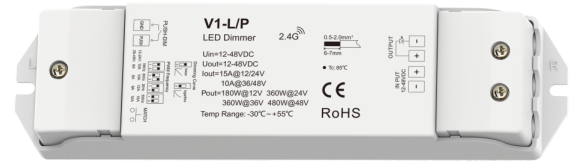


Jednokanálový RF přijímač s funkcí PUSH-DIM a nastavitelnou PWM frekvencí



katalogové číslo: 061075

- 4096 úrovní 0–100 % plynulého stmívání bez záblesků.
- Kompatibilní s jednozónovým nebo vícezónovým dálkovým přijímačem stmívání RF 2.4G.
- Jeden RF přijímač akceptuje až 10 dálkových přijímačů.
- Funkce automatického přenosu: Přijímač automaticky přenáší signál do jiného přijímače s přijímací vzdáleností 30 m.
- Synchronizace s více přijímači.
- Propojení s externím tlačítkovým spínačem pro dosažení funkce zapnutí/vypnutí a stmívání 0–100 %.
- Volitelná logaritmická nebo lineární stmívací křivka.
- Volitelná frekvence PWM 500 Hz, 2 kHz, 8 kHz nebo 16 kHz.
- Ochrana proti přehřátí / přetížení / zkratu, automatická obnova.
- Volitelný čas náběhu / dobíhání světla 3 s.



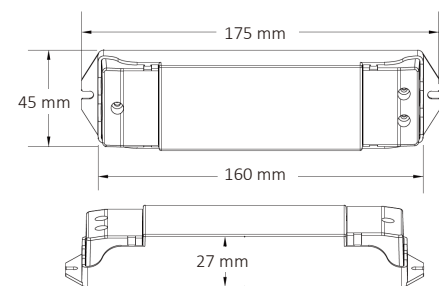
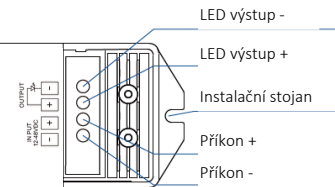
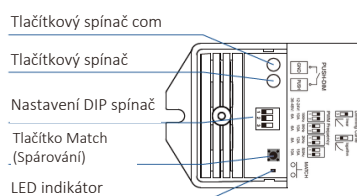
Bezstopňové stmívání / Bezdrátové dálkové ovládání / Čtyři frekvence PWM Push Dim / Lineární nebo logaritmické stmívání

CE RoHS RED

Technické parametry

Vstup a výstup	Údaje o stmívání	Bezpečnost a EMC
Vstupní napětí 12-48 VDC	Vstupní signál RF 2,4 GHz + funkce Push Dim	EMC standard ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Výstupní napětí 12-48 VDC	Kontrolní vzdálenost 30 m (bezbariérový prostor)	Bezpečnostní standard EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
Výstupní napětí 12-48 VDC	Stupnice šedi stmívání 4096 (2 ¹²) úrovní	Rádiová zařízení ETSI EN 300 328 V2.2.2
Výstupní proud 15A@12/24V 10A@36/48V	Rozsah stmívání 0–100 %	Certifikace CE RED
Výstupní výkon 180W@12V 360W@24V 360W@36V 480W@48V	Stmívací křivka Logaritmická nebo lineární	Prostředí Provozní teplota Teplota okolí: -30 °C ~ +55 °C
Typ výstupu Konstantní napětí	Frekvence PWM 500 Hz, 2 kHz, 8 kHz, 16 kHz	Teplota pouzdra (max) Teplota pouzdra: +85 °C
Záruka a ochrana	Balení	Stupeň IP IP20
Záruka 5 let	Velikost d 178 x š 50 x v 38 mm	
Ochrana Obrácená polarita, přehřátí Přetížení, zkrat	Celková hmotnost 0,123 kg	

Mechanické konstrukce a instalace



Spárování dálkového ovladače (dva způsoby spárování)

Koncový uživatel si může zvolit vhodné způsoby spárování/zrušení. Nabízejí se dvě možnosti výběru:

Použití tlačítka Match (Spárování) přijímače

Spárování:

Krátce stiskněte tlačítko Match (Spárování) a hned nato stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí (jednozónový dálkový ovladač) nebo tlačítko zóny (vícezónový dálkový ovladač) na dálkovém ovladači.

Když LED indikátor několikrát rychle zabliká, znamená to, že spárování proběhlo úspěšně.

Zrušení:

Stiskněte a podržte tlačítko Match (Spárování) po dobu 5 s pro zrušení všech spárování.

LED indikátor několikrát rychle zabliká, což znamená, že všechny spárované dálkové ovladače byly zrušeny.

Použití restartu napájení

Spárování

Vypněte napájení, pak napájení zapněte a opakujte.

Okamžitě krátce třikrát stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí (jednozónový dálkový ovladač) nebo tlačítko zóny (vícezónový dálkový ovladač) na dálkovém ovladači.

Když kontrolka třikrát zabliká, znamená to, že spárování bylo úspěšné.

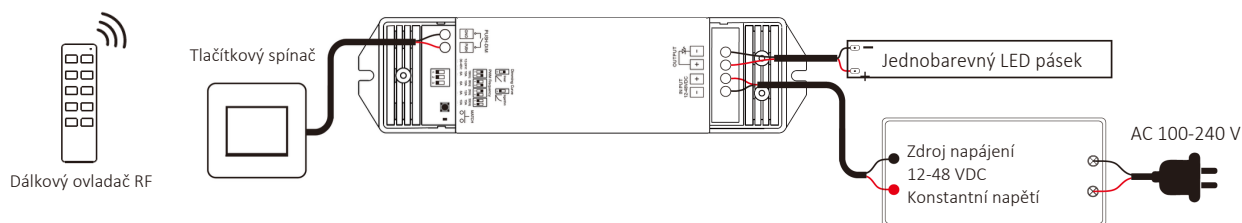
Zrušení:

Vypněte napájení, pak napájení zapněte a opakujte.

Okamžitě krátce pětkrát stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí (jednozónový dálkový ovladač) nebo tlačítko zóny (vícezónový dálkový ovladač) na dálkovém ovladači.

Když kontrolka pětkrát zabliká, znamená to, že všechny spárované dálkové ovladače byly zrušeny.

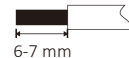
Schéma zapojení



Příprava zapojení:

1. Vodiče mohou být jednožilové nebo slané s průřezem 0,5 až 2 mm².
Běžný 1 mm² zvládne výstupní proud 10 A.
2. Při instalaci kabeláže musí být svorky utaženy.
Pokud nebudou utaženy, bude odpor kontaktního bodu příliš vysoký a svorky se při dlouhodobém používání a plném zatížení snadno spálí vlivem tepla.

0,5-2,0 mm²



Poznámka: Výstupní výkon zdroje konstantního napětí by měl být nejméně 1,2násobkem výstupní zátěže (světelného pásku), jinak může plný výkon zátěže snadno způsobit automatické blikání nebo chvění světla.

Funkce Push Dim

Dodávané rozhraní Push-Dim umožňuje jednoduchou metodu stmívání pomocí běžně dostupných neblokacích (momentálních) nástěnných spínačů.

- **Krátké stisknutí:** Zapnutí nebo vypnutí světla.
- **Dlouhé stisknutí (1–6 s):** Stisknete a podržte tlačítko pro plynulé stmívání. Při každém dalším dlouhém stisku se úroveň světla posune do opačného směru.
- **Paměť stmívání:** Při vypnutí a opětovném zapnutí se světlo vrátí na předchozí úroveň stmívání, a to i při výpadku napájení.
- **Synchronizace:**

Pokud je k jednomu tlačítkovému spínači připojen více než jeden přijímač, proveďte dlouhý stisk po dobu delší než 10 s, při kterém se systém synchronizuje a všechna světla ve skupině se ztlumí až na 100 %.

To znamená, že ve větších instalacích není potřeba žádný další synchronizační vodič.

Doporučujeme, aby počet přijímačů připojených k jednomu tlačítkovému spínači nepřesáhl 25 kusů.

Maximální délka vodičů od tlačítkového spínače k přijímači by neměla být větší než 20 metrů.

Nastavení frekvence PWM



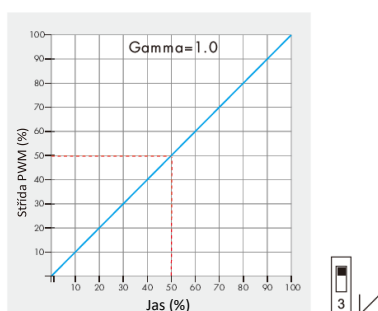
16KHz 8KHz 2KHz 500Hz
12-24V: 10A 10A 12A 15A
36-48V: 6A 6A 8A 10A

Můžeme zvolit čtyři frekvence PWM: 500 Hz, 2 kHz, 8 kHz nebo 16 kHz.

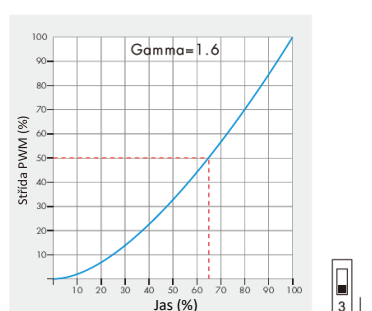
Vyšší frekvence PWM způsobí nižší výstupní proud, vyšší šum, ale je vhodnější pro kameru (žádné blikání při nahrávání videa).

Nastavení stmívací křivky

Lineární stmívací křivka



Logaritmická stmívací křivka



Čas náběhu / dobíhání světla

Dlouze stiskněte tlačítko Match (Spárování) po dobu 5 s, poté třikrát krátce stiskněte tlačítko Match (Spárování), čas náběhu/dobíhání světla bude nastaven na 3 s, kontrolka třikrát zabliká.

Dlouze stiskněte tlačítko Match (Spárování) po dobu 10 s, obnoví se výchozí tovární parametr, doba zapnutí/vypnutí světla se rovněž obnoví na 0,5 s.

Bezpečnostní opatření při instalaci

1. Výrobky se nesmějí stohovat, vzdálenost mezi nimi by měla být ≥ 20 cm, aby nedošlo ke zkrácení jejich životnosti v důsledku špatného odvádění tepla.
2. Výrobek nesmí být instalován v blízkosti spínaného zdroje s odstupem ≥ 20 cm, aby se zabránilo rušení spínaného zdroje zářením.
3. Instalační výška musí být ≥ 1 m od podlahy, aby se zabránilo zkrácení dosahu dálkového ovládání v důsledku příliš slabého příjmu signálu.
4. Výrobky nesmějí být v blízkosti kovových předmětů ani jimi zakryty, s odstupem ≥ 20 cm, aby nedocházelo k útlumu signálu a zkrácení dosahu dálkového ovládání.
5. Vyhněte se instalaci v rohu stěny nebo v rohu nosníku, s odstupem ≥ 20 cm, aby nedocházelo k rušení signálu.