

frogblue Bewegungsmelder

frogMotion1-1
CU-Mot-A1-1.01

PIR-Sensor zur Bewegungsdetektion

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

PIR-Sensor zur Bewegungsdetektion im Raum mittels passiver IR-Sensorik. Mit Temperatur-, Helligkeits- und Annäherungssensor sowie Geräuschdetektion und Uhrzeitpufferung. Über den Lautsprecher kann eine Signalisierung erfolgen.

Mit einem Eingang zum Anschluss potenzialfreier Kontakte und einem Schaltausgang (230 V~).

Montage in Gerätedose nach DIN 49073 (Dosentiefe min. 53 mm).

Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

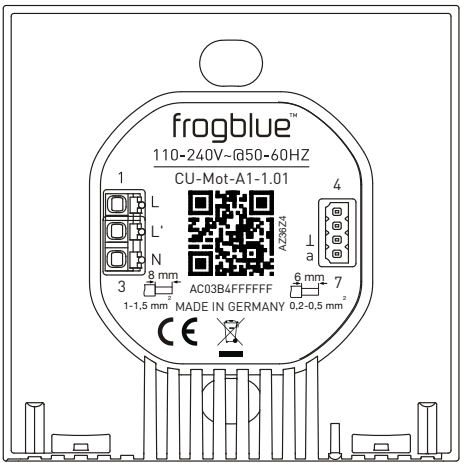
Bei Nichtbeachtung der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen!

Gefahr durch elektrischen Schlag. Vor Arbeiten am Gerät Netzspannung freischalten und Sicherungsautomaten abschalten.

Landesspezifische Vorschriften sind zu beachten.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Kunden verbleiben.

Geräteaufbau



- L/N: Anschluss Netzleitung
- L': Lastausgang
- a: Eingang
- 1: Masse

Funktion

Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt des frogblue-Systems. Detaillierte Fachkenntnisse durch frogblue Schulungen werden vorausgesetzt.

Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig. Detaillierte Informationen über Softwareversionen und den jeweiligen Funktionsumfang sind der Webseite von frogblue zu entnehmen.

Technische Beschreibungen, weitere detaillierte Anleitungen sowie Hinweise zur ordnungsgemäßen Entsorgung sind im Handbuch enthalten, welches auf der Webseite von frogblue bereitgestellt ist. Inbetriebnahme und Konfiguration erfolgt mittels der frogblue App.

Produkteigenschaften:

- Bewegungsdetektion
- Bluetooth Schnittstelle
- Annäherungs-, Helligkeits- und Temperatursensor
- Geräuschdetektion
- Uhrzeitpufferung
- 1 Kleinspannungseingang
- 1 Schaltausgang
- Beleuchtbare PIR-Kuppel
- Versorgung über Netzleitung, keine zusätzliche Verkabelung zwischen den frogblue Modulen notwendig

Informationen für Elektrofachkräfte

Montage und elektrischer Anschluss

GEFAHR!
Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

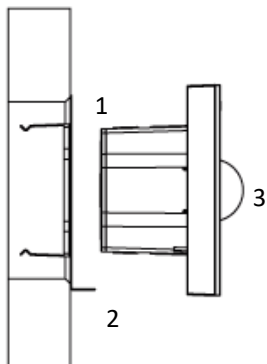
Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Arbeiten am Gerät freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

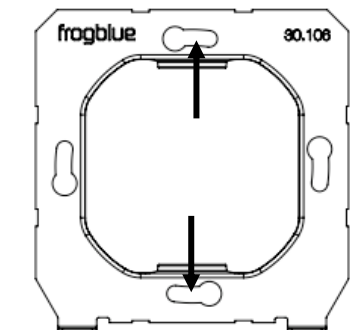
GEFAHR!
An die Eingänge darf auf keinen Fall Netzspannung (>50 V) angeschlossen werden. Hierdurch wird die Sicherheit des gesamten Systems gefährdet! Personen können gefährdet, Geräte und Einrichtungen können zerstört werden!

Die Kleinspannungsleitungen dürfen nicht durch die gleiche Öffnung wie die Niederspannungsleitungen in die Verteilerdose geführt werden und sollten räumlich so weit wie möglich getrennt geführt werden.

Gerät montieren



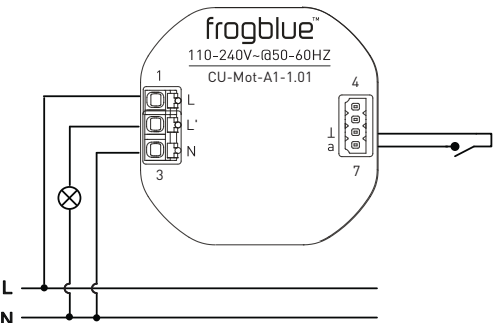
Den Metallrahmen (1) an einer Gerätedose montieren. Die Schrauben sind vorzugsweise an den markierten Positionen zu befestigen.



Die Rastlaschen (2) müssen dabei unten liegen.

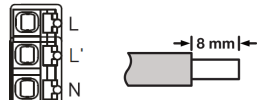
Den Cube (3) in den Metallrahmen einsetzen. Dabei beachten, dass die Rastlaschen (2) und die Öffnungen am Cube (3) zueinander ausgerichtet sind.

Der Cube (3) darf nur in Kombination mit dem Metallrahmen (1) montiert werden.



Gerät anschließen

Abisolierlänge

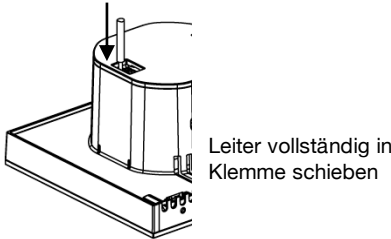


Ø 1 ... 1,5 mm²; starre Leiter empfohlen

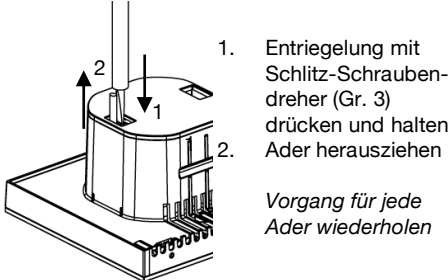


Ø 0,2 ... 0,5 mm²; starre Leiter empfohlen

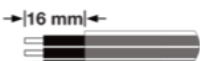
Adern anklennen



Adern abklemmen



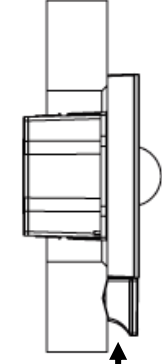
Die Kleinspannungsadern sind vor dem Anschluss durch den beigefügten Kunststoffschlauch zu führen. Ggf. ist der Schlauch zu kürzen. Die Adern dürfen maximal 16 mm aus dem Schlauch hervorstehen. Der Schlauch muss die gesamte Länge der Adern innerhalb der Dose abdecken.



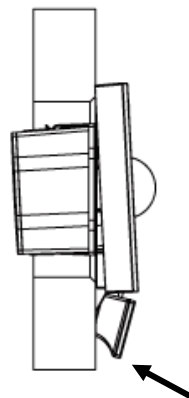
Gerät demontieren

Das beiliegende Entriegelungswerkzeug, mit dem frogblue Logo nach vorne, an der Unterkante des Cubes ansetzen, dabei müssen die Stifte des Entriegelungswerkzeugs vollständig in die 2 Löcher am unteren Rand des Cubes eingeführt werden.

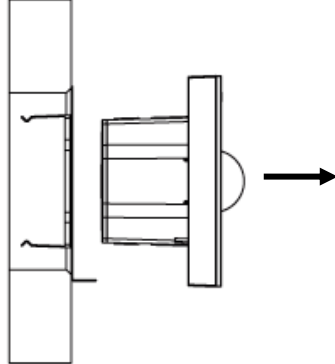
Zum Schutz der Wandoberfläche bzw. bei rauen Untergründen ist die beigelegte Kunststoffolie unter das Entriegelungswerkzeug zu legen.



Das Entriegelungswerkzeug in die beiden Löcher einführen.



Zum Entriegeln des Cubes ist das Entriegelungswerkzeug in Richtung Wand zu drücken.



Den Cube seitlich greifen und aus der Halterung ziehen.

Technische Daten

Netzspannung AC 110-240 V~
Netzfrequenz 50 / 60 Hz

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Frequenzband 2400 – 2483,5 MHz,
max. 0,1 dBm

Eingang 1, Anschluss potentialfreier Kontakt (Eigenversorgung 2 V / max. 1 mA) oder Kleinspannungskontakt (max. 30 VAC/50 VDC)

Umgebungstemperatur -20 ... +55 °C
Lager-/Transporttemperatur -25 ... +70 °C

Ausgang 1; 110-240 V~
50 / 60 Hz

Kontaktart µ, Schließer

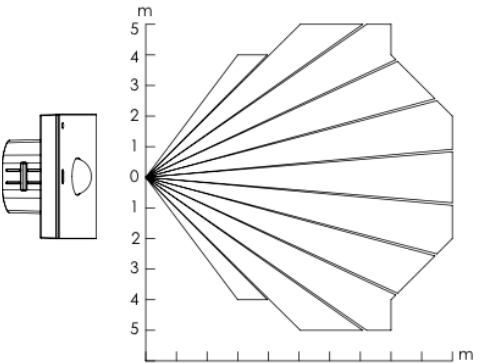
Geeignete Lasten Glühlampenlast
elektronischer Trafo
induktive Last

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

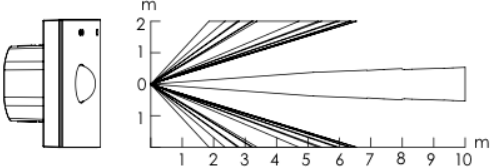
Abmessungen (LxBxH) 81 x 81 x 45 mm
Anschlussart Federsteckklemme
Leiterquerschnitt Netzleitung 1 ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt Eingänge 0,2 ... 0,5 mm²
Leitungslänge je Eingang max. 100 m

Empfohlene Montagehöhe 2,2 m
Min. Montagehöhe 1,1 m

Erfassungsbereiche horizontal



vertikal



Technische Änderungen vorbehalten.

Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die frogblue AG, Luxemburger Str. 6, 67657 Kaiserslautern, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Auflagen der Richtlinien

2014/53/EU RED Richtlinie
2011/65/EU RoHS Richtlinie

entspricht. Eine Kopie der Konformitätserklärung ist erhältlich unter: www.frogblue.com