Machine Translated by Google

Rotačný stmievač LED

Číslo modelu: V1-K

Rotačné stmievanie/Numerický displej/Max. 20 A/Štyri PWM frekvencie/Lineárne alebo logaritmické stmievanie/Viacnásobná ochrana

Funkcie

- Rotačný stmievač s digitálnym numerickým displejom, viditeľná úroveň stmievania.
- Kompatibilné s jednozónovou 2,4G sietou od Skydance
  alebo voliteľné diaľkové ovládanie stmievania viacerých zón.
- Plynulé stmievanie 0 – 100 % bez akéhokoľvek blikania.
- Vysoký zaťažovací prúd až do 20 A.
- Možnosť výberu logaritmickej alebo lineárnej krivky stmievania.
- Frekvencia PWM je voliteľná 250 Hz, 500 Hz, 2 kHz alebo 8 kHz.
- Ochrana proti prehriatiu / preťaženiu / skratu, automatická obnova.



CE RoHS emc

Technické parametre

Vstup a výstup	
Vstupné napätie	12 - 24 V jednosmerného prúdu
Vstupný prúd	20A
Výstupné napätie	12 - 24 V jednosmerného prúdu
Výstupný prúd	1 kanál, 20 A max.
Výstupný výkon	240 W / 480 W max. pri (12V/24V) 250Hz PWM
Typ výstupu	Konštantné napätie

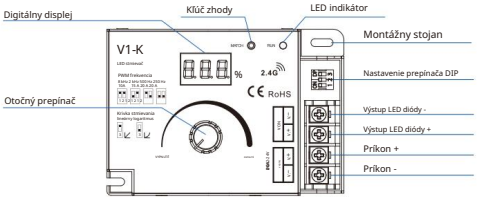
Údaje o stmievaní	
Vstupný signál	Otočný gombík + RF 2,4 GHz
Kontrolná vzdialenosť	15 m (bezbariérový priestor)
Stmievanie šedej stupnice	100 úrovní
Rozsah stmievania	0 – 100 %
Krivka stmievania	Logaritmický alebo lineárny
PWM frekvencia	250 Hz, 500 Hz, 2 kHz, 8 kHz

Bezpečnosť a elektromagnetická kompatibilita	
Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC)	EN301 489, EN 62479
Bezpečnostná norma (LVD)	EN60950
Certifikácia	CE,EMC

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

Strojárske konštrukcie a inštalácie



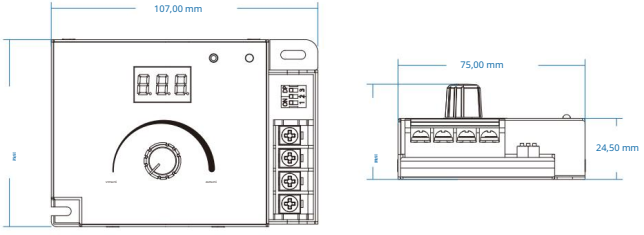
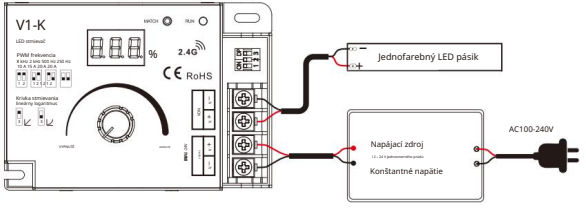


Schéma zapojenia



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 kľúč Match

Zhoda:

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

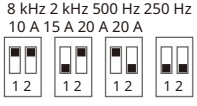
Zhoda:

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.

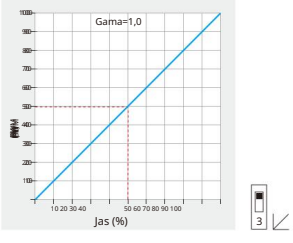
Nastavenie frekvencie PWM



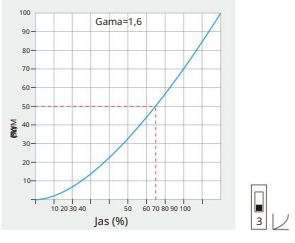
Môžeme si vybrať štyri frekvencie PWM: 250 Hz, 500 Hz, 2 kHz alebo 8 kHz.
Vyššia frekvencia PWM spôsobí nižší výstupný prúd, vyšší výkonový šum, ale je vhodnejšia pre kameru (žiadne blikanie pri videu).

Nastavenie krivky stmievania

Lineárna krivka stmievania



Logaritmická krivka stmievania



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 zadnou časťou 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.