

frogblue relaismodule

frogBoxRelay5-2  
B-Relay5-2.01

5-kanaals relaisschakelaar

Beoogd gebruik

Multifunctionele 5-kanaals actor (potentiaalvrij, max. 6 A / 230V~ per circuit) voor het schakelen van verlichting, verwarmingskranen en andere verbruikers met twee ingangen voor het aansluiten van knoppen/schakelaars. Met comfort- en tijdfuncties.

Veiligheidsinstructies

Elektrische apparaten mogen alleen door elektriciens worden ingebouwd en gemonteerd.

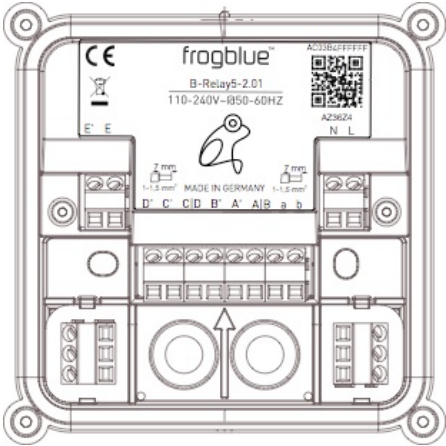
Niet-naleving van de handleiding kan tot schade aan het apparaat, brand of andere gevaren leiden!

Gevaar door elektrische schok. Voordat u aan het apparaat werkt, moet u de netspanning onderbreken en de installatieautomaten uitschakelen.

De nationale voorschriften moeten in acht worden genomen.

Deze handleiding maakt deel uit van het product en moet bij de klant blijven.

Apparaatstructuur



- A | B & A': potentiaalvrij contact volgens A'
  - A | B & B': potentiaalvrij contact volgens B'
  - C | D & C': potentiaalvrij contact volgens C'
  - C | D & D': potentiaalvrij contact volgens D'
  - E & E': potentiaalvrij contact volgens E'
  - a: ingang 1 (110-240 V~)
  - b: ingang 2 (110-240 V~)
  - L/N: aansluiting netleiding
- De onderste klemmenblokken zijn vrij te gebruiken.

Functie

Systeem informatie

Dit apparaat is een product van het frogblue systeem. Er is gedetailleerde vakkennis uit frogblue opleidingen vereist.

De functie van het apparaat is software-afhankelijk. Gedetailleerde informatie over de verschillende softwareversies en bijbehorende functionele omvang is te vinden op de website van frogblue.

Technische beschrijvingen, andere gedetailleerde handleidingen en instructies voor de correcte verwijdering vindt u in het handboek, dat beschikbaar is op de website van frogblue.

De inbedrijfstelling en configuratie worden uitgevoerd met de frogblue app.

Producteigenschappen

- 1 RGB-led
- 2 ingangen (110-240 V~)
- Bluetooth-interface
- Helderheidssensor
- Temperatuursensor
- Tijdsbuffer
- Voeding via de netleiding, geen extra bekabeling tussen de frogblue modules nodig

Informatie voor elektriciens

Montage en elektrische aansluiting

**⚠ GEVAAR!**  
**Elektrische schok bij het aanraken van spanningvoerende delen.**

**Een elektrische schok kan de dood tot gevolg hebben.**

**Voordat werkzaamheden aan het apparaat worden uitgevoerd, moet dit worden losgekoppeld en dienen spanningvoerende delen in de omgeving te worden afgedekt!**

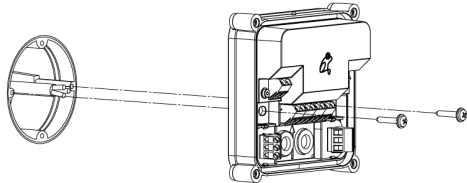
Apparaat monteren

Draai de vier schroeven los en verwijder het deksel.

Plaats de afdichtpluggen met de vlakke kant naar buiten in de twee openingen van het onderste deel.

Doorprik afdichtpluggen waar een kabel door moet, met behulp van een schroevendraaier, bijv. een platte schroevendraaier 0,8 x 4 cm. Doorprik alleen de afdichtpluggen waar een kabel doorheen wordt gestoken. Door een afdichtplug mag slechts één kabel worden gestoken.

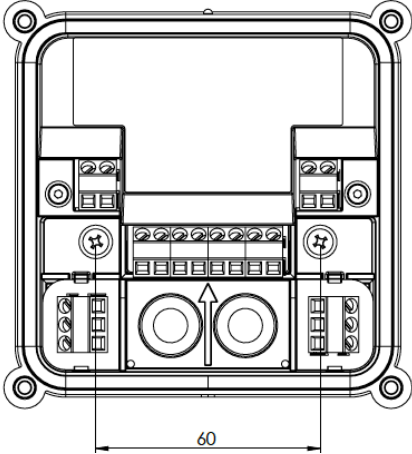
Montage in inbouwdoos



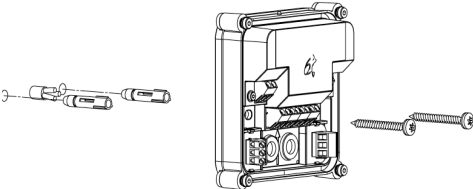
Steek de netvoedingskabel door de afdichtplug en sluit deze op het apparaat aan. Zorg voor een juiste uitlijning van het apparaat. Houd de behuizing tegen de inbouwdoos en bevestig deze met de bijgeleverde schroeven (3,5x22). Sluit het deksel weer met de 4 schroeven. Let op het juiste aanhaalmoment (130 cNm).

Opbouwmontage

Houd de behuizing tegen de muur en markeer de boorgaten. Houd hierbij rekening met de leidingen in de muur. (De afmetingen voor de boorgaten zijn aangegeven op het onderste deel en worden ook hieronder vermeld.)

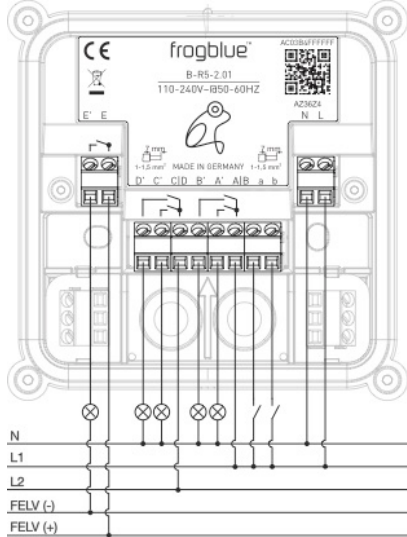


Boor de gaten met een boor van 8 mm en breng pluggen (Ø 8 mm) aan.



Steek de netvoedingskabel door de afdichtplug en sluit deze op het apparaat aan. Zorg voor een juiste uitlijning van het apparaat. Bevestig het apparaat met de bijgeleverde schroeven (5x50) tegen de muur. Sluit het deksel weer met de 4 schroeven. Let op het juiste aanhaalmoment (130 cNm).

Aansluiten van het apparaat  
Voorbeeld



Striplengte



Ø 1 ... 1,5 mm²; massieve draden aanbevolen

Technische gegevens

Netspanning	AC 110-240 V~
Netfrequentie	50 / 60 Hz
Ingangen	2, 110-240 V~
Uitgangen	5 potentiaalvrij, in 3 galvanisch gescheiden circuits
	Per circuit: max. 6 A / 30 V DC max. 6 A / 110-240 V AC

Type contact	µ, maakcontact
Bluetooth	Bluetooth 4.2 Low Energy
Frequentieband	2400 – 2483,5 MHz, max. 5,0 dBm
Omgevingstemperatuur	-25 ... +60 °C
Opslag-/transporttemperatuur	-25 ... +70 °C
IP-beschermingsklasse	IP56

De IP-beschermingsklasse geldt alleen bij een juiste montage van het product in combinatie met het deksel en de kabel- en buitenafdichting.

Afmetingen (LxBxH)	114 x 114 x 44 mm
Type aansluiting	schroefklem
Draaddoorsnede netleiding	1 ... 1,5 mm²
Draaddoorsnede ingangen	1 ... 1,5 mm²

Technische wijzigingen voorbehouden.

Garantie

De garantie wordt in het kader van de wettelijke bepalingen verleend via de vakhandel.

Conformiteitsverklaring

Hierbij verklaart frogblue AG, Luxemburger Str. 6, 67657 Kaiserslautern, Duitsland, dat dit product voldoet aan de essentiële eisen en andere relevante voorwaarden van de richtlijnen:

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

Een kopie van de conformiteitsverklaring is verkrijgbaar via: [www.frogblue.com](http://www.frogblue.com).