

frogblue relæmodul

frogBoxRelay5-2  
B-Relay5-2.01

5-kanals relæafbryder

**Tilsigtet anvendelse**  
Multifunktionel 5-kanals aktuator (potentialfri, maks. 6A/230 V ~ pr. Kredslob) til at skifte lys, varmeventiler og andre forbrugere med to indgange til tilslutning af knapper/kontakter. Med komfort- og tidsfunktioner.

Sikkerhedsanvisninger

Installation og montering af elektriske apparater må kun udføres af elektrikere.

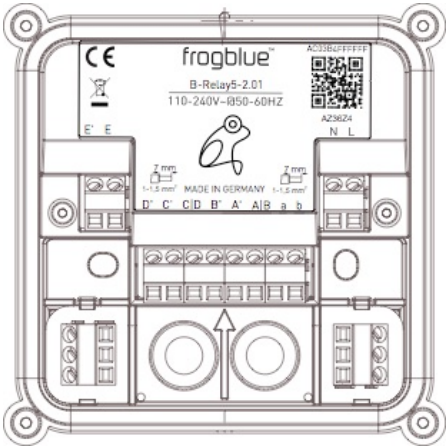
Ved tilsidesættelse af vejledningen kan der opstå skader på apparatet, brand eller andre farer!

Fare på grund af elektrisk stød. Før arbejder på apparatet skal netspænding frikobles og automatsikringer slukkes.

Gældende bestemmelser i brugslandet skal overholdes.

Denne vejledning er en bestanddel af produktet og skal forblive hos kunden.

Apparatkonstruktion



- A | B & A': Potentielefri kontakt efter A'
  - A | B & B': Potentielefri kontakt efter B'
  - C | D & C': Potentielefri kontakt efter C'
  - C | D & D': Potentielefri kontakt efter D'
  - E & E': Potentielefri kontakt ifølge E'
  - a: Indgang 1 (110-240 V~)
  - b: Indgang 2 (110-240 V~)
  - L/N: Tilslutning netledning
- Nedre klemblokke kan frit tildeles.

Funktion

**Systeminformation**  
Dette apparat er et produkt fra frogblue-systemet. Indgående fagkundskab tilegnet under frogblue-kurser forudsættes.

Apparatets funktion er softwareafhængig. Detaljerede informationer om softwareversioner og apparatets funktioner fremgår af frogblues websted.

Tekniske beskrivelser, yderligere detaljerede vejledninger samt anvisninger om korrekt bortskaffelse findes i manualen, som er stillet til disposition på frogblues websted.

Idriftsættelse og konfiguration udføres ved hjælp af frogblue appen.

- Produktegenskaber:**
- 1 RGB LED
  - 2 indgange (110-240 V~)
  - Bluetooth grænseflade
  - Lysstyrkesensor
  - Temperaturføler
  - Klokkeslæt buffering
  - Forsyning via netledning, ingen yderligere kabelføring nødvendig mellem frogblue modulerne

Information til elektrikere

Montering og elektrisk tilslutning

**FARE!**  
Elektrisk stød ved berøring af spændingsførende dele.

Elektrisk stød kan medføre dødsfald.

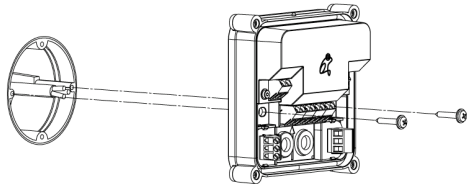
Før arbejder på apparatet skal det frikobles, og spændingsførende dele i omgivelserne skal afdækkes!

**Montere apparat**  
Løs fire skruer og tag dækslet af.

Sæt tætningspropperne med den plane side udad ind i de to åbninger på underdelen.

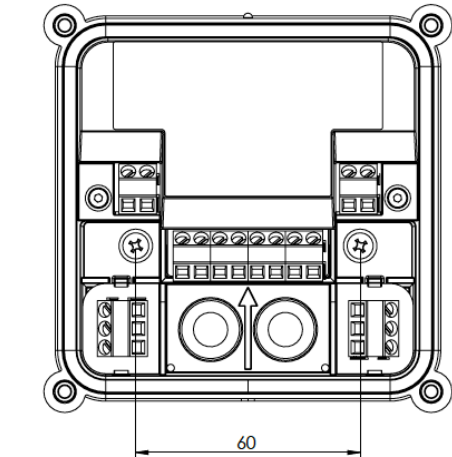
Slå hul på tætningsprop, som et kabel skal sættes ind i, med en skruetrækker, f.eks. kærveskruetrækker 0,8 x 4 cm. Slå kun hul på den tætningsprop, som et kabel sættes ind i. Der må kun sættes et kabel ind pr. tætningsprop.

Montering på indbygget dåse

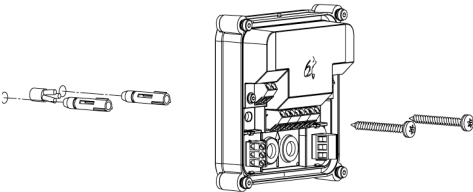


Sæt stikledningens kabel ind igennem tætningsproppen, og tilslut til apparatet. Sørg for, at apparatet er i den rigtige position. Hold huset hen til den indbyggede dåse, og fastgør det med vedlagte skruer (3,5 x 22). Luk dækslet igen med de 4 skruer. Overhold korrekt drejningsmoment (130 cNm).

**Vægmontage**  
Hold huset fast ind på væggen, og mærk borehuller op. Vær opmærksom på ledningsføringen i væggen. (Målene til hullerne er markerede på underdelen eller noterede i nedenstående.)



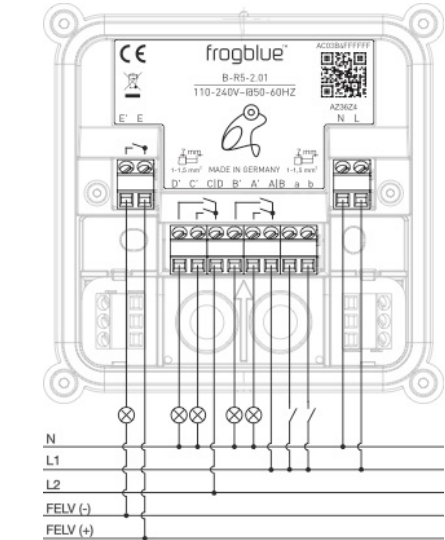
Bor huller med et 8'er bor og indsæt dyvler (Ø 8 mm).



Sæt stikledningens kabel ind igennem tætningsproppen, og tilslut til apparatet. Sørg for, at apparatet er i den rigtige position.

Sæt fast på væggen med de vedlagte skruer (5 x 50). Luk dækslet igen med de 4 skruer. Overhold korrekt drejningsmoment (130 cNm).

**Tilslut enhed**  
eksempel



Afisoleringslængde



Ø 1 ... 1,5 mm²; stiv leder anbefales

Tekniske data

Netspænding	AC 110-240 V~
Netfrekvens	50/60 Hz
Indgang	2; 110-240 V~
Udgate	5 potentielefri, i 3 galvanisk isolerede kredsløb
Kontakttype	µ, lukker
Bluetooth	Bluetooth 4.2 Low Energy
Frekvensbånd	2400 - 2483,5 MHz, maks. 5,0 dBm
Omgivelsestemperatur	-25 ... +60 °C
Opbevarings-/transporttemperatur	-25 ... +70 °C
IP-kapslingsklasse	IP56

IP-kapslingsklassen gælder kun ved korrekt montering af produktet i forbindelse med dækslet samt kabel- og udvendig pakning.

Dimensioner (LxBxH)	114 x 114 x 44 mm
Tilslutningstype	skruesklemme
Ledertværsnit netledning	1 ... 1,5 mm²
Ledertværsnit indgange	1 ... 1,5 mm²

Ret til tekniske ændringer forbeholdes.

Garanti

Garantien ydes gennem specialforhandleren inden for rammerne af gældende bestemmelser.

Overensstemmelseserklæring

Hermed erklærer frogblue AG, Luxemburger Str. 6, 67657 Kaiserslautern, at dette produkt svarer til de grundlæggende krav og andre relevante krav i direktiverne

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

En kopi af overensstemmelseserklæringen kan rekvireres på: [www.frogblue.com](http://www.frogblue.com)