

frogblue uppvärmningsreglering

frogHeatBar-10/2-230V  
B-HeatB-10/2-230V.01

Flerkanalig uppvärmningsreglering

Avsedd användning

110–240 V AC försörjd uppvärmningsreglering för styrning av upp till 10 värmekretsar/lokaler. 10 relä-utgångar (110–240 V AC) för direkt anslutning av termiska ställdon. Med extra virtuella utgångar för att styra avlägsna frogs med Bluetooth®-meshnätverk. 2 integrerade knappar för manuell reglering. 2 potentialfria ingångar för anslutning av brytare/knappar och 2 potentialfria relä-utgångar för styrning av cirkulationspumpen och brännarens matning. 1-lednings-buss för anslutning av aktiverade temperatursensorer. frogblue fBUS för anslutning av fBUS-enheter.

Säkerhetsanvisningar

Installation och montering av elektriska apparater måste utföras av elektriker.

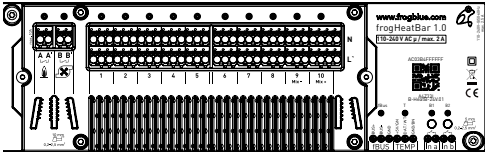
Vid åsidosättande av anvisningen kan det uppstå skador på apparat, brand eller andra faror!

Fara på grund av elektrisk stöt. Skilj apparaten från elnätet före arbeten.

Gällande föreskrifter i landet ska beaktas.

Denna bruksanvisning är en beståndsdel av produkten och måste stanna kvar hos kunden.

Apparatkonstruktion



- Utgång A & A':

potentialfri utgång 1 (brännarens matning)
- Utgång B & B':

potentialfri utgång 2 (pumpstyrning)
- Utgång 1–10 (N/F):

110–240 V AC utgång för att ansluta ställdonen
- fBUS BUS+:

frogblue fBUS +
- fBUS BUS-:

frogblue fBUS -
- fBUS GND:

frogblue fBUS skärm
- TEMP +5V:

1-ledning 5 V utgång
- TEMP DAT:

1-ledning data
- TEMP GND:

1-ledning jord
- I a:

potentialfri ingång 1
- I b:

potentialfri ingång 2

Funktion

Systeminformation

Apparaten ingår i frogblue-systemet. Detaljerade fackkunskaper förutsätts med hjälp av frogblue utbildningar.

Apparatens funktion är mjukvaruberoende. Detaljerad information om mjukvaruversioner och respektive funktionsomfång finns på frogblues webbplats.

Tekniska beskrivningar, fler detaljerade anvisningar samt information om korrekt bortskaffande finns i manualen som står till förfogande på frogblues webbplats.

Idrifttagning och konfiguration utförs med hjälp av frogblue-appen.

Produktegenskaper:

- 16 RGB-LED
- 2 ingångar (potentialfria)
- 2 utgångar (potentialfria)

- 10 utgångar (110–240 V AC/max. 2 A totalt) med anslutningar för 3 ställdon per utgång
- 1 1-lednings-bussanslutning för aktiverade temperatursensorer
- 1 fBUS anslutning
- Ställdonen kan regleras strömlöst öppna och strömlöst stängda
- Utgångar kan regleras manuellt, drift på byggplats
- Bluetooth-gränssnitt
- Tidsbuffert

Montering och elektrisk anslutning



FARA!

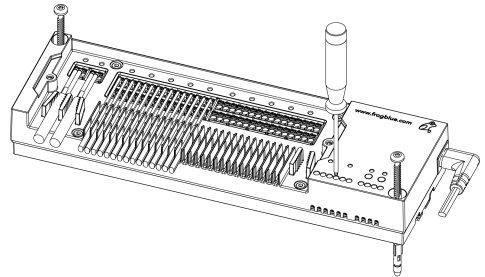
Elektrisk stöt vid beröring av spänningsförande delar.

Elektrisk stöt kan leda till dödsfall.

Frikoppla apparaten och täck över spänningsförande delar i omgivningen innan arbetet på börjas!

Montera apparaten – vägg

Håll apparathuset mot väggen och markera borrhålen. Var då observant på var det finns ledningar.



Borra hål med en 8 mm borr och sätt in pluggar (Ø 8 mm).

Efter monteringen ansluts den medföljande anslutningskabeln på frogHeatBars sida.

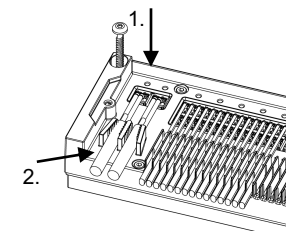
Montera apparaten – DIN-skena

Rikta in apparathuset på DIN-skenan, haka fast apparathusets övre del i DIN-skenan.

Tryck sedan på apparathusets undre del tills apparathuset snäpper fast i DIN-skenan.

Efter monteringen ansluts den medföljande anslutningskabeln på frogHeatBars sida.

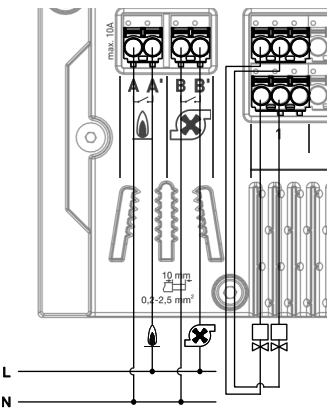
Ansluta ledare – stickklämma A, B, 1-10



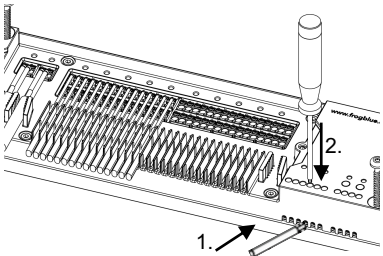
1. Öppna klämman med en 3,5 x 0,6 spårskruvmejsel.

2. För in den isolerade ledaren i klämman.

3. Kläm fast NYM-ledaren i dragavlastningen.



Ansluta ledare – skruvklämma



1. För in den isolerade ledaren i klämman.

2. Dra åt med en 3 x 0,5 krysspårmejsel. (Upprepa förloppet med varje ledare.)

Isoleringslängd/ledararea

- Stickklämma:

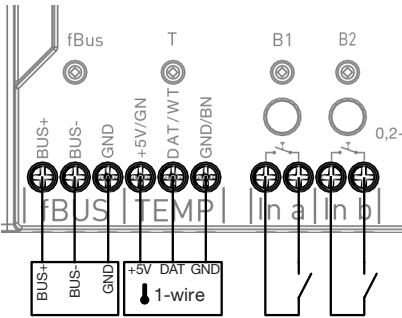
10 mm (0,2–2,5 mm<sup>2</sup>)
- Skruvklämma:

5 mm (0,2–2,5 mm<sup>2</sup>)

Ta bort ledare

1. Skruva upp med en 3 x 0,5 krysspårmejsel.

2. Dra ut ledaren. (Upprepa förloppet med varje ledare.)



Teknisk specifikation

Nätspänning	110–240 V AC
Nätfrekvens	50/60 Hz
Ingångar	2, potentialfria
Utgångar	2, potentialfria 10, 110–240 V AC/max. 2 A totalt
Kontakttyp	µ, slutkontakt
Bluetooth	Bluetooth 4.2 Low Energy
Frekvensband	2 400–2 483,5 MHz, max. 3,56 dBm
Omgivningstemperatur	-25 ... +55 °C
Förvarings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
IP-kapslingsklass	IP20
Mått (LxBxH)	305 x 94 x 43 mm
Anslutningstyp	Skruvklämma/stickklämma
Ledararea	0,2 ... 2,5 mm <sup>2</sup>

Med förbehåll för tekniska ändringar.

Garanti

Reklamas enligt gällande lagstiftning hos återförsäljaren.

Försäkran om överensstämmelse

Härmed försäkrar frogblue AG, Luxemburger Str. 6, 67657 Kaiserslautern att denna produkt motsvarar grundläggande krav och andra relevanta bestämmelser i direktiven

- 2014/53/EU

RED-direktivet
- 2011/65/EU

RoHS direktivet

En kopia av försäkran om överensstämmelse kan laddas ner från: [www.frogblue.com](http://www.frogblue.com)