

Synergy 21 LED Controller 2in1 Single colour/dual white (CCT) dim DC12/24V Matter Over WiFi+2.4GHz *Milight/Miboxer*



Synergy 21 SM2 - Contrôleur LED 2 en 1 (Matter Over WiFi + 2.4GHz)

Le contrôleur LED SM2 de Synergy 21 allie une technologie de contrôle de pointe à une compatibilité maximale. Grâce au protocole standard Matter et à la double technologie radio (WiFi + 2.4GHz RF), le contrôleur s'intègre parfaitement dans les systèmes Smart Home les plus divers - pour une commande d'éclairage flexible et à l'épreuve du temps.

Points forts:

- **Protocole Matter certifié:** Prend en charge le nouveau standard Matter pour une compatibilité Smart-Home multi-plateforme.
- **Vaste compatibilité :** Fonctionne avec les produits de différentes marques dans l'écosystème Matter.
- **Double technologie :** Contrôle via WiFi et 2.4GHz RF - idéal pour les applications locales et basées 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 flexible de l'éclairage:** Supporte les LED à canal unique (Single Color) et CCT (température de couleur).
- **Contrôle de scène:** Possibilité d'enregistrer et de rappeler des préréglages pour différentes ambiances lumineuses.
- **Contrôle multi-appareils:** Contrôle jusqu'à 12 télécommandes simultanément (portée : 30?m).
- **Auto-Transmitting:** Transmission automatique du signal entre les contrôleurs - pour une portée illimitée.
- **Mode DND :** Fonction d'économie d'énergie pour les zones exposées aux coupures de courant.
- **Fixation magnétique :** Pour une installation simple et flexible.

Données techniques:

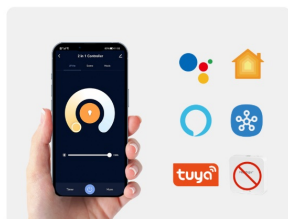
- **Nom du produit:** Contrôleur 2 en 1 (Matter Over WiFi + 2.4GHz)
- **Numéro de modèle :** SM2
- **Tension d'entrée:** DC 12-24 V
- **Courant de sortie :** 12 A / canal unique
- **Sortie totale :** max. 12 A
- **Protocole:** WiFi + 2.4G RF
- **Norme WiFi:** IEEE 802.11b/g/n (2.4 GHz)
- **Distance de 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 contrôleur SM2 est le choix parfait pour tous ceux qui recherchent une solution moderne, flexible et à l'épreuve du temps pour le contrôle des LED - compatible avec les principales plates-formes Smart Home

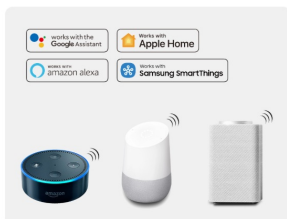
Attributs

Attribut	Valeur
Betriebstemperatur:	-10~40°C
CC oder CV:	CV
Grösse:	75,5x36x17
Produktname:	LED Controller - Matter
Poids:	0.041 Kg
Garantie:	24.00 Mois

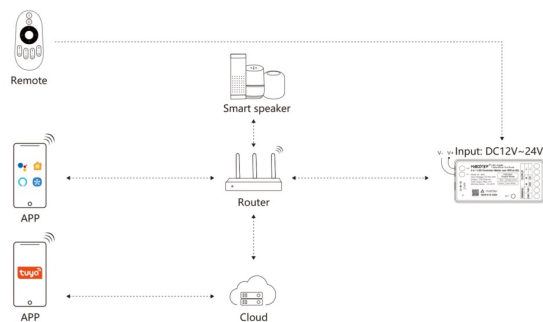
Images supplémentaires

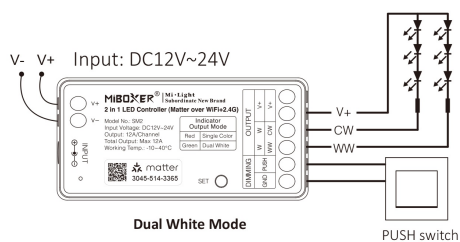
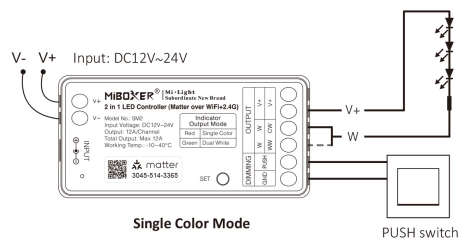
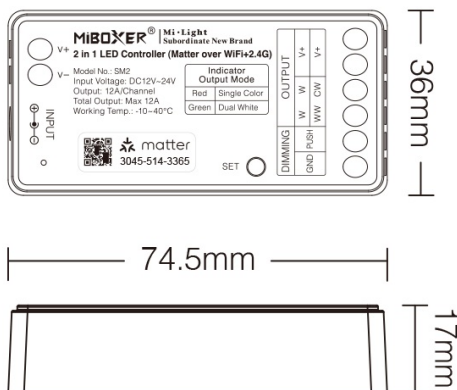


Support multi APP platform (no need 2.4G gateway)



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.