MiBoxer SMZ5 LED Controller Matter-Serie 5in1 (Single colour/CCT(dual white)/RGB/RGB-W/RGB+CCT) DC12~24V Matter Over Thread+2,4GHz IP20



4 0 3 8 8 1 6 0 7 8 3 4 6

MiBoxer SMZ5 5in1 LED Controller (Matter over Thread + 2,4 GHz)

Der MiBoxer SMZ5 5in1 LED Controller dient zur Steuerung von LED-Beleuchtungssystemen über Matter over Thread sowie 2,4 GHz RF. Er unterstützt verschiedene LED-Typen und ermöglicht die Integration in gängige Smart-Home-Plattformen.

Die Einrichtung erfolgt einfach per QR-Code. Der Controller ist kompatibel mit Apple Home, Amazon Alexa, Google Home, SmartThings und Tuya. Zusätzlich kann die Steuerung über kompatible 2,4 GHz Fernbedienungen erfolgen. Eine stabile Funkverbindung mit bis zu 30 Metern Reichweite wird unterstützt.

Funktionen

- 5in1 Controller für verschiedene LED-Typen
- Unterstützt Matter over Thread und 2,4 GHz RF
- Kompatibel mit Apple Home, Alexa, Google Home, SmartThings, Tuya
- Einrichtung per QR-Code
- Sprachsteuerung möglich
- Steuerung über Fernbedienung (bis zu 12 Geräte koppelbar)
- 18 dynamische Lichtprogramme (steuerbar per Fernbedienung)
- Auto-Weiterleitung des Signals (Signalverstärkung)
- Synchronisation von Lichteffekten
- DND-Modus zur Reduzierung von Störungen

Technische Daten

- Modell: SMZ5
- Betriebsspannung: DC 12–24 V
- Ausgangsstrom: 6 A pro Kanal
- Gesamtleistung: max. 12 A
- Protokoll: Matter over Thread + 2,4 GHz RF
- Reichweite: bis zu 30 m (RF)
- Schutzart: IP20
- Arbeitstemperatur: -10 °C bis +40 °C
- Zertifizierung: CE, EMC, RED

Einsatzbereiche

- LED RGB, RGBW, RGB+CCT und einfarbige Beleuchtung
- Smart-Home Anwendungen
- Wohn- und Gewerbebereiche
- Integration in bestehende Matter-Systeme

Merkmale

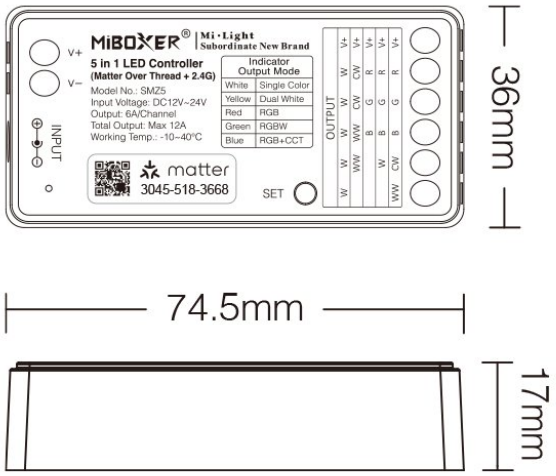
Merkmal	Wert
Betriebstemperatur:	-10 bis +40
Grösse:	74,5x36x17
Produktname:	LED Controller - Matter
Gewicht:	0,041 Kg
Garantie:	24.00 Monate

Weitere Bilder



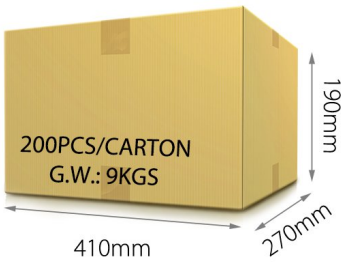






1PC/BOX
G.W.:0.041KGS



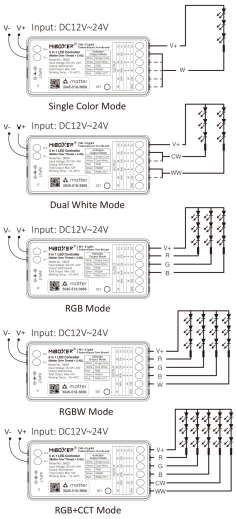


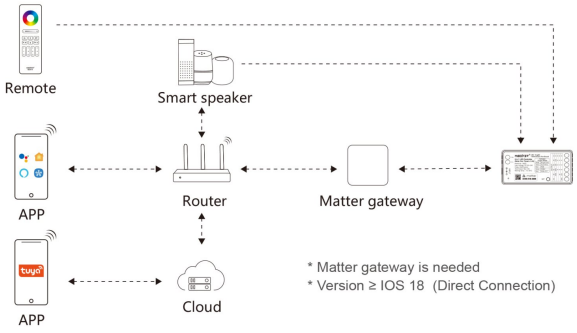


Version≥IOS 18, Direct Connection



Support third party voice control


Input: DC12V~24V
Single Color Mode
Input: DC12V~24V
Dual White Mode
Input: DC12V~24V
RGB Mode
Input: DC12V~24V
RGBW Mode
Input: DC12V~24V
RGB+CCT Mode


Remote
Smart speaker
APP
Router
Matter gateway
APP
Cloud
* Matter gateway is needed
* Version ≥ IOS 18 (Direct Connection)

Allgemeiner Sicherheitshinweis für LED-Produkte

Wichtige Sicherheitshinweise für alle Produkte:

1. **Elektrische Gefahren:**

   - Alle Produkte dürfen nur von qualifiziertem Fachpersonal installiert und gewartet werden. Vor Installation oder Wartung immer den Strom abschalten, um elektrische Schläge zu vermeiden.
   - Verwenden Sie die Produkte nur mit der angegebenen Spannung und Leistung. Überlastung oder falsche Installation kann zu Beschädigungen oder elektrischen Gefahren führen.

1. **Überhitzung und Kühlung:**

   - Achten Sie auf ausreichende Belüftung, um eine Überhitzung zu verhindern. Vermeiden Sie den Betrieb in geschlossenen, schlecht belüfteten Bereichen. Überhitzung kann zu einer Verkürzung der Lebensdauer oder Brandgefahr führen.
   - Insbesondere bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** sorgen Sie für eine ausreichende Kühlung und Montage gemäß der Spezifikation.

1. **Feuchtigkeitsschutz:**

   - Achten Sie darauf, dass Produkte, die nicht für den Außenbereich geeignet sind (z. B. IP20 oder niedriger), nicht in feuchten oder nassen Umgebungen verwendet werden.
   - Produkte mit höherem **IP-Schutz (IP65, IP67, etc.)** sind für den Außenbereich und feuchte Umgebungen geeignet, aber auch hier ist auf die richtige Installation zu achten.

1. **Mechanische Gefahren:**

   - Beim Umgang mit Produkten wie **LED-Streifen** und **Aluprofilen** ist Vorsicht geboten. Vermeiden Sie mechanische Schäden durch unsachgemäße Handhabung oder Montage.
   - Achten Sie auf scharfe Kanten bei Produkten wie **LED-Streifen** und **Retrofit-Lampen**, die beim Montieren oder Bearbeiten Verletzungsgefahr verursachen können.

1. **Blendgefahr:**

   - Vermeiden Sie direkten Blick in das Licht, um Blendung zu verhindern. Stellen Sie sicher, dass **LED-Lampen**, **LED-Panels** und **Strahler** sicher installiert sind, sodass die Lichtquelle nicht direkt sichtbar ist.

1. **Verwendung von Fassungen und Verbindungen:**

   - Verwenden Sie nur geeignete **Fassungen** (z. B. E27, E14, G9) und stellen Sie sicher, dass**LED-Retrofit-Lampen** nur in den dafür vorgesehenen Fassungen installiert werden.
   - Bei **LED-Streifen** und **Hallenstrahlern** achten Sie darauf, dass die Verkabelung korrekt ausgeführt wird und keine Kurzschlüsse entstehen.

1. **Wartung und Reparaturen:**
    - Reparaturen und Modifikationen sollten nur von qualifiziertem Fachpersonal durchgeführt werden. Verwenden Sie keine beschädigten oder defekten Produkte, und tauschen Sie defekte Komponenten ausschließlich mit kompatiblen Ersatzteilen aus.
    - **LED-Produkte** dürfen nicht zerlegt oder ohne Fachkenntnis repariert werden.

1. **Lagerung und Transport:**
    - Lagern Sie Produkte an einem trockenen, sicheren Ort und vermeiden Sie physische Schäden. Transportieren Sie empfindliche Produkte wie **LED-Panels** und **Strahler** vorsichtig, um Brüche oder Kratzer zu verhindern.

1. **Sicherheitshinweise befolgen:**
    - Befolgen Sie stets alle mitgelieferten Anleitungen und Sicherheitshinweise, um eine sichere Nutzung und Installation zu gewährleisten.

Zusätzliche Hinweise je nach Produkttyp (für spezifische Produkte):

- **LED-Streifen:** Achten Sie darauf, dass diese korrekt verkürzt oder verlängert werden, ohne dass die Stromversorgung überlastet wird. Nutzen Sie nur die vorgesehenen Schnittmarken.
- **Hallenstrahler und Außenleuchten:** Stellen Sie sicher, dass die Montagehöhe und der Installationsort für die Beleuchtung optimal gewählt sind, um blendfreie und effiziente Beleuchtung zu gewährleisten.
- **Aluprofile:** Diese sollten so installiert werden, dass die Wärmeabführung der LED-Streifen nicht blockiert wird.
- **Retrofit-Lampen:** Verwenden Sie diese nur mit kompatiblen Fassungen und stellen Sie sicher, dass die Lampen ordnungsgemäß und sicher montiert sind.

Haftungsausschluss:

Die hier genannten Sicherheitshinweise gelten für die Installation und den Betrieb der Produkte. Für alle Fragen zur Montage, Wartung oder Sicherheit ist der Betreiber verantwortlich. Der Hersteller übernimmt keine Haftung für Schäden, die durch unsachgemäße Nutzung, Installation oder Wartung entstehen.