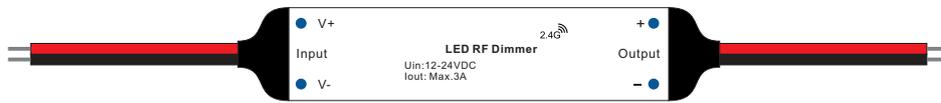


# 114436 | SYS-PRO Funk Mesh PWM-Dimmer Mini, 1 Kanal, 12-24V DC 3A



FC CE RoHS LVD RED

## Eigenschaften

- 1 Kanal Konstant-Spannung, einfarbige LED Mini RF Fernbedienung
- 3A pro Kanal, Ausgang mit einem bis zu 5 Meter langem einfarbigem LED Flexband verbinden, max. Ausgangsleistung 75W
- Kompatibel mit Skydance 2.4G 1-Zonen oder Mehr-Zonen Fernbedienungen.
- Ein RF Empfänger akzeptiert bis zu 10 Fernbedienungen.
- Weiches Dimmen von 0-100% ohne Flackern mit 4096 Stufen.
- Automatisches Senden: Empfänger sendet das ausgegebene Signal weiter an einen weiteren Empfänger innerhalb eines 30m Radius.
- Mehrere Controller können synchron angesteuert werden.

## Technische Details

Ein- und Ausgang	
Eingangsspannung	12-24V DC
Ausgangsspannung	12-24V DC Max.
Ausgangsleistung	75W
Ausgangsart	Konstant Spannung
Umgebung	
Betriebstemperatur	Ta: -30 °C ~ +55 °C
Max. Gehäusetemperatur	Tc: +85 °C
Schutzart	IP20
Garantie und Schutz	
Garantie	5 Jahre
Schutz	umgekehrte Polarität

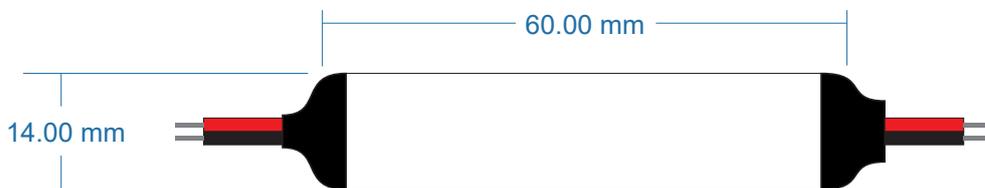
Dimm-Daten	
Eingangssignal	RF 2.4GHz
Bedien-Reichweite	30m
Dimm-Stufen	4096 Stufen
Dimmbereich	0 -100%
Dimm-Kurve	logarithmisch
PWM Frequenz	500Hz (default)

Sicherheit und EMV	
EMV Standard	EN301 489, EN 62479
Sicherheits-Standard (LVD)	EN60950
Funkanlagen Richtlinie (RED)	EN300 328
Zertifikate	CE, EMV, LVD, RED

# 114436 | SYS-PRO Funk Mesh PWM-Dimmer Mini, 1 Kanal, 12-24V DC 3A

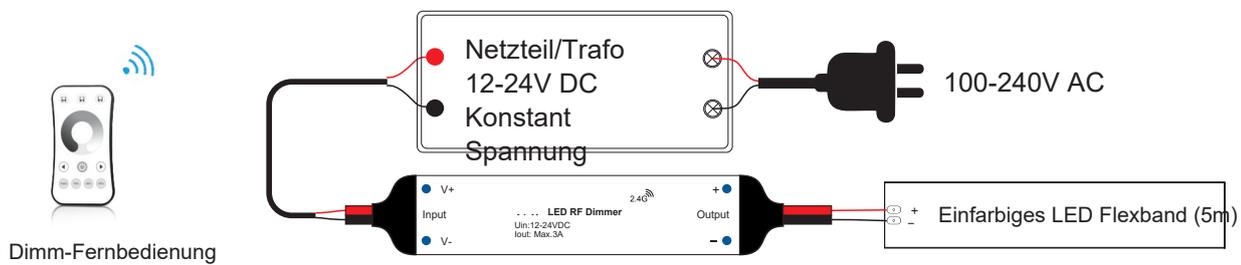
Model	Foto	Strom Verbindung	LED Verbindung	Funktion
V1-W		10cm rot/ schwarz Kabel	10cm rot/ schwarz Kabel	Nur RF Fernbedienung

## Dimensionen



## Schaltplan

- V1-W



### Push-Dim Funktion:

Kurz drücken	ON/OFF
2x kurz drücken	Schaltet direkt auf 100% an oder 10%(Nachlicht) und umgekehrt
Gedrückt halten (>1 Sek.) aus dem OFF Zustand	Dimming UP/DOWN
Gedrückt halten (>1 Sek.) aus dem ON Zustand	Dimming UP/DOWN

# 114436 | SYS-PRO Funk Mesh PWM-Dimmer Mini, 1 Kanal, 12-24V DC 3A

## Verbinden der Fernbedienung

### Verbinden:

Schalte den Empfänger 2x aus und wieder ein, nun auf der Fernbedienung einmal die ON/OFF Taste für 1-Zonen bzw 3x für Mehr-Zonen Fernbedienungen. Leuchtet der LED Indikator nun 3 mal auf, war die Verbindung erfolgreich.

### Entfernen:

Schalte den Empfänger 2x aus und wieder ein, nun auf der Fernbedienung einmal die ON/OFF Taste für 1-Zonen bzw. 5x für Mehr-Zonen Fernbedienungen. Leuchtet der LED Indikator nun 5 mal auf, bedeutet das alle verbundenen Geräte wurden entfernt.

### Power Neustart verwenden:

#### Verbinden:

Schalte den Empfänger **2x** aus und wieder ein, drücke dann auf der Fernbedienung **3x** die ON/OFF Taste für 1-Zonen- oder **3x** für die Mehr-Zonen Fernbedienungen. Leuchtet der LED Indikator 3x bedeutet dies die Verbindung war erfolgreich.

#### Entfernen:

Schalte den Empfänger aus und wieder ein, drücke dann auf der Fernbedienung einmal die ON/OFF Taste für die 1-Zonen- oder 5x für die Mehr-Zonen Fernbedienungen. Leuchtet der LED Indikator 5x bedeutet dies die Steuerung wurde erfolgreich entfernt

## Anwendungshinweis

### 1. Alle Empfänger in einer Zone.



RF Fernbedienung

**Mesh-Funktion:** Ein Empfänger kann das Signal zu einem anderem Empfänger in 30m Reichweite senden, solange die Entfernung die 30m nicht übersteigt ist die Bedienreichweite unbegrenzt.

**Automatische Synchronisation:** Mehrere Empfänger in einer Reichweite von 30m können Synchron arbeiten, sofern sie alle von der gleichen Steuerung bedient werden. Der Empfänger bietet zwar eine maximale Reichweite von 30m, allerdings können

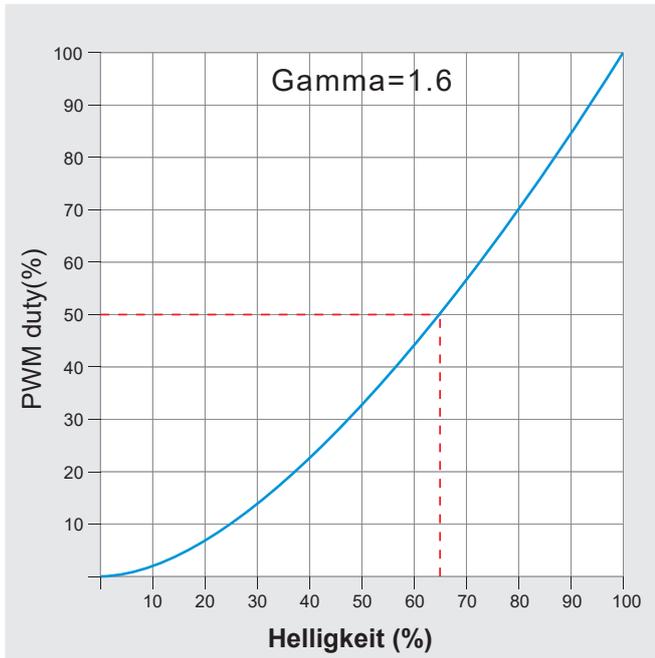
Metalle oder andere Metallmaterialien die Reichweite beeinflussen. Auch Starke Signalgeber wie WiFi und Mikrowellen können die Reichweite auch beeinflussen. Wir empfehlen für Innen Nutzung eine Entfernung von 15m.

### 2. Jeder Empfänger in einer eigenen Zone, wie hier 1, 2, 3 oder 4.



# 114436 | SYS-PRO Funk Mesh PWM-Dimmer Mini, 1 Kanal, 12-24V DC 3A

## Dimm-Kurve



## Fehlfunktionen & Fehler-Lösungen

Fehlfunktion	Ursache	Lösung
Kein Licht	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Kein Strom</li><li>2. Falsche oder unsichere Verbindung</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Stromversorgung kontrollieren</li><li>2. Kabelverbindung kontrollieren</li></ol>
Fernbedienung reagiert nicht	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Batterie ist leer</li><li>2. Reichweite für Fernbedienung zu groß</li><li>3. Empfänger ist nicht mit Fernbedienung verbunden</li></ol>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Batterie wechseln</li><li>2. Reichweite zwischen Empfänger und Fernbedienung verringern</li><li>3. Fernbedienung erneut mit Empfänger verbinden</li></ol>