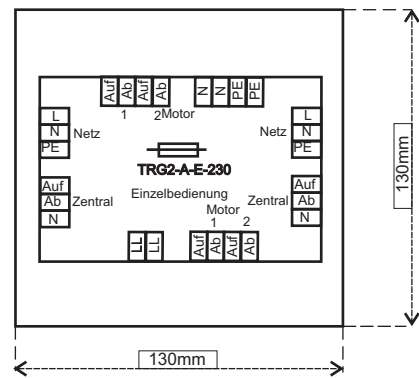


# Trennrelais Aufputz TRG2-A-E-230

## Technische Daten:

Nennspannung 230V,AC,50Hz  
Steuerspannung 230V,AC,50Hz  
Schaltvermögen 8/3(AC1/induktiv)  
Stromaufnahme 20mA

Trennrelais für zwei Motoren  
Einzel- und Zentralbedienung über Jalousie-/ Rollladentaster  
**Einfache Gruppenbildung durch Querverdrahtung möglich**



## **i** Produkt - und Funktionsbeschreibung

Das Aufputz-Trennrelais TRG2-A-E-230 ist ein Steuerrelais zur Ansteuerung von zwei Jalousie- oder Rollladenmotoren mit mechanischen oder elektronischen Endschaltern.

Das Relais wird verwendet, um unerlaubtes Parallelschalten von Jalousie- oder Rollladenmotoren zu verhindern.

### **Einzelbedienung:**

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

### **Gruppenbedienung:**

Mehrere Motoren können mit Rollladen- /Jalousietastern (keine Schalter!) zu einer Gruppe zusammengefasst werden, unabhängig von der Zentralbedienung.

### **Zentralbedienung:**

Mit dem Zentralbefehl können alle angeschlossenen Motoren gleichzeitig gefahren werden.

Zentralbefehle von Rollladen- /Jalousieschaltern/- 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!

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)

Einzelbedienungen sind zur Gruppenbildung beliebig brückbar.

Die Steuerung wird in einer Aufputz-Abzweigdose geliefert. Diese sollte am Montageort mit mind. 2 Schrauben an Wand, Decke oder anderen vorhanden Konstruktionen fixiert werden.

Je nach Montagesituation und Anforderung an Feuchtigkeits- / Berührungsschutz und Zugentlastung sind **bauseits** zusätzliche Maßnahmen durchzuführen! (z.B. Einsatz von Kabelverschraubungen)

Es können mehrere TRG2.. oder TRG4.. 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!!



## **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. 130 x 130 x 75 mm  
(Außenmaße Gehäuse)

Spannungsversorgung/Absicherung:  
230V, AC, 50Hz / max. 10A  
Schaltvermögen 8/3(AC1/induktiv)  
Stromaufnahme 20mA

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

Kabeleinführung: 6 x Einsteckdichtung M20  
Einsatztemperatur: -25° bis +40°C (Gehäuse)  
IP-Schutzart/IK-Code: IP 66 / IK 07 (Gehäuse)

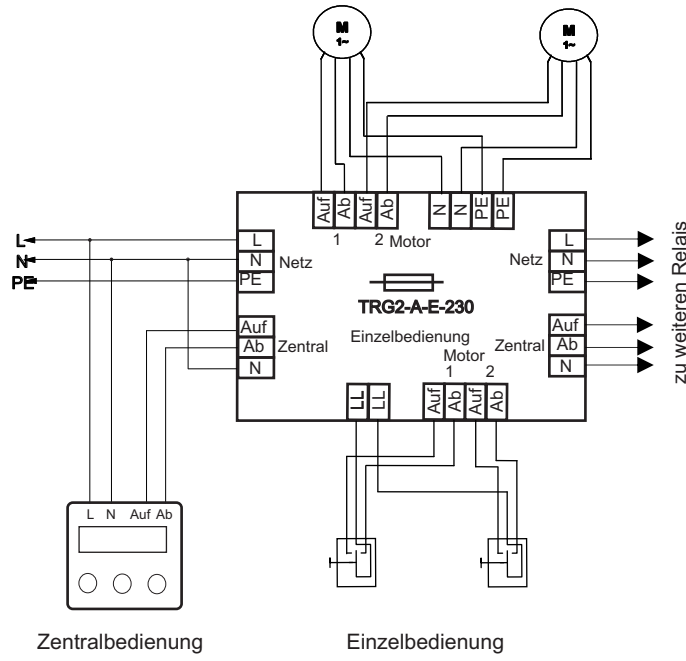
Absicherung Motorseite:  
GS-Feinsicherung 5x20mm / 4A (Auslieferungszustand)  
Hinweis: die Sicherung je nach Motorstrom anpassen!  
Verschmutzungsgrad (IEC 60664-1): 2  
Überspannungsschutz (IEC 60664-1): 3  
CE Kennzeichnung: Niederspannungsrichtlinie  
Rohs konform entsprechend EU Richtlinie 2002/95/EG

## **Made in Germany**

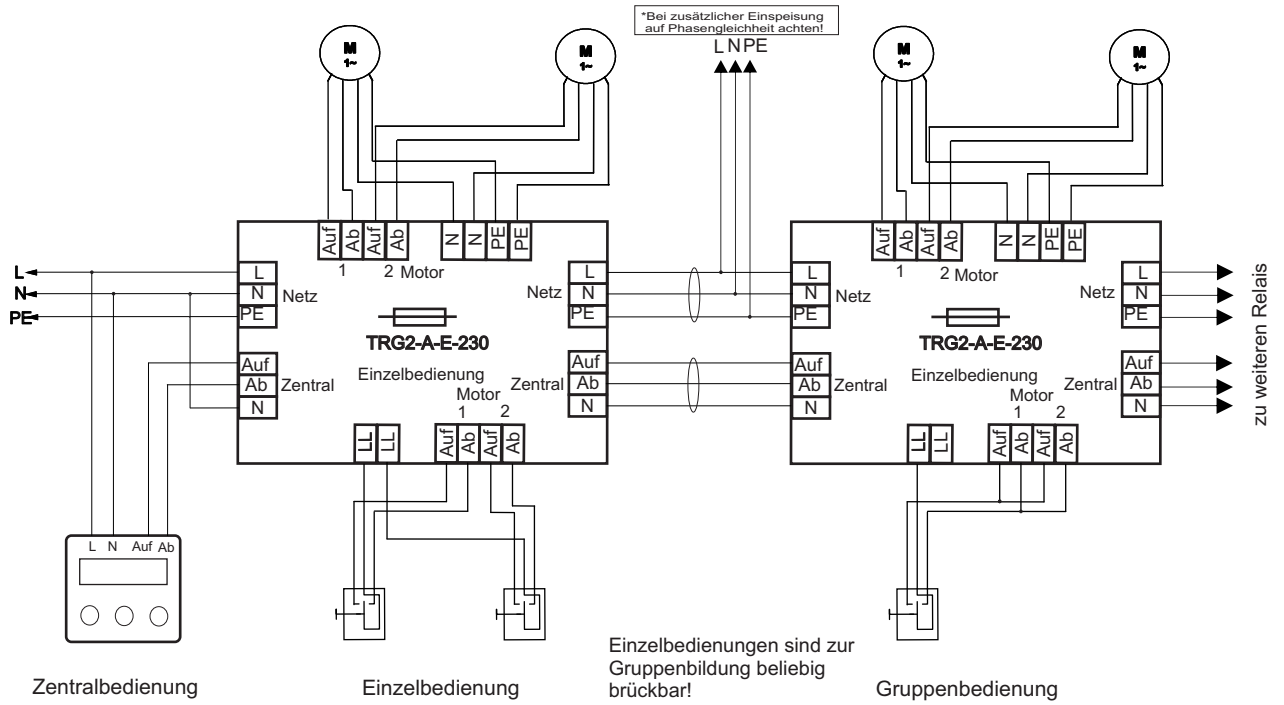
Die Entwicklung, Fertigung sowie die Endmontage dieses Produktes  
findet ausschließlich in Deutschland statt.

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

Einzelsteuerung zweier Motoren  
(mit Zentralbedienung)



Steuerung von vier Motoren  
(mit Zentral- und Gruppenbedienung)



Steuerung von sechs Motoren  
(mit Zentral- und Gruppenbedienung)

