

**Beschreibung**

Mit dem Mehrfachsteuerrelais können Sie sehr einfach Rollladenmotoren in Gruppenanlagen zusammenfassen. Dies können Einzelgruppen oder zentral gesteuerte Untergruppen sein. Es bietet hierfür ganz besondere Produktvorteile:

- höchste Betriebssicherheit
- besonders kleine Bauform, Höhe nur 22mm
- vollständige Trennung von Last- und Steuerkreis
- Zwangsverriegelung beider Laufrichtungen, zum Schutz Ihrer Motoren und Steuergeräte

**Bedienung des Motors**

Pro Mehrfachsteuerrelais 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 oder -schalter, eine Zeitschaltuhr oder der Programmierbare Rollladenschalter eingesetzt werden. **Der Zentralbefehl arbeitet in Vorrangschaltung.**

**Technische Daten und Einbaumaße**

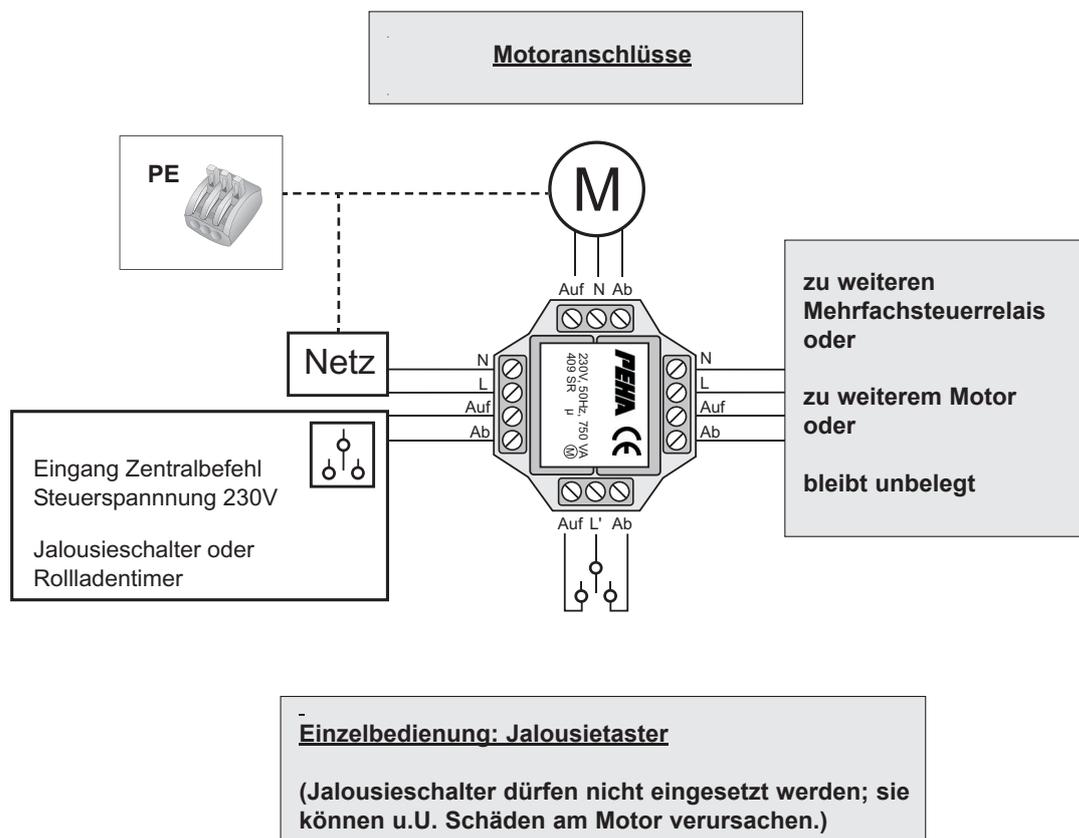
Versorgungsspannung: 230V, 50Hz, +-10%,  
 Neutralleiter erforderlich  
 Steuerspannung: 230V, 50Hz, +-10%  
 Stromaufnahme: 10mA im Relaisbetrieb  
 Schaltleistung:  $\mu$  6A, 250 V AC, Motorlast  
 max. 750VA, nur für 230 V-Motoren mit Endlagenschaltern  
 Temperaturbereich: 0-60 Grad C  
 Schraubklemmen: massiv, 2x1,5mm<sup>2</sup>, 1x2,5mm<sup>2</sup>;  
 flexibel 1,5mm<sup>2</sup>  
 Maße: H 22 x B 52 x T 49 mm  
 Einbau: in tiefe Schalterdose oder  
 AP-Feuchtraum-Abzweigdose

Bei der Auslegung der Gesamtanlage ist die Gesamtphasenlast zu beachten.



**Sicherheitshinweise**

Dieses Gerät darf nur von autorisierten Personen installiert werden. Die geltenden Errichtervorschriften sind zu beachten. Alle Tätigkeiten dürfen nur bei abgeschalteter Netzspannung durchgeführt werden. Diese Bedienungsanleitung ist zu beachten, Bestandteil des Gerätes und unserer Garantiebedingungen.



Anwendungsbeispiele

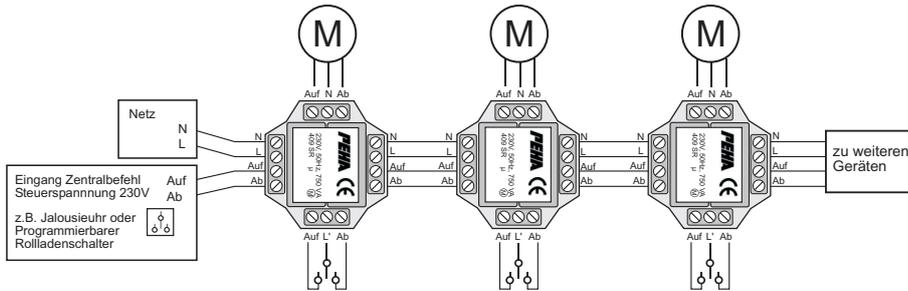
Elektro-Installationsgeräte und systeme

**Mehrfachsteuerrelais für Rollladenmotor Art.-Nr. 409 SR**

Der Zentralbefehl arbeitet in Vorrangschaltung.

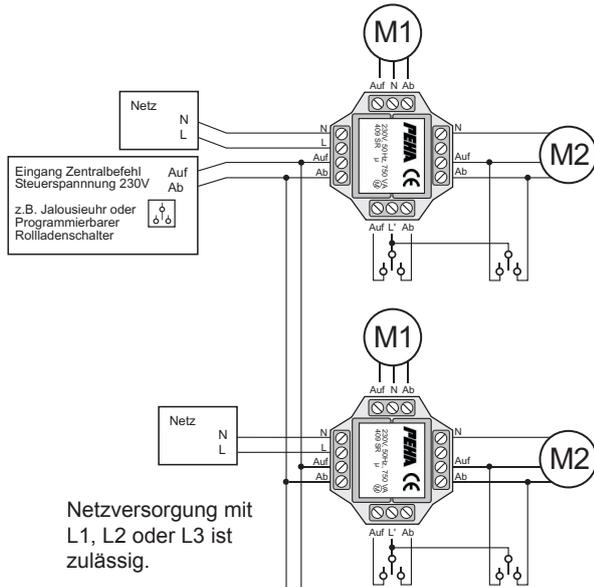
Anwendungsbeispiel 1

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



Anwendungsbeispiel 2

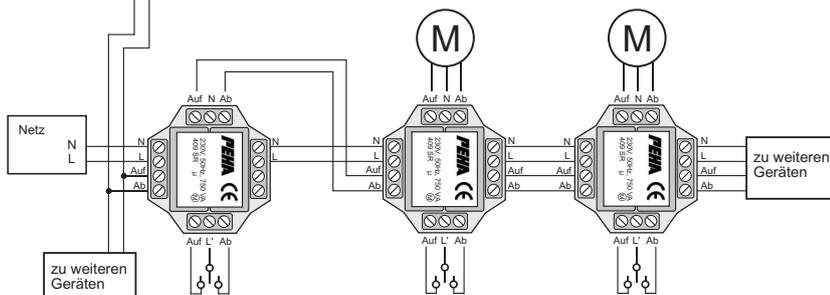
2-Motoren-Betrieb - Anschluss von 2 Motoren an ein Mehrfachsteuergerät. Zugleich Beispiel für die Integration von Untergruppen in eine Gesamtanlage.



Netzversorgung mit L1, L2 oder L3 ist zulässig.

**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“
- N Neutralleiter  
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.



Mehrfachsteuergerät als Steuergerät für die Gruppenbedienung

Für jede Untergruppe wird ein zusätzliches Mehrfachsteuergerät benötigt. In diesem Anwendungsbeispiel werden die Motoren im „1-Motor-Betrieb“ betrieben. Alternativ könnten die Motoren auch im „2-Motoren-Betrieb“ betrieben werden.