

Dvoukanálový(CCT) RF přijímač s funkcí PUSH-DIM

katalogové číslo: 062002



Přijímač dvoubarevných LED diod

- 4096 úrovní 0–100 % plynulého stmívání bez záblesků.
- Kompatibilní se všemi jednozónovými nebo vícezónovými dvoubarevnými nebo dálkovými ovladači 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.
- Volitelný efekt Fade In (náběh) a Fade Out (dobíhání)
- Lze nastavit 3 úrovně teploty barev (WW, NW a CW), které lze volit pomocí nepřetržitého vypínání a zapínání.
- Propojení s externím tlačítkovým spínačem pro dosažení funkce zapnutí/vypnutí a stmívání 0–100 %.
- Ochrana proti přetížení / zkratu, automatická obnova.



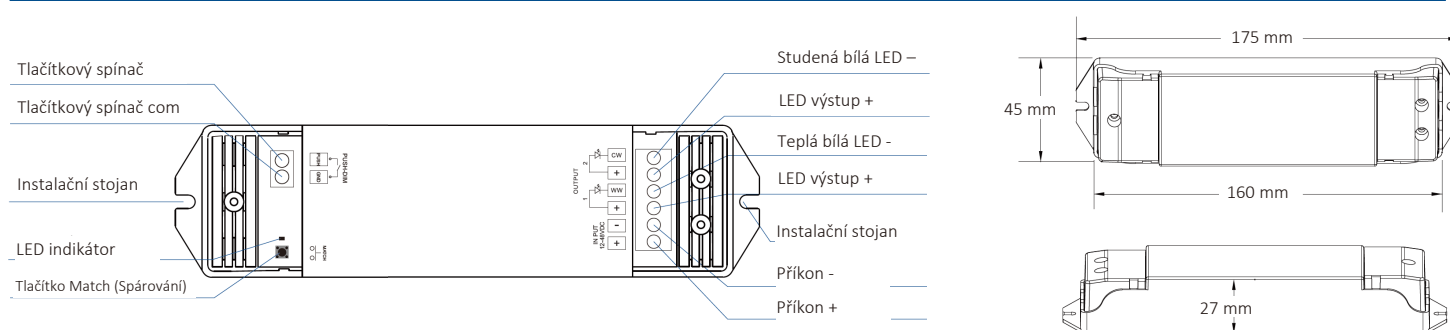
Dvoukanálový / Bezstopňové stmívání / Bezdrátový dálkový ovladač / Automatický přenos / Synchronizace / Funkce Push Dim / Vícenásobná ochrana

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 (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Vstupní proud	16,5 A	Kontrolní vzdálenost	30 m (bezbariérový prostor)	Bezpečnostní standard	EN 61348-1:2015+A1:2021 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	2CH, 8A/CH	Rozsah stmívání	0–100 %	Certifikace	CE, EMC, RED
Výstupní výkon	2x(96-384)W	Stmívací křivka	Lineární	Prostředí	
Typ výstupu	Konstantní napětí	Frekvence PWM	2 KHz (výchozí)	Provozní teplota	Teplota okolí: -30 °C ~ +55 °C
Záruka		Balení		Teplota pouzdra (max)	Teplota pouzdra: +85 °C
Záruka	5 let	Velikost	d 178 x š 50 x v 38 mm	Stupeň IP	IP20
		Celková hmotnost	0,126 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 přijímače byly zrušeny.

Použití restartu napájení

Spárování:

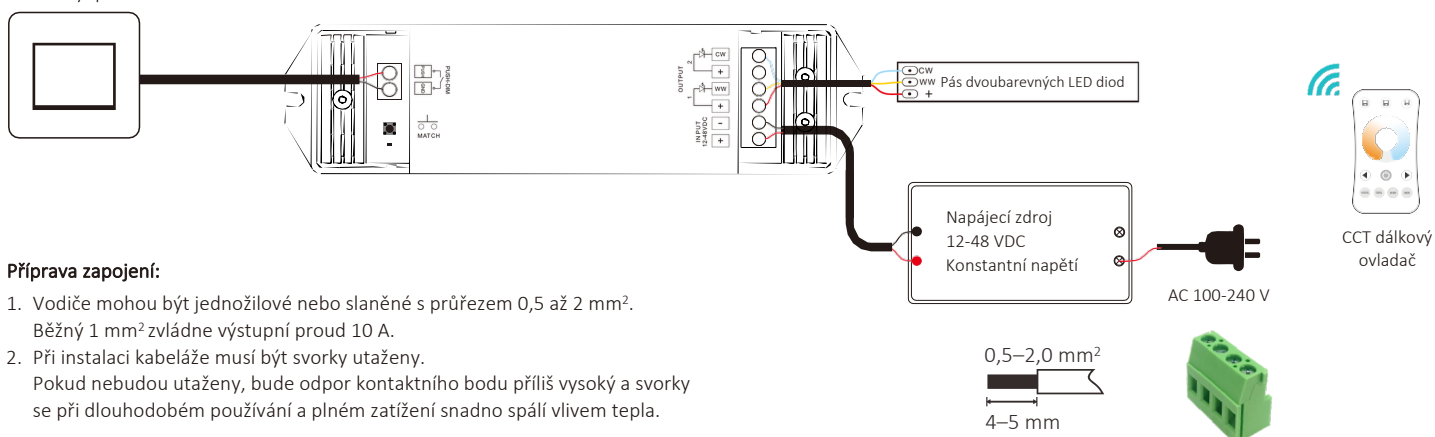
Vypněte napájení, pak napájení zapněte a opakujte.
Okamžitě krátce třikrát stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí (jednozónový dálkový ovladač) nebo tlačítko zóny (vícezónový dálkový ovladač) na dálkovém ovladači.
Když kontrolka třikrát zabliká, znamená to, že spárování bylo úspěšné.

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

Tlačítkový spínač



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.

- Poznámka:**
1. Dlouhým stisknutím tlačítka Match (Spárování) po dobu 15 s aktivujete rychlé dvakrát po sobě jdoucí vypnutí a zapnutí, které přepíná mezi 3 úrovněmi teploty barev (tato funkce je ve výchozím nastavení vypnuta).
Dlouhým stisknutím tlačítka Match (Spárování) po dobu 10 sekund obnovíte tovární nastavení.
 2. Výstupní výkon zdroje konstantního napětí by měl být nejméně 1,2násobkem výstupní zátěže (světelného pásu), jinak může plný výkon zátěže snadno způsobit automatické blikání nebo chvění světla.

Čas náběhu / dobíhání světla

Dlouze stiskněte tlačítko Match (Spárování) na dobu 5 s, pak třikrát krátce stiskněte tlačítko Match (Spárování) a světelný efekt bude nastaven na náběh a dobíhání po dobu 3 s, kontrolka LED přijímače třikrát zablíká.

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

Push Dim

Klik	ON/OFF
Dlouhý stisk (> 1s) z OFF (VYP)	Teplota barev UP/DOWN (NAHORU/DOLŮ) (vypněte a zapněte pro návrat stmívání)
Dlouhý stisk (> 1s) z ON (ZAP)	Stmívání UP/DOWN (NAHORU/DOLŮ)

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

Pokud je k jednomu tlačítkovému spínači připojen více než jeden přijímač, proveďte dlouhý stisk na 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.

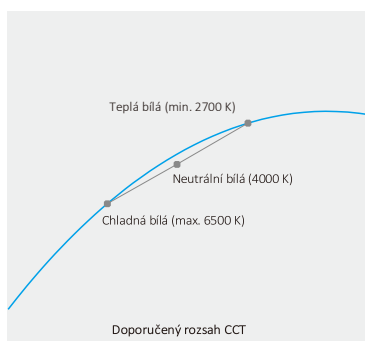
Doporučujeme, aby počet přijímačů připojených k jednomu tlačítkovému spínači nepřesáhl 25 kusů, Maximální délka vodičů od tlačítka k přijímači by neměla být větší než 20 metrů.

Duální ovládání barev

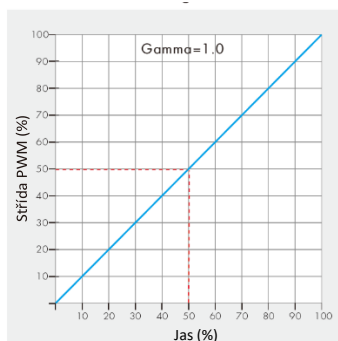
WW = Teplá bílá LED CW = Chladná bílá LED Každý kanál může dodávat až 192 W (@24V) a vyvážení bílé lze ovládat následujícím způsobem:

Teplota barev	Studená bílá	Neutrální bílá	Teplá bílá
Distribuce energie	WW = 0 W, CW = 192 W	WW = 96 W, CW = 96 W	WW = 192 W, CW = 0 W

Lineární duální ladění barev



Stmívací křivka



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 spínacího zdroje s odstupem ≥ 20 cm, aby se zabránilo rušení spínacího zdroje zařazením.
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.