

Synergy 21 LED Controller 0-10V *Milight/Miboxer*



Der **Single Color Controller für LED** bietet eine fortschrittliche und flexible Möglichkeit, Ihre Beleuchtung präzise zu steuern. Dieser Controller ist ideal für einfarbige LED-Streifen oder Panels und ermöglicht eine individuelle Anpassung Ihrer Lichtumgebung.

Die Steuerung erfolgt bequem mit einer **Funkfernbedienung** und/oder einem **WLAN Controller für iOS und Android**, die beide separat erhältlich sind (siehe Zubehör). Diese vielseitigen Steuerungsoptionen bieten Ihnen maximale Flexibilität bei der Anpassung Ihrer Beleuchtung an Ihre Bedürfnisse.

Mit einer **Eingangsspannung von DC12V~24V** und einem maximalen Ausgangsstrom von **12A** bietet dieser Controller eine leistungsstarke und zuverlässige Steuerung Ihrer LED-Beleuchtung. Der Dimmbereich von **0~100%** ermöglicht es Ihnen, die Helligkeit stufenlos anzupassen und die perfekte Lichtstimmung für jede Gelegenheit zu schaffen.

Dieser Controller akzeptiert verschiedene Signaleingänge, einschließlich **0/1~10V, 10V PWM oder Push Dimming**, was ihn vielseitig und kompatibel mit verschiedenen Dimmsystemen macht. Die **Arbeitstemperatur** reicht von -20 bis 60 Grad Celsius, was den Einsatz in verschiedenen Umgebungen ermöglicht. Mit einer Steuerreichweite von bis zu **30 Metern** können Sie die Beleuchtung bequem aus der Ferne steuern.

Der **Single Color Controller** ist kompakt und misst **124*38*23mm**, was eine einfache Integration in Ihre Beleuchtungssysteme ermöglicht.

Erleben Sie die Vorteile einer präzisen und benutzerfreundlichen Lichtsteuerung mit dem **Single Color Controller für LED**.

Single color Controller für LED Streifen oder Panels

Steuerbar mit Funkfernbedienung und/oder WLAN Controller für iOS und Android, beide separat erhältlich, siehe Zubehör

Input Voltage: DC12V~24V

Output Current: Max 12A

Dimming range: 0~100%

Signal Input: 0/1~10V,10V PWM or Push Dimming

Working Temperature: -20~60°

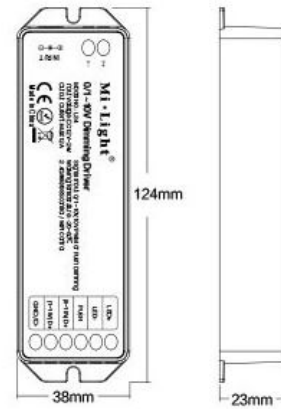
Control Distance: 30m

Size: 124*38*23mm

Merkmale

Merkmal	Wert
Ampere:	12
CC oder CV:	CV
Dimmbar:	0-10V
Grösse:	124*38*23
Lichtfarbe:	single color
Gewicht:	0.1 Kg
Garantie:	24.00 Monate

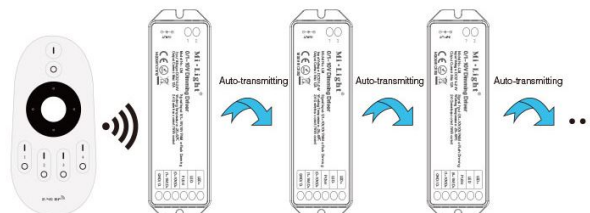
Weitere Bilder



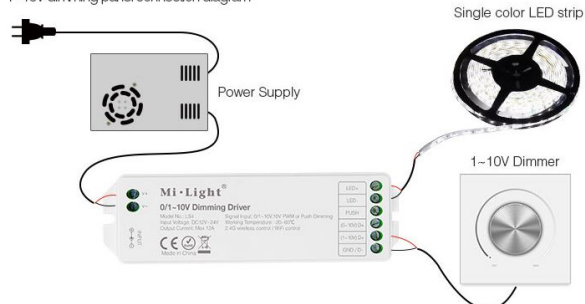


Automatic Commands Transmitting Function

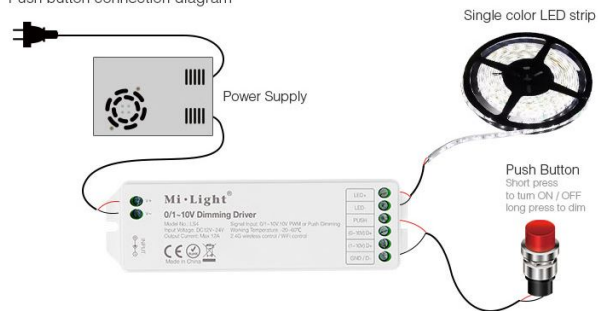
One 0/1~10V Dimming Driver can send the commands from the remote control to another, which makes the control distance limitless.
(The distance from one light to another has to be within 30m)



1~10V dimming panel connection diagram



Push button connection diagram



COMPATIBLE REMOTE SHEET



Zubehör

Art.-Nr.	Name
181054	Synergy 21 LED Fernbedienung WLAN Controller *Milight/Miboxer*

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.