

LED-krmilni modul frogblue

frogStrip120e STR120e.01

4-kanalni krmilni modul za LED-trakove

Predvidena uporaba

4-kanalni krmilni modul za LED-trakove (RGBW, RGB, Tunable White ali Unicolor) za priklop zunanjega konstantnega električnega napajanja z 12-24 VDC, najv. 12 V / 5 A oz. 24 V / 5 A, z 2 kontaktnima vhodoma za proizvodbo brezpotencialnih tipk/stikal in integriranega medpomnilnika za čas. Z udobnimi in časovnimi funkcijami.

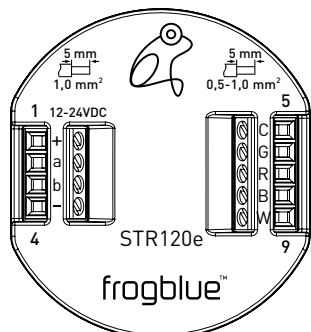
Varnostni napotki

Pri neupoštevanju navodil lahko pride do gromotne škode na napravi, požara ali drugih nevarnosti!

Upoštevat je treba specifične državne predpise.

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

Sestava naprave



+: 12-24 VDC zun. električno napajanje (5 A)
a: Vhod 1
b: Vhod 2
-: GND

C: Skupna anoda (+)
G: Izhod obremenitve 1 (standardno: zelen)
R: Izhod obremenitve 2 (standardno: rdeč)
B: Izhod obremenitve 3 (standardno: moder)
T: Izhod obremenitve 4 (standardno: bel)

Delovanje

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.

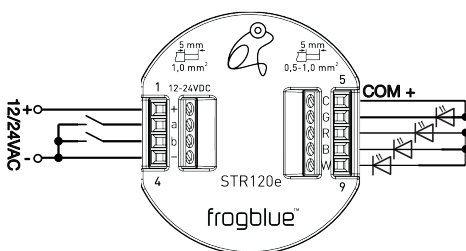
Lastnosti izdelka:

- Varnost pred kratkim stikom
- Temperaturni izklop
- Nastavljivi vhodi in izhodi
- Povratno sporočilo o stikalnem stanju in vrednosti zatemnitve
- Nastavljivo vedenje vklopa in zatemnitve
- Napajanje prek zunanjega napajalnika, dodatni kabli med moduli frogblue niso potrebni
- Tehnologija MultiStrip
- Upravljanje napajanja Strip-Power

Informacije za električarje

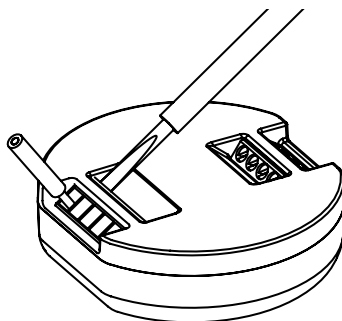
Montaža in električni priklop

Priklop in montaža naprave



Priklop oz. odklop žil

Za priklop električnega napajanja in vhodov je treba uporabiti priložene priključne kable.



Dolžina odstranitve izolacije



Priklop električnega napajanja:

Ø 1 mm², togo ali gibko (brez končnih tulcev žil)
Najv. dolžina kabla do napajalnika ≤ 20 cm

Pri daljših kablilih je treba presek žil ustrezno prilagoditi.

Priklop vhodov:

Ø 0,5 mm² ... 1 mm² togo ali gibko (brez končnih tulcev žil)
Najv. dolžina kabla ≤ 50 m

Priklop LED-sijalk:

Ø 0,5 mm² ... 1 mm², togo ali gibko (brez končnih tulcev žil)
Najv. dolžina kabla do sijalke ≤ 20 cm

Funkcija vhodov in izhodov v stanju dostave

Vhod	Izhod
a kratko pritisnite	preklop
a 2-krat na kratko pritisnite	vklop bele
a dolgo pritisnite	zatemnitev
b kratko pritisnite	preklapljanje med barvami
b dolgo pritisnite	prelivanje barv

Tehnični podatki

Omrežna napetost 12-24 VDC pri 5 A
Tok najv. 5 A skupaj

Vhodi 2; brez potenciala
Najv. dolžina kabla ≤ 50 m

Izhodi 4; skupna anoda
Najv. dolžina kabla do sijalke ≤ 20 cm

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Frekvenčni pas 2400 MHz – 2483,5 MHz,
najv. 6,7 dBm

Temperatura okolice -25 ... +50 °C
Temperatura skladiščenja/transporta -25 ... +70 °C

Mere (DxŠxV) 48 x 53 x 21 mm
Vrsta priklopa Navojna sponka
Presek prevodnika 0,5 mm - 1 mm²

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