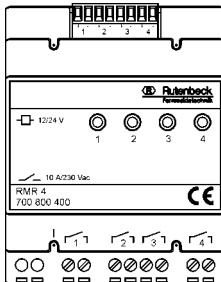


Bei Installationsfragen
Hot-Line:
(03 69 25) 9 00 90



Relaismodul RMR 4
Installationsanleitung

Inhaltsverzeichnis

Allgemeines	3
Installation	4
Inbetriebnahme	4
Anschlussbild	5
Technische Daten	6
Herstellererklärung	7
Instandsetzung	8
Garantie	8

Allgemeines

Das Relaismodul RMR 4 ist ein Zusatzmodul für den TCR bzw. TCR Alarm, mit dem elektrische Verbraucher geschaltet werden können.

Es ist in einem Reiheneinbaugeschäuse (4 TE) untergebracht und für die Montage auf der Hutschiene vorgesehen.

Die Eingänge sind verpolungsgeschützt und die vier Steuerkreise galvanisch voneinander getrennt.

Für die Schaltspannung benötigt das Modul 12 bzw.

24 V Gleichspannung. Eine zusätzliche Spannungsversorgung ist nicht erforderlich.

Die vier Relais sind geschlossen, solange Eingangsspannung anliegt. Ihr Schaltzustand wird von jeweils einer grünen LED angezeigt.

Installation

Der Einbau und die Installation des **RMR 4** darf nur durch eine Elektrofachkraft erfolgen.

Um die allgemeinen Sicherheitsbestimmungen für Fernmeldeanlagen zu erfüllen und um Störbeeinflussungen zu vermeiden, muss die DIN VDE 0100 Teil 520 bzw. die prEN 50174-2:1998, Abschnitte 5.4 und 5.5 beachtet werden:

Eine physische Trennung oder geeignete Trennstege sind vorzusehen (Abstand oder Schirmung).

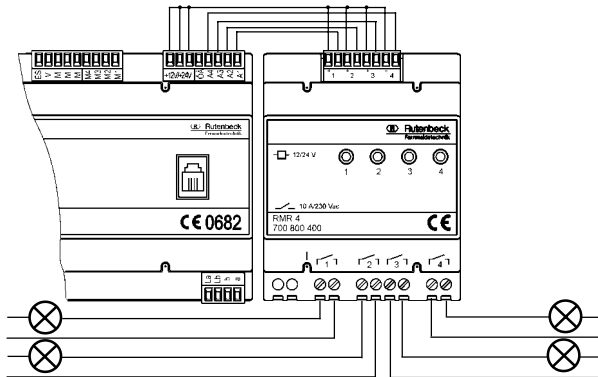
Inbetriebnahme

1 Schließen Sie das **RMR 4** an den TCR/TCR Alarm an, indem Sie die Anschlussklemmen durch ein Installationskabel mit "+" und "-" verbinden (s. S. 5).

Die obere Steck-Klemmleiste können Sie zur einfacheren Installation der Anschlussdrähte vom Gerät nach oben abziehen.

2 Schließen Sie die Leitungen für die Verbraucher entsprechend dem Anschlussbild (s. S. 5) an.

Anschlussbild



Technische Daten

Eingänge

Spannungsbereich: 12 bis 24 V DC (Nennspannung)
11 bis 28 V DC (Grenzwerte)

Stromaufnahme pro Eingang: 32 mA bei 12 V
40 mA bei 24 V

Ausgänge: max. 10 A bei 230 V AC (ohmsche Last)

Bedienelemente: 4 LED zur Einschaltkontrolle

Abmessungen L x B x H (mm): 72 x 90 x 65 mm (4 TE)

Farbe: lichtgrau (ähnlich RAL 7035)

Temperaturbereich

Betrieb: -5 bis 45 °C

Lagertemperatur: -25 bis 70 °C

Schutzart: IP 20 nach EN 60 529

Schutzklasse: II

Technische Änderungen vorbehalten.

Herstellereklärung

Wir (Wilhelm Rutenbeck GmbH & Co) erklären, dass das **Relaismodul RMR 4** mit den "Grundlegenden Anforderungen" und anderen relevanten Bestimmungen der **Richtlinie 1999/5/EG des europäischen Parlaments und des Rates vom 09.03.99 über Funkanlagen und Telekommunikationsendeinrichtungen und die gegenseitige Anerkennung ihrer Konformität (R&TTE)** übereinstimmt.

Das **RMR 4** wird im Rahmen eines umfassenden Qualitäts-

sicherungssystems nach ISO 9001 mit der Registrier-Nr. **886** gefertigt.

Die Prüfung der "Grundlegenden Anforderungen" der **R&TTE-Richtlinie** bzw. des **FTEG** bezüglich EMV und Sicherheitsanforderungen erfolgen im von der CETECOM ICT Services GmbH (Benannte Stelle mit der EU-Kenn-Nr. **0682**) unter der Nummer **Q812412N** zertifizierten Rutenbeck-Testlabor.



Fernmeldetechnik

Niederworth 1 - 10
58579 Schalksmühle
Telefon (02355) 82-0
Telefax (02355) 82-105
www.rutenbeck.de
mail@rutenbeck.de

Instandsetzung

Im Falle einer Reklamation oder einer nicht behebbaren Funktionsstörung wenden Sie sich bitte an Ihren Fachhändler oder senden Sie das Gerät mit Kaufbeleg und einer kurzen Fehlerbeschreibung ausreichend frankiert an nachstehende Anschrift:

**Rutenbeck Service-Center
Gewerbegebiet**

**Im Meilesfelde 5
99819 Marksuhl**

Telefon (03 69 25) 9 00 91

Telefax (03 69 25) 9 00 92

Garantie

Wir garantieren für 2 Jahre nach Kaufdatum (Quittungsbeleg) bei sachgemäßer Installation und Behandlung die einwandfreie Funktion des **Relaismoduls RMR 4**.

Bei telefonischen Rückfragen wenden Sie sich bitte an die Rutenbeck-Hot-Line:

(03 69 25) 9 00 90