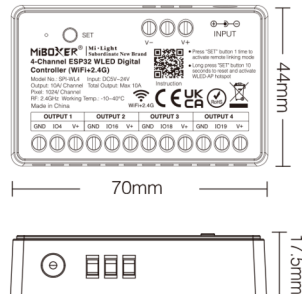


WLED Controller 4 Kanal MiBoxer / Mi-Light SPI-WL4



Bestimmungsgemäße Verwendung

Der SPI-WL4 ist ein WLAN-fähiger 4-Kanal-Controller für adressierbare LED-Pixel mit installierter WLED-Firmware. Der Controller dient zur Ansteuerung kompatibler digitaler LED-Streifen und LED-Module mit SPI-Signal (Data/Clock bzw. Data) und unterstützt zahlreiche Pixel-ICs wie beispielsweise WS2812B, SK6812, WS2811, APA102 oder kompatible Typen.

Das Gerät ist ausschließlich für den Betrieb mit geeigneten Konstantspannungsnetzteilen und für den Einsatz in trockenen Innenräumen vorgesehen.

Allgemeine Sicherheitshinweise

- Das Produkt darf ausschließlich bestimmungsgemäß verwendet werden.
- Die Installation darf nur im spannungsfreien Zustand erfolgen.
- Arbeiten an elektrischen Anlagen dürfen ausschließlich von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden.
- Das Gerät darf nicht geöffnet, verändert oder eigenmächtig repariert werden.
- Verwenden Sie ausschließlich geeignete LED-Netzteile mit passender Ausgangsspannung.
- Das Produkt ist ausschließlich für Konstantspannungs-LEDs geeignet.
- Das Gerät darf nicht in explosionsgefährdeten Bereichen betrieben werden.
- Verwenden Sie das Produkt nicht bei sichtbaren Beschädigungen.

Elektrische Sicherheit

- Die zulässige Eingangsspannung des Controllers darf nicht überschritten werden.
- Achten Sie auf die richtige Polarität der Spannungsversorgung.
- Vermeiden Sie Kurzschlüsse an Ein- und Ausgängen.
- Verwenden Sie geeignete Leitungen mit ausreichendem Leiterquerschnitt.
- Schließen Sie ausschließlich kompatible Lauflicht LED-Streifen oder LED-Pixel an.
- Vor Installations-, Wartungs- oder Reinigungsarbeiten ist die Spannungsversorgung vollständig zu trennen.

Wartung & Reinigung

- Das Gerät enthält keine vom Benutzer zu wartenden Komponenten.
- Beschädigte Geräte dürfen nicht weiter betrieben werden.
- Ausschließlich kompatible LED-Systeme anschließen.

Wärmeentwicklung

Während des Betriebs kann sich das Gerät erwärmen.

- Sorgen Sie für eine ausreichende Belüftung.
- Gerät nicht abdecken.
- Nicht in wärmeisolierenden Materialien einbauen.
- Mindestabstände zu wärmeempfindlichen Materialien einhalten.

Umgebungsbedingungen

- Nur in trockenen Innenräumen verwenden (IP20), vor Feuchtigkeit und Kondenswasser schützen.
- Vor direkter Sonneneinstrahlung schützen.
- Nicht in der Nähe starker Wärmequellen montieren.
- Umgebungstemperatur gemäß Herstellerangaben einhalten.
- Vor starker Staubbelastung schützen.

WLAN- und Funkbetrieb

- Der Controller kommuniziert über WLAN (2,4 GHz).
- Metallflächen, Stahlbeton und elektromagnetische Störquellen können die WLAN-Reichweite verringern.
- verwenden Sie ausschließlich ein 2,4-GHz-WLAN für die Ersteinrichtung.

Wartung & Reinigung

Das Gerät ist wartungsfrei.

Vor jeder Reinigung:

- Spannungsversorgung abschalten.
- Nur mit trockenem oder leicht angefeuchtetem Tuch reinigen.
- Keine aggressiven Reinigungsmittel verwenden.

Technische Daten

Modell	MiBoxer SPI-WL4
Artikelnummer	4321-WL4
Produkttyp	WLED Controller 4 Kanal
Schutzart (IP)	IP20
Versorgung	5-24V
Ausgangsspannung	max. 10A
Funktechnologie	WiFi + 2,4 GHz
Reichweite	bis ca. 30 m (Freifeld)
Schutzart	IP20
Einsatzbereich	Innenräume

Entsorgung

Dieses Produkt ist ein Elektrogerät und darf nicht über den Hausmüll entsorgt werden.

Entsorgen Sie das Gerät entsprechend den geltenden Vorschriften für Elektroaltgeräte.

