

Termostato frogblue

frogBoxHeat
B-Heat.01

Termostato multicanale

Uso conforme
Termostato multicanale con 5 uscite relè a potenziale zero per il collegamento di valvole di riscaldamento termiche o termosifoni elettrici. Con uscite virtuali supplementari per il controllo di frog distanti. Con 2 ingressi per l'interrogazione di tasti/interruttori.

Avvertenze di sicurezza

Il montaggio dei dispositivi elettrici può essere eseguito solo da elettricisti.

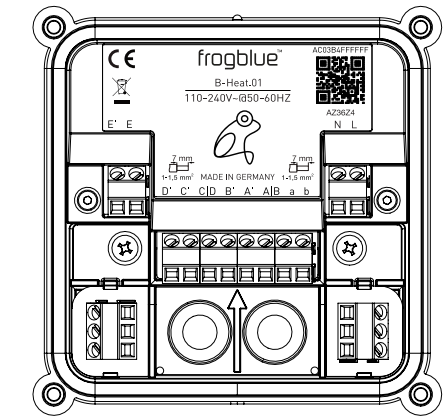
In caso di inosservanza delle istruzioni possono verificarsi danni al dispositivo, incendio o altri pericoli!

Pericolo a causa di folgorazione. Prima di lavori al dispositivo, staccare la tensione di rete e spegnere i fusibili.

Rispettare le prescrizioni nazionali.

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

Struttura del dispositivo



- A | B & A': Contatto a potenziale zero secondo A'
 - A | B & B': Contatto a potenziale zero secondo B'
 - C | D & C': Contatto a potenziale zero secondo C'
 - C | D & D': Contatto a potenziale zero secondo D'
 - E & E': Contatto a potenziale zero secondo E'
 - a: Ingresso 1 (110-240 V~)
 - b: Ingresso 2 (110-240 V~)
 - L/N: Collegamento cavo di rete
- I blocchi di morsetti inferiori possono essere occupati liberamente.

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:**
- 1 LED RGB
 - 2 ingressi (110-240 V~)
 - Interfaccia Bluetooth
 - Sensore di luminosità
 - Sensore di temperatura
 - Buffer ora
 - Alimentazione tramite cavo di rete, nessun cablaggio supplementare necessario tra i moduli frogblue

Informazioni per elettricisti

Montaggio e collegamento elettrico

⚠ PERICOLO!
Folgorazione in caso di contatto con componenti sotto tensione.

La folgorazione può causare la morte.

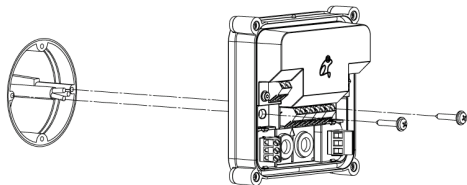
Prima di lavori sul dispositivo, staccare la tensione e coprire i componenti sotto tensione presenti nella zona circostante!

Montare il dispositivo
Allentare quattro viti e rimuovere il coperchio.

Inserire i tappi ermetici nei due fori della parte inferiore, con il lato piatto rivolto verso l'esterno.

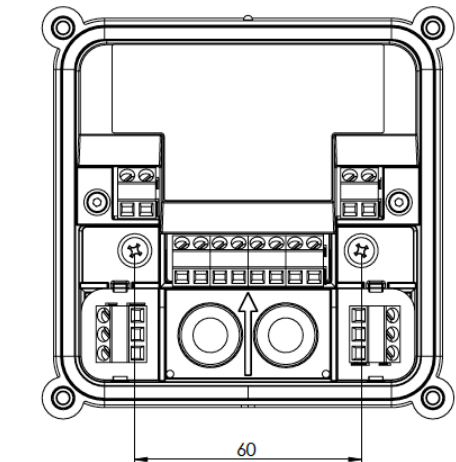
Praticare un foro nel tappo ermetico in cui deve essere inserito un cavo con un cacciavite ad es. con un cacciavite a intaglio 0,8 x 4 cm. Praticare un foro nel tappo ermetico solo se in esso deve essere inserito un cavo. Per ogni tappo ermetico può essere inserito solo un cavo.

Montaggio della presa a incasso

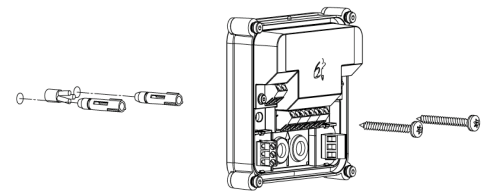


Inserire il cavo di alimentazione di rete nel tappo ermetico e collegarlo al dispositivo. Prestare attenzione che il dispositivo sia orientato correttamente.
Tenere fermo il dispositivo sulla presa a incasso e fissare con le viti in dotazione (3,5x22).
Richiudere il coperchio con le 4 viti. Osservare la coppia corretta (130 cNm).

Montaggio a vista
Tenere fermo l'alloggiamento alla parete e tracciare i fori. Prestare attenzione ai cavi posati nella parete. (Le dimensioni per il foro sono tracciate sulla parte inferiore e sono riportate di seguito.)

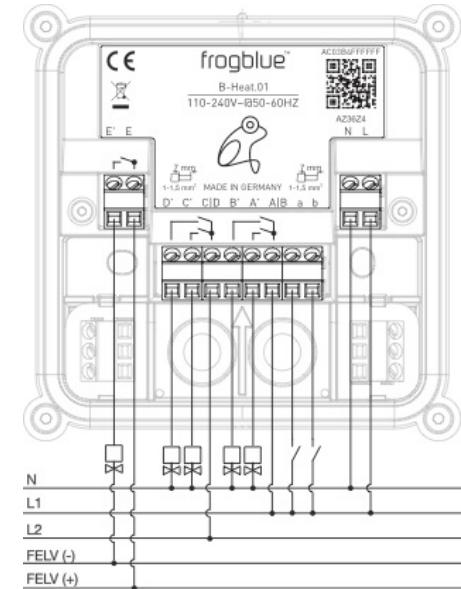


Praticare i fori con un trapano da 8 mm e usare tasselli (Ø 8 mm).



Inserire il cavo di alimentazione di rete nel tappo ermetico e collegarlo al dispositivo. Prestare attenzione che il dispositivo sia orientato correttamente. Fissare alla parete con le viti in dotazione (5x50).
Richiudere il coperchio con le 4 viti.
Osservare la coppia corretta (130 cNm).

Collegare il dispositivo
Esempio



Lunghezza di spelatura



Ø 1 ... 1,5 mm²; conduttori rigidi consigliati

Dati tecnici

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

Ingressi 2, 110-240 V~

Uscite 5 a potenziale zero, in 3 circuiti isolati galvanicamente

per circuito:
max. 6 A / 30 V DC
max. 6 A / 110-240 V AC

Tipo di contatto µ, contatto di chiusura

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Banda di frequenza 2400 – 2483,5 MHz, max. 5,0 dBm

Temperatura ambiente -25 ... +60 °C
Temperatura di magazzino/trasporto -25 ... +70 °C
Grado di protezione IP IP56

Il grado di protezione IP vale solo con montaggio corretto del prodotto in combinazione con il coperchio e la guarnizione del cavo ed esterna.

Dimensioni (Lung.xLarg.xAlt.) 114 x 114 x 44 mm
Tipo di collegamento Morsetto a vite
Sezione conduttore cavo di rete 1 ... 1,5 mm²
Sezione conduttore ingressi 1 ... 1,5 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