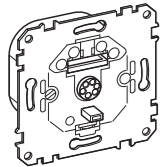


Relais-Universal-Einsatz

Gebrauchsanleitung



Art.-Nr. 575897

Für Ihre Sicherheit

▲ ▲ GEFAHR

LEBENSGEFAHR DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG, EXPLOSION ODER LICHTBOGEN.

Eine sichere Elektroinstallation muss von qualifizierten Fachkräften ausgeführt werden. Qualifizierte Fachkräfte müssen fundierte Kenntnisse in folgenden Bereichen nachweisen:

- Anschluss an Installationsnetze
- Verbindung mehrerer elektrischer Geräte
- Verlegung von Elektroleitungen
- Sicherheitsnormen, örtliche Anschlussregeln und Vorschriften

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.

▲ ▲ GEFAHR

LEBENSGEFAHR DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG

An den Ausgängen kann auch dann ein elektrischer Strom anliegen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

- Bevor Sie Arbeiten an den Lasten durchführen, trennen Sie das Gerät immer über den vorgeschalteten Leitungsschutzschalter von der Spannungsversorgung.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.

HINWEIS

Gefahr von Geräteschäden

- Stellen Sie sicher, dass das Gerät während der Isolationswiderstandsprüfung vom Stromkreis getrennt ist.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann das Gerät beschädigen.

Relais-Universal-Einsatz kennen lernen

Mit dem Relais-Universal-Einsatz können Sie über eine Sensorfläche ohmsche, induktive oder kapazitive Lasten (Glühlampen, 230-V-Halogenlampen, NV-Halogenlampen mit gewickeltem Trafo, Lasten mit elektronischem Trafo) schalten.

Sie können eine von drei Betriebsarten einstellen:

- Betriebsart „Tastfunktion“
- Betriebsart „Zeitfunktion“
- Betriebsart „Schaltfunktion“

Sie können bis zu zehn der folgenden elektronischen Nebenstellen anschließen:

- Nebenstellen-TELE-Einsatz (Art.-Nr. 573998)
- Nebenstellen-Einsatz (Art.-Nr. 573999)

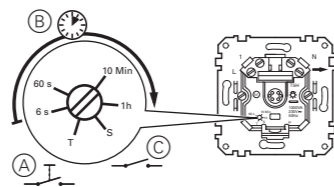
Zusätzlich können Sie beliebig viele mechanische Nebenstellen (herkömmliche Taster) anschließen.

Relais-Universal-Einsatz komplettieren

Kompletieren Sie den Relais-Universal-Einsatz mit einem Rahmen und einer

- Sensorfläche (Art.-Nr. 5776... 5701..., 5704..., 5737..., 5738..., 5742...) oder
- TELE-Sensorfläche (Art.-Nr. 5779..., 5703..., 5711..., 5709..., 5749...) oder
- Steuerelektronik 1fach (Art.-Nr. 569090) und Glas-Sensorfläche (Art.-Nr. 569x...)

Betriebsarten einstellen



- (A) Betriebsart Tastfunktion
- (B) Betriebsart Zeitfunktion
- (C) Betriebsart Schaltfunktion

Betriebsart Tastfunktion

In dieser Betriebsart schaltet der Relais-Universal-Einsatz den Verbraucher bei Tastendruck ein und bei Loslassen wieder aus:

- 1 Trimmer auf Stellung „T“ (Linksanschlag (A)) stellen.

Betriebsart Zeitfunktion

In dieser Betriebsart schaltet der Relais-Universal-Einsatz bei Tastendruck auf „Ein“ und nach Ablauf der eingestellten Zeit automatisch auf „Aus“.

Sobald die Zeitfunktion startet, läuft eine fünf Sekunden andauernde Tastensperrezeit ab. Während dieser Sperrzeit ignoriert der Einsatz jeden weiteren Tastendruck.

Nach Ablauf der Sperrzeit können Sie die Zeitfunktion mit einem weiteren Tastendruck (vor Ablauf der eingestellten Zeit) beenden, der Einsatz schaltet auf „Aus“.

Sie können eine Einschaltdauer von sechs Sekunden bis zu einer Stunde einstellen.

- 1 Trimmer auf eine Position (B) innerhalb „6 s“ und „1 h“ stellen, je nach gewünschter Einschaltdauer.

Betriebsart Schaltfunktion

In dieser Betriebsart schaltet der Relais-Universal-Einsatz bei jedem Tastendruck um zwischen „Ein“ und „Aus“. Diese Betriebsart ist z. B. bei einem Wohnraumlicht (Ein-/Aus-Schalter) sinnvoll.

- 1 Trimmer auf Stellung „S“ (Rechtsanschlag (C)) stellen.

Relais-Universal-Einsatz montieren

▲ ▲ GEFAHR

LEBENSGEFAHR DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG

An den Ausgängen kann auch dann ein elektrischer Strom anliegen, wenn das Gerät ausgeschaltet ist.

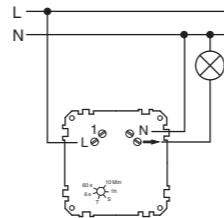
- Bevor Sie Arbeiten an den Lasten durchführen, trennen Sie das Gerät immer über den vorgeschalteten Leitungsschutzschalter von der Spannungsversorgung.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.

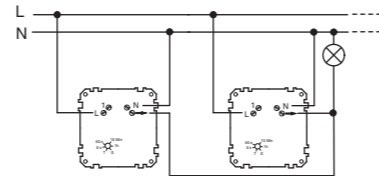
- 1 Relais-Universal-Einsatz für den gewünschten Anwendungsfall verdrahten.

Anwendungsfälle:

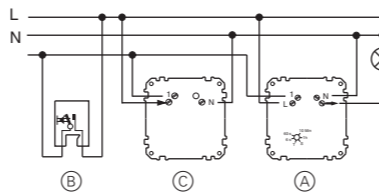
- Relais-Universal-Einsatz einzeln:



- Zwei Relais-Universal-Einsätze (beliebig viele möglich) parallel geschaltet. Der Verbraucher wird geschaltet, wenn einer der Relais-Universal-Einsätze schaltet:

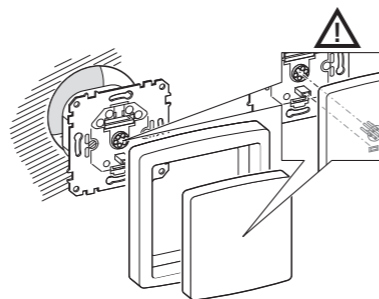


- Relais-Universal-Einsatz (A) im Nebenstellenbetrieb mit mechanischem Taster (B) (beliebig viele) und/oder elektronischer Nebenstelle (C) (max. zehn).



- 1 Ein Neutralleiter ist erforderlich.

- 2 Relais-Universal-Einsatz so in die Schalterdose montieren, dass der Verdrehenschutz unten ist.



- 3 Sicherstellen, dass die gewünschte Betriebsart eingestellt ist (siehe „Betriebsart einstellen“).

HINWEIS

Verbiegen der Kontaktstifte

- Die Kontaktstifte auf der Rückseite der Sensorfläche können bei starkem Verkannten verbiegen. Stecken Sie deshalb die Sensorfläche immer möglichst gerade auf.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen kann das Gerät beschädigen.

- 4 Zugehörige Sensorfläche zusammen mit dem Rahmen aufstecken. Sensorfläche so halten, dass die Aussparung in der Rückseite unten liegt und den Stift des Schalt-Einsatzes aufnimmt.

- 1 Bei Glas-Sensorfläche: siehe dort beiliegende Montageanleitung.

Relais-Universal-Einsatz bedienen

Eine kurze Berührung der Sensorfläche bewirkt einen Stromimpuls. Die Länge des Impulses ist unabhängig von der Berührungsdauer der Sensorfläche.



Sicherung austauschen

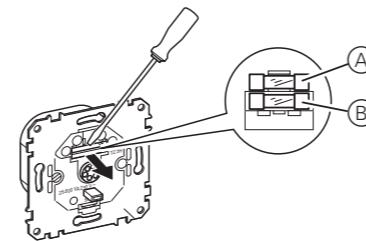
▲ ▲ GEFAHR

LEBENSGEFAHR DURCH ELEKTRISCHEN SCHLAG

- Bevor Sie Arbeiten am Gerät durchführen, trennen Sie das Gerät immer über den vorgeschalteten Leitungsschutzschalter von der Spannungsversorgung.

Die Nichtbeachtung dieser Anweisungen führt zum Tod oder zu schweren Verletzungen.

- 1 Sicherungshalter nach vorne herausziehen und Sicherung (A) tauschen (Ersatzsicherung (B)).



Technische Daten

Netzspannung:	AC 220–230 V, 50/60 Hz
Schaltleistung:	
Glühlampen:	1000 W
230 V-Halogenlampen:	1000 W
NV-Halogenlampen:	500 VA
Motoren:	500 W
kapazitive Last:	140 µF
Neutralleiter:	ist erforderlich
Kurzschlusschutz:	G-Schmelzeinsatz T 5,0 H
Betriebsarten:	Tastfunktion (Linksanschlag) Schaltfunktion (Rechtsanschlag) Zeitfunktion (6 s–1 h)
Anschlussklemmen:	Schraubklemmen für 2x 1.5 mm ² oder 1x 2.5 mm ²



Entsorgen Sie das Gerät getrennt vom Hausmüll an einer offiziellen Sammelstelle. Professionelles Recycling schützt Mensch und Umwelt vor potentiellen negativen Auswirkungen.

Merten GmbH

Fritz-Kotz-Str. 8
51674 Wiehl - Germany
se.com/contact

Schneider
Electric