Machine Translated by Google

RGBW/RGB/CCT/D osvetľovací 4-kanálový LED RF ovládač

Číslo modelu: VP

4 kanály/Vstup pre jednosmerný prúd/Plynulé stmievanie/Bezdrôtové diaľkové ovládanie/Automatický prenos/Synchronizácia



RoHS LVD ČERVENÁ

Funkcie

• Vstup pre jednosmerný prúd a 4-kanálový výstup konštantného napätia.

• 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/RGBW svetlom, vstavaným v 10 dynamických režimoch, zahrňte 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	15,5 A
Výstupné napätie	4 x (12 – 24) V jednosmerného prúdu
Výstupný prúd	4 kanály, 4 A/kanál, max. 6 A
Výstupný výkon	4 x (48 – 96) Š
Typ výstupu	Konštantné napätie

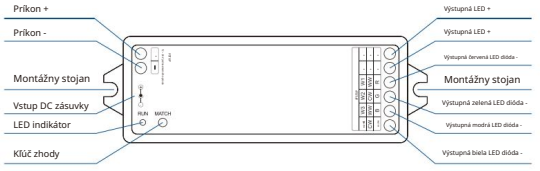
Údaje o stmievaní	
Vstupný signál	Rádiová frekvencia 2,4 GHz
Kontrolná vzdialenosť	30 m (bezbariérový priestor)
Stmievanie šedej stupnice	4096 (2^12) úrovní
Rozsah stmievania	0 – 100 %
Krivka stmievania	Logaritmický
PWM frekvencia	750 Hz (predvolené)

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

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

Záruka a ochrana	
Záruka	5 rokov
Ochrana	Opačná polarita Skrat

Strojárske konštrukcie a inštalácie



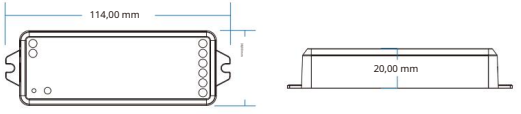
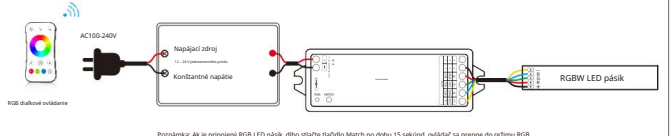


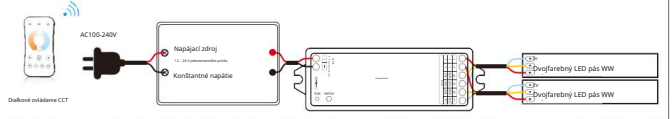
Schéma zapojenia

• VP pre RGB/RGBW

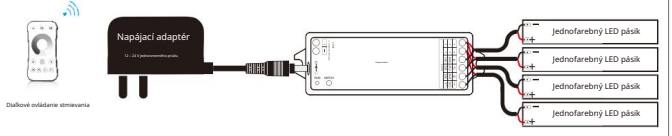


Poznámka: Ak je pripojený RGB LED pásik, dlho stlačte tlačidlo Match po dobu 1S sekúnd, ovládač sa prepne do režimu RGB.

• VP pre dvojfarebnosť



• VP pre jednu farbu



Poznámka: Používateľ môže ako vstup napájania pripojiť zdroj konštantného napätia alebo napájací adaptér.

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

Zápas:

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

LED indikátor niekoľkokrát rýchlo zabliká znamená, že zápas je úspešný.

Odstrániť:

Stlačte a podržte tlačidlo zhody po dobu 5 sekúnd pre vymazanie všetkých zhôd, LED indikátor niekoľkokrát rýchlo zabliká znamená, že všetky zodpovedajúce diaľkové ovládače boli vymazané.

Použite reštartovanie napájania

Zápas:

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.

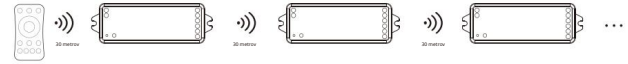
.Odstrániť:

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.



Zoznam dynamických režimov RGB/RGBW

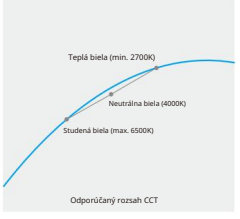
Nie.	Meno	Nie.	Meno
1	RGB skok	6	RGB stlmenie a zatienenie
2	Hladké RGB	7	Červená sa objavuje a mizne
3	6-farebný skok	8	Zelená sa objavuje a mizne
4	6-farebný hladký	9	Modrá sa objavuje a mizne
5	Žltá azúrová fialová hladká	10	Biela sa objavuje a mizne

Dvojfarebné ovládanie

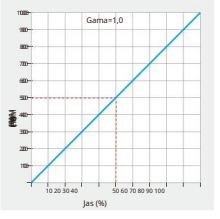
CH1, CH3 = Teplá biela LED dióda
CH2, CH4 = Studená biela LED dióda
Každý kanál môže dodať až 96 W (pri 24 V) a vyváženie bielej je možné ovládať takto:

Teplota farby	Studená biela	Neutrálna biela	Teplá biela
Distribúcia energie	CH1=0W, CH2=96W CH3=0W, CH4=96W	CH1=48W, CH2=48W CH3=48W, CH4=48W	CH1=96W, CH2=0W CH3=96W, CH4=0W

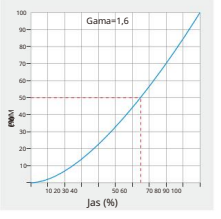
Lineárne dvojfarebné ladenie



Stmievacia krivka pre CCT



Stmievacia krivka pre RGBW/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/W.	1. Znovu pripojte vodiče R/G/B/W.
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.