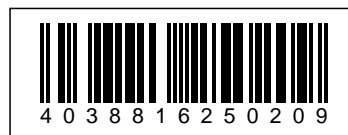
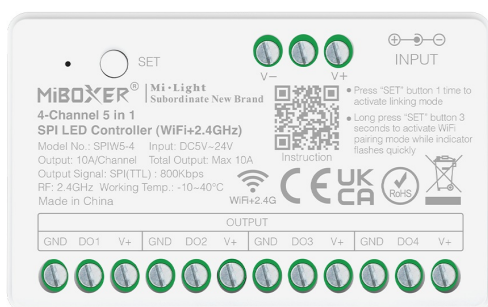


Synergy 21 Pixel LED Controller SPI-Serie 5 in 1 SPI (2.4GHz+Wifi) 4 Kanäle *Milight/Miboxer*



SPIW5-4 - Contrôleur LED SPI 5 en 1 à 4 canaux avec WiFi & ; radio 2.4GHz

Le **Synergy 21 SPIW5-4** est un **contrôleur LED SPI 4 canaux** polyvalent et puissant, spécialement conçu pour le contrôle des bandes LED numériques. Avec la prise en charge de la technologie **WiFi et 2.4GHz RF**, le contrôleur peut être facilement contrôlé via **Tuya Smart App** - idéal pour les installations d'éclairage modernes dans le domaine privé ou commercial.

Fonctions & ; Avantages:

- **5-en-1 contrôle:** Compatible avec les bandes LED Single Color, CCT, RGB, RGBW et RGB+CCT SPI.
- **4 canaux indépendants :** Contrôle jusqu'à 4 zones simultanément - idéal pour les projets d'éclairage complexes.
- **Contrôle flexible :** Choix des couleurs, luminosité, vitesse, modes statique et dynamique et contrôle de la musique via smartphone.
- **Effets dynamiques:** 28 modes de blanc, 80 modes de couleur, 4 modes de musique - y compris la fonction microphone pour la commande de la musique.
- **Contrôle des pixels :** Supporte jusqu'à **1024 points de pixels** avec une vitesse de sortie de **SPI (TTL) 800Kbps**.
- **Animation de démarrage & ; mode DND :** Animations de démarrage individuelles et fonctions d'économie d'énergie en cas de panne de courant.

Données techniques:

- **Modèle:** SPIW5-4
- **Tension d'entrée:** DC 5-24V

- **Courant de sortie:** max. 10A
- **Protocole:** WiFi + 2.4GHz RF
- **Distance de fonctionnement:** RF jusqu'à 30?m
- **Courant de veille:** 20mA
- **Température de travail:** -10°C à +40°C
- **Classe de protection:** IP20
- **Dimensions :** 70 x 44 x 17.5 mm
- **Certifications :** CE, EMC, LVD, RED
- **Garantie:** 5 ans

Compatibilité des puces LED (pas de réglage manuel nécessaire) :

TM1809, TM1804, TM1812, SK6813, UCS1903, UCS1909, UCS1912, UCS2903, UCS2909, UCS2912, WS2811, WS2812, WS2813, WS2815, SK6812 (RVBW), WS2813 (RVBW), WS2814 (RVBW)

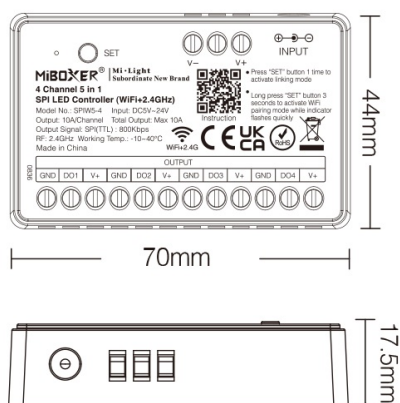
Avec le contrôleur **SPIW5-4**, tu fais passer ton éclairage LED au niveau supérieur - que ce soit pour des designs d'éclairage créatifs, des concepts d'habitat intelligents ou des installations professionnelles. L'intégration facile dans l'application Tuya Smart rend l'utilisation intuitive et flexible.

Commander maintenant et contrôler la lumière intelligemment!

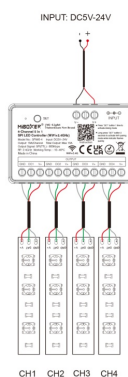
Attributs

Attribut	Valeur
Poids:	0.072 Kg
Garantie:	60.00 Mois

Images supplémentaires

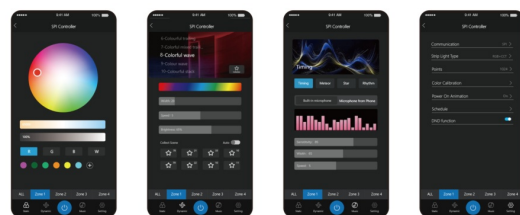
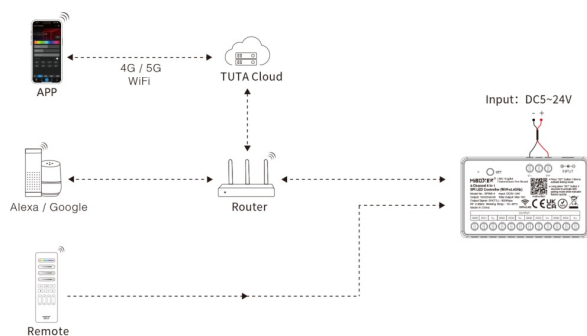
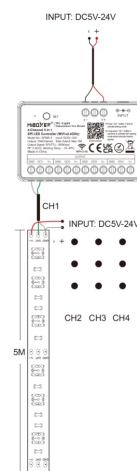


Connection Method 1



SPI LED Strip (Single Color, CCT, RGB, RGBW, RGB+CCT)
(Purchased separately)

Connection Method 2



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.