

Moduł sterowania LED frogblue

frogStrip120e
STR120e.01

4-kanalowy moduł sterowania taśmami LED

Użytkowanie zgodne z przeznaczeniem

4-kanalowy moduł sterowania taśmami LED (RGBW, RGB, Tunable White lub Unicolor) podłączany do zewnętrznego zasilania napięciem stałym 12-24 VDC, maks. 12 V / 5 A lub 24 V / 5 A, z 2 wejściami stykowymi do odczytu pozycji bezpotencjałowych przycisków/przełączników oraz ze zintegrowaną funkcją podtrzymania zegara. Z funkcjami komfortu i czasowymi.

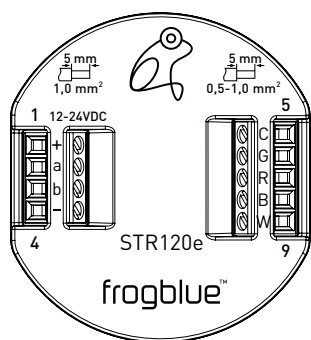
Wskazówki bezpieczeństwa

W przypadku nieprzestrzegania instrukcji może dojść do uszkodzenia urządzenia, pożaru lub powstania innych zagrożeń!

Należy przestrzegać krajowych przepisów.

Niniejsza instrukcja przynależy do produktu i musi pozostać u klienta.

Budowa urządzenia



+: 12-24 VDC zewn. zasilanie napięciem (5A)

a: Wejście 1

b: Wejście 2

--: GND

C: Wspólna anoda (+)

G: Wyjście obciążenia 1 (standardowo: zielone)

R: Wyjście obciążenia 2 (standardowo: czerwone)

B: Wyjście obciążenia 3 (standardowo: niebieskie)

W: Wyjście obciążenia 4 (standardowo: białe)

Funkcja

Informacje o systemie

Niniejszy produkt jest produktem należącym do systemu frogblue. Wymagana jest szcze-gółowa wiedza zdobyta w ramach szkoleń frogblue.

Funkcja urządzenia zależy od oprogramowania. Szczegółowe informacje na temat wersji oprogramowania oraz danego zakresu funkcji można znaleźć na stronie internetowej frogblue. Opisy techniczne, dalsze szczegółowe instrukcje oraz wskazówki dotyczące prawidłowej użycizacji są zawarte w podręczniku dostępnym na stronie internetowej frogblue. Uruchomienia i konfiguracji dokonuje się za pomocą aplikacji frogblue.

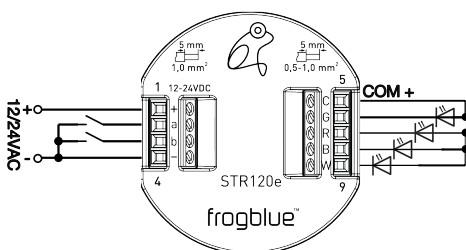
Cechy produktu:

- Zabezpieczenie przeciwzwarciowe
- Zabezpieczenie termiczne
- Parametryzowane wejścia i wyjścia
- Sygnalizacja stanu załączenia i wartości ściemniania
- Parametryzowane zachowanie włączania i ściemniania
- Zasilanie z zewnętrznego zasilacza, brak konieczności dodatkowego okablowania pomiędzy modułami frogblue
- Technologia MultiStrip
- Zarządzanie zasilaniem taśm

Informacje dla wykwalifikowanych elektryków

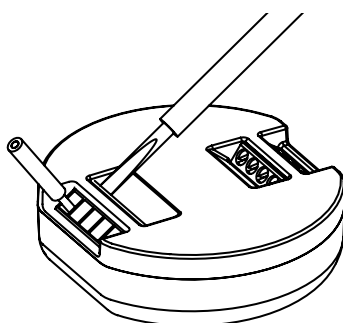
Montaż i podłączenie zasilania

Podłączenie i montaż urządzenia

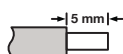


Podłączanie i odłączanie żył

Do podłączenia zasilania napięciem oraz wejść należy użyć dołączonego kabla przyłączeniowego.



Długość zdejmowania izolacji



Podłączenie zasilania napięciem:

Ø 1 mm², sztywny lub elastyczny (bez tulejek kablowych)

Maks. długość kabla do zasilacza ≤ 20 cm

W przypadku dłuższych kabli należy dopasować odpowiednio przekrój żył.

Podłączenie wejść:

Ø 0,5 mm² ... 1 mm² sztywny lub elastyczny (bez tulejek kablowych)

Maks. długość kabla ≤ 50 m

Podłączenie LEDów:

Ø 0,5 mm² ... 1 mm², sztywny lub elastyczny (bez tulejek kablowych)

Maks. długość kabla do źródła światła ≤ 20 cm

Ustawiona fabrycznie funkcja wejść i wyjść

Wejście	Wyjście
a krótkie naciśnięcie	przełączanie
a 2x krótkie naciśnięcie	białe światło
a długie naciśnięcie	ściemnianie
b krótkie naciśnięcie	przełączanie kolorów
b długie naciśnięcie	przenikanie kolorów

Dane techniczne

Napięcie sieciowe 12-24 VDC @ 5 A
Natężenie prądu maks. 5 A łącznie

Wejścia 2; bezpotencjałowe
Maks. długość kabla ≤ 50 m

Wyjścia 4; wspólna anoda
Maks. długość kabla do źródła światła ≤ 20 cm

Bluetooth Bluetooth 4.2 Low Energy

Pasma częstotliwości 2400 MHz – 2483.5 MHz, maks. 6,7 dBm

Temperatura otoczenia -25 ... +50 °C
Temperatura przechowywania/transportu -25 ... +70 °C

Wymiary (DxSxW) 48 x 53 x 21 mm
Rodzaj przyłącza zacisk śrubowy
Przekrój przewodu 0,5 mm - 1 mm²

Zmiany techniczne zastrzeżone.

Gwarancja

Gwarancja jest realizowana w ramach ustawowych przepisów przez sieć autoryzowanych sprzedawców.

Deklaracja zgodności

Firma frogblue AG, Luxemburger Str. 6, 67657 Kaiserslautern oświadcza, że niniejszy produkt spełnia zasadnicze wymagania oraz pozostałe istotne obowiązki wynikające z dyrektyw

2014/53/UE Dyrektywa RED
2011/65/UE Dyrektywa RoHS

Kopia deklaracji zgodności jest dostępna pod adresem: www.frogblue.com