Machine Translated by Google

Jednofarebný LED ovládač

Číslo modelu: V1-H/P

DC12-48V/Plynulé stmievanie/Bezdrôtové diaľkové ovládanie/Stmievanie jedným tlačidlom/Štyri PWM frekvencie/Lineárne alebo logaritmické stmievanie

Funkcie



- 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%.
- Možnosť výberu logaritmickej alebo lineárnej krivky stmievania.
- Frekvencia PWM je voliteľná 250 Hz, 500 Hz, 2 kHz alebo 8 kHz.
- Ľahko sa umiestňuje do štandardnej nástennej rozvodnej krabice za tlačidlový vypínač.

LVD ČERVENÁ

Technické parametre

Vstup a výstup	
Vstupné napätie	12 ... 48 V jednosmerného prúdu
Výstupné napätie	12 ... 48 V jednosmerného prúdu
Výstupný prúd	8A pri 12/24V, 4A pri 36/48V
Výstupný výkon	96 W/192 W/144 W/192 W (12V/24V/36V/48V)
Typ výstupu	Konštantné napätie

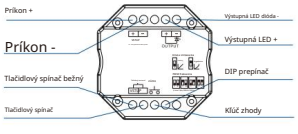
Údaje o stmievaní	
Vstupný signál	RF 2,4 GHz + stmievanie tlačidla
Kontrolná vzdialenosť	30 m (bezbariérový priestor)
Stmievanie šedej stupnice	4096 (2^12) úrovní
Rozsah stmievania	0 – 100 %
Krivka stmievania	Logaritmický alebo lineárny
PWM frekvencia	250 Hz, 500 Hz, 2 kHz, 8 kHz

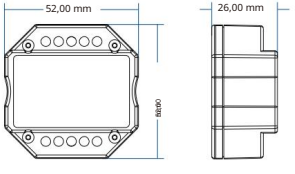
Bezpečnosť a elektromagnetická kompatibilita	
Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC)	EN301 489, EN 62479
Bezpečnostná norma (LVD)	EN60950
Rádiové zariadenie (ČERVENÉ)	EN300 328
Certifikácia	CE, EMC, LVD, ČERVENÁ

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





Typická montáž na stenu s rozvodnou krabicou

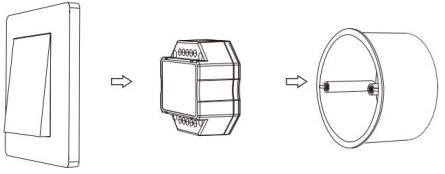
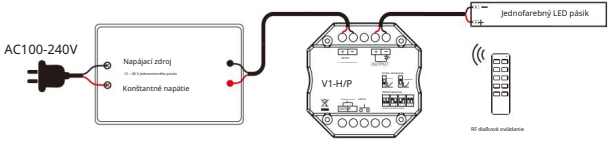
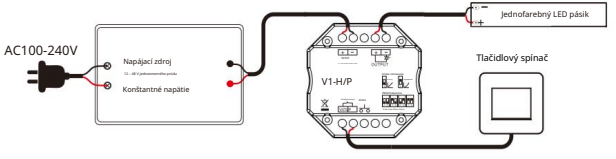


Schéma zapojenia

• Zladené so stmievacím diaľkovým ovládaním



• Pripojte pomocou tlačidla spínača



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

Odstrániť:

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.

Použitie funkcie Power Restart

Match: 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.



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.

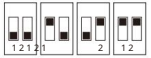


Funkcia stmievania tlačením

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.

Nastavenie frekvencie PWM

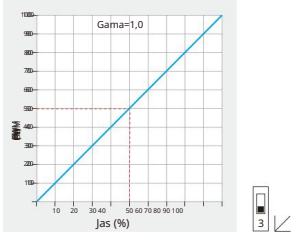


8 kHz 2 kHz 500 Hz 250 Hz

Môžeme si vybrať štyri frekvencie PWM: 250 Hz, 500 Hz, 2 kHz alebo 8 kHz.
Vyššia frekvencia PWM spôsobí nižší výstupný prúd, vyšší výkonový šum, ale je vhodnejšia pre kameru (žiadne blikanie pri videu).

Nastavenie krivky stmievania

Lineárna krivka stmievania



Logaritmická krivka stmievania

