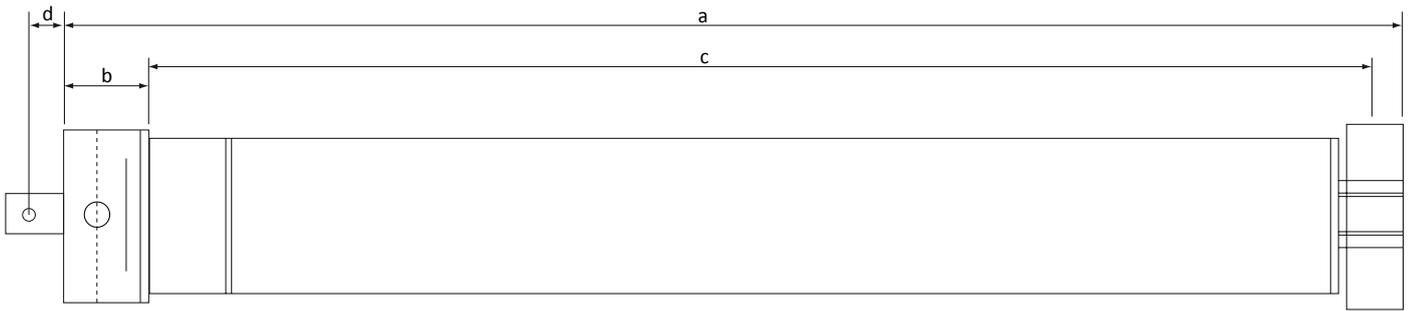
- TÜV zertifiziert, CE und RoHS
- Alle Motoren sind auf 15.000 Zyklen getestet
- Selbstlernende Endschalter
- Hinderniserkennung inkl. Reversierung in Auf- und Abrichtung
- Vormontierte Adapter und Mitnehmer für 40 mm bzw. 60 mm / 8-Kant Welle
- Umfangreiches Standardzubehör
- 3 m Kabellänge
- Einsatzbereiche sind z. B. Rollladenanlagen wie Vorbau-, Aufsatz- und Fertiggastenelemente sowie Beschattungsanlagen
- 5 Jahre Garantie

### Standardzubehör:

- Adapter / Mitnehmer für 40 mm bzw. 60 mm 8-Kant Welle vormontiert
- Standard-Sternlager
- Klick-Lager SLLC35 (35 mm Motoren)
- Universal-Fertigkastenlager SLLF (45 mm Motoren)
- Splinte
- Montageanleitung

*(Serienmäßig bei jedem Motor beige packt)*





**Technische Daten**

	Durchmesser	Drehmoment	Drehzahl	Spannung	Frequenz	Stromaufnahme	Motorleistung	Einschalt-dauer	Endschalterbereich	Adapter 8-Kant	Artikel-Nr.
ELIS-13/14	35 mm	13 Nm	14 U/min	230 V	50 Hz	0,53 A	121 Watt	4 min.	∞	40 mm	90100029
ELIM-10/15	45 mm	10 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,48 A	113 Watt	4 min.	∞	60 mm	90100030
ELIM-20/15	45 mm	20 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,69 A	161 Watt	4 min.	∞	60 mm	90100031
ELIM-30/15	45 mm	30 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,87 A	200 Watt	4 min.	∞	60 mm	90100032
ELIM-40/12	45 mm	40 Nm	12 U/min	230 V	50 Hz	0,95 A	218 Watt	4 min.	∞	60 mm	90100033

**Maße**

	a	b	c	d
ELIS-13/14	606 mm	13,0 mm	569 mm	5,5 mm
ELIM-10/15	634 mm	14,0 mm	595 mm	8,5 mm
ELIM-20/15	634 mm	14,0 mm	595 mm	8,5 mm
ELIM-30/15	684 mm	14,0 mm	645 mm	8,5 mm
ELIM-40/12	684 mm	14,0 mm	645 mm	8,5 mm



## „Neueste Technik in Profi-Qualität!“

Alle unsere Funkmotoren verfügen über **Funkempfänger** mit einer **Zwei-Wege-Kommunikation**. Hierdurch kann der Motor Signale nicht nur empfangen, sondern auch senden. Dies ermöglicht z. B. auch eine Statusabfrage des Motors. Des Weiteren verfügen diese Motoren ebenfalls über **selbstlernende Endschalter**, sowie **Hinderniserkennung inkl. Reversierung** in Auf- und Abrichtung.

Ein modernes **Planetengetriebe** sorgt für einen **leisen Lauf** und unterstreicht die **Profi-Qualität** dieses Antriebs.



### Die Vorteile:

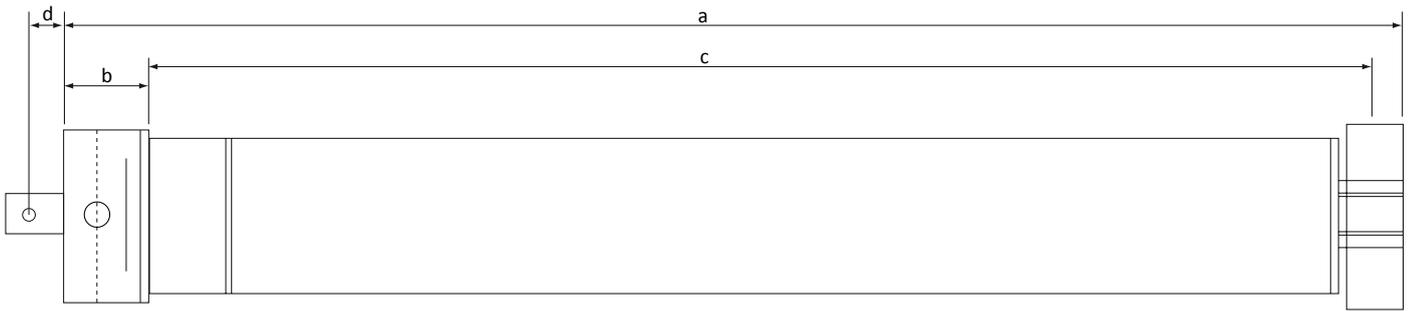
- TÜV zertifiziert, CE und RoHS
- Alle Motoren sind auf 15.000 Zyklen getestet
- Selbstlernende Endschalter
- Hinderniserkennung inkl. Reversierung in Auf- und Abrichtung
- Vormontierte Adapter und Mitnehmer für 40 mm bzw. 60 mm / 8-Kant Welle
- Integrierter Funkempfänger mit Zwei-Wege-Kommunikation
- Umfangreiches Standardzubehör
- 3 m Kabellänge
- Einsatzbereiche sind z. B. Rollladenanlagen wie Vorbau-, Aufsatz- und Fertiggastenelemente sowie Beschattungsanlagen
- 5 Jahre Garantie

### Standardzubehör:

- Adapter / Mitnehmer für 40 mm bzw. 60 mm 8-Kant Welle vormontiert
- Standard-Sternlager
- Klick-Lager SLLC35 (35 mm Motoren)
- Universal-Fertigkastenlager SLLF (45 mm Motoren)
- Splinte
- Montageanleitung

(Serienmäßig bei jedem Motor beige packt)



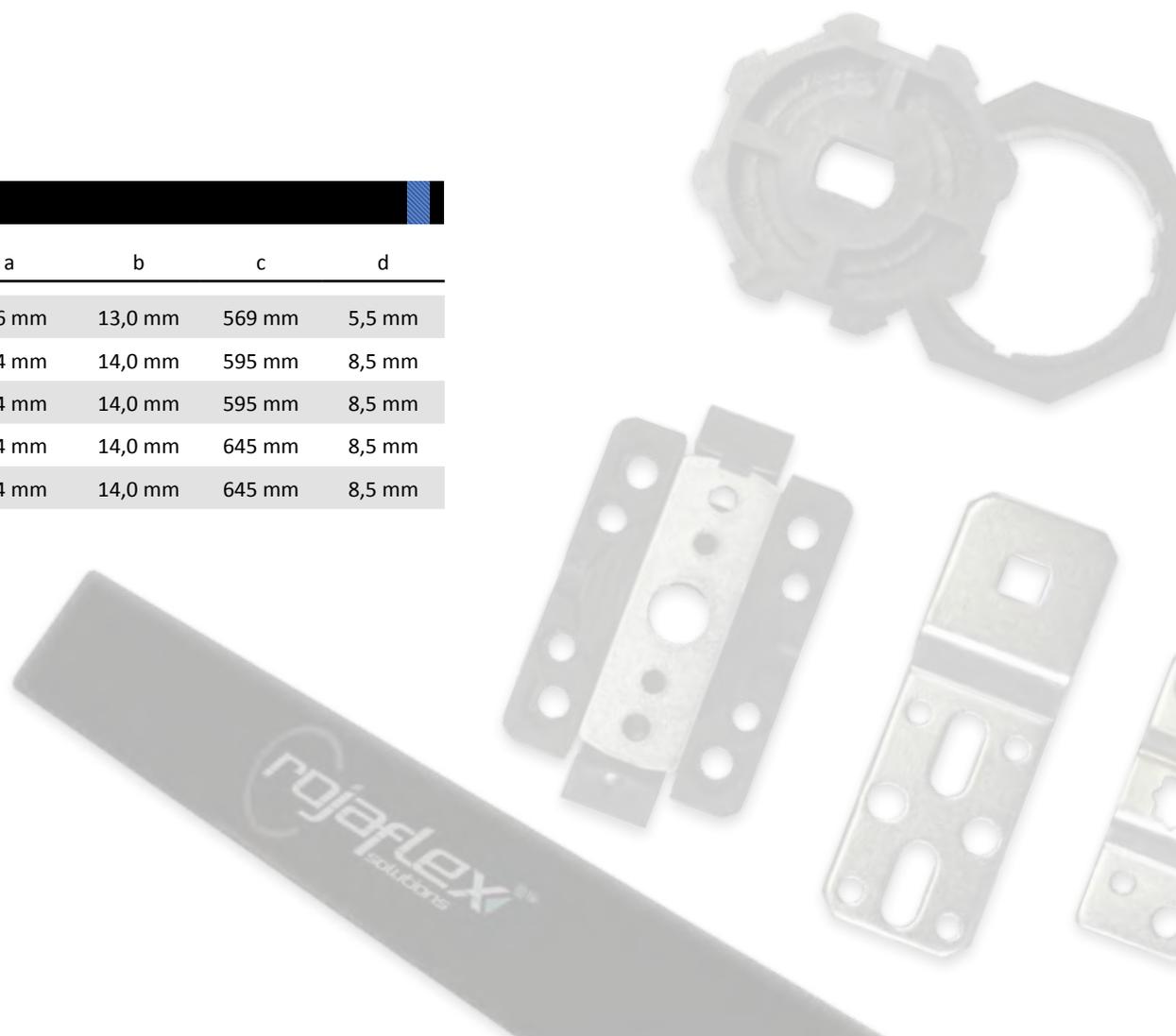


**Technische Daten**

	Durchmesser	Drehmoment	Drehzahl	Spannung	Frequenz	Stromaufnahme	Motorleistung	Einschalt-dauer	Endschalterbereich	Adapter 8-Kant	Artikel-Nr.
ELFIS-13/14	35 mm	13 Nm	14 U/min	230 V	50 Hz	0,53 A	121 Watt	4 min.	∞	40 mm	90100012
ELFIM-10/15	45 mm	10 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,48 A	113 Watt	4 min.	∞	60 mm	90100013
ELFIM-20/15	45 mm	20 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,69 A	161 Watt	4 min.	∞	60 mm	90100014
ELFIM-30/15	45 mm	30 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,87 A	200 Watt	4 min.	∞	60 mm	90100015
ELFIM-40/15	45 mm	40 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,99 A	228 Watt	4 min.	∞	60 mm	90100016

**Maße**

	a	b	c	d
ELFIS-13/14	606 mm	13,0 mm	569 mm	5,5 mm
ELFIM-10/15	634 mm	14,0 mm	595 mm	8,5 mm
ELFIM-20/15	634 mm	14,0 mm	595 mm	8,5 mm
ELFIM-30/15	684 mm	14,0 mm	645 mm	8,5 mm
ELFIM-40/15	684 mm	14,0 mm	645 mm	8,5 mm



## „Starke Leistung im kleinen Format“

Die **Rohrmotoren der ML-NHK-Serie** verfügen über **mechanische Endschalter**, die das einfache Einstellen über **Einstellschrauben am Motorkopf** mit Hilfe eines im Lieferumfang enthaltenen Einstellstiftes gewährleisten.

**Extrem leiser Lauf** und **kraftvolle Motoren** sind Eigenschaften, die bei diesen Antrieben für **Qualität** und **Zuverlässigkeit** sprechen!

Die Motoren sind auch ohne Strom jederzeit per Nothandkurbel bedienbar.



### Die Vorteile:

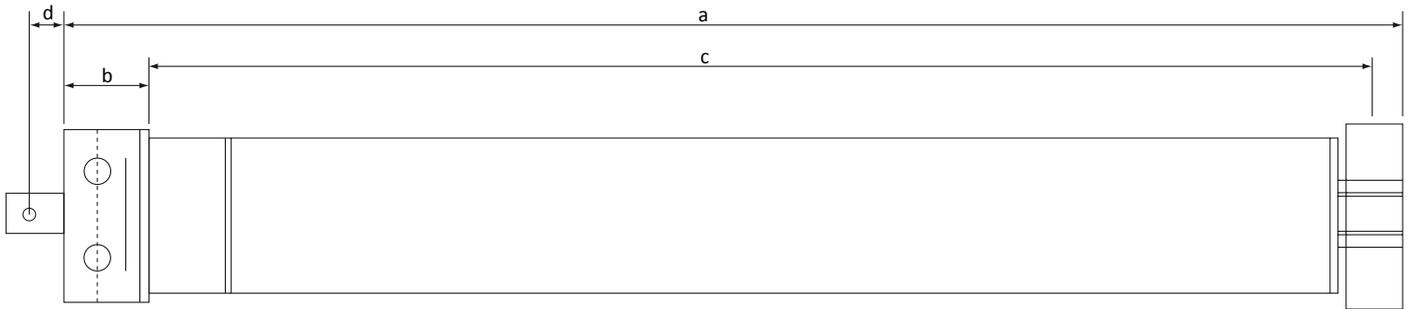
- VDE zertifiziert, CE und RoHS
- Alle Motoren sind auf 15.000 Zyklen getestet
- Endschaltereinstellschrauben beidseitig
- Vormontierte Adapter und Mitnehmer für 60 mm bzw. 70 mm / 8-Kant Welle
- Umfangreiches Standardzubehör
- 3 m Kabellänge
- Einsatzbereiche sind z. B. Rollläden, Markisen sowie Außenbeschattungsanlagen
- 5 Jahre Garantie

### Standardzubehör:

- Adapter / Mitnehmer für 60 mm bzw. 70 mm / 8-Kant Welle
- Standard-Sternlager
- Universal-Fertigkastenlager SLLF (45 mm Motoren)
- Universal-Sternflachlager (59 mm Motoren)
- Nothandkurbelöse
- Einstellstift
- Splinte
- Montageanleitung

(Serienmäßig bei jedem Motor beige packt)





**Technische Daten**

	Durchmesser	Drehmoment	Drehzahl	Spannung	Frequenz	Stromaufnahme	Motorleistung	Einschalt-dauer	Endschalterbereich	Adapter 8-Kant	Artikel-Nr.
MLM-40/15NHK	45 mm	40 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	0,86 A	198 Watt	4 min.	22 U	60 mm	90100017
MLL-80/15NHK	59 mm	80 Nm	15 U/min	230 V	50 Hz	1,43 A	330 Watt	4 min.	22 U	70 mm	90100018

**Maße**

	a	b	c	d
MLM-40/15NHK	626 mm	29,0 mm	580 mm	8,0 mm
MLL-80/15NHK	667 mm	29,0 mm	622 mm	10,0 mm



**Kurbeln & Ösen**



Art.-Nr. 10180001, 10180003  
**Kurbel knickbar RFKK130, 180**

- Kurbel knickbar Länge 130 cm oder 180 cm

Art.-Nr. 10180004, 10180005  
**Kurbel starr RFKS150, 180**

- Kurbel starr Länge 150 cm oder 180 cm



Art.-Nr. 10180006  
**Gelenkkurbelöse RFGK30**

- Gelenkkurbelöse Länge 30 cm

**Wellenadapter für 35 mm Motoren**



Art.-Nr. 10180014	Art.-Nr. 10180015	Art.-Nr. 10180016	Art.-Nr. 10180017	Art.-Nr. 10180018
<b>SLAO4035</b>	<b>SLAO5035</b>	<b>SLAR4035</b>	<b>SLAR5035</b>	<b>SLZW3545</b>
40 mm 8-Kant Wellenadapter	50 mm 8-Kant Wellenadapter	40 mm Rundwellenadapter	50 mm Rundwellenadapter	Adapter-Zwischenring Zwischenring für Motoren der 35 mm Serie zur Verwendung von Adaptern der 45 mm Serie

**Wellenadapter für 45 mm Motoren**



Art.-Nr. 10180019	Art.-Nr. 10180020	Art.-Nr. 10180021	Art.-Nr. 10180022
<b>SLAO5045</b>	<b>SLAO6045</b>	<b>SLAO7045</b>	<b>SLAR8545</b>
50 mm 8-Kant Wellenadapter	60 mm 8-Kant Wellenadapter	70 mm 8-Kant Wellenadapter	85 mm Rundwellenadapter

**Wellenadapter für 45 mm Motoren**



Art.-Nr. 10180023	Art.-Nr. 10180024	Art.-Nr. 10180025	Art.-Nr. 10180027
<b>SLAN6345</b>	<b>SLAN7045</b>	<b>SLAN7845</b>	<b>SLAF7045</b>
63 mm Nutwellenadapter	70 mm Nutwellenadapter	78 mm Nutwellenadapter	70 mm Forjas Wellenadapter



Art.-Nr. 10180013

**SLAZ5445**

54 mm ZF-Wellenadapter  
(Zurflüh Feller)



Art.-Nr. 10180026

**SLAZ6445**

64 mm ZF-Wellenadapter  
(Zurflüh Feller)



Art.-Nr. 10180028

**SLAP6545**

65 mm Profilwellenadapter

**Wellenadapter für 59 mm Motoren**



Art.-Nr. 10180029

**SLAO7059**

70 mm 8-Kant Wellenadapter



Art.-Nr. 10180030

**SLAN7859**

78 mm Nutwellenadapter



Art.-Nr. 10180031

**SLAN8559**

85 mm Nutwellenadapter



Art.-Nr. 10180032

**SLAN10259**

102 mm Nutwellenadapter

**Wellenadapter für 35 mm Motoren für ELIS / ELFIS – Rohrmotoren**



Art.-Nr. 90100048

**SLAO4035-E**

40 mm 8-Kant Wellenadapter

**Wellenadapter für 45 mm Motoren für ELIM / ELFIM – Rohrmotoren**



Art.-Nr. 90100051

**SLAO5045-E**

50 mm 8-Kant Wellenadapter



Art.-Nr. 90100050

**SLAO6045-E**

60 mm 8-Kant Wellenadapter



Art.-Nr. 90100049

**SLAO7045-E**

70 mm 8-Kant Wellenadapter

Voraussichtlich lieferbar  
ab Mitte 2013



Art.-Nr. 10180034

**Rojaflex Fertigkastenlager SLLF**

- Für 10 mm x 10 mm Vierkantzapfen
- Geeignet für 35 mm / 45 mm Motoren
- Vollverzinkt



Art.-Nr. 10180012

**Rojaflex Klick-Lager 35 mm SLLC35**

- Geeignet für 35 mm Motoren
- Komfortables Klick-System

Art.-Nr. 10180033

**Rojaflex Klick-Lager 45 mm SLLC45**

- Geeignet für 45 mm Motoren
- Komfortables Klick-System





Art.-Nr. 10180011

**Rojaflex Universal Abrollager SLLA**

- Erlaubt das Abrollen des Rollladenbehanges bei defektem Antrieb oder Stromausfall
- Inkl. 10 mm Rundzapfen
- Geeignet für 45 mm Motoren

Art.-Nr. 10180035

**Rojaflex Altbau-Aufstecklager SLLK**

- Verstellbar mittels Gewindeschrauben
- Für 10 mm x 10 mm Vierkantzapfen
- Geeignet für 35 mm / 45 mm Motoren





## „Für jede Anwendung das passende Lager“

Die Rojaflex Spezial-Motorlager dienen zur Montage von Rojaflex Rohrmotoren in Aufsatz-Rollladenkästen verschiedener Herstellerfirmen. Die Lager sind mit allen 45 mm Rojaflex Rohrmotoren kompatibel. Im Lieferumfang befindet sich die passende Motorkopfplatte sowie die Splinte zur Befestigung am Motorlager. Die Motorlager bestehen aus hochwertigem, verzinktem Stahl.

Art.-Nr. 10180177

### Rojaflex Motorlager SLLS-TH

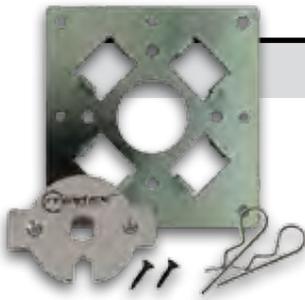
- Motorlager 95 mm x 95 mm x 2 mm
- Motorkopfplatte, 71 mm x 53 mm x 3 mm
- **Passend für alle Aufsatz-Rollladenkästen der Firma Thyssen**



Art.-Nr. 10180178

### Rojaflex Motorlager SLLS-VE

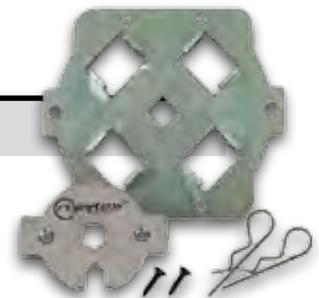
- Motorlager 100 mm x 100 mm x 2 mm
- Motorkopfplatte, 71 mm x 53 mm x 3 mm
- **Passend für alle Aufsatz-Rollladenkästen der Firmen Veka und Exte**



Art.-Nr. 10180179

### Rojaflex Motorlager SLLS-ST

- Motorlager 113 mm x 97 mm x 2 mm
- Motorkopfplatte, 71 mm x 53 mm x 3 mm
- **Passend für alle Aufsatz-Rollladenkästen der Firma Stakusit**



Art.-Nr. 10180180

### Rojaflex Motorlager SLLS-KR

- Motorlager 108 mm x 85 mm x 2 mm
- Motorkopfplatte, 71 mm x 53 mm x 3 mm
- **Passend für alle Aufsatz-Rollladenkästen der Firmen Kömmerling und Rehau**





Art.-Nr. 90100046

**Rojaflex RDT2**

- Einstellbar als Tages- oder Wochenuhr
- Sicherheit durch Urlaubsfunktion (Zufallsfunktion)
- Ständige Kontrolle durch jederzeit ausführbare manuelle Steuerung
- Montage in 50 mm x 50 mm Rahmen, passend für alle gängigen Schalterhersteller
- 24 Stunden Gangreserve, dadurch keine Neuprogrammierung des Schalterprogramms bei Stromausfall
- Tastensperre

Art.-Nr. 10160001

**Thor**



Weltweit die erste Rollladensteuerung mit **Anfrierschutz** und **Blockiererkennung!**

- Einstellbare Blockiererkennung für mechanische Rohrmotoren
- Manuelle Steuerung durch großzügig ausgelegte AUF / AB -Tasten
- Einfache Konfiguration durch Menügeführte Bedienung
- Zeitprogramme (Tages- Wochen- und Zufallsprogramm)
- Astro-Dämmerungsfunktion
- Dämmerungsprogramm (per Sonnen- und Dämmerungssensor)
- Sonnenprogramm (per Sonnen- und Dämmerungssensor)
- Einfache AUTO / MANU Umschaltung
- Tipp-Betrieb, einstellbare Wendezeit (Reversieren) für Jalousien
- Geringer Stand-by-Stromverbrauch < 0,6 W
- Standard-Schaltermaß 50 mm x 50 mm, passend für fast alle Marken-Schalterprogramme
- Inkl. Lichtsensor mit 0,75 m Kabellänge
- **Made in Germany**



Art.-Nr. 90100034

## 1-Kanal Funk-Handsender RHS1

- 1-Kanal
- Zwei-Wege-Kommunikation
- Kann an beliebig vielen Empfängern angelernt werden
- Kompatibel mit allen Rojaflex Funkempfängern
- 2 Jahre Garantie



Art.-Nr. 90100035

## 5-Kanal Funk-Handsender RHS5

- 5-Kanal
- Zwei-Wege-Kommunikation
- Jeder Kanal kann an beliebig vielen Empfängern angelernt werden
- Kompatibel mit allen Rojaflex Funkempfängern
- 2 Jahre Garantie



Art.-Nr. 90100036

## 15-Kanal Funk-Handsender RHS15

- 15-Kanal
- Zwei-Wege-Kommunikation
- Jeder Kanal kann an beliebig vielen Empfängern angelernt werden
- LCD-Display
- Gruppensteuerungsfunktion
- Kompatibel mit allen Rojaflex Funkempfängern
- inkl. Rollladen-Positionsanzeige
- 2 Jahre Garantie



Art.-Nr. 90100037

## 5-Kanal Funk-Handsender mit Timer RHST5

- 5-Kanal
- Zwei-Wege-Kommunikation
- Zeitschaltuhr mit Tages-, Wochen- und Zufallsprogramm
- Jeder Kanal kann an beliebig vielen Empfängern angelernt werden
- LCD-Display
- Gruppensteuerungsfunktion
- Kompatibel mit allen Rojaflex Funkempfängern
- 2 Jahre Garantie





Art.-Nr. 90100038

**1-Kanal Funk-Wandsender RWS1**

- 1-Kanal
- Zwei-Wege-Kommunikation
- Kann an beliebig vielen Empfängern angelernt werden
- Kompatibel mit allen Rojaflex Funkempfängern
- 2 Jahre Garantie

Art.-Nr. 90100039

**2-Kanal Funk-Wandsender RWS2**

- 2-Kanal
- Zwei-Wege-Kommunikation
- Kann an beliebig vielen Empfängern angelernt werden
- Kompatibel mit allen Rojaflex Funkempfängern
- 2 Jahre Garantie



Art.-Nr. 90100041

**15-Kanal Funk-Wandsender RWS15**

- 15-Kanal
- Zwei-Wege-Kommunikation
- Jeder Kanal kann an beliebig vielen Empfängern angelernt werden
- Kompatibel mit allen Rojaflex Funkempfängern
- LCD-Display
- 2 Jahre Garantie



Art.-Nr. 90100042

**5-Kanal Funk-Wandsender mit Timer RWST5**

- 5-Kanal
- Zwei-Wege-Kommunikation
- Jeder Kanal kann an beliebig vielen Empfängern angelernt werden
- LCD-Display
- Kompatibel mit allen Rojaflex Funkempfängern
- Zeitschaltuhr mit Tages-, Wochen- und Zufallsprogramm
- 2 Jahre Garantie





Art.-Nr. 90100043

## Externer Funkempfänger RUE1

- 1-Kanal (Anschluss für einen Rohrmotor)
- Für alle handelsüblichen Rohrmotoren geeignet
- Passt in fast alle Rollladenkästen
- Kompatibel mit allen Rojaflex Funksendern
- IP65
- 2 Jahre Garantie

Art.-Nr. 90100044

## 1-Kanal Unterputz Funkempfänger RWE1

- 1-Kanal (Anschluss für einen Rohrmotor)
- Für alle handelsüblichen Rohrmotoren geeignet
- Steuerung des Rollladens manuell oder per Funk
- Kompatibel mit allen Rojaflex Funksendern
- 2 Jahre Garantie



Art.-Nr. 90100045

## 2-Kanal Unterputz Funkempfänger RWE2

- 2-Kanal (Anschluss für zwei Rohrmotoren)
- Für alle handelsüblichen Rohrmotoren geeignet
- Steuerung der Rollläden manuell oder per Funk
- Kompatibel mit allen Rojaflex Funksendern
- 2 Jahre Garantie





Art.-Nr. 90100019

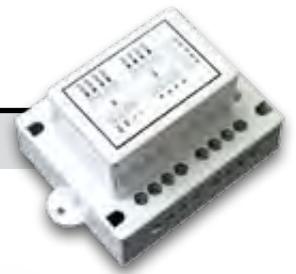
**Rojaflex Trennrelais RF-230-R2**

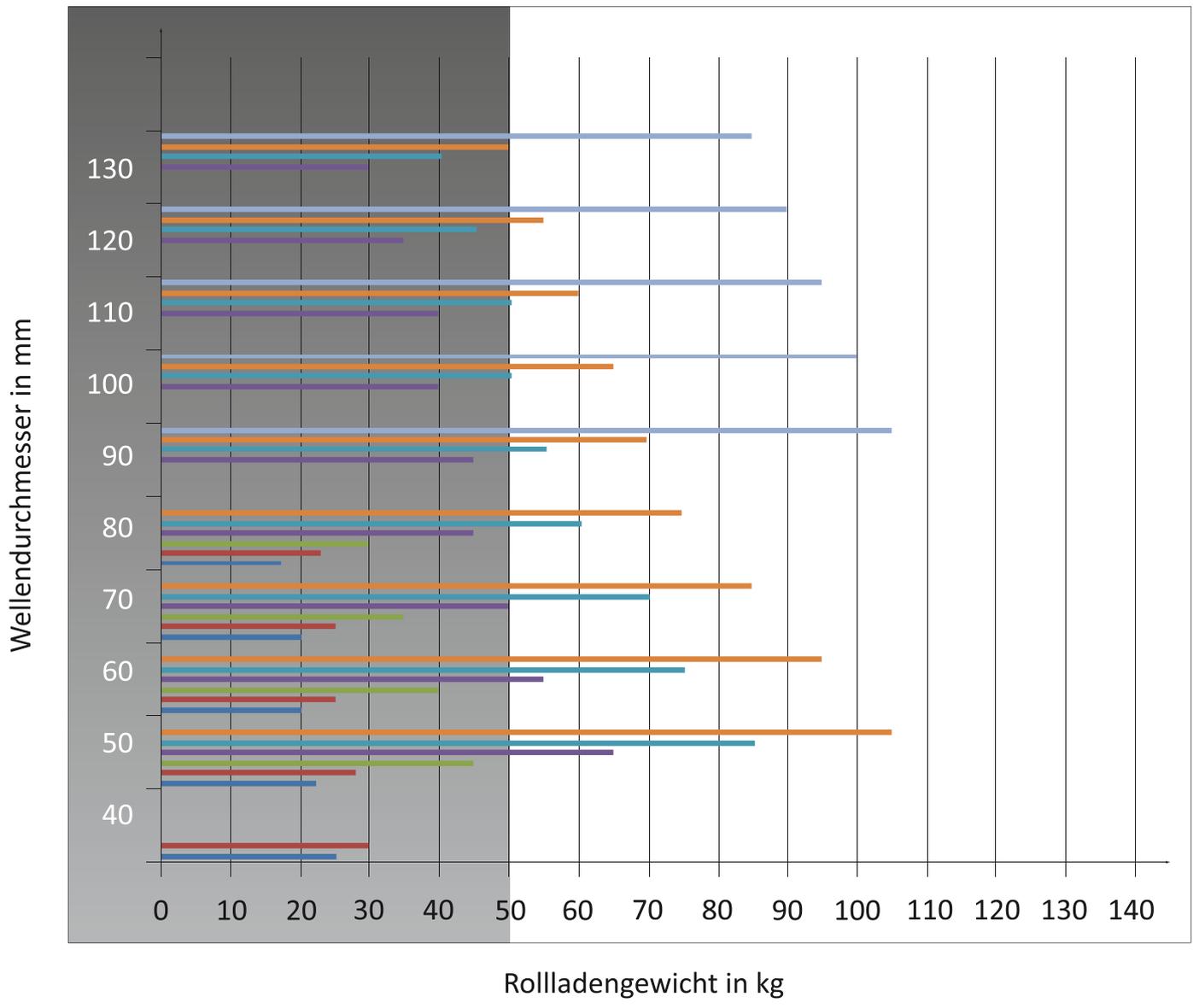
- Ansteuerung von bis zu 2 Rohrmotoren
- Gruppenbedienung
- Einzelbedienung über Taster
- Möglichkeit zur Bildung von Untergruppen

Art.-Nr. 10180235

**Trennrelais TDR4C**

- Ansteuerung von bis zu 4 Rohrmotoren
- Gruppenbedienung





80 Nm    50 Nm    40 Nm    30 Nm  
 20 Nm    13 Nm    10 Nm

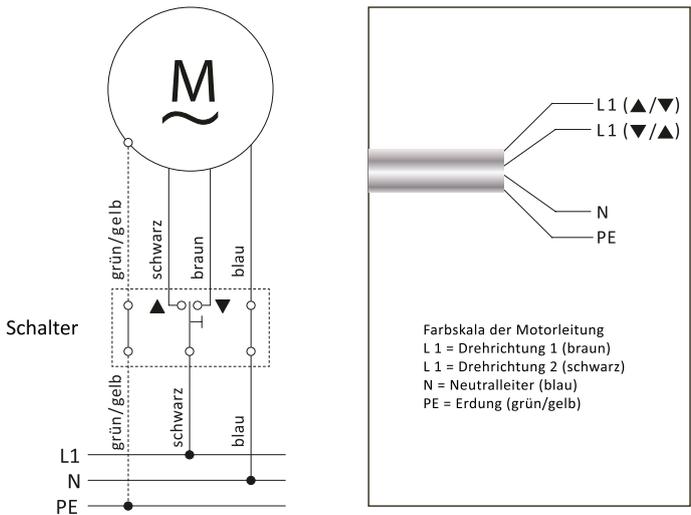
Rollladenpanzer	Gewicht
Kunststoff	3,5 - 4,0 kg/m <sup>2</sup>
Aluminium	3,2 - 4,8 kg/m <sup>2</sup>
Holz	10,0 - 14,0 kg/m <sup>2</sup>
Edelstahl	12,0 - 15,0 kg/m <sup>2</sup>



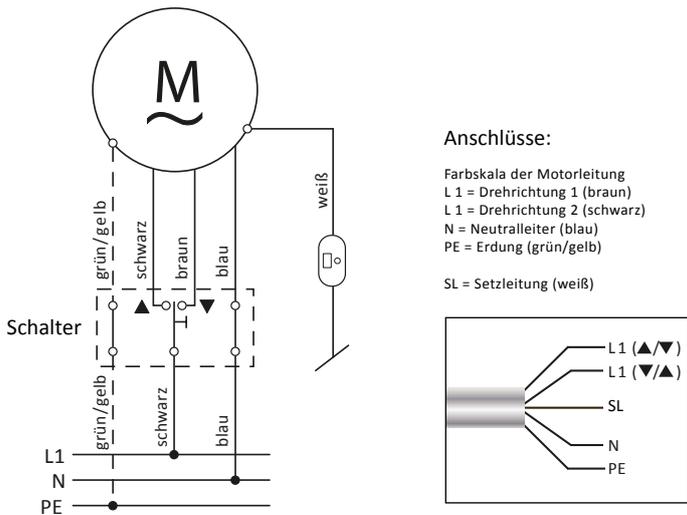
**So wählen Sie den richtigen Rohrmotor aus:**  
 $Nm = \text{Wellendurchmesser} \times \text{Rollladengewicht} \div 100$

**Beispiel:**  
 60er Welle / 50 kg Rollladenpanzer  
 $60 \text{ mm} \times 50 \text{ kg} \div 100 = 30 \text{ Nm Rohrmotor}$

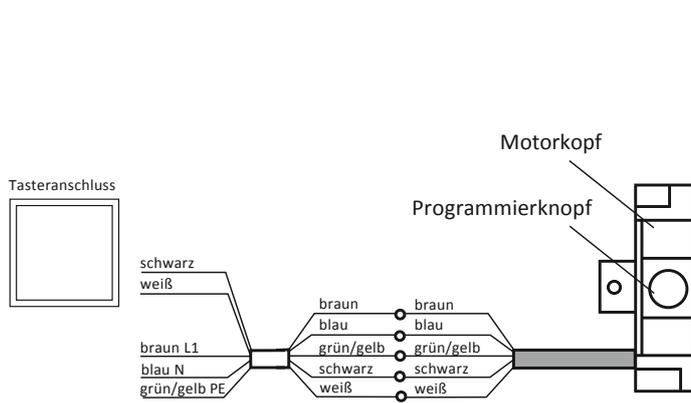
**Rohrmotoren mit mechanischen Endschaltern**



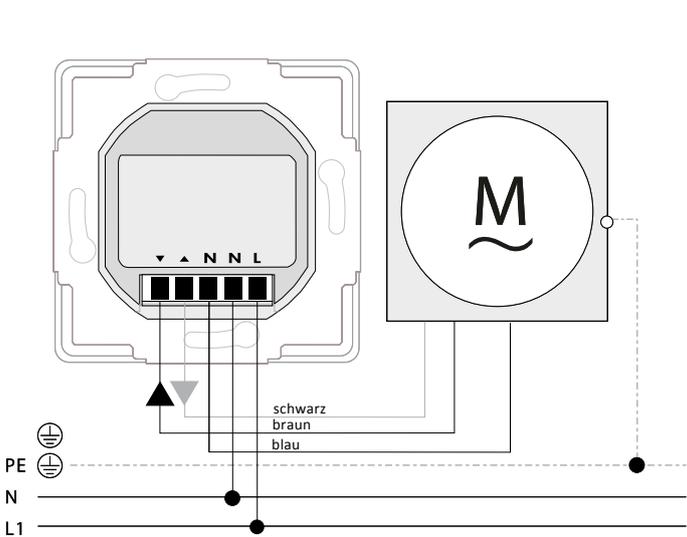
**Rohrmotoren mit elektronischen Endschaltern**



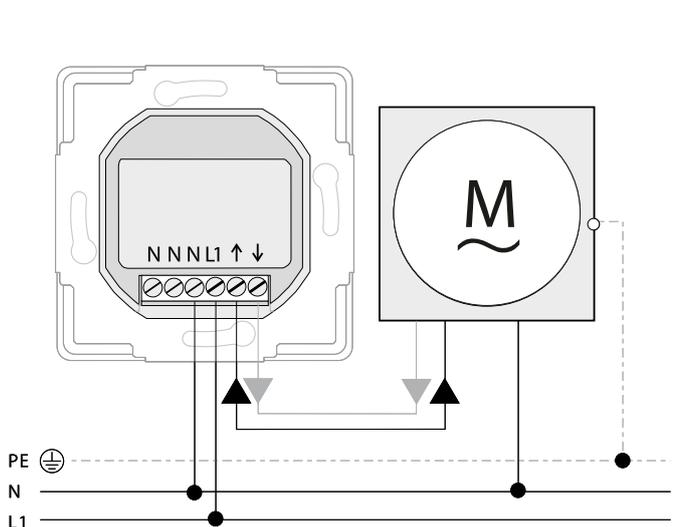
**Rohrmotoren mit elektronischen Endschaltern und Funk**



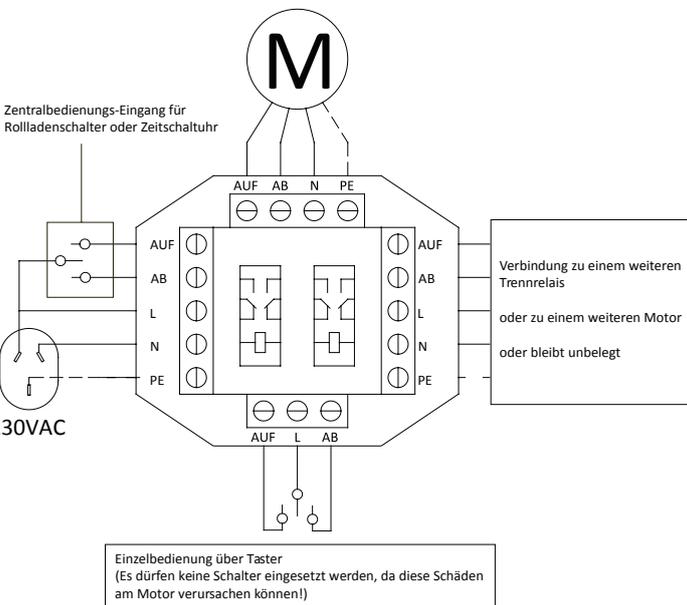
**Rojaflex RDT2**



**THOR Rollladen-Zeitschaltuhr**



**Rojaflex 2-Fach Trennrelais RF-230-R2**





*... wir bewegen was*

*... gerne auch für Sie!*



Stand Februar 2013

Ihr Fachhändler berät Sie gerne.



[www.rojaflex.com](http://www.rojaflex.com)