

114456 | SYS-PRO RGB Funk Mesh PWM-Dimmer Mini, 4 Kanal, 12-24V DC 4x1A



Eigenschaften

FC CE RoHS LVD RED

- 4 Kanäle Konstant Spannung, RGBW LED mini RF Empfänger.
- 1A pro Kanal, Ausgang mit bis zu 5m RGBW LED Flexband verbinden, max. ausgangsleistung 75W.
- kompatibel mit 2.4G 1-Zonen-, oder Mehr-Zonen RGB/RGBW Fernbedienung.
- Ein RF Empfänger akzeptiert bis zu 10 Fernbedienungen.
- dimmt weich ohne flackern von 0-100% über 4096 Stufen.
- eingebaute 10 Dynamische Modi, beinhaltet Farbsprung oder stufenartigen Farbwechsel.
- Mesh-Funktion: Empfänger kann empfangenes Signal automatisch an einen weiteren Empfänger in einer Reichweite von 30m weiterleiten.
- Synchronisation auf mehreren Empfängern möglich.

Technische Details

Ein- und Ausgang	
Eingangs Spannung	12-24VDC
Ausgangs Spannung	12-24VDC
Ausgangsleistung	Max. 75W
Ausgangsart	Konstant Spannung

Umgebung	
Betriebstemperatur	Ta: -30 °C ~ +55 °C
max. Gehäusetemperatur	T c: +85 °C
Schutzart	IP20

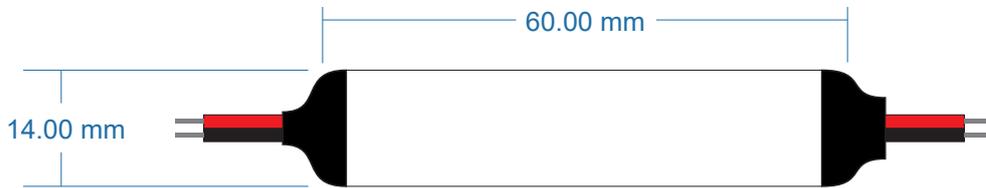
Garantie und Schutz	
Garantie	5 Jahre
Schutz	Umgekehrte Polarität

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

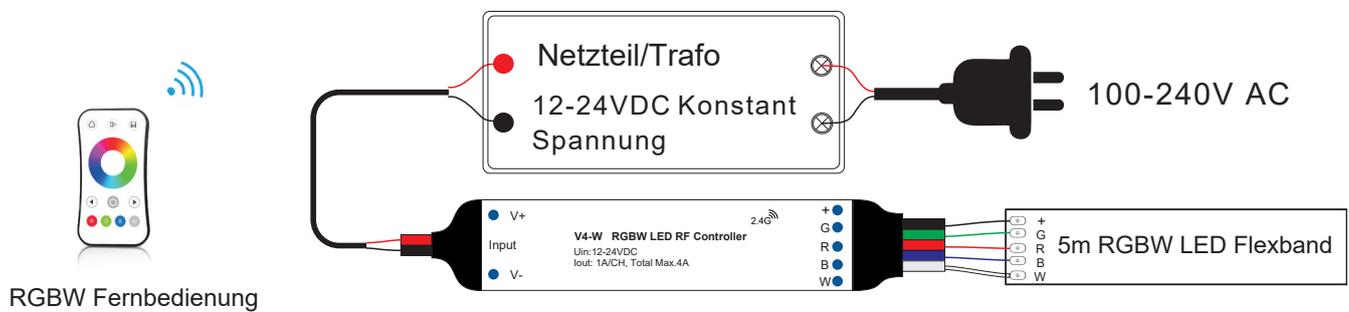
Sicherheit und EMV	
EMV Standard	EN301 489, EN 62479
Sicherheits-Standard (LVD)	EN60950
Funkanlagenrichtlinie (RED)	EN300 328
Zertifikate	CE, EMC, LVD, RED

114456 | SYS-PRO RGB Funk Mesh PWM-Dimmer Mini, 4 Kanal, 12-24V DC 4x1A

Dimensionen



Schaltplan



Verbinden der Fernbedienung

Verbinden:

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

Entfernen:

Schalte den Empfänger 2x aus und wieder ein, drücke dann für 1-Zonen-Fernbedienungen die ON/OFF Taste oder für Mehr-Zonen-Fernbedienungen die Zonentaste 5x. Leuchtet der LED Indikator nun 5x auf, bedeutet das alle verbundenen Fernbedienungen wurden erfolgreich 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.

114456 | SYS-PRO RGB Funk Mesh PWM-Dimmer Mini, 4 Kanal, 12-24V DC 4x1A

Anwendungshinweise

1. Alle Empfänger in der gleichen Zone.



RF Fernbedienung

Mesh-Funktion: Ein Empfänger kann das empfangene Signal an einen weiteren Empfänger in einem Radius von 30m weiterleiten, sofern jeder weitere Empfänger nicht weiter als 30m entfernt ist ist die Reichweite der Fernbedienung unbegrenzt. **Auto-Synchro:** Mehrere Empfänger innerhalb einer Reichweite von 30m können synchron arbeiten so lange sie von der gleichen Fernbedienung bedient werden und den gleichen Einstellungen arbeiten. Empfänger können zwar bis zu einer Reichweite von 30m von einander platziert werden, allerdings können Metalle und starke Signale die durch z.B. WiFi und Mikrowellen ausgesendet werden beeinflusst werden. Wir empfehlen daher die Empfänger nie weiter als 15m von einander entfernt aufzustellen.

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

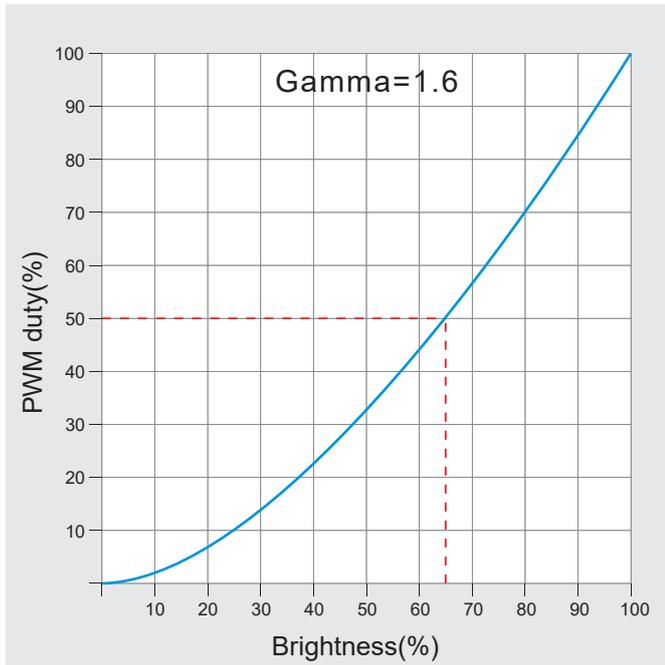


RGBW Dynamisch Modi-Liste

Nr.	Name	Nr.	Name
1	RGB sprung	6	RGB ein- und ausblenden
2	RGB weich	7	rot ein- und ausblenden
3	6 Farben sprung	8	grün ein- und ausblenden
4	6 Farben weich	9	blau ein- und ausblenden
5	gelb türkis violett weich	10	weiß ein- und ausblenden

114456 | SYS-PRO RGB Funk Mesh PWM-Dimmer Mini, 4 Kanal, 12-24V DC 4x1A

Dimm-Kurve



Fehlfunktion & Fehlerlösungen

Fehlfunktion	Ursache	Lösung
kein Licht	<ol style="list-style-type: none">kein Stromfalsche oder unsichere Verbindung	<ol style="list-style-type: none">Stromversorgung kontrollierenVerbindungen kontrollieren
falsche Farbe	<ol style="list-style-type: none">falsch verbundene R/G/B/W verkabelung	<ol style="list-style-type: none">R/G/B/W verkabelung erneuern
Fernbedienung reagiert nicht	<ol style="list-style-type: none">Batterie leerausserhalb der Bedien-ReichweiteEmpfänger ist nicht mit Fernbedienung verbunden	<ol style="list-style-type: none">Batterie ersetzenReichweite zum Empfänger verringernFernbedienungen neu verbinden