

Synergy 21 LED Controller Matter-Serie 5in1 (Single Colour/CCT(dual white)/RGB/RGB-W/RGB+CCT) Matter Over Thread+2.4GHz IP20 *Milight/Miboxer*



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

Le MiBoxer SMZ5 5in1 LED Controller sert à contrôler les systèmes d'éclairage LED via Matter over Thread et 2,4 GHz RF. Il prend en charge différents types de LED et permet l'intégration dans les plates-formes Smart Home courantes.

L'installation se fait simplement par code QR. Le contrôleur est compatible avec Apple Home, Amazon Alexa, Google Home, SmartThings et Tuya. En outre, il peut être contrôlé par des télécommandes compatibles de 2,4 GHz. Une connexion sans fil stable avec une portée allant jusqu'à 30 mètres est prise en charge.

Fonctions

- Contrôleur 5 en 1 pour différents types de LED
- .
- Compatible avec Matter over Thread et 2,4 GHz RF
- .
- Compatible avec Apple Home, Alexa, Google Home, SmartThings, Tuya
- .
- Configuration par code QR
- Possibilité de commande vocale
- .
- Contrôle par télécommande (jusqu'à 12 appareils peuvent être couplés)
- .
- 18 programmes d'éclairage dynamiques (contrôlables par télécommande)

- .
- Relayage automatique du signal (renforcement du signal)
- .
- Synchronisation des effets de lumière
- Mode DND pour la réduction des parasites
- .

Caractéristiques techniques

- Modèle : SMZ5
- Tension de service : DC 12–24 V
- Courant de sortie : 6 A par canal
- Puissance totale : max. 12 A
- Protocole : Matter over Thread + 2,4 GHz RF
- Distance : jusqu'à 30 m (RF)
- Degré de protection : IP20
- Température de travail : -10 °C à +40 °C
- .
- Certifications : CE, EMC, RED

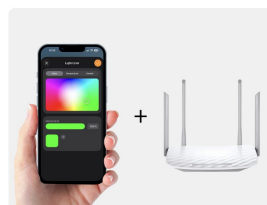
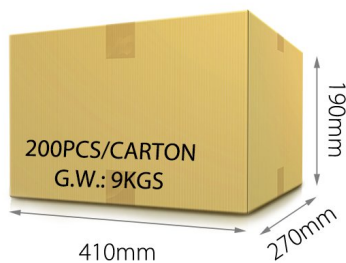
Domaines d'application

- LED RGB, RGBW, RGB+CCT et éclairage monochrome
- .
- Applications smart home
- Les zones résidentielles et commerciales
- .
- Intégration dans les systèmes Matter existants
- .

Attributs

Attribut	Valeur
Betriebstemperatur:	-10 bis +40
Grösse:	74,5x36x17
Produktname:	LED Controller - Matter
Poids:	0,041 Kg
Garantie:	24.00 Mois

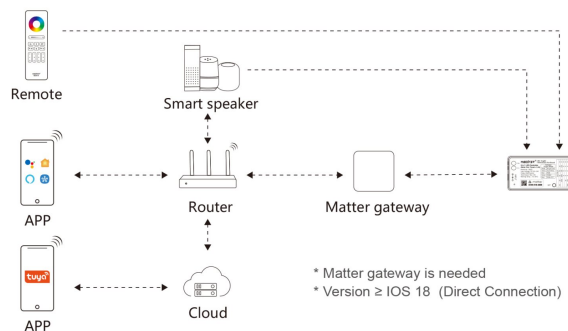
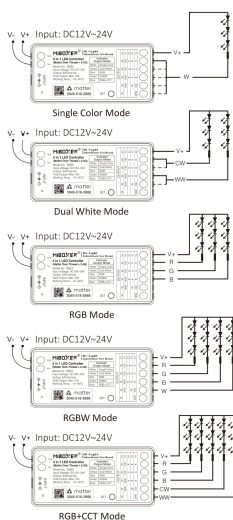
1PC/BOX
 G.W.:0.041KGS



Version≥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.