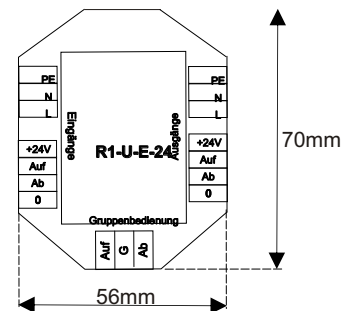


# Gruppenrelais Unterputz/Aufputz für 24V-DC Steuerspannung G1-U-24

## Technische Daten:

Nennspannung 230V,AC,50Hz  
Steuerspannung 24V,DC  
Schaltvermögen 8/3(AC1/induktiv)  
Stromaufnahme 10mA

Gruppenbildung mit Trennrelais R1-U-E-24  
Zentralbedienung über Jalousie-/ Rollladentaster (24V,DC)



## **i** Produkt - und Funktionsbeschreibung

Das Gruppenrelais G1-U-24 ist ein Steuerrelais zur Ansteuerung von Systemsteuergeräten des Typs R1-U-E-24. Das Relais wird verwendet, um unerlaubtes parallel schalten von Jalousie- oder Rollladenmotoren zu verhindern. Durch die Kombination mit mehreren Gruppenrelais können beliebige Etagen- und Gruppensteuerungen mit minimalem Planungs- und Verdrahtungsaufwand erstellt werden.

Die Ansteuerung des Relais und der dahintergeschalteten Trennrelais erfolgt über einen separaten 24V,DC Steuerstromkreis.

Der Motorkreis ist für Ansteuerung einphasiger Wechselstrommotoren mit 230V,AC ausgelegt.

### **Zentral-/ Gruppenbedienung:**

Mit dem Zentralbefehl können alle angeschlossenen Systemgeräte und somit alle Motoren gleichzeitig gefahren werden. Zentralbefehle von Rollladen- /Jalousieschalter- tastern, Rollladenuhren 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!!**

## **i** Installationshinweise:

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

Achten Sie darauf nur Systemgeräte mit **gleicher** Versorgungsspannung zu verwenden!

Es können mehrere Gruppenrelais G1-U-24 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)

Einsatztemperatur: -30° bis +70°C

Spannungsversorgung Steuerspannung:  
24V, DC (SELV/PELV)

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

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

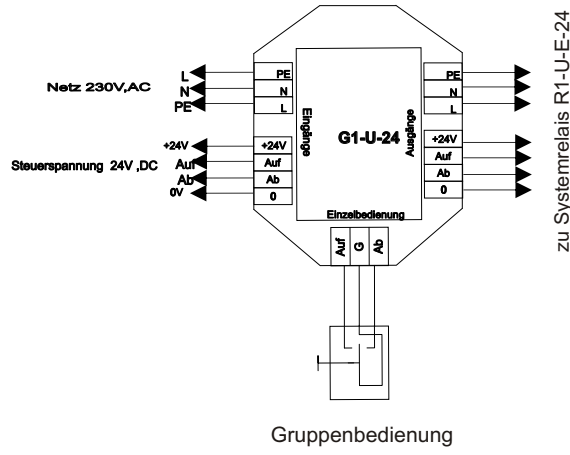
IP-Schutzart/IK-Code: IP 54  
Verschmutzungsgrad (IEC 60664-1): 2  
Überspannungsschutz (IEC 60664-1): 3  
CE Kennzeichnung: Niederspannungsrichtlinie  
Rohs konform entsprechend EU Richtlinie 2002/95/EG

## Made in Germany

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

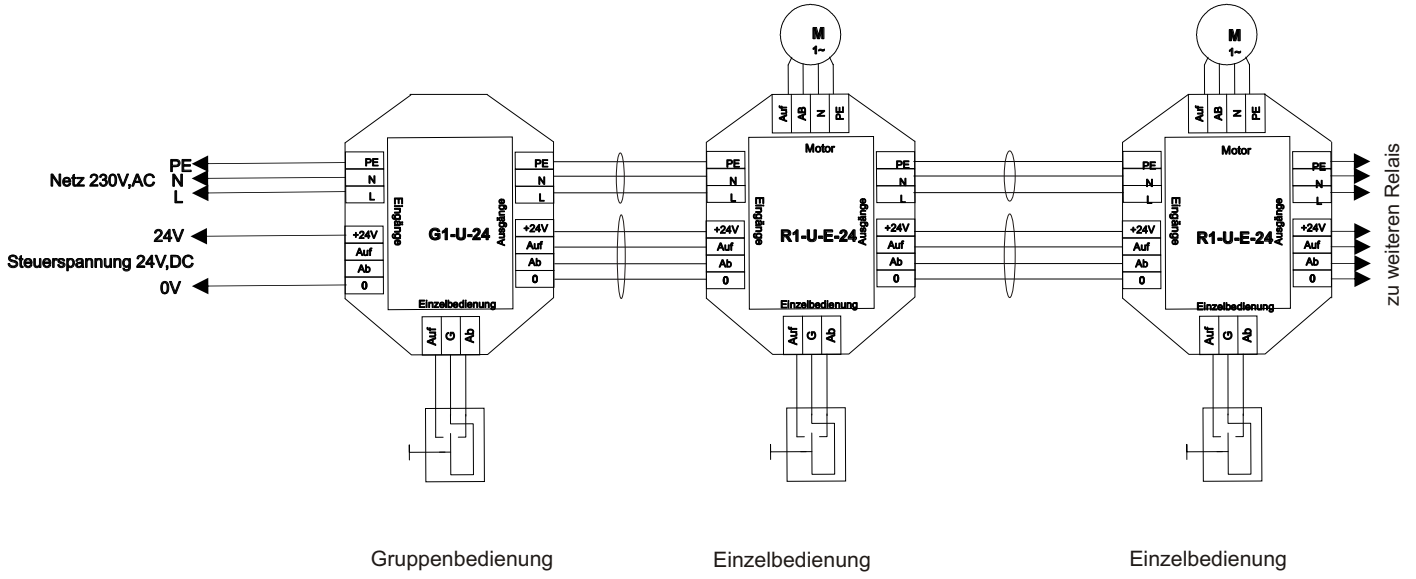
Mit dem Kauf dieses Gerätes haben Sie Arbeitsplätze in Deutschland gesichert.

# Einzelsteuerung eines Motors



Gruppenbedienung

# Gruppensteuerung mit Einzelbedienung zweier Motoren

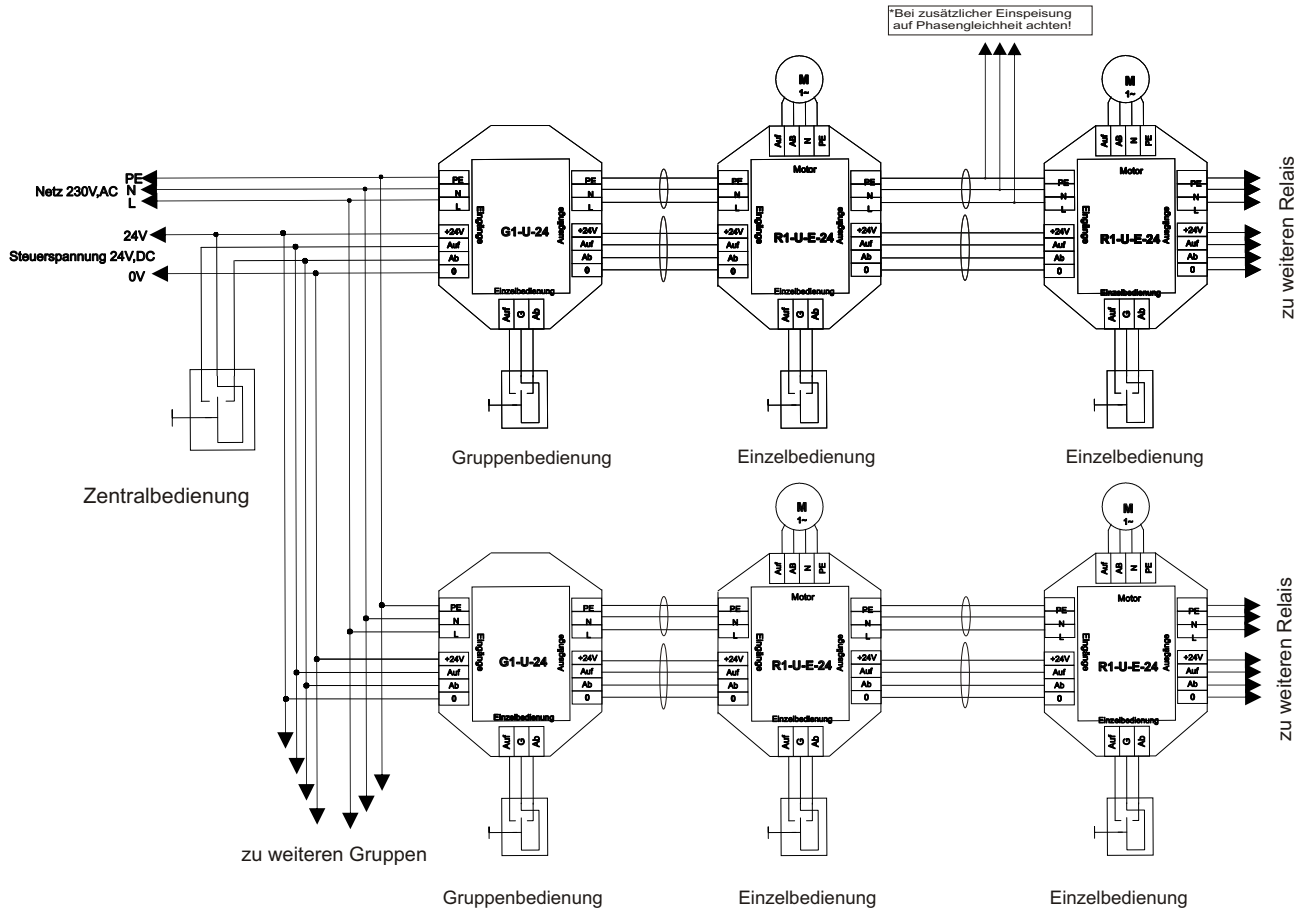


Gruppenbedienung

Einzelbedienung

Einzelbedienung

# Zentral-/ Gruppen- und Einzelsteuerung einer beliebigen Anzahl von Motoren



Gruppenbedienung

Einzelbedienung

Einzelbedienung