

frogblue Heizungssteuerung

frogBoxHeat
B-Heat.01

Mehrkanal Heizungssteuerung

Bestimmungsgemäßer Gebrauch
Mehrkanal-Heizungssteuerung mit 5 potentialfreien Relais-Ausgängen zum Anschluss von thermischen Heizungsventilen oder Elektro-Heizkörpern. Mit zusätzlichen virtuellen Ausgängen zur Ansteuerung von entfernten frogs. Mit 2 Eingängen zur Abfrage von Tastern/Schaltern.

Sicherheitshinweise

Einbau und Montage elektrischer Geräte dürfen nur durch Elektrofachkräfte erfolgen.

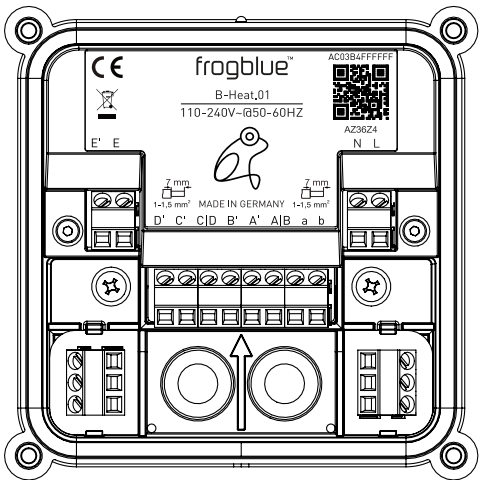
Bei Nichtbeachtung der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen!

Gefahr durch elektrischen Schlag. Vor Arbeiten am Gerät Netzspannung freischalten und Sicherungsautomaten abschalten.

Landesspezifische Vorschriften sind zu beachten.

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

Geräteaufbau



- A | B & A': Potentialfreier Kontakt nach A'
 - A | B & B': Potentialfreier Kontakt nach B'
 - C | D & C': Potentialfreier Kontakt nach C'
 - C | D & D': Potentialfreier Kontakt nach D'
 - E & E': Potentialfreier Kontakt nach E'
 - a: Eingang 1 (110-240 V~)
 - b: Eingang 2 (110-240 V~)
 - L/N: Anschluss Netzleitung
- Untere Klemmblöcke sind frei belegbar.

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:**
- 1 RGB-LED
 - 2 Eingänge (110-240 V~)
 - Bluetooth Schnittstelle
 - Helligkeitssensor
 - Temperatursensor
 - Uhrzeitpufferung
 - Versorgung über Netzleitung, keine zusätzliche Verkabelung zwischen den frogblue Modulen notwendig

Informationen für Elektrofachkräfte
Montage und elektrischer Anschluss

GEFAHR!
Elektrischer Schlag bei Berühren spannungsführender Teile.

Elektrischer Schlag kann zum Tod führen.

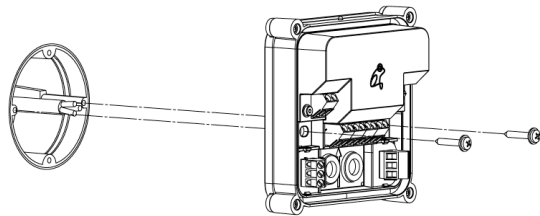
Vor Arbeiten am Gerät freischalten und spannungsführende Teile in der Umgebung abdecken!

Gerät montieren
Vier Schrauben lösen und den Deckel abnehmen.

Dichtstopfen mit der ebenen Seite nach außen, in die beiden Öffnungen des Unterteils, einsetzen.

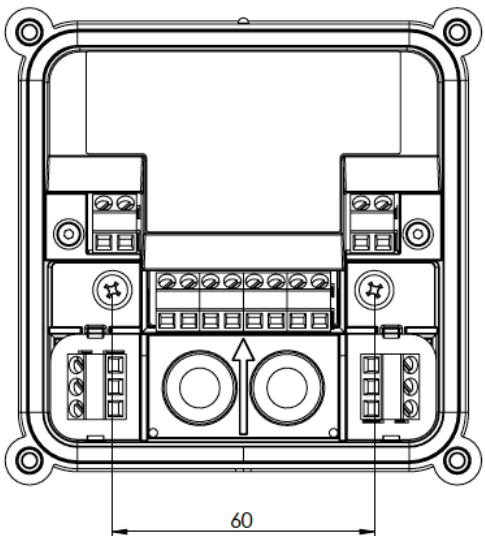
Dichtstopfen, in die ein Kabel eingeführt werden soll, mit einem Schraubendreher, bspw. Schlitz-Schraubendreher 0,8 x 4 cm, durchstoßen. Nur Dichtstopfen durchstoßen, in die ein Kabel eingeführt wird. Pro Dichtstopfen darf nur ein Kabel eingeführt werden.

Montage auf Unterputzdose

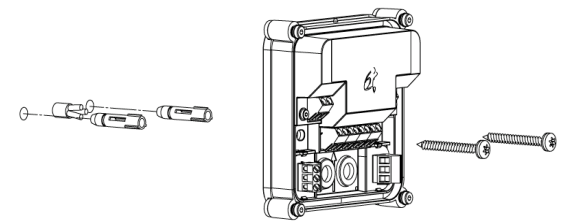


Kabel der Netzzuleitung durch den Dichtungsstopfen einführen und am Gerät anschließen. Korrekte Ausrichtung des Geräts beachten. Gehäuse an die Unterputzdose anhalten und mit beiliegenden Schrauben (3,5x22) befestigen. Deckel mit den 4 Schrauben wieder verschließen. Korrektes Drehmoment (130 cNm) beachten.

Montage Aufputz
Gehäuse an die Wand halten und Bohrlöcher anzeichnen. Dabei auf die Leitungsführung in der Wand achten. (Die Abmessungen für die Bohrung sind auf dem Unterteil eingezeichnet bzw. nachfolgend vermerkt.)

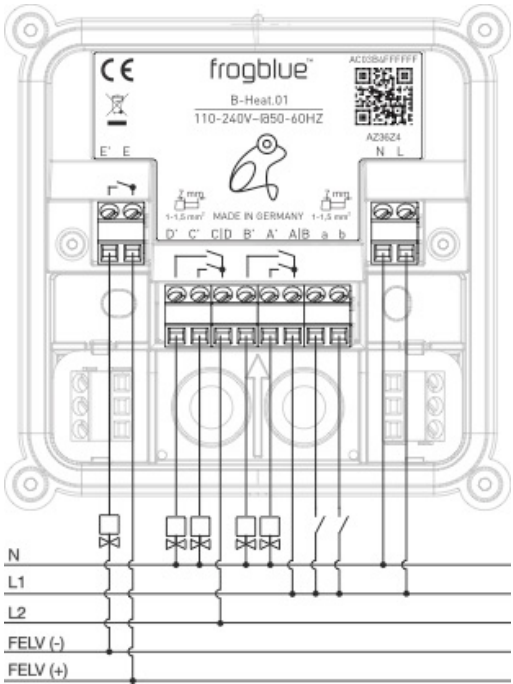


Löcher mit 8er Bohrer bohren und Dübel (Ø 8 mm) einsetzen.



Kabel der Netzzuleitung durch den Dichtungsstopfen einführen und am Gerät anschließen. Korrekte Ausrichtung des Geräts beachten. Mit den beiliegenden Schrauben (5x50) an der Wand befestigen. Deckel mit den 4 Schrauben wieder verschließen. Korrektes Drehmoment (130 cNm) beachten.

Gerät anschließen
Beispiel



Abisolierlänge



Ø 1 ... 1,5 mm²; starre Leiter empfohlen

Technische Daten

Netzspannung	AC 110-240 V~
Netzfrequenz	50 / 60 Hz
Eingänge	2, 110-240 V~
Ausgänge	5 potentialfrei, in 3 galvanisch getrennten Kreisen
	je Kreis: max. 6 A / 30 V DC (FELV) max. 6 A / 110-240 V AC
Kontaktart	µ, Schließer
Bluetooth	Bluetooth 4.2 Low Energy
Frequenzband	2400 – 2483,5 MHz, max. 5,0 dBm
Umgebungstemperatur	-25 ... +60 °C
Lager-/Transporttemperatur	-25 ... +70 °C
IP-Schutzart	IP56
Abmessungen (LxBxH)	115 x 115 x 44 mm
Anschlussart	Schraubklemme
Leiterquerschnitt Netzleitung	1 ... 1,5 mm²
Leiterquerschnitt Eingänge	1 ... 1,5 mm²
Anzahl der Kabelzuführungen	2 (max. NYM-J 5 x 1,5 mm²)

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