

frogblue verwarmingsregeling

frogHeatBar-10/2-24V  
B-HeatB-10/2-24V.01

Meerkanaals verwarmingsregeling

Beoogd gebruik

Met 110-240 V AC gevoede verwarmingsregeling voor het regelen van maximaal 10 verwarmingscircuits/kamers. 10 relaisuitgangen (24 V DC) voor de directe aansluiting van thermische actuators. Met extra virtuele uitgangen voor de aansturing van frogs op afstand via het frogblue Bluetooth® Mesh-netwerk. 2 geïntegreerde knoppen voor handmatige bediening. 2 potentiaalvrije ingangen voor de aansluiting van schakelaars/knoppen en 2 potentiaalvrije relaisuitgangen voor de aansturing van circulatiepomp en branderaanvraag. 1-Wire-bus voor aansluiting van goedgekeurde temperatuursensoren. frogblue fBUS voor aansluiting van frogblue fBUS-apparaten.

Veiligheidsinstructies

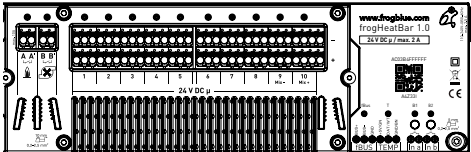
Niet-naleving van de handleiding kan tot schade aan het apparaat, brand of andere gevaren leiden!

Gevaar door elektrische schok. Voordat u aan het apparaat werkt, moet het van de netspanning worden losgekoppeld!

De nationale voorschriften moeten in acht worden genomen.

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

Apparaatstructuur



- Uitgang A & A':

Uitgang B & B':

Uitgang 1-10 (+/-):

fBUS BUS+:

fBUS BUS-:

fBUS GND:

TEMP +5V:

TEMP DAT:

TEMP GND:

In a:

In b:
- potentiaalvrije uitgang 1 (branderaanvraag)

potentiaalvrije uitgang 2 (pompregeling)

24 V DC uitgang voor aansluiting van de actuators

frogblue fBUS +

frogblue fBUS -

frogblue fBUS-scherm

1-Wire 5V uitgang

1-Wire gegevens

1-Wire aarde

potentiaalvrije ingang 1

potentiaalvrije ingang 2

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 softwareafhankelijk. 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

- 16 RGB-led
- 2 ingangen (potentiaalvrij)
- 2 uitgangen (potentiaalvrij)
- 10 uitgangen (24 V DC / max. 30 W in totaal) met aansluitingen voor 3 actuators per uitgang
- 1 1-Wire-busaansluiting voor goedgekeurde temperatuursensoren

- 1 fBUS-aansluiting
- Actuators stroomloos geopend en stroomloos gesloten aanstuurbaar
- Uitgangen handmatig te bedienen, bouwplaatsmodus
- Bluetooth-interface
- Tijdsbuffer

Montage en elektrische aansluiting



GEVAAR!

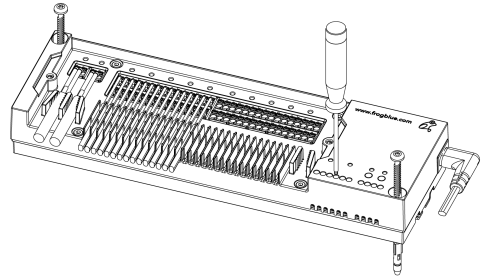
Elektrische schok bij het aanraken van spanningvoerende delen.

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 – muur

Houd de behuizing tegen de muur en markeer de boorgaten. Houd hierbij rekening met de leidingen in de muur.



Boor de gaten met een boor van 8 mm en breng pluggen (Ø 8 mm) aan. Sluit na de montage de meegeleverde aansluitkabel op de zijkant van de frogHeatBar aan.

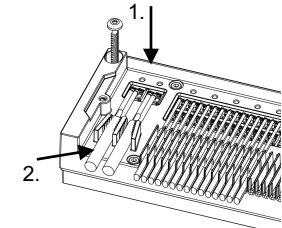
Apparaat monteren – DIN-rail

Lijn de behuizing op de DIN-rail uit, haak het bovenste deel van de behuizing in de DIN-rail.

Druk vervolgens op de onderkant van de behuizing, tot de behuizing op de DIN-rail vastklikt.

Sluit na de montage de meegeleverde aansluitkabel op de zijkant van de frogHeatBar aan.

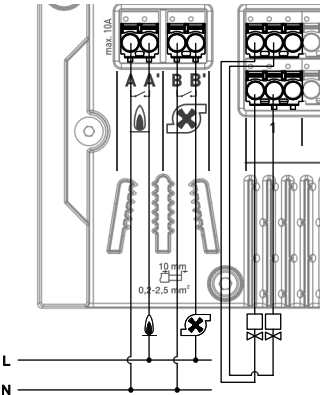
Aders aansluiten – steekklemmen A, B, 1-10



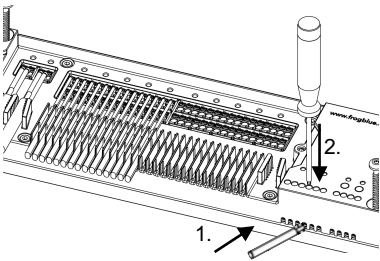
1. Ontgrendel de klem met een platte schroevendraaier 3,5 x 0,6

2. Steek de gestripte draad in de klem

3. Klem de NYM-kabel in de trekontlasting



Aders aansluiten – schroefklemmen



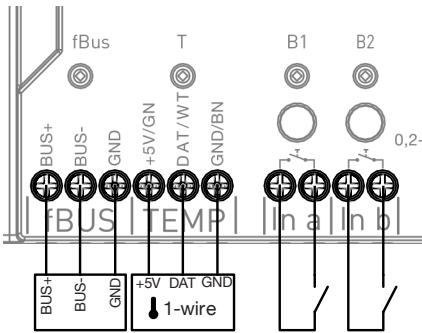
1. Steek de gestripte draad in de klem
2. Draai de klem aan met een Philips-kruiskop maat 3 x 0,5  
(Herhaal dit voor elke ader)

Striplengte/aderdoorsnede

Steekklemmen: 10 mm (0,2 – 2,5 mm²)  
Schroefklemmen: 5 mm (0,2 – 2,5 mm²)

Aders losmaken

1. Schroef de ontgrendeling los met een Philips-kruiskop maat 3 x 0,5
2. Trek de ader uit  
(Herhaal dit voor elke ader)



Technische gegevens

Netspanning	110-240 V AC
Netfrequentie	50 / 60 Hz
Ingangen	2, potentiaalvrij
Uitgangen	2, potentiaalvrij 10, 24 V DC / max. 30 W in totaal max. 10 actuators
Type contact	µ, maakcontact
Bluetooth	Bluetooth 4.2 Low Energy
Frequentieband	2400 – 2483,5 MHz, max. 3,56 dBm
Omgevingstemperatuur	-25 ... +55 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-25 ... +70 °C
IP-beschermingsklasse	IP20
Afmetingen (LxBxH)	305 x 94 x 43 mm
Type aansluiting	schroefklem/steekklem
Draaddoorsnede	0,2 ... 2,5 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).