

Sterownik ogrzewania frogblue

frogHeatBar-10/2-230V
B-HeatB-10/2-230V.01

Wielokanałowy sterownik ogrzewania

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Zasilany napięciem 110-240 V AC regulator ogrzewania do sterowania maks. 10 obiegami grzewczymi/pomieszczeniami. 10 wyjść przełącznikowych (110-240 V AC) do bezpośredniego podłączenia siłowników termicznych. Z dodatkowymi wyjściami wirtualnymi do sterowania oddalonymi urządzeniami frog poprzez sieć mesh frogblue Bluetooth®. 2 zintegrowane przyciski do obsługi ręcznej. 2 bezpotencjałowe wejścia do podłączenia przełączników/przycisków i 2 bezpotencjałowe wyjścia przełącznikowe do sterowania pompą obiegową i żądaniem grzania. Magistrala 1-Wire do podłączenia dopuszczonych czujników temperatury. frogblue fBUS do podłączenia urządzeń frogblue fBUS.

Wskazówki bezpieczeństwa

Instalację i montaż urządzeń elektrycznych wolno przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowanym elektrykiem.

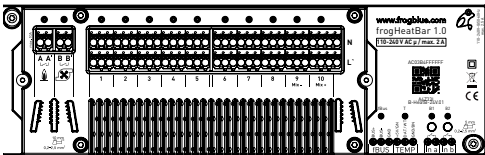
W przypadku nieprzestrzegania instrukcji może dojść do uszkodzenia urządzenia, pożaru lub powstania innych zagrożeń!

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Przed przystąpieniem do prac na urządzeniu odłączyć napięcie sieciowe

Należy przestrzegać krajowych przepisów.

Niniejsza instrukcja przynależy do produktu i musi pozostać u klienta.

Budowa urządzenia



- Wyjście A & A':

Wyjście B & B':

Wyjście 1-10 (N/L):

fBUS BUS+:

fBUS BUS-:

fBUS GND:

TEMP +5V:

TEMP DAT:

TEMP GND:

In a:

In b:
- bezpotencjałowe wyjście 1 (żądanie grzania)

bezpotencjałowe wyjście 2 (sterowanie pompą)

110-240 V AC wyjście do podłączenia siłowników

frogblue fBUS +

frogblue fBUS -

frogblue fBUS ekran

1-Wire 5V wyjście

1-Wire dane

1-Wire masa

bezpotencjałowe wejście 1

bezpotencjałowe 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 utylizacji są zawarte w podręczniku dostępnym na stronie internetowej frogblue.

Uruchomienia i konfiguracji dokonuje się za pomocą aplikacji frogblue.

Cechy produktu:

- 16 RGB-LED
- 2 wejścia (bezpotencjałowe)
- 2 wyjścia (bezpotencjałowe)

- 10 wyjść (110-240 V AC / maks. 2 A łącznie) z przyłączami dla 3 siłowników na każde wyjście
- 1 przyłącze magistrali 1-Wire dla dopuszczonych czujników temperatury
- 1 przyłącze fBUS
- Możliwość wystawienia siłowników otwarty w stanie bezprądowym i zamknięty w stanie bezprądowym
- Możliwość ręcznej obsługi wyjść, tryb budowlany
- Złącze Bluetooth
- Funkcja podtrzymania zegara

Montaż i podłączenie zasilania



NIEBEZPIECZEŃSTWO!

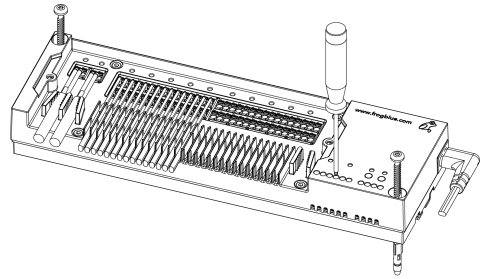
Niebezpieczeństwo porażenia prądem w przypadku dotknięcia elementów pod napięciem.

Porażenie prądem grozi śmiercią.

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

Montaż urządzenia na ścianie

Przytrzymać obudowę przy ścianie i zaznaczyć punkty wiercenia otworów. Zwrócić uwagę na przewody poprowadzone w ścianie.



Wywiercić otwory wiertłem rozm. 8 i włożyć kołki (Ø 8 mm).
Po zamontowaniu podłączyć dołączony kabel przyłączeniowy do frogHeatBar.

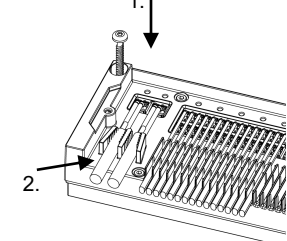
Montaż urządzenia do szyny montażowej

Ustawić obudowę na szynie montażowej, wczepić górną część obudowy w szynę montażową.

Następnie docisnąć dolną stronę obudowy tak, by obudowa uległa zablokowaniu w szynie montażowej.

Po zamontowaniu podłączyć dołączony kabel przyłączeniowy do frogHeatBar.

Podłączenie żył do zacisków – zaciski wtykowe A, B, 1-10

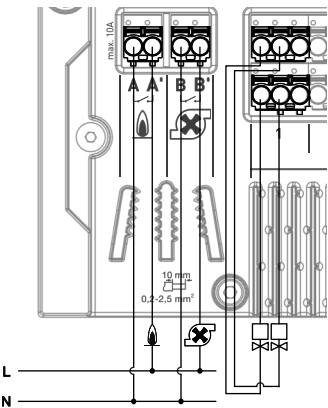


1. Odblokować zacisk za pomocą płaskiego śrubokrętu 3,5 x 0,6

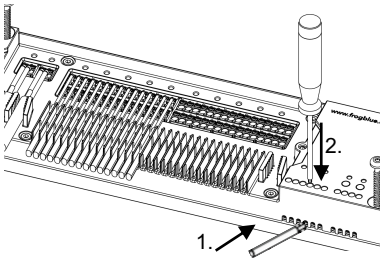


2. Wprowadzić odizolowany przewód w zacisk

3. Zacisnąć przewód NYM w zabezpieczeniu przed wyrwaniem



Podłączenie żył do zacisków – zaciski śrubowe



1. Wprowadzić odizolowany przewód w zacisk
2. Dokręcić za pomocą śruby z rowkiem krzyżowym Philips rozm. 3 x 0,5
(Powtórzyć tę czynność dla każdej żyły)

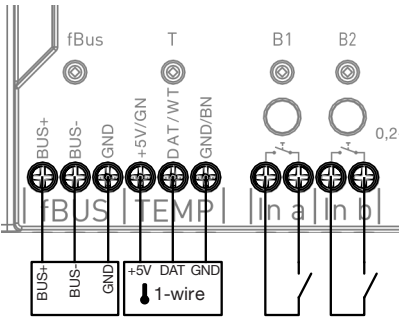
Długość zdejmowania izolacji/przekrój żyły

Zaciski wtykowe: 10 mm (0,2 – 2,5 mm²)
Zaciski śrubowe: 5 mm (0,2 – 2,5 mm²)

Odłączenie żył od zacisków

1. Odblokowanie poprzez odkręcenie śruby z rowkiem krzyżowym Philips rozm. 3 x 0,5

2. Wyciągnąć żyłę
(Powtórzyć tę czynność dla każdej żyły)



Dane techniczne

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

Wyjścia 2, bezpotencjałowe

Wyjścia 2, bezpotencjałowe
10, 110-240 V AC / maks. 2 A łącznie

Rodzaj styku µ, zestyk zwierny

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Pasma częstotliwości 2400 – 2483,5 MHz, maks. 3,56 dBm

Temperatura otoczenia -25 ... +55 °C
Temperatura przechowywania/transportu -25 ... +70 °C
Stopień ochrony IP IP20

Wymiary (DxSxW) 305 x 94 x 43 mm
Rodzaj przyłącza zacisk śrubowy/zacisk wtykowy
Przekrój przewodu 0,2 ... 2,5 mm²

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 dyrektyw

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

Kopia deklaracji zgodności jest dostępna pod adresem: www.frogblue.com