

frogblue opvarmningsstyring

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

Multikanal opvarmningsstyring

Tilsigtet anvendelse
110-240 V AC forsynet opvarmningsregulering til styring af op til 10 varmekredse/rum. 10 relæ-udgange (24V AC) til direkte tilslutning af termiske aktuatorer. Med ekstra virtuelle udgange til aktivering af fjerntliggende frogs via frogblue Bluetooth®-Mesh-netværket. 2 integrerede knapper til manuel betjening. 2 potentialfrie indgange til tilslutning af kontakter/knapper og 2 potentialfrie relæ-udgange til aktivering af cirkulationspumpe og brænderanmodning. 1-wire-bus til tilslutning af godkendte temperatursensorer. frogblue fBUS til tilslutning af frogblue fBUS-apparater.

Sikkerhedsanvisninger

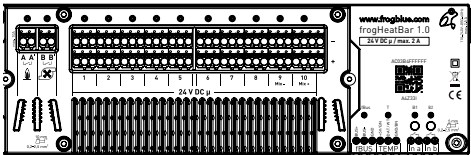
Ved tilsidesættelse af vejledningen kan der opstå skader på apparatet, brand eller andre farer!

Fare på grund af elektrisk stød. Netspændingen til apparatet skal afbrydes, før arbejdet påbegyndes!

Gældende bestemmelser i brugslandet skal overholdes.

Denne vejledning er en bestanddel af produktet og skal forblive hos kunden.

Apparatkonstruktion



- Udgang A & A': potentialfri udgang 1 (brænderanmodning)
- Udgang B & B': potentialfri udgang 2 (pumpestyring)
- Udgang 1-10 (+/-): 24 V DC udgang til tilslutning af aktuatorerne
- fBUS BUS+: frogblue fBUS +
- fBUS BUS-: frogblue fBUS -
- fBUS GND: frogblue fBUS skærm
- TEMP +5V: 1-wire 5V udgang
- TEMP DAT: 1-wire data
- TEMP GND: 1-wire jord
- I a: potentialfri indgang 1
- I b: potentialfri indgang 2

Funktion

Systeminformation
Dette apparat er et produkt fra frogblue-systemet. Indgående fagkundskab tilegnet under frogblue-kurser forudsættes.

Apparatets funktion er softwareafhængig. Detaljerede informationer om softwareversioner og apparatets funktioner fremgår af frogblues websted.

Tekniske beskrivelser, yderligere detaljerede vejledninger samt anvisninger om korrekt bortskaffelse findes i manualen, som er stillet til disposition på frogblues websted.

Idriftsættelse og konfiguration udføres ved hjælp af frogblue appen.

- Produktegenskaber:**
- 16 RGB LED
 - 2 indgange (potentialfri)
 - 2 udgange (potentialfri)
 - 10 udgange (24 V DC/maks. 30 W i alt) med tilslutninger til 3 aktuatorer pr. udgang
 - 1 1-wire-bus tilslutning til godkendte temperatursensorer

- 1 fBUS tilslutning
- Aktuatorerne kan aktiveres strømløst åbnet og strømløst lukket
- Udgangene kan betjenes manuelt, byggeplads-drift
- Bluetooth grænseflade
- Klokkeslæt buffering

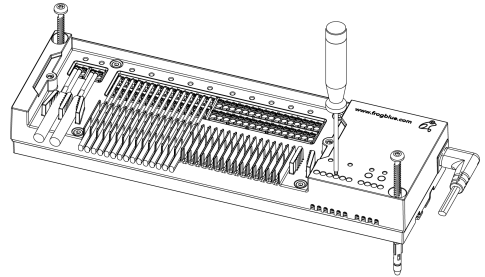
Montering og elektrisk tilslutning

FARE!
Elektrisk stød ved berøring af spændingsførende dele.

Elektrisk stød kan medføre dødsfald.

Før arbejder på apparatet skal det frikobles, og spændingsførende dele i omgivelserne skal afdækkes!

Montering af apparatet - væg
Hold huset fast ind på væggen, og mærk borehuller op. Vær opmærksom på ledningsføringen i væggen.

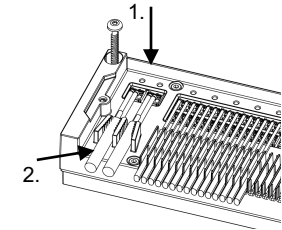


Bor huller med et 8'er bor og indsæt dyvler (Ø 8 mm). Tilslut det medfølgende tilslutningskabel på siden af frogHeatBar efter monteringen.

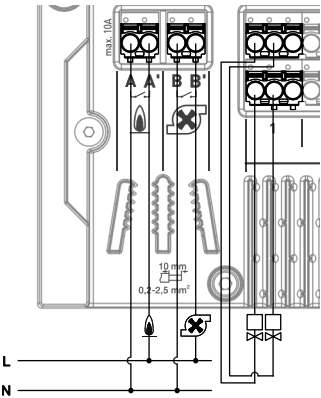
Montering af apparatet - DIN-skinne

- Juster huset på DIN-skinnen og hæng den øverste del af huset i DIN-skinnen.
- Tryk derefter husets underside på, indtil huset klikker fast på DIN-skinnen.
- Tilslut det medfølgende tilslutningskabel på siden af frogHeatBar efter monteringen.

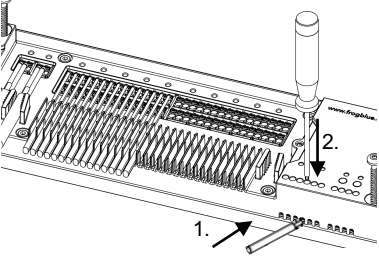
Tilslutning af ledere - stikklemme A, B, 1-10



1. Lås klemmen op med en flad skruetrækker 3,5 x 0,6
2. Før den afisolerede leder ind i klemmen
3. Klem NYM-ledningen fast i trækafslutningen



Tilslutning af ledere - skrueklemmer

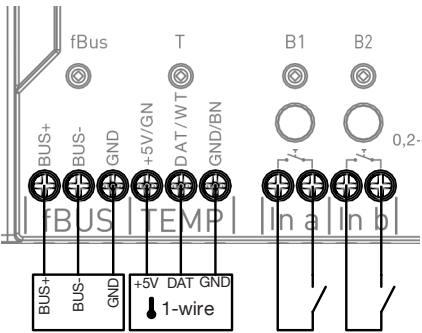


1. Før den afisolerede leder ind i klemmen
2. Spænd fast med en Philips stjerneskruetrækker str. 3 x 0,5
(Gentag processen for hver leder)

Afisoleringslængde/ledertværsnit
Stikklemmer: 10 mm (0,2 – 2,5 mm²)
Skrueklemmer: 5 mm (0,2 – 2,5 mm²)

Frakobling af ledere
1. Skru oplåsningen løs med en Philips stjerneskruetrækker str. 3 x 0,5.

2. Træk lederen ud
(Gentag processen for hver leder)



Tekniske data

Netspænding	110-240 V AC
Netfrekvens	50/60 Hz
Indgange	2, potentialfrie
Udgange	2, potentialfrie 10, 24 V DC/maks. 30 W i alt maks. 10 aktuatorer
Kontakttype	μ, lukker
Bluetooth	Bluetooth 4.2 Low Energy
Frekvensbånd	2400 - 2483,5 MHz, maks. 3,56 dBm
Omgivelsestemperatur	-25 ... +55 °C
Opbevarings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
IP-beskyttelsesgrad	IP20
Dimensioner (LxBxH)	305 x 94 x 43 mm
Tilslutningstype	Skrueklemme/stikklemme
Ledertværsnit	0,2 ... 2,5 mm ²

Ret til tekniske ændringer forbeholdes.

Garanti

Garantien ydes gennem specialforhandleren inden for rammerne af gældende bestemmelser.

Overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer frogblue AG, Luxemburger Str. 6, 67657 Kaiserslautern, at dette produkt opfylder til de grundlæggende krav og andre relevante krav i direktiverne

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

Der findes en kopi af overensstemmelseserklæringen på: www.frogblue.com