

Bedienungsanleitung

Elektro-Installationsgeräte und systeme

Mehrfachsteuerrelais für Rollladenmotor Art.-Nr. 409 SR

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

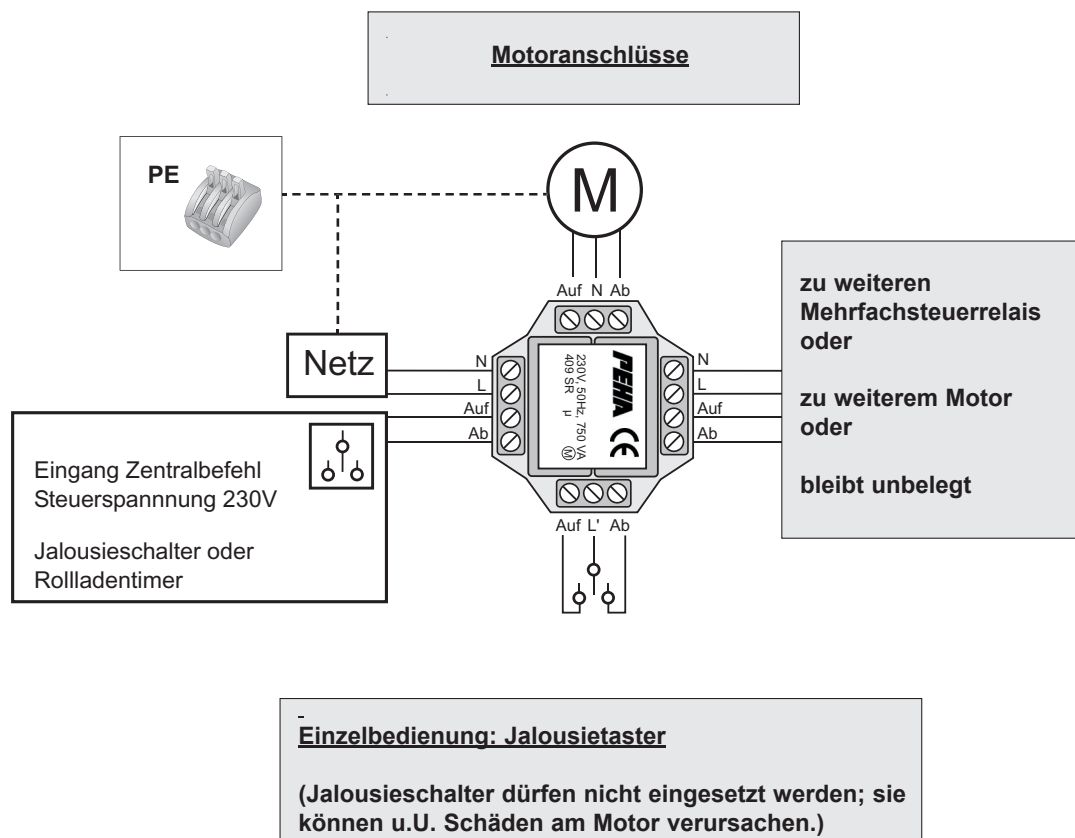
Versorgungsspannung: 230V, 50Hz, +-10%,
 Neutralleiter erforderlich
 Steuerspannung: 230V, 50Hz, +-10%
 Stromaufnahme: 10mA im Relaisbetrieb
 Schaltleistung: μ 6A, 250 V AC, Motorlast
 max. 750VA, nur für 230 V-Motoren mit Endlagenschaltern
 Temperaturbereich: 0-60 Grad C
 Schraubklemmen: massiv, 2x1,5mm², 1x2,5mm²;
 flexibel 1,5mm²
 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

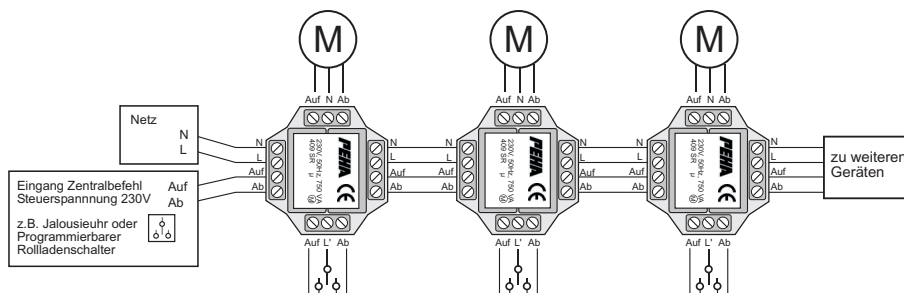
Elektro-Installationsgeräte und systeme

Mehrfachsteuerrelais für Rollladenmotor Art.-Nr. 409 SR

Der Zentralbefehl arbeitet in Vorrangschaltung.

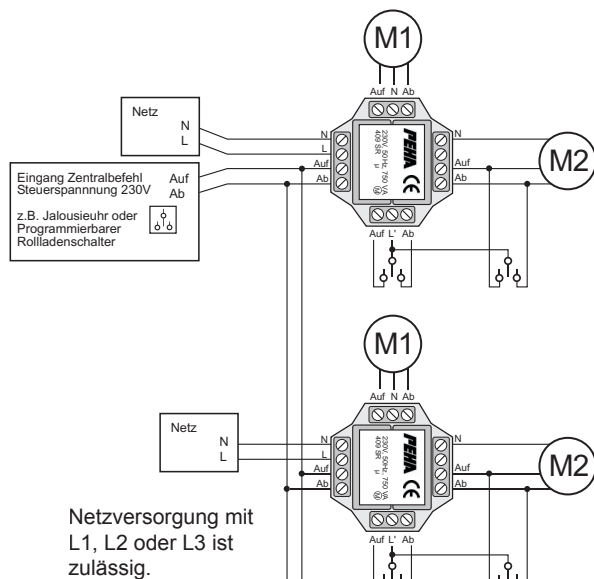
Anwendungsbeispiel 1

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



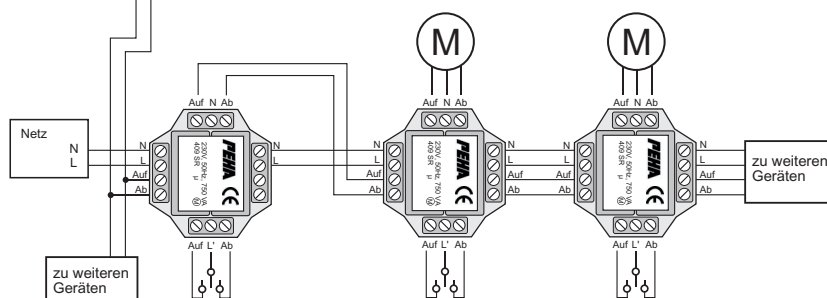
Anwendungsbeispiel 2

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



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 Neutraleiter
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.