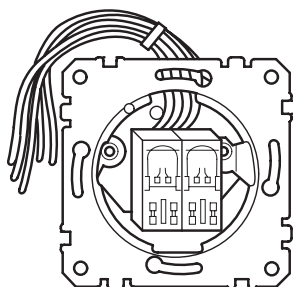


Rollladen-Mehrfachsteuerrelais-Einsatz



Artikel-Nr.

576399

Inhaltsverzeichnis

1.	Funktion	1
2.	Montage	1
3.	Inbetriebnahme	2
4.	Technische Daten	3

1. Funktion

Wird von dem zentralen Steuergerät ein Schaltbefehl ausgeführt, so unterbricht das Rollladen-Mehrfachsteuerrelais die Spannungsversorgung zum Handtaster und schaltet den Antrieb direkt. Nach Abfall der zentralen Steuerung (je nach Typ 2 - 3 Minuten) wird der Handtaster wieder freigegeben.

2. Montage

Das Rollladen-Mehrfachsteuerrelais ist ein UP-Gerät mit Tragrings ohne Krallen zur Schraubbefestigung in einer Schalter(abzweig)dose. Es wird mit Blindabdeckungen aller UP-Programme komplettiert.

Durch Entfernen des Tragrings ist auch der unsichtbare Einbau in eine Schalterdose möglich, Abdeckung dann mit Dosendeckel. (Wird nicht empfohlen, da das Gerät dann nicht mehr zugänglich ist).

Das Rollladen-Mehrfachsteuerrelais hat eine offene Platine mit 2 gesockelten Relais. Neun Anschlussdrähte (flexibel, 0,75 mm² mit Aderendhülsen, Länge ca. 10 cm) sind direkt am Gerät angelötet. Es befinden sich keine Klemmen am Gerät.

Wegen der hohen Klemmenanzahl sollte eine Kombination zweier Schalterabzweigdosen (60 mm tief) installiert werden, so dass eine Dose als Klemmraum zur Verfügung steht.

Anschluss

An ein Rollladen-Mehrfachsteuerrelais können bis zu zwei Antriebe angeschlossen werden (siehe Anschlussbilder). Dabei gilt folgende Regel:

- Bis zu vier Antriebe können mit zwei Rollladen-Mehrfachsteuerrelais angesteuert werden.
- Bei mehr als vier Antrieben kann jeweils nur ein Antrieb pro Rollladen-Mehrfachsteuerrelais angeschlossen werden, da die Motorausgänge (M2) über die anliegenden Zentral-Eingangsleitungen versorgt werden und bei einer weiteren Zusammenschaltung eine zu große Last für die zentrale Schaltuhr entsteht.

Systemkompatible Geräte

- Zentrale Bedienung: – Rollladensteuerung (3-Leiter-Gerät, Art.-Nr. 5760.., 5780..)
- Rollladensteuerungs-Einsatz (4-Leiter-Gerät, Art.-Nr. 576999)
 - Rollladentaster (Art.-Nr. 315500)
 - Rollladenschalter (Art.-Nr. 311501, führt zur dauerhaften Verriegelung der Vor-Ort-Betätigung, solange er eingeschaltet bleibt)
- Örtliche Bedienung: – ausschließlich Rollladentaster (Art.-Nr. 315500)

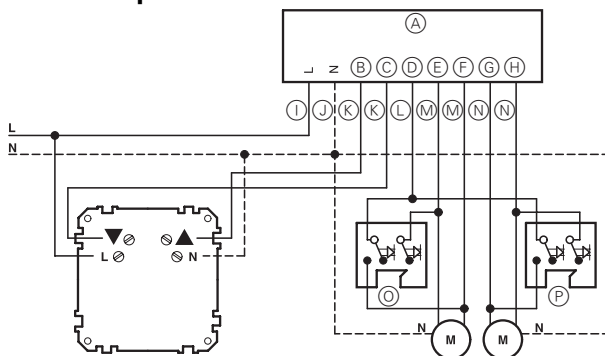
3. Inbetriebnahme

Konfigurationsbeispiele

Beispiel 1

Zwei Antriebe sollen über eine elektronische Rollladensteuerung gemeinsam angesteuert werden. Zusätzlich sollen die beiden Motoren einzeln über Handtaster bedienbar sein.

Anschlussplan



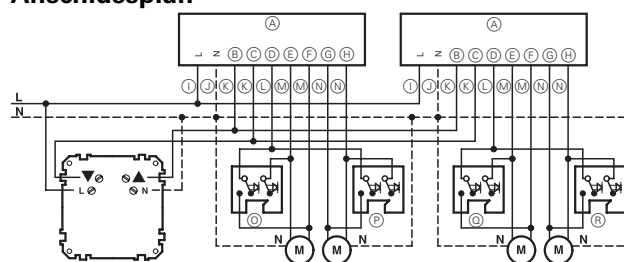
- (A) Rollladen-Mehrfachsteuerrelais - Einsatz
- (B) A auf
- (C) A ab
- (D) Hand
- (E) M1 auf
- (F) M1 ab
- (G) M2 auf
- (H) M2 ab
- (I) schwarz
- (J) blau
- (K) grün
- (L) violett
- (M) braun

- (N) rot
- (O) Handtaster 1
- (P) Handtaster 2

Beispiel 2

Vier Antriebe sollen über eine elektronische Rollladensteuerung gemeinsam angesteuert werden. Zusätzlich sollen die Motoren einzeln über Handtaster bedienbar sein.

Anschlussplan

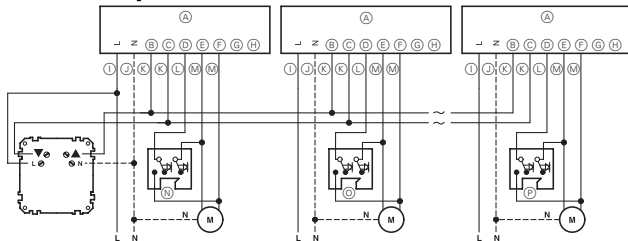


- (A) Rollladen-Mehrfachsteuerrelais - Einsatz
- (B) A auf
- (C) A ab
- (D) Hand
- (E) M1 auf
- (F) M1 ab
- (G) M2 auf
- (H) M2 ab
- (I) schwarz
- (J) blau
- (K) grün
- (L) violett
- (M) braun
- (N) rot
- (O) Handtaster 1
- (P) Handtaster 2
- (Q) Handtaster 3
- (R) Handtaster 4

Beispiel 3

Beliebig viele Antriebe sollen über eine elektronische Rollladensteuerung gemeinsam angesteuert werden. Zusätzlich sollen alle Motoren einzeln über Handtaster bedienbar sein.

Anschlussplan



- (A) Rollladen-Mehrfachsteuerrelais - Einsatz
- (B) A auf
- (C) A ab
- (D) Hand
- (E) M1 auf
- (F) M1 ab
- (G) M2 auf
- (H) M2 ab
- (I) schwarz
- (J) blau
- (K) grün
- (L) violett
- (M) braun
- (N) Handtaster 1
- (O) Handtaster 2
- (P) Handtaster n



Hinweis:

Phasengleichheit ist nicht zwingend erforderlich, allerdings muss dann im Fehlerfall und bei Arbeiten allpolig abgeschaltet werden.



Bei Durchgangsverdrahtung inkl. Zuleitung ist die zulässige Gesamtbelastung der Sicherung/LS-Schalter zu beachten, Faustregel: ca. 10 Antriebe pro Stromkreis.

4. Technische Daten

Rollladen-Mehrfachsteuerrelais zum Einbau in 58er UP-Dose

Nennspannung: 250 V/50 Hz
 Nennstrom: 5 A, $\cos \varphi = 1$
 2 A, $\cos \varphi = 0,4$