

Modulo di comando LED frogblue

frogStrip120e
STR120e.01

Modulo di comando a 4 canali per strisce LED

Uso conforme

Modulo di comando a 4 canali per strisce LED (RGBW, RGB, Tunable White o Unicolor) per il collegamento di un'alimentazione di tensione costante esterna di 12-24 V DC, max 12 V / 5 A o 24 V / 5 A, con 2 ingressi per contatti per l'interrogazione di tasti privi di potenziale/la commutazione e RTC-buffering integrato. Con funzioni comfort e di temporizzazione.

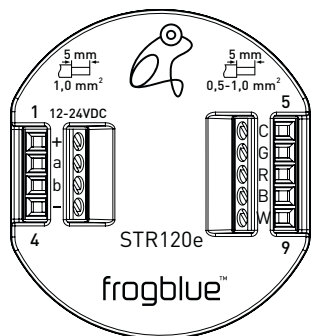
Avvertenze di sicurezza

In caso di inosservanza delle istruzioni possono verificarsi danni al dispositivo, incendio o altri pericoli!

Rispettare le prescrizioni nazionali.

Queste istruzioni fanno parte del prodotto e devono rimanere presso il cliente.

Struttura del dispositivo



+: Alimentazione di tensione est. 12-24 V DC (5 A)

a: Ingresso 1

b: Ingresso 2

-: GND

C: Anodo comune (+)

G: Uscita di carico 1 (standard: verde)

R: Uscita di carico 2 (standard: rosso)

B: Uscita di carico 3 (standard: blu)

W: Uscita di carico 4 (standard: bianco)

Funzione

Informazioni di sistema

Questo dispositivo è un prodotto del sistema frogblue. Vengono presupposte conoscenze specialistiche acquisite nell'ambito di corsi di formazione frogblue.

La funzione del dispositivo dipende dal software. Informazioni dettagliate sulle versioni del software e sulle relative funzioni sono riportate sul sito web di frogblue.

Descrizioni tecniche, ulteriori istruzioni dettagliate e avvertenze sullo smaltimento corretto sono riportate nel manuale messo a disposizione del sito web di frogblue.

La messa in funzione e la configurazione vengono eseguite con l'app frogblue.

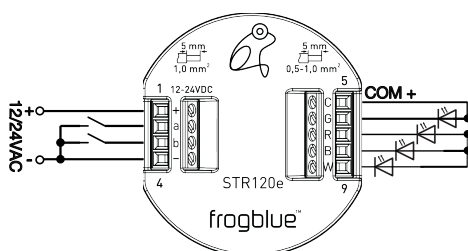
Caratteristiche del prodotto:

- Protezione dai cortocircuiti
- Disinserimento alla temperatura
- Ingressi e uscite parametrizzabili
- Feedback dello stato di commutazione e del valore di regolazione della luminosità
- Caratteristiche di accensione e regolazione della luminosità parametrizzabili
- Alimentazione tramite alimentatore esterno, nessun cablaggio supplementare necessario tra i moduli frogblue
- Tecnologia MultiStrip
- Strip-Power-Management

Informazioni per elettricisti

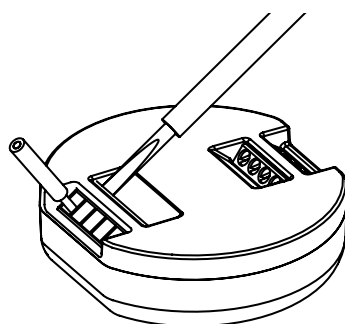
Montaggio e collegamento elettrico

Collegare e montare il dispositivo



Collegare e scollegare i fili

Per il collegamento dell'alimentazione di tensione e degli ingressi usare i cavi di collegamento in dotazione.



Lunghezza di spelatura



Collegamento alimentazione di tensione:

Ø 1 mm², rigido o flessibile (senza puntalino)

Lunghezza cavo alimentatore max. ≤ 20 cm

In caso di cavi più lunghi adattare di conseguenza la sezione del filo.

Collegamento ingressi:

Ø 0,5 mm² ... 1 mm² rigido o flessibile (senza puntalino)

Lunghezza cavo max. ≤ 50 m

Collegamento LED:

Ø 0,5 mm² ... 1 mm², rigido o flessibile (senza puntalino)

Lunghezza cavo lampade max. ≤ 20 cm

Funzione degli ingressi e delle uscite allo stato alla consegna

Ingresso	Uscita
a Azionare brevemente	Commutare
a Azionare brevemente 2x	Commutare il bianco
a Azionare a lungo	Regolare la luminosità
b Azionare brevemente	Collegare i colori
b Azionare a lungo	Dissolvere i colori

Dati tecnici

Tensione di rete 12-24 V DC a 5 A
Corrente max. 5 A totale

Ingressi 2; a potenziale zero
Lunghezza cavo max. ≤ 50 m

Uscite 4; anodo comune
Lunghezza cavo lampade max. ≤ 20 cm

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Banda di frequenza 2400 MHz – 2483,5 MHz, max. 6,7 dBm

Temperatura ambiente -25 ... +50 °C

Temperatura di magazzino/trasporto -25 ... +70 °C

Dimensioni (Lung.xLarg.xAlt.) 48 x 53 x 21 mm

Tipo di collegamento Morsetto a vite

Sezione conduttore 0,5 mm - 1 mm²

Con riserva di modifiche tecniche.

Garanzia

La garanzia ha validità nell'ambito delle disposizioni di legge ed eventuali rivendicazioni vengono evase tramite il rivenditore specializzato.

Dichiarazione di conformità

Con la presente la frogblue AG, Luxemburger Str. 6, 67657 Kaiserslautern, Germania, dichiara che questo prodotto soddisfa i requisiti di base e le altre condizioni rilevanti delle direttive

2014/53/UE

Direttiva RED

2011/65/UE

Direttiva RoHS

Una copia della Dichiarazione di conformità è disponibile all'indirizzo: www.frogblue.com