

Wyświetlacz frogblue

frogDisplay
CU-Dis-A.01

Ekran dotykowy interfejsu obsługi

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem
Ekran dotykowy 3,5“ interfejsu obsługi do sterowania np. światłem, zaciemnienie i scenariuszami. Z 2 wejściami do odczytu stanu styków bardzo niskiego napięcia bez dodatkowego zasilania.

Przeznaczony do montażu w puszcze elektrycznej wg DIN 49073. (Głębokość puszki min. 53 mm)

Wskazówki bezpieczeństwa

Instalację i montaż urządzeń elektrycznych wolno przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowanym elektrykom.

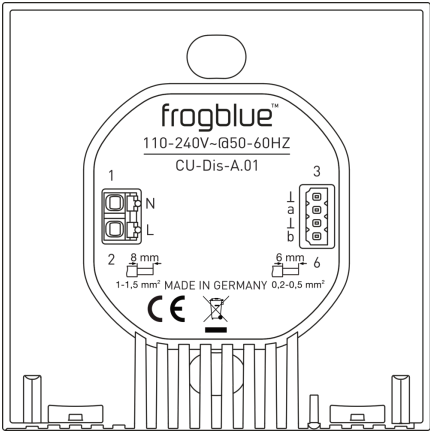
W przypadku nieprzestrzegania instrukcji może dojść do uszkodzenia urządzenia, pożaru lub powstania innych zagrożeń!

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



L/N: Przyłącze przewodu sieciowego
a: Wejście 1
b: Wejście 2
┴: Masa

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:**
- Złącze WLAN
 - Złącze Bluetooth
 - Ekran dotykowy interfejsu obsługi
 - Czujnik zbliżeniowy, jasności i temperatury
 - Mikrofon i głośnik
 - 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.

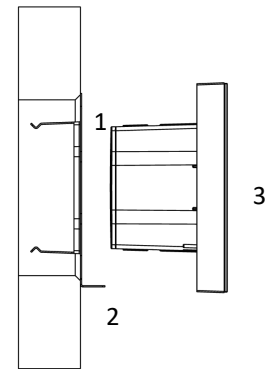
Porażenie prądem grozi śmiercią.

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

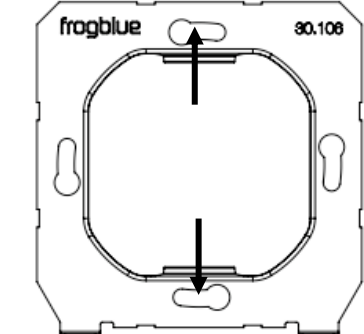
⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO!
Do wejścia pod żadnym pozorem nie wolno podłączać napięcia sieciowego (>50 V). Może to zagrazić bezpieczeństwu całego systemu! Może wystąpić zagrożenie dla osób i dojść do zniszczenia urządzeń i układów!

Przewodów bardzo niskiego napięcia nie wolno wprowadzać przez ten sam otwór do puszki rozdzielczej co przewodów niskiego napięcia i należy je poprowadzić możliwie jak najdalej od siebie.

Montaż urządzenia



Zamontować metalową ramkę (1) na puszcze elektrycznej. Śruby należy zamocować z zaznaczonych miejscach.

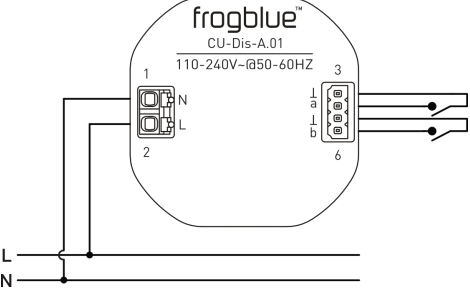


Łączniki zatraskowe (2) muszą znajdować się na dole.

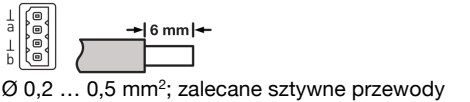
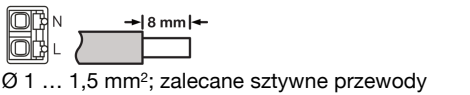
Włożyć wyświetlacz (3) w metalową ramkę. Zwrócić uwagę, by łączniki zatraskowe (2) i otwory na wyświetlaczu (3) były ustawione względem siebie.

Wyświetlacz (3) wolno montować wyłącznie w połączeniu z metalową ramką (1).

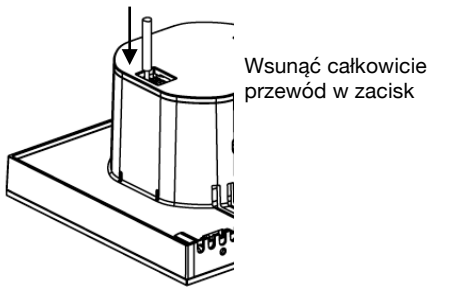
Podłączenie urządzenia



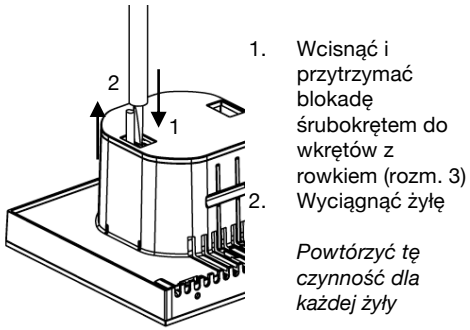
Długość zdejmowania izolacji



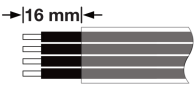
Podłączenie żył do zacisków



Odłączenie żył od zacisków

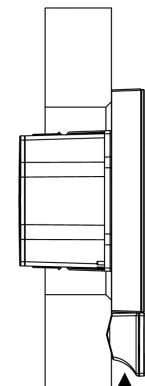


Żyły przewodu bardzo niskiego napięcia należy przeciągnąć przed ich podłączeniem przez dołączony wąż z tworzywa sztucznego. W razie potrzeby wąż należy skrócić. Żyły przewodu mogą wystawać z węża maksymalnie 16 mm. Wąż musi osłaniać żyły przewodu na całej długości w obrębie puszki.

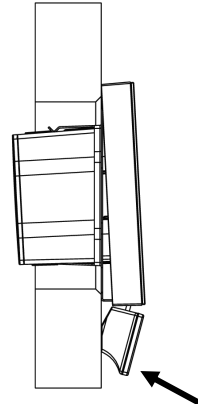


Demontaż urządzenia

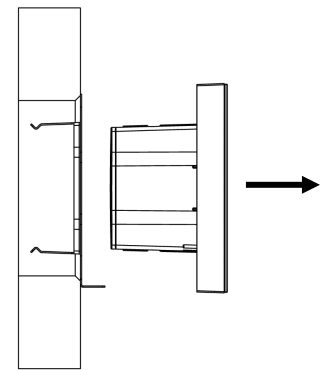
Przyłożyć dołączone narzędzie odblokowującej, z logo frogblue skierowanym do przodu, do dolnej krawędzi wyświetlacza, trzpienie narzędzia odblokowującego muszą wejść całkowicie w 2 otwory na dolnym brzegu wyświetlacza. W celu ochrony powierzchni ściany lub w przypadku chropowatego podłoża pod narzędzie odblokowujące należy podłożyć dołączoną folię z tworzywa sztucznego.



Narzędzie odblokowujące należy włożyć w oba otwory.



W celu odblokowania kostki należy docisnąć narzędzie odblokowujące do ściany.



Należy chwycić kostkę z boku i wyjąć z uchwytu.

Dane techniczne

Napięcie sieciowe	AC 110-240 V~
Częstotliwość sieci	50 / 60 Hz
Wejścia	2, do podłączenia styków bezpotencjałowych (Zasilanie własne 2 V / maks. 1 mA) lub styki bardzo niskiego napięcia (maks. 30 VAC/50 VDC)
Bluetooth	Bluetooth 4.2 Low Energy
Pasma częstotliwości	2400 – 2483,5 MHz, maks. 4,5 dBm
WLAN	802.11 b/g/n; 2,4 GHz
Pasma częstotliwości	2400 – 2483,5 MHz maks. 13,2 dBm
Temperatura otoczenia	-25 ... +45 °C
Temperatura przechowywania/transportu	-25 ... +70 °C

Wymiary (DxSxW) 81 x 81 x 45 mm
Rodzaj przyłącza zacisk wtykowy sprężynowy
Przekrój przewodu sieciowego 1 ... 1,5 mm²
Przekrój przewodu wejść 0,2 ... 0,5 mm²
Długość przewodu na każde wejściemaks. 100 m

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