

Trennrelais Aufputz TRG4-A-E-230

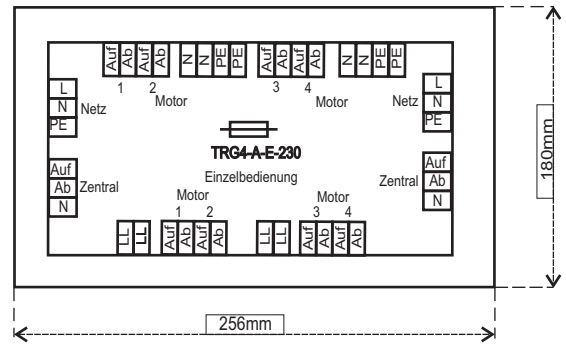
Technische Daten:

Nennspannung 230V,AC,50Hz
Steuerspannung 230V,AC,50Hz
Schaltvermögen 8/3(AC1/induktiv)
Stromaufnahme 40mA

Trennrelais für vier Motoren

Einzel- und Zentralbedienung über Jalousie-/ Rollladentaster

Einfache Gruppenbildung durch Querverdrahtung möglich



i Produkt - und Funktionsbeschreibung

Das Aufputz-Trennrelais TRG4-A-E-230 ist ein Steuerrelais zur Ansteuerung von vier 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 Einzel- und Gruppenbedienungen.

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 TRG4.. oder TRG2.. 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. 256 x 180 x 64 mm
(Außenmaße Gehäuse)

Spannungsversorgung/Absicherung:
230V, AC, 50Hz / max. 10A
Schaltvermögen 8/3(AC1/induktiv)
Stromaufnahme 40mA

Anschluss:Schraubklemmen für Querschnitte
0,5-2,5mm² (eindrätig);
0,5-1,5mm² (feindrätig mit Aderendhülsen)

Kabeleinführung: 10 x Einsteckdichtung M20
Einsatztemperatur: -25° bis +40°C (Gehäuse)
IP-Schutzart/IK-Code: IP 66 / IK 07 (Gehäuse)

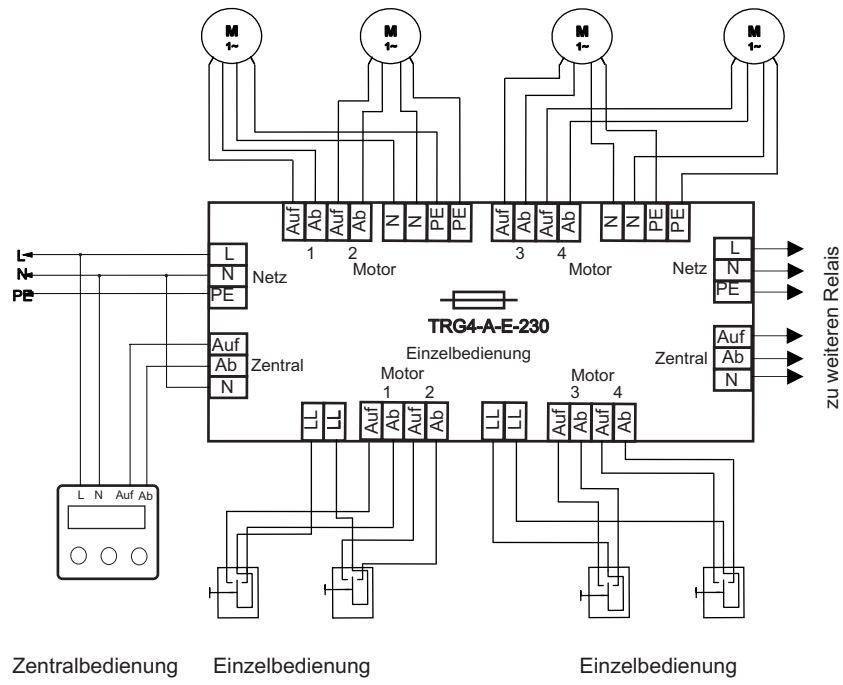
Absicherung Motorseite:
GS-Feinsicherung 5x20mm / 4A (Auslieferungszustand)
Hinweis: die Sicherung je nach Motorstrom anpassen!
Verschmutzungsgrad (IEC 60664-1): 2
Überspannungsschutz (IEC 60664-1): 3
CE Kennzeichnung: Niederspannungsrichtlinie
Rohs konform entsprechend EU Richtlinie 2002/95/EG

Made in Germany

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

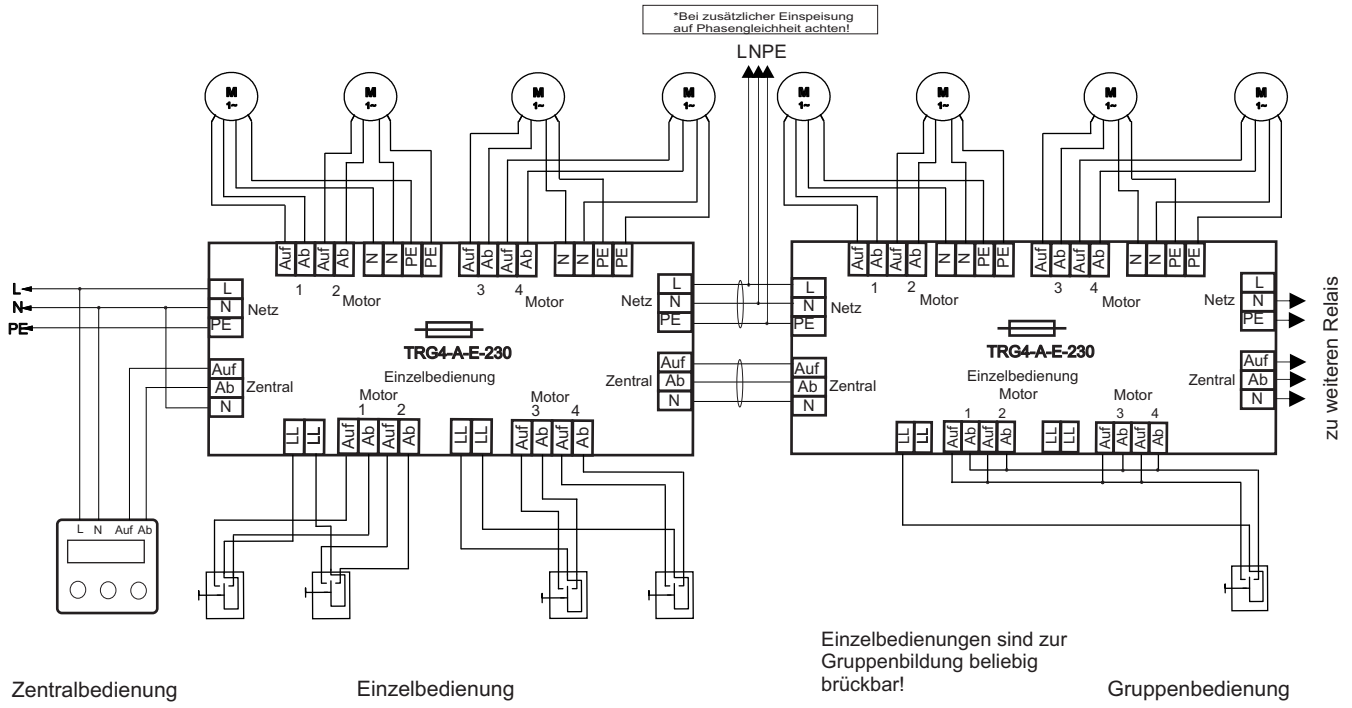
Mit dem Kauf dieses Gerätes haben Sie Arbeitsplätze in Deutschland gesichert.

Einzelsteuerung von vier Motoren
(mit Zentralbedienung)



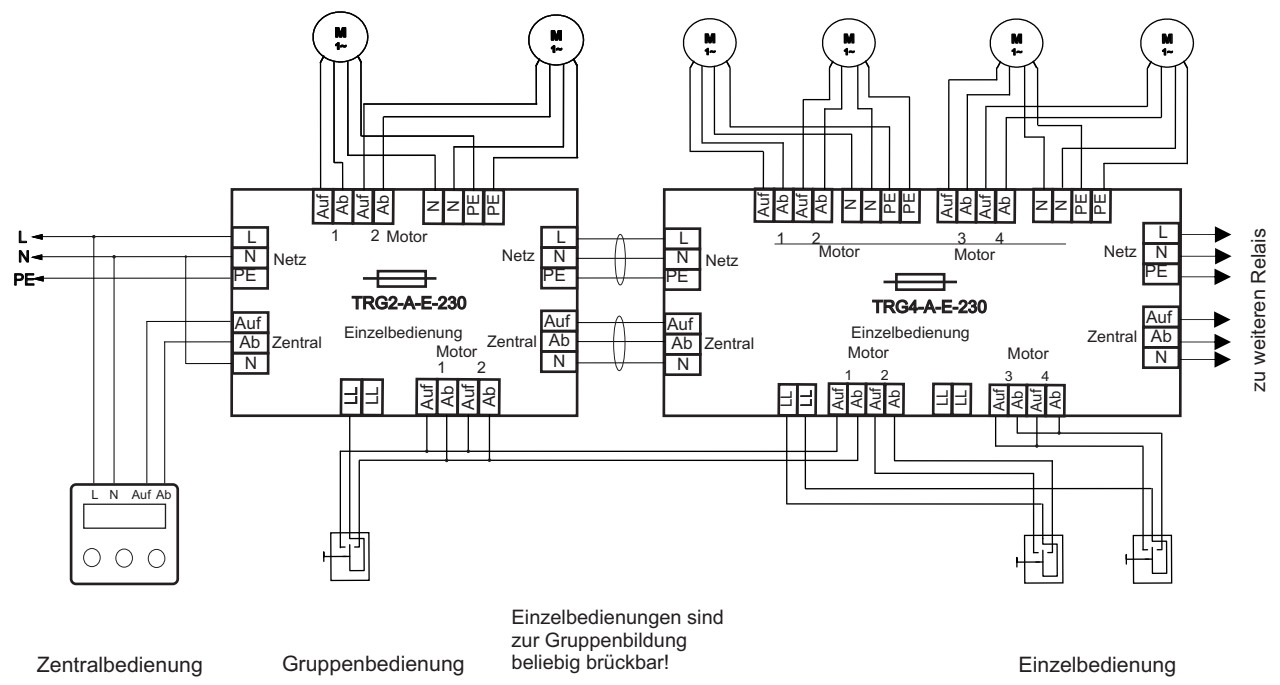
Zentralbedienung Einzelbedienung Einzelbedienung

Steuerung von acht Motoren
(mit Zentral- und Gruppenbedienung)



Zentralbedienung Einzelbedienung Einzelbedienungen sind zur Gruppenbildung beliebig brückbar! Gruppenbedienung

Steuerung von sechs Motoren
(mit Zentral- und Gruppenbedienung)



Zentralbedienung Gruppenbedienung Einzelbedienungen sind zur Gruppenbildung beliebig brückbar! Einzelbedienung