

Dvoukanálový(CCT) RF přijímač s funkcí PUSH-DIM nastavitelnou PWM frekvencí

katalogové číslo: 062003



- Jedno/dvoukanálový výstup konstantního napětí, ovládání pásu jednobarevných nízkonapěťových LED diod nebo teploty barev
- Kompatibilní s jednozónovým nebo vícezónovým dálkovým ovladačem stmívání/teploty barev RF 2.4G.
- Jeden RF přijímač akceptuje až 10 dálkových přijímačů.
- 4096 úrovní 0–100 % plynulého stmívání bez záblesků.
- DIP spínač pro nastavení 2 typů světla: DIM, CCT; 4 frekvence PWM: 500 Hz, 2 KHz, 8 KHz, 16 KHz.
- Volitelný čas náběhu / dobíhání světla 3 s.
- Připojte externí tlačítkový spínač pro zapnutí/vypnutí, nastavení funkce jasu a teploty barev.



Technické parametry

Vstup a výstup		Údaje o stmívání		Bezpečnost a EMC	
Vstupní napětí	12-48 VDC	Vstupní signál	RF 2,4 GHz	Bezpečnostní standard	EN 61348-1:2015+A1:2021
Vstupní proud	14,5 A	Kontrolní vzdálenost	30 m (bezbariérový prostor)	EMC standard (EMC)	EN 61348-2-13:2014+A1:2017
Výstupní napětí	2x (12-48 VDC)	Stupnice šedi stmívání	4096 (2 ¹²) úrovní	Rádiová zařízení (RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Výstupní proud	2x7A@12-24V 2x5A@36-48V	Rozsah stmívání	0–100 %	Certifikace	CE, EMC, RED
Výstupní výkon	2x84W@12V 2x168W@24V 2x180W@36V 2x240W@48V	Stmívací křivka	Logaritmická (DIM), lineární (CCT)	Prostředí	
Záruka a ochrana		Frekvence PWM	500 Hz, 2 kHz, 8 kHz, 16 kHz	Provozní teplota	Teplota okolí: -20 °C ~ +55 °C
Záruka	5 let	Balení		Teplota pouzdra (max)	Teplota pouzdra: +70 °C
Ochrana	Přehřátí, Zkrat	Velikost	d 122 x š 50 x v 22 mm	Stupeň IP	IP20
		Celková hmotnost	0,070 kg		

Mechanické konstrukce a instalace

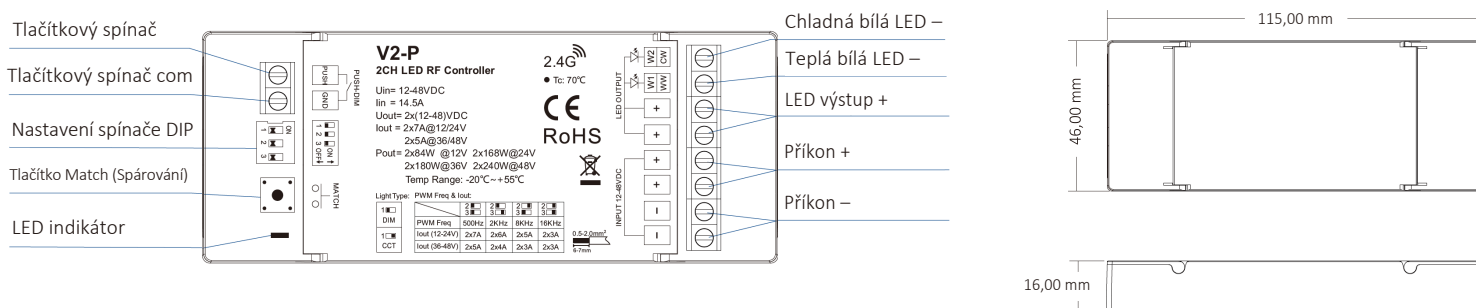
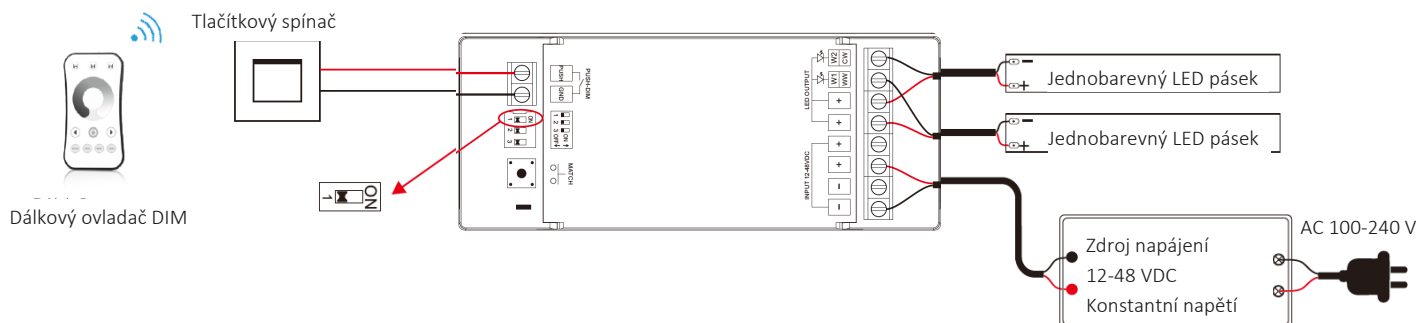


Schéma zapojení

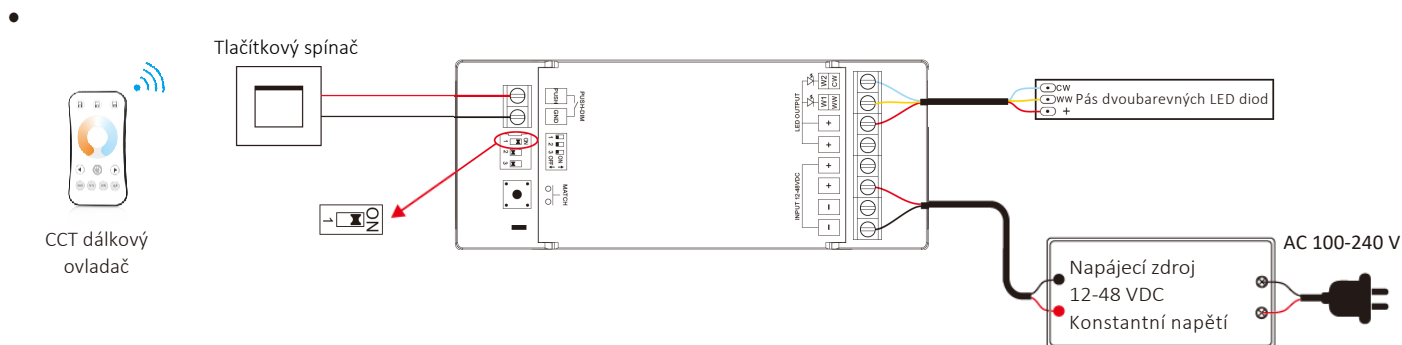
- V2-P pro jednu barvu (DIP spínač 1 nastaven na DIM)



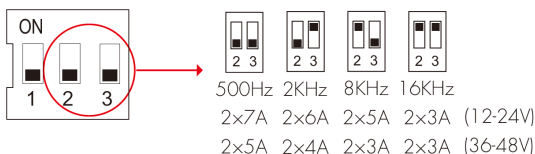
Poznámka:

Maximální proud každé svorky je 10 A. Pokud je vstupní napětí 12/24 V a pracovní proud je vyšší než 10 A, musí být dva kladné terminály a dva záporné terminály napájecího vstupu a dva kladné terminály LED výstupu zapojeny současně, jinak může proud způsobit spálení zapojovacího terminálu.

- V2-P pro dvoubarevné (DIP spínač 1 nastaven na CCT)



Nastavení frekvence PWM



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).

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, LED indikátor třikrát zabliká.

Dlouze stiskněte tlačítko Match (Spárování) na dobu 10 sekund, LED indikátor dvakrát zabliká a obnoví se tovární nastavení parametru.

Tovární nastavení: čas náběhu/dobíhání světla je 0,5 s, jas je 100 %, typ světla CCT je neutrálně bílé světlo.

Funkce tlačítkového spínače

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

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.

1. Stmívání jedné barvy (DIM)

- **Krátké stisknutí:** Zapnutí/vypnutí světla.
- **Dvojitý klik:** Přepínání mezi 10% a 100% jasem.
- **Dlouhé stisknutí (1–6 s):** Bezestupňové stmívání, při každém dalším dlouhém stisku se úroveň světla posune do opačného směru, rozsah stmívání 1 %-100 %.
- **Dlouhé stisknutí (10 s):** 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 %.

2. Stmívání teploty barev (CCT)

- **Krátké stisknutí:** Zapnutí/vypnutí světla.
- **Dvojitý klik:** Postupné přepínání mezi třemi úrovněmi teploty barev (teplá bílá, neutrální bílá, studená bílá).
Současně zadejte stav dlouhého stisknutí pro nastavení teploty barev.
Po 5 s bez provozu se automaticky ukončí stav nastavení teploty barev.
- **Dlouhé stisknutí (1–6 s):** Výchozí nastavení jasu, s každým dalším dlouhým stisknutím, úroveň světla jde opačným směrem, rozsah stmívání 1 %-100 %.
Ve stavu vypnutého světla nebo nastavení teploty barev dlouhým stisknutím upravte teplotu barev, pokaždé, když uvolníte a znovu dlouze stisknete, se teplota barev změní opačným směrem.
- **Dlouhé stisknutí (10 s):** 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 % (jas výstupu WW kanálu je 100 %, jas výstupu CW kanálu je 0 %).

Spárování RF dálkového ovladače

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

Použití tlačítka Match (Spárování)

Spárování:

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

Když LED indikátor třikrát zabliká, znamená to, že spárování bylo úspěšné.

Zrušení:

Stiskněte a podržte tlačítko Match (Spárování) po dobu 5 s.

Když LED indikátor šestkrát zabliká, znamená to, 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.