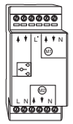
de

merten

Rollladen-Mehrfachsteuerrelais REG

Gebrauchsanleitung



Art.-Nr. 576397

Zu Ihrer Sicherheit

⚠⚠ GEFAHR

LEBENSGEFAHR DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGEN.

Eine sichere Elektroinstallation muss von qualifizierten Fachkräften ausgeführt werden. Qualifizierte Fachkräfte müssen fundierte Kenntnisse in folgenden Bereichen nachweisen:

- Anschluss an Installationsnetze
- Verbindung mehrerer elektrischer Geräte
- Verlegung von Elektroleitungen
- Sicherheitsnormen, örtliche Anschlussregeln und Vorschriften

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.

HINWEIS

Gefahr von Geräteschäden

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät während der Isolationswiderstandsprüfung vom Stromkreis getrennt ist.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann das Gerät beschädigen.

Mehrfachsteuerrelais kennen lernen

Mit dem Rollladen-Mehrfachsteuerrelais REG (im Folgenden **Mehrfachsteuerrelais** genannt) können bis zu zwei Rollladenmotoren betrieben werden.

Sie können Rollladenmotoren in Gruppenanlagen zusammenfassen. Dies können Einzelgruppen oder zentral gesteuerte Untergruppen sein. Es bietet hierfür:

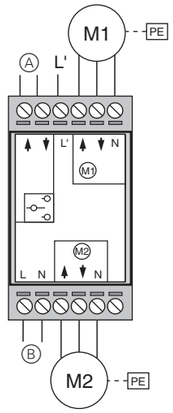
– höchste Betriebssicherheit
– schmale Bauform, nur 36 mm breit
– Schaltleistung bis 2 A
– vollständige Trennung von Last- und Steuerkreis
– Zwangsverriegelung beider Laufrichtungen, zum Schutz Ihrer Motoren und Steuergeräte

Der Zentralbefehl arbeitet in Vorrangschaltung. Für die Einzelbedienung der Motoren verwenden Sie nur Rollladen-Wipptaster.

Mehrfachsteuerrelais montieren

Die Montage erfolgt auf eine Hutschiene nach EN 60715.

Anschlüsse, Anzeigen und Bedienelemente



Ⓐ Eingang Zentralbefehl Steuerspannung 230 V, Vorrang
L' geschaltete Phase
N Neutralleiter
Ⓜ Motor
▲ Motor Laufrichtung Auf
▼ Motor Laufrichtung Ab
PE Schutzleiter
Ⓑ Netzversorgung: Phase (L), Neutralleiter (N)

Konfigurationsbeispiele

HINWEIS

Die Motoren können beschädigt werden

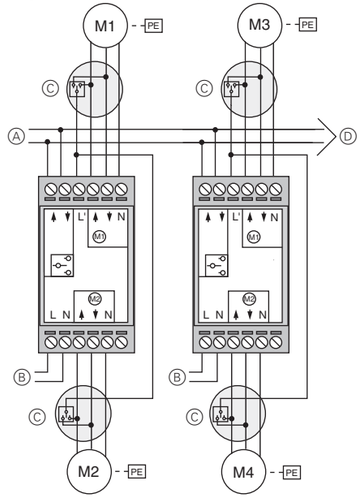
- Wenn Sie für die Einzelbedienung Jalousieschalter einsetzen, können Schäden am Motor entstehen. Verwenden Sie für die Einzelbedienung der Motoren nur Jalousietaster.
- Konventionelle Rollladenmotoren dürfen nicht parallel geschaltet und an einem konventionellen Rollladentaster betrieben werden, da sonst elektrische Rückkopplungseffekte den Motor zerstören können

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann das Gerät beschädigen.

ⓘ Bei der Auslegung der Gesamtanlage ist die Gesamt-Phasenlast zu beachten.

Beispiel 1

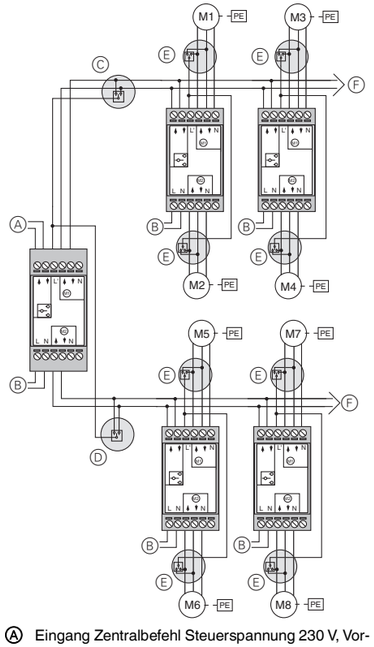
Zentrale Steuerung einer beliebigen Anzahl Motoren über einen Zentralbefehl, z. B. mit einer Jalousie-Zeitschaltuhr oder einem Jalousie-Taster oder einem Rollladen-Wipptaster. Die Einzelbedienung der Motoren erfolgt mit einem Rollladen-Wipptaster.



Ⓐ Eingang Zentralbefehl Steuerspannung 230 V, Vorrang
Ⓑ Netzversorgung: Phase (L), Neutralleiter (N)
Ⓒ Taster, Einzelbedienung
Ⓓ zu weiteren Geräten

Beispiel 2

Zentrale Steuerung einer beliebigen Anzahl Motoren, die dezentral in Gruppen zusammengefasst sind. Zusätzlich kann für die Einzelbedienung der Motoren ein Rollladen-Wipptaster benutzt werden. Der Zentralbefehl arbeitet im Vorrang.

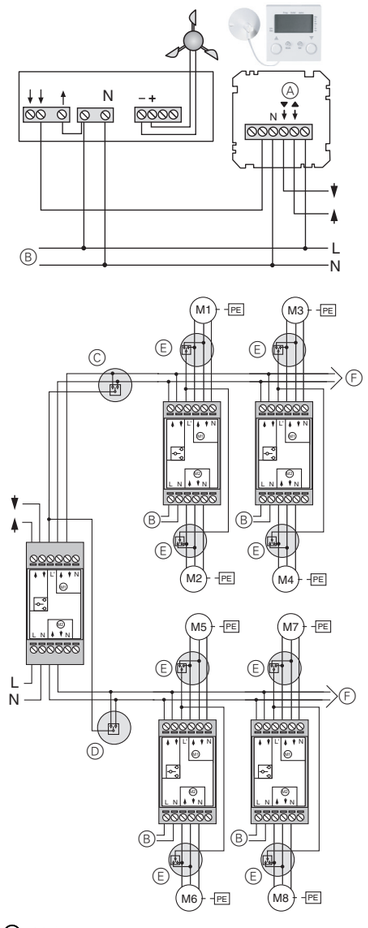


Ⓐ Eingang Zentralbefehl Steuerspannung 230 V, Vorrang
Ⓑ Netzversorgung: Phase (L), Neutralleiter (N)
Ⓒ Taster, Gruppe 1
Ⓓ Taster, Gruppe 2
Ⓔ Taster, Einzelbedienung
Ⓕ zu weiteren Geräten

Beispiel 3

Beispielanlage mit den Merkmalen:

– Zeitsteuerung der Gesamtanlage mit der Jalousie-Zeitschaltuhr mit Sensoranschluss.
– Dämmerungsfunktion für die Gesamtanlage über einen Sonnen-/Dämmerungssensor.
– Windüberwachung für die Gesamtanlage über die Windsensor-Schnittstelle und einen Windsensor. Die Windüberwachung arbeitet im Vorrang.
– Gruppenbedienung von Motoren, die in 2 Untergruppen zusammengefasst sind, über Rollladen-Wipptaster.
– Einzelbedienung aller Motoren der Gesamtanlage über Rollladen-Wipptaster „vor Ort".



Ⓐ Motor
Ⓑ Netzversorgung: Phase (L), Neutralleiter (N)
Ⓒ Taster, Gruppe 1
Ⓓ Taster, Gruppe 2
Ⓔ Taster, Einzelbedienung
Ⓕ zu weiteren Geräten

Technische Daten

Netzspannung:	AC 230 V, 50 Hz ± 10%
Stromaufnahme:	10 mA im Relaisbetrieb
Schaltspannung:	max. AC 250 V
Schaltleistung:	max. 2 A
Temperaturbereich:	0 °C bis 60 °C
Schraubklemmen:	max. 1,5 mm^2
Gerätebreite:	2 TE = ca. 36 mm

Entsorgen Sie das Gerät getrennt vom Hausmüll an einer offiziellen Sammelstelle. Professionelles Recycling schützt Mensch und Umwelt vor potenziellen negativen Auswirkungen.

Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8
51674 Wiehl - Germany
se.com/contact

Schneider Electric

BRU0001-00-UG-de 11/24