

## Technické parametre:

Vstupy a výstupy prijímača	
Vstupný signál	RF (2,4GHz)
Vstupné napätie	12-24 VDC
Výstupné napätie	5x12-24 VDC
Výstupný prúd	5x3A/kanál max. 15,5A
Výstupný výkon	5x36-72W/kanál
Typ výstupu	Konštantné napätie

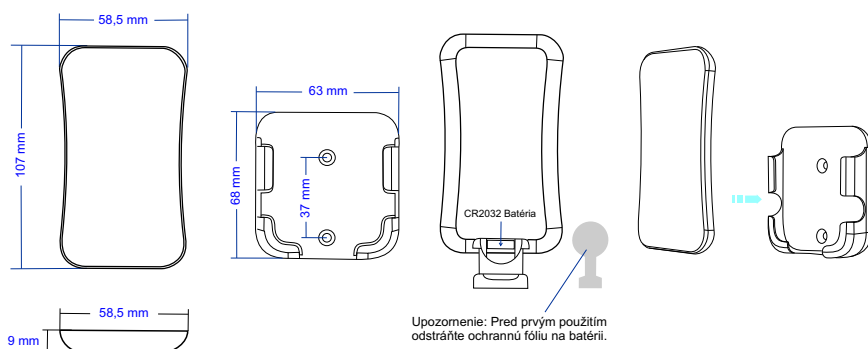
Údaje o stmievaní	
Dosah max.	30m
Úrovne stmievania	4096
Stmievateľný rozsah	0-100%
Ovládanie	RF 2,4G
Stmievateľná krivka	Logaritická
PWM frekvencia	750Hz

Bezpečnosť a EMC	
EMC štandard (EMC)	EN301 489, EN 62479
Bezpečnostný štandard (LVD)	EN60950
Rádiové zariadenie (RED)	EN300 328
Certifikát	CE, EMC, IVD, RED

Použitelné prostredie	
Teplota prostredia	od -20°C do +55°C
Teplota zariadenia	max. +85°C
IP ochrana	IP20

Záruka a ochrana	
Záruka	3 roky
Ochrana	Opačná polarita

## Poznámky k inštalácii:



Na montáž diaľkového ovládania sú na výber dve možnosti:

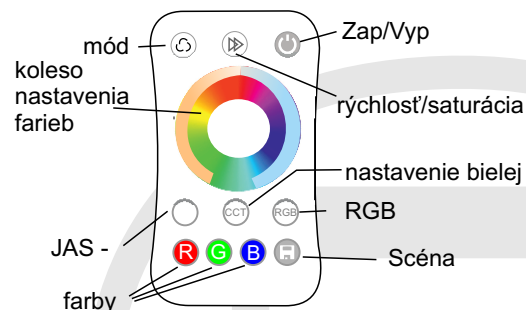
Možnosť 1: upevníte držiak diaľkového ovládania na stenu dvoma skrutkami.

Možnosť 2: upevníte chrbát držiaka k stene pomocou obojstrannej pásky.

## Ultraľahký diaľkový ovládač RF

Model č.: R17

1 kanál / nastavenie farieb / bezdrôtové ovládanie do 30m / batéria CR2032



R17-V5

1 zónové viacfarebné ovládanie

CE RoHS RED

## Vlastnosti

- Použitie ako viacfarebný LED ovládač.
- Ultra citlivé dotykové koliesko na nastavenie farieb.
- Každý ovládač dokáže komunikovať s viacerými prijímačmi.
- Napájanie z batériou CR2032.
- Operácia potvrdená LED kontrolkou.

CCT: Číselné poradie výberu teploty bielej farby



1. Teplá biela  
WW 100%  
CW 0%

6. Neutrálna biela  
WW 100%  
CW 100%

11. Studená biela  
WW 0%  
CW 100%

RGB: Číselné poradie výberu farieb



1. Červená  
R 100%

9. Zelená  
G 100%

17. Modrá  
B 100%

25(1) Červená  
R 100%

5. Žltá  
R 100%  
G 100%

13. Tyrkysová  
G 100%  
B 100%

21. Fialová  
R 100%  
B 100%

## Ovládanie:

- Keď svieti svetlo, dotknite sa kolieska, indikátor zasvieti na červeno.
- Kvôli predĺženiu životnosti batérie bez dotyku kolieska alebo stlačenia klávesy po niekoľkých sekundách sa ovládač prepne do režimu spánku. Nasledným stlačením akéhokoľvek tlačidla alebo dotyku kolieska sa ovládač prebudi.

## Vlastnosti

**On/Off:** Stlačte krátko tlačítko On/Off pre zapnutie všetkých LED pásov.

**Farby:** Krátkym stlačením dosiahnete červenú, zelenú alebo modrú farbu priamo, dlhým stlačením tlačidla 1-5s upravíte jas R / G / B nepretržite.

**Mode:** Krátkym stlačením spustíte nasledujúci dynamický režim, dlhým stlačením 2s spustíte automatický cyklus.

**Koleso zmeny farieb:** Dotykom na koliesko vyberiete statickú farbu.

**Rýchlosť/saturácia:** Pri dynamickom režime nastavte rýchlosť, krátkym stlačením vyberte 10 úrovní rýchlosti, dlhým stlačením po dobu 2s získate predvolenú rýchlosť. Pre statickú farbu RGB nastavte saturáciu, zmeňte aktuálnu statickú farbu RGB na bielu farbu pomaly, krátkym stlačením pre 11 úrovní, dlhé stlačenie po dobu 1-5s pre kontinuálne nastavenie 256 úrovní.

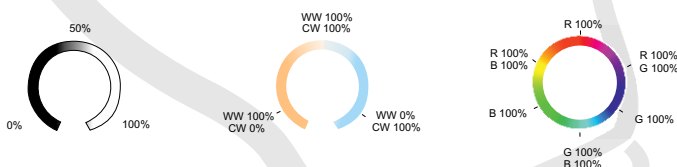
**Jas :** krátkym stlačením vyberiete 10 úrovní, dlhým stlačením 2s aktivujete max alebo min jas a zároveň je koliesko zmeny farieb aktivované na zmenu jas.

**Scény:** Krátkym stlačením vyvoláte scénu, dlhým stlačením tlačidla po dobu 2s uložíte.

**CCT :** Krátkym stlačením nastavíte 11 úrovní teploty farby bielej, dlhým stlačením tlačidla 2s aktivujete dotykové koliesko.

**RGB:** Krátkym stlačením nastavíte 24 úrovní RGB, dlhým stlačením tlačidla 2s aktivujete dotykové koliesko.

Po potvrdení funkcie sa rozsvieti na diaľkovom ovládači červený indikátor.



## Technické parametre

Vstupy a výstupy	
Výstupný signál	RF (2,4GHz)
Pracovné napätie	3VDC (CR2032)
Pracovný prúd	< 5mA
Pohotovostný prúd	< 10µA
Životnosť batérie	1 rok
Dosah ovládača	30m

Bezpečnosť a EMC	
EMC štandard (EMC)	EN301 489, EN 62479
Bezpečnostný štandard (LVD)	EN60950
Rádiové zariadenie (RED)	EN300 328
Certifikát	CE, EMC, IVD, RED

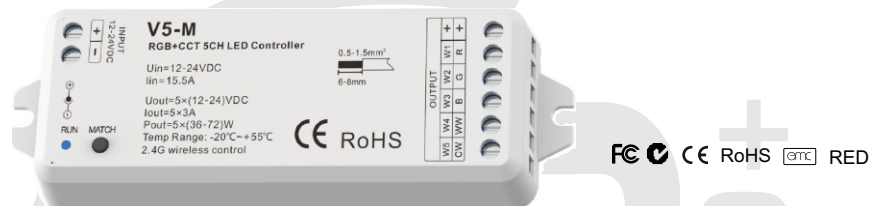
  

Použiteľné prostredie	
Teplota prostredia	od -30°C do +55°C
Teplota zariadenia	max. +85°C
IP ochrana	IP20

## LED prijímač na RGBCCT LED pásik

Model: V5-M

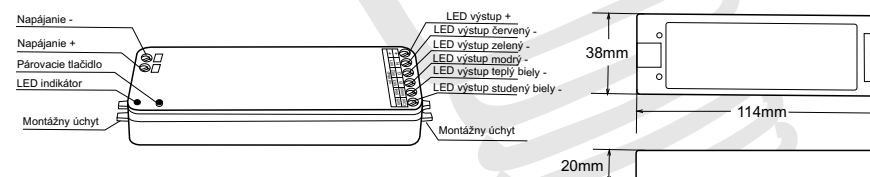
1kanál / ovládanie farieb RGBCCT / bezdrátové ovládanie / opakovač / synchronizácia



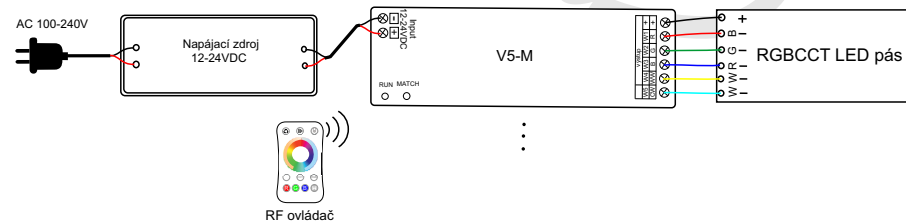
## Vlastnosti:

- Mini štylový regulátor s 5-kanálovým konštantným napätím (R / G / B / WW / CW).
- Plynulé stmievanie a prepínanie bez blikania.
- 10 prednastavených programov.
- Kompatibilné z ovládačmi SKYDANCE 2,4 GHz, komunikácia do 30 m
- 10 prednastavených programov.
- Funkcia automatického vysielania, jeden prijímač môže prenášať signál zo vzdialeného prijímača na iný prijímač do vzdialenosti 15 m, takže vzdialenosť diaľkového ovládania môže byť viac ako 100 m
- Funkcia automatickej synchronizácie, rôzne prijímače môžu pracovať synchronne, keď sú riadené na rovnakom diaľkovom ovládači, v rovnakom dynamickom režime a rovnakej rýchlosti.
- Práca s zosilňovačom výkonu neobmedzene rozširuje výkon.
- Napájanie z batériou CR2032.

## Vzhľad a zapojenie



## Ovládanie



## Bezpečnostné informácie

1. Pred začatím inštalácie si pozorne prečítajte všetky pokyny.
2. Pri inštalácii batérie dbajte na kladnú a zápornú polaritu batérie. V prípade dlhšieho nepoužívania diaľkového ovládača vyberte batériu. Keď sa ovládateľná vzdialenosť zmenší a bude necitlivá, vymeňte batériu.
3. Ak prijímač nereaguje, zopakujte párovanie diaľkového ovládača.
4. Jemne manipulujte s diaľkovým ovládaním, dávajte pozor na pád.
5. Len na vnútorné a suché použitie.

## Párovanie ovládačov

Koncový užívateľ si môže vybrať vhodné spôsoby zhody / odstránenia. Na výber sú ponúkané dve možnosti:

### Pomocou kontrolera a párovacieho tlačidla

#### Párovanie:

Krátko stlačte tlačidlo zhody, okamžite stlačte tlačidlo on / off (jednozónové diaľkové ovládanie) alebo zónový tlačidlo (viacnásobná diaľkové ovládanie).

#### Odpárovanie:

Dlhým stlačením tlačidla zhody prijímača na 5s, zmažete všetky priradené diaľkové ovládače.

### Odpojením napájania prijímača

#### Párovanie:

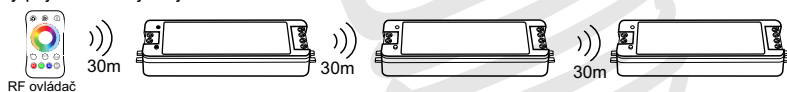
Vypnite napájanie a potom znova zapnite napájanie, okamžite stlačte tlačidlo on/off vypnutia (jednozónové diaľkové ovládanie) alebo zónový tlačidlo (viaczónový diaľkový ovládač) 3 krát na diaľkovom ovládaní. Svetlo blikne 3 krát, čo znamená, že párovanie je úspešné.

#### Odpárovanie:

Vypnite napájanie, potom znova zapnite napájanie, krátko stlačte tlačidlo on/off 5 krát na diaľkovom ovládači do 5 s po zapnutí, odpojenie bude potvrdené po 5tich bliknutiach kontrolky.

## Poznámky k inštalácii:

1. Všetky prijímače v tej istej zóne.



Automatické vysielanie: Jeden prijímač prenáša signály z diaľkového ovládača do iného prijímača do 30 m, pokiaľ je prijímač v dosahu 30 m, vzdialenosť diaľkového ovládania môže byť neobmedzená.

Automatická synchronizácia: Viaceré prijímače s 30 m vzdialenosťou môžu pracovať synchronne, keď sú ovládané tým istým diaľkovým ovládačom.

Umiestnenie prijímača môže ponúknuť až 30 m komunikačnú vzdialenosť. Kovy a iné kovové materiály tento rozsah znížia.

Rozsah ovplyvňujú silné zdroje signálu, ako sú smerovače WiFi a mikrovlnné rúry.

Odporúčame pre aplikácie v interiéri, aby umiestnenie prijímača nebolo ďalej ako 15 m.

2. Každý prijímač (jeden alebo jeden) v inej zóne, napríklad v zóne 1, 2, 3 alebo 4.

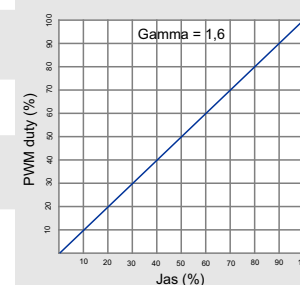


## Zoznam dynamických RGB režimov

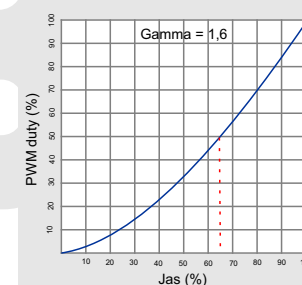
číslo	Popis	číslo	Popis
1	zmena farieb skokom	6	zmena farieb stmievaním
2	zmena farieb prelínaním	7	červená farba stmievaním
3	6 farieb skokom	8	zeleň farba stmievaním
4	6 farieb prelínaním	9	modrá farba stmievaním
5	Žltá, modrá, ružová prelínaním	10	biela farba stmievaním

## Krivka stmievania

Krivka stmievania pre CCT



Krivka stmievania pre RGB



## Analýza a riešenie problémov

Porucha	Príčina	Riešenie
Nesvieti	Bez napájania Chyba pripojenia	Pripote napájanie Opravte pripojenie
Nerovnomerná intenzita svietenia medzi dvoma koncami LED pásiku	Prívodný kábel k LED pásiku je veľmi dlhý Prívodný kábel je veľmi tenký Výkon napájacieho zdroja nie je dostatočný Preťaženie mimo kapacity regulátora	Ovládač dajte bližšie k pásiku Vymeňte kábel za hrubší. Vymeňte napájací zdroj Pridajte zosilňovač k prímaču
Diaľkový ovládač nereaguje	Batéria nemá kapacitu Ovládač a prijímač mimo dosahu. Ovládač nie je komptabilný	Vymeňte batériu Znížte vzdialenosť Vymeňte ovládač
Po navolení farby pásik nesvieti správnou farbou.	Zamenené poradie prívodných káblov medzi prijímačom a LED pásom	Vymeňte poradie prívodných káblov k LED pásu.