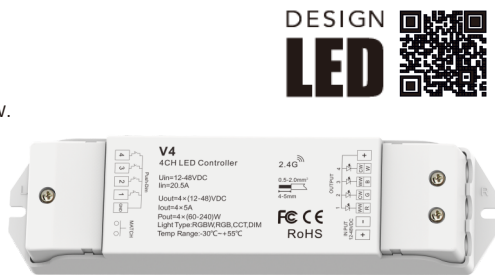


# Čtyřkanálový (RGBW/RGB/CCT/stmívání) RF přijímač s funkcí PUSH-DIM

katalogové číslo: 065001

## Vlastnosti

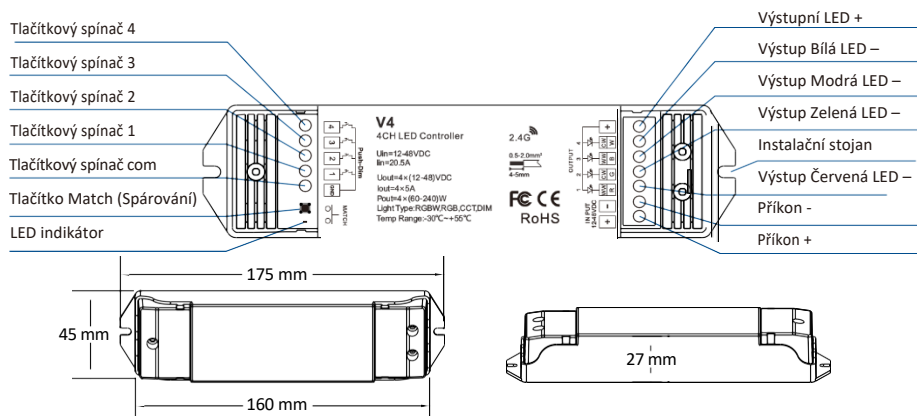
- Kompatibilní s RF 2.4G jednozónovým nebo vícezónovým jednobarevným, dvoubarevným a dálkovým ovladačem RGB/RGBW.
- Jeden RF přijímač akceptuje až 10 dálkových přijímačů.
- 4096 úrovní 0–100 % plynulého stmívání bez záblesků.
- Při použití s RGB/RGBW světlem je k dispozici 10 dynamických režimů, včetně skoku nebo postupného přechodu.
- Funkce automatického přenosu: Přijímač automaticky přenáší signál do jiného přijímače s přijímací vzdáleností 30 m.
- Synchronizace s více přijímači.
- Propojení s externím tlačítkovým spínačem pro dosažení funkce zapnutí/vypnutí a stmívání 0–100 %.
- Volitelný čas náběhu / dobíhání světla 3 s.
- Volitelné frekvence PWM 1 KHz, 2 KHz, 4 KHz nebo 8 KHz.
- Ochrana proti přehřátí / přetížení / zkratu, automatická obnova.



## Technické parametry

Vstup a výstup		Údaje o stmívání		Bezpečnost a EMC	
Vstupní napětí	12-48 VDC	Vstupní signál	Dotykové tlačítko + RF 2.4 GHz	EMC standard	EN IEC 55015/ EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/3
Vstupní proud	20,5 A	RF Kontrolní vzdálenost	30 m (bezbariérový prostor)	Bezpečnostní standard	EN 61347-1/-2
Výstupní napětí	4 x (12-48) VDC	Stupnice šedi stmívání	4096 (2 <sup>12</sup> ) úrovní	Rádiová zařízení	ETSI EN 300 440
Výstupní proud	4 CH, 5 A/CH	Rozsah stmívání	0 – 100 %	Certifikace	CE RoHS DALI-2
Výstupní výkon	4 x (60-240) W	Křivka stmívání	Logaritmická	<b>Životní prostředí</b>	
Typ výstupu	Konstantní napětí	Frekvence PWM	1 000 Hz (výchozí)	Provozní teplota	Teplota okolí: -30 °C ~ +55 °C
<b>Záruka a ochrana</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	Přehřátí, Přetížení, Zkrat	Celková hmotnost	0,144 kg		

## Mechanické konstrukce a instalace



## Spárování dálkového ovladače (dva způsoby spárování)

Při spárování s dálkovým přijímačem jiné barvy se přijímač automaticky přepne na jiný typ světla. 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.

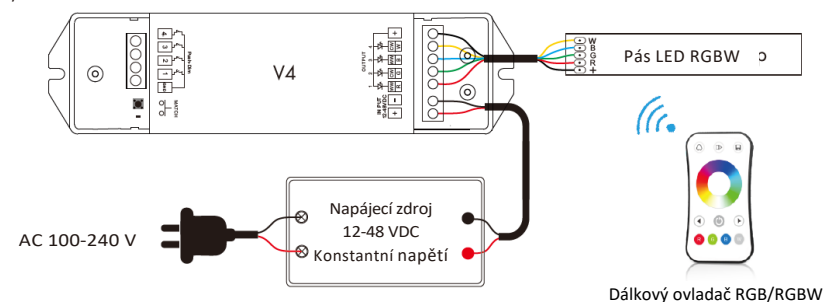
#### Zrušení:

Vypněte napájení přijímače, poté napájení zapněte a opakujte znovu. Okamžitě 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

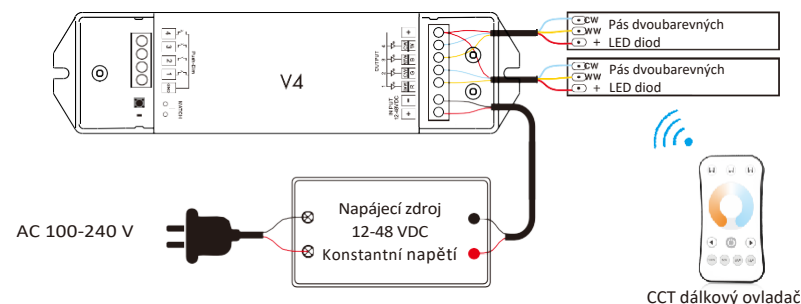
### • V4 pro RGB/RGBW



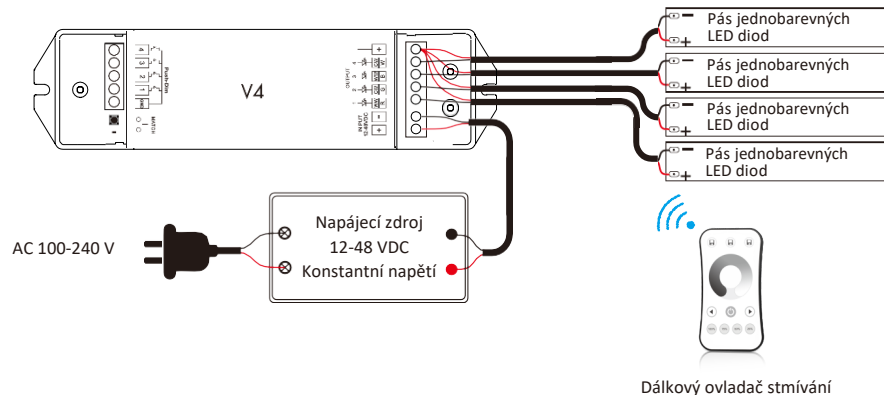
### Poznámka:

Pokud připojíte pás LED RGB, stiskněte a podržte tlačítko Match (Spárování) po dobu 15 s, přijímač se přepne na typ RGB a LED indikátor dvakrát zabliká (Dlouhým stisknutím tlačítka Match (Spárování) po dobu 10 s se přijímač přepne zpět na typ RGBW.)

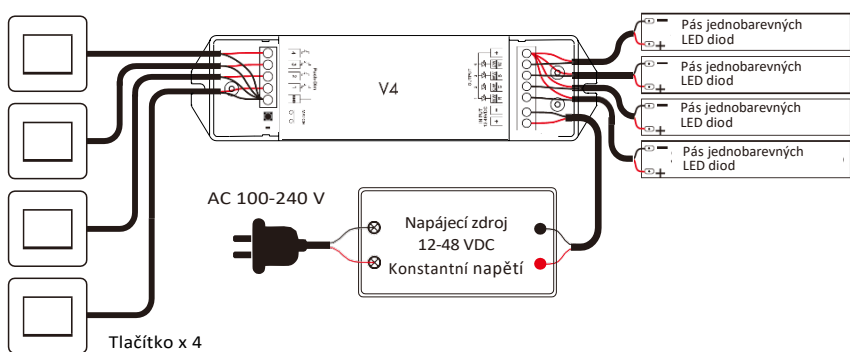
### • V4 pro dvě barvy



- V4 pro jednu barvu



- V4 se čtyřmi tlačítky pro kanál 4 jedna barva



## 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.

## 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).

## Mapování frekvence PWM a výstupního proudu:

Uvstup	PWM	1 KHz	2 KHz	4 KHz	8 KHz
12/24 V		5 A	5 A	4 A	4 A
36/48 V		5 A	4 A	3 A	3 A

## Push-Dim ovládání

Čtyři tlačítka mají ve výchozím nastavení funkci stmívání čtyř kanálů.

- Krátké stisknutí: Zapíná nebo vypíná jednotlivé kanály.
- Dlouhé stisknutí (1–6 s): Stiskněte a podržte pro bezstepňové 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 4 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 4kanalový 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.

Dlouhým stisknutím tlačítka 4 a tlačítka Match (Spárování) po dobu 2 sekund jej nastavíte jako RGBW typ.

V tomto okamžiku, pokud je typ světla nastaven jako dvoubarevný, RGB nebo RGBW, spárování dálkového ovladače nezmění typ světla.

Pokud chcete zrušit nastavení typu světla, dlouze stiskněte tlačítko Match (Spárování) na 10 sekund pro obnovu továrního nastavení.

Jedna barva (4 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
	Tlačítko 4	Krátký stisk zapnout/vypnout kanál 4, 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
	Tlačítko 4	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
	Tlačítko 4	Neplatné
RGBW	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
	Tlačítko 4	Krátký stisk zapnout/vypnout kanál 4, dlouhý stisk 1–6 s stmívání nahoru / dolů (RGB vyp)

## Seznam dynamických režimů RGB/RGBW

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

## Prohlášení

### 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.

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