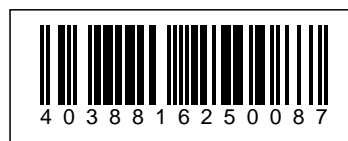
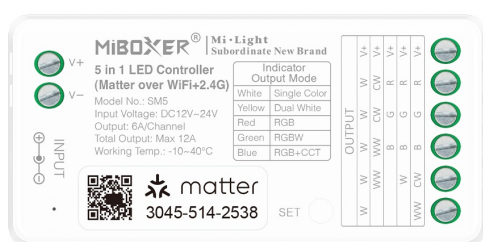


Synergy 21 LED Controller 5in1 (Single Colour/CCT/RGB/RGB-W/RGB+CCT) Matter Over WiFi+2.4GHz IP20 *Milight/Miboxer*



Synergy 21 SM5 - Contrôleur LED 5 en 1 (Matter Over WiFi + 2.4GHz)

Le contrôleur LED SM5 de Synergy 21 est la solution polyvalente pour la commande moderne de l'éclairage. Avec la prise en charge de la norme Matter et de cinq types de LED, il offre une flexibilité et une compatibilité maximales avec les principales plateformes de maison intelligente. Que ce soit en monochromie, CCT, RGB, RGBW ou RGBCCT, le SM5 contrôle tout de manière fiable et intelligente.

Points forts:

- **Protocole Matter certifié:** Pérenne grâce au standard Matter - compatible avec Apple HomeKit, Google Home, Amazon Alexa, SmartThings, Tuya Smart et bien d'autres encore
- **Contrôle 5 en 1 :** Supporte Single Color, CCT, RGB, RGBW et RGBCCT - idéal pour les applications LED les plus diverses.
- **Double technologie :** Contrôle via WiFi et 2.4GHz RF - flexible pour les systèmes locaux et basés sur le cloud.
- **Simple à installer:** Appariement rapide par code QR - intuitif et convivial.
- **Contrôle vocal :** Compatible avec Siri, Google Assistant et Amazon Alexa.
- **Contrôle de scène:** Possibilité d'enregistrer et de rappeler des préréglages pour différentes ambiances d'éclairage.
- **Modes dynamiques:** 18 effets intégrés comme les sauts et les fondus (contrôlables par télécommande).
- **Auto-Transmitting:** Transmission automatique du signal entre les contrôleurs - pour une portée illimitée.
- **Synchronisation automatique :** Les modes dynamiques peuvent être exécutés de manière synchrone sur plusieurs appareils.

- **Contrôle multi-appareils:** Contrôle jusqu'à 12 télécommandes simultanément (portée : 30?m).
- **Mode DND :** Fonction d'économie d'énergie pour les zones exposées aux coupures de courant.

Données techniques:

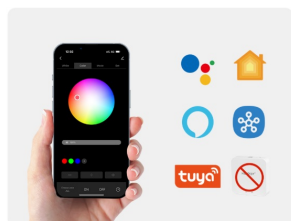
- **Nom du produit :** Contrôleur 5 en 1 (Matter Over WiFi + 2.4GHz)
- **Numéro de modèle:** SM5
- **Tension d'entrée:** DC 12-24 V
- **Courant de sortie :** 6 A / canal unique
- **Sortie totale :** max. 12 A
- **Protocole:** WiFi + 2.4G RF
- **Norme WiFi:** IEEE 802.11b/g/n (2.4 GHz)
- **Distance de contrôle (RF):** jusqu'à 30?m
- **Indice de protection IP:** IP20
- **Température de fonctionnement:** -10°C à +40°C
- **Norme CEM (compatibilité électromagnétique) :**
 - ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 (2019-11)
 - ETSI EN 301 489-3 V2.3.2 (2023-01)
- **Norme de sécurité (LVD) :**
 - EN 61347-1:2015 + A1:2021
 - EN 61347-2-11:2001 + A1:2019
- **Norme radio (RED):** ETSI EN 300 440 V2.2.1
- **Certifications :** CE, EMC, RED

Le SM5 est le choix parfait pour les projets d'éclairage exigeants qui requièrent une flexibilité maximale, une utilisation simple et une compatibilité totale avec la technologie Smart Home.

Attributs

Attribut	Valeur
Betriebstemperatur:	-10~40°C
Grösse:	74,5x36x17
Produktname:	LED Controller - Matter
Poids:	0.041 Kg
Garantie:	24.00 Mois

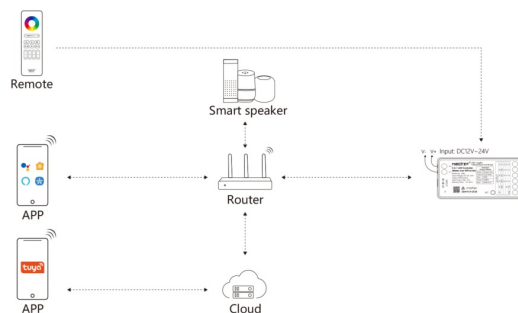
Images supplémentaires

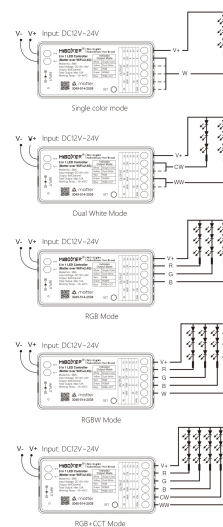
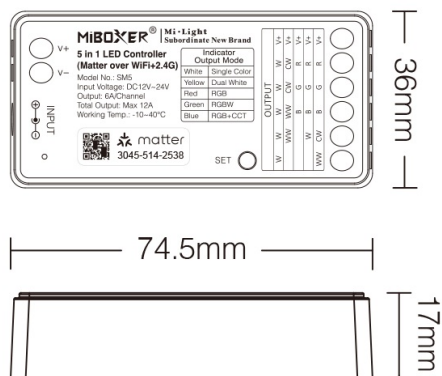


Support multi APP platform (no need 2.4G gateway)



Unterstützt die Sprachsteuerung von Drittanbietern





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.