Machine Translated by Google

RGB LED stmievač,

model: V3-C

3-tlačidlové / RF stmievanie / Štvorfrekvenčná PWM frekvencia / Viacnásobná ochrana

Funkcie

• 3-kanálový RGB LED RF stmievač s konštantným napätím a 3 tlačidlami.

• Prepínanie a stmievanie farieb 3 tlačidlami. •

Možnosť kombinácie s RF 2.4G diaľkovým ovládačom pre jednu alebo viac zón RGB.

• Jeden RF ovládač akceptuje až 10 diaľkových ovládačov.

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

• Vstavaných 10 dynamických režimov, vrátane skokového alebo postupného

prepínania. • Voliteľná frekvencia PWM 500 Hz, 2 kHz, 8 kHz alebo 16 kHz.

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



FC CE RoHS emc LVD ČERVENÁ

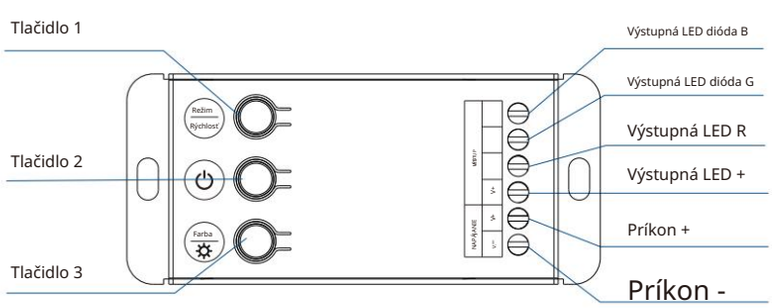
Technické parametre

Vstup a výstup	
Vstupné napätie	12 – 24 V jednosmerného prúdu
Vstupný prúd	18,5 A
Výstupné napätie	3 x (12 – 24) V jednosmerného prúdu
Výstupný prúd	3x6A pri 500Hz/2kHz 3x5A pri 8 kHz/16 kHz
Výstupný výkon	216 – 432 W pri 500 Hz/2 kHz 180 – 360 W pri 8 kHz/16 kHz
Životné prostredie	
Prevádzková teplota	Ta: -30 °C ~ +55 ° C
Teplota puzdra (max.)	Tc: +85 ° C

Údaje o stmievaní	
Vstupný signál	3-tlačidlový + RF 2,4 GHz
Kontrolná vzdialenosť	30 m (bezbariérový priestor)
Stmievanie šedej stupnice	4096 (2^12) úrovní
Rozsah stmievania	0 – 100 %
Krivka stmievania	Logaritmický
PWM frekvencia	500 Hz/2 kHz/8 kHz/16 kHz
Záruka a ochrana	
Záruka	5 rokov
Ochrana	Opačná polarita Prehriatie Preťaženie Skrat

Bezpečnosť a elektromagnetická kompatibilita	
Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Bezpečnostná norma (LVD)	EN 62368-1:2020+A11:2020
Rádiové zariadenie (ČERVENÉ)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Certifikácia	CE,EMC,LVD,ČERVENÁ
Balík	
Veľkosť	D100 x Š46 x V38 mm
Celková hmotnosť	0,081 kg

Strojárske konštrukcie a inštalácie



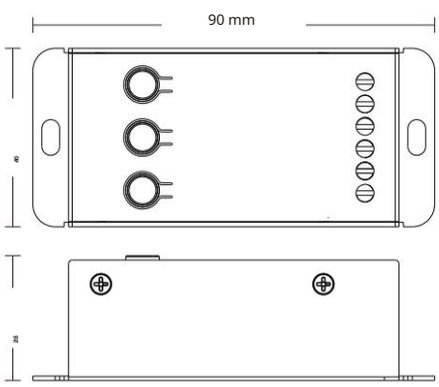
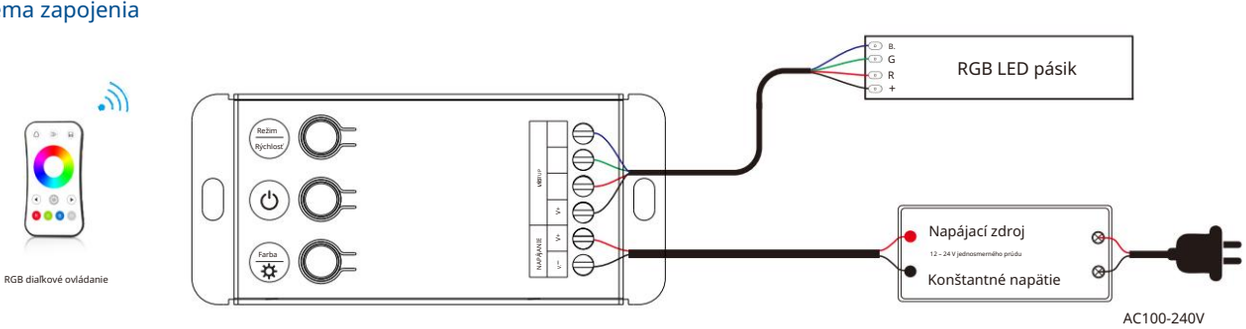


Schéma zapojenia



Machine Translated by Google

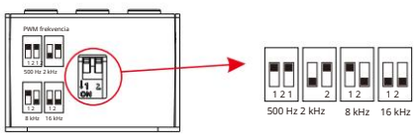
Funkcia tlačidla

Režim / Rýchlosť — Krátkym stlačením zmeňte 10 dynamických režimov, dlhým stlačením po dobu 2 sekúnd upravte rýchlosť, 10 úrovní.

Zapnúť alebo vypnúť svetlo.

Farba — Krátkym stlačením zmeníte 24 statických farieb RGB, dlhým stlačením po dobu 1-6 sekúnd plynule upravíte 256 úrovní jasu.

Nastavenie frekvencie PWM



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).

Diaľkové ovládanie Match (dva spôsoby zhody)

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

Použite tlačidlo na ovládači

Zápas:

Dlho stlačte tlačidlo 1 a tlačidlo 3 na 2 sekundy, ihneď
stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (diaľkové ovládanie pre jednu zónu)
alebo tlačidlo zóny (diaľkové ovládanie pre viacero zón) na diaľkovom ovládači.

Odstrániť:

Stlačte a podržte tlačidlo 1 a tlačidlo 3 po dobu 5 sekúnd pre vymazanie všetkých zhodných ovládačov. Ak kontrolka 5-krát zabliká, znamená to, že všetky zhodné ovládače boli vymazané.

Použite reštartovanie napájania

Zápas:

Vypnite napájanie, potom ho znova zapnite, zopakujte znova 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.

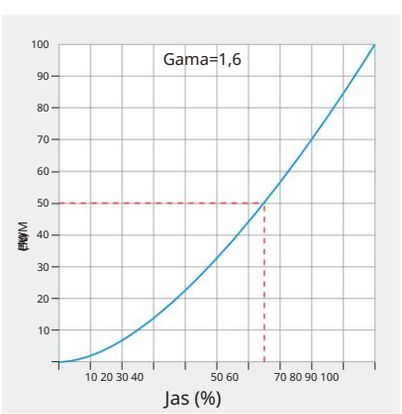
Odstrániť:

Vypnite napájanie, potom ho znova zapnite, zopakujte znova a ihneď 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.

Zoznam dynamických režimov

Nie.	Meno	Nie.	Meno
1	RGB skok	6	RGB stlmenie a zatienenie
2	Hladké RGB	7	Červená sa objavuje a mizne
3	6-farebný skok	8	Zelená sa objavuje a mizne
4	6-farebný hladký	9	Modrá sa objavuje a mizne
5	Žltá azúrová fialová hladká	10	Biela sa objavuje a mizne

Krivka stmievania



Bezpečnostné opatrenia pri inštalácii

1. Výrobky sa nesmú stohovať, vzdialenosť by mala byť 20 cm, aby sa neovplyvnila životnosť výrobkov v dôsledku slabého odvodu tepla.
2. Výrobok sa nesmie inštalovať v blízkosti spínaného zdroja napájania s interval 20 cm, aby sa predišlo rušeniu žiarením zo 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 diaľkového ovládača.
5. Vyhnite sa inštalácii v rohu steny alebo rohu nosníka s odstupom 20 cm aby sa predišlo rušeniu signálu.