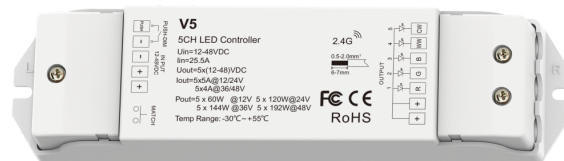


# Čtyřkanálový(RGB+CCT) RF přijímač s funkcí PUSH-DIM

katalogové číslo: 064001



- Kompatibilní s jednozónovým nebo vícezónovým dálkovým ovladačem RGB+CCT RF 2.4G.
- Jeden RF přijímač akceptuje až 10 dálkových přijímačů.
- 4096 úrovní 0–100 % plynulého stmívání bez záblesků.
- K dispozici je 10 dynamických režimů, včetně skoku nebo postupného přechodu.
- Funkce automatického přenosu: Přijímač automaticky přenáší signál do jiného přijímače s přijímací vzdáleností 30 m.
- Synchronizace s více přijímači.
- Volitelný čas náběhu / dobíhání světla 3 s.
- Propojení s externím tlačítkovým spínačem pro dosažení funkce zapnutí/vypnutí a stmívání 0–100 %.

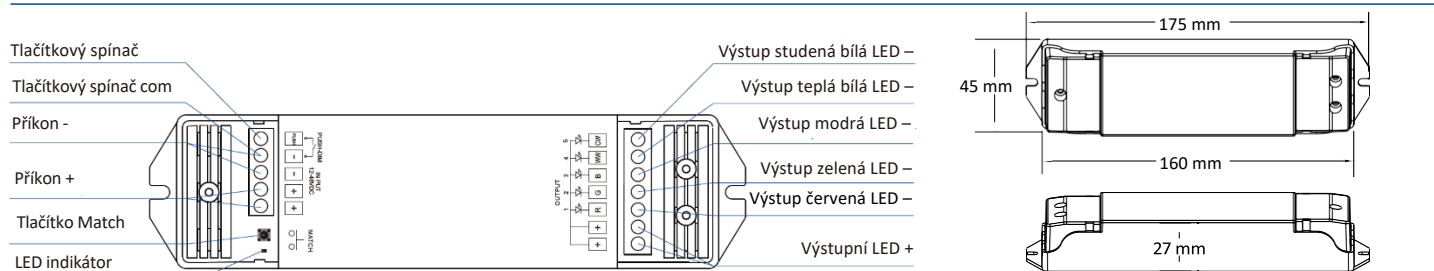


FC CE RoHS

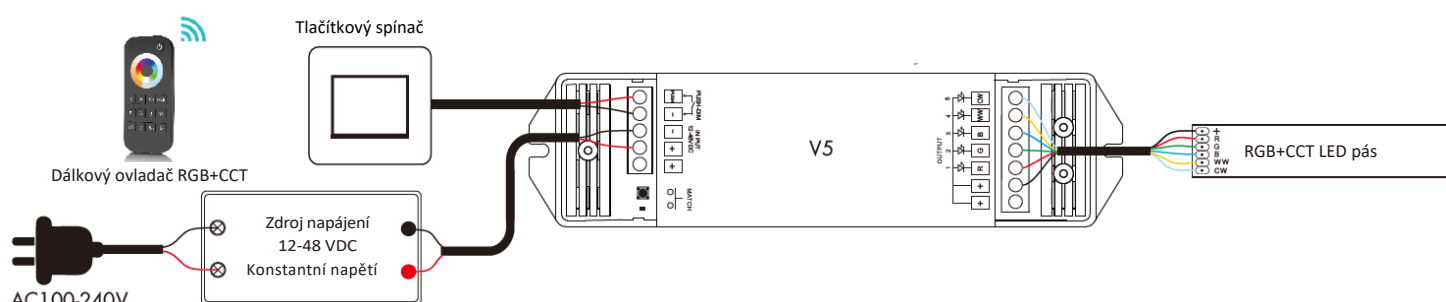
## Technické parametry

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	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
Vstupní proud	25,5 A	Kontrolní vzdálenost	30 m (bezbariérový prostor)	Bezpečnostní standard	EN 61347-1/-2
Výstupní napětí	5x (12-48) VDC	Stupnice šedi stmívání	4096 (2 <sup>12</sup> ) úrovní	Rádiová zařízení	ETSI EN 300 440
Výstupní proud	5A/CH@12-24V 4A/CH@36-48V	Rozsah stmívání	0–100 %	Certifikace	CE RoHS FCC
Výstupní výkon	5 x 60 @12V 5 x 120@24V 5 x144@36V 5 x 192@48V	Stmívací křivka	Logaritmická	<b>Balení</b>	
Typ výstupu	Konstantní napětí	Frekvence PWM	1000 Hz (výchozí)	Velikost	d 178 x š 50 x v 38 mm
<b>Záruka a ochrana</b>		<b>Prostředí</b>		Celková hmotnost	0,150 kg
Záruka	5 let	Provozní teplota	Teplota okolí: -30 °C ~ +55 °C		
Ochrana	Obrácená polarita, Zkrat	Teplota pouzdra (max)	Teplota pouzdra: +85 °C		
		Stupeň IP	IP20		

## Mechanické konstrukce a instalace



## Schéma zapojení



### Poznámka:

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. Dlouhým stisknutím tlačítka Match (Spárování) na 10 s nelze současně zapnout světlo RGB a CCT, doba zapnutí/vypnutí světla se obnoví na 0,5 s (obnovení továrního nastavení). Dlouhým stisknutím tlačítka Match (Spárování) na 15 s lze současně zapnout světlo RGB a CCT.

## Nastavení frekvence PWM

V okamžiku zapnutí:

- Dlouhým stisknutím tlačítka Match (Spárování) po dobu 2 s nastavte výstupní frekvenci PWM na 1 KHz, LED indikátor jedenkrát zabliká.
  - Dlouhým stisknutím tlačítka Match (Spárování) po dobu 5 s nastavte výstupní frekvenci PWM na 2 KHz, LED indikátor dvakrát zabliká.
  - Dlouhým stisknutím tlačítka Match (Spárování) po dobu 10 s nastavte výstupní frekvenci PWM na 4 KHz, LED indikátor třikrát zabliká.
  - Dlouhým stisknutím tlačítka Match (Spárování) po dobu 15 s nastavte výstupní frekvenci PWM na 8 KHz, LED indikátor čtyřikrát zabliká.
- Tovární výchozí frekvence PWM je 1 KHz.

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

## 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 přijímače, poté napájení zapněte a opakujte znovu.

Okamžitě krátce stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí (jednozónový ovladač) nebo tlačítko zóny (vícezónový ovladač) 3krát na dálkovém ovladači.

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

Zrušení:

Vypněte napájení přijímače, poté napájení zapněte a opakujte znovu.

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.

## Push Dim

Klik	ON/OFF
Dvojitý klik	Změna z barevného režimu na laditelný režim bílé a naopak
Dlouhý stisk (> 1s) z OFF (VYP)	Pokud jste v barevném režimu, měníte rychlost otáčení; Pokud jste v laditelném režimu bílé, teplota barev UP/DOWN (NAHORU/DOLŮ) (vypněte a zapněte pro návrat stmívání)
Dlouhý stisk (> 1s) z ON (ZAP)	Pokud jste v barevném režimu, zahájení/zastavení otáčení barev; Pokud jste v laditelném režimu bílé, stmívání UP/DOWN (NAHORU/DOLŮ)

Otáčení barev:



Můžeme volit 4 rychlosti otáčení:

10 záblesků/s znamená 6sekundové otáčení barev

5 záblesků/s znamená 30sekundové otáčení barev

2 záblesky/s znamenají 1minutové otáčení barev

1 záblesk/s znamená 6minutové otáčení barev

## Seznam dynamických režimů

Č.	Název	Č.	Název
1	RGB skok	6	RGB náběh a dobíhání
2	RGB hladký	7	Červená náběh a dobíhání
3	6 barevný skok	8	Zelená náběh a dobíhání
4	6 barva hladká	9	Modrá náběh a dobíhání
5	Žlutá azurová fialová hladká	10	Bílá náběh a dobíhání

## Duální ovládání barev

CH4 = Teplá bílá LED    CH5 = Chladná bílá LED

Každý kanál může dodávat až 120 W (@24V) a vyvážení bílé lze ovládat následujícím způsobem:

Teplota barev	Studená bílá	Neutrální bílá	Teplá bílá
Distribuce energie	CH4 = 0 W, CH5 = 120 W	CH4 = 120 W, CH5 = 120 W	CH4 = 120 W, CH5 = 0 W

## Analýza poruch a řešení problémů

Poruchy	Příčiny	Řešení problémů
Žádné světlo	1. Bez proudu. 2. Špatné nebo nezabezpečené připojení.	1. Zkontrolujte napájení. 2. Zkontrolujte připojení.
Špatná barva	1. Špatné připojení vodičů R/G/B/WW/CW.	1. Znovu připojte vodiče R/G/B/WW/CW.
Nerovnoměrná intenzita mezi přední a zadní částí, s poklesem napětí	1. Výstupní kabel je příliš dlouhý. 2. Průměr vodiče je příliš malý. 3. Přetížení přesahující kapacitu napájecího zdroje. 4. Přetížení přesahující možnosti přijímače.	1. Zkraťte kabel nebo napájecí smyčku. 2. Vyměňte širší vodič. 3. Vyměňte vyšší napájecí zdroj. 4. Přidejte opakovač napájení.
Žádná odezva z dálkového ovladače	1. Baterie nemá energii. 2. Mimo kontrolovatelnou vzdálenost. 3. Přijímač se nespároval s dálkovým přijímačem.	1. Vyměňte baterii. 2. Zkraťte vzdálenost dálkového ovladače. 3. Znovu spárujte dálkový ovladač.

## 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.

### Prohlášení FCC:

Toto zařízení splňuje požadavky části 15 pravidel FCC. Provoz podléhá následujícím dvěma podmínkám:

(1) toto zařízení nesmí způsobit škodlivé rušení a

(2) toto zařízení musí přijmout jakékoli přijaté rušení, včetně rušení, které může způsobit nežádoucí provoz.

### Prohlášení IC:

Tento digitální přístroj třídy B vyhovuje kanadské normě ICES-003.