Machine Translated by Google

V1-KS

RF DIM

Rotačný stmievač LED



- Jednokanálový rotačný stmievač LED s konštantným napätím.
- Možnosť kombinácie s diaľkovým ovládačom stmievania RF 2.4G pre jednu alebo viac zón.
- Plynulé stmievanie 0 – 100 % bez popola.
- Možnosť výberu logaritmickej alebo lineárnej krivky stmievania.
- Frekvencia PWM je voliteľná 500 Hz, 2 kHz, 8 kHz alebo 16 kHz.
- Ochrana proti prehriatiu / skratu / spätnému chodu, automatická obnova.
- Čas stlmenia/zhasnutia svetla 3 s voliteľný.

CE RoHS emc

Technické parametre

Vstup a výstup	
Vstupné napätie	12 – 48 V jednosmerného prúdu
Vstupný prúd	8,5 A
Výstupné napätie	12 – 48 V jednosmerného prúdu
Výstupný prúd	8A pri 12 – 24 V 6A pri 36 – 48 V
Výstupný výkon	96 W pri 12 V 192 W pri 24 V 216 W pri 36 V 288 W pri 48 V
Typ výstupu	Konštantné napätie
Záruka	
Záruka	5 rokov

Údaje o stmievaní	
Vstupný signál	Otočný gombík + RF 2,4 GHz
Kontrolná vzdialenosť	30 m (bezbariérový priestor)
Stmievanie šedej stupnice	256 úrovní
Rozsah stmievania	0 – 100 %
Krivka stmievania	Logaritmický alebo lineárny
PWM frekvencia	500 Hz, 2 kHz, 8 kHz, 16 kHz
Balík	
Veľkosť	D70xŠ60xV40mm
Celková hmotnosť	0,059 kg

Bezpečnosť a elektromagnetická kompatibilita	
Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Bezpečnostný štandard	EN 62368-1:2020+A11:2020
Rádiové zariadenie (ČERVENÉ)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Certifikácia	CE,EMC
Životné prostredie	
Prevádzková teplota	Ta: -20 °C ~ +55 °C
Teplota puzdra (max.)	Tc: +85 °C
Krytie IP	IP20

Strojárske konštrukcie a inštalácie

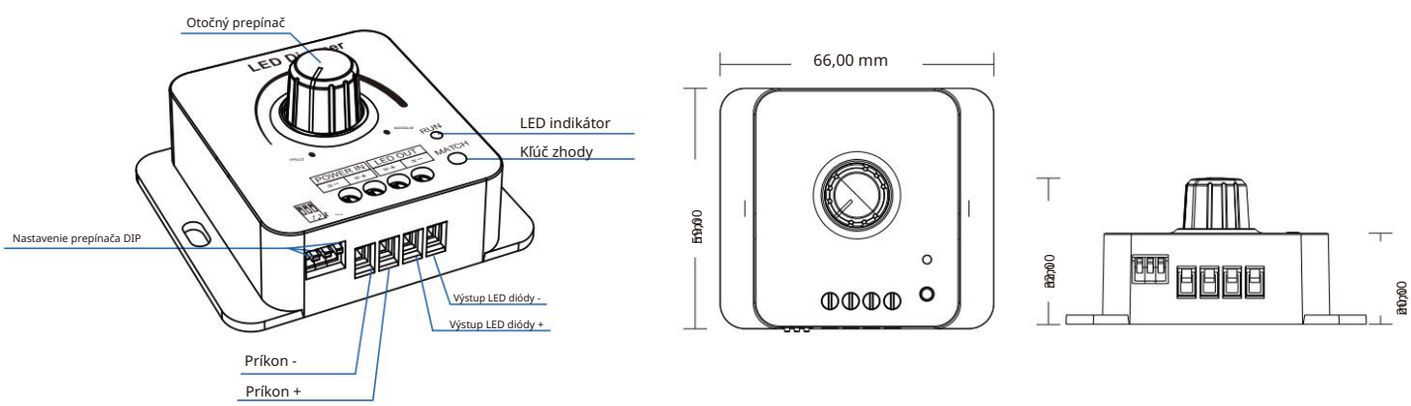
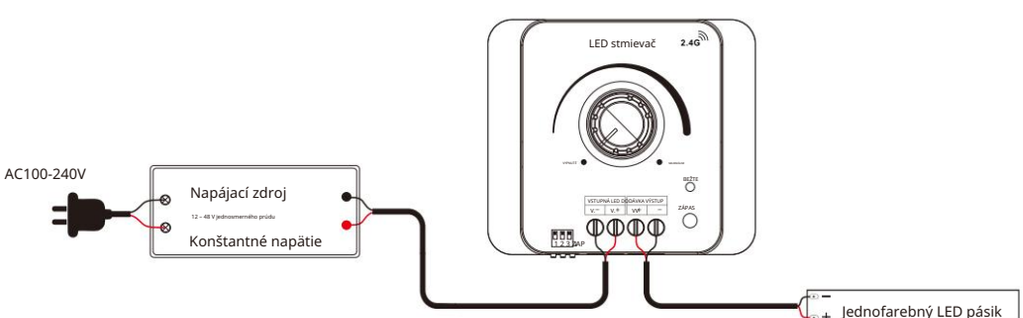
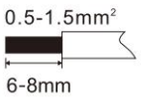


Schéma zapojenia



Príprava drôtu:

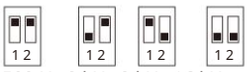
1. Zapojenie môže byť pevné alebo lankové s prierezom 0,5 až 1,5 mm².
   Konvenčný vodič s prierezom 1 mm² znesie výstupný prúd 10 A.
2. Po inštalácii kabeláže musia byť svorky utiahnuté.
   Ak nie sú utiahnuté, odpor kontaktných bodov bude príliš vysoký a svorky sa pri dlhodobom používaní pri plnom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

Machine Translated by Google

Nastavenie frekvencie PWM



500 Hz 2 kHz 8 kHz 16 kHz
8A 8A 6A 4A
6A 6A 4A 3A

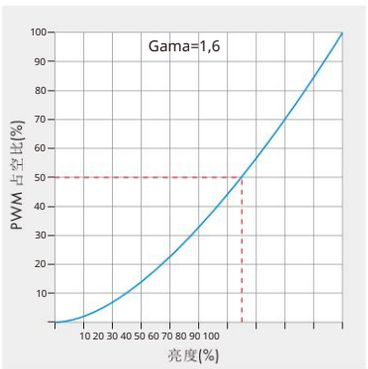
(12 – 24 V)
(36 – 48 V)

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).

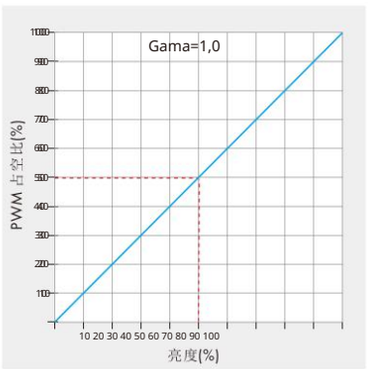
Nastavenie krivky stmievania

Logaritmická krivka stmievania





Lineárna krivka stmievania





Diaľkové ovládanie Match (dva spôsoby zhody)

Používateľ si môže vybrať vhodné spôsoby zhody/odstránenia. Na výber sú dve možnosti:

Použite kľúč Match

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.
Okamžite trikrát krátko stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (diaľkové ovládanie pre jednu zónu) alebo tlačidlo zóny (diaľkové ovládanie pre viacero zón) 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.

Čas stlmenia zapnutia/vypnutia svetla

Pri zapínaní a vypínaní svetiel pomocou diaľkového ovládača RF môžete nastaviť 3-sekundové stlmenie 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.

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.
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.

Bezpečnostné opatrenia pri inštalácii

1. Vzdialenosť medzi výrobkami by mala byť 20 cm, aby sa neovplyvnila životnosť výrobkov 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.