

Krmilnik za ogrevanje frogblue

frogHeatBar-10/2-24V  
B-HeatB-10/2-24V.01

Večkanalni krmilnik za ogrevanje

**Predvidena uporaba**  
S 110-240-V AC oskrbovan regulatorja ogrevanja za krmiljenje do 10 grelnih krogov/prostorov. 10 relejnih izhodov (24V DC) za neposredni priklop termičnih nastavitvenih pogonov. Z dodatnimi virtualnimi izhodi za upravljanje oddaljenih naprav frog prek omrežja frogblue Bluetooth®-Mesh. 2 integrirani tipki za ročno upravljanje. 2 brezpotencialna vhoda za priklop stikal/tipk in 2 brezpotencialna izhoda relejev za krmiljenje obtočne črpalke in gorilnika. 1-žično vodilo za priklop odobrenih temperaturnih senzorjev. frogblue fBUS za priklop naprav frogblue fBUS.

Varnostni napotki

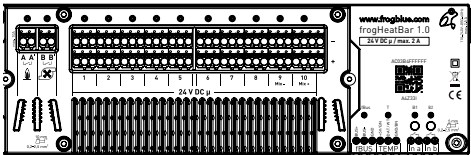
Pri neupoštevanje navodil lahko pride do gmotne škode na napravi, požara ali drugih nevarnosti!

Nevarnost zaradi električnega udara. Pred deli na napravi je treba napravo ločiti od omrežne napetosti!

Upoštovati je treba specifične državne predpise.

Ta navodila so sestavni deli izdelka in morajo ostati pri kupcu.

Sestava naprave



- Izhod A in A':

Izhod B in B':

Izhod 1-10 (+/-):

fBUS BUS+:

fBUS BUS-:

fBUS GND:

TEMP +5V:

TEMP DAT:

TEMP GND:

Vhod a:

Vhod b:
- brezpotencialni izhod 1 (upravljanje gorilnika)

brezpotencialni izhod 2 (krmiljenje črpalke)

24-V DC-izhod za priklop nastavitvenih pogonov

frogblue fBUS +

frogblue fBUS -

frogblue fBUS oklop

1-žični 5-V izhod

1-žični podatki

1-žična masa

brezpotencialni vhod 1

brezpotencialni vhod 2
- 

Funkcija

Sistemske informacije

Ta naprava je izdelek sistema frogblue. Za pravilno uporabo je potrebno pridobiti strokovno znanje na usposabljanjih podjetja frogblue.

Delovanje naprave je odvisno od programske opreme. Podrobne informacije o različicah programske opreme in vsakokratnem obsegu funkcij najdete na spletni strani podjetja frogblue.

Tehnične opise, nadaljnja podrobna navodila ter napotke za pravilno odstranjevanje najdete v priročniku, ki je na voljo na spletni strani podjetja frogblue.

Zagon in konfiguracija potekata preko aplikacije frogblue.

Lastnosti izdelka:

- 16 RGB-LED
- 2 vhoda (brezpotencialna)
- 2 izhoda (brezpotencialna)
- 10 izhodov (24 V DC / skupaj najv. 30 W) s priključki za 3 nastavitvene pogone na izhod
- 1 priključek za 1-žično vodilo za odobrene temperaturne senzorje

- 1 priključek fBUS
- Odpiranje in zapiranje nastavitvenih pogonov brez napetosti
- Ročno upravljivi izhodi, obratovanje na gradbišču
- Vmesnik Bluetooth
- Medpomnilnik za čas

Montaža in električni priklop



NEVARNOST!

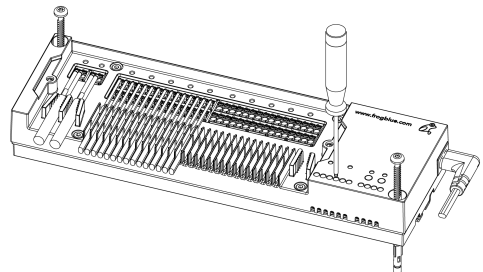
Električni udar ob dotiku delov, ki so pod napetostjo.

Električni udar lahko vodi do smrti.

**Pred deli na napravi izklopite napajanje in prekrijte dele v bližini, ki prevajajo napetost!**

Montaža naprave - stena

Napravo pridržite ob zid in narišite izvrtine. Pri tem pazite na potek napeljave v zidu.



Luknje izvrtajte s svedrom velikosti 8 in vstavite zidne vložke (Ø 8 mm). Po montaži priključite priložen priključni kabel stransko na grelno palico frogHeatBar.

Montaža naprave - krovna tirnica

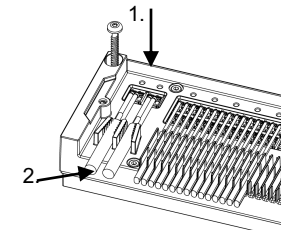
Poravnajte ohišje na krovni tirnici in obesite zgornji del ohišja v krovno tirnico.



Nato pritisnite spodnjo stran ohišja ob krovno tirnico, dokler ne zaskoči nanjo.

Po montaži priključite priložen priključni kabel stransko na grelno palico frogHeatBar.

Priklop kabelskih žil - vtične sponke A, B, 1-10

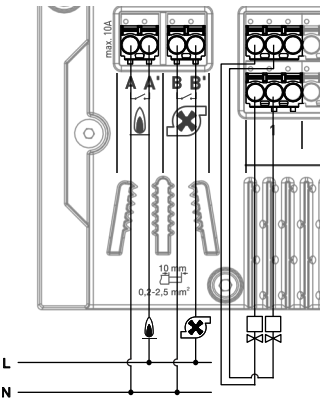


1. Sponko odpahnite z izvijačem z zarezo 3,5 x 0,6.

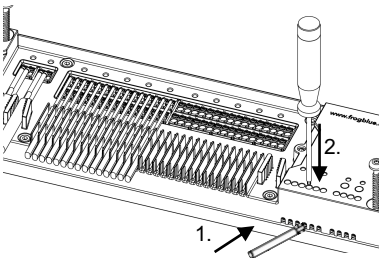


2. Vodnik s sneto izolacijo napeljite v sponko.

3. Vpnite vod NYM v razbremenitev vleka.



Priklop kabelskih žil - navojne sponke



1. Vodnik s sneto izolacijo napeljite v sponko.

2. Zategnite s križnim izvijačem Philips vel. 3 x 0,5. (postopek ponovite za vsako kabelsko žilo)

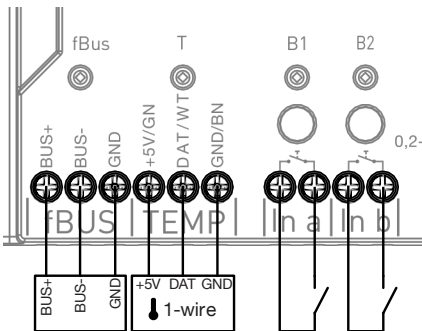
Dolžina snetja izolacije/presek kabelske žile

Vtične sponke: 10 mm (0,2 – 2,5 mm<sup>2</sup>)  
Navojne sponke: 5 mm (0,2 – 2,5 mm<sup>2</sup>)

Odklop kabelskih žil

1. Odvijte zapah s križnim izvijačem Philips vel. 3 x 0,5.

2. Izvlecite kabelsko žilo. (postopek ponovite za vsako kabelsko žilo)



Tehnični podatki

Omrežna napetost 110-240 V AC  
Omrežna frekvenca 50 / 60 Hz

Vhodi 2, brez potenciala

Izhodi 2, brez potenciala  
10, 24 V DC / skupaj najv. 30 W  
najv. 10 nastavitvenih pogonov

Vrsta kontakta µ, zapiralo

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Frekvenčni pas 2400 – 2483,5 MHz,  
najv. 3,56 dBm

Temperatura okolice -25 ... +55 °C  
Temperatura skladiščenja/transporta -25 ... +70 °C  
Vrsta zaščite IP IP20

Mere (DxŠxV) 305 x 94 x 43 mm  
Vrsta priklopa Navojna sponka/vtična sponka  
Presek prevodnika 0,2 ... 2,5 mm<sup>2</sup>

Tehnične spremembe pridržane.

Garancija

Garancijo daje specializiran prodajalec v skladu z zakonskimi določili.

Izjava o skladnosti

Podjetje frogblue AG, Luxemburger Str. 6, 67657 Kaiserslautern izjavlja, da izdelek ustreza osnovnim zahtevam in drugim bistvenim različicam Direktiv

2014/53/EU Direktiva RED  
2011/65/EU Direktiva RoHS

Kopija izjave o skladnosti je na voljo na: [www.frogblue.com](http://www.frogblue.com)