

114455 | SYS-PRO Funk Mesh PWM-Dimmer, 1-4 Kanal, 12-24V DC 4x8A, 36-48V DC 4x5A



FC  CE RoHS  LVD RED

Eigenschaften

- Verbinden mit einer 2.4G 1-Zonen- oder Mehr-Zonen-, Ein- Zweifarbige- und RGB/RGBW Fernbedienung.
- Ein RF Empfänger akzeptiert bis zu 10 Fernbedienungen.
- Dimmt weich und ohne flackern von 0-100% über 4096 Stufen.
- Bei Nutzung des RGB/RGBW Lichtes können 10 Dynamische Modi verwendet werden, diese beinhalten Farbsprung oder stufenartigen Farbwechsel.
- Mesh-Funktion: Empfänger kann empfangenes Signal an einen weiteren Empfänger innerhalb von 30m weiterleiten.
- Synchronisierung auf mehreren Empfängern, Überlastung- und Kurzschlusschutz, automatische Wiederherstellung.

Technische Details

Ein- und Ausgang	
Eingangsspannung	12-48VDC
Eingangsstrom	32.5A@12/24V 20.5A@36/48V
Ausgangsspannung	4 x (12-48)VDC
Ausgangsstrom	4x8A@12/24V 4x5A@36/48V
Ausgangsleistung	4x96W@12V 4x192W@24V 4x180W@36V 4x240W@48V
Ausgangsart	Konstant Spannung

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

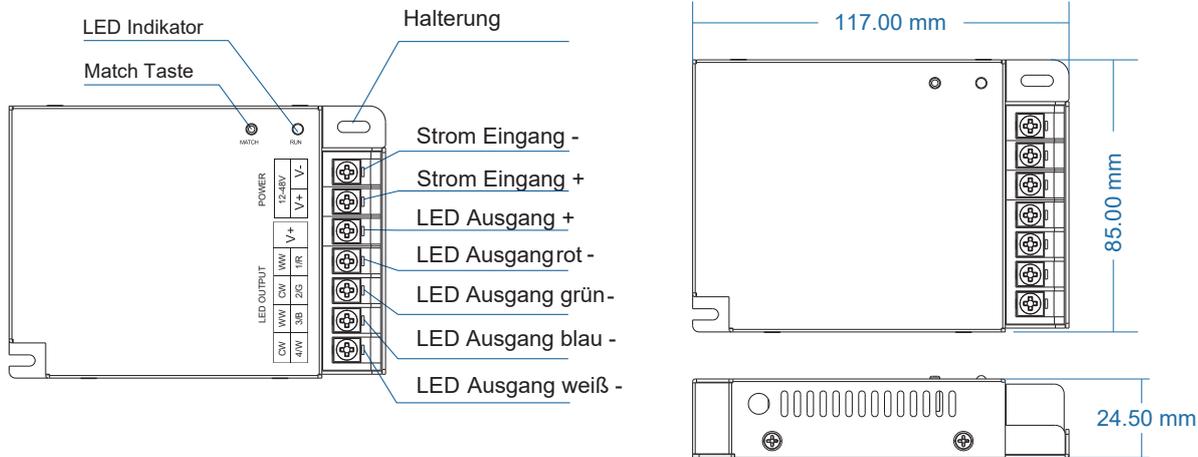
Dimm-Daten	
Eingangs Signal	RF 2.4GHz
Bedien-Reichweite	15m
Dimm-Stufen	4096 Stufen
Dimmbereich	0 -100%
Dimm-Kurve	Logarithmisch
PWM Frequenz	500Hz (default)

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

Garantie und Schutz	
Garantie	5 Jahre
Schutz	Umkehr Polarität Überlastung Kurzschluss

114455 | SYS-PRO Funk Mesh PWM-Dimmer, 1-4 Kanal, 12-24V DC 4x8A, 36-48V DC 4x5A

Dimensionen und Installation



Verbinden der Fernbedienung (2 Varianten)

Endnutzer kann zwischen 2 Varianten die Fernbedienung zu verbinden/entfernen wählen:

Benutzen der Match Taste

Verbinden:

Drücke die Match Taste des Empfängers und dann für 1-Zonen Fernbedienungen die ON/OFF Taste, oder für Mehr-Zonen-Fernbedienungen die Zonentaste.

Entfernen:

Drücke und halte die Match Taste für 5 Sek., leuchtet der LED Indikator 5x auf bedeutet das alle verbundenen Fernbedienungen wurden erfolgreich entfernt.

Benutzen des Power Neustarts

Verbinden:

Schalte den Empfänger **2x** aus und wieder ein, drücken 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 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.

RGB/RGBW Dynamische Modi-Liste

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

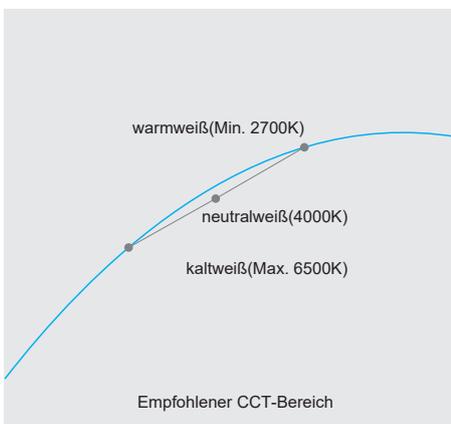
114455 | SYS-PRO Funk Mesh PWM-Dimmer, 1-4 Kanal, 12-24V DC 4x8A, 36-48V DC 4x5A

Zweifarbige Kontrolle

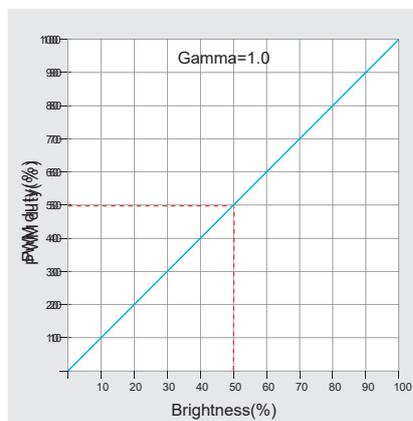
Kanal1, Kanal3 = warmweiß LED
 Kanal2, Kanal4 = kaltweiß LED Jeder Kanal unterstützt bis zu 192W(@24V) der Weißabgleich kann wie folgt:

Farbtemperatur	kaltweiß	neutralweiß	warmweiß
Stromverteilung	Kanal1=0W, Kanal2=192W 2W Kanal3=0W, Kanal4=192W 2W	Kanal1=96W, Kanal2=96W 6W Kanal3=96W, Kanal4=96W 6W	Kanal1=192W, Kanal2=0W 0W Kanal3=192W, Kanal4=0W 0W

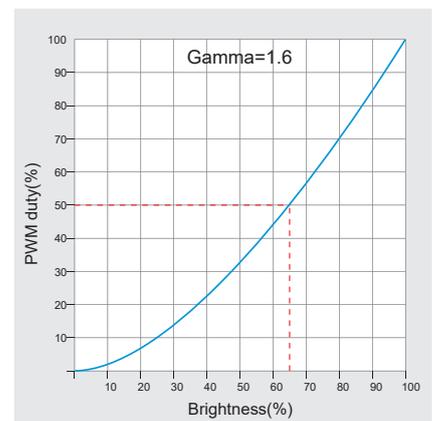
Lineare zwei farben Abstimmung



Dimm-Kurve für CCT



Dimm-Kurve für RGBW/RGB/DIM



Fehlfunktion & Fehlerlösungen

Fehlfunktion	Ursache	Lösungen
kein Licht	<ol style="list-style-type: none"> Kein Strom Falsche oder unsichere Verbindung. 	<ol style="list-style-type: none"> Strom kontrollieren. Verbindung kontrollieren.
falsche Farbe	<ol style="list-style-type: none"> Verkabelung von R/G/B/W nicht richtig 	<ol style="list-style-type: none"> R/G/B/W verkabelung erneuern
Ungleichmäßige Intensität zwischen Vorder- und Rückseite mit Spannungsabfall	<ol style="list-style-type: none"> Ausgangskabel zu lang. Kabeldurchmesser zu gering. Überlastung ausserhalb der Trafo Kapazität. Überlastung ausserhalb der Empfänger Kapazität. 	<ol style="list-style-type: none"> Reduzieren der Kabel- oder Schleifenversorgung. Kabel mit breiterem Durchmesser wählen. Trafo mit einem Trafo mit mehr Leistung ersetzen. Stromverstärker mit einbauen.
Fernbedienung reagiert nicht	<ol style="list-style-type: none"> Batterie leer. Ausserhalb der Empfangsreichweite. Empfänger ist nicht mit Fernbedienung verbunden. 	<ol style="list-style-type: none"> Batterie ersetzen. Reichweite verringern. Fernbedienung erneut verbinden.