

frogblue LED Steuerungsmodul

frogStrip120e STR120e.01

4-Kanal Steuerungsmodul für LED-Strips

Bestimmungsgemäßer Gebrauch

4-Kanal-Steuerungsmodul für LED-Strips (RGBW, RGB, Tunable White oder Unicolor) zum Anschluss einer externen 12-24 VDC Konstantspannungsversorgung, max 12 V / 5 A bzw. 24 V / 5 A, mit 2 Kontakteingängen zur Abfrage von potenzialfreien Tastern/Schaltern und integrierter Uhrzeitpufferung. Mit Komfort- und Zeitfunktionen.

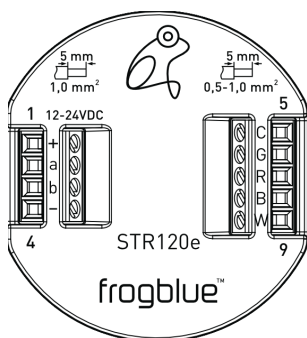
Sicherheitshinweise

Bei Nichtbeachtung der Anleitung können Schäden am Gerät, Brand oder andere Gefahren entstehen!

Landesspezifische Vorschriften sind zu beachten.

Diese Anleitung ist Bestandteil des Produktes und muss beim Kunden verbleiben.

Geräteaufbau



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

a: Eingang 1

b: Eingang 2

--: GND

C: common Anode (+)

G: Lastausgang 1 (Standard: grün)

R: Lastausgang 2 (Standard: rot)

B: Lastausgang 3 (Standard: blau)

W: Lastausgang 4 (Standard: weiss)

Funktion

Systeminformation

Dieses Gerät ist ein Produkt des frogblue-Systems. Detaillierte Fachkenntnisse durch frogblue Schulungen werden vorausgesetzt.

Die Funktion des Gerätes ist softwareabhängig. Detaillierte Informationen über Softwareversionen und den jeweiligen Funktionsumfang sind der Webseite von frogblue zu entnehmen.

Technische Beschreibungen, weitere detaillierte Anleitungen sowie Hinweise zur ordnungsgemäßen Entsorgung sind im Handbuch enthalten, welches auf der Webseite von frogblue bereitgestellt ist.

Inbetriebnahme und Konfiguration erfolgt mittels der frogblue App.

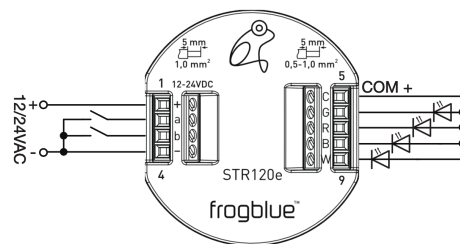
Produkteigenschaften:

- Kurzschlussicher
- Temperaturabschaltung
- Parametrisierbare Ein- und Ausgänge
- Rückmeldung des Schaltzustandes und des Dimmwerts
- Parametrierbares Einschalt- und Dimmverhalten
- Versorgung über externes Netzteil, keine zusätzliche Verkabelung zwischen den frogblue Modulen notwendig
- MultiStrip-Technologie
- Strip-Power-Management

Informationen für Elektrofachkräfte

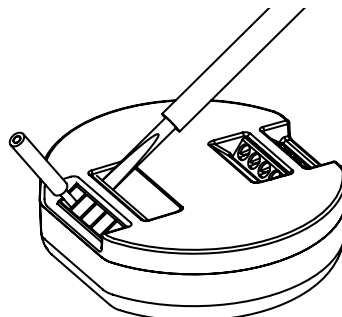
Montage und elektrischer Anschluss

Gerät anschließen und montieren

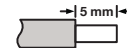


Adern an- bzw. abklemmen

Zum Anschluss der Spannungsversorgung und der Eingänge sind die beigegeführten Anschlusskabel zu verwenden.



Abisolierlänge



Anschluss Spannungsversorgung:

Ø 1mm², starr oder flexibel

(ohne Aderendhülse)

Max. Kabellänge zu Netzteil ≤ 20cm

Bei längeren Leitungen ist der Aderquerschnitt entsprechend anzupassen.

Anschluss Eingänge:

Ø 0,5mm² ... 1mm² starr oder flexibel

(ohne Aderendhülse)

Max. Kabellänge ≤ 50m

Anschluss LEDs:

Ø 0,5mm² ... 1mm², starr oder flexibel

(ohne Aderendhülse)

Max. Kabellänge zu Leuchtmittel ≤ 20cm

Funktion der Ein- Ausgänge im Auslieferungszustand

Eingang	Ausgang
a kurz betätigen	umschalten
a 2x kurz betätigen	weiß einschalten
a lang betätigen	dimmen
b kurz betätigen	Farben durchschalten
b lang betätigen	Farben überblenden

Technische Daten

Netzspannung 12-24 VDC @ 5 A
Strom max. 5 A gesamt

Eingänge 2; potenzialfrei
max. Kabellänge ≤ 50m

Ausgänge 4; common Anode
max. Kabellänge zu Leuchtmittel ≤ 20cm

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Frequenzband 2400 MHz – 2483.5 MHz,
max. 6.7 dBm

Umgebungstemperatur -25 ... +50 °C

Lager-/Transporttemperatur -25 ... +70 °C

Abmessungen (LxBxH) 48 x 53 x 21 mm

Anschlussart Schraubklemme

Leiterquerschnitt 0,5 mm - 1 mm²

Technische Änderungen vorbehalten.

Gewährleistung

Die Gewährleistung erfolgt im Rahmen der gesetzlichen Bestimmungen über den Fachhandel.

Konformitätserklärung

Hiermit erklärt die frogblue AG, Luxemburger Str. 6, 67657 Kaiserslautern, dass dieses Produkt den grundlegenden Anforderungen und anderen relevanten Auflagen der Richtlinien

2014/53/EU

RED Richtlinie

2011/65/EU

RoHS Richtlinie

entspricht. Eine Kopie der Konformitätserklärung ist erhältlich unter: www.frogblue.com