

frogblue bewegingsdetector

frogMotion1-1
CU-Mot-A1-1.01

PIR-sensor voor bewegingsdetectie

Beoogd gebruik

PIR-sensor voor bewegingsdetectie in de kamer door middel van passieve IR-sensortechnologie. Met temperatuur-, helderheids- en nabijheidssensor, geluidsdetectie en tijdsbuffer. Via de luidspreker is een signalering mogelijk.

Met een ingang voor de aansluiting van potentiaalvrije contacten en een schakeluitgang (230 V~).

Montage in apparaatdoos volgens DIN 49073 (doosdiepte min. 53 mm).

Veiligheidsinstructies

Elektrische apparaten mogen alleen door elektriciens worden ingebouwd en gemonteerd.

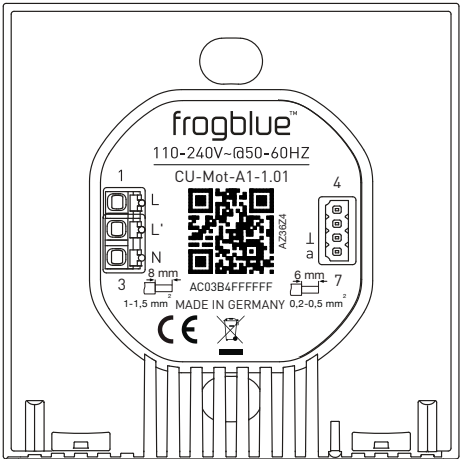
Niet-naleving van de handleiding kan tot schade aan het apparaat, brand of andere gevaren leiden!

Gevaar door elektrische schok. Voordat u aan het apparaat werkt, moet u de netspanning onderbreken en de installatieautomaten uitschakelen.

De nationale voorschriften moeten in acht worden genomen.

Deze handleiding maakt deel uit van het product en moet bij de klant blijven.

Apparaatstructuur



L/N: aansluiting netleiding
L': belastingsuitgang
a: ingang
⊥: aarde

Functie

Systeeminformatie

Dit apparaat is een product van het frogblue systeem. Er is gedetailleerde vakkennis uit frogblue opleidingen vereist.

De functie van het apparaat is software-afhankelijk. Gedetailleerde informatie over de verschillende softwareversies en bijbehorende functionele omvang is te vinden op de website van frogblue.

Technische beschrijvingen, andere gedetailleerde handleidingen en instructies voor de correcte verwijdering vindt u in het handboek, dat beschikbaar is op de website van frogblue. De inbedrijfstelling en configuratie worden uitgevoerd met de frogblue app.

Producteigenschappen

- Bewegingsdetectie
- Bluetooth-interface
- Nabijheids-, helderheids- en temperatuursensor
- Geeluidsdetectie
- Tijdsbuffer
- 1 ingang voor extra lage spanning
- 1 schakeluitgang
- Verlichte PIR-koepel
- Voeding via de netleiding, geen extra bekabeling tussen de frogblue modules nodig

Informatie voor elektriciens

Montage en elektrische aansluiting

⚠ GEVAAR!
Elektrische schok bij het aanraken van spanningvoerende delen.

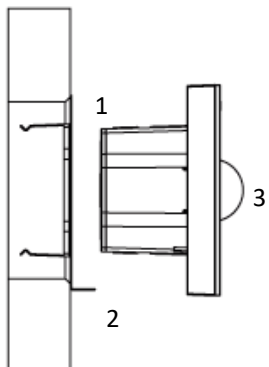
Een elektrische schok kan de dood tot gevolg hebben.

Voordat werkzaamheden aan het apparaat worden uitgevoerd, moet dit worden losgekoppeld en dienen spanningvoerende delen in de omgeving te worden afgedekt!

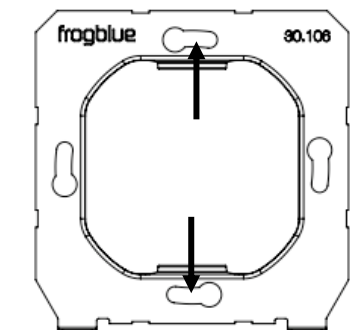
⚠ GEVAAR!
Op de ingangen mag in geen geval netspanning (> 50 V) worden aangesloten. Hierdoor wordt de veiligheid van het complete systeem in gevaar gebracht! Personen kunnen in gevaar worden gebracht, apparaten en voorzieningen kunnen worden vernield!

De leidingen onder extra lage spanning mogen niet door dezelfde opening als de laagspanningsleidingen in de verdeeldoos worden gebracht; ze moeten zo ver mogelijk uit elkaar worden gehouden.

Apparaat monteren



Monteer het metalen frame (1) op een apparaatdoos. De schroeven moeten bij voorkeur op de gemarkeerde plaatsen worden ingedraaid.

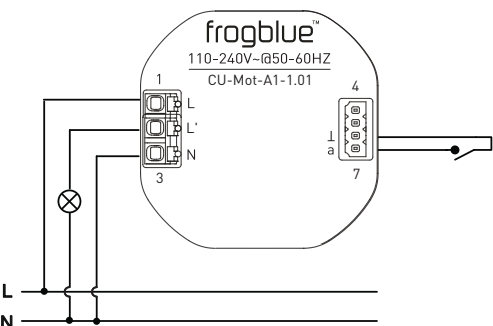


De bevestigingslipjes (2) moeten aan de onderkant zitten.

Plaats de cube (3) in het metalen frame. Zorg ervoor dat de bevestigingslipjes (2) en de openingen van de cube (3) tegenover elkaar liggen.

De cube (3) mag alleen in combinatie met het metalen frame (1) worden gemonteerd.

Apparaat aansluiten



Striplengte

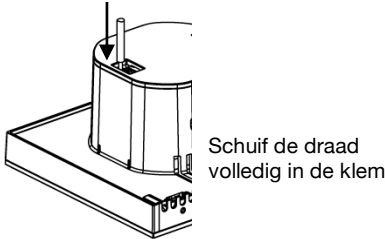


Ø 1 ... 1,5 mm²; massieve draden aanbevolen

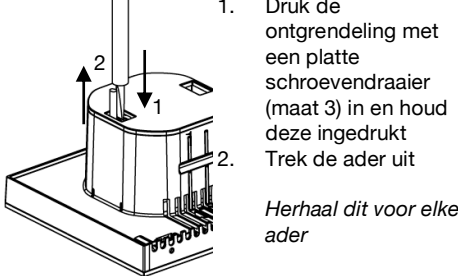


Ø 0,2 ... 0,5 mm²; massieve draden aanbevolen

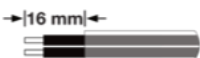
Aders aansluiten



Aders losmaken



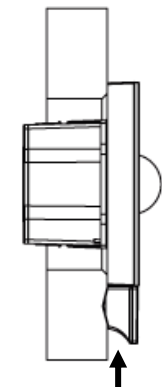
De aders onder extra lage spanning moeten door de bijgeleverde kunststof slang worden gestoken, voordat ze worden aangesloten. Indien nodig dient de slang te worden ingekort. De aders mogen maximaal 16 mm uit de slang steken. De slang moet de volledige lengte van de aders in de doos bedekken.



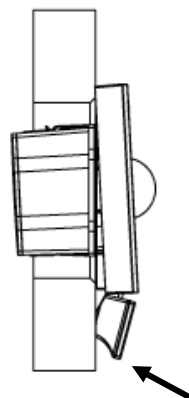
Apparaat demonteren

Plaats het bijgeleverde ontgrendelingsgereedschap, met het frogblue logo aan de voorkant, op de onderrand van de cube. Hierbij moeten de pennen van het ontgrendelingsgereedschap volledig in de 2 gaten in de onderrand van de cube worden gestoken.

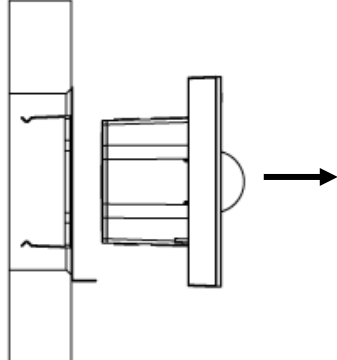
Om het muuroppervlak te beschermen of bij een ruwe ondergrond dient de bijgeleverde kunststoffolie onder het ontgrendelingsgereedschap te worden gelegd.



Steek het ontgrendelingsgereedschap in de twee gaten.



Om de cube te ontgrendelen, moet het ontgrendelingsgereedschap naar de muur worden geduwd.



Neem de cube aan de zijkanten vast en trek hem uit de houder.

Technische gegevens

Netspanning AC 110-240 V~
Netfrequentie 50 / 60 Hz

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

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

Ingang 1, aansluiting potentiaalvrij contact (zelfvoorziening 2 V / max. 1 mA) of contact onder extra lage spanning (max. 30 VAC / 50 VDC)

Omgevingstemperatuur -20 ... +55 °C
Opslag-/transporttemperatuur -25 ... +70 °C

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

Type contact µ, maakcontact

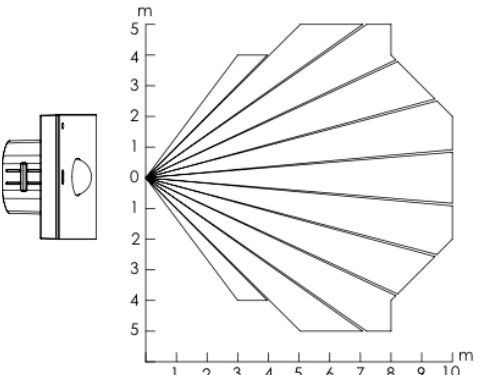
Geschikte belastingen gloeilampbelasting
elektronische transformator
inductieve belasting

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

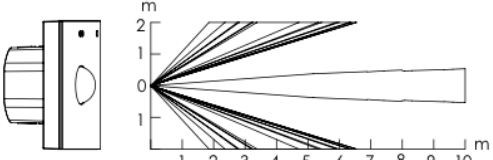
Afmetingen (LxBxH) 81 x 81 x 45 mm
Type aansluiting steekkleem
Draaddoorsnede netleiding 1 ... 1,5 mm²
Draaddoorsnede ingangen 0,2 ... 0,5 mm²
Kabellengte per ingang max. 100 m

Aanbevolen montagehoogte 2,2 m
Min. montagehoogte 1,1 m

Detectiebereik
Horizontaal



Verticaal



Technische wijzigingen voorbehouden.

Garantie

De garantie wordt in het kader van de wettelijke bepalingen verleend via de vakhandel.

Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart frogblue AG, Luxemburger Str. 6, 67657 Kaiserslautern, Duitsland, dat dit product voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante voorwaarden van de richtlijnen:

2014/53/EU RED-richtlijn
2011/65/EU RoHS-richtlijn

Een kopie van de conformiteitsverklaring is verkrijgbaar via: www.frogblue.com.