

## frogblue LED-styrmodul

### frogStrip120e STR120e.01

## 4-Kanals styrmodul för LED-remsor

### Avsedd användning

4-Kanals styrmodul för LED-remsor (RGBW, RGB, Tunable White eller Unicolor) för anslutning av en extern 12-24 VDC konstant spänningsförsörjning, max 12 V / 5 A resp. 24 V / 5 A, med 2 kontaktingångar för avläsning av potentialfria knappar/omkopplare und integrerad tidsbuffert. Med komfort- och tidsfunktioner.

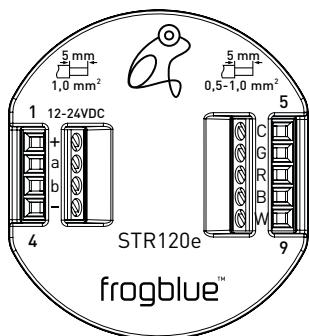
### Säkerhetsanvisningar

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

Gällande föreskrifter i landet ska beaktas.

Denna bruksanvisning är en beståndsdel av produkten och måste stanna kvar hos kunden.

### Apparatkonstruktion



+: 12-24 VDC ext. spänningsförsörjning (5 A)

a: Ingång 1

b: Ingång 2

:- GND

C: common anode (+)

G: Lastutgång 1 (standard: grön)

R: Lastutgång 2 (standard: röd)

B: Lastutgång 3 (standard: blå)

W: Lastutgång 4 (standard: vit)

### 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.

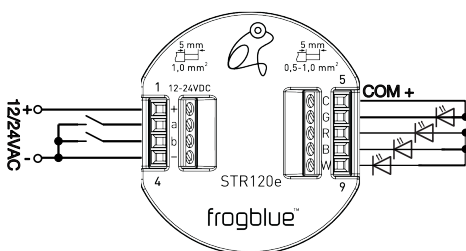
#### Produktegenskaper:

- Kortslutningssäkra
- Temperaturavstängning
- In- och utgångar som kan parametreras
- Kopplingstillståndets och dimningsvärdets svarssignal
- Påslagnings- och dimningsbeteende som kan parametreras
- Försörjning via extern nät-del, inga ytterligare kablar mellan frogblue-modulerna krävs
- MultiStrip-teknik
- Strip Power Management

### Information för elektriker

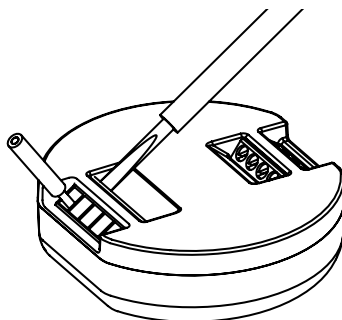
### Montering och elektrisk anslutning

#### Ansluta och montera apparat

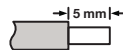


#### Ansluta och ta bort ledare

De bifogade anslutningskablar ska användas för att ansluta spänningsförsörjningen och ingångarna.



#### Isoleringslängd



#### Anslutning spänningsförsörjning:

Ø 1 mm<sup>2</sup>, styv eller flexibel (utan ledarändhylsa)  
Max. kabellängd till nät-delen ≤ 20 cm

Vid längre ledningar ska ledararean anpassas därefter.

#### Anslutning ingångar:

Ø 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup> styv eller flexibel (utan ledarändhylsa)  
Max. kabellängd ≤ 50 m

#### Anslutning LED:er:

Ø 0,5 mm<sup>2</sup> ... 1 mm<sup>2</sup> styv eller flexibel (utan ledarändhylsa)  
Max. kabellängd till lampas ≤ 20 cm

#### In- och utgångarnas funktion vid leveransen

Ingång	Utgång
a tryck kortvarigt	omkoppling
a tryck 2x kortvarigt	slå på vit
a tryck länge	dimma
b tryck kortvarigt	bläddra igenom färgerna
b tryck länge	blanda färgerna

### Teknisk specifikation

Nätspänning 12-24 VDC @ 5 A  
Ström max. 5 A totalt

Ingångar 2; potentialfria  
max. kabellängd ≤ 50 m

Utgångar 4; common Anode  
max. kabellängd till lampas ≤ 20 cm

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Frekvensband 2 400 MHz–2 483,5 MHz,  
max. 6,7 dBm

Omgivningstemperatur -25 ... +50 °C  
Förvarings-/transporttemperatur -25 ... +70 °C

Mått (LxBxH) 48 x 53 x 21 mm  
Anslutningstyp Anslutningsklämma av skruvtyp  
Ledarearea 0,5 mm - 1 mm<sup>2</sup>

Med förbehåll för tekniska ändringar.

### Garanti

Reklamerar enligt gällande lagstiftning hos återförsäljaren.

### Försäkran om överensstämmelse

Härmed försäkras 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)