

MiBoxer SM2 LED Controller Matter-Serie 2in1 Single colour/CCT(dual white) dim DC12/24V Matter Over Thread+2.4GHz



Controlador LED MiBoxer SMZ2 2en1 (Matter Over Thread + 2,4 GHz)

El controlador LED MiBoxer SMZ2 2en1 se utiliza para controlar sistemas de iluminación LED a través de Matter over Thread y 2,4 GHz RF. Permite la integración en plataformas domésticas inteligentes comunes y es adecuado para diversas aplicaciones LED.

La configuración es sencilla a través de un código QR. El controlador es compatible con Apple Home, Amazon Alexa, Google Home, SmartThings y Tuya. También se puede controlar a través de mandos a distancia de 2,4 GHz compatibles. Admite una conexión inalámbrica estable con un alcance de hasta 30 metros.

Funciones

- Controlador 2 en 1 para aplicaciones LED
- .
- Soporta materia sobre hilo y 2,4 GHz RF
- .
- Compatible con Apple Home, Alexa, Google Home, SmartThings, Tuya
- Configuración mediante código QR
- Posibilidad de control por voz
- Control mediante mando a distancia (se pueden emparejar hasta 12 dispositivos)
- 18 programas de luz dinámicos (controlables a través del mando a distancia)
- Reenvío automático de la señal (amplificación de la señal)
- Sincronización de los efectos luminosos
- Modo DND para la reducción de las interferencias

Datos técnicos

- Modelo: SMZ2
- Tensión de funcionamiento: DC 12–24 V
- Corriente de salida: 12 A por canal
- Potencia total: máx. 12 A
- Protocolo: SMZ2
- Protocolo: Materia sobre hilo + 2,4 GHz RF
- Alcance: hasta 30 m (RF)
- Clase de protección: IP20
- Temperatura de trabajo: -10 °C a +40 °C
- Certificación: CE, EMC, RED
- Certificación de seguridad: CE

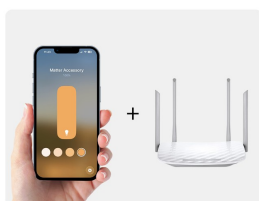
Ámbitos de aplicación

- Iluminación monocroma y CCT con LED
- Aplicaciones en hogares inteligentes
- Áreas residenciales y comerciales
- Integración en los sistemas Matter existentes

Atributos

Atributo	Valor
Betriebstemperatur:	-10 bis +40
CC oder CV:	CV
Grösse:	75,5x36x17
Produktname:	LED Controller - Matter
Peso:	0,041 Kg
Garantía:	24.00 Meses

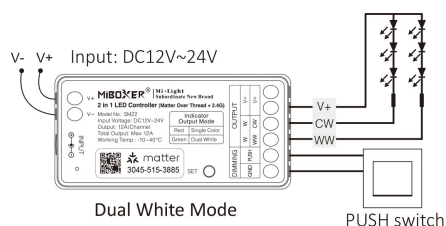
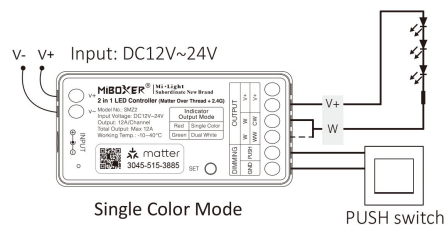
Imágenes adicionales

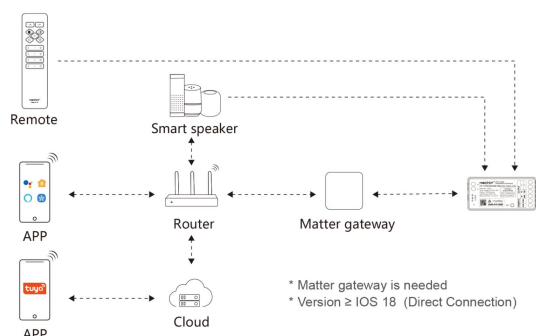


Version2 iOS 18, Direct Connection



Support third party voice control





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.