Machine Translated by Google

Jednofarebný LED ovládač

Číslo modelu: V1

1 kanál/Plynulé stmievanie/Bezdrôtové diaľkové ovládanie/Automatický prenos/Synchronizácia/ Stmievanie tlačidlom/Viacnásobná ochrana



Funkcie

FC CE RoHS EMC ČERVENÁ

• 4096 úrovní stmievania 0 – 100 %, plynulé stmievanie bez blikania.

• Kompatibilné s diaľkovým ovládačom stmievania 2,4 G od Skydance pre jednu alebo viacero zón. • Jeden RF ovládač akceptuje až 10 diaľkových ovládačov.

• Funkcia automatického prenosu: Ovládač automaticky prenáša signál do iného ovládača s ovládacou vzdialenosťou 30 m.

• Synchronizácia na viacerých ovládačoch.

• Pripojte externý tlačidlový spínač pre dosiahnutie funkcie zapnutia/vypnutia a stmievania 0-100%.

• Ochrana proti prehriatiu / preťaženiu / skratu, automatická obnova.

Technické parametre

Vstup a výstup	
Vstupné napätie	5 - 36 V jednosmerného prúdu
Vstupný prúd	8,5 A
Výstupné napätie	5 - 36 V jednosmerného prúdu
Výstupný prúd	1CH, 8A
Výstupný výkon	40 W / 96 W / 192 W / 288 W (5V/12V/24V/36V)
Typ výstupu	Konštantné napätie

Údaje o stmievaní	
Vstupný signál	RF 2,4 GHz + stmievanie tlačidla
Kontrolná vzdialenosť	30 m (bezbariérový priestor)
Stmievanie šedej stupnice	4096 (2^12) úrovní
Rozsah stmievania	0 – 100 %
Krivka stmievania	Logaritmický
PWM frekvencia	500 Hz (predvolené)

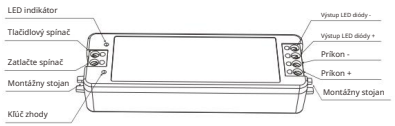
Bezpečnosť a elektromagnetická kompatibilita	
Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC)	EN301 489, EN 62479
Bezpečnostná norma (LVD)	EN60950
Rádiové zariadenie (ČERVENÉ)	EN300 328
Certifikácia	CE,EMC,LVD,ČERVENÁ

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

Záruka a ochrana	
Záruka	5 rokov
Ochrana	Opačná polarita Prehriatie Preťaženie Skrat

Hmotnosť	
Čistá hmotnosť	0,041 g
Celková hmotnosť	0,052 g

Strojárske konštrukcie a inštalácie



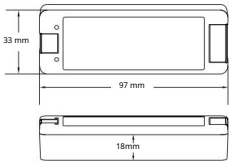
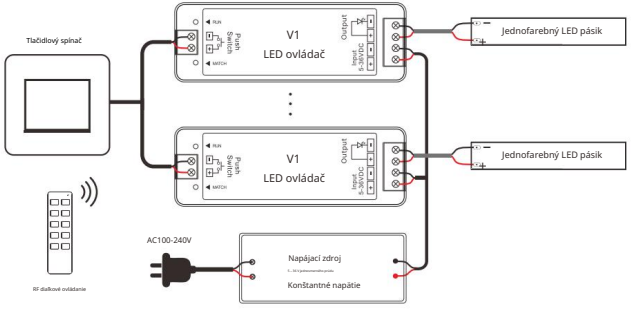


Schéma zapojenia



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

Niekoľkokrát rýchle bliknutie LED indikátora znamená, že spárovanie je úspešné.

Vymazať:

Stlačte a podržte tlačidlo zhody po dobu 5 sekúnd pre vymazanie všetkých zhodných ovládačov. Niekoľkonásobné rýchle bliknutie LED indikátora znamená, že všetky zhodné 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:

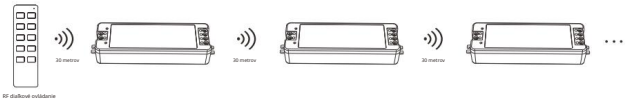
Vypnite napájanie, potom ho znova zapnite a ihneď po ňom 5-krát krátko stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (diaľkové ovládanie pre jednu zónu) alebo tlačidlo zóny (diaľkové ovládanie pre viacero zón).

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

Machine Translated by Google

Poznámky k aplikácii

1. Všetky prijímače v rovnakej zóne.



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. 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.



Funkcia stmievania tlačením

Dodávané rozhranie Push-Dim umožňuje jednoduchú metódu stmievania pomocou komerčne dostupnej neblokujúcej funkcie. (momentálne) nástenné vypínače.

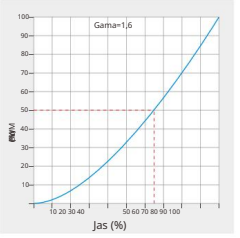
• Krátke stlačenie:
Zapnutie alebo vypnutie svetla.

• Dlhé stlačenie (1 – 6 s):
Stlačením a podržaním prejdete k plynulému stmievaniu. Každým ďalším dlhým stlačením sa úroveň svetla zmení v opačnom smere.

• Stmievanie pamäte:
Svetlo sa po vypnutí a opätovnom zapnutí vráti na predchádzajúcu úroveň stmievania, a to aj pri výpadku prúdu.

• Synchronizácia: Ak je k tomu istému tlačidlu pripojených viacero ovládačov, stlačte ho dlhšie ako 10 sekúnd, potom sa systém synchronizuje a všetky svetlá v skupine sa stlmia až na 100 %.
To znamená, že vo väčších inštaláciách nie je potrebný žiadny ďalší synchronizačný kábel.
Odporúčame, aby počet ovládačov pripojených k tlačidlovému spínaču nepresiahol 25 kusov. Maximálna dĺžka vodičov od tlačidla k ovládaču by nemala presiahnuť 20 metrov.

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.