

frogblue Heizungssteuerung

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

Mehrkanal Heizungssteuerung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch
110-240 V AC versorgte Heizungsregelung zur Steuerung von bis zu 10 Heizkreisen/Räumen. 10 Relais-Ausgänge (24V DC) zum direkten Anschluss von thermischen Stellantrieben. Mit zusätzlichen virtuellen Ausgängen zur Ansteuerung von entfernten frogs über das frogblue Bluetooth®-Mesh-Netzwerk. 2 integrierte Taster zur manuellen Bedienung. 2 potenzialfreie Eingänge zum Anschluss von Schaltern/Tastern und 2 potenzialfreien Relais-Ausgängen zur Ansteuerung von Umwälzpumpe und Brenneranforderung. 1-Wire-Bus zum Anschluss von freigegebenen Temperatursensoren. frogblue fBUS zum Anschluss von frogblue fBUS-Geräten.

Sicherheitshinweise

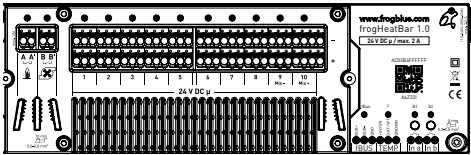
Bei Nichtbeachtung der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen!

Gefahr durch elektrischen Schlag. Vor Arbeiten am Gerät ist die Netzspannung zu trennen!

Landesspezifische Vorschriften sind zu beachten.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Kunden verbleiben.

Geräteaufbau



- Ausgang A & A':

potentialfreier Ausgang 1 (Brenneranforderung)
- Ausgang B & B':

potentialfreier Ausgang 2 (Pumpensteuerung)
- Ausgang 1-10 (+/-):

24 V DC Ausgang zum Anschluss der Stellantriebe
- fBUS BUS+:

frogblue fBUS +
- fBUS BUS-:

frogblue fBUS -
- fBUS GND:

frogblue fBUS Schirm
- TEMP +5V:

1-Wire 5V Ausgang
- TEMP DAT:

1-Wire Daten
- TEMP GND:

1-Wire Masse
- In a:

potentialfreier Eingang 1
- In b:

potentialfreier Eingang 2

Funktion

Systeminformation
Dieses Gerät ist ein Produkt des frogblue-Systems. Detaillierte Fachkenntnisse durch frogblue Schulungen werden vorausgesetzt.

Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig. Detaillierte Informationen über Softwareversionen und den jeweiligen Funktionsumfang sind der Webseite von frogblue zu entnehmen.

Technische Beschreibungen, weitere detaillierte Anleitungen sowie Hinweise zur ordnungsgemäßen Entsorgung sind im Handbuch enthalten, welches auf der Webseite von frogblue bereitgestellt ist.

Inbetriebnahme und Konfiguration erfolgt mittels der frogblue App.

- Produkteigenschaften:**
- 16 RGB-LED
 - 2 Eingänge (potentialfrei)
 - 2 Ausgänge (potentialfrei)
 - 10 Ausgänge (24 V DC / max. 30 W gesamt) mit Anschlüssen für 3 Stellantriebe je Ausgang
 - 1 1-Wire-Bus Anschluss für freigegebene Temperatursensoren

- 1 fBUS Anschluss
- Stellantriebe stromlos geöffnet und stromlos geschlossen ansteuerbar
- Ausgänge manuell bedienbar, Baustellenbetrieb
- Bluetooth Schnittstelle
- Uhrzeitpufferung

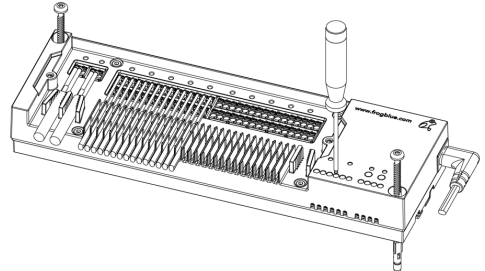
Montage und elektrischer Anschluss

GEFAHR!
Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

Vor Arbeiten am Gerät freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

Gerät montieren - Wand
Gehäuse an die Wand halten und Bohrlöcher anzeichnen. Dabei auf die Leitungsführung in der Wand achten.



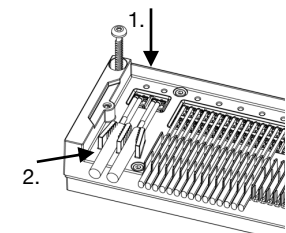
Löcher mit 8er Bohrer bohren und Dübel (Ø 8 mm) einsetzen.
Nach Montage das mitgelieferte Anschlusskabel seitlich an die frogHeatBar anschließen.

Gerät montieren - Hutschiene
Gehäuse an der Hutschiene ausrichten, oberen Teil des Gehäuses in die Hutschiene einhängen.

Anschließend die untere Seite des Gehäuses andrücken bis das Gehäuse auf der Hutschiene einrastet.

Nach Montage das mitgelieferte Anschlusskabel seitlich an die frogHeatBar anschließen.

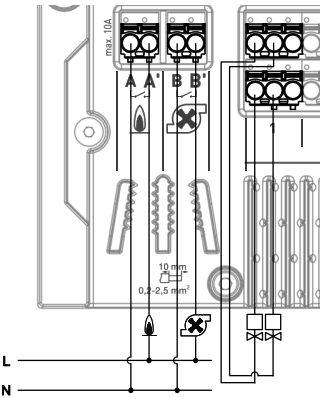
Adern anklemmen - Steckklemmen A, B, 1-10



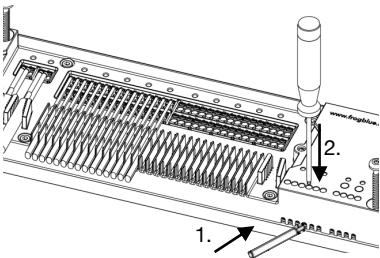
1. Klemme mit Schlitzschraubendreher 3,5 x 0,6 entriegeln

2. Abisolierten Leiter in Klemme einführen

3. Die NYM-Leitung in die Zugentlastung einklemmen



Adern anklemmen - Schraubklemmen



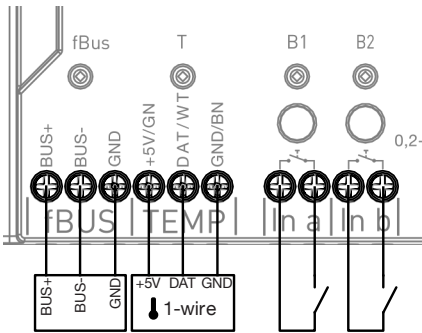
1. Abisolierten Leiter in Klemme einführen

2. Mit Kreuzschlitz Philips Gr. 3 x 0,5 festziehen (Vorgang für jede Ader wiederholen)

Abisolierlänge/Adernquerschnitt
Steckklemmen: 10mm (0,2 – 2,5 mm²)
Schraubklemmen: 5mm (0,2 – 2,5 mm²)

Adern abklemmen
1. Entriegelung mit Kreuzschlitz Philips Gr. 3 x 0,5 losschrauben.

2. Ader herausziehen (Vorgang für jede Ader wiederholen)



Technische Daten

Netzspannung	110-240 V AC
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Eingänge	2, potentialfrei
Ausgänge	2, potentialfrei 10, 24 V DC / max. 30W gesamt max. 10 Stellantriebe
Kontaktart	µ, Schließer
Bluetooth	Bluetooth 4.2 Low Energy
Frequenzband	2400 – 2483,5 MHz, max. 3,56 dBm
Umgebungstemperatur	-25 ... +55 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 ... +70 °C
IP-Schutzart	IP20
Abmessungen (LxBxH)	305 x 94 x 43 mm
Anschlussart	Schraubklemme/Steckklemme
Leiterquerschnitt	0,2 ... 2,5 mm ²

Technische Änderungen vorbehalten.

Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die frogblue AG, Luxemburger Str. 6, 67657 Kaiserslautern, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Auflagen der Richtlinien

2014/53/EU RED Richtlinie
2011/65/EU RoHS Richtlinie

entspricht. Eine Kopie der Konformitätserklärung ist erhältlich unter: www.frogblue.com