

# selve

## Trennrelais

Mehrfachsteuergerät 2-fach  
für Rollladenmotoren in Gruppenanlagen,  
mit Einzelbedienung  
**Artikel-Nr. 295007**

## Einbau- und Bedienungsanleitung

### Sicherheitshinweise

Der elektrische Anschluss darf nur durch eine zugelassene Elektrofachkraft nach den in dieser Anleitung gezeigten Anschlussplänen erfolgen.

Beachten Sie die VDE-Vorschriften, insbesondere in Feuchträumen. Die VDE-Vorschriften enthalten zwingende Schutzmaßnahmen. Bei Nichtbeachtung besteht Lebensgefahr! Die Montage- und Anschlussarbeiten müssen zwingend im spannungslosen Zustand durchgeführt werden; dafür müssen die Zuleitungen allpolig vom Netz getrennt und gegen Wiedereinschalten gesichert werden. Die Trennung vom Netz hat mit Schaltgeräten zu erfolgen, die einen Schaltkontaktabstand von mind. 3mm garantieren.

Stellen Sie sicher, dass sich im Fahrbereich der Rollläden keine Personen aufhalten und nichts den Lauf der Behänge blockieren kann. Diese Bedienungsanleitung ist zu beachten, Bestandteil des Gerätes und unserer Garantiebedingungen.

### Beschreibung

Mit dem Trennrelais können Sie sehr einfach Rollladenmotoren in Gruppenanlagen zusammenfassen. Dies können Einzelgruppen oder zentral gesteuerte Untergruppen sein. Es bietet viele Produktvorteile:

- höchste Betriebssicherheit
- besonders kleine Bauform, Höhe nur 21mm
- vollständige Trennung von Last- und Steuerkreis
- Zwangsverriegelung beider Laufrichtungen

### Einbaumaße, Technische Daten

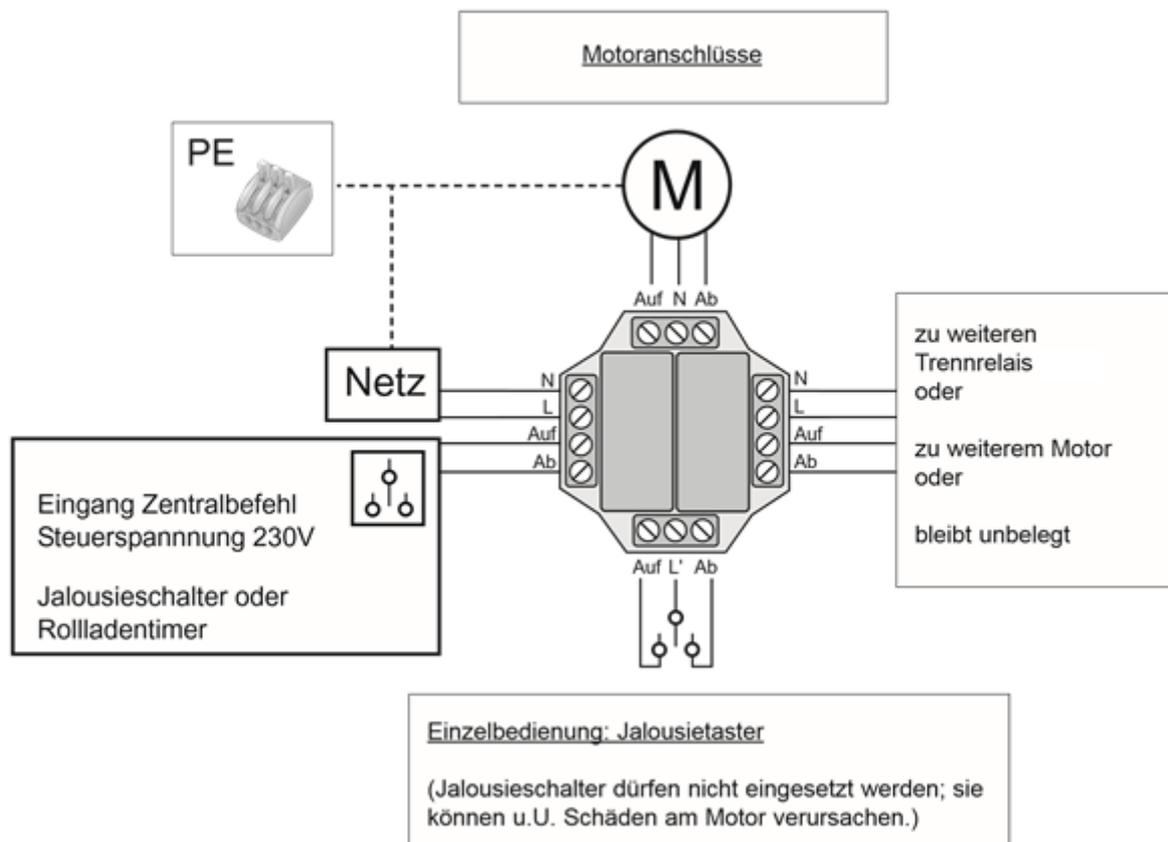
Versorgungsspannung: 230V, 50-60Hz  
Nulleiter erforderlich  
Steuerspannung: 230V, 50-60Hz  
Stromaufnahme: 10mA im Relaisbetrieb  
Schaltleistung: max. 5A, 250 V AC, Motorlast  
max. 1.250VA, nur für 230 V-Motoren mit Endlagenschaltern  
Temperaturbereich: 0-60°C  
Schraubklemmen: max. 1,5mm<sup>2</sup>  
Maße: H 21 x B 47 x T 50 mm  
Einbau: in tiefe Schalterdose oder AP-Feuchtraum-Abzweigdose



**Bei der Auslegung der Gesamtanlage ist die Gesamtphasenlast zu beachten!**

### Bedienung des Motors

Pro Trennrelais können ein oder zwei Rollladenmotoren angeschlossen werden. Als lokale Bedienung werden Jalousietaster angeschlossen. Keine Jalousieschalter verwenden, diese können Schäden an der Anlage und den Motoren verursachen! Als Zentrale kann ein Jalousietaster, Jalousieschalter oder eine Rollladen-Zeitschaltuhr, z.B. Selvetimer Plus, eingesetzt werden. Der Zentralbefehl arbeitet in Vorrangschaltung.



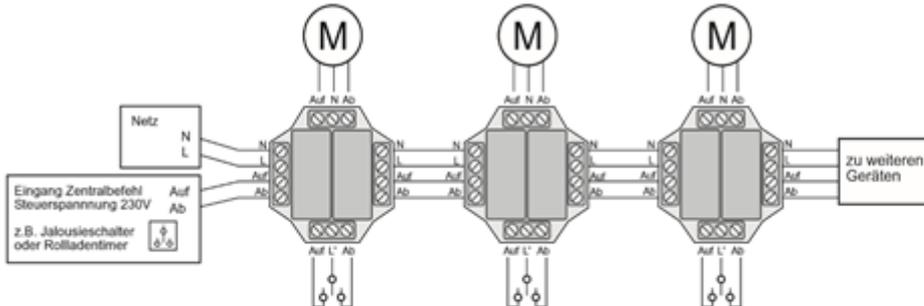
## Trennrelais

Mehrfachsteuergerät 2-fach  
für Rolladenmotoren in Gruppenanlagen,  
mit Einzelbedienung  
Artikel-Nr. 295007

## Anwendungs- beispiele

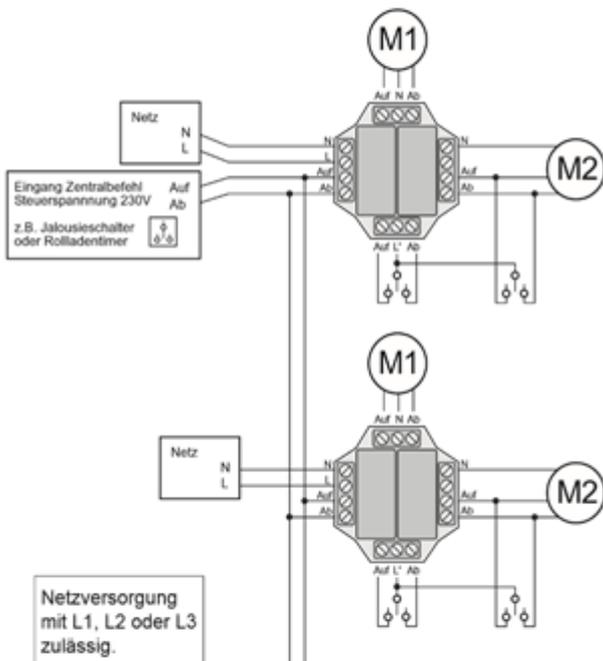
### Anwendungsbeispiel 1

1-Motor-Betrieb - pro Motor wird 1 Trennrelais benötigt.



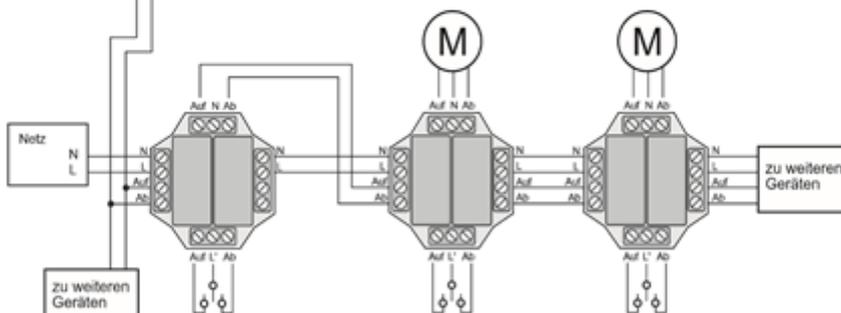
### Anwendungsbeispiel 2

2-Motoren-Betrieb - Anschluss von 2 Motoren an ein Trennrelais. Zugleich Beispiel für die Integration von Untergruppen in eine Gesamtanlage.



### Wichtige Hinweise:

- Einzelbedienung nur mit Jalousietastern; Jalousieschalter verursachen Schäden an der Anlage
- bei der Projektierung und Planung der Gesamtanlage die Gesamt-Phasenlast beachten
- Der Zentralbefehl arbeitet im „Vorrang“
- Legende: N Nullleiter  
L Phase  
L' geschaltete Phase  
Auf Motor Laufrichtung Auf  
Ab Motor Laufrichtung Ab
- In den Anwendungsbeispielen sind die Schutzleiteranschlüsse (PE) nicht berücksichtigt worden. Jedem Gerät liegt eine Klemme bei, die für starre und flexible Leiter geeignet ist.



Trennrelais  
als Steuergerät für  
die Gruppenbedienung

Für jede Untergruppe wird ein zusätzliches Trennrelais benötigt. In diesem Anwendungsbeispiel wird in der Untergruppe pro Trennrelais ein Motor gesteuert (1-Motor-Betrieb). Alternativ können an einem Trennrelais, wie obenstehend gezeigt, auch 2 Motoren betrieben werden (2-Motoren-Betrieb).