

Manuální RF stmívač s nastavitelnou PWM frekvencí

katalogové číslo: 061074



Otočné stmívání/Číselný displej/Max 20A/Čtyři frekvence PWM/Lineární nebo logaritmické stmívání/Vícenásobná ochrana

Vlastnosti

- Otočný stmívač s digitálním číselným displejem, viditelná úroveň stmívání.
- Kompatibilní s volitelným jednozónovým nebo vícezónovým dálkovým ovládačem stmívání RF 2.4G.
- Plynulé stmívání v rozsahu 0–100 % bez záblesků.
- Vysoký zatěžovací proud až 20 A.
- Volitelná logaritmická nebo lineární stmívací křivka.
- Volitelná frekvence PWM 500 Hz, 2 kHz, 8 kHz nebo 16 kHz.
- Ochrana proti přehřátí / přetížení / zkratu, automatická obnova.
- Volitelný čas náběhu / dobíhání světla 3 s.



CE RoHS

Technické parametry

Vstup a výstup		Bezpečnost a EMC		Údaje o stmívání	
Vstupní napětí	12-48 VDC	EMC standard (EMC)	ETSI EN 301 489-1 V2.2.3	Vstupní signál	Otočný knoflík + RF 2,4 GHz
Vstupní proud	20 A	Bezpečnostní standard (LVD)	ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	Kontrolní vzdálenost	15 m (bezbariérový prostor)
Výstupní napětí	12-48 VDC	Rádiová zařízení (RED)	EN 62368-1:2020+A11:2020	Stupnice šedi stmívání	100 úrovní
Výstupní proud	1CH,20A Max.	Certifikace	ETSI EN 300 328 V2.2.2	Rozsah stmívání	0 - 100 %
Výstupní výkon	240 W/480 W@ (12 V / 24 V) 500 Hz	Balení		Stmívací křivka	Logaritmická nebo lineární
Typ výstupu	Konstantní napětí	Velikost	d 112 x š 80 x v 45 mm	Frekvence PWM	500 Hz, 2 kHz, 8 kHz, 16 kHz
Záruka		Celková hmotnost	0,165 kg	Prostředí	
Záruka	5 let			Provozní teplota	Teplota okolí: -30 °C ~ +55 °C
				Teplota pouzdra (max)	Teplota pouzdra: +85 °C

Mechanické konstrukce a instalace

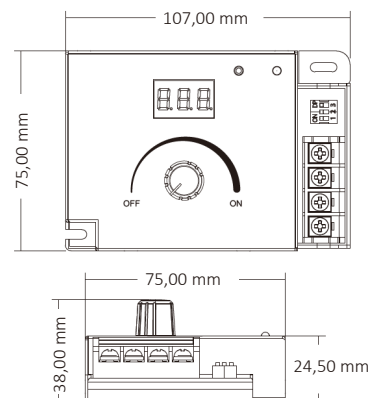
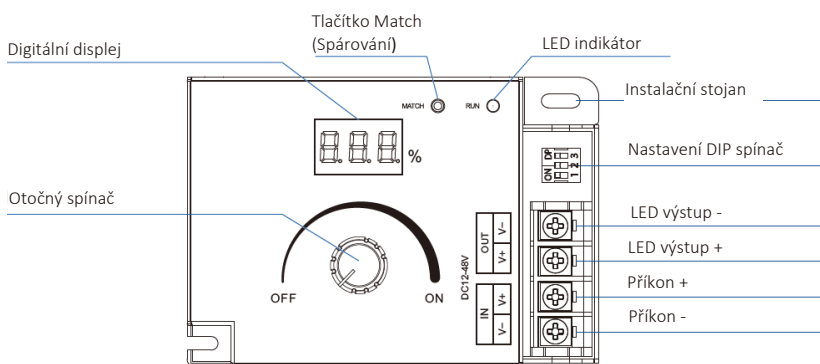
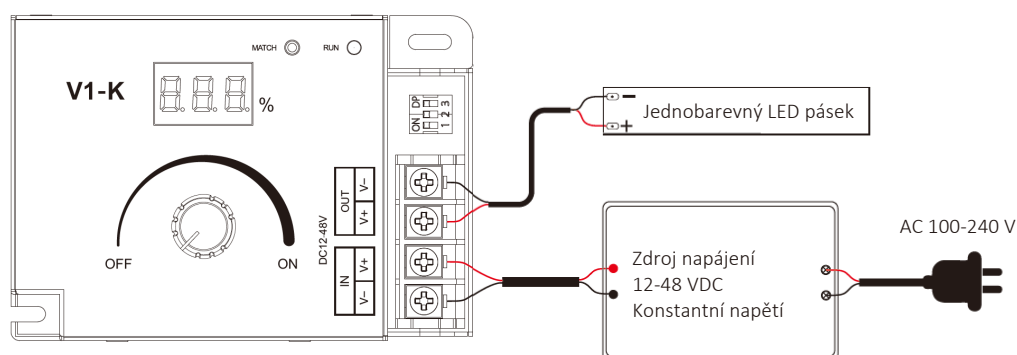


Schéma zapojení



Spárování dálkového ovladače (dva způsoby spárování)

Koncový uživatel si může zvolit vhodné způsoby spárování/zrušení. Nabízejí se dvě možnosti výběru:

Použití tlačítka Match (Spárování)

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, pak napájení zapněte a opakujte.

Okamžitě krátce třikrát stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí (jednozónový dálkový ovladač) nebo tlačítko zóny (vícezónový dálkový ovladač) na dálkovém ovladači.

Když kontrolka třikrát zabliká, znamená to, že spárování bylo úspěšné.

Zrušení:

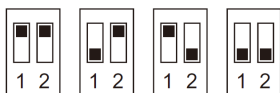
Vypněte napájení, pak napájení zapněte a opakujte.

Okamžitě krátce pětikrát stiskněte tlačítko zapnutí/vypnutí (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.

Nastavení frekvence PWM

16 KHz 8 KHz 2 KHz 500 Hz
10 A 10 A 15 A 20 A (12-24 V)
8 A 8 A 12 A 15 A (36-48 V)

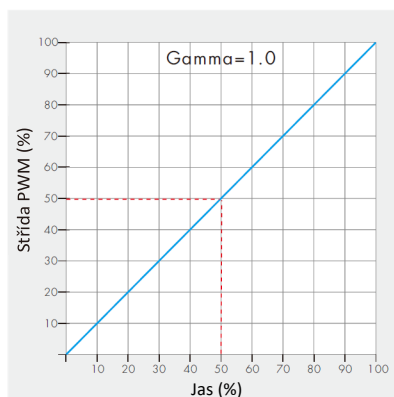


Můžeme zvolit čtyři frekvence PWM: 500 Hz, 2 kHz, 8 kHz nebo 16 kHz.

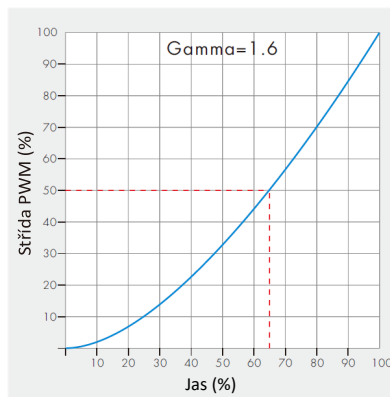
Vyšší frekvence PWM způsobí nižší výstupní proud, vyšší šum, ale je vhodnější pro kameru (žádné blikání při nahrávání videa).

Nastavení stmívací křivky

Lineární stmívací křivka



Logaritmická stmívací křivka



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.

Analýza poruch a řešení problémů

Poruchy	Příčiny	Řešení problémů
Žádné světlo	<ol style="list-style-type: none"> Bez proudu. Špatné nebo nezabezpečené připojení. 	<ol style="list-style-type: none"> Zkontrolujte napájení. Zkontrolujte připojení.
Nerovnoměrná intenzita mezi přední a zadní částí, s poklesem napětí	<ol style="list-style-type: none"> Výstupní kabel je příliš dlouhý. Průměr vodiče je příliš malý. Přetížení přesahující kapacitu napájecího zdroje. Přetížení přesahující možnosti přijímače. 	<ol style="list-style-type: none"> Zkraťte kabel nebo napájecí smyčku. Vyměňte širší vodič. Vyměňte vyšší napájecí zdroj. Přidejte zesilovač signálu.

Bezpečnostní opatření při instalaci

- Výrobky se nesmějí stohovat, vzdálenost mezi nimi by měla být ≥ 20 cm, aby nedošlo ke zkrácení jejich životnosti v důsledku špatného odvádění tepla.
- Výrobek nesmí být instalován v blízkosti spínaného zdroje s odstupem ≥ 20 cm, aby se zabránilo rušení spínaného zdroje zářením.
- Instalační výška musí být ≥ 1 m od podlahy, aby se zabránilo zkrácení dosahu dálkového ovládání v důsledku příliš slabého příjmu signálu.
- Výrobky nesmějí být v blízkosti kovových předmětů ani jimi zakryty, s odstupem ≥ 20 cm, aby nedocházelo k útlumu signálu a zkrácení dosahu dálkového ovládání.
- Vyhňte se instalaci v rohu stěny nebo v rohu nosníku, s odstupem ≥ 20 cm, aby nedocházelo k rušení signálu.