Machine Translated by Google

RGB/CCT/D osvetľovací 3-kanálový LED RF ovládač

Číslo modelu: V3

3 kanály/Plynulé stmievanie/Bezdrôtové diaľkové ovládanie/Automatický prenos/Synchronizácia



FC CE RoHS emc LVD ČERVENÁ

Funkcie

- Kompatibilné s jednozónovým alebo viaczónovým jednofarebným, dvojfarebným a RGB/RGBW diaľkovým ovládačom Skydance 2.4G.
- Jeden RF ovládač akceptuje až 10 diaľkových ovládačov.
- 4096 úrovní stmievania 0 – 100 %, plynulé stmievanie bez blikania.
- Pri použití s RGB svetlom, vstavaným v 10 dynamických režimoch, zapnite štýl skoku alebo postupnej zmeny.
- Funkcia automatického prenosu: Ovládač automaticky prenáša signál do iného ovládača s ovládacou vzdialenosťou 30 m.
- Synchronizácia na viacerých ovládačoch.

Technické parametre

Vstup a výstup	
Vstupné napätie	12 – 24 V jednosmerného prúdu
Vstupný prúd	12,5 A
Výstupné napätie	3 x (12 – 24) V jednosmerného prúdu
Výstupný prúd	3 kanály, 4 kanály/kanál
Výstupný výkon	144 – 288 W (12 – 24 V)
Typ výstupu	Konštantné napätie

Údaje o stmievaní	
Vstupný signál	Rádiová frekvencia 2,4 GHz
Kontrolná vzdialenosť	30 metrov
Úroveň stmievania	4096 úrovní
Rozsah stmievania	0 – 100 %
Krivka stmievania	Logaritmický
PWM frekvencia	750 Hz (predvolené)

Životné prostredie	
Prevádzková teplota	Ona: -30 ˚°C – +55 ˚C
Teplota puzdra (max.)	T C+85 ˚C
Krytie IP	IP20

Bezpečnosť a elektromagnetická kompatibilita	
Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC)	EN301 489, EN 62479
Bezpečnostná norma (LVD)	EN60950
Rádiové zariadenie (ČERVENÉ)	EN300 328
Certifikácia	CE, EMC, LVD, ČERVENÁ

Záruka a ochrana	
Záruka	5 rokov
Ochrana	Opačná polarita

Strojárske konštrukcie a inštalácie

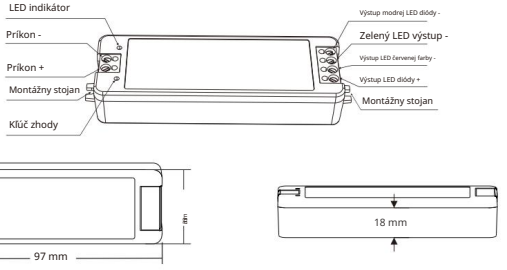
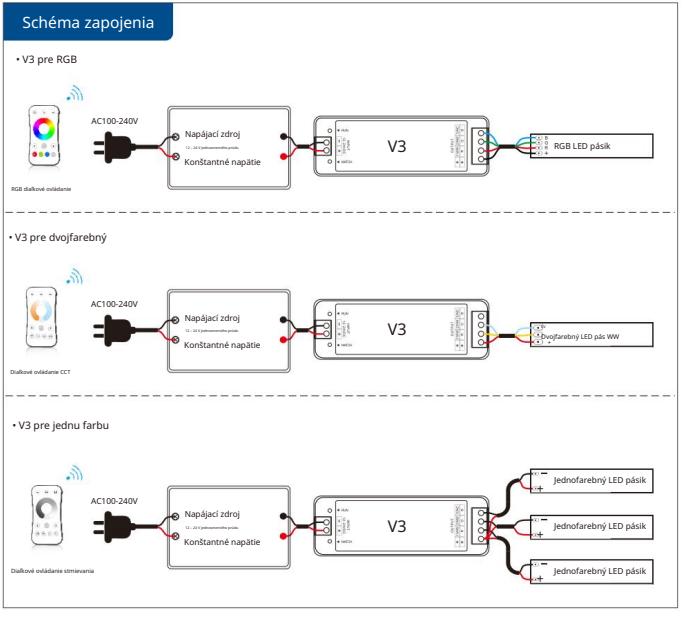


Schéma zapojenia



Machine Translated by Google

Diaľkové ovládanie Match (dva spôsoby zhody)

Koncový používateľ si môže vybrať vhodné spôsoby zhody/odstránenia. Na výber sú dve možnosti:

Použite kláves Match na ovládači

Zhoda:

Krátko stlačte tlačidlo zhody, okamžite stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (diaľkové ovládanie pre jednu zónu) alebo tlačidlo zóny (diaľkové ovládanie pre viacero zón) na diaľkovom ovládači.

Odstrániť:

Stlačte a podržte tlačidlo zhody po dobu 5 sekúnd pre vymazanie všetkých zhodných ovládačov. Ak kontrolka 5-krát zabliká, znamená to, že všetky zhodné ovládače boli vymazané.

Použite reštartovanie napájania

Zhoda:

Vypnite napájanie, potom ho znova zapnite a ihneď krátko stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (diaľkové ovládanie pre jednu zónu) alebo tlačidlo zóny (diaľkové ovládanie pre viacero zón) 3-krát na diaľkovom ovládači.

Ak svetlo blikne 3-krát, znamená to, že zhoda je úspešná.

Odstrániť:

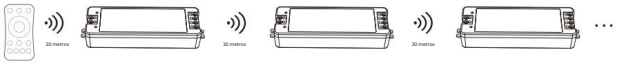
.

Vypnite napájanie, potom ho znova zapnite a ihneď po ňom 5-krát krátko stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (diaľkové ovládanie pre jednu zónu) alebo tlačidlo zóny (diaľkové ovládanie pre viacero zón).

Ak kontrolka 5-krát blikne, znamená to, že všetky spárované diaľkové ovládače boli vymazané.

Poznámky k aplikácii

1. Všetky prijímače v rovnakej zóne.



RF diaľkové ovládanie

Automatický prenos: Jeden prijímač môže prenášať signály z diaľkového ovládača do druhého prijímača do vzdialenosti 30 m.

Pokiaľ je prijímač v dosahu 30 m, dosah diaľkového ovládača môže byť neobmedzený.

Automatická synchronizácia: Viacero prijímačov do vzdialenosti 30 m môže pracovať synchrónne, ak sú ovládané rovnakým diaľkovým ovládačom, v rovnakom dynamickom režime a s rovnakou rýchlosťou.

Umiestnenie prijímača môže ponúknuť komunikačný dosah až 30 m. Kovy a iné kovové materiály znížia dosah.

Silné zdroje signálu, ako sú WiFi routery a mikrovlnné rúry, ovplyvnia dosah.

Pre vnútorné použitie odporúčame, aby prijímače neboli umiestnené ďalej ako 15 m od seba.

2. Každý prijímač (jeden alebo viac) v inej zóne, napríklad zóna 1, 2, 3 alebo 4.



RF diaľkové ovládanie

Zoznam dynamických režimov RGB

Nie.	Meno	Nie.	Meno
1	RGB skok	6	RGB stlmenie a zatienenie
2	Hladké RGB	7	Červená sa objavuje a mizne
3	6-farebný skok	8	Zelená sa objavuje a mizne
4	6-farebný hladký	9	Modrá sa objavuje a mizne
5	Žltá azúrová fialová hladká	10	Biela sa objavuje a mizne

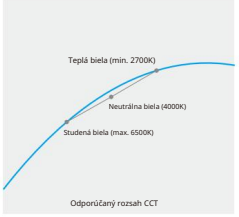
Dvojfarebné ovládanie

CH1 = Teplá biela LED dióda
CH2=Studená biela LED dióda

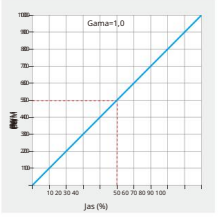
Každý kanál môže dodať až 96 W (pri 24 V) a vyváženie bielej je možné ovládať takto:

Teplota farby	Studená biela	Neutrálna biela	Teplá biela
Distribúcia energie	CH1=0W, CH2=96W	CH1=48W, CH2=48W	CH1=96W, CH2=0W

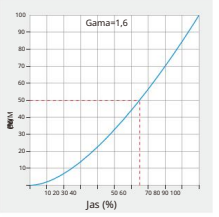
Lineárne dvojfarebné ladenie



Stmievacia krivka pre CCT



Stmievacia krivka pre RGB/DIM



Analýza porúch a riešenie problémov

Poruchy	Príčiny	Riešenie problémov
Žiadne svetlo	1. Žiadna energia. 2. Nesprávne alebo nezabezpečené pripojenie.	1. Skontrolujte napájanie. 2. Skontrolujte pripojenie.
Nesprávna farba	1. Nesprávne pripojenie vodičov R/G/B.	1. Znovu pripojte vodiče R/G/B.
Nerovnomerná intenzita medzi prednou a zadné, s poklesom napätia	1. Výstupný kábel je príliš dlhý. 2. Priemer drôtu je príliš malý. 3. Preťaženie nad rámec možností napájania. 4. Preťaženie nad rámec možností regulátora.	1. Znížte napájanie kábla alebo slučky. 2. Vymeňte širší drôt. 3. Vymeňte zdroj s vyšším napájaním. 4. Pridajte opakovač napájania.
Žiadna odozva z diaľkového ovládača	1. Batéria je vybitá. 2. Mimo kontrolovateľnej vzdialenosti. 3. Ovládač sa nezhodoval s diaľkovým ovládačom.	1. Vymeňte batériu. 2. Znížte vzdialenosť medzi zariadeniami. 3. Znovu spárujte diaľkový ovládač.