

V2-P

RF 1/2 Kanal Single Color oder CCT LED Controller

- 1/2 Kanal Konstantspannungsausgang, zur Steuerung einfarbiger, oder zweifarbig (z.B. CCT) Niederspannungs-LED-Streifen.
 - Kompatibel mit RF 2.4G Einzonen- und Mehrzonen-Fernbedienungen zum Dimmen / ändern der Farbtemperatur.
 - An einen RF Controller können bis zu 10 Fernbedienungen angelernt werden.
 - 4096 Stufen, zwischen 0-100% um ein gleichmäßiges dimmen ohne Flackern zu ermöglichen.
 - DIP-Schalter zur Einstellung zwischen zwei Modis: DIM, CCT ;
- 4 Typen von PWM Frequenzen: 500Hz, 2KHz, 8KHz, 16KHz.
- Die Ein-/Ausschaltzeit des Lichts ist auf 3 Sekunden einstellbar.
 - Anschluss eines externen Druckschalters zur Realisierung der Ein-/ Ausschaltfunktion sowie zur Einstellung von Helligkeit und Farbtemperatur.

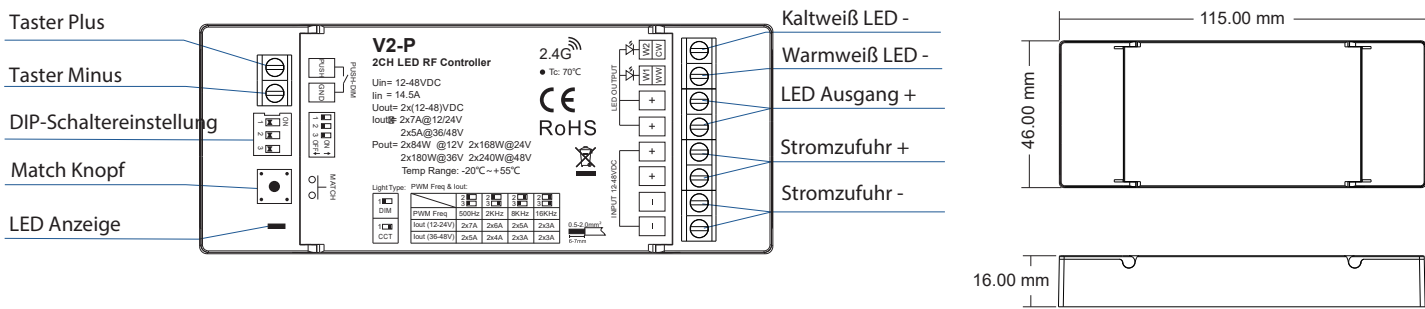


CE RoHS emc RED

Technische Daten

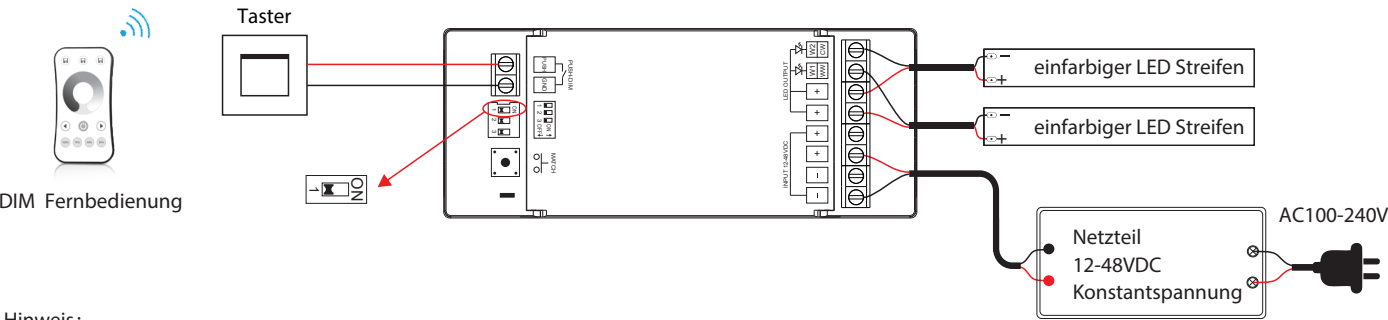
Eingang und Ausgang		Dimmdaten		Sicherheit und EMC	
Eingangsspannung	12-48VDC	Eingangssignal	RF 2.4GHz	EMC Standard (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Eingangsstrom	14.5A	Kontrollabstand	30m (Sichtkontakt)	Sicherheitsstandard	EN 61348-1:2015+A1:2021 EN 61348-2-13:2014+A1:2017
Ausgangsspannung	2x(12-48VDC)	Dimmskala	4096 (2^12) Stufen	Funkstandard (RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Ausgangsstrom	2x7A@12-24V 2x5A@36-48V	Dimmbarer Bereich	0-100%	Zertifizierung	CE,EMC,RED
Ausgangsleistung	2x84W@12V 2x168W@24V 2x180W@36V 2x240W@48V	Dimmkurve	Logarithmisch(DIM), Linear(CCT)	Umgebung	
Garantie und Schutz		PWM Frequenz	500Hz, 2kHz, 8kHz, 16kHz	Betriebstemperatur	Ta: -20 °C ~ +55 °C
Garantie	5 Jahre	Verpackung		Gehäusetemperatur (max.)	Tc: +70 °C
Schutz	Überhitzung- und Kurzschlusschutz	Größe	L122x W50 x H22mm	IP Schutzklasse	IP2 0
		Bruttogewicht	0.070kg		

Mechanische Struktur und Installationen



Schaltplan

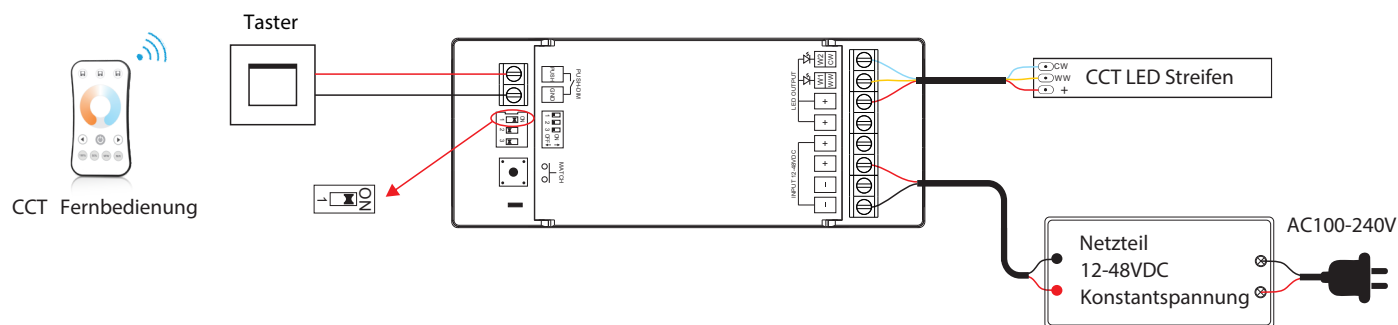
- V2-P für einfarbige LED Streifen (DIP-Schalter 1 auf DIM stellen)



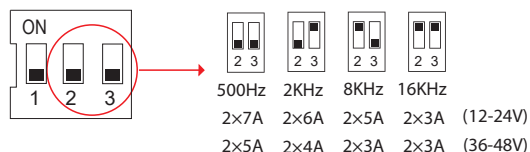
Hinweis:

Der maximale Strom pro Anschluss beträgt 10 A. Bei einer Eingangsspannung von 12/24 V und einem höheren Betriebsstrom als 10 A müssen die beiden positiven und die beiden negativen Anschlüsse des Stromeingangs sowie die beiden positiven Anschlüsse des LED-Ausgangs gleichzeitig verdrahtet werden. Andernfalls besteht die Gefahr, dass die Anschlussklemmen durchbrennen.

- V2-P für CCT Streifen (DIP Schalter 1 auf CCT stellen)



PWM Frequenz einstellen



Die Frequenz kann zwischen 4 Modis gewählt werden: 500Hz, 2kHz, 8kHz oder 16kHz. Eine höhere PWM-Frequenz führt zu einem geringeren Ausgangsstrom / Ausgangsleistung und einem höheren Leistungsrauschen, ist aber besser für Kameras geeignet (kein Flimmern im Video).

Ein-/Ausschalt-Fadezeit

Halten Sie die Match-Taste 5 Sekunden lang gedrückt und drücken Sie sie anschließend 3-mal kurz. Die Ein-/Ausschaltzeit des Lichts wird auf 3 Sekunden eingestellt, die LED-Anzeige blinkt 3-mal.

Halten Sie die Match-Taste 10 Sekunden lang gedrückt. Die LED-Anzeige blinkt 2-mal – der Controller wurde auf Werkseinstellungen zurückgesetzt:

Ein-/Ausschaltzeit: 0,5 Sekunden, Helligkeit: 100 %, CCT-Lichttyp: Neutralweiß

Taster Funktion

Die integrierte Taster-Schnittstelle ermöglicht ein einfaches Dimmen mithilfe handelsüblicher Taster (nicht rastende Wandschalter).

Wir empfehlen, dass die Anzahl der an einen Taster angeschlossenen Controller 25 Stück nicht überschreitet.

Die maximale Kabellänge zwischen Taster und Controller sollte 20 Meter nicht überschreiten.

1. Einkanal-Dimmtyp (DIM)

- Kurzes Drücken: Licht ein-/ausschalten.
 - Doppelklick: Umschalten zwischen 10 % und 100 % Helligkeit.
 - Langes Drücken (1-6s): Stufenloses Dimmen. Bei jedem weiteren langen Drücken ändert sich die Dimmrichtung. Dimmbereich: 1 % – 100 %.
 - Langes Drücken (10s): Wenn mehrere Controller an denselben Taster angeschlossen sind, führt ein langes Drücken von mehr als 10 Sekunden zur Synchronisation der Controller. Alle Streifen in der Gruppe werden auf 100 % Helligkeit gestellt.
- ### 2. Zweikanal-Dimmtyp (CCT)
- Kurzes Drücken: Licht ein-/ausschalten.
 - Doppelklick: Umschalten zwischen drei Farbtemperaturstufen (Warmweiß, Neutralweiß, Kaltweiß) in festgelegter Reihenfolge. Gleichzeitig wird der Modus zur Einstellung der Farbtemperatur aktiviert. Nach 5 Sekunden ohne Bedienung wird der Farbtemperatur-Einstellmodus automatisch verlassen.
 - Langes Drücken(1-6s): Standardmäßig Helligkeitsanpassung. Bei jedem weiteren langen Drücken ändert sich die Dimmrichtung. Dimmbereich: 1 % – 100 %. Im ausgeschalteten Zustand oder im Farbtemperatur-Einstellmodus kann durch langes Drücken die Farbtemperatur angepasst werden. Nach jedem Loslassen und erneutem langen Drücken ändert sich die Einstellrichtung der Farbtemperatur.
 - Langes Drücken (10s): Wenn mehrere Controller an denselben Taster angeschlossen sind, führt ein langes Drücken von mehr als 10 Sekunden zur Synchronisation des Systems. Alle Leuchten in der Gruppe werden auf 100 % gedimmt (WW-Kanal: 100 % Ausgangsleistung, CW-Kanal: 0 % Ausgangsleistung).

Verbinden der RF Fernbedienung

Sie können zwischen zwei Verbindungs/Lösch-Arten wählen:

Verbindung durch den Match-Knopf

Verbinden:

Drücken Sie kurz den Match-Knopf und dann sofort die Ein-/Aus-Taste (Fernbedienung für eine Zone) oder die Zonentaste (Fernbedienung für mehrere Zonen) auf der Fernbedienung. Die LED-Anzeige blinkt ein paar Mal schnell, wenn die Verbindung erfolgreich ist

Löschen:

Halten Sie den Match-Knopf 5 Sekunden lang gedrückt, um alle Verbindungen zu löschen. Die LED-Anzeige blinkt ein paar Mal, was bedeutet, dass alle verbundenen Fernbedienungen gelöscht wurden.

Verbindung durch die Neustart-Funktion

Verbinden:

Schalten Sie den Empfänger aus und wieder ein und wiederholen Sie den Vorgang. Drücken Sie sofort kurz die Ein-/Aus-Taste (Einzonen-Fernbedienung) oder die Zonentaste (Mehrzonen-Fernbedienung) 3 Mal auf der Fernbedienung. Das Licht blinkt 3 Mal, wenn die Verbindung erfolgreich ist.

Löschen:

Schalten Sie den Empfänger aus, schalten Sie ihn wieder ein und wiederholen Sie den Vorgang. Drücken Sie sofort kurz die Ein-/Aus-Taste (Ein-Zonen-Fernbedienung) oder die Zonen-Taste (Mehr-Zonen-Fernbedienung) 5 Mal auf der Fernbedienung. Das Licht blinkt 5 Mal, was bedeutet, dass alle verbundenen Fernbedienungen gelöscht wurden.