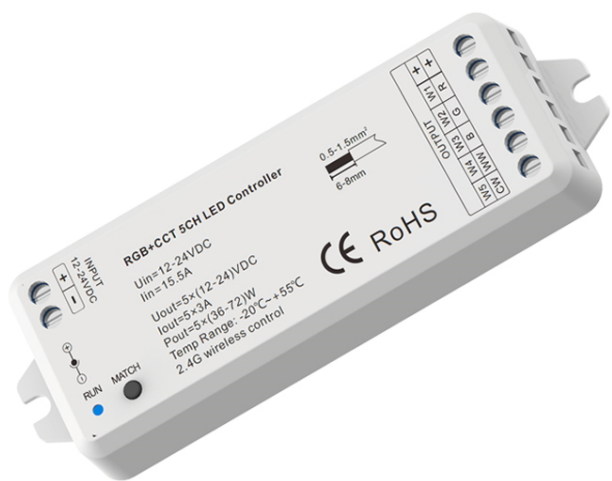


114590 | SYS-PRO RGB+CCT Funk Mesh PWM-Dimmer, 1-5 Kanal, 12-24V DC 5x3A



FC CE RoHS RED

Eigenschaften

- DC und 5-Kanal-Konstantspannungsausgang.
- Kompatibel mit 2.4G Ein- oder Mehrzonen RGB+CCT Fernbedienungen.
- Ein Empfänger kann mit bis zu 10 Fernbedienungen verbunden werden.
- 10 eingebaute dynamische Modi, beinhaltet sprunghaften oder stufenartigen Farbwechsel.
- Mesh-Funktion: Empfänger sendet empfangenes Signal automatisch an einen weiteren Empfänger innerhalb von 30m weiter.
- Synchronisation auf mehreren Empfängern möglich.

Technische Details

Ein- und Ausgang	
Eingangs-Spannung	12-24VDC
Eingangs-Strom	15.5A
Ausgangs-Spannung	5 x (12-24) VDC
Ausgangs-Strom	5Kanäle, 3A/Kanal
Ausgangsleistung	5 x (36-72) W
Ausgangsart	Konstant Spannung

Dimm-Daten	
Eingangs-Signal	RF 2.4GHz + Push Dim
Bedien-Reichweite	30m (Barrierefrei)
Dimmlevel	4096 levels
Dimmbereich	0 -100%
Dimm-Kurve	Logarithmisch
PWM Frequenz	750Hz (default)

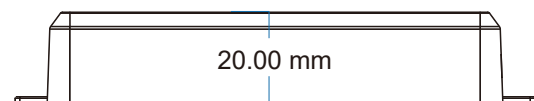
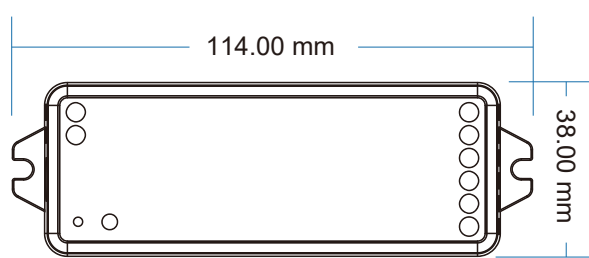
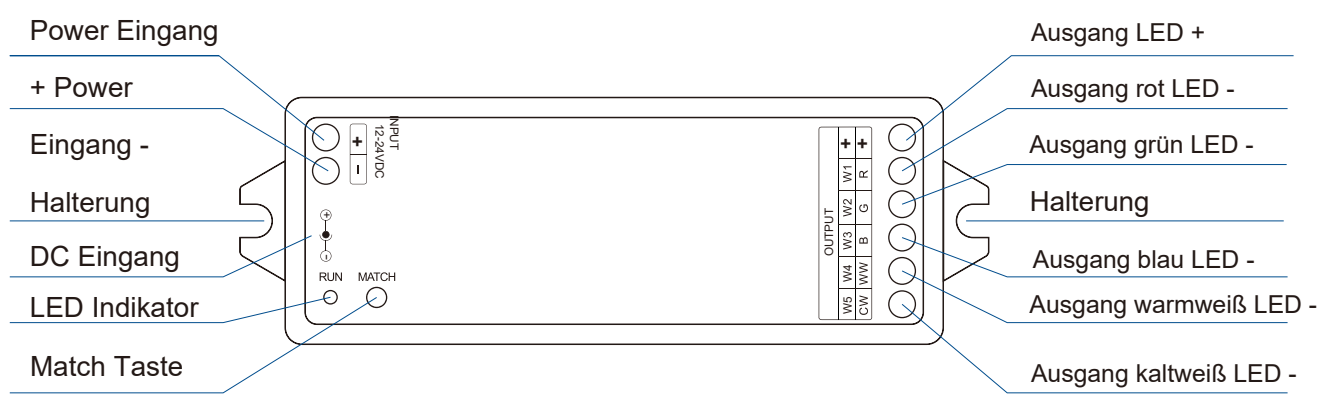
Sicherheit und EMV	
EMV Standard	EN301 489,EN 62479
Sicherheits Standard (LVD)	EN60950
Funkanlagenrichtlinie(RED)	EN300 328
Zertifikat	CE,EMV,LVD,RED

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

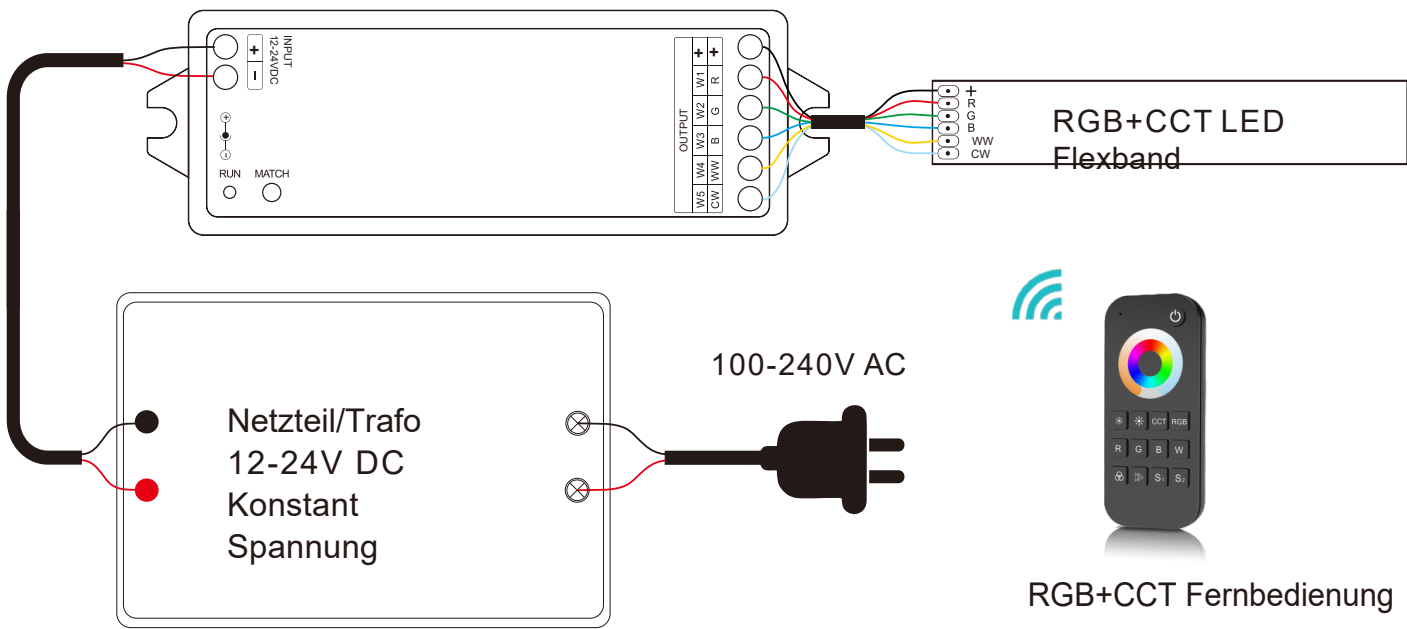
Garantie und Schutz	
Garantie	5 Jahre
Schutz	Umgekehrte Polarität

114590 | SYS-PRO RGB+CCT Funk Mesh PWM-Dimmer, 1-5 Kanal, 12-24V DC 5x3A

Dimensionen



Schaltplan



114590 | SYS-PRO RGB+CCT Funk Mesh PWM-Dimmer, 1-5 Kanal, 12-24V DC 5x3A

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 und dann für Einzonen Fernbedienungen die On/Off Taste, oder für Mehrzonen Fernbedienungen eine Zonentaste. Der LED Indikator wird einige male schnell aufleuchten wenn die Verbindung erfolgreich war.

Entfernen:

Halte die Match Taste für 5 Sek. gedrückt. Leuchtet der LED Indikator einige male schnell auf wurden alle verbunden Geräte erfolgreich entfernt.

Benutzen des Power Neustarts

Verbinden:

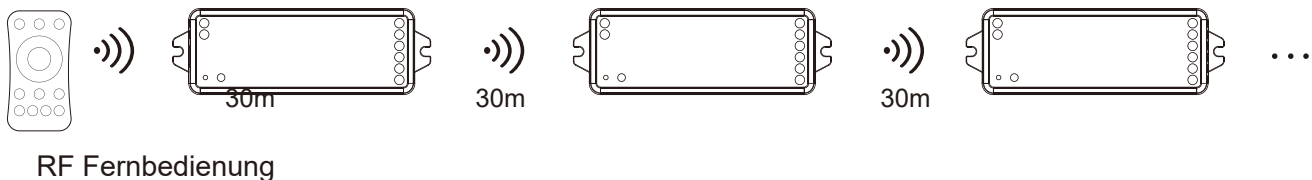
Schalte den Empfänger **2x** aus und wieder ein, drücke dann auf der Fernbedienung **3x** die ON/OFF Taste für 1-Zonen- oder **3x** für die Mehr-Zonen Fernbedienungen. Leuchtet der LED Indikator 3x bedeutet dies die Verbindung war erfolgreich.

Entfernen:

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

Anwendungshinweis

1. Alle Empfänger in einer Zone



Mesh-Funktion: Ein Empfänger kann das empfangene Signal an einen Empfänger in einem Radius von 30m weiterleiten, sofern der nächste Empfänger nie weiter als 30m von vorhergehenden platziert wurde ist die Reichweite der Fernbedienung unbegrenzt. **Auto. - Synchro.:** Mehrere Empfänger können synchron arbeiten so lange sie nicht weiter als 30m von einander platziert wurden und von der gleichen Fernbedienung kontrolliert werden. Empfänger können zwar bis zu 30m von einander platziert werden allerdings können Metalle oder starke Signale, wie WiFi oder Mikrowellen, die Reichweite beeinflussen. Wir empfehlen daher die Empfänger nie weiter als 15m von einander zu platzieren.

2. Jeder Empfänger in einer oder mehreren Zonen, wie hier 1, 2, 3 oder 4.



114590 | SYS-PRO RGB+CCT Funk Mesh PWM-Dimmer, 1-5 Kanal, 12-24V DC 5x3A

Dynamische Modi Liste

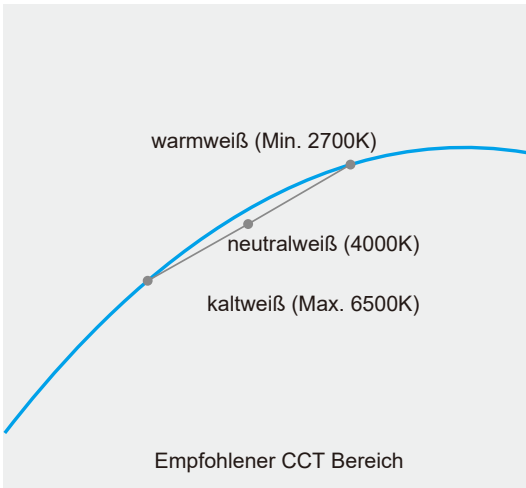
Nr.	Name	Nr.	Name
1	RGB sprung	6	RGB einblenden
2	RGB weich	7	rot ein- und ausblenden
3	6 Farben sprung	8	grün ein- und ausblenden
4	6 Farben weich	9	blau ein- und ausblenden
5	gelb türkis violett weich	10	weiß ein- und ausblenden

Zweifarbigen Steuerung

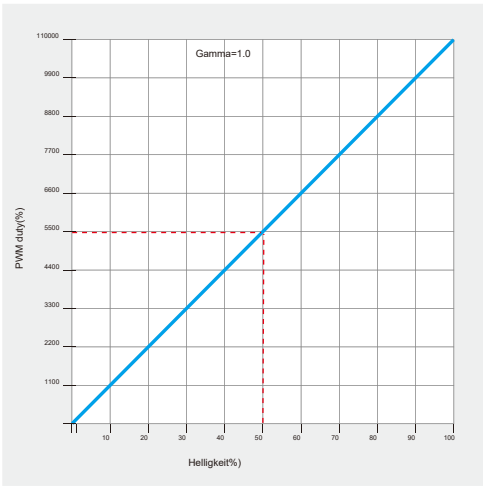
Kanal4 = warmweiß LED
Kanal5 = kaltweiß LED
Jeder Kanal unterstützt bis zu 72W(@24V) der Weißabgleich kann wie folgt eingestellt werden:

Farbtemperatur	kaltweiß	neutralweiß	warmweiß
Energieverteilung	Kanal4=0W, Kanal5=72W	Kanal4=36W, Kanal5=36W	Kanal4=72W, Kanal5=0W

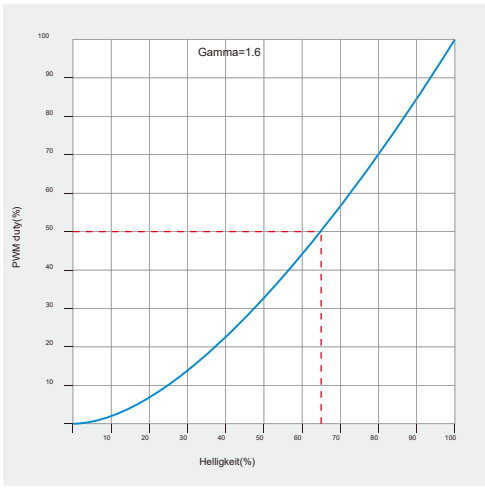
Lineare zweifarbige Abstimmung



Dimmkurve für CCT



Dimmkurve für RGB



Fehlfunktionen und Lösungen

Fehlfunktion	Ursache	Lösungen
Kein Licht	1. Kein Strom. 2. Falsche oder unsichere Verbindung.	1. Stromzufuhr kontrollieren. 2. Verbindungen kontrollieren.
falsche Farbe	1. Verkabelung von R/G/B/WW/CW nicht richtig..	1. R/G/B/WW/CW Verkabelung erneuern.
Ungleiche Intensität zwischen vorn und hinten mit Spannungsverlust	1. Ausgangskabel zu lang. 2. Kabeldurchmesser zu gering. 3. Überlastung ausserhalb der Trafo Kapazität. 4. Überlastung ausserhalb der Empfänger Kapazität.	1. Reduzieren der Kabel- oder Schleifenversorgung. 2. Kabel mit breiterem druchmesser wählen. 3. Trafo mit einem Trafo mit mehr Leistung ersetzen. 4. Stromverstärker mit einbauen.
Fernbedienung reagiert nicht	1. Batterie leer. 2. Ausserhalb der Empfangsreichweite. 3. Empfänger ist nicht mit Fernbedienung verbunden.	1. Batterie ersetzen. 2. Reichweite verringern. 3. Fernbedienung erneut verbinden.