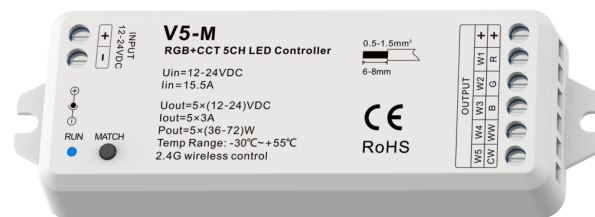


Čtyřkanálový (RGB+CCT) RF přijímač

katalogové číslo: 064000



- Příkon stejnosměrné zásuvky nebo kabelové šroubovací svorky a pětikanálový výstup konstantního napětí.
- 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.



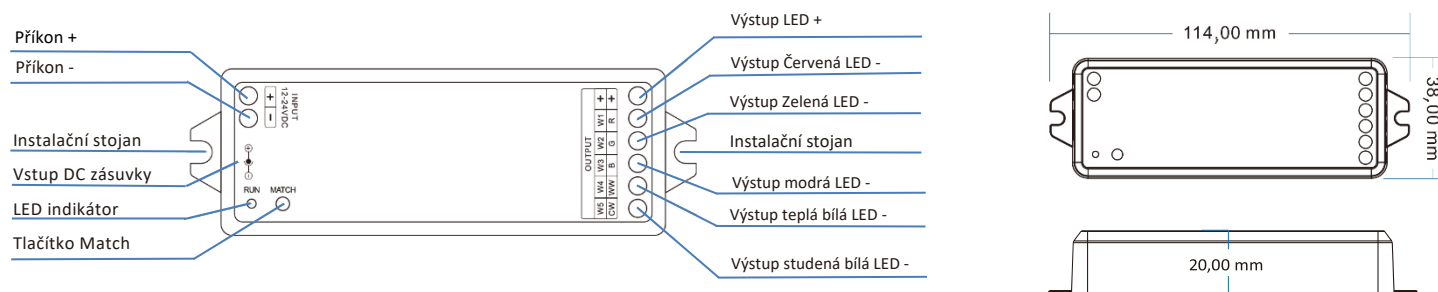
5 kanálů / Vstup DC zásuvky / Bezstepňové stmívání /
Bezdrátové dálkové ovládání / Automatický přenos / Synchronizace

FC CE RoHS ČERVENÁ

Technické parametry

Vstup a výstup		Údaje o stmívání		Bezpečnost a EMC	
Vstupní napětí	12–24 VDC	Vstupní signál	RF 2,4 GHz	EMC standard	EN 62479:2010
Vstupní proud	15,5 A	Kontrolní vzdálenost	30 m (bezbariérový prostor)	Bezpečnostní standard	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
Výstupní napětí	5x (12-24) VDC	Stupnice šedi stmívání	4096 (2 ¹²) úrovní	Rádiová zařízení	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Výstupní proud	5 CH, 3 A/CH	Rozsah stmívání	0–100 %	Certifikace	CE RED
Výstupní výkon	5x (36-72) W	Stmívací křivka	Logaritmická	Prostředí	
Typ výstupu	Konstantní napětí	Frekvence PWM	1000 Hz (výchozí)	Provozní teplota	Teplota okolí: -30 °C ~ +55 °C
Záruka a ochrana		Balení		Teplota pouzdra (max.)	Teplota pouzdra: +85°C
Záruka	5 let	Velikost	d 120 x š 43 x v 27 mm	Stupeň IP	IP20
Ochrana	Obrácená polarita, Zkrat	Celková hmotnost	0,066 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),

okamžitě 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 zapnuto/vypnuto (jednozónový dálkový ovladač) nebo tlačítko zóny (vícezónový dálkový ovladač) na dálkovém ovladači. Když kontrolka třikrát zabliká, znamená to, že spárování bylo úspěšné.

Zrušení:

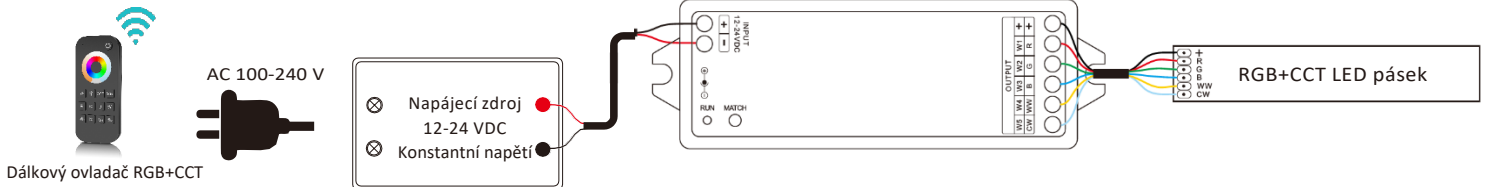
Vypněte napájení přijímače, poté napájení zapněte a opakujte znovu.

Okamžitě krátce stiskněte tlačítko zapnuto/vypnuto (jednozónový dálkový ovladač) nebo tlačítko zóny (vícezónový dálkový ovladač) na dálkovém ovladači.

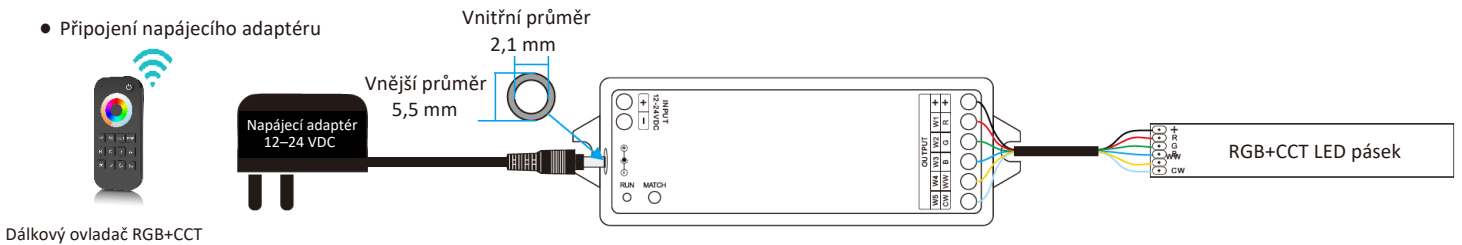
Když kontrolka pětikrát zabliká, znamená to, že všechny spárované dálkové ovladače byly zrušeny.

Schéma zapojení

- Připojte zdroj konstantního napětí



- Připojení napájecího adaptéru



Poznámka:

Dlouhým stisknutím tlačítka Match (Spárování) na 10 s nelze současně zapnout světlo RGB a CCT.
Dlouhým stisknutím tlačítka Match (Spárování) na 15 s lze současně zapnout světlo RGB a CCT.
Výše uvedená operace také obnoví tovární nastavení.

Příprava zapojení:

1. Vodiče mohou být jednožilové nebo slané s průřezem 0,5 až 1,5 mm².

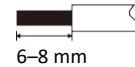
Běžný 1 mm² zvládne výstupní proud 10 A.

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: 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.

0,5–1,5 mm²



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	Teplota barev hladká	10	Bílá náběh a dobíhání

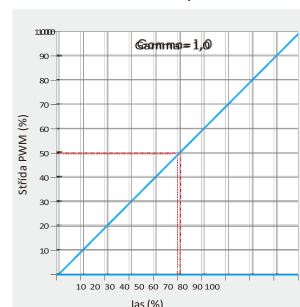
Čas náběhu / dobíhání světla

Dlouze stiskněte tlačítko Match (Spárování) na 5 s, pak tlačítko Match (Spárování) stiskněte krátce třikrát, čas zapnutí/vypnutí světla bude nastaven na 3 s, indikátor třikrát zablíká.

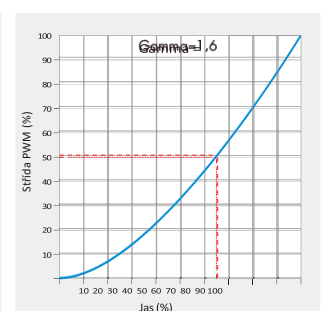
Dlouze stiskněte tlačítko Match (Spárování) po dobu 10 s, obnoví se výchozí tovární parametr, doba zapnutí/vypnutí světla se rovněž obnoví na 0,5 s.

Stmívací křivka

Stmívací křivka pro CCT



Stmívací křivka pro RGB



Dvojí ovládání barev

CH4 = Teplá bílá LED CH5 = Chladná bílá LED

Každý kanál může dodávat až 72 W (@24V)

a vyvážení bílé lze ovládat následujícím způsobem:

Teplota barev	Studená bílá	Neutrální bílá	Teplá bílá
Distribuce energie	CH4 = 0 W, CH5 = 72 W	CH4 = 72 W, CH5 = 72 W	CH4 = 72 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

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 zařízením.
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. Vyhnete se instalaci v rohu stěny nebo v rohu nosníku, s odstupem ≥ 20 cm, aby nedocházelo k rušení signálu.