

Avsedd användning

Multifunktionell 5-kanals aktuator (potentialfri, max. 6 A/230V~ per krets) för koppling av lampor, värmeventiler och andra förbrukare med två ingångar för anslutning till knappar/omkopplare. Med komfort- och tidsfunktioner.

Säkerhetsanvisningar

Installation och montering av elektriska apparater måste utföras av elektriker.

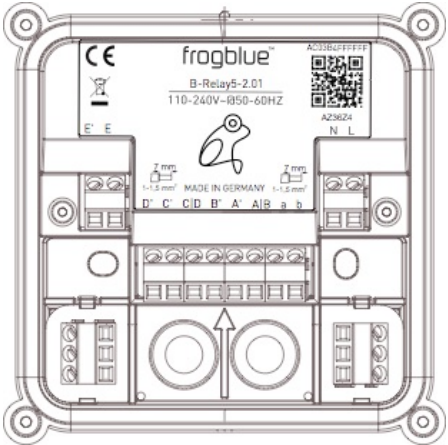
Vid åsidosättande av anvisningen kan det uppstå skador på apparat, brand eller andra faror!

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!

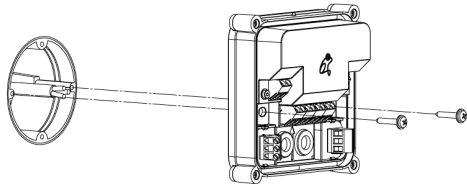
Montera apparaten

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.

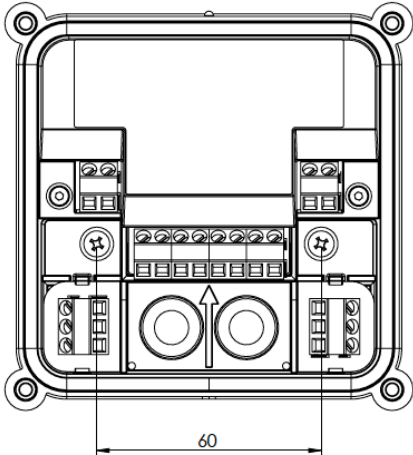
Montering i infällt vägguttag



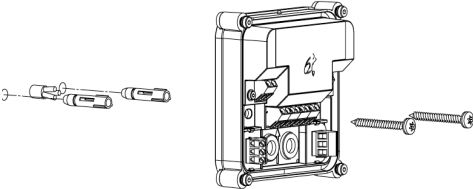
För nätledningens kabel genom tätningspluggen och anslut till apparaten. Se till att justera apparaten korrekt. Håll fast huset i det infällda vägguttaget och skruva fast det med medföljande skruvar (3,5 x 22). Skruva fast locket igen med de 4 skruvarna. Beakta korrekt vridmoment (130 cNm).

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 borrh och sätt in pluggar (Ø 8 mm).

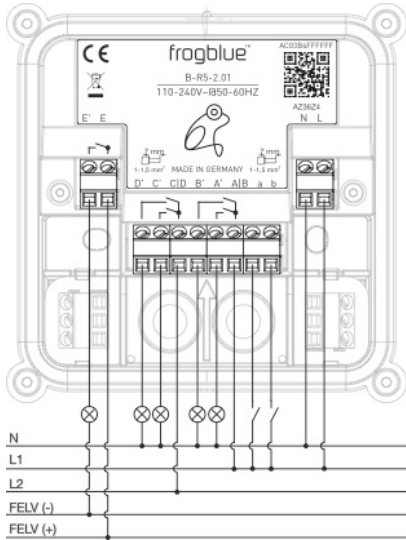


För nätledningens kabel genom tätningspluggen och anslut till apparaten. Se till att justera apparaten korrekt.

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 mm<sup>2</sup>, 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
Ledararea elkabel	1 ... 1,5 mm <sup>2</sup>
Ledararea ingångar	1 ... 1,5 mm <sup>2</sup>

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](http://www.frogblue.com)