

Czujnik ruchu frogblue

frogMotion1-1  
CU-Mot-A1-1.01

Czujnik PIR do wykrywania ruchu

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

Czujnik PIR do wykrywania ruchu w pomieszczeniu za pomocą pasywnego czujnika podczerwieni. Z czujnikiem temperatury, natężenia światła i zbliżeniowym oraz detekcją hałasu i funkcją podtrzymania zegara. Sygnalizacja może odbywać się za pomocą głośnika.

Z wejściem do podłączenia styków bezpotencjałowych i wyjściem przełączającym (230 V~).

Montaż w puszcze elektrycznej wg DIN 49073 (głębokość puszki min. 53 mm).

Wskazówki bezpieczeństwa

Instalację i montaż urządzeń elektrycznych wolno przeprowadzać wyłącznie wykwalifikowanym elektrykom.

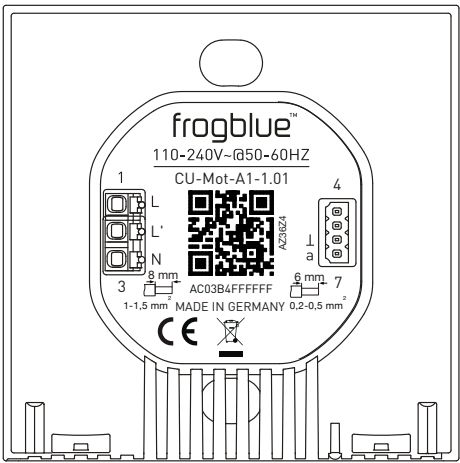
W przypadku nieprzestrzegania instrukcji może dojść do uszkodzenia urządzenia, pożaru lub powstania innych zagrożeń!

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
- L': Wyjście obciążenia
- a: Wejście
- ⊥: 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 użycia są zawarte w podręczniku dostępnym na stronie internetowej frogblue. Uruchomienia i konfiguracji dokonuje się za pomocą aplikacji frogblue.

Cechy produktu:

- Detekcja ruchu
- Złącze Bluetooth
- Czujnik zbliżeniowy, natężenia światła i temperatury
- Detekcja hałasu
- Funkcja podtrzymania zegara
- 1 wejście bardzo niskiego napięcia
- 1 wyjście przełączające
- Podświetlana kopuła PIR
- Zasilanie przez przewód sieciowy, brak konieczności dodatkowego okablowania pomiędzy modułami frogblue

Informacje dla wykwalifikowanych elektryków

Montaż i podłączenie zasilania

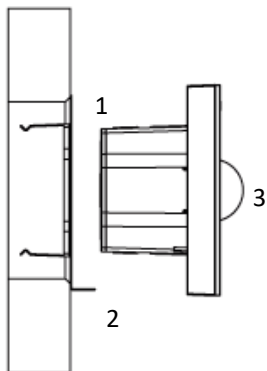
**⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO!**  
**Niebezpieczeństwo porażenia prądem w przypadku dotknięcia elementów pod napięciem.**  
**Porażenie prądem grozi śmiercią.**

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

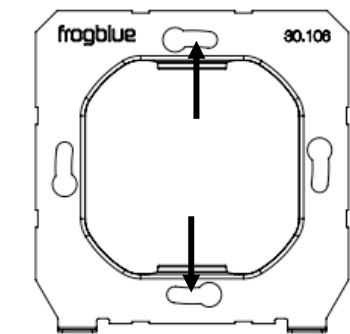
**⚠ NIEBEZPIECZEŃSTWO!**  
**Do wejścia pod żadnym pozorem nie wolno podłączać napięcia sieciowego (>50 V). Może to zagrazić bezpieczeństwu całego systemu! Może wystąpić zagrożenie dla osób i dojść do zniszczenia urządzeń i układów!**

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 w zaznaczonych miejscach.

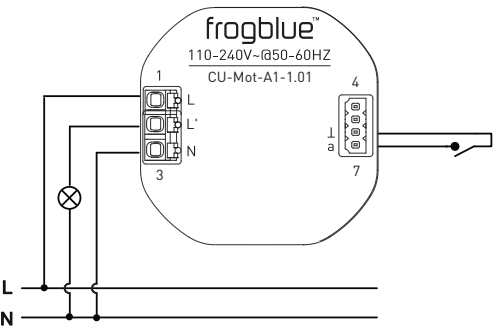


Łączniki zatraskowe (2) muszą znajdować się na dole.

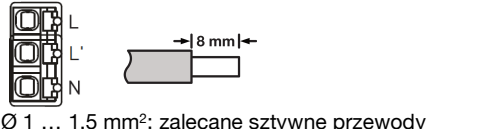
Włożyć kostkę (3) w metalową ramkę. Zwrócić uwagę, by łączniki zatraskowe (2) i otwory na kostce (3) były wyrównane względem siebie.

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

Podłączenie urządzenia



Długość zdejmowania izolacji



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

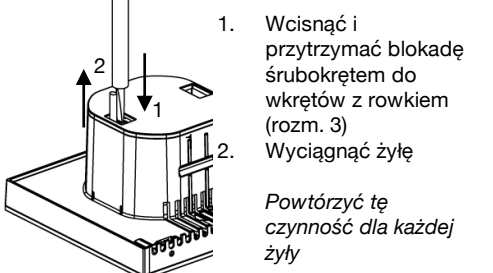


Ø 0,2 ... 0,5 mm<sup>2</sup>; zalecane sztywne przewody

Podłączenie żył do zacisków



Odłączenie żył od zacisków



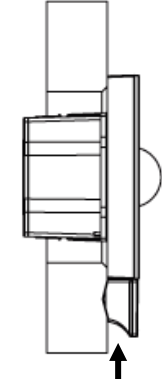
**Żyły przewodu bardzo niskiego napięcia należy przeciągnąć przed ich podłączeniem przez dołączony wąż z tworzywa sztucznego. W razie potrzeby wąż należy skrócić. Żyły przewodu mogą wystawać z węża maksymalnie 16 mm. Wąż musi osłaniać żyły przewodu na całej długości w obrębie puszki.**



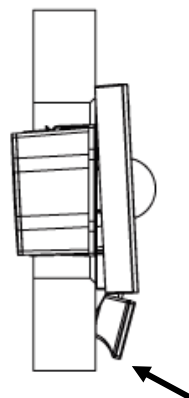
Demontaż urządzenia

Przyłożyć dołączone narzędzie odblokowujące, z logo frogblue skierowanym do przodu, do dolnej krawędzi kostki, trzpienie narzędzia odblokowującego muszą wejść całkowicie w 2 otwory na dolnym brzegu kostki.

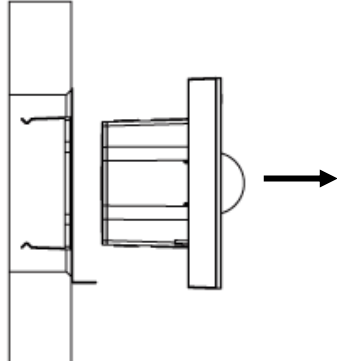
W celu ochrony powierzchni ściany lub w przypadku chropowatego podłoża pod narzędzie odblokowujące należy podłożyć dołączoną folię z tworzywa sztucznego.



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

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Pasma częstotliwości 2400 – 2483,5 MHz, maks. 0,1 dBm

Wejście 1, do podłączenia styku bezpotencjałowego (zasilanie własne 2 V / maks. 1 mA) lub styku bardzo niskiego napięcia (maks. 30 VAC/50 VDC)

Temperatura otoczenia -20 ... +55 °C  
Temperatura przechowywania/transportu -25 ... +70 °C

Wyjście 1; 110-240 V~  
50 / 60 Hz

Rodzaj styku µ, zestyk zwierny

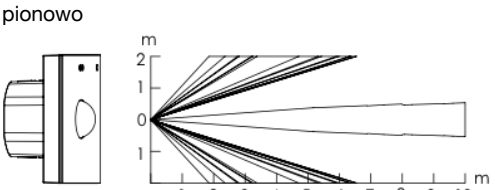
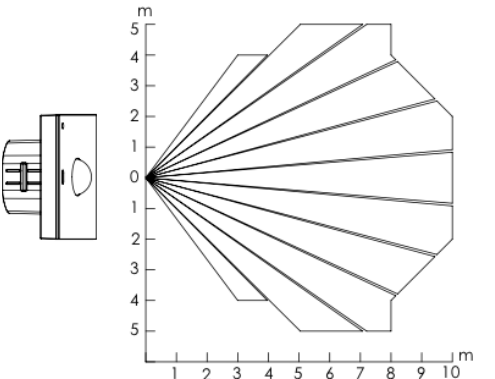
Odpowiednie obciążenia obciążenie żarówkowe  
transformator elektroniczny  
obciążenie indukcyjne

Moc przyłączeniowa 1200 W / 1200 VA (220-240 V~)  
600 W / 600 VA (110-219 V~)

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

Zalecana wysokość montażowa 2,2 m  
Min. wysokość montażowa 1,1 m

Zasięg detekcji poziomo



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](http://www.frogblue.com)