

Sterownik ogrzewania frogblue

frogBoxHeat
B-Heat.01

Wielokanałowy sterownik ogrzewania

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem
Wielokanałowy sterownik ogrzewania z 5 bezpotencjałowymi wyjściami przekaźnikowymi do podłączenia zaworów termostatycznych lub grzejników elektrycznych. Z dodatkowymi wyjściami wirtualnymi do sterowania oddalonymi urządzeniami frog. Z 2 wejściami do odczytu stanu przycisków/przełączników.

Wskazówki bezpieczeństwa

Instalację i montaż urządzeń elektrycznych wolno przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowanym elektrykom.

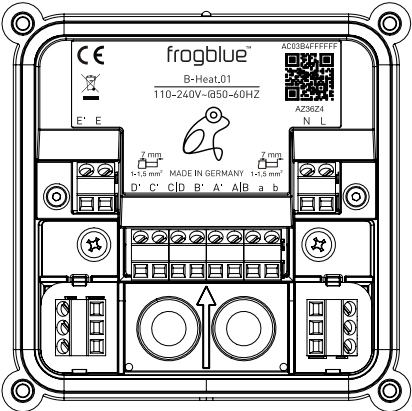
W przypadku nieprzestrzegania instrukcji może dojść do uszkodzenia urządzenia, pożaru lub powstania innych zagrożeń!

Niebezpieczeństwo porażenia prądem elektrycznym. Przed przystąpieniem do prac na urządzeniu, odłączyć napięcie sieciowe i wyłączyć bezpieczniki automatyczne.

Należy przestrzegać krajowych przepisów.

Niniejsza instrukcja przynależy do produktu i musi pozostać u klienta.

Budowa urządzenia



- A | B & A': Styk bezpotencjałowy do A'
 - A | B & B': Styk bezpotencjałowy do B'
 - C | D & C': Styk bezpotencjałowy do C'
 - C | D & D': Styk bezpotencjałowy do D'
 - E & E': Styk bezpotencjałowy do E'
 - a: Wejście 1 (110-240 V~)
 - b: Wejście 2 (110-240 V~)
 - L/N: Przyłącze przewodu sieciowego
- Dolne bloki zacisków można wykorzystać dowolnie.

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:

- 1 RGB-LED
- 2 wejścia (110-240 V~)
- Złącze Bluetooth
- Czujnik natężenia światła
- Czujnik temperatury
- Funkcja podtrzymania zegara
- 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!

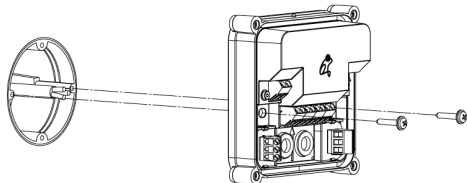
Montaż urządzenia

Odkręcić cztery śruby i zdjąć pokrywę.

Włożyć zatyczki uszczelniające płaską stroną na zewnątrz w oba otwory dolnej części.

Zatyczki uszczelniające, w które ma być włożony kabel, przebić śrubokrętem, np. śrubokrętem do wkrętów z rowkiem 0,8 x 4 cm. Przebić tylko te zatyczki uszczelniające, w które zostanie wprowadzony kabel. W jedną zatyczkę uszczelniającą wolno wprowadzić tylko jeden kabel.

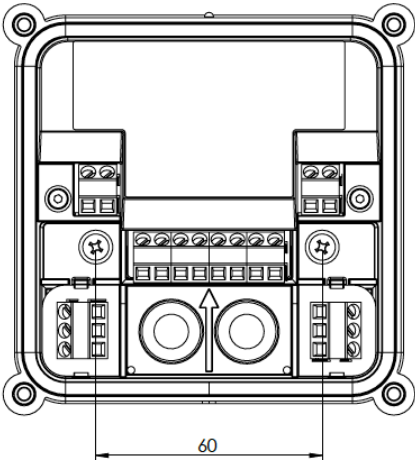
Montaż w puszcze podtynkowej



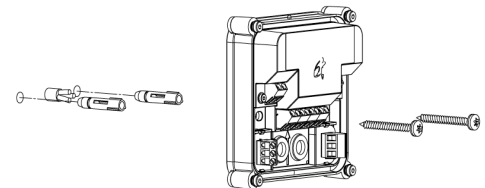
Wprowadzić przewód sieciowy przez zatyczkę uszczelniającą i podłączyć do urządzenia. Przestrzegać prawidłowego ustawienia urządzenia. Przytrzymać urządzenie przy puszcze podtynkowej i przymocować za pomocą dołączonych śrub (3,5x22). Przykręcić z powrotem pokrywę za pomocą 4 śrub. Przestrzegać prawidłowego momentu obrotowego (130 cNm).

Montaż natynkowy

Przytrzymać obudowę przy ścianie i zaznaczyć punkty wiercenia otworów. Zwrócić uwagę na przewody poprowadzone w ścianie. (Wymiary otworu są narysowane na dolnej części lub podane w dalszej części.)

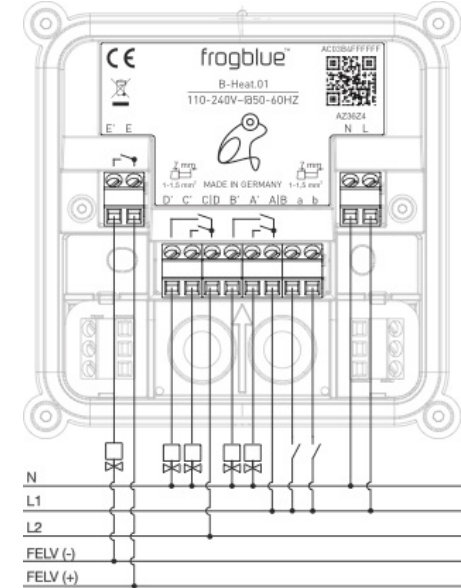


Wywiercić otwory wiertłem rozm. 8 i włożyć kołki (Ø 8 mm).



Wprowadzić przewód sieciowy przez zatyczkę uszczelniającą i podłączyć do urządzenia. Przestrzegać prawidłowego ustawienia urządzenia. Przymocować do ściany za pomocą dołączonych śrub (5x50). Przykręcić z powrotem pokrywę za pomocą 4 śrub. Przestrzegać prawidłowego momentu obrotowego (130 cNm).

Podłączenie urządzenia
przykład



Długość zdejmowania izolacji



Ø 1 ... 1,5 mm²; zalecane sztywne przewody

Dane techniczne

Napięcie sieciowe	AC 110-240 V~
Częstotliwość sieci	50 / 60 Hz
Wejścia	2, 110-240 V~
Wyjścia	5 bezpotencjałowych, w 3 separowanych galwanicznie obwodach
	każdy obwód: maks. 6 A / 30 V DC maks. 6 A / 110-240 V AC
Rodzaj styku	µ, zestaw zwierny
Bluetooth	Bluetooth 4.2 Low Energy
Pasma częstotliwości	2400 – 2483,5 MHz, maks. 5,0 dBm
Temperatura otoczenia	-25 ... +60 °C
Temperatura przechowywania/ transportu	-25 ... +70 °C
Stopień ochrony IP	IP56

Podany stopień ochrony jest zapewniony wyłącznie pod warunkiem prawidłowego montażu produktu w połączeniu z pokrywą oraz zewnętrzną uszczelką kabla.

Wymiary (DxSxW)	114 x 114 x 44 mm
Rodzaj przyłącza	zacisk śrubowy
Przekrój przewodu sieciowego	1 ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu wejść	1 ... 1,5 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