Machine Translated by Google

Sada dvojfarebných LED ovládačov

Číslo modelu: V2 + R7-1

2 kanály s konštantným napätím/Dotykový farebný posuvník/Plynulé stmievanie/Bezdrôtové diaľkové ovládanie do vzdialenosti 30 m





LVD ČERVENÁ

Funkcie

- Ultra citlivé dotykové nastavenie farieb
- Plynulé stmievanie a prepínanie bez blikania
- Funkcia automatického prenosu: Ovládač automaticky prenáša signál do iného ovládača s ovládacou vzdialenosťou 30 m
- Synchronizácia na viacerých ovládačoch
- Magnet na zadnej strane, ktorý sa dá ľahko prilepiť na držiak na zadnej strane alebo akýkoľvek kovový povrch

Technické parametre

Vstup a výstup LED prijímača	
Vstupné napätie	12 - 24 V jednosmerného prúdu
Vstupný prúd	10,5 A
Výstupné napätie	2x (12 – 24) V jednosmerného prúdu
Výstupný prúd	2 kanály, 5A/kanál
Výstupný výkon	2x (60 – 120) W
Typ výstupu	Konštantné napätie

Údaje o stmievaní	
Úroveň stmievania	4096 úrovní
Rozsah stmievania	0 – 100 %
Krivka stmievania	Lineárne
PWM frekvencia	500 Hz

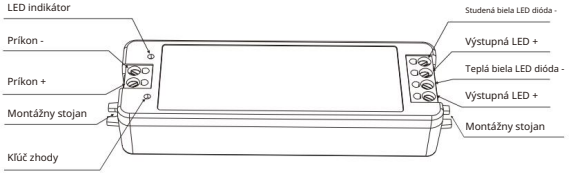
Záruka a ochrana	
Záruka	5 rokov
Ochrana	Opačná polarita

Vstup a výstup diaľkového ovládača LED	
Výstupný signál	RF (2,4 GHz)
Pracovné napätie	3VDC (CR2032)
Pracovný prúd	<5 mA
Pohotovostný prúd	<10μA
Pohotovostný čas	1 rok
Vzdialená vzdialenosť	30 metrov

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

Strojárske konštrukcie a inštalácie



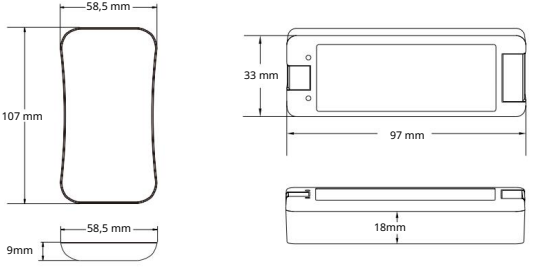
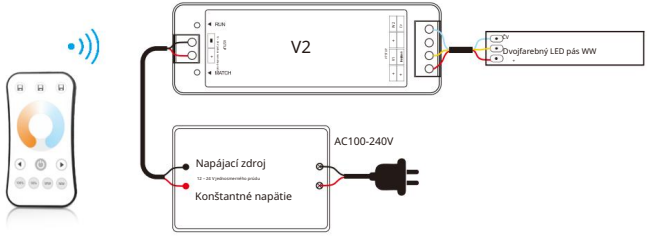
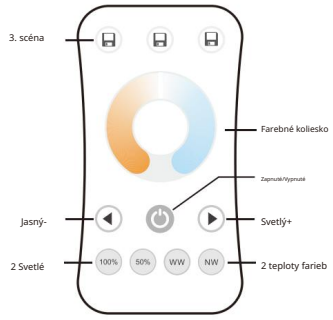


Schéma zapojenia



Machine Translated by Google

Kľúčová funkcia



Zapnuté/Vypnuté: Zapnutie/vypnutie svetla.

Farebné koliesko: Dotykom zmeníte teplotu farieb.

Jas+/-: Nastavenie jasu, krátke stlačenie 10 úrovní, dlhé stlačenie 1-5 sekúnd pre plynulé nastavenie 256 úrovní.

100 %, 50 %: Priame nastavenie jasu 100 % alebo 50 %.

WW: Získajte teplú bielu priamo.

SZ: Získajte priamo studenú bielu.

3 Scéna: Krátkym stlačením vyvoláte scénu, dlhým stlačením na 2 sekundy uložíte aktuálnu farbu do scény.

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:

Krátkym stlačením tlačidla Match okamžite stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia 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

Zápas:

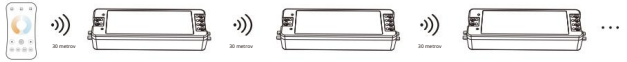
Vypnite napájanie, potom ho znova zapnite a ihneď trikrát krátko stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia na diaľkovom ovládači. Ak svetlo blikne 3-krát, znamená to, že zhoda je úspešná.

Odstrániť:

Vypnite napájanie, potom ho znova zapnite a ihneď po ňom 5-krát krátko stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia na diaľkovom ovládači. Ak kontrolka 5-krát blikne, znamená to, že všetky spárované diaľkové ovládače boli vymazané.

Poznámky k aplikácii

Všetky prijímače sú spárované s jedným RF diaľkovým ovládačom.



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 vo vzdialenosti 30 m môže pracovať synchrónne, ak sú ovládané tým istým diaľkovým ovládačom.

Umiestnenie prijímača môže ponúknuť komunikačný dosah až 30 m. Pre vnútorné použitie však odporúčame, aby prijímače neboli od seba vzdialené viac ako 15 m.

Dvojfarebné ovládanie

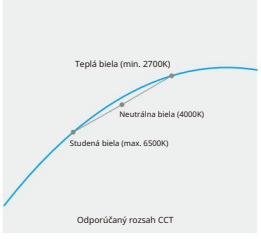
CH1 = Teplá biela LED dióda

CH2=Studená biela LED dióda

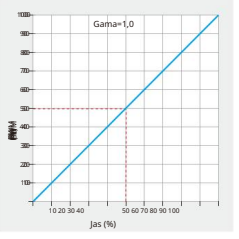
Každý kanál môže dodať až 120 W (pri 24 V) a vyváženie bielej je možné ovládať takto:

Teplota farby	Studená biela	Neutrálna biela	Teplá biela
Distribúcia energie	CH1=0W, CH2=120W	CH1=60W, CH2=60W	CH1=120W, CH2=0W

Lineárne dvojfarebné ladenie



Krivka stmievania



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.
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.