Machine Translated by Google

V1-L/P

RF DIM

Jednofarebný LED RF ovládač

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

• Možnosť pripojenia k diaľkovému ovládaču stmievania RF 2.4G pre jednu alebo viacero zón. • Jeden RF ovládač akceptuje až 10 diaľkových ovládačov.

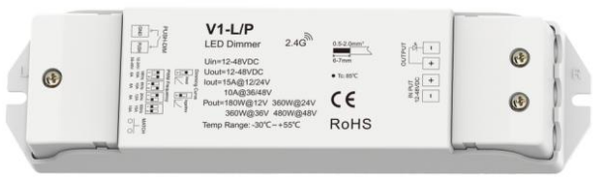
• Funkcia automatického prenosu: Ovládač automaticky prenáša signál do iného ovládača s ovládacou vzdialenosťou 30 m.

• Synchronizácia na viacerých ovládačoch.

• Pripojte externý tlačidlový spínač pre zapnutie/vypnutie a stmievanie v rozsahu 0 – 100 %. • Možnosť výberu logaritmickej alebo lineárnej krivky stmievania.

• Frekvencia PWM voliteľná 500 Hz, 2 kHz, 8 kHz alebo 16 kHz.

• Ochrana proti prehriatiu / preťaženiu / skratu, automatická obnova. • Čas stlmenia zapnutia/vypnutia svetla voliteľný 3 s.



CE RoHS ČERVENÁ

Plynulé stmievanie / Bezdrôtové diaľkové ovládanie / Stmievanie tlačidlom
Štyri PWM frekvencie / lineárne alebo logaritmické stmievanie

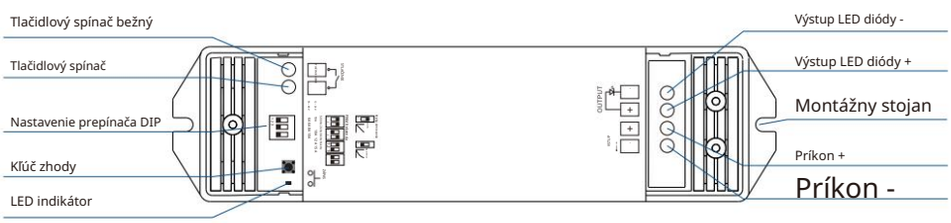
Technické parametre

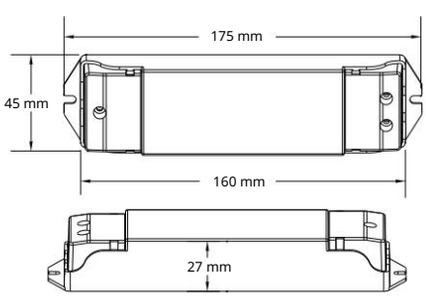
Vstup a výstup	
Vstupné napätie	12 – 48 V jednosmerného prúdu
Výstupné napätie	12 – 48 V jednosmerného prúdu
Výstupný prúd	15A pri 12/24V 10A pri 36/48V
Výstupný výkon	180 W pri 12 V 360 W pri 24 V 360 W pri 36 V 480 W pri 48 V
Typ výstupu	Konštantné napätie
Záruka a ochrana	
Záruka	5 rokov
Ochrana	Obrátená polarita, Prehriatie Preťaženie, skrat

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	500 Hz, 2 kHz, 8 kHz, 16 kHz
Balík	
Veľkosť	D178 x Š50 x V38 mm
Celková hmotnosť	0,123 kg

Bezpečnosť a elektromagnetická kompatibilita	
Norma EMC	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Bezpečnostný štandard	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
Rádiové zariadenia	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Certifikácia	ČO TO ROBÍ?
Životné prostredie	
Prevádzková teplota	Ona: -30 ˜°C ~ +55 ˜C
Teplota puzdra (max.)	Tc: +85 ˜C
Krytie IP	IP20

Strojárske konštrukcie a inštalácie





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.

Použite reštartovanie napájania

Zápas:

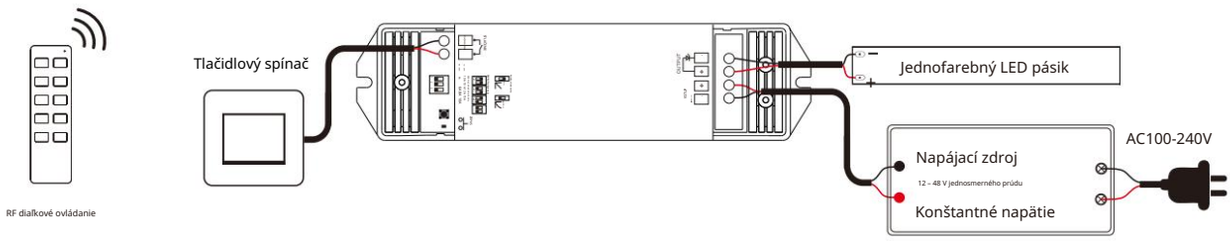
Vypnite napájanie, potom ho zapnite a zopakujte to znova. Okamžité krátke stlačenie tlačidla zapnutia/vypnutia (diaľkové ovládanie pre jednu zónu) alebo tlačidlo zóny (diaľkové ovládanie pre viacero zón) 3-krát na diaľkovom ovládači. Ak svetlo blikne 3-krát, znamená to, že zhoda je úspešná.

Odstrániť:

Vypnite napájanie, potom ho zapnite a zopakujte to znova. Okamžite 5-krát krátko stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (diaľkové ovládanie pre jednu zónu) alebo tlačidlo zóny (diaľkové ovládanie pre viacero zón) na diaľkovom ovládači. Ak kontrolka 5-krát blikne, znamená to, že všetky spárované diaľkové ovládače boli vymazané.

Machine Translated by Google

Schéma zapojenia



Príprava vodičov: 1.

Vodiče môžu byť pevné alebo lankové s prierezom 0,5 až 2 mm².
Konvenčný vodič s prierezom 1 mm² znesie výstupný prúd 10 A.
2. Po inštalácii kabeláže musia byť svorky utiahnuté.
Ak nie sú utiahnuté, odpor kontaktných bodov bude príliš vysoký a svorky sa pri dlhodobom používaní pri plnom zaťažení ľahko spália v dôsledku tepla.



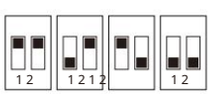
Poznámka: Výstupný výkon zdroja s konštantným napätím by mal byť aspoň 1,2-násobok výstupného výkonu záťaže (svetelný pásik), inak môže plný výstupný výkon záťaže ľahko spôsobiť automatické blikanie alebo chvenie svetla.

Funkcia stmievania tlačením

Dodávané rozhranie Push-Dim umožňuje jednoduchú metódu stmievania pomocou komerčne dostupných nástenných vypínačov bez aretácie (s chvíľkovým nastavením).

• Krátke stlačenie: Zapnutie alebo
vypnutie svetla. • Dlhé stlačenie (1 – 6 s): Stlačením a podržaním plynule stmievate, pri každom ďalšom dlhom stlačení sa úroveň svetla zmení v opačnom smere.
• Pamäť stmievania: Svetlo sa po vypnutí a opätovnom zapnutí vráti na predchádzajúcu úroveň stmievania, a to aj pri výpadku napájania. •
Synchronizácia:
Ak je k tomu istému tlačidlu pripojených viacero ovládačov, stlačte tlačidlo dlhšie ako 10 sekúnd, systém sa 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

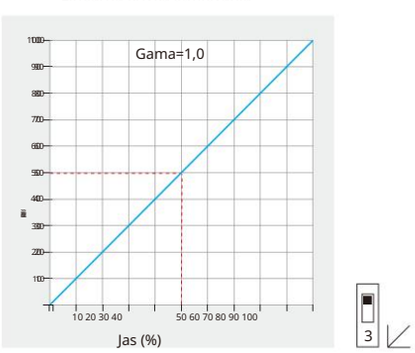


	16 kHz	8 kHz	2 kHz	500 Hz
12 – 24 V:	10 A	10 A	12 A	15 A
36 – 48 V:	6A	6A	8A	10A

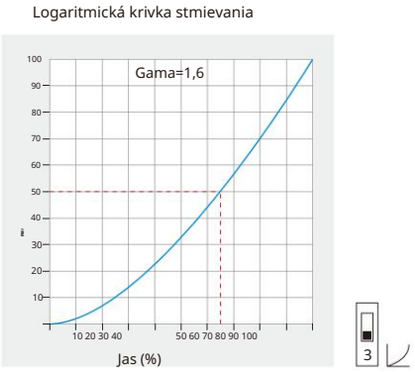
Môžeme si vybrať štyri frekvencie PWM: 500 Hz, 2 kHz, 8 kHz alebo 16 kHz.
Vyššia frekvencia PWM spôsobí nižší výstupný prúd, vyšší výkonový šum, ale je vhodnejšia pre kameru (žiadne blikanie pri videu).

Nastavenie krivky stmievania

Lineárna krivka stmievania



Logaritmická krivka stmievania



Čas stlmenia zapnutia/vypnutia svetla

Dlho stlačte tlačidlo Match na 5 sekúnd, potom krátko stlačte tlačidlo Match 3-krát, čas zapnutia/vypnutia svetla sa nastaví na 3 sekundy, kontrolka 3-krát blikne.

Dlhým stlačením tlačidla Match na 10 sekúnd obnovíte predvolené výrobné nastavenia, čas zapnutia/vypnutia svetla sa tiež obnoví na 0,5 sekundy.

Bezpečnostné opatrenia pri inštalácii

1. Výrobky sa nesmú stohovať, vzdialenosť by mala byť 20 cm, aby sa neovplyvnila ich životnosť v dôsledku slabého odvodu tepla.
2. Produkt sa nesmie inštalovať v blízkosti spínaného zdroja napájania s odstupom 20 cm, aby sa predišlo rušeniu žiarením spínaného zdroja napájania.
3. Inštalačná výška musí byť 1 m od podlahy, aby sa predišlo skráteniu dosahu diaľkového ovládača v dôsledku príliš slabého signálu príjmu.
4. Výrobky nesmú byť v blízkosti kovových predmetov ani nimi zakryté, s odstupom 20 cm, aby sa predišlo útlmu signálu a skrátila sa vzdialenosť.
5. Vyhnite sa inštalácii v rohu steny alebo rohu nosníka s odstupom 20 cm, aby ste predišli rušeniu signálu.