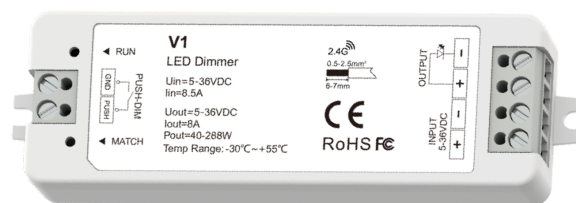


Jednokanálový RF přijímač s funkcí PUSH-DIM

katalogové číslo: 061073



- 4096 úrovní 0–100 % plynulého stmívání bez záblesků.
- Kompatibilní s jednozónovým nebo vícezónovým dálkovým ovladačem stmívání 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.
- Propojení s externím tlačítkovým spínačem pro dosažení funkce zapnutí/vypnutí a stmívání 0–100 %.
- Volitelný čas náběhu / dobíhání světla 3 s.
- Ochrana proti přehřátí / přetížení / zkratu, automatická obnova.



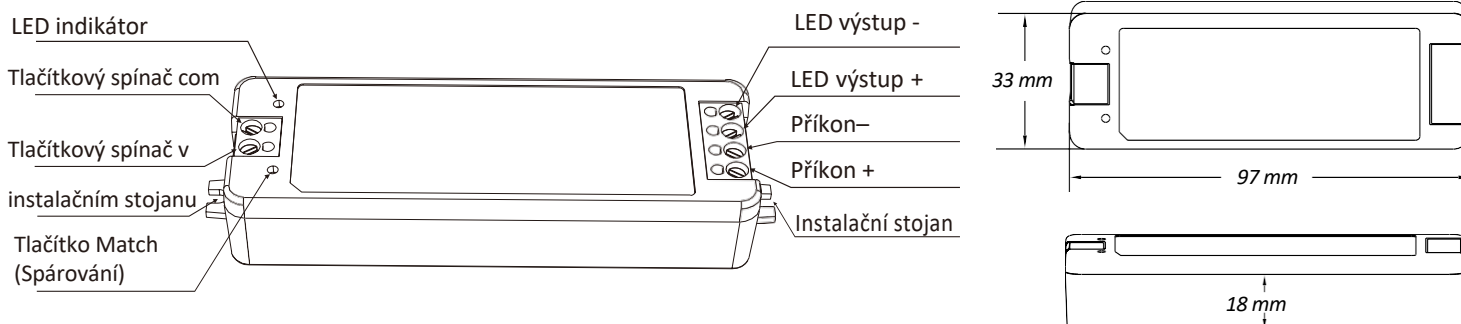
FC CE RoHS RED

Jednokanálový / Bezestupňové stmívání / Bezdrátový dálkový ovladač / Automatický přenos / Synchronizace / Funkce Push Dim / Vícenásobná ochrana

Technické parametry

Vstup a výstup	Údaje o stmívání	Bezpečnost a EMC
Vstupní napětí 5–36 VDC	Vstupní signál RF 2.4GHz + Push Dim	EMC standard ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Vstupní proud 8,5 A	Kontrolní vzdálenost 30 m (bezbariérový prostor)	Bezpečnostní standard EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
Výstupní napětí 5–36 VDC	Stupnice šedi stmívání 4096 (2 ¹²) úrovní	Rádiová zařízení ETSI EN 300 328 V2.2.2
Výstupní proud 1CH, 8 A	Rozsah stmívání 0–100 %	Certifikace CE RED
výstupní výkon 40 W/96 W/192 W/288 W (5 V/12 V/24 V/36 V)	Stmívací křivka Logaritmická	Záruka a ochrana
Typ výstupu Konstantní napětí	Frekvence PWM 2000 Hz (výchozí)	Záruka 5 let
Balení	Prostředí	Ochrana
Velikost d 114 x š 38 x v 26 mm	Provozní teplota Teplota okolí: -30 °C ~ +55 °C	Obrácená polarita Přehřátí Přetížení Zkrat
Celková hmotnost 0,052 kg	Teplota pouzdra (max.) Teplota pouzdra: +85 °C	
	Stupeň IP IP20	

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 přijímače, poté napájení zapněte a opakujte znovu.

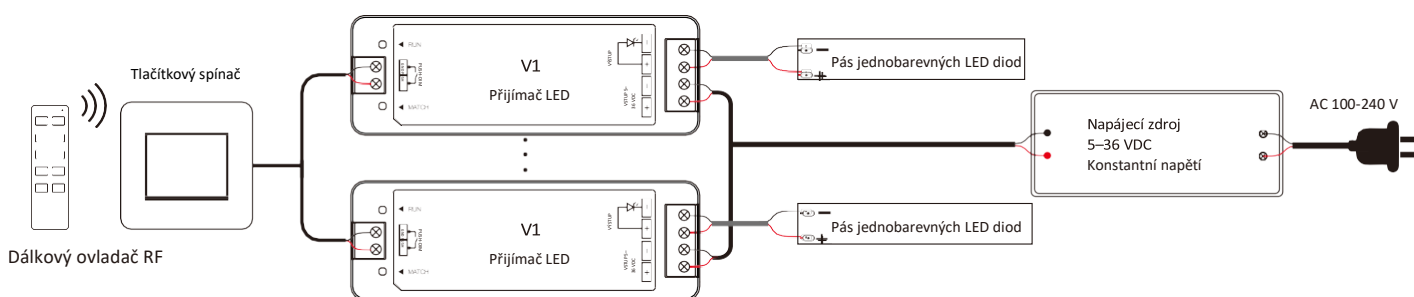
Okamžitě krátce stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí (jednozónový ovladač) nebo tlačítko zóny (vícezónový ovladač) 3krát na dálkovém ovladači. Když kontrolka třikrát zabliká, znamená to, že spárování bylo úspěšné.

Zrušení:

Vypněte napájení přijímače, poté napájení zapněte a opakujte znovu.

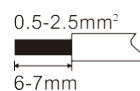
Okamžitě krátce pětkrát stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí (jednozónový dálkový přijímač) nebo tlačítko zóny (vícezónový dálkový přijímač) na dálkovém přijímači. Když kontrolka pětkrát zabliká, znamená to, že všechny spárované dálkové přijímače byly zrušeny.

Schéma zapojení



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.



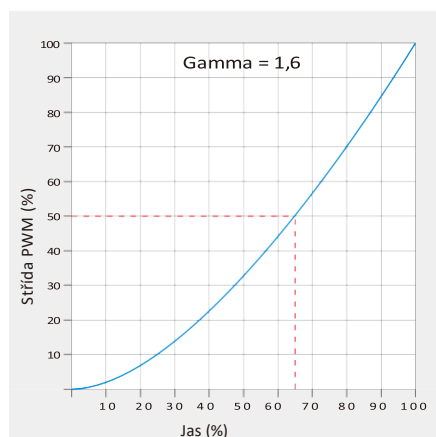
Poznámka: Výstupní výkon zdroje konstantního napětí by měl být nejméně 1,2násobkem výstupní zátěže (světelného pásu), jinak může plný výkon zátěže snadno způsobit automatické blikání nebo chvění světla.

Funkce Push Dim

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

- Krátké stisknutí: Zapnutí nebo vypnutí světla.
- Dlouhé stisknutí (1–6 s): Stiskněte a podržte pro bezestupňové stmívání. Při každém dalším dlouhém stisku se úroveň světla posune do opačného směru.
- Paměť stmívání: Při vypnutí a opětovném zapnutí se světlo vrátí na předchozí úroveň stmívání, a to i při výpadku napájení.
- Synchronizace: Pokud je k jednomu tlačítkovému spínači připojen více než jeden přijímač, proveďte dlouhý stisk po 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.

Stmívací křivka



Čas náběhu / dobíhání světla

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

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

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.
Nerovnoměrná intenzita mezi přední a zadní částí, s poklesem napětí	<ol style="list-style-type: none">3. Výstupní kabel je příliš dlouhý.4. Průměr vodiče je příliš malý.5. Přetížení přesahující kapacitu napájecího zdroje.6. 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 opakovací 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 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.