

1



Busch-Jaeger
Elektro GmbH

73 - 1 - 6019
24568

Busch-Jalousiecontrol®
Trennrelais
6415 U
für den Einbau



Betriebsanleitung

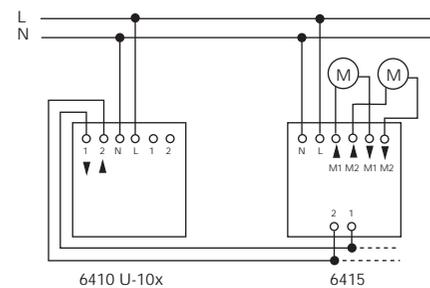
Nur für autorisiertes Elektrofachpersonal

2

Fig. 1



Anschlußbeispiel für die Steuerung von 2 Jalousien über
Busch-Jalousiecontrol® 6410 U - 10x

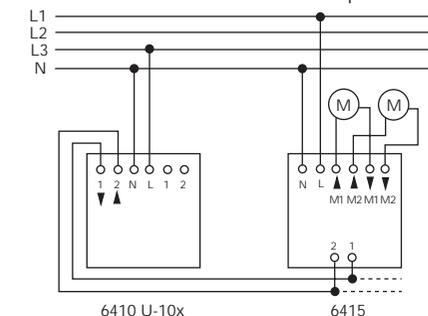


3

Fig. 2



Anschlußbeispiel für die Steuerung von 2 Jalousien über
Busch-Jalousiecontrol® 6410 U - 10x im Mehrphasenbetrieb



4

Wichtige Hinweise



Der Busch-Jalousiecontrol® Trennrelais 6415 (im folgenden Trennrelais 6415) steuert gleichzeitig zwei oder mehrere Motoren über einen Signalgeber für

- Jalousien
- Rolläden
- Markisen
- Lichtkuppelverdeckungen, etc..

In dieser Betriebsanleitung wird im folgenden der Begriff „Jalousie“ synonym für die oben aufgezählten Anwendungsmöglichkeiten eingesetzt.

ACHTUNG

Stellen Sie bitte sicher, daß sich im Fahrbereich der Jalousien keine Personen oder Gegenstände befinden.

5

Wichtige Hinweise



Die Versorgungsphase des Trennrelais 6415 ist unabhängig von der Steuerphase des vorgeschalteten Signalgebers; ein Mehrphasenbetrieb ist somit zulässig. Es sind folgende Bedingungen zwingend nach Vorschrift DIN VDE 0100 zu erfüllen:

An den Trennrelais-Eingängen Klemmen ① und ② darf nur die gleiche Phase angeschlossen sein.

ACHTUNG LEBENSGEFAHR

Werden unterschiedliche Phasen für den Trennrelais-Eingang und die Spannungsversorgung zugelassen, so muß dafür gesorgt werden, daß im Fehlerfall oder bei Arbeiten an der Anlage allpolig abgeschaltet wird.

Diese Betriebsart ist ausschließlich in Deutschland zulässig.

6

Einsatzgebiet/Funktionsweise



Das Trennrelais 6415 dient zum Ansteuern von zwei Jalousien über einen vorgeschalteten Signalgeber (z.B. Busch-Jalousiecontrol-Einsatz, Busch-Timer, etc.).

Sollen mehr als zwei Jalousien gleichzeitig gesteuert werden, so können die Trennrelais-Einsätze 6415 über eine Parallelschaltung der Trennrelais-Eingänge kaskadiert werden. Die Anzahl der max. zu steuernden Jalousien an einem Stromkreis ist abhängig von der Belastungsgrenze des vorgeschalteten Sicherungselementes.

Das Trennrelais 6415 trennt induktive Einkopplungen der Motoren untereinander und verhindert somit sicher die Zerstörung des Motors. Durch die mechanische Verriegelung der Ausgangskontakte wird ein gleichzeitiges Ansteuern des Motors für beide Bewegungsrichtungen sicher vermieden. Die Ansteuerung der Trennrelais-Eingänge darf zur Vermeidung von Fehlfunktionen nur von einem Signalgeber erfolgen.

7

Einsatzgebiet/Funktionsweise

D

Wählen Sie nur solche Signalgeber aus, die zur Jalousiesteuerung vorgesehen sind (z.B. Busch-Timer, Busch-Jalousiecontrol-Einsätze o.ä.).

8

Technische Daten

D

Netzspannung:	230 V - ± 10% , 50 Hz
Schaltspannung:	230 V - ± 10% , 50 Hz
Schaltleistung je Ausgang:	2 x 700 W / VA
Steuerstrom	
Klemme ① und ②:	4 mA
Umgebungstemperatur:	- 25 bis + 55 °C (im montierten Zustand)

9

Montage

D

Netzspannung ausschalten!

Das Trennrelais 6415 ist z.B. für den Einbau in handelsübliche Unterputz- (nach DIN 49037) oder Aufputz-Abzweigdosen (z. B. Art.-Nr. 2655 WS) geeignet.

- Beachten Sie beim Anschluß die Anschlußbeispiele Fig. 1 und 2 bzw. das auf der Rückseite des Gerätes aufgedruckte Anschlußbild.
- Prüfen Sie jeweils die Fahrtrichtung der Jalousien. Tauschen Sie ggf. die Ausgangs- oder Eingangskontakte.

HINWEISE

Die Bauform erlaubt es, das Trennrelais 6415 ggf. hinter dem Signalgeber z.B. in einer Schalterabzweigdose einzusetzen.

Bei Trennrelais 6415 wurde ein neuartiges, mehrdrähtiges Kabel verwendet; der Einsatz von Adernendhülsen kann dabei entfallen.

10

Störfallhilfe

D

Diagnose	Mögl. Ursache/Abhilfe
Jalousien fahren unterschiedlich:	- Aus- oder Eingänge am Trennrelais 6415 wechseln
Jalousien fahren nicht:	- Jalousiethermoschutz aktiv; kurzzeitig abwarten - fehlende Netzspannung anlegen - defekten Motor wechseln - ggf. Trennrelais 6415 wechseln
Jalousien fahren nicht mehr runter:	- defekten Signalgeber wechseln - gleichzeitiges Signal an Klemmen ① und ② zurücksetzen