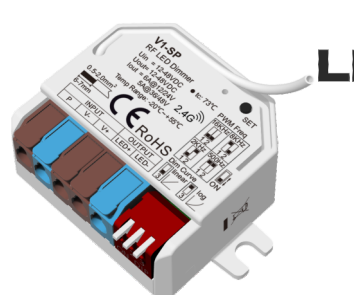


LDPT-V1-SP LED prijímač MINI V1-SP RF 2,4GHz 6A

- Mini RF stmievač pre jednofarebné LED pásy s konštantným napätím.
- Kompatibilný s RF 2,4 GHz jednzónovými aj viaczónovými diaľkovými ovládačmi.
- Jeden prijímač je možné spárovať až s 10 diaľkovými ovládačmi.
- Plynulé stmievanie v rozsahu 0 – 100 % s 4096 úrovňami bez blikania.
- Možnosť výberu logaritmickej alebo lineárnej krivky stmievania.
- Voliteľná PWM frekvencia 500 Hz, 2 kHz, 8 kHz alebo 16 kHz.
- Možnosť pripojenia externého zvončekového tlačidla na zapnutie/vypnutie a reguláciu jasu 0 – 100 %.
- Ochrana proti prehriatiu, prepólovaniu a skratu.
- Možnosť nastavenia plynulého nábehu a dobehu svetla pri zapnutí/vypnutí v trvaní 3 sekundy.

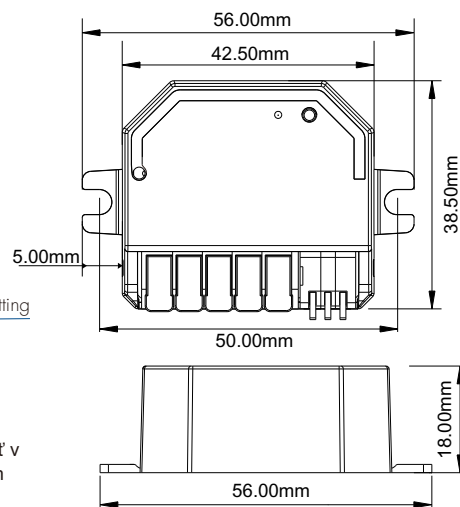
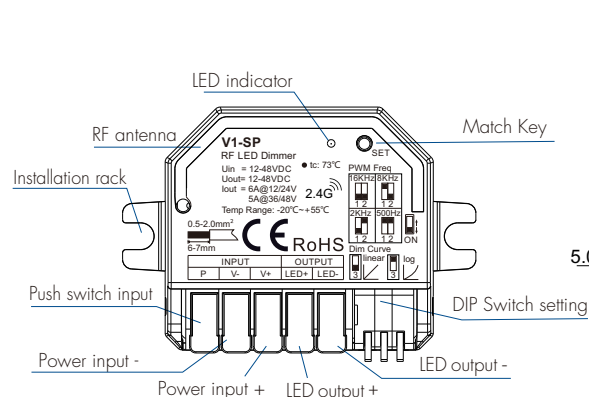


CE RoHS

Technické parametre

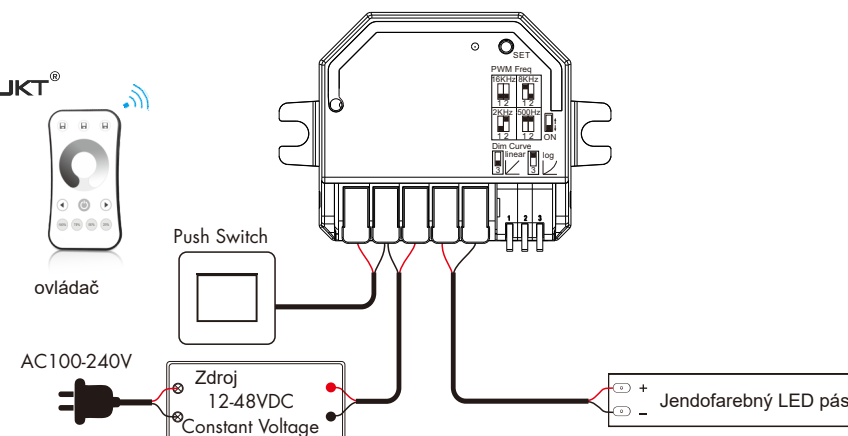
Vstup a výstup		Parametre stmievania		Bezpečnosť a EMC	
Vstupné napätie	12-48VDC	Vstupný signál	RF 2.4GHz + Push-DIM	EMC standard	EN IEC 55015/ EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
Výstupné napätie	12-48VDC	Dosah ovládania	30m(Barrier-free space)	Safety standard	EN 61347-1/-2
Výstupný prúd	6A@12/24V 5A@36/48V	Počet úrovní stmievania	4096 (2 ¹²)levels	Radio equipment	ETSI EN 300 440
Výstupný výkon	72W@12V 144W@24V 180W@36V 240W@48V	Rozsah stmievania	0 -100%	Certification	CE RoHS
Prevádzkové prostredie		PWM frekvencia	500Hz/2KHz(default)/ 8KHz/16KHz	Balenie	
Prevádzková teplota	Ta: -20°C ~ +55°C	Ochrana		Rozmery	L60 x W60 x H40mm
Teplota krytu (max.).	Tc: +73°C	Ochrana proti prepólovaniu, prehriatiu a skratu		Hrubá hmotnosť	0.043kg
IP ochrana	IP20				

Mechanická konštrukcia a montáž.



Poznámka: Montážne úchyty na oboch stranách je možné odlomiť v mieste predísovaných zárezov, aby sa ovládač prispôbil rôznym spôsobom montáže.

Schéma zapojenia



Príprava vodičov

Na zapojenie je možné použiť plné aj lankové vodiče s prierezom 0,5 až 2,0 mm².

Bežne používaný vodič s prierezom 1 mm² je vhodný pre výstupný prúd až 10 A.

Po zapojení je potrebné svorky dôkladne dotiahnuť. Ak nie sú dostatočne utiahnuté, vzniká vysoký prechodový odpor na kontaktnom mieste, čo môže pri dlhodobej prevádzke na plný výkon spôsobiť prehrievanie a poškodenie svoriek.

Upozornenie

Výkon napájacieho zdroja s konštantným napätím by mal byť minimálne o 20 % vyšší ako celkový príkon pripojeného zaťaženia (LED pásu). V opačnom prípade môže pri prevádzke na hranici výkonu dochádzať k automatickému blikaniu, kolísaniu jasu alebo nestabilnej prevádzke osvetlenia.

Nastavenie komunikácie s ovládačmi

Použitie tlačidla MATCH

Párovanie:

Krátko stlačte tlačidlo MATCH, čím sa aktivuje režim párovania. Následne ihneď stlačte tlačidlo ON/OFF (pri jednzónovom ovládači) alebo tlačidlo príslušnej zóny (pri viaczónovom ovládači).

Rýchle blikanie LED indikátora znamená úspešné spárovanie.

Vymazanie párovania:

Stlačte a podržte tlačidlo MATCH približne 5 sekúnd, čím sa vymažú všetky spárované ovládače. Rýchle blikanie LED indikátora znamená úspešné vymazanie všetkých spárovaných ovládačov.

Použitie reštartu napájania

Párovanie:

Vypnite a zapnite napájanie, potom tento postup ešte raz zopakujte. Ihneď po zapnutí napájania stlačte 3-krát tlačidlo ON/OFF (pri jednzónovom ovládači) alebo tlačidlo príslušnej zóny (pri viaczónovom ovládači). Svetlo 3-krát blikne, čo znamená úspešné spárovanie.

Vymazanie párovania:

Vypnite a zapnite napájanie, potom tento postup ešte raz zopakujte. Ihneď po zapnutí napájania stlačte 5-krát tlačidlo ON/OFF (pri jednzónovom ovládači) alebo tlačidlo príslušnej zóny (pri viaczónovom ovládači). Svetlo 5-krát blikne, čo znamená vymazanie všetkých spárovaných ovládačov.

Stmievanie pomocou tlačidla (Push Switch)

Vstup pre tlačidlo je možné pripojiť k zvončekovému tlačidlu alebo nástennému tlačidlovému vypínaču na ovládanie jasu osvetlenia.

Krátke stlačenie: Zapnutie alebo vypnutie svetla.

Dvojité stlačenie: Prepnutie medzi jasom 10 % a 100 %.

Dlhé stlačenie (1 – 6 s): Plynulé zvyšovanie alebo znižovanie jasu. Po uvoľnení a opätovnom dlhom stlačení sa smer zmeny jasu obráti.

Pamäť stmievania: Nastavená úroveň jasu sa uloží do pamäte a zostane zachovaná aj po odpojení napájania.

Synchronizácia: Ak je k jednému zvončekovému tlačidlu pripojených viac ovládačov, podržte tlačidlo stlačené 10 sekúnd. Všetky pripojené svetlá sa synchronizujú na jas 100 %.

Odporúčanie:

K jednému tlačidlu sa odporúča pripojiť maximálne 25 ovládačov a dĺžka prepojovacieho vodiča by nemala presiahnuť 20 m.

Nastavenie PWM frekvencie



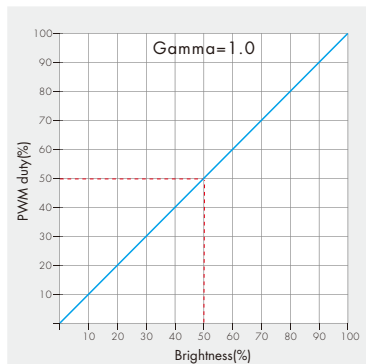
Je možné nastaviť štyri PWM frekvencie: 500 Hz, 2 kHz, 8 kHz alebo 16 kHz.

Vyššia PWM frekvencia môže mať za následok nižší maximálny výstupný prúd a vyšší hluk napájacieho zdroja, zároveň je však vhodnejšia pre natáčanie videa, pretože znižuje riziko blikania osvetlenia zaznamenaného kamerou.

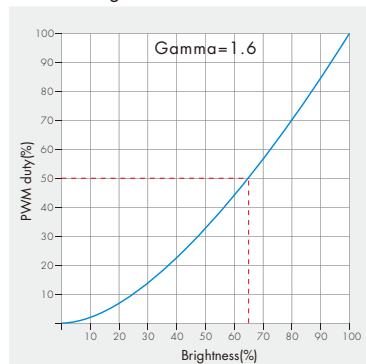


Nastavenie krivky stmievania

Lineárna krivka stmievania



Logaritmická krivka stmievania



Nastavenie času plynulého zapnutia/vypnutia (Fade Time).

Podržte tlačidlo MATCH stlačené 10 sekúnd pre obnovenie výrobných nastavení. Predvolený čas plynulého zapnutia a vypnutia svetla je 0,5 sekundy.

Podržte tlačidlo MATCH stlačené 15 sekúnd pre nastavenie času plynulého zapnutia a vypnutia svetla na 3 sekundy.

Pokyny pre inštaláciu

Produkty nesmú byť ukladané tesne na seba. Medzi jednotlivými jednotkami ponechajte vzdialenosť minimálne 20 cm, aby nedochádzalo k zhoršenému odvádzaniu tepla a skráteniu životnosti.

Produkt neinštalujte v tesnej blízkosti spínaného napájacieho zdroja. Dodržte odstup minimálne 20 cm, aby sa predišlo elektromagnetickému rušeniu zo zdroja.

Odporúčaná montážna výška je minimálne 1 m nad podlahou, aby nedošlo k zníženiu dosahu diaľkového ovládania v dôsledku slabšieho príjmu signálu.

Produkt nesmie byť umiestnený v blízkosti kovových predmetov ani nimi zakrytý. Dodržte odstup minimálne 20 cm, aby sa zabránilo útlmu signálu a skráteniu dosahu diaľkového ovládania.

Vyhňte sa montáži v rohoch miestností alebo v blízkosti rohov nosníkov. Odporúča sa odstup minimálne 20 cm, aby sa minimalizovalo rušenie bezdrôtového signálu.