

frogblue LED styringsmodul

frogStrip120e STR120e.01

Styringsmodul med 4 kanaler til LED-strips

Tilsigtet anvendelse

Styringsmodul med 4 kanaler til LED-strips (RGBW, RGB, Tunable White eller Unicolor) til tilslutning af en ekstern konstant 12-24 VDC spændingsforsyning, maks. 12 V / 5 A hhv. 24 V / 5 A, med 2 kontaktindgange til forespørgsel om potentialfri knapper/kontakter og integreret klokkeslæt buffering. Med komfort- og tidsfunktioner.

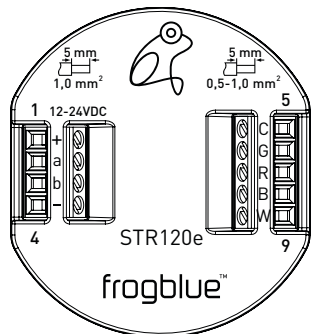
Sikkerhedsanvisninger

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

Gældende bestemmelser i brugslandet skal overholdes.

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

Apparatkonstruktion



+: 12-24 VDC ekst. spændingsforsyning (5A)
a: Indgang 1
b: Indgang 2
-: GND

C: common Anode (+)
G: Belastningsudgang 1 (standard: grøn)
R: Belastningsudgang 2 (standard: rød)
B: Belastningsudgang 3 (standard: blå)
W: Belastningsudgang 4 (standard: hvid)

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.

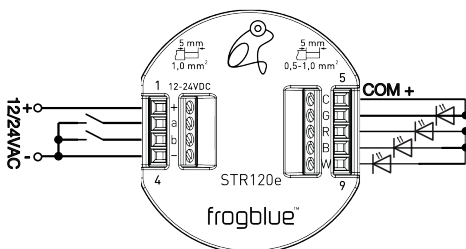
Produktegenskaber:

- Kortslutningssikker
- Temperaturfrakobling
- Parameteriserbare ind- og udgange
- Tilbagemelding om koblingstilstanden og dæmpningsværdien
- Parameteriserbar tændings- og dæmpningsadfærd
- Forsyning via ekstern strømforsyning, en ekstra kabelføring mellem frogblue-modulerne er ikke nødvendig
- MultiStrip-teknologi
- Strip-Power-Management

Information til elektrikere

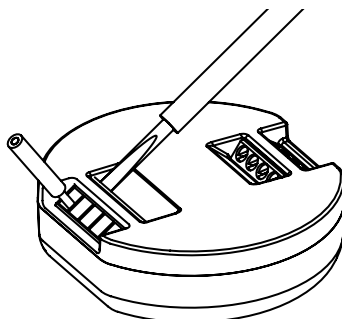
Montering og elektrisk tilslutning

Tilslutning og montering af apparatet



Til- og frakobling af ledere

De vedlagte tilslutningskabler skal anvendes til tilslutning af spændingsforsyningen og indgangene.



Afisoleringslængde



Tilslutning af spændingsforsyning:

Ø 1 mm², stiv eller fleksibel (uden endemuffe)
Maks. kabellængde til strømforsyningen ≤ 20 cm

Ved længere ledninger skal ledertværsnittet tilpasses i overensstemmelse dermed.

Tilslutning af indgange:

Ø 0,5 mm² ... 1 mm² stiv eller fleksibel (uden endemuffe)
Maks. kabellængde ≤ 50 m

Tilslutning af LEDer:

Ø 0,5 mm² ... 1 mm², stiv eller fleksibel (uden endemuffe)
Maks. kabellængde til lyskilde ≤ 20 cm

Ind- og udgangenes funktion i leveringstilstand

Indgang	Udgang
a tryk kortvarigt	omkobling
a Tryk kortvarigt 2 gange	tænd hvid
a tryk længe	dæmpning
b tryk kortvarigt	skift farver
b tryk længe	overblænding af farver

Tekniske data

Netspænding 12-24 VDC @ 5 A
Strøm maks. 5 A i alt

Indgange 2; potentialfri
maks. kabellængde ≤ 50 m

Udgange 4; common Anode
maks. kabellængde til lyskilde ≤ 20 cm

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Frekvensbånd 2400 MHz – 2483.5 MHz,
maks. 6,7 dBm

Omgivelsestemperatur -25 ... +50 °C
Opbevarings-/transporttemperatur -25 ... +70 °C

Dimensioner (LxBxH) 48 x 53 x 21 mm
Tilslutningstype skrueklamme
Ledertværsnit 0,5 mm - 1 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 opfylder 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