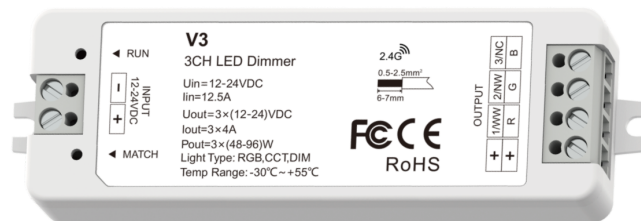


Tříkanálový(RGB) RF přijímač

katalogové číslo: 063000



- Kompatibilní s RF 2.4G jednozónovým nebo vícezónovým jednobarevným, dvoubarevným a dálkovým ovladačem RGB/RGBW.
- Jeden RF přijímač akceptuje až 10 dálkových přijímačů.
- 4096 úrovní 0–100 % plynulého stmívání bez záblesků.
- Při použití s RGB světlem je k dispozici 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.



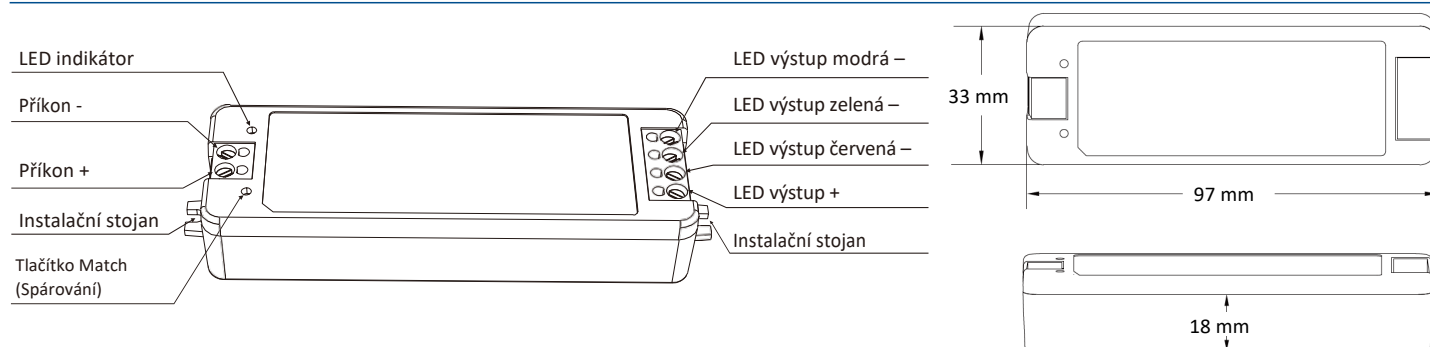
FC CE RoHS

Tři kanály / Bezstepňové stmívání / Bezdrátové dálkové ovládání / Automatický přenos / Synchronizace

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 IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
Vstupní proud	12,5 A	Kontrolní vzdálenost	30 m (bezbariérový prostor)	Bezpečnostní standard	EN 61347-1/-2
Výstupní napětí	3 x (12-24) VDC	Stupnice šedi stmívání	4096 (2 ¹²) úrovní	Rádiová zařízení	ETSI EN 300 440
Výstupní proud	3 CH, 4 A/CH	Rozsah stmívání	0–100 %	Certifikace	CE RoHS FCC
Výstupní výkon	144-288 W (12-24 V)	Stmívací křivka	Logaritmická	Balení	
Typ výstupu	Konstantní napětí	Frekvence PWM	1000 Hz (výchozí)	Velikost	d 114 x š 38 x v 26 mm
Záruka a ochrana		Prostředí		Celková hmotnost	0,049 kg
Záruka	5 let	Provozní teplota	Teplota okolí: -30°C ~ +55°C		
Ochrana	Obrácená polarita, Zkrat	Teplota pouzdra (max.)	Teplota pouzdra: +85 °C		

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 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.

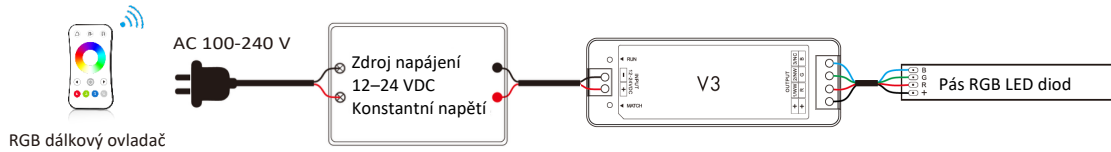
Čas náběhu / dobíhání světla

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, kontrolka třikrát zabliká.

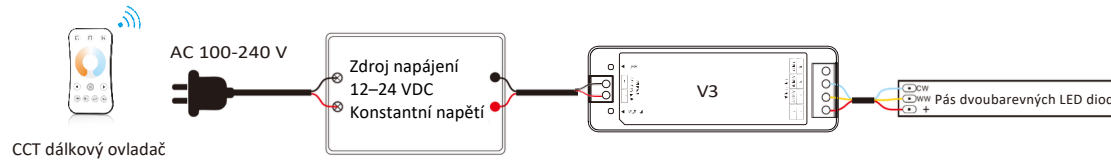
Dlouze stiskněte tlačítko Match (Spárování) po dobu 10 s, obnoví se výchozí tovární parametr, doba zapnutí/vypnutí světla se rovněž obnoví na 0,5 s.

Schéma zapojení

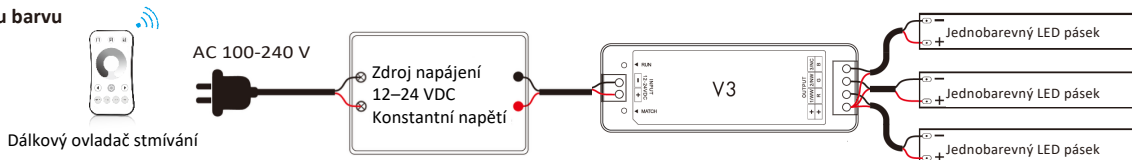
• V3 pro RGB



• V3 pro duální barvy



• V3 pro jednu barvu

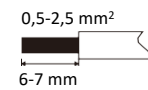


Příprava zapojení:

1. Vodiče mohou být jednožilové nebo slané s průřezem 0,5 až 2,5 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.



Nastavení frekvence PWM

V okamžiku zapnutí:

- Dlouhým stisknutím tlačítka Match (Spárování) na 2 s nastavte výstupní frekvenci PWM 1 KHz, LED indikátor zabliká 1x.
- Dlouhým stisknutím tlačítka Match (Spárování) na 5 s nastavte výstupní frekvenci PWM 2 KHz, LED indikátor zabliká 2x.
- Dlouhým stisknutím tlačítka Match (Spárování) na 10 s nastavte výstupní frekvenci PWM 4 KHz, LED indikátor zabliká 3x.
- Dlouhým stisknutím tlačítka Match (Spárování) na 15 s nastavte výstupní frekvenci PWM 8 KHz, LED indikátor zabliká 4x.
- 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).

Seznam dynamických režimů RGB

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

Analýza poruch a řešení problémů

Poruchy	Příčiny	Řešení problémů
Žádné světlo	<ol style="list-style-type: none"> 1. Bez proudu. 2. Špatné nebo nezabezpečené připojení. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkontrolujte napájení. 2. Zkontrolujte připojení.
Špatná barva	<ol style="list-style-type: none"> 1. Špatné připojení vodičů R/G/B. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znovu připojte vodiče R/G/B.
Nerovnoměrná intenzita mezi přední a zadní částí, s poklesem napětí	<ol style="list-style-type: none"> 1. Výstupní kabel je příliš dlouhý. 2. Průměr vodiče je příliš malý. 3. Přetížení přesahující kapacitu napájecího zdroje. 4. Přetížení přesahující možnosti přijímače. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Zkraťte kabel nebo napájecí smyčku. 2. Vyměňte širší vodič. 3. Vyměňte vyšší napájecí zdroj. 4. Přidejte opakovač napájení.
Žádná odezva z dálkového ovladače	<ol style="list-style-type: none"> 1. Baterie nemá energii. 2. Mimo kontrolovatelnou vzdálenost. 3. Přijímač se nespároval s dálkovým přijímačem. 	<ol style="list-style-type: none"> 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 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.

Prohlášení FCC:

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

- (1) toto zařízení nesmí způsobovat 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.

(Cet appareil numérique de la Classe B conforme à la norme NMB-003 du Canada).

Duální ovládání barev

CH1=Teplá bílá LED CH2 = Chladná bílá LED

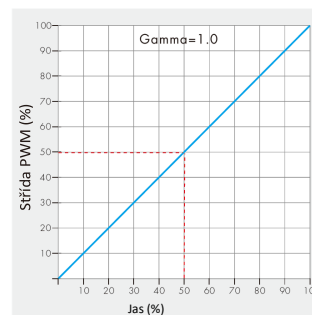
Každý kanál může dodávat až 96 W (@24V)

a vyvážením bílé lze ovládat následujícím způsobem:

Teplota barev	Studená bílá	Neutrální bílá	Teplá bílá
Distribuce energie	CH1 = 0 W, CH2 = 96 W	CH1 = 48 W, CH2 = 48 W	CH1 = 96 W, CH2 = 0 W

Stmívací křivka

Stmívací křivka pro CCT



Stmívací křivka pro RGB/DIM

