

frogblue uppvärmningsreglering

frogBoxHeat

B-Heat.01

Flerkanalig uppvärmningsreglering

Avsedd användning

Flerkanalig uppvärmningsreglering med 5 potentialfria reläutgångar för anslutning av termiska värmeventiler eller elradiatorer. Extra virtuella utgångar för att styra avlägsna frogs. Med 2 ingångar för att skicka begäran till knappar/omkopplare.

Säkerhetsanvisningar

Installation och montering av elektriska apparater måste utföras av elektriker.

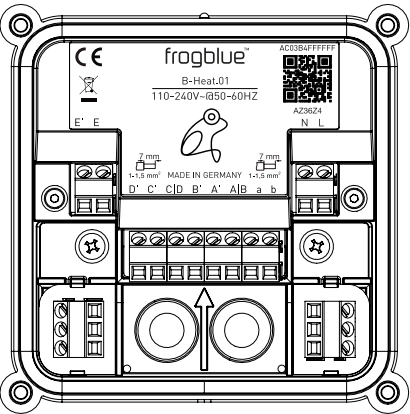
Vid åsidosättande av anvisningen kan det uppstå skador på apparat, brand eller andra faror!

Fara på grund av elektrisk stöt. Innan arbeten på apparaten ska nätspänningen kopplas från och automatsäkringar stängas av.

Gällande föreskrifter i landet ska beaktas.

Denna bruksanvisning är en beståndsdel av produkten och måste stanna kvar hos kunden.

Apparatkonstruktion



- A | B & A': Potentialfri kontakt efter A'
 - A | B & B': Potentialfri kontakt efter B'
 - C | D & C': Potentialfri kontakt efter C'
 - C | D & D': Potentialfri kontakt efter D'
 - E & E': Potentialfri kontakt efter E'
 - a: Ingång 1 (110–240 V~)
 - b: Ingång 2 (110–240 V~)
 - L/N: Anslutning elkabel
- Plintens undre uttag kan beläggas valfritt.

Funktion

Systeminformation

Apparaten ingår i frogblue-systemet. Detaljerade fackkunskaper förutsätts med hjälp av frogblue utbildningar.

Apparatens funktion är mjukvaruberoende. Detaljerad information om mjukvaruversioner och respektive funktionsomfång finns på frogblues webbplats.

Tekniska beskrivningar, fler detaljerade anvisningar samt information om korrekt bortskaffande finns i manualen som står till förfogande på frogblues webbplats.

Idrifttagning och konfiguration utförs med hjälp av frogblue-appen.

Produktegenskaper:

- 1 RGB-LED
- 2 ingångar (110–240 V~)
- Bluetooth-gränssnitt
- Ljussensor
- Temperatursensor
- Tidsbuffert
- Försörjning via elnätet, inga ytterligare kablar mellan frogblue-modulerna krävs

Information för elektriker

Montering och elektrisk anslutning



FARA!

Elektrisk stöt vid beröring av spänningsförande delar.

Elektrisk stöt kan leda till dödsfall.

Frikoppla apparaten och täck över spänningsförande delar i omgivningen innan arbetet påbörjas!

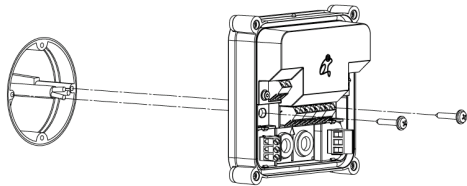
Montera apparaten

Lossa fyra skruvar och ta av locket.

Sätt in tätningspluggen med den plana sidan utåt i båda öppningarna på underdelen.

Gör ett hål de tätningspluggar som en kabel ska föras in i med en skruvmejsel el. spårskruvmejsel 0,8 x 4 cm. Gör bara hål i de tätningspluggar som en kabel förs in i. Endast en kabel får föras in i varje tätningsplugg.

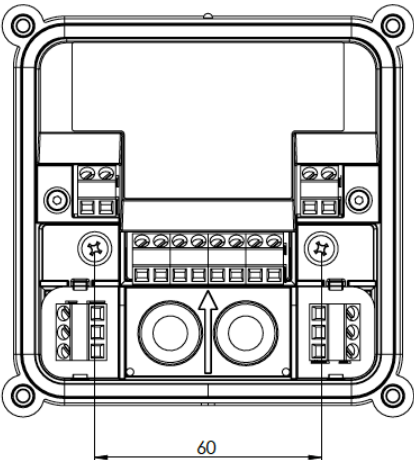
Montering i infällt vägguttag



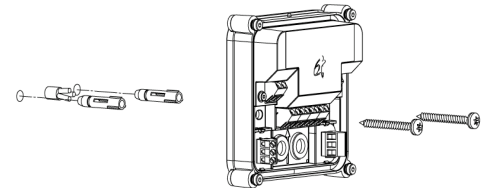
För nätledningens kabel genom tätningspluggen och anslut till apparaten. Se till att justera apparaten korrekt. Håll fast huset i det infällda vägguttaget och skruva fast det med medföljande skruvar (3,5 x 22). Skruva fast locket igen med de 4 skruvarna. Beakta korrekt vridmoment (130 cNm).

Utanpåliggande montering

Håll huset mot väggen och markera borrhålen. Var då observant på var det finns ledningar. (Hålens mått är markerade på underdelen eller anges nedan.)



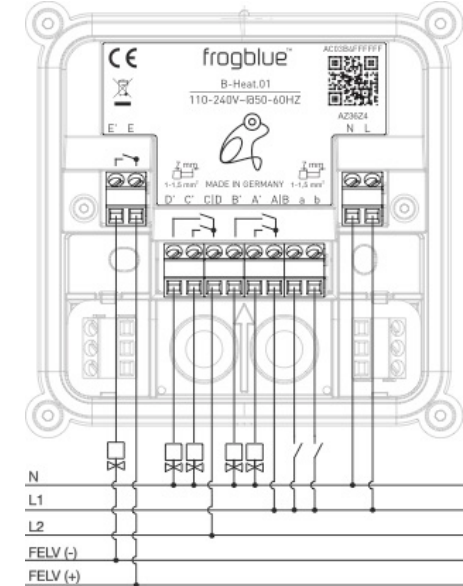
Borra hål med en 8 mm borr och sätt in pluggar (Ø 8 mm).



För nätledningens kabel genom tätningspluggen och anslut till apparaten. Se till att justera apparaten korrekt. Skruva fast i väggen med medföljande skruvar (5 x 50). Skruva fast locket igen med de 4 skruvarna. Beakta korrekt vridmoment (130 cNm).

Ansluta apparaten

Exempel



Isoleringslängd



Ø 1 ... 1,5 mm², styva ledare rekommenderas

Teknisk specifikation

Nätspänning AC 110–240 V~
Nätfrekvens 50/60 Hz

Ingångar 2, 110–240 V~

Utgångar 5 potentialfria,
i 3 galvaniskt isolerade kretsar

Per krets:
max. 6 A/30 V DC
max. 6 A/110–240 V AC

Kontakttyp µ, slutkontakt

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Frekvensband 2 400–2 483,5 MHz,
max. 5,0 dBm

Omgivningstemperatur -25 ... +60 °C
Förvarings-/transporttemperatur -25 ... +70 °C
IP-kapslingsklass IP56

IP-kapslingsklassen gäller endast om produkten är fackmässigt monterad tillsammans med lock samt kabel- och utvändig tätning.

Mått (LxBxH) 114 x 114 x 44 mm
Anslutningstyp Anslutningsklämma av skruvtyp
Ledarearea elkabel 1 ... 1,5 mm²
Ledarearea ingångar 1 ... 1,5 mm²

Med förbehåll för tekniska ändringar.

Garanti

Reklameras enligt gällande lagstiftning hos återförsäljaren.

Försäkran om överensstämmelse

Härmed försäkrar frogblue AG, Luxemburger Str. 6, 67657 Kaiserslautern att denna produkt motsvarar grundläggande krav och andra relevanta bestämmelser i direktiven

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

En kopia av försäkran om överensstämmelse finns på: www.frogblue.com