

## Przełącznik frogblue

**frogRelay2-2**  
R2-2-1200.01

## 2-kanalowy przełącznik przełącznikowy

### Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Wielofunkcyjny 2-kanalowy przełącznik przełącznikowy z 2 wyjściami do sterowania żaluzjami/roletami lub przełączania innych odbiorników. Z 2 wejściami do odczytu przycisków i przełączników (110-240 V~). Z funkcjami komfortu i czasowymi, pomiarem mocy i detekcją prądu przetężeniowego. (Łącznie 1200 W @ 230 V~).

Przeznaczony do montażu w puszcze elektrycznej wg DIN 49073. (Głębokość puszk min. 53 mm w przypadku montażu za wkładem przełącznika; w przypadku zbyt małej głębokości wymagany montaż pojedynczy.)

### Wskazówki bezpieczeństwa

Instalację i montaż urządzeń elektrycznych wolno przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowanym elektrykom.

W przypadku nieprzestrzegania instrukcji może dojść do uszkodzenia urządzenia, pożaru lub powstania innych zagrożeń!

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Urządzenie nie jest przeznaczone do odłączania napięcia. Również przy wyłączonym urządzeniu obciążenie nie jest odseparowane galwanicznie od sieci.

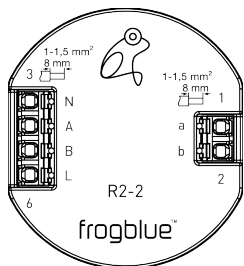
Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Przed przystąpieniem do prac na urządzeniu lub przed wymianą źródeł światła, odłączyć napięcie sieciowe i wyłączyć bezpieczniki automatyczne.

Również przy jednoczesnym korzystaniu z wyjść obciążen nie może zostać przekroczone łączne obciążenie 1200 W.

Należy przestrzegać krajowych przepisów.

Niniejsza instrukcja przynależy do produktu i musi pozostać u klienta.

### Budowa urządzenia



L/N: Przyłącze przewodu sieciowego  
A: Wyjście obciążenia 1  
B: Wyjście obciążenia 2  
a: Wejście 1  
b: Wejście 2

### Funkcja

#### Informacje o systemie

Niniejszy produkt jest produktem należącym do systemu frogblue. Wymagana jest szczegółowa wiedza zdobyta w ramach szkoleń frogblue.

Funkcja urządzenia zależy od oprogramowania. Szczegółowe informacje na temat wersji oprogramowania oraz danego zakresu funkcji można znaleźć na stronie internetowej frogblue. Opisy techniczne, dalsze szczegółowe instrukcje oraz wskazówki dotyczące prawidłowej użycia są zawarte w podręczniku dostępnym na stronie internetowej frogblue. Uruchomienia i konfiguracji dokonuje się za pomocą aplikacji frogblue.

#### Cechy produktu:

- Zabezpieczenie termiczne (> 75 °C)
- Sygnalizacja stanu załączenia
- Parametryzowane czasy włączenia i wyłączenia
- Opóźnienie włączenia i wyłączenia
- Wzajemna blokada wyjść w trybie silnika/żaluzji (konfiguracja za pomocą aplikacji frogblue)
- Zasilanie przez przewód sieciowy, brak konieczności dodatkowego okablowania pomiędzy modułami frogblue

### Informacje dla wykwalifikowanych elektryków

#### Montaż i podłączenie zasilania



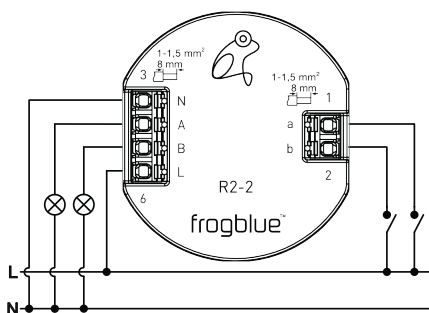
#### NIEBEZPIECZEŃSTWO!

Niebezpieczeństwo porażenia prądem w przypadku dotknięcia elementów pod napięciem.

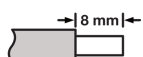
Porażenie prądem grozi śmiercią.

Przed przystąpieniem do prac na urządzeniu, odłączyć napięcie i przykryć elementy pod napięciem w otoczeniu.

#### Podłączenie i montaż urządzenia

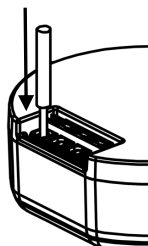


#### Długość zdejmowania izolacji



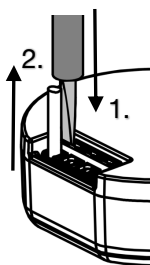
Ø 1 ... 1,5 mm<sup>2</sup>; zalecane sztywne przewody

#### Podłączenie żył do zacisków



Wsunąć całkowicie przewód w zacisk

### Odłączenie żył od zacisków



1. Wcisnąć i przytrzymać blokadę śrubokrętem do wkrętów z rowkiem (roz. 3)
2. Wyciągnąć żyłę

Powtórzyć tę czynność dla każdej żyły

### Ustawiona fabrycznie funkcja wyjść

| Wejście               | Wyjście        |
|-----------------------|----------------|
| a krótkie naciśnięcie | A przełączanie |
| b krótkie naciśnięcie | B przełączanie |

Wyjścia są wzajemnie zablokowane (tryb żaluzji). Możliwość zmiany za pomocą aplikacji frogblue.

### Dane techniczne

Napięcie sieciowe AC 110-240 V~  
Częstotliwość sieci 50 / 60 Hz

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Pasma częstotliwości 2400 MHz – 2483.5 MHz, maks. 2,9 dBm

Wejścia 2; 110-240 V~

Temperatura otoczenia -25 ... +50 °C  
Temperatura przechowywania/transportu -25 ... +70 °C

Wyjścia 2; 110-240 V~

Rodzaj styku µ, zestyk zwierny

Odpowiednie obciążenia obciążenie omowe  
obciążenie indukcyjne  
obciążenie pojemnościowe  
transformator elektroniczny

Moc przyłączeniowa  
Żarówki/LED 1200 W łącznie (220-240 V~)  
600 W łącznie (110-219 V~)

Lampy halogenowe HV 1200 W łącznie (220-240 V~)  
600 W łącznie (110-219 V~)

Obciążenie pojemnościowe maks. 6 A łącznie (110-240 V~)

Transformator 600 VA / wyjście (220-240 V~)  
elektroniczny 300 VA / wyjście (110-219 V~)

Wymiary (DxSxW) 48 x 53 x 21 mm

Rodzaj przyłącza zacisk wtykowy sprężynowy  
Przekrój przewodu 1 ... 1,5 mm<sup>2</sup>

Zmiany techniczne zastrzeżone.

### Gwarancja

Gwarancja jest realizowana w ramach ustawowych przepisów przez sieć autoryzowanych sprzedawców.

### Deklaracja zgodności

Firma frogblue AG, Luxemburger Str. 6, 67657 Kaiserslautern oświadcza, że niniejszy produkt spełnia zasadnicze wymagania oraz pozostałe istotne obowiązki wynikające z dyrektywy

2014/53/UE Dyrektywa RED  
2011/65/UE Dyrektywa RoHS

Kopia deklaracji zgodności jest dostępna pod adresem: [www.frogblue.com](http://www.frogblue.com)