

frogblue display

frogDisplay
CU-Dis-A.01

Touchscreen als
gebruikersinterface

Beoogd gebruik
3,5"-touchscreen als gebruikersinterface voor het bedienen van bijv. licht, zonwering, verwarming en scenario's. Met 2 ingangen voor de controle van contacten onder extra lage spanning en zonder extra voeding.

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

Veiligheidsinstructies

Elektrische apparaten mogen alleen door elektriciens worden ingebouwd en gemonteerd.

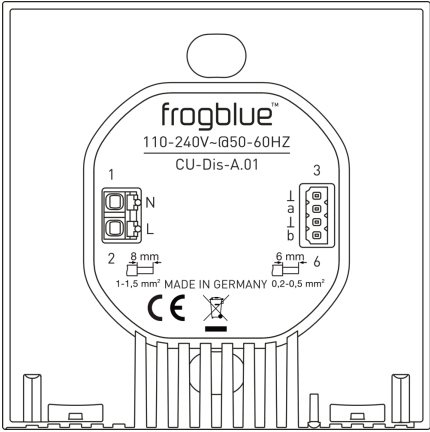
Niet-naleving van de handleiding kan tot schade aan het apparaat, brand of andere gevaren leiden!

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
a: ingang 1
b: ingang 2
I: 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

- Wifi-interface
- Bluetooth-interface
- Touchscreen als gebruikersinterface
- Naderings-, helderheids- en temperatuursensor
- Microfoon en luidspreker
- 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.

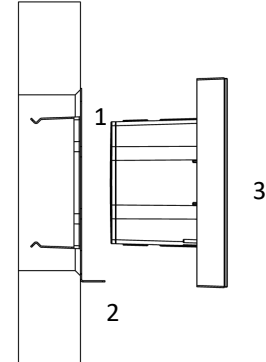
Een elektrische schok kan de dood tot gevolg hebben.

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

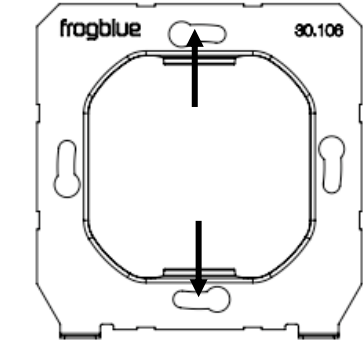
⚠ GEVAAR!
Op de ingangen mag in geen geval netspanning (> 50 V) worden aangesloten. Hierdoor wordt de veiligheid van het complete systeem in gevaar gebracht! Personen kunnen in gevaar worden gebracht, apparaten en voorzieningen kunnen worden vernield!

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.

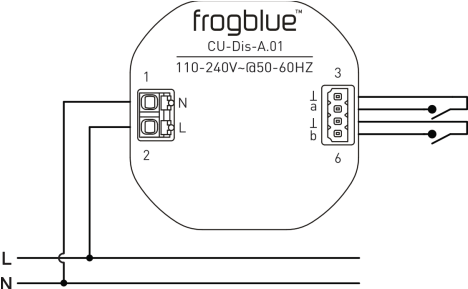


De bevestigingslipjes (2) moeten aan de onderkant zitten.

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

Het display (3) mag alleen in combinatie met het metalen frame (1) worden gemonteerd.

Apparaat aansluiten

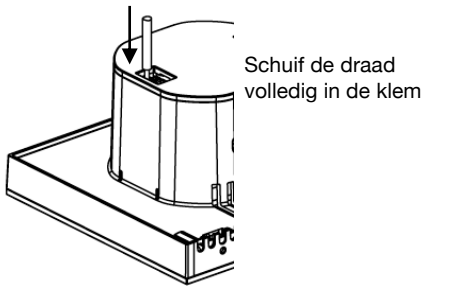


Striplengte

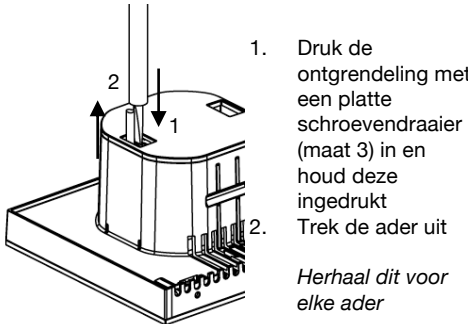
Ø 1 ... 1,5 mm²; massieve draden aanbevolen

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

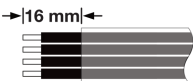
Aders aansluiten



Aders losmaken

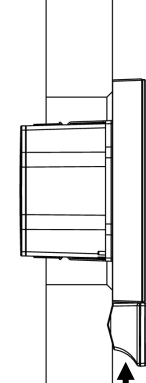


De aders onder extra lage spanning moeten door de bijgeleverde kunststof slang worden gestoken, voordat ze worden aangesloten. Indien nodig dient de slang te worden ingekort. De aders mogen maximaal 16 mm uit de slang steken. De slang moet de volledige lengte van de aders in de doos bedekken.

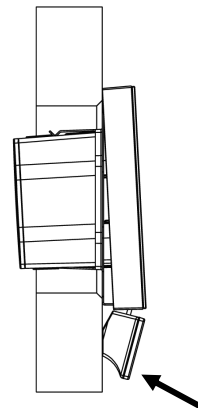


Apparaat demonteren

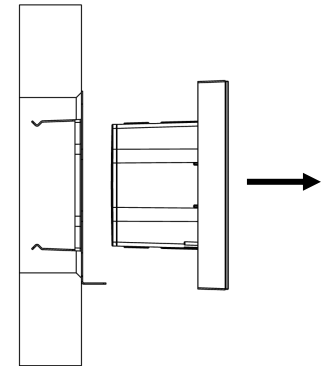
Plaats het bijgeleverde ontgrendelingsgereedschap, met het frogblue-logo aan de voorkant, op de onderrand van het display. Hierbij moeten de pennen van het ontgrendelingsgereedschap volledig in de 2 gaten in de onderrand van het display worden gestoken. Om het muuroppervlak te beschermen of bij een ruwe 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

Ingangen 2, aansluiting potentiaalvrije contacten (zelfvoorziening 2 V / max. 1 mA) of contacten onder extra lage spanning (max. 30 VAC / 50 VDC)

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Frequentieband 2400 – 2483,5 MHz, max. 4,5 dBm

Wifi 802.11 b/g/n; 2,4 GHz

Frequentieband 2400 – 2483,5 MHz max. 13,2 dBm

Omgevingstemperatuur -25 ... +45 °C
Opslag-/transporttemperatuur -25 ... +70 °C

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

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.