

Termostato frogblue

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

Termostato multicanale

Uso conforme

Termostato alimentato con 110-240 V AC per il controllo di fino a 10 circuiti di riscaldamento/locali. 10 uscite relè (24 V DC) per il collegamento diretto di attuatori termici. Con uscite virtuali supplementari per l'azionamento di frog distanti tramite la rete mesh Bluetooth® frogblue. 2 pulsanti integrati per il comando manuale. 2 ingressi a potenziale zero per il collegamento di interruttori/pulsanti e 2 uscite relè a potenziale zero per l'azionamento di pompe di circolazione e per la richiesta bruciatore. Bus 1-wire per il collegamento di sensori di temperatura omologati. frogblue fBUS per il collegamento dei dispositivi frogblue fBUS.

Avvertenze di sicurezza

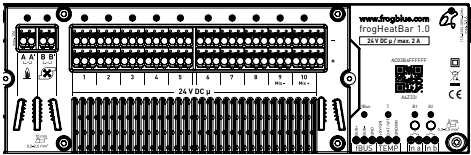
In caso di inosservanza delle istruzioni possono verificarsi danni al dispositivo, incendio o altri pericoli!

Pericolo a causa di folgorazione. Prima dell'esecuzione di lavori sul dispositivo, staccare la tensione di rete!

Rispettare le prescrizioni nazionali.

Queste istruzioni fanno parte del prodotto e devono rimanere presso il cliente.

Struttura del dispositivo



- Uscita A & A':

uscita 1 a potenziale zero (richiesta bruciatore)
- Uscita B & B':

uscita 2 a potenziale zero (controllo pompa)
- Uscita 1-10 (+/-):

uscita 24 V DC per il collegamento degli attuatori
- fBUS BUS+:

frogblue fBUS +
- fBUS BUS-:

frogblue fBUS –
- fBUS GND:

schermatura frogblue fBUS
- TEMP +5V:

uscita 1-wire 5 V
- TEMP DAT:

dati 1-wire
- TEMP GND:

massa 1-wire
- In a:

ingresso 1 a potenziale zero
- In b:

ingresso 2 a potenziale zero

Funzione

Informazioni di sistema

Questo dispositivo è un prodotto del sistema frogblue. Vengono presupposte conoscenze specialistiche acquisite nell'ambito di corsi di formazione frogblue.

La funzione del dispositivo dipende dal software. Informazioni dettagliate sulle versioni del software e sulle relative funzioni sono riportate sul sito web di frogblue.

Descrizioni tecniche, ulteriori istruzioni dettagliate e avvertenze sullo smaltimento corretto sono riportate nel manuale messo a disposizione del sito web di frogblue.

La messa in funzione e la configurazione vengono eseguite con l'app frogblue.

Caratteristiche del prodotto:

- 16 LED RGB
- 2 ingressi (a potenziale zero)
- 2 uscite (a potenziale zero)
- 10 uscite (24 V DC / max. 30 W totale) con collegamenti per 3 attuatori per uscita
- 1 collegamento bus 1-wire per sensori di temperatura omologati

- 1 collegamento fBUS
- Attuatori azionabili aperti e chiusi senza corrente
- Uscite comandabili in modo manuale, modalità cantiere
- Interfaccia Bluetooth
- RTC-buffering

Montaggio e collegamento elettrico



PERICOLO!

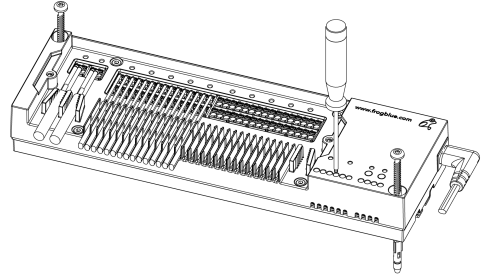
Folgorazione in caso di contatto con componenti sotto tensione.

La folgorazione può causare la morte.

Prima di lavori sul dispositivo, staccare la tensione e coprire i componenti sotto tensione presenti nella zona circostante!

Montare il dispositivo – Parete

Tenere fermo l'alloggiamento alla parete e tracciare i fori. Prestare attenzione ai cavi posati nella parete.



Praticare i fori con un trapano da 8 mm e usare tasselli (Ø 8 mm).

Dopo il montaggio collegare il cavo di collegamento in dotazione lateralmente alla frogHeatBar.

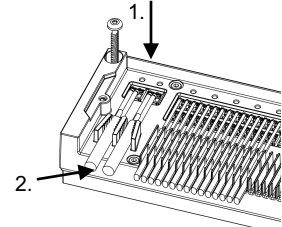
Montare il dispositivo – Guida DIN

Allineare l'alloggiamento alla guida DIN, agganciare la parte superiore dell'alloggiamento nella guida DIN.

Quindi premere il lato inferiore dell'alloggiamento finché non si incastra sulla guida DIN.

Dopo il montaggio collegare il cavo di collegamento in dotazione lateralmente alla frogHeatBar.

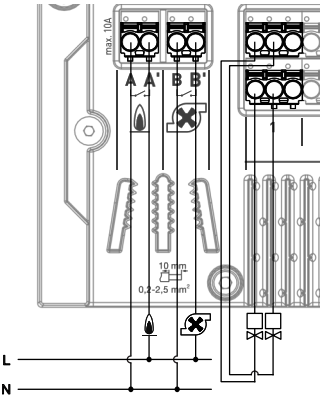
Collegare i fili – Morsetti a innesto A, B, 1-10



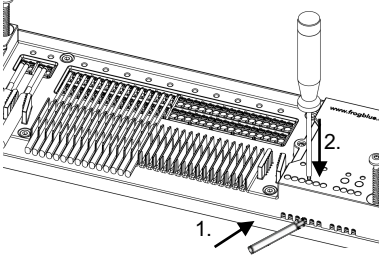
1. Sbloccare il morsetto con cacciavite a intaglio 3,5 x 0,6

2. Inserire i conduttori spelati nel morsetto

3. Agganciare il cavo NYM nello scarico della trazione



Collegare i fili – Morsetti a vite



1. Inserire i conduttori spelati nel morsetto

2. Serrare con cacciavite a croce Philips Gr. 3 x 0,5 (Ripetere la procedura per ogni filo)

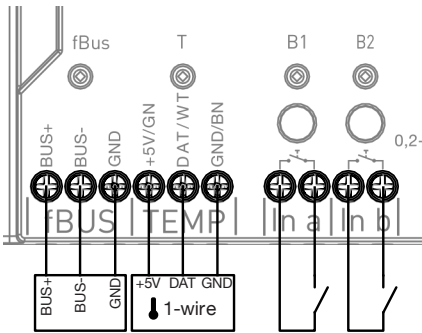
Lunghezza di spelatura/sezione dei fili

Morsetti a innesto: 10 mm (0,2 – 2,5 mm²)
Morsetti a vite: 5 mm (0,2 – 2,5 mm²)

Scollegare i fili

1. Svitare lo sbloccaggio con cacciavite a croce Philips Gr. 3 x 0,5.

2. Estrarre i fili (Ripetere la procedura per ogni filo)



Dati tecnici

Tensione di rete 110-240 V AC
Frequenza di rete 50 / 60 Hz

Ingressi 2, a potenziale zero

Uscite 2, a potenziale zero
10, 24 V DC / max. 30W totale
max. 10 attuatori

Tipo di contatto µ, contatto di chiusura

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Banda di frequenza 2400 – 2483,5 MHz,
max. 3,56 dBm

Temperatura ambiente -25 ... +55 °C
Temperatura di magazzino/trasporto -25 ... +70 °C

Grado di protezione IP IP20

Dimensioni (Lung.xLarg.xAlt.) 305 x 94 x 43 mm
Tipo di collegamento Morsetto a vite/a innesto
Sezione conduttore 0,2 ... 2,5 mm²

Con riserva di modifiche tecniche.

Garanzia

La garanzia ha validità nell'ambito delle disposizioni di legge ed eventuali rivendicazioni vengono evase tramite il rivenditore specializzato.

Dichiarazione di conformità

Con la presente la frogblue AG, Luxemburger Str. 6, 67657 Kaiserslautern, Germania, dichiara che questo prodotto soddisfa i requisiti di base e le altre condizioni rilevanti delle direttive

2014/53/UE Direttiva RED
2011/65/UE Direttiva RoHS

Una copia della Dichiarazione di conformità è disponibile all'indirizzo: www.frogblue.com