

## Synergy 21 LED DMX Controller - Transmitter \*Milight/Miboxer\*



Der **DMX 512 LED Transmitter** ist die perfekte Ergänzung für Ihre Beleuchtungssteuerungssysteme und wurde speziell entwickelt, um nahtlos mit den Controllern FUTD02 und den Lampen FUTD04 zu arbeiten. Dieses hochmoderne Gerät ermöglicht eine präzise und zuverlässige Steuerung Ihrer LED-Beleuchtung und sorgt für eine beeindruckende Lichtperformance.

Dieser Transmitter arbeitet mit einer Spannung von **DC5V-500mA** und einer Frequenz von **2400-2483.5MHz**, was eine stabile und störungsfreie Signalübertragung gewährleistet. Die Übertragungsmethode **GFSK** (Gaussian Frequency Shift Keying) sorgt für eine effiziente und sichere Kommunikation zwischen dem Transmitter und Ihren Beleuchtungsgeräten. Mit einer Sendeleistung von **6dBm** und einer Reichweite von bis zu **30 Metern** können Sie Ihre Beleuchtung bequem aus der Ferne steuern.

Der **DMX 512 LED Transmitter** ist exklusiv für die Verwendung mit den FUTD02 Controllern und FUTD04 Lampen konzipiert, was eine optimale Kompatibilität und Leistung sicherstellt. Mit einer kompakten Größe von **1884723mm** lässt sich der Transmitter leicht in Ihre bestehende Beleuchtungsinstallation integrieren, ohne viel Platz zu beanspruchen.

Nutzen Sie den **DMX 512 LED Transmitter**, um die Kontrolle über Ihre Beleuchtung zu verbessern. Mit dieser fortschrittlichen Technologie können Sie beeindruckende Lichteffekte erzeugen und eine präzise Steuerung Ihrer LED-Systeme sicherstellen.

DMX Transmitter für Controller FUTD02 oder Lampe FUTD04  
Funktioniert ausschließlich mit FUTD02 /FUTD04

Product Name: DMX 512 LED Transmitter  
Model No.: FUTD01

Voltage: DC5V-500mA  
Frequency: 2400-2483.5MHz  
Transmitting Method: GFSK  
Power: 6dBm  
Distance: 30m  
Size: 188\*47\*23mm

## Weitere Bilder

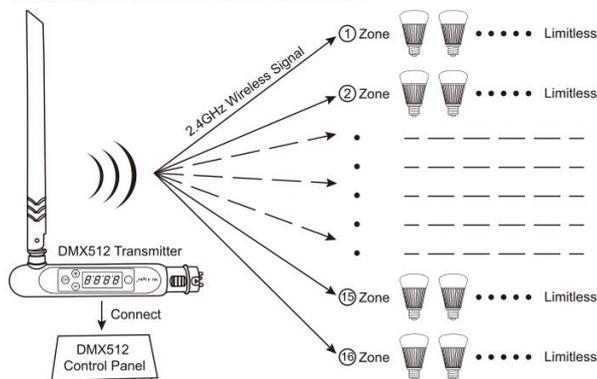


Each DMX light bulb / strip controller or each group of DMX light bulbs / strip controllers use 5 DMX 512 communication channels, these 5 channels can adjust the brightness of red, green, blue, warm white, cool white, from 0% to 100%.

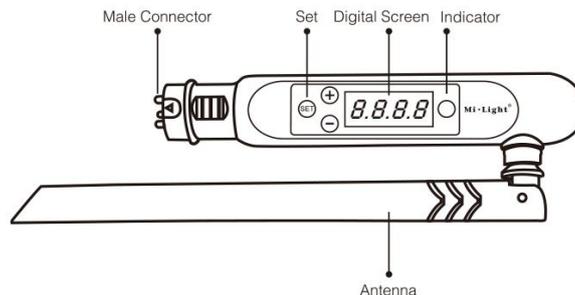


### How to Use

Our DMX transmitter can control 16 light bulbs / strip light controllers, or 16 groups of light bulbs / strip light controllers at the same time, it can transmit the DMX512 data of 50 channels at the same time.



### Functions of Keys





#### COMPATIBLE REMOTE SHEET



## Zubehör

Art.-Nr.	Name
153409	Synergy 21 LED Retrofit E27 9W RGB-WW Lampe DMX *Milight/Miboxer*
181756	Synergy 21 LED Kabel DMX RJ-45 -> XLR

## 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.