

114588 | SYS-PRO RGB+CCT Push/Funk Mesh PWM-Dimmer, 1-5 Kanal, 12-24V DC 5x5A



FC CE RoHS RED

Eigenschaften

- Kompatibel mit 2.4G Ein- oder Mehrzonen RGB+CCT Fernbedienungen.
- Ein RF Empfänger kann mit bis zu 10 Fernbedienungen verbunden werden.
- Dimmt weich und ohne flackern von 0-100% über 4096 Stufen.
- 10 eingebaute dynamische Modi, beinhaltet sprung oder sanfte Farbumstellung.
- Mesh-Funktion: Empfänger sendet empfangenes Signal automatisch an einen weiteren Empfänger innerhalb einer Reichweite von 30m weiter.
- Synchronisation auf mehreren Controllern möglich.
- Optional Taster anschließbar.

Technische Details

Ein- und Ausgang	
Eingangs-Spannung	12-24VDC
Eingangs-Strom	25.5A
Ausgangs-Spannung	5 x (12-24) VDC
Ausgangs-Strom	5Kanäle, 5A/Kanal
Ausgangsleistung	5 x (60-120) 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 PWM	Logarithmisch
Frequenz	500Hz (default)

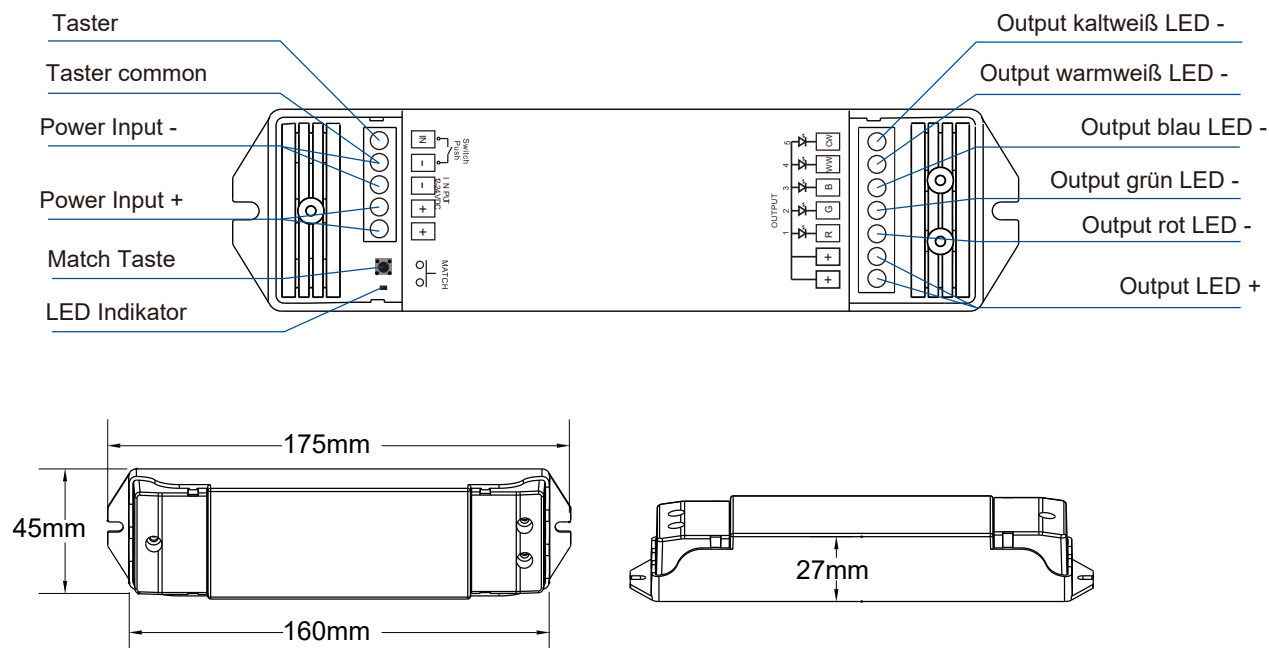
Sicherheit und EMV	
EMV Standard	EN301 489,EN 62479
Sicherheits Standard (LVD)	EN60950
Funkanlagenrichtlinie(RED)	EN300 328
Zertifikat	CE,EMV,LVD,RED

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

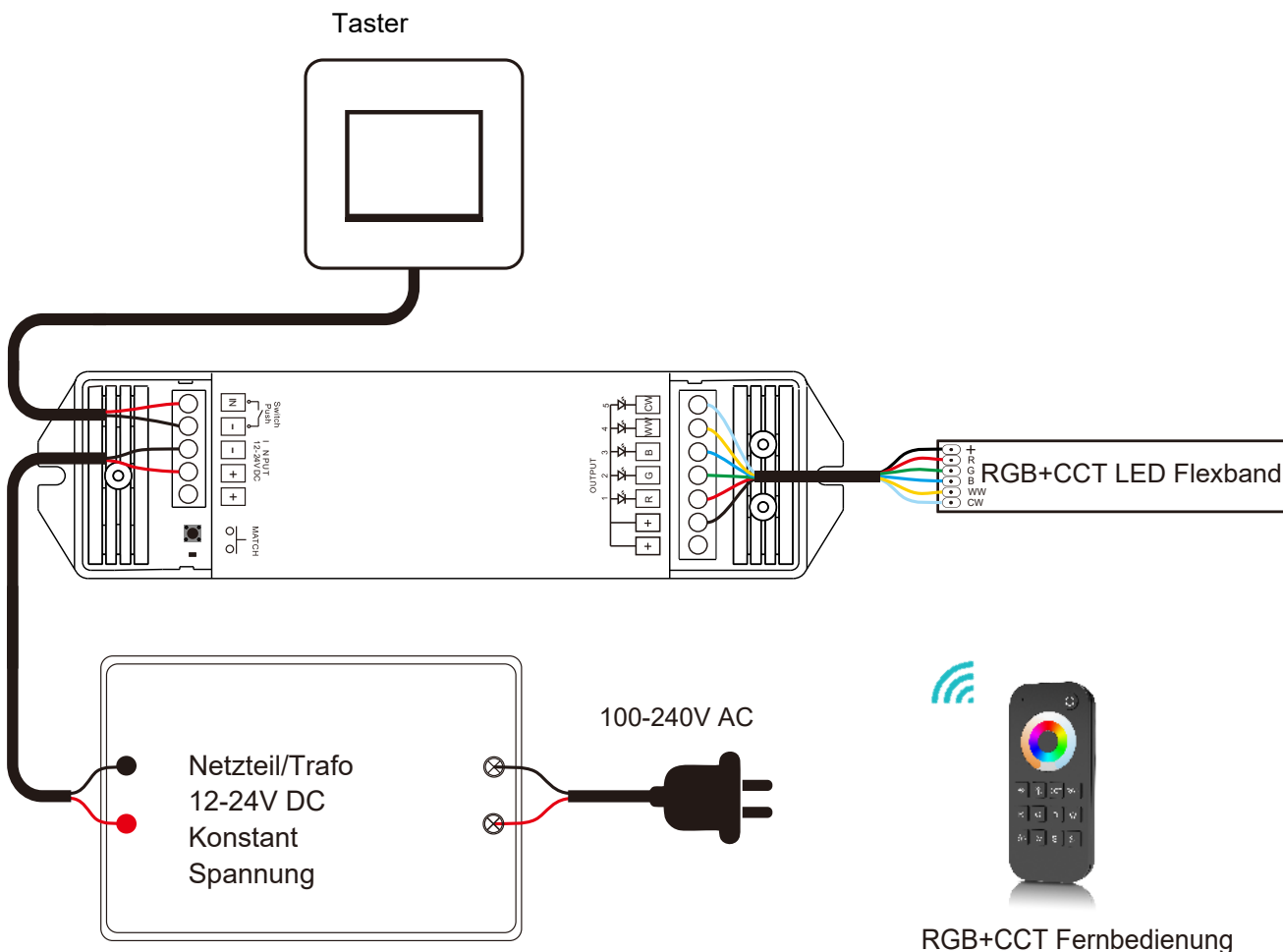
Garantie und Schutz	
Garantie	5 Jahre
Schutz	umgekehrte Polarität, Kurzschluss

114588 | SYS-PRO RGB+CCT Push/Funk Mesh PWM-Dimmer, 1-5 Kanal, 12-24V DC 5x5A

Dimensionen



Schaltplan



114588 | SYS-PRO RGB+CCT Push/Funk Mesh PWM-Dimmer, 1-5 Kanal, 12-24V DC 5x5A

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 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-Fernbedienung die Zonentaste 5x. Leuchtet der LED Indikator nun 5x auf bedeutet das alle verbundenen Fernbedienungen wurden erfolgreich entfernt.

Push-Dimm Funktion

Drücken	On/Off
Doppeldruck	Wechseln vom Farbmodus zum einstellbaren Weißmodus und umgekehrt
Gedrückt halten (>1 Sek.) wenn Off	Wenn der Farbmodus ein kann die Farbrotationsgeschwindigkeit angepasst werden; Wenn der Weißmodus ein kann die Farbtemperatur auf und ab geregelt werden. (ausschalten und wieder einschalten um zum dimmen zurückzukehren)
Gedrückt halten (>1 Sek.) wenn On	Wenn Farbmodus ein wird die Farbrotation gestoppt/gestartet; Wenn Weißmodus ein kann auf und ab gedimmt werden.

Farbrotation: 

Wir können zwischen 4 verschiedenen Geschwindigkeiten wählen: 10x aufleuchten heißt 6 Sek. zwischen den Farben der Rotation 5x aufleuchten heißt 30 Sek. zwischen den Farben der Rotation 2x aufleuchten heißt 1 Min. zwischen den Farben der Rotation 1x aufleuchten heißt 6 Min. zwischen den Farben der Rotation

114588 | SYS-PRO RGB+CCT Push/Funk Mesh PWM-Dimmer, 1-5 Kanal, 12-24V DC 5x5A

Dynamische Modi Liste

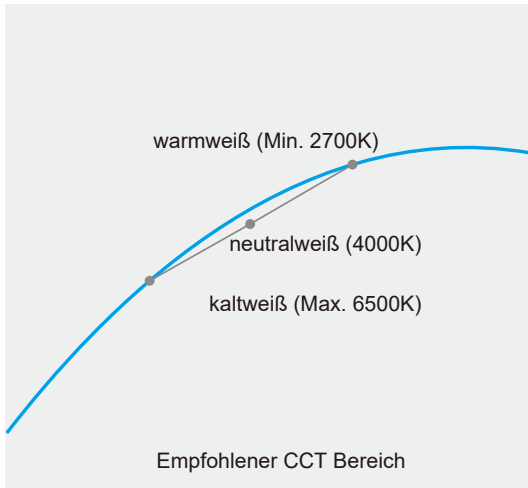
Nr.	Name	Nr.	Name
1	RGB sprung	6	RGB einblenden
2	RGB weich	7	rot ein- und ausblenden
3	6 Farben sprung	8	grün ein- und ausblenden
4	6 Farben weich	9	blau ein- und ausblenden
5	gelb türkis violett weich	10	weiß ein- und ausblenden

Zweifarbigen Steuerung

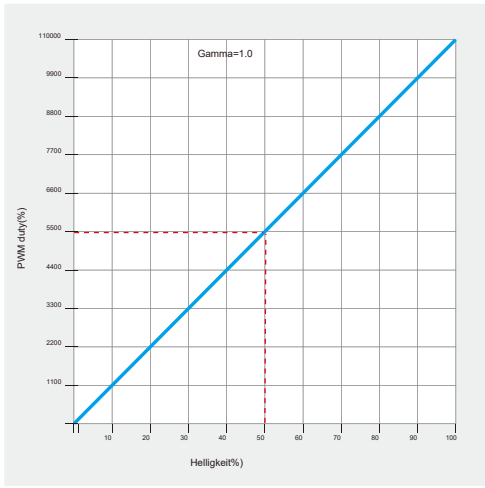
Kanal4 = warmweiß LED
Kanal5 = kaltweiß LED
Jeder Kanal unterstützt bis zu 120W(@24V) der Weißabgleich kann wie folgt eingestellt werden:

Farbtemperatur	kaltweiß	neutralweiß	warmweiß
Energieverteilung	Kanal4=0W, Kanal5=120W	Kanal4=120W, Kanal5=120W	Kanal4=120W, Kanal5=0W

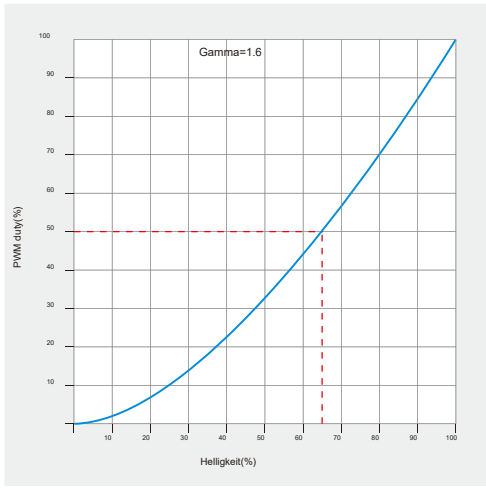
Lineare zweifarbige Abstimmung



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.