

# Dvoukanálový(CCT) RF přijímač s manuálním nastavením a displejem

katalogové číslo: 062004



Otočné stmívání / Číselný displej / Bezdrátové dálkové ovládání / Sedm frekvencí PWM / Vícenásobná ochrana

## Vlastnosti

- Dvojitý knoflíkový stmívač CCT LED s konstantním napětím a digitálním displejem.
- Otočením knoflíku můžete měnit jas a teplotu barev.
- Kompatibilní s volitelným jednozónovým nebo vícezónovým dálkovým ovládačem stmívání RF 2.4G.
- Plynulé stmívání v rozsahu 0–100 % bez záblesků.
- Volitelná frekvence PWM 250 Hz, 500 Hz, 1 KHz, 2 KHz, 4 KHz, 8 kHz nebo 16 kHz.
- Ochrana proti přehřátí / zkratu, automatická obnova.

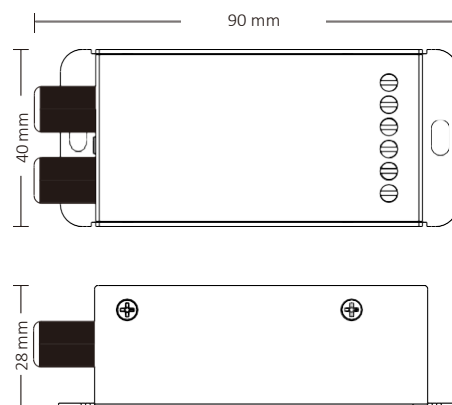
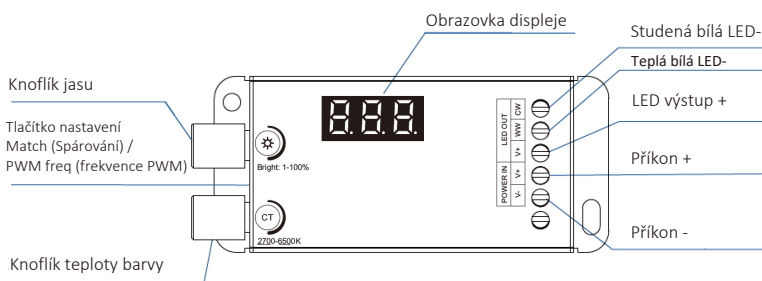


CE RoHS EMC RED

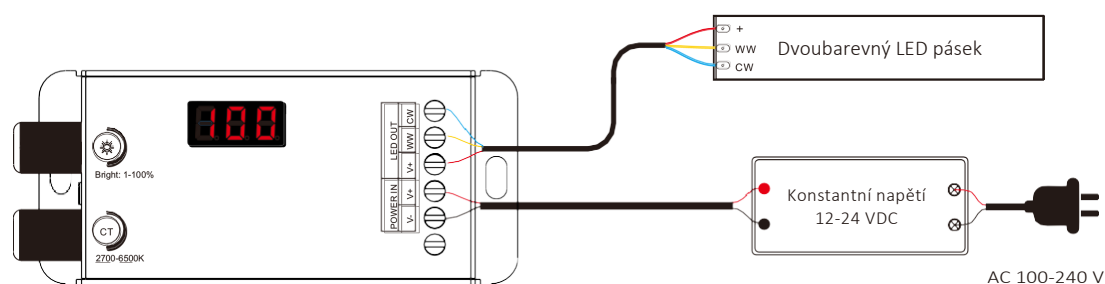
## Technické parametry

Vstup a výstup		Údaje o stmívání		Bezpečnost a EMC	
Vstupní napětí	12–24 VDC	Vstupní signál	Knoflík + RF 2,4 GHz	EMC standard (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Vstupní proud	20,5 A	Kontrolní vzdálenost	30 m (bezbariérový prostor)	Bezpečnostní standard	EN 62368-1:2020+A11:2020
Výstupní napětí	2x (12-24) VDC	Stupnice šedi stmívání	4096 (2 <sup>12</sup> ) úrovní	Rádiová zařízení (RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Výstupní proud	2x10A@250/500/2KHz 2x7A@4K/8KHz 2x5A@16KHz	Rozsah stmívání	0–100 %	Certifikace	CE, EMC, RED
Výstupní výkon	240-480W@250/500/2KHz 168-336W@4K/8KHz 120-240W@16KHz	Stmívací křivka	lineární	<b>Balení</b>	
<b>Prostředí</b>		Frekvence PWM	2 KHz (výchozí)	Velikost	d 100 x š 46 x v 38 mm
Provozní teplota	Teplota okolí: -30 °C ~ +50 °C	<b>Záruka a ochrana</b>		Celková hmotnost	0,092 kg
Teplota pouzdra (max)	Teplota pouzdra: +85 °C	Záruka	5 let		
		Ochrana	Obrácená polarita Přehřátí Zkrat		

## Mechanické konstrukce a instalace



## Schéma zapojení



## Otočná funkce



Jas: 1-100 %

Knoflík jasu:  
otočný knoflík pro nastavení 1-100 % jasu.  
Po vypnutí světla se zobrazí OFF (VYP).

100

Jas 100 %



2700-6500K

Knoflík teploty barev:  
otočný knoflík pro nastavení hodnoty teploty,  
od teplé bílé po studenou bílou (2700-6500 K), displej 270-650.

270

Teplá bílá, 2700 K

**Poznámka:** Při zobrazení OLA, výstraha přetížení. Při zobrazení OHA, výstraha přehřátí.

## Nastavení frekvence PWM

- Stiskněte dvakrát rychle tlačítko Match (Spárování), zadejte stav nastavení frekvence PWM a pak otočným knoflíkem teploty barev vybírejte ze sedmi frekvencí PWM: 250 Hz (F02), 500 Hz (F05), 1 KHz (F10), 2 KHz (F20), 4 KHz (F40), 8 KHz (F80) nebo 16 KHz (F16).  
Otočný knoflík jasu nebo časový limit 10 sekund automaticky ukončí stav nastavení frekvence PWM.
- Vyšší frekvence PWM způsobí nižší výstupní proud, vyšší šum, ale je vhodnější pro kameru (žádné blikání při nahrávání videa).
- Výchozí frekvence PWM: 2 KHz.

## Režim výstupu teploty barev

Lze vybírat ze dvou režimů výstupu teploty barev: NW=50 % WW + 50 % CW nebo NW=100 % WW + 100 % CW.

Dlouhým stisknutím tlačítka Match (Spárování) po dobu 10 s se obnoví tovární nastavení, nastaví NW = 50 % WW + 50 % CW a zobrazí RES.

Dlouhým stisknutím tlačítka Match (Spárování) po dobu 15 s se nastaví NW=100 % WW + 100 % CW a zobrazí C10.

## Spárování dálkového ovladače (volitelné)

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

### Použití tlačítka Match (Spárování)

#### Spárování:

Krátce stiskněte tlačítko Match (Spárování), zobrazí se „RLS“, okamžitě stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí (jednozónový dálkový ovladač) nebo tlačítko zóny (vícezónový dálkový ovladač) na dálkovém ovladači. Zobrazí se „RLO“, což znamená, že spárování proběhlo úspěšně.

#### Zrušení:

Dlouze stiskněte tlačítko Match (Spárování) na dobu 5 s pro zrušení všech spárování. Zobrazí se „RLE“, což znamená, že všechny spárované dálkové ovladače byly zrušeny.

### Použití restartu napájení

#### Spárování:

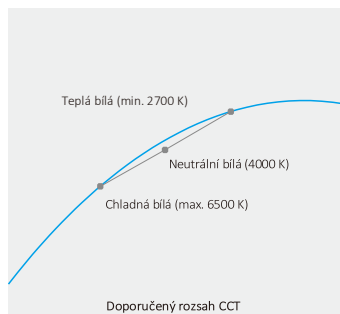
Vypněte napájení, pak napájení zapněte a opakujte. Okamžitě krátce třikrát stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí (jednozónový dálkový ovladač) nebo tlačítko zóny (vícezónový dálkový ovladač) na dálkovém ovladači. Zobrazí se „RLO“, což znamená, že spárování proběhlo úspěšně.

#### Zrušení:

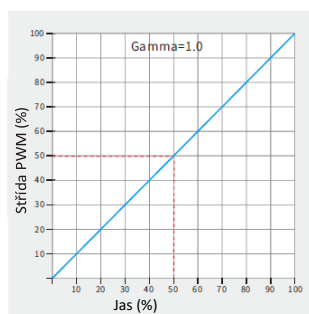
Vypněte napájení, pak napájení zapněte a opakujte. Okamžitě krátce pětikrát stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí (jednozónový dálkový ovladač) nebo tlačítko zóny (vícezónový dálkový ovladač) na dálkovém ovladači. Zobrazí se „RLE“, což znamená, že všechny spárované dálkové ovladače byly zrušeny.

## Stmívací křivka

### Lineární duální ladění barev



### Stmívací křivka



## Bezpečnostní opatření při instalaci

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