

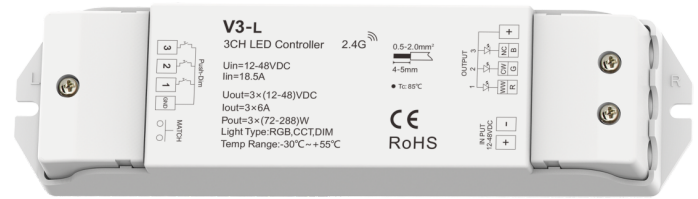
# Tříkanálový(RGB) RF přijímač s funkcí PUSH-DIM

katalogové číslo: 063001



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.
- Propojení s externím tlačítkovým spínačem pro dosažení funkce zapnutí/vypnutí a stmívání 0–100 %.
- Ochrana proti přehřátí / přetížení / zkratu, automatická obnova.

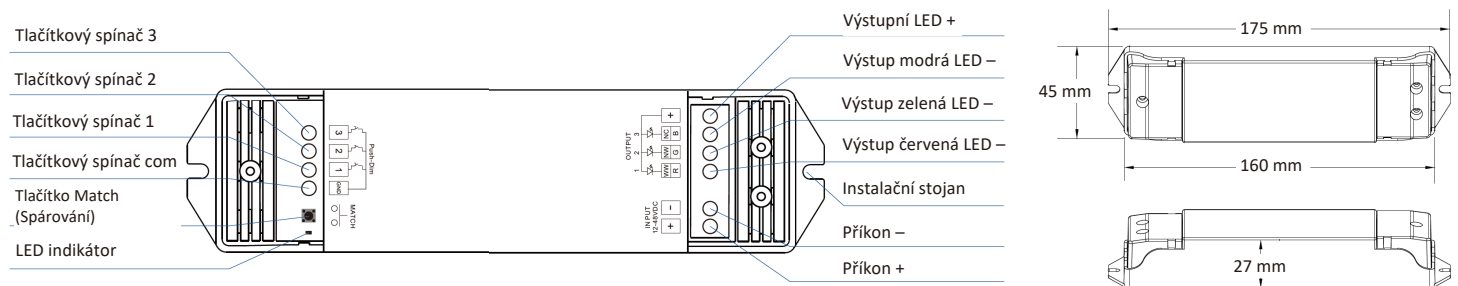


CE RoHS emc RED

## 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 (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Vstupní proud	18,5 A	Kontrolní vzdálenost	30 m (bezbariérový prostor)	Bezpečnostní standard	EN 61348-1:2015+A1:2021 EN 61348-2-13:2014+A1:2017
Výstupní napětí	3x (12-48) VDC	Stupnice šedi stmívání	4096 (2 <sup>12</sup> ) úrovní	Rádiová zařízení (RED)	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Výstupní proud	3 CH, 6 A/CH	Rozsah stmívání	0–100 %	Certifikace	CE, EMC, LVD, RED
Výstupní výkon	3x (72-288) W	Stmívací křivka	Logaritmická	Prostředí	
Typ výstupu	Konstantní napětí	Frekvence PWM	1000 Hz (výchozí)	Provozní teplota	Teplota okolí: -30°C ~ +55°C
<b>Záruka</b>		<b>Balení</b>		Teplota pouzdra (max)	Teplota pouzdra: +85°C
Záruka	5 let	Velikost	d 178 x š 50 x v 38 mm	Stupeň IP	IP20
Ochrana	Obrácená polarita, Přehřátí Přetížení, Zkrat	Celková hmotnost	0,130 kg		

## Mechanická 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 ovladače byly zrušeny.

### Použití restartu napájení

#### Spárování:

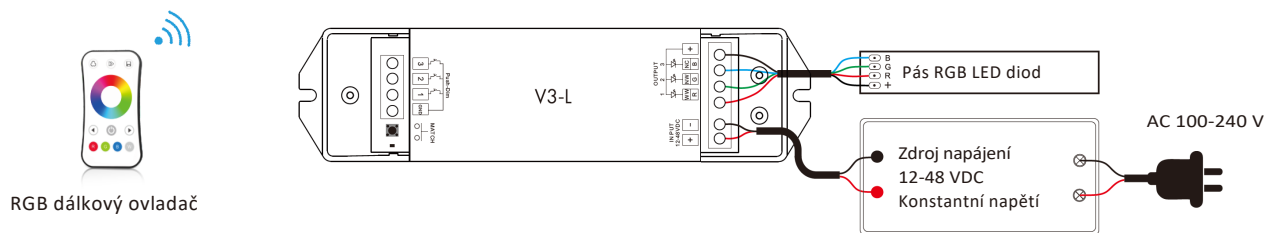
Vypněte napájení přijímače, poté napájení zapněte a opakujte znovu. Okamžitě krátce stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí (jednozónový ovladač) nebo tlačítko zóny (vícezónový ovladač) 3krát na dálkovém ovladači. Když kontrolka třikrát blikne, znamená to úspěšné spárování.

#### Zrušení:

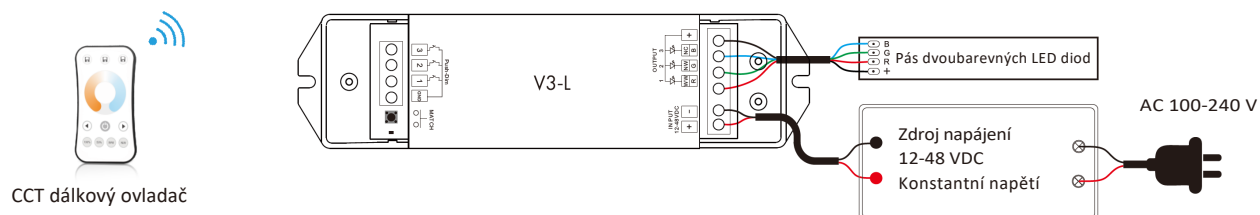
Vypněte napájení přijímače, poté napájení zapněte a opakujte znovu. Okamžitě krátce pětkrát stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí (jednozónový dálkový ovladač) nebo tlačítko zóny (vícezónový dálkový ovladač) na dálkovém ovladači. Když kontrolka pětkrát zabliká, znamená to, že všechny spárované dálkové ovladače byly zrušeny.

## Schéma zapojení

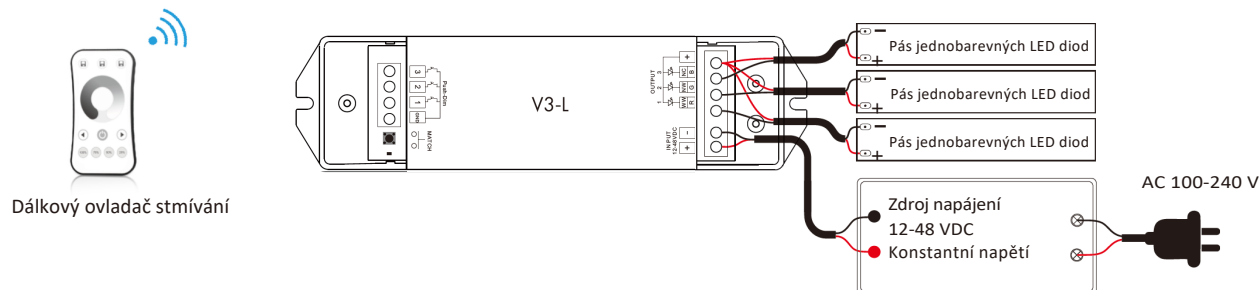
### • V3-L pro RGB



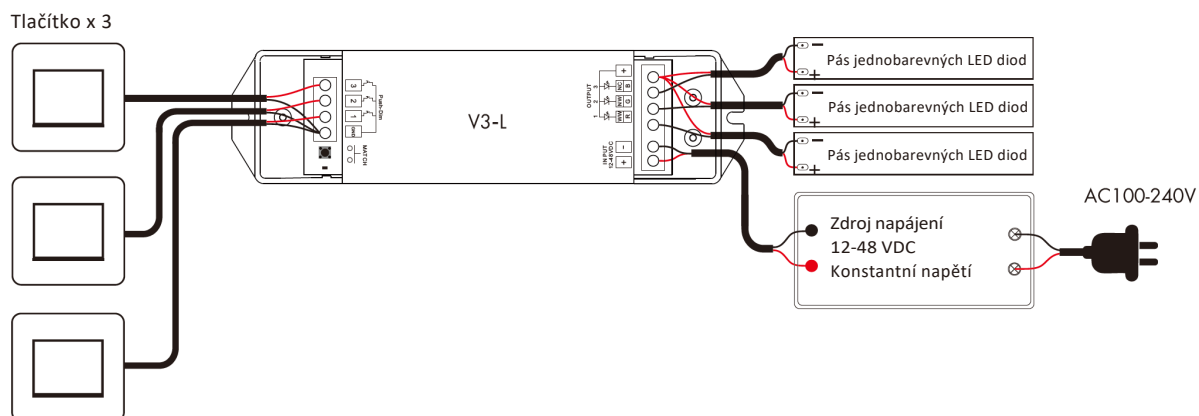
### • V3-L pro dvě barvy



### • V3-L pro jednu barvu



### • V3-L se třemi tlačítky pro 3 jednobarevné kanály



#### Příprava zapojení:

1. Vodiče mohou být jednožilové nebo slané s průřezem 0,5 až 2 mm<sup>2</sup>.
2. Běžný 1 mm<sup>2</sup> zvládne výstupní proud 10 A.
3. 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.

0,5-2,0 mm<sup>2</sup>

4-5mm



**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.

## 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.

## Push-Dim ovládání

Tři tlačítka mají ve výchozím nastavení funkci stmívání tří kanálů.

- **Krátké stisknutí:** Zapíná nebo vypíná jednotlivé kanály.
- **Dlouhé stisknutí (1–6 s):** Stiskněte a podržte pro bezestupňové stmívání jednotlivých kanálů.  
S každým dalším dlouhým stisknutím se úroveň světla pohybuje opačným směrem.
- **Paměť stmívání:** Při vypnutí a opětovném zapnutí se světlo vrátí na předchozí úroveň stmívání.

Můžete také dlouze stisknout tlačítko a tlačítko Match (Spárování) současně a vybírat 3 typy světla a každý typ světla bude mít jinou funkci tlačítka.

Dlouhým stisknutím tlačítka 1 a tlačítka Match (Spárování) po dobu 2 sekund jej nastavíte jako 3kanálový jednobarevný typ (výchozí nastavení).

Dlouhým stisknutím tlačítka 2 a tlačítka Match (Spárování) po dobu 2 sekund jej nastavíte jako dvoubarevný typ.

Dlouhým stisknutím tlačítka 3 a tlačítka Match (Spárování) po dobu 2 sekund jej nastavíte jako RGB typ.

V tuto chvíli, pokud je typ světla nastaven jako dvoubarevný nebo RGB, spárování dálkového ovládání nezmění typ světla.

Pokud chcete sadu typů světla, dlouze stiskněte tlačítko Match (Spárování) na 10 sekund pro obnovení továrního nastavení.

Jedna barva (3 CH)	Tlačítko 1	Krátký stisk zapnout/vypnout kanál 1, dlouhý stisk 1–6 s stmívání nahoru/dolů
	Tlačítko 2	Krátký stisk zapnout/vypnout kanál 2, dlouhý stisk 1–6 s stmívání nahoru/dolů
	Tlačítko 3	Krátký stisk zapnout/vypnout kanál 3, dlouhý stisk 1–6 s stmívání nahoru/dolů
Dvě barvy	Tlačítko 1	Krátký stisk zapnout/vypnout světlo, dlouhý stisk 1–6 s stmívání nahoru/dolů
	Tlačítko 2	Krátký stisk 3 úrovně teploty barev (WW, NW, CW), dlouhý stisk 1–6 s teplota barev nahoru/dolů
	Tlačítko 3	Neplatné
RGB	Tlačítko 1	Krátký stisk zapnout/vypnout světlo, dlouhý stisk 1–6 s stmívání nahoru/dolů
	Tlačítko 2	Krátký stisk mění dynamický režim, dlouhý stisk 2 s nastavuje rychlost (1-10 úrovní)
	Tlačítko 3	Krátký stisk mění statickou RGB barvu (24 úrovní), dlouhý stisk 1–6 s nastavuje sytost

## 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	1. Bez proudu. 2. Špatné nebo nezabezpečené připojení.	1. Zkontrolujte napájení. 2. Zkontrolujte připojení.
Špatná barva	1. Špatné připojení vodičů R/G/B.	1. Znovu připojte vodiče R/G/B.
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  $\geq 20$  cm, aby nedošlo ke zkrácení jejich životnosti v důsledku špatného odvádění tepla.
2. Výrobek nesmí být instalován v blízkosti spínaného zdroje s odstupem  $\geq 20$  cm, aby se zabránilo rušení spínaného zdroje zářením.
3. Instalační výška musí být  $\geq 1$  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  $\geq 20$  cm, aby nedocházelo k útlumu signálu a zkrácení dosahu dálkového ovládání.
5. Vyhněte se instalaci v rohu stěny nebo v rohu nosníku, s odstupem  $\geq 20$  cm, aby nedocházelo k rušení signálu.