

Trennrelais

Bedienungs- und Installationsanleitung



Der SonnenLichtManager

Gültig ab
1. Juni 2022
Für künftige Verwendung
aufbewahren.

Allgemeines



Abb. 1 Trennrelais

Das Trennrelais dient der Kontaktvervielfachung, damit über ein einzelnes Bedienelement (Schalter) oder mit dem Ausgang einer einzelnen Motorsteuereinheit zwei (oder durch Anreihung mehrere) Sonnenschutzantriebe gleichzeitig angesteuert werden können. Die Versorgung der Antriebe erfolgt hierbei durch einen separaten Außenleiter (Phase). Das Trennrelais verfügt über Klemmen zum Verbinden der Leitungen, womit größere Antriebsgruppen gebildet und gemeinsam gesteuert werden können. Durch die kompakte Bauweise kann das Trennrelais in einer Unterputz - Abzweigdose eingebaut werden.

Bestimmungsgemäße Verwendung

Das Trennrelais wurde zur Steuerung von Sonnenschutzeinrichtungen entwickelt. Bei Einsatz außerhalb des in dieser Anleitung aufgeführten Verwendungszwecks ist die Genehmigung des Herstellers einzuholen.

Sicherheitshinweise



WARNUNG

Die elektrische Installation (Montage) / Demontage muss nach VDE 0100 bzw. den gesetzlichen Vorschriften und Normen des jeweiligen Landes durch eine zugelassene Elektrofachkraft erfolgen. Diese hat die beigelegten Montagehinweise der mitgelieferten Elektrogeräte zu beachten.



WARNUNG

Wenn anzunehmen ist, dass ein gefahrloser Betrieb nicht möglich ist, darf das Gerät nicht in Betrieb genommen bzw. muss es außer Betrieb gesetzt werden. Diese Annahme ist berechtigt,

- wenn das Gehäuse oder die Zuleitungen Beschädigungen aufweisen,
- das Gerät nicht mehr arbeitet.



WARNUNG

Für die Sicherheit von Personen ist es wichtig, folgende Punkte unbedingt zu beachten!

- Kinder dürfen nicht mit den Bedienelementen der Steuerung oder Fernsteuerung spielen! Bewahren Sie Fernsteuerungen außerhalb der Reichweite von Kindern auf!
- Stellen Sie sicher, dass sich im Fahrbereich der angetriebenen Teile (Jalousie, Fenster, etc.) keine Personen oder Gegenstände befinden!
- Trennen Sie das Gerät von der Versorgungsspannung, wenn Reinigungs- oder andere Wartungsarbeiten durchgeführt werden müssen!

Elektrischer Anschluss

Eine bauseitige Schutzeinrichtung (Sicherung) und Trennvorrichtung zum Freischalten der Anlage muss vorhanden sein.

Montage

Das Trennrelais ist zur Montage in einer Unterputz-Abzweigdose Ø70 mm vorgesehen.

- In dieser Dose dürfen nur Leitungen verlegt werden, die der Verkabelung des Gerätes dienen.

Der elektrische Anschluss erfolgt nach umseitigem Anschlussplan.

Handhabung der Federkraftklemmen

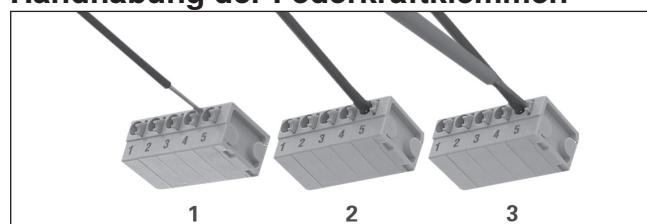


Abb. 2 Anschließen und Lösen der Leitungsverbindungen

Nach dem Abisolieren der Ader wird diese in die Klemme hineingedrückt (1), bis die Isolierung der Ader in die Klemme eintaucht und der Leiter sicher in der Klemme gehalten wird (2). Zum Lösen der Verbindung muss die entsprechende Entriegelungstaste mit einem Schraubendreher bis zum Anschlag eingedrückt und dann der Leiter aus der Klemme herausgezogen werden (3).

Inbetriebnahme

Nach Abschluss der Montage und Anlegen der Versorgungsspannungen ist das Gerät betriebsbereit.

Funktion

Für die Dauer eines Steuerbefehls fahren die Sonnenschutzeinrichtungen in die entsprechende Richtung.

Wartung

Innerhalb des Gerätes befinden sich keine zu wartenden Teile.

Reinigung

Reinigen Sie das Gehäuse mit einem trockenen weichen Tuch. Verwenden Sie keine Spül- bzw. Reinigungsmittel, Lösungsmittel, scheuernden Substanzen oder Dampfreiniger!

Haftung

Bei Nichtbeachtung der in dieser Anleitung gegebenen Produktinformation, bei Einsatz außerhalb des vorgesehenen Verwendungszwecks oder bei nicht bestimmungsgemäßem Gebrauch kann der Hersteller die Gewährleistung für Schäden am Produkt ablehnen. Die Haftung für Folgeschäden an Personen oder Sachen ist in diesem Fall ebenfalls ausgeschlossen. Beachten Sie die Angaben in der Bedienungsanleitung Ihres Sonnenschutzes. Die automatische oder manuelle Bedienung des Sonnenschutzes bei Vereisung sowie die Nutzung des Sonnenschutzes bei Unwettern kann Schäden verursachen und muss vom Betreiber durch geeignete Vorkehrungen verhindert werden.

Pflichten zur Entsorgung von Elektrogeräten



Durch die Kennzeichnung mit diesem Symbol wird im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen auf folgende Pflichten hingewiesen:

- Dieses Elektrogerät ist durch den Besitzer getrennt vom unsortierten Siedlungsabfall zur weiteren Verwertung zu entsorgen.
- Altbatterien und Altakkumulatoren, die nicht vom Altgerät umschlossen sind, sowie Lampen, die zerstörungsfrei aus dem Altgerät entnommen werden können, sind getrennt zu entsorgen.
- Vertreiber der Elektrogeräte oder Entsorgungsbetriebe sind zur unentgeltlichen Rücknahme verpflichtet.
- Im Elektrogerät enthaltende personenbezogene Daten sind vor der Entsorgung eigenverantwortlich zu löschen.

Technische Daten

Trennrelais	min.	typ.	max.	Einheit				
Versorgung 230V AC								
Betriebsspannung	207	230	253	V AC				
Ausgang Antrieb								
Schaltleistung pro Ausgang bei 230V AC/cosφ = 0,6			700	VA				
Eingang Steuerung								
Eingangsspannung aktiv	207	230	253	V AC				
Steuerstrom aktiv	2	3	4	mA				
Gehäuse								
Abmessungen	Siehe Abb. 3							
Schutzart / Schutzklasse								
In UP-Dose	IP20							
Schutzklasse	II							
Anschluss								
Alle Anschlüsse	Federkraftklemmen							
Anschlussklemmen								
Versorgungsleitung, Antriebsleitung, Steuerleitung	0,5...1,5 mm ²							
Sonstiges								
Konformität	CE einsehbar unter www.warema.de/ce							
Das Gerät erfüllt die EMV-Richtlinien für den Einsatz im Wohn- und Gewerbebereich.								
Umgebungsbedingungen								
Betriebstemperatur	0	20	40	°C				
Lagertemperatur	0	20	50	°C				
Luftfeuchte (nicht kondensierend)	10	40	85	%F _{rel}				
Verschmutzungsgrad	2							
Artikelnummer								
Trennrelais	1002 417							
WAREMA Renkhoff SE Hans-Wilhelm-Renkhoff-Strasse 2 97828 Marktheidenfeld Deutschland								

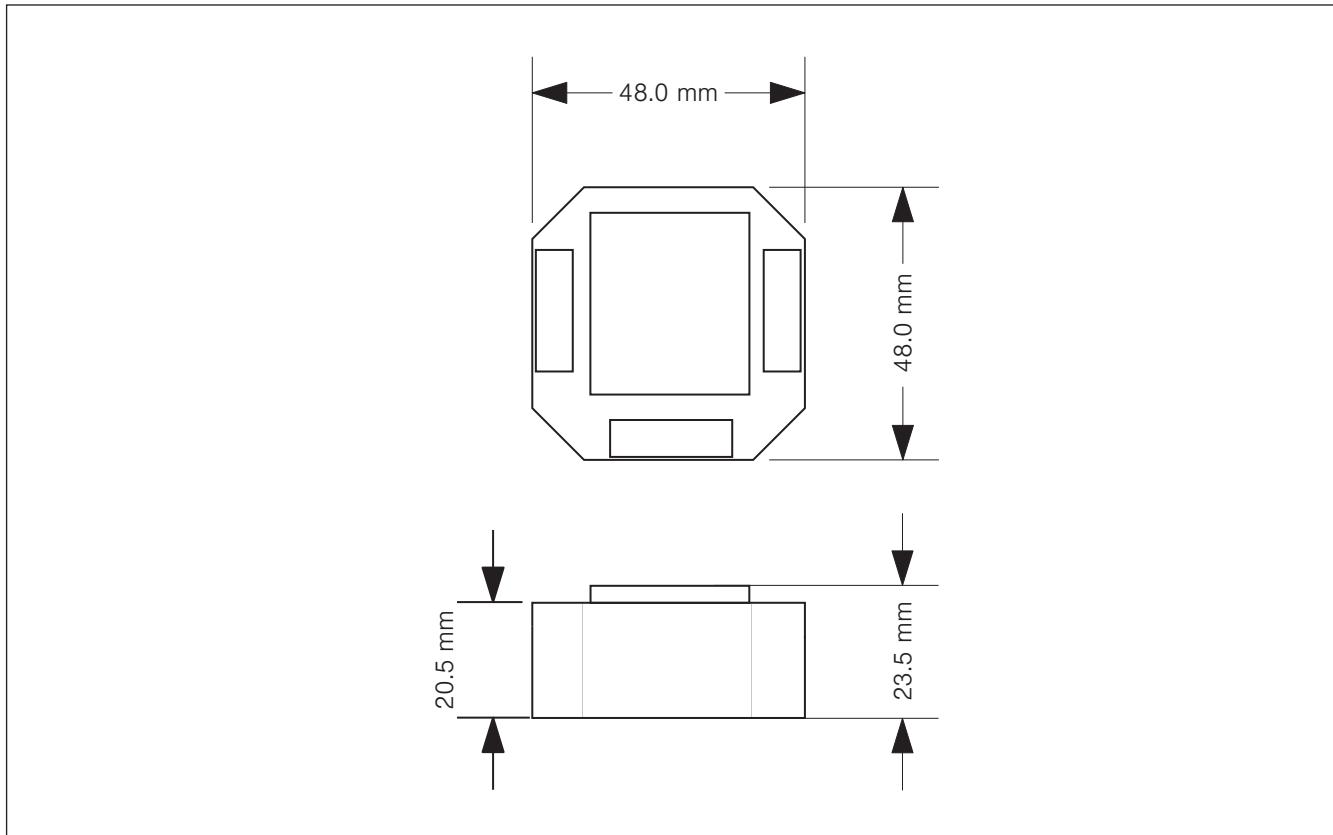


Abb. 3 Abmessungen

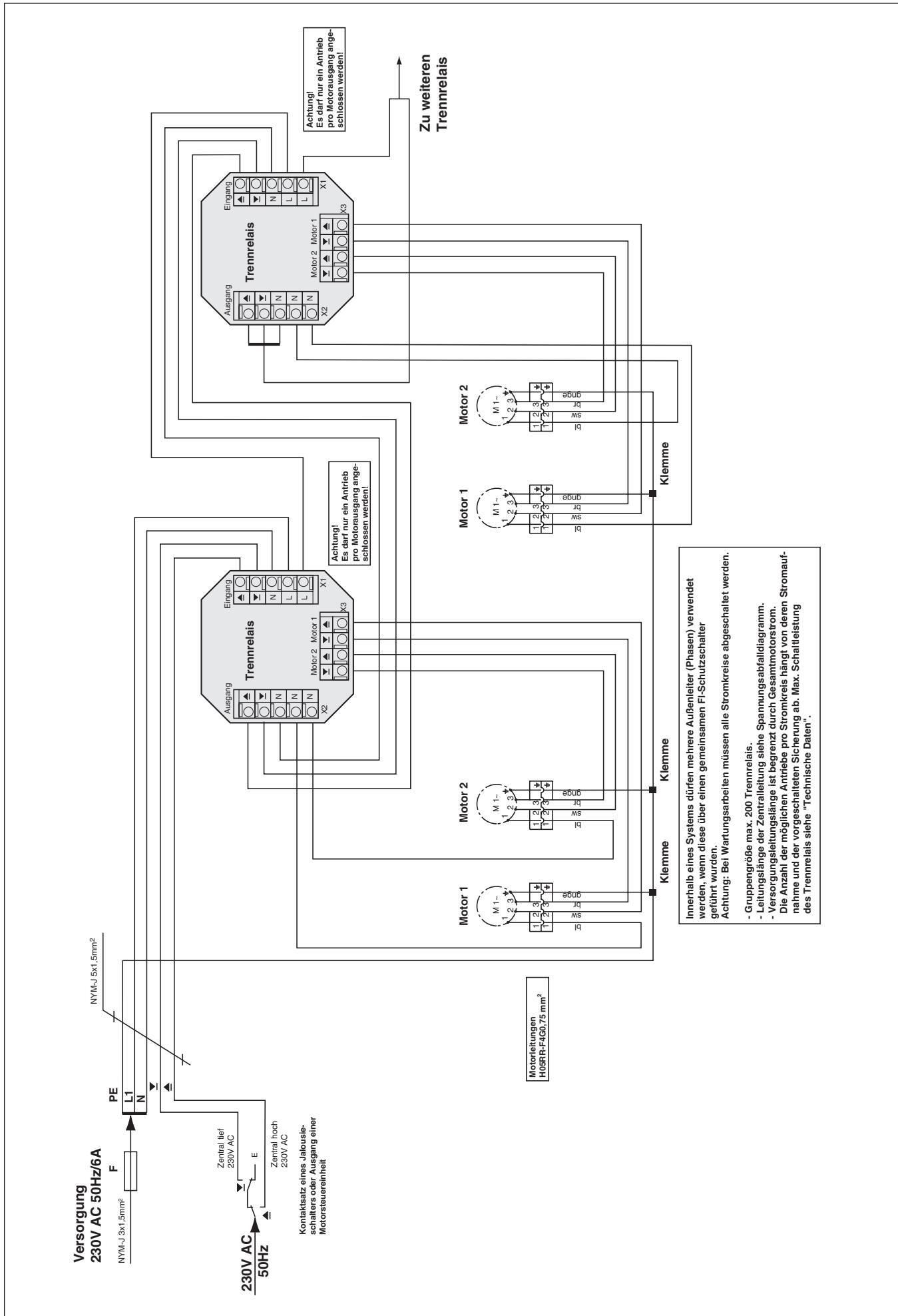


Abb. 4 Anschlussplan