

RGB/CCT/3 Kanal LED Dimmer RF Controller

Modell Nr.: V3-X

3 Kanäle / 10A pro Kanal / Stufenloses Dimmen / Drahtlose Fernbedienung / Automatisches Senden / Synchronisieren



FC CE RoHS LVD RED

Funktionen

- Passt zu Skydances 2,4G-Einzone- oder Mehrzonen-Einfarben-, Zweifarben- und RGB / RGBW-Fernbedienung.
- Ein RF-Controller akzeptiert bis zu 10 Fernbedienungen.
- 4096 Helligkeitseinstellungen 0-100% stufenlos und flimmerfrei dimmbar
- Bei Nutzung von RGB Streifen, bietet der Controller 10 dynamische Modis, sowie "Sprung"- oder "Smooth" Farbwechselprogramme.
- Automatische Signalübertragung: Der Controller sendet Steuerungssignale automatisch an andere Controller, die sich im Umkreis von 15 m befinden.
- Mit mehreren Controllern synchronisier-/ verbindbar.

Technische Daten

Eingang & Ausgang	
Eingangsspannung	12-36VDC
Eingangsstrom	30.5A
Ausgangsspannung	3 x (12-36)VDC
Ausgangsstrom	3CH,10A/CH
Ausgangsleistung	360-1080W(12-36V)
Ausgangstyp	Konstantspannung

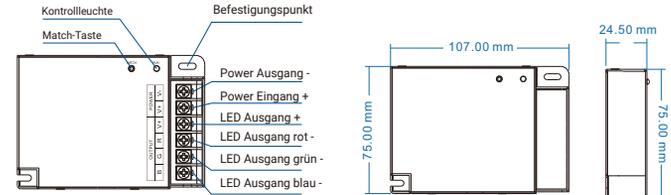
Umgebung	
Umgebungstemperatur	Ta: -30°C ~ +55°C
Gehäusetemperatur	Tc: +85°C
IP Schutzklasse	IP20

Garantie & Schutz	
Garantie	3 Jahre
Schutz	Umgekehrte Polarität

Dimmdaten	
Eingangssignal	RF 2.4GHz
Reichweite	15m
Dimmstufen	4096 Stufen
Dimmbereich	0-100%
Dimmkurve	Logarithmisch
PWM Frequenz	750Hz (Voreinstellung)

Sicherheitszertifikate	
EMC standard (EMC)	EN301 489,EN 62479
Sicherheitsstandard (LVD)	EN60950
Funkanlagenrichtlinie (RED)	EN300 328
Zertifikate	CE,EMC,LVD,RED

Technische Zeichnung

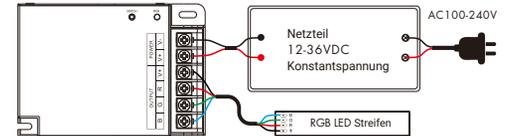


Schaltplan

- V3-X für RGB



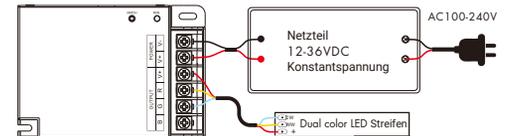
RGB remote



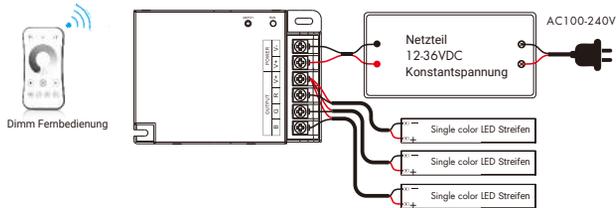
- V3-X für Dual Color



CCT Fernbedienung



- V3-X für Single Color



Zweifarbige Steuerung

CH1 = warmweiße LED

CH2 = kaltweiße LED

Jeder Kanal kann bis zu 240 W (bei 24 V) liefern. Das Verhältnis der Weißtöne kann wie folgt eingestellt werden.

Farbtemperatur	Kaltweiß	Neutralweiß	Warmweiß
Leistungsverteilung	CH1=0W,CH2=240W	CH1=120W,CH2=120W	CH1=240W,CH2=0W

Fernbedienung verbinden (zwei Möglichkeiten)

Der Endnutzer kann die für ihn geeignete Verbindung- / Lösch-Funktion verwenden. Zwei Optionen stehen zur Auswahl:

Verwenden der Match-Taste des Controllers:

Match/ Verbindung:

Drücken Sie kurz die Match-Taste, und drücken Sie sofort die Ein- / Aus-Taste (Einzelzonen-Fernbedienung) oder die Zonentaste (Mehrzonen-Fernbedienung) der Fernbedienung.

Löschen:

Halten Sie die Match-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um alle Übereinstimmungen zu löschen. Die LED blinkt fünfmal, um alle übereinstimmenden Fernbedienungen zu löschen.

Verwenden der Neustartfunktion:

Match/ Verbindung:

Schalten Sie das Gerät aus und dann wieder ein. Drücken Sie die Ein- / Aus-Taste (Einzelzonen-Fernbedienung) oder die Zonentaste (Mehrzonen-Fernbedienung) sofort dreimal auf der Fernbedienung. Die LED blinkt dreimal, um anzuzeigen, dass die Übereinstimmung erfolgreich ist.

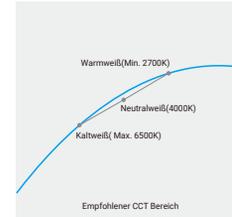
Löschen:

Schalten Sie die Stromversorgung aus und wieder ein, Drücken Sie die Ein- / Aus-Taste (Einzelzonen-Fernbedienung) oder die Zonentaste (Mehrzonen-Fernbedienung) 5-mal auf der Fernbedienung. Das Licht blinkt 5 Mal, was bedeutet, dass alle übereinstimmenden Fernbedienungen gelöscht wurden.

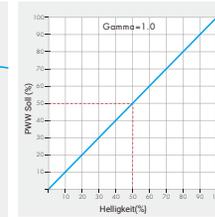
Liste der dynamischen RGB-Modi

Nr.	Name	No.	Name
1	RGB Sprung	6	RGB Ein- Ausblenden
2	RGB Wechsel	7	Rot Ein- Ausblenden
3	6 Farbsprung	8	Grün Ein- Ausblenden
4	6 Farbwechsel	9	Blau Ein- Ausblenden
5	Gelb, Cyan, Violett Smooth	10	Weiß Ein- Ausblenden

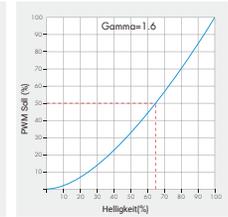
Lineare zweifarbige Abstimmung



Dimmkurve für CCT



Dimmkurve für RGB/ Dimmen



Störungsanalyse & Fehlerbehebung

Fehler	Ursache	Fehlerbehebung
kein Licht	1. kein Strom vorhanden 2. Verkabelung fehlerhaft	1. Stromversorgung überprüfen 2. Verkabelung überprüfen
falsche Farbe	1. Verkabelung der RGB anschlüsse fehlerhaft	1. Verbinden Sie RGB anschlüsse neu
ungleichmäßige Intensität zwischen Vorder- und Rückseite mit Spannungsabfall	1. Ausgangskabel ist zu lang. 2. Kabeldurchmesser ist zu klein. 3. Überlastung der Stromversorgung. 4. Überlastung des Controllers.	1. Reduzieren Sie die Leitungslänge. 2. Erhöhen Sie den Kabelquerschnitt. 3. Verwenden Sie ein stärkeres Netzwerk. 4. Verwenden Sie einen Verstärker.
Fernbedienung reagiert nicht	1. Die Batterie könnte leer sein 2. außer Reichweite 3. Der Controller ist nicht mit der Fernbedienung verbunden	1. ersetzen Sie die Batterie 2. reduzieren Sie die Entfernung 3. Verbinden Sie die Fernbedienung erneut