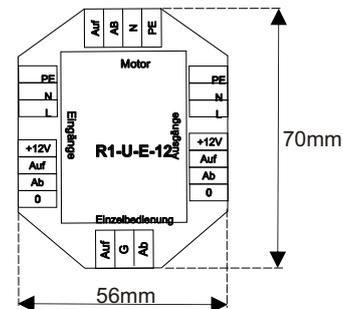


# Trennrelais Unterputz/Aufputz für 12V-DC Steuerspannung R1-U-E-12

## Technische Daten:

Nennspannung 230V,AC,50Hz  
Steuerspannung 12V,DC  
Schaltvermögen 8/3(AC1/induktiv)  
Stromaufnahme 10mA

Trennrelais für einen Motor (230V,AC)  
Zentralbedienung über Jalousie-/ Rolladentaster (12V,DC)



## **i** Produkt - und Funktionsbeschreibung

Das Trennrelais R1-U-E-12 ist ein Steuerrelais zur Ansteuerung von einem Jalousie- und Rolladenmotor mit mechanischen oder elektronischen Endschaltern.

Das Relais wird verwendet, um unerlaubtes parallel schalten von Jalousie- oder Rolladenmotoren zu verhindern.

Das Relais ist zur Ansteuerung von einphasigen Wechselstrommotoren mit 230V,AC ausgelegt.

Die Ansteuerung erfolgt über einen separaten 12V,DC Steuerstromkreis.

### **Einzelbedienung:**

Die angeschlossenen Motoren können mit Rolladen- /Jalousietastern (keine Schalter!) individuelle gefahren werden.

### **Zentralbedienung:**

Mit dem Zentralbefehl können alle angeschlossenen Motoren gleichzeitig gefahren werden.

Zentralbefehle von Rolladen- /Jalousieschalter- tastern, Rolladenuhren oder anderen potentialfreien Kontakten sind vorrangig gegenüber den Einzelbedienungen.

**Wichtig:** Umschaltzeit zwischen Auf- und Abfahrbefehl muß größer sein als 0,5sec. sonst ist eine Beschädigung der Motoren bzw. der Relais möglich!



## Sicherheitshinweise:

Die Installation und Inbetriebnahme der Geräte darf **nur** von einer zugelassenen Elektrofachkraft vorgenommen werden!

Vor der Installation **muß** die Elektroanlage allpolig im Installationsbereich Spannungsfrei geschaltet werden!

Achten Sie auf **getrennte** Verlegung der unterschiedlichen Spannungen!

Bei gemeinsamer Verlegung innerhalb einer Leitung, sind die dafür geltenden Vorschriften zu beachten!

**Eine Vertauschung der Spannungen am Relais führt zur Beschädigung des Relais mit evtl. Folgeschäden!**

Beachten Sie die max. zulässige Stromaufnahme der Antriebe, da ansonsten die Anlage beschädigt werden kann!

Es sind die geltenden Sicherheits- und Unfallverhütungsvorschriften für Elektroarbeiten zu beachten!

**Der Hersteller haftet nicht für Schäden durch unsachgemäßen/bestimmungsfremden Gebrauch!!**



## Installationshinweise:

An jedem Relaisausgang darf nur **ein Motor** angeschlossen werden!

Bei Anlagen mit mehreren Motoren **müssen** weitere Trennrelais verwendet werden! (Siehe Schaltplan)

Das Relais sollte in Geräteverbindungsboxen mit **mind.** 60mm Tiefe, oder in Abzweigdosen/kästen eingesetzt werden. Je nach Montagesituation und Anforderungen an Feuchtigkeits- / Berührungsschutz und Zugentlastung sind **bauseits** zusätzliche Maßnahmen durchzuführen!

Es können mehrere R1-U-E-12 gemäß Schaltplan kombiniert werden. Hierbei sind die max. Motorströme zu beachten. Ist die Anzahl der Motoren zu groß, kann an jeder beliebigen Stelle eine neue Einspeisung erfolgen.

**Achtung:** Bei Nutzung verschiedener Einspeisungspunkte **muß** darauf geachtet werden, daß immer der gleiche Außenleiter genutzt wird!! (Siehe Schaltplan\*)



## Garantie/Gewährleistung:

Sollte trotz sachgerechter Handhabung eine Störung auftreten oder wurde das Gerät beschädigt, senden Sie dies zurück!

Innerhalb der gesetzlichen Garantiezeit werden Mängel des Gerätes die auf Material- oder Herstellungsfehler beruhen durch Umtausch oder Reparatur beseitigt. Die Garantie erlischt bei Fremdeingriff!

Ansonsten gelten die Allgemeinen Geschäfts Bedingungen.



## Technische Daten:

Abmessungen (L x B x H): ca. 70 x 56 x 22mm  
(Außenmaße)

Spannungsversorgung Steuerspannung:  
12V, DC (SELV/PELV)

Spannungsversorgung/Absicherung Motor:  
230V, AC, 50Hz / max. 10A  
Schaltvermögen 8/3(AC1/induktiv)  
Stromaufnahme 10mA

Einsatztemperatur: -30° bis +70°C

Anschluss:Schraubklemmen für Querschnitte  
0,5-2,5mm<sup>2</sup> (eindrätig);  
0,5-1,5mm<sup>2</sup> (feindrätig mit Aderendhülsen)

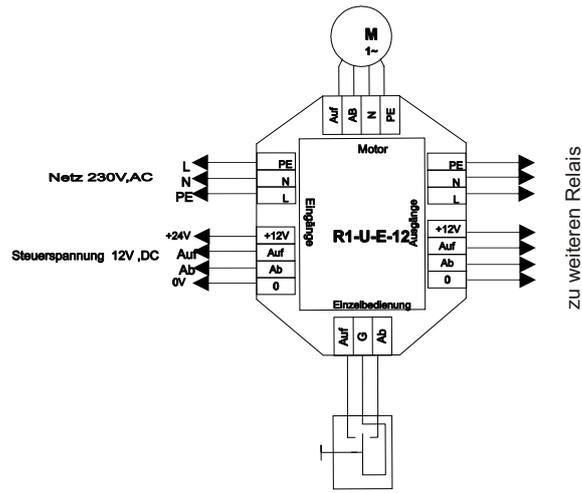
IP-Schutzart/IK-Code: IP 54  
Verschmutzungsgrad (IEC 60664-1): 2  
Überspannungsschutz (IEC 60664-1): 3  
CE Kennzeichnung: Niederspannungsrichtlinie

## Made in Germany

Die Entwicklung, Fertigung sowie die Endmontage dieses Produktes  
finden ausschließlich in Deutschland statt.

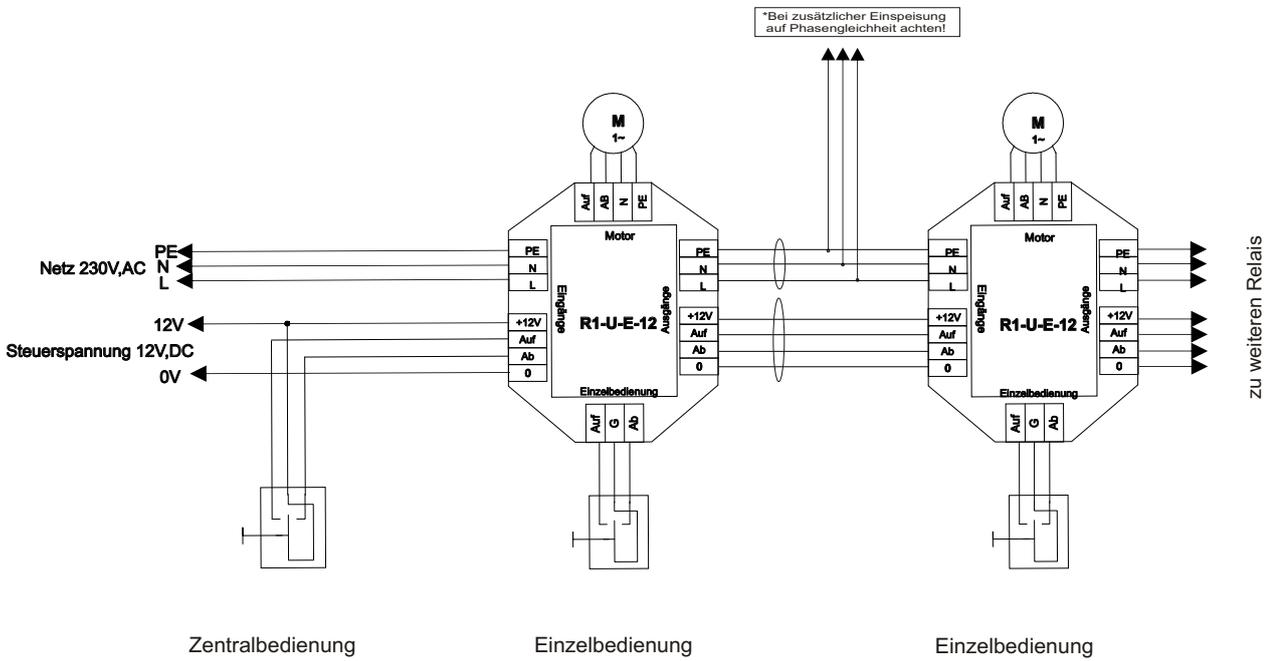
Mit dem Kauf dieses Gerätes haben Sie Arbeitsplätze in Deutschland gesichert.

Einzelsteuerung eines Motors



Einzelbedienung

Einzelsteuerung zweier Motoren  
 (Mit Zentralbedienung)



Zentralbedienung

Einzelbedienung

Einzelbedienung