

## 5 Kanal RGB+CCT LED RF Controller

Modell No.: V5

5 Kanäle / Stufenloses Dimmen / Drahtlose Fernbedienung / Tastdimmer / Automatisches senden/Synchronisieren



FC CE RoHS EMC RED

### Funktionen

- Passt zu Skydances 2.4G-RGB + CCT-Einzelzonen- oder Mehrzonen-Fernbedienung.
- Ein RF-Controller akzeptiert bis zu 10 Fernbedienungen.
- In 4096 Stufen fließend dimmbar
- Dynamischer Modus mit 10 Funktionen u.A. fließender Übergang.
- Auto-Sendefunktion: Der Controller sendet das Signal automatisch an einen anderen Controller mit einer Steuerentfernung von 30 m.
- Auf mehreren Controllern synchronisierbar.
- Mit externem Tastschalter verbinden, um die Dimmfunktion Ein / Aus und 0-100% zu ermöglichen

### Technische Daten

Input & Output	
Eingangsspannung	12-24V VDC
Eingangsstrom	25,5A
Ausgangsspannung	5 x (12-24)VDC
Ausgangsstrom	5CH,5A/CH
Ausgangsleistung	5 x (60-120)W
Ausgangstyp	Gleichspannung

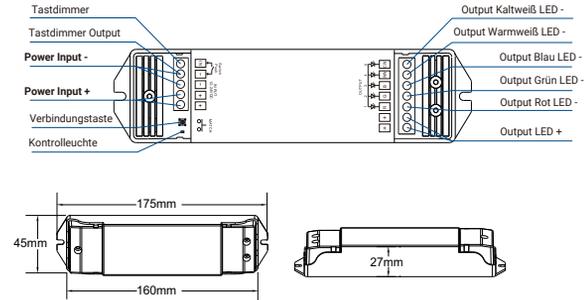
Dimmdaten	
Eingangssignal	RF 2.4GHz + Tastdimmer
Erfassungsdistanz	30m
Dimmstufen	4096 Stufen
Dimmbereich	0-100%
Dimmkurve	Logarithmisch
PWM Frequenz	500Hz (Standard)

Umgebung	
Arbeitstemperatur	Ta: -30°C ~ +55°C
Gehäusetemperatur(Max.)	Tc: +85°C
IP Schutzklasse	IP20

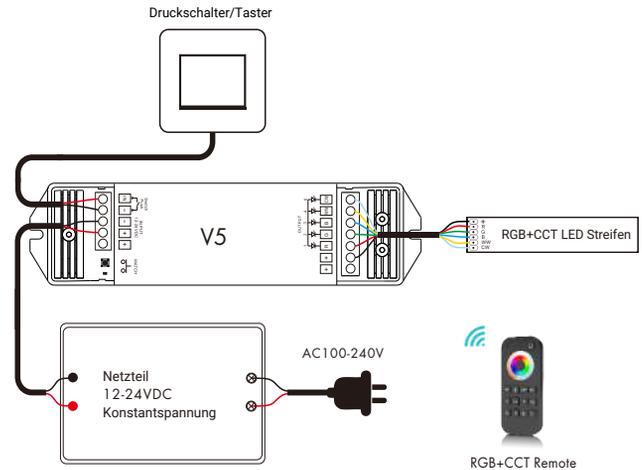
Sicherheit & EMC	
EMC Standard (EMC)	EN301 489, EN 62479
Sicherheitsstandard(LVD)	EN60950
Funkrichtlinie (RED)	EN300 328
Zertifikate	CE,EMC,LVD,RED

Garantie & Schutz	
Garantie	3 Jahre
Schutz	Umgekehrte Polarität

### Technische Zeichnung



### Schaltplan



**Hinweis:** Halten Sie die Match-Taste 10 Sekunden lang gedrückt. RGB- und CCT können dadurch nicht gleichzeitig eingeschaltet werden.

Langes Drücken der Match-Taste für 15s, RGB- und CCT-Licht können gleichzeitig eingeschaltet sein. Durch den obigen Vorgang wird auch die Werkseinstellung wiederhergestellt.

## Fernbedienung verbinden (zwei Möglichkeiten)

Der Endbenutzer kann die geeigneten Verbindungs-/Löschungsarten auswählen. Zwei Optionen stehen zur Auswahl:

**Verwenden Sie den Match-Taste des Controllers**  
Verbinden:

Match-Taste kurz drücken.  
Drücken Sie sofort die Ein-/Aus-Taste auf der Fernbedienung.  
Die LED-Anzeige blinkt einige Male schnell, das bedeutet, dass die Verbindung erfolgreich war.

Löschen:  
Halten Sie die Match-Taste 5 Sekunden lang gedrückt, um alle Verbindungen zu löschen. Wenn die LED-Anzeige einige Male schnell blinkt, bedeutet das, alle Verbindungen wurden gelöscht.

**Verwenden die Neustart Funktion**  
Match:

Schalten Sie die Stromversorgung aus und wieder ein.  
Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste auf der Fernbedienung sofort dreimal kurz. Die LED blinkt dreimal, um anzuzeigen, dass die Verbindung erfolgreich ist.

Löschen:  
Schalten Sie das Gerät aus und dann wieder ein.  
Drücken Sie die Ein-/Aus-Taste auf der Fernbedienung sofort fünfmal kurz. Das Licht blinkt 5 Mal, was bedeutet, dass alle Verbindungen gelöscht wurden.



## Tastdimmer

Drücken	ON/OFF
2x Drücken	Wechseln Sie vom Farbmodus zum einstellbaren Weißmodus und umgekehrt
Länger als eine Sek. Drücken	Wenn der Farbmodus aktiviert ist, ändern Sie die Rotationsgeschwindigkeit. Bei aktivierter einstellbarer Weißmodus-Farbttemperatur UP/ DOWN (ausschalten und wieder einschalten, um die Dimmung wiederherzustellen)
Langes Drücken (>1s) von Ein	Wenn der Farbmodus aktiviert ist, starten / stoppen Sie die Farbrottation. Wenn der einstellbare Weißmodus aktiviert ist, wird mit UP / DOWN gedimmt



Wir können 4 Rotationen wählen:

- 10x Blinken: 6 Sekunden Farbrottation
- 5x Blinken: 30 Sekunden Farbrottation
- 2x Blinken: 1 Minute Farbrottation
- 1x Blinken: 6 Minuten Farbrottation

## Modusliste

No.	Name	No.	Name
1	RGB Sprung	6	RGB Ein- / Ausblenden
2	RGB Wechsel	7	Rot Ein- / Ausblenden
3	6 Farbsprünge	8	Grün Ein- / Ausblenden
4	6 Farbwechsel	9	Blau Ein- / Ausblenden
5	Farbtemperatur Wechsel	10	Weiß Ein- / Ausblenden

## Farbtemperatur Steuerung

CH4=Warmweiße LED

CH5=Cool white LED

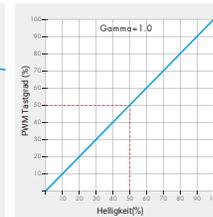
Jeder Kanal kann bis zu 120 W (bei 24 V) liefern und der Weißabgleich kann wie folgt gesteuert werden:

Farbtemperatur	Kaltweiß	Neutralweiß	Warmweiß
Leistungsverteilung	CH4=0W,CH5=120W	CH4=120W,CH5=120W	CH4=120W,CH5=0W

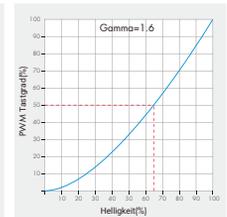
Lineare zweifarbige Abstimmung



Dimmcurve CCT



Dimmcurve RGB



## Störungsanalyse & Störungsbehebung

Störung	Ursachen	Fehlerbehebung
Kein Licht	1. Kein oder fehlerhafter Stromanschluss	1. Überprüfen Sie die Stromversorgung. 2. Überprüfen Sie die Verbindung.
Falsche Farbe	1. Fehlerhafter Anschluss der RGBW Kabeln. 2. DMX-Dekodierungsadressenfehler	1. Schließen Sie die R/G/B/ W-Kabel erneut an. 2. Richtige Dekodieradresse einstellen.
Ungleichmäßige Intensität zwischen Vorder- und Rückseite mit Spannungsabfall	1. Das Anschlusskabel ist zu lang 2. Zu geringer Kabelquerschnitt 3. Überlastung über die Stromversorgung hinaus 4. Überlastung über die Steuerungskapazität hinaus	1. Reduzieren Sie die Kabellänge 2. Benutzen Sie einen größeren Kabelquerschnitt 3. Verwenden Sie ein Stärkeres Netzteil 4. Installieren Sie einen Verstärker
Fernbedienung reagiert nicht	1. Die Batterie ist leer. 2. Erfassungsdistanz wurde überschritten. 3. Keine Verbindung zw. Fernbed. und Controller	1. Ersetzen Sie die Batterie 2. Reduzieren Sie die Distanz 3. Verbinden Sie die Bedienung erneut