

frogblue verwarmingsregeling

frogBoxHeat  
B-Heat.01

Meerkanaals verwarmingsregeling

Beoogd gebruik

Meerkanaals verwarmingsregeling met 5 potentiaalvrije relaisuitgangen voor de aansluiting van thermische verwarmingskranen of elektrische radiatoren. Met extra virtuele uitgangen voor de aansturing van frogs op afstand. Met 2 ingangen voor de controle van knoppen/schakelaars.

Veiligheidsinstructies

Elektrische apparaten mogen alleen door elektriciens worden ingebouwd en gemonteerd.

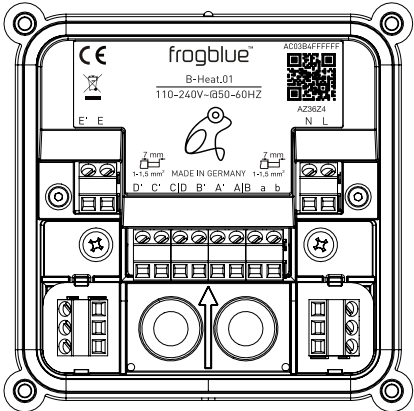
Niet-naleving van de handleiding kan tot schade aan het apparaat, brand of andere gevaren leiden!

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



- A | B & A': potentiaalvrij contact volgens A'
  - A | B & B': potentiaalvrij contact volgens B'
  - C | D & C': potentiaalvrij contact volgens C'
  - C | D & D': potentiaalvrij contact volgens D'
  - E & E': potentiaalvrij contact volgens E'
  - a: ingang 1 (110-240 V~)
  - b: ingang 2 (110-240 V~)
  - L/N: aansluiting netleiding
- De onderste klemmenblokken zijn vrij te gebruiken.

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

- 1 RGB-led
- 2 ingangen (110-240 V~)
- Bluetooth-interface
- Helderheidssensor
- Temperatuursensor
- Tijdsbuffer
- 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!**

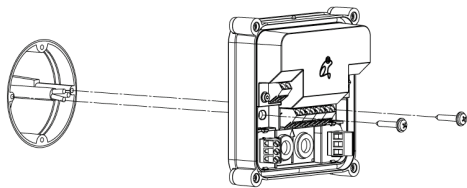
Apparaat monteren

Draai de vier schroeven los en verwijder het deksel.

Plaats de afdichtpluggen met de vlakke kant naar buiten in de twee openingen van het onderste deel.

Doorpriek afdichtpluggen waar een kabel door moet, met behulp van een schroevendraaier, bijv. een platte schroevendraaier 0,8 x 4 cm. Doorpriek alleen de afdichtpluggen waar een kabel doorheen wordt gestoken. Door een afdichtplug mag slechts één kabel worden gestoken.

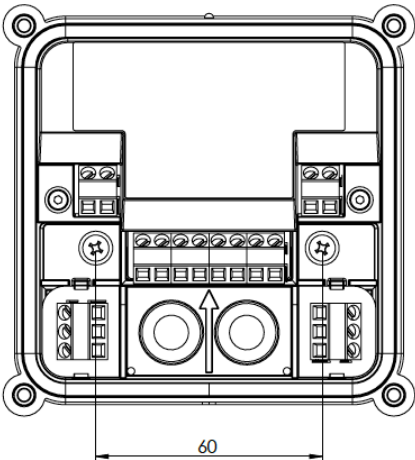
Montage in inbouwdoos



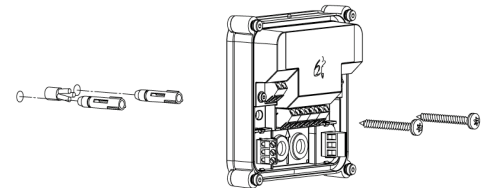
Steek de netvoedingskabel door de afdichtplug en sluit deze op het apparaat aan. Zorg voor een juiste uitlijning van het apparaat. Houd de behuizing tegen de inbouwdoos en bevestig deze met de bijgeleverde schroeven (3,5x22). Sluit het deksel weer met de 4 schroeven. Let op het juiste aanhaalmoment (130 cNm).

Opbouwmontage

Houd de behuizing tegen de muur en markeer de boorgaten. Houd hierbij rekening met de leidingen in de muur. (De afmetingen voor de boorgaten zijn aangegeven op het onderste deel en worden ook hieronder vermeld.)



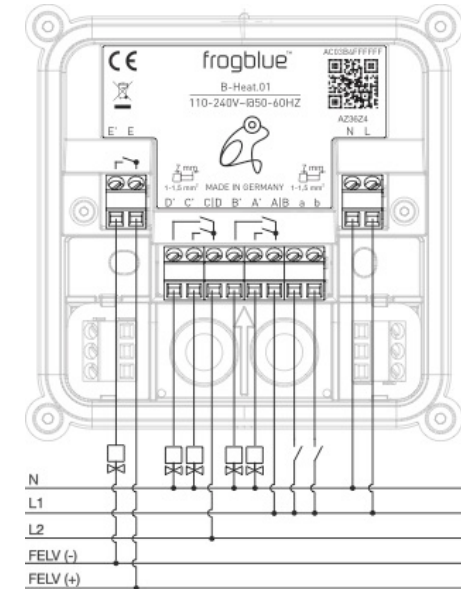
Boor de gaten met een boor van 8 mm en breng pluggen (Ø 8 mm) aan.



Steek de netvoedingskabel door de afdichtplug en sluit deze op het apparaat aan. Zorg voor een juiste uitlijning van het apparaat. Bevestig het apparaat met de bijgeleverde schroeven (5x50) tegen de muur. Sluit het deksel weer met de 4 schroeven. Let op het juiste aanhaalmoment (130 cNm).

Aansluiten van het apparaat

Voorbeeld



Striplengte



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

Technische gegevens

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

Ingangen 2, 110-240 V~

Uitgangen 5 potentiaalvrij,  
in 3 galvanisch gescheiden circuits

Per circuit:  
max. 6 A / 30 V DC  
max. 6 A / 110-240 V AC

Type contact µ, maakcontact

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

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

Omgevingstemperatuur -25 ... +60 °C  
Opslag-/transporttemperatuur -25 ... +70 °C  
IP-beschermingsklasse IP56

De IP-beschermingsklasse geldt alleen bij een juiste montage van het product in combinatie met het deksel en de kabel- en buitenafdichting.

Afmetingen (LxBxH) 114 x 114 x 44 mm  
Type aansluiting schroefklem  
Draaddoorsnede netleiding 1 ... 1,5 mm²  
Draaddoorsnede ingangen 1 ... 1,5 mm²

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