

MiBoxer LS4 LED Controller 0-10V 2,4G



Le **contrôleur monochrome pour LED** offre une solution avancée et flexible pour contrôler votre éclairage avec précision. Ce contrôleur est idéal pour les bandes ou panneaux LED monochromes et vous permet de personnaliser votre environnement lumineux.

Le contrôle s'effectue facilement à l'aide d'une **télécommande sans fil** et/ou d'un **contrôleur Wi-Fi** pour **iOS et Android**, tous deux disponibles séparément (voir accessoires). Ces options de commande polyvalentes vous offrent une flexibilité maximale pour adapter votre éclairage à vos besoins.

Avec une **tension d'entrée de 12 V CC à 48 V CC** et un courant de sortie maximal de **12 A**, ce contrôleur assure une gestion puissante et fiable de votre éclairage LED. La plage de gradation de **0 à 100 %** vous permet de régler la luminosité en continu et de créer l'ambiance lumineuse parfaite pour chaque occasion.

Ce contrôleur accepte différentes entrées de signal, notamment **0/1-10 V, 10 V PWM ou Push Dimming**, ce qui le rend polyvalent et compatible avec divers systèmes de gradation. La **température de fonctionnement** s'étend de -20 à 60 degrés Celsius, ce qui permet une utilisation dans divers environnements. Avec une portée de commande allant jusqu'à **30 mètres**, vous pouvez contrôler l'éclairage à distance en tout confort.

Le **contrôleur monochrome** est compact et mesure **124 x 38 x 23 mm**, ce qui facilite son intégration dans vos systèmes d'éclairage.

Découvrez les avantages d'un contrôle de l'éclairage précis et convivial grâce au **contrôleur monochrome pour LED**.

Contrôleur monochrome pour bandes ou panneaux LED

Contrôlable via une télécommande radio et/ou un contrôleur Wi-Fi pour iOS et Android, tous deux disponibles

séparément, voir la rubrique « Accessoires »

Tension d'entrée : 12 V CC à 48 V CC

Courant de sortie : 12 A max.

Plage de gradation : 0 à 100 %

Entrée de signal : 0/1 à 10 V, 10 V PWM ou gradation par pression

Température de fonctionnement : -20 à 60 °C

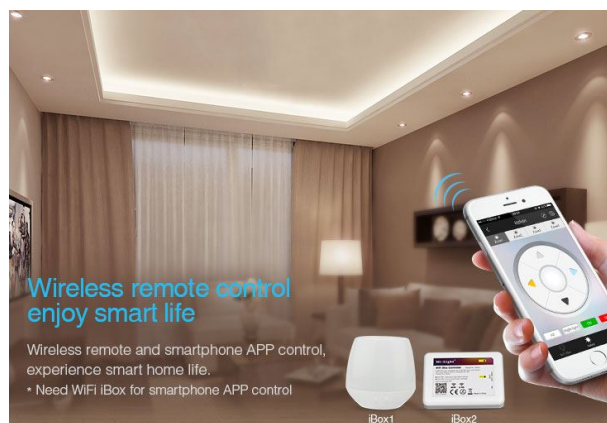
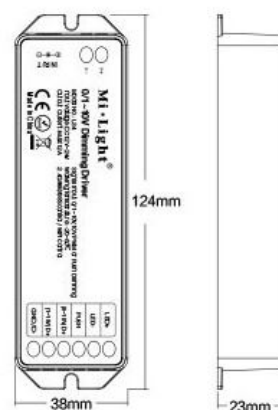
Portée de commande : 30 m

Dimensions : 124 × 38 × 23 mm

Attributs

Attribut	Valeur
Ampere:	12
CC oder CV:	CV
Dimmbar:	Ja, 0-10V
Grösse:	124*38*23
Lichtfarbe:	Single Colour
Produktname:	LED Controller - 2,4G
Poids:	0,1 Kg
Garantie:	24.00 Mois

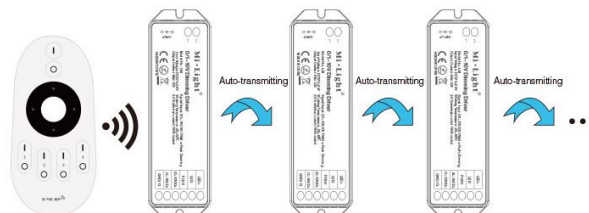
Images supplémentaires



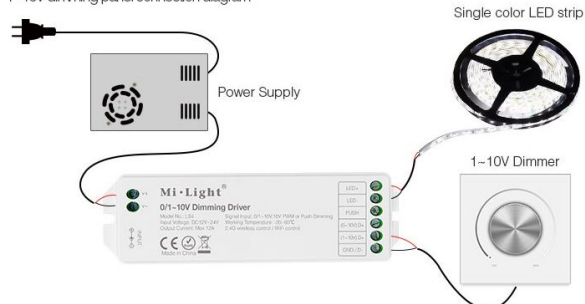


Automatic Commands Transmitting Function

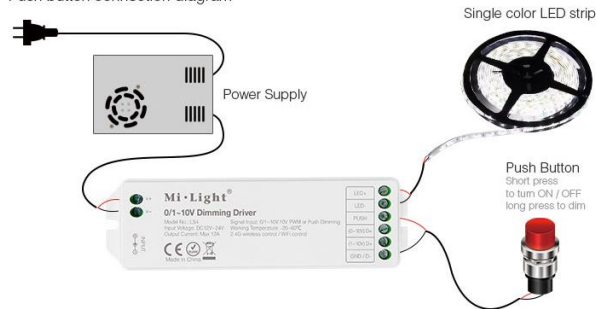
One 0/1~10V Dimming Driver can send the commands from the remote control to another, which makes the control distance limitless.
(The distance from one light to another has to be within 30m)



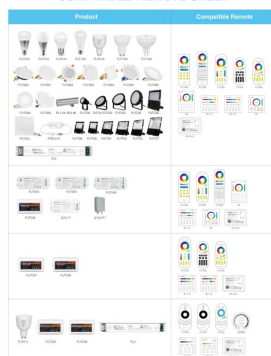
1~10V dimming panel connection diagram



Push button connection diagram



COMPATIBLE REMOTE SHEET



Accessoires

No. d'article	Désignation
76730	Synergy 21 LED Flex Strip Netzteil 12V/3A (36 Watt)

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.