

frogblue Relay

frogRelay2-2-PF R2-2-PF.01

2-Kanal-Relaisschalter

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

Multifunktionaler 2-Kanal-Relaisschalter mit 2 potentialfreien Ausgängen. Mit 2 Eingängen zur Abfrage von Tastern und Schaltern (110-240 V~). Mit Komfort- und Zeitfunktionen.

Montage in Gerätedose nach DIN 49073. (Dosentiefe min. 53 mm bei Installation hinter Schaltereinsatz; bei geringerer Tiefe ist Einzeleinbau notwendig.)

Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

Bei Nichtbeachtung der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen!

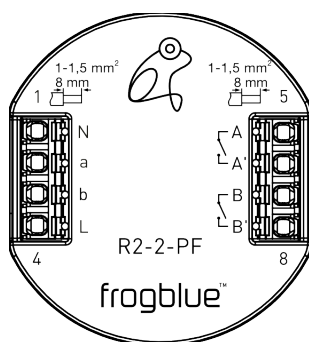
Gefahr durch elektrischen Schlag. Vor Arbeiten am Gerät oder vor dem Auswechseln von Leuchtmitteln, Netzspannung freischalten und Sicherungsautomaten abschalten.

Wenn an einem Ausgang (A oder B) eine SELV-Spannung angeschlossen wird, darf an dem anderen Ausgang (B oder A) auch nur maximal SELV-Spannung angeschlossen werden.

Landesspezifische Vorschriften sind zu beachten.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Kunden verbleiben.

Geräteaufbau



L/N: Anschluss Netzleitung
A/A*: Potentialfreier Kontakt 1
B/B*: Potentialfreier Kontakt 2
a: Eingang 1
b: Eingang 2

Funktion

Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt des frogblue-Systems. Detaillierte Fachkenntnisse durch frogblue Schulungen werden vorausgesetzt.

Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig. Detaillierte Informationen über Softwareversionen und den jeweiligen Funktionsumfang sind der Webseite von frogblue zu entnehmen. Technische Beschreibungen, weitere detaillierte Anleitungen sowie Hinweise zur ordnungsgemäßen Entsorgung sind im Handbuch enthalten, welches auf der Webseite von frogblue bereitgestellt ist. Inbetriebnahme und Konfiguration erfolgt mittels der frogblue App.

Produkteigenschaften:

- Rückmeldung des Schaltzustandes
- Parametrisierbares Einschalt- und Ausschaltverhalten
- Einschalt- und Ausschaltverzögerung
- Gegenseitige Verriegelung der Ausgänge im Motor-/Jalousiebetrieb (Konfiguration mittels der frogblue App)
- Versorgung über Netzleitung, keine zusätzliche Verkabelung zwischen den frogblue Modulen notwendig

Informationen für Elektrofachkräfte

Montage und elektrischer Anschluss



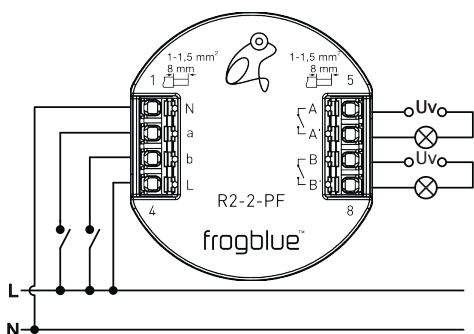
GEFAHR!

Elektrischer Schlag beim Berühren spannungsführender Teile.

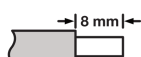
Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Arbeiten am Gerät, freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken.

Gerät anschließen und montieren

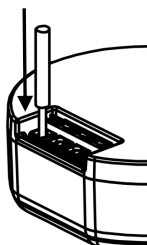


Abisolierlänge



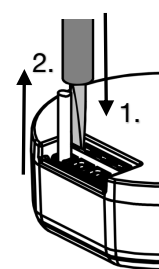
Ø 1 ... 1,5 mm²; starre Leiter empfohlen

Adern ankleben



Leiter vollständig in Klemme schieben

Adern abklemmen



1. Entriegelung mit Schlitz-Schraubendreher (Gr. 3) drücken und halten
2. Ader herausziehen

Vorgang für jede Ader wiederholen

Funktion der Eingänge im Auslieferungszustand

Eingang		Ausgang	
a	kurz betätigen	A	umschalten
b	kurz betätigen	B	umschalten

Technische Daten

Netzspannung AC 110-240 V~
Netzfrequenz 50 / 60 Hz

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Frequenzband 2400 MHz – 2483.5 MHz, max. -0,2 dBm

Eingänge 2; 110-240 V~

Umgebungstemperatur -25 ... +55 °C
Lager-/Transporttemperatur -25 ... +70 °C

Ausgänge 2; potentialfrei

Uv (ohmsche Last)
max. 6 A / 30 V DC
max. 2,5 A / 50 V DC
max. 6 A / 110-240 V AC

Uv (induktive Last @ cosφ=0,4)
max. 3 A / 30 V DC
max. 0,8 A / 50 V DC
max. 5 A / 110-240 V AC

Kontaktart µ, Schließer

Abmessungen (LxBxH) 48 x 53 x 21 mm
Anschlussart Federsteckklemme
Leiterquerschnitt 1 ... 1,5 mm²

Technische Änderungen vorbehalten.

Generelle Hinweise zum Produkt sowie weiterführende Informationen zum Betrieb sowie zur ordnungsgemäßen Entsorgung finden Sie in unserem Nutzerhandbuch unter: www.frogblue.com

Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die frogblue AG, Luxemburger Str. 6, 67657 Kaiserslautern, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Auflagen der Richtlinien

2014/53/EU RED Richtlinie
2011/65/EU RoHS Richtlinie

entspricht. Eine Kopie der Konformitätserklärung ist erhältlich unter: www.frogblue.com