

# Montage- und Bedienungsanleitung

## R2-U-E-230 Mini Unterputz Trennrelais für 2 Motoren Zentralbedienung und Einzelbedienungen über Jalousietaster



### Produkt- und Funktionsbeschreibung

Das Trennrelais R2-U-E-230 Mini ist ein Steuerrelais zur Ansteuerung von Jalousie- u. Rollladenmotoren mit mechanischen oder elektronischen Endschaltern. Das Trennrelais wird dazu verwendet, um unerlaubtes parallel schalten von Jalousie- oder Rollladenmotoren zu verhindern. An jedem R2-U-E-230 Mini können bis zu zwei Motoren angeschlossen werden. Sollen mehrere Motoren betrieben werden, können mehrere Trennrelais gemäß Schaltplan verbunden werden.

### Einzelbedienungen

Die angeschlossenen Motoren können über angeschlossene Rolladen- oder Jalousietaster auf die individuelle Wunschposition gefahren werden (keinen Schalter einsetzen, nur Taster!).

### Zentralbedienung

Über die Zentralbedienung können alle angeschlossenen Motoren gleichzeitig gefahren werden. Der Zentralbefehl ist vorrangig gegenüber der Einzelbedienung. Als Schaltorgane eignen sich Jalousieschalter und Jalousietaster, Rolladenschaltuhren, EIB-Rollladenaktoren und diverse Steuerungen mit potentialfreien Kontakten.

**Wichtig:** Umschaltzeit zwischen Auf- und Abbefehl  $> = 0,5$  sec. muss eingehalten werden, sonst ist eine Beschädigung des Motors bzw. des Relais möglich (technische Daten der Motoren beachten).

### Anreihen und Kombinieren mehrerer Trennrelais

Es können mehrere Trennrelais gemäß Schaltplan aneinander geschaltet werden. Die maximale Anzahl der anzureihenden Trennrelais ergibt sich aus den einzelnen Motorströmen. Für den Fall, dass die Anzahl der Motoren zu groß ist, kann an einer beliebigen Stelle eine neue Einspeisung der Trennrelais erfolgen, um eine Verteilung der Motorströme auf mehrere Stromkreise zu erhalten. Trennrelais des Typs R2-U-E-230 sind funktionsgleich, kompatibel und können beliebig mit den R2-U-E-230 Mini Geräten gemischt werden. Des Weiteren sind die Geräte R1-U-E-230 und R1-H-E-230 voll kompatibel und können an beliebiger Stelle im Objekt eingebaut werden. Größere komplexere Anlagen mit Zentralbedienung, Gruppenbedienung und Einzelbedienung lassen sich mit Hilfe des Gruppenrelais G1-U-230 einfach und schnell aufbauen.

**Hinweis:** Über die Steuereingänge Auf bzw. Ab fließt nur der Strom für die Relaispulen und nicht der Motorstrom. Die Belastung der Zentralbedienung ist somit minimal.

### Technische Daten

Spannungsversorgung: 230V AC 50Hz; Absicherung durch Leitungsschutzschalter max. 10A  
Charakteristik A oder B; Nenn-/Steuerspannung 230V AC 50Hz; Stromaufnahme 10 mA  
Ausgänge: Anschluss für einen Rollladen- oder Jalousiemotor 8 A AC 1, (4 A  $\cos \phi$  0,6)  
Anschlüsse: Schraubklemme 0,5-2,5 qmm eindrätig, 0,5-1,5 qmm feindrätig mit Aderendhülse  
Elektrische Sicherheit: Verschmutzungsgrad (IEC 60664-1): 2, Schutzart: abhängig von der Einbaudose Überspannung (nach IEC 60664-1):3, CE Kennzeichnung: Niederspannungsrichtlinie

**Achtung!** Das Gerät darf nur von einer Elektrofachkraft angeschlossen werden. Das Gerät darf nicht geöffnet werden. Beim Anschluss ist darauf zu achten, dass das Trennrelais allpolig freigeschaltet ist. Werden unterschiedliche Phasen zugelassen, ist dafür zu sorgen, dass im Fehlerfall oder bei Arbeiten an der Anlage allpolig freigeschaltet wird.

Die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften sind zu beachten.

WTS Schaltgeräte GmbH • Industriepark Nord 98a • 53567 Buchholz - Mendt  
info@wts-schaltgeraete.de • Tel. (02683) 96938-0 • Fax. (02683) 96938-69

