

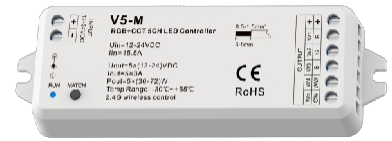
V5-M+R17

Sada ovládača RF RGB+CCT LED

- Napájací vstup s DC zásuvkou alebo skrutkovým terminálom a 5-kanálový výstup s konštantným napätím.
- Ultra citlivé dotykové koliesko na nastavenie farieb.
- Plynulé stmievanie a prepínanie bez blikania.
- Vstavaných 10 dynamických režimov, vrátane skokového alebo postupného prechodu.
- Nezávislá funkcia stmievania každého kanála R, G, B pre dosiahnutie miliónov farieb.
- Jedna pamäť scény.
- Čas stmievania/vypnutia svetla 3 s voľiteľný.



RF LED ovládač



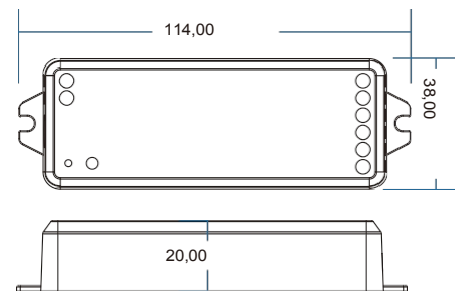
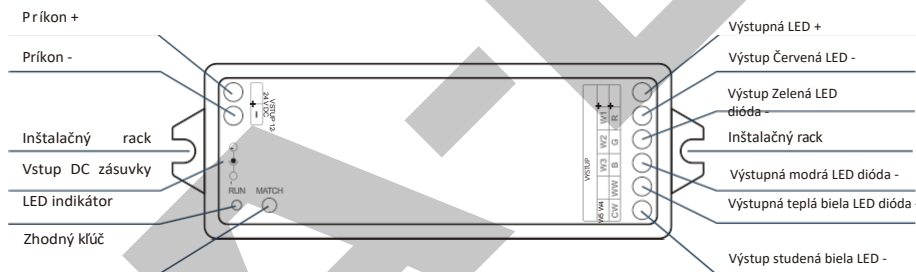
FC CE RoHS
ČERVENÁ

Technické parametre

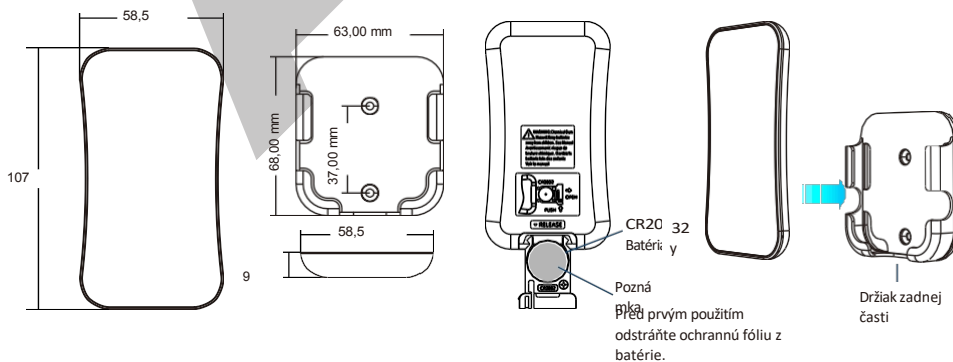
LED diaľkový ovládač		Ovládač LED	
Výstupný signál	RF 2,4 GHz	Vstupné napätie	12-24 V
Pracovné napätie	3 V DC (CR2032)	Vstupný prúd	15,5
Pracovný prúd	<5 mA	Výstupné napätie	5 x (12-24) VDC
Pohotovostný prúd	<10µA	Výstupný prúd	5CH, 3A/CH
Čas v pohotovostnom režime	2 roky	Výstupný výkon	5x(36-72) W
Vzdialenosť diaľkového ovládania	30 m (bez prekážok)	Typ výstupu	Konštantné napätie
Bezpečnosť a EMC		Údaje o stmievaní	
Norma EMC	EN 62479:2010 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	Stupňovanie šedej stupnice	4096 (2 ¹²) úrovní
Bezpečnostná norma	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017	stmievania	0-100
Certifikácia	ETSI EN 300 328 V2.2.2 CE	Stmievacie krivky	Logaritmická
rádiových zariadení	RED	PWM frekvencia	1000 Hz (predvolený)
Záruka a ochrana		Prostredie Prevádzková	
Záruka	5 rokov	teplota	Ta: -30 °C ~ +55 °C
Ochrana	Obrátená polarita, skrat	Teplota skrine (max.)	Tc: +85 °C
		Krytí	IP20

Mechanické konštrukcie a inštalácie

Ovládač:



Diaľkové ovládanie:

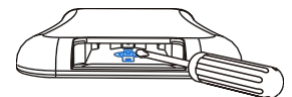


Na upevnenie diaľkového ovládača máte na výber dve možnosti:

Možnosť 1:

pevne pripevníte zadný držiak diaľkového ovládača na stenu pomocou dvoch skrutiek. Možnosť 2:

zadný držiak diaľkového ovládača prilepte na stenu pomocou lepidla.

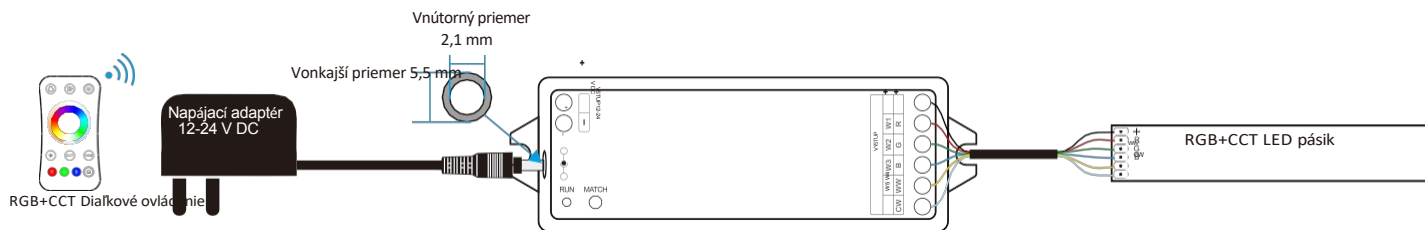


Stav LED indikátora:

- Keď je svetlo zapnuté, dotknite sa farebného kolieska a indikátor sa rozsvieti červenou farbou.
- Aby sa predĺžila životnosť batérie, po niekoľkých sekundách bez dotyku alebo stlačenia tlačidla sa dotykové koliesko prepne do režimu spánku. Ak chcete dotykové koliesko prebudiť z režimu spánku, stlačte ľubovoľné tlačidlo.

Poznámka : Ak sa pri stlačení tlačidla nerozsvieti LED indikátor, je to spôsobené vybitou batériou alebo zlým kontaktom spôsobeným opakovaným zapájaním. Vymeňte batériu alebo zdvihnite šrapnel batérie pomocou skrutkovača.

Schéma zapojenia



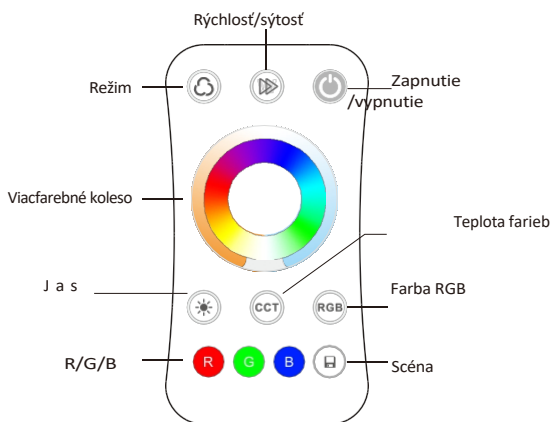
Poznámka:

Dlhé stlačenie tlačidla match na 10 sekúnd, nastavenie RGB a CCT svetla nemôže byť zapnuté súčasne. Dlhé stlačenie tlačidla match na 15 sekúnd, nastavenie RGB a CCT svetla môže byť zapnuté súčasne. Vyššie uvedená operácia tiež obnoví továrenské nastavenie.

Nastavenie času stmievania zapnutia/vypnutia svetla:

Dlhé stlačenie tlačidla match na 5 sekúnd, potom krátke stlačenie tlačidla match 3-krát, čas zapnutia/vypnutia svetla sa nastaví na 3 sekundy, kontrolka blikne 3-krát. Dlhé stlačenie tlačidla match na 10 sekúnd obnoví továrenské nastavenia, čas zapnutia/vypnutia svetla sa tiež obnoví na 0,5 sekundy.

Funkcia diaľkového ovládača



Zapnutie/vypnutie: Krátkym stlačením zapnete/vypnete svetlo.

Režim: Prepínanie dynamického režimu, krátkym stlačením spustíte ďalší režim, dlhým stlačením na 2 sekundy spustíte cyklus režimov.

Rýchlosť/sýtosť:

V dynamickom režime nastavte rýchlosť režimu, krátkym stlačením 10 úrovni, dlhým stlačením 2 s získate predvolenú rýchlosť. Pre statickú farbu RGB nastavte sýtosť, t. j. pomaly zmeníte aktuálnu statickú farbu na zmiešanú bielu, krátkym stlačením 11 úrovni, dlhým stlačením 1-6 s pre plynulé nastavenie 256 úrovni.

Jas: Nastavte jas, krátkym stlačením 11 úrovni, dlhým stlačením 2 s dosiahnete maximálny alebo minimálny jas. Zároveň sa viacfarebné koliesko stane kolieskom jasu.

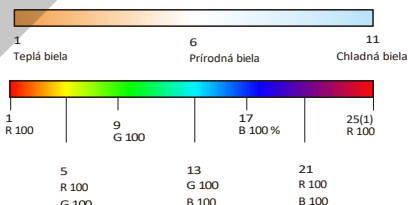
CCT: Nastavenie farebnej teploty, krátke stlačenie 11 úrovni, dlhé stlačenie nastaví jas WW+CW. Zároveň sa viacfarebné koliesko zmení na koliesko farebnej teploty. Nastavte farebnú teplotu pomocou kanálu WW/CW.

RGB: Nastavte statickú farbu RGB, krátkym stlačením získate 24 druhov statických farieb. súčasne, viacfarebné koliesko premení sa na farebné koliesko RGB.

R/G/B: Krátkym stlačením získate priamo červenú, zelenú alebo modrú farbu.

dlhé stlačenie 1-6 s plynule nastavuje jas R/G/B, čím je možné dosiahnuť milióny farieb.

Scéna: Krátkym stlačením vyvoláte scénu, dlhým stlačením 2 s uložíte aktuálnu farbu do scény.



Zhoda diaľkového ovládača (dva spôsoby zhody)

Koncový používateľ si môže vybrať vhodný spôsob párovania/vymazania. Na výber sú dve možnosti:

Použite tlačidlo Match na ovládači

Zhoda:

Krátke stlačenie tlačidla Match, okamžite stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia na diaľkovom ovládači. LED indikátor niekoľkokrát rýchlo zabliká, čo znamená, že párovanie bolo úspešné.

Vymazať:

Stlačte a podržte tlačidlo párovania po dobu 5 sekúnd, aby ste vymazali všetky párovania. LED indikátor niekoľkokrát rýchlo zabliká, čo znamená, že všetky spárované diaľkové ovládače boli vymazané.

Použite funkciu Power Restart

Párovanie:

Vypnite napájanie prijímača, potom ho zapnite a postup opakujte. Okamžite stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia na diaľkovom ovládači 3-krát. Svetlo blikne 3-krát, čo znamená, že párovanie bolo úspešné.

Vymazať:

Vypnite napájanie prijímača, potom ho opäť zapnite a postup opakujte. Okamžite stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia na diaľkovom ovládači 5-krát. Svetlo blikne 5-krát, čo znamená, že všetky spárované diaľkové ovládače boli vymazané.

Zoznam dynamických režimov

Č	Názov	Č	Názov
1	RGB skok	6	RGB stmievanie a zhasinanie
2	RGB hladké	7	Červené stmavnutie a zosvetlenie
3	6 farebný skok	8	Zelené stmavenie a zhasnutie
4	6 farieb hladký	9	Modré stmavovanie a zhasinanie
5	Plynulá zmena farebnej teploty	10	Biela farba sa postupne zoslabuje a zosvetľuje

Ovládanie dvoch farieb

CH4= teplá biela LED CH5= studená biela LED

Každý kanál môže dodávať až 72 W (@ 24 V) a vyváženie bielej farby sa dá ovládať takto:

Teplota farieb	Studená biela	Neutrálna biela	Teplá biela
Rozdelenie výkonu	CH4=0 W, CH5=72 W	CH4=72 W, CH5=72 W	CH4=72 W, CH5=0 W

V5-M+R17

RF RGB+CCT LED Controller Kit

- DC socket or wiring screw terminal power input and 5 channel constant voltage output.
- Ultra sensitive color adjustment touch wheel.
- Smooth dimming and switch without any flickering.
- Built in 10 dynamic mode, include jump or gradual change style.
- Independent dimming function of each R, G, B channel to achieve millions of colors.
- One scene memory.
- Light on/off fade time 3s selectable.



RF LED Controller



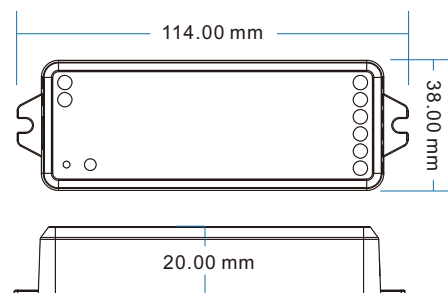
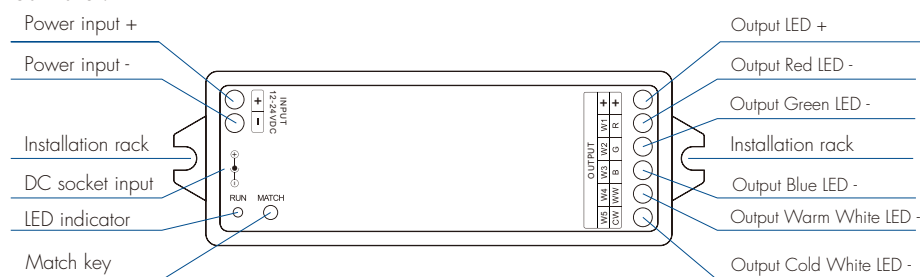
FC CE RoHS RED

Technical Parameters

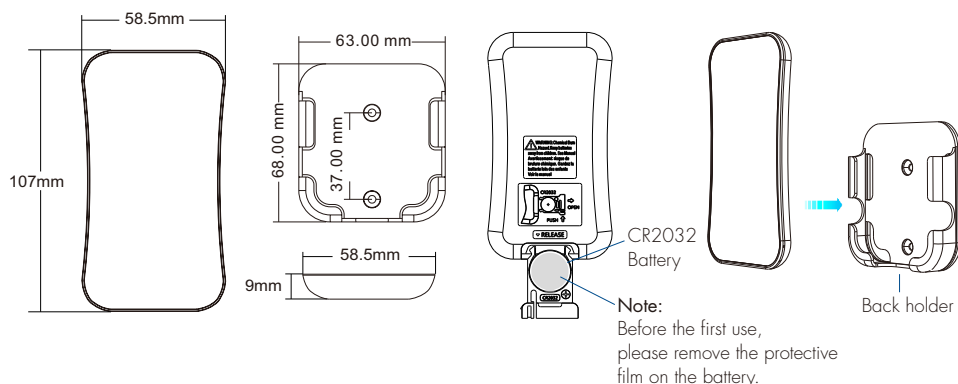
LED Remote		LED Controller	
Output signal	RF 2.4GHz	Input voltage	12-24VDC
Work voltage	3VDC(CR2032)	Input current	15.5A
Work current	<5mA	Output voltage	5 x (12-24)VDC
Standby current	<10μA	Output current	5CH, 3A/CH
Standby time	2 years	Output power	5x(36-72)W
Remote distance	30m(Barrier-free space)	Output type	Constant voltage
Safety and EMC		Dimming data	
EMC standard	EN 62479:2010 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4	Dimming gray scale	4096 (2^12) levels
Safety standard	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017	Dimming range	0-100%
Radio Equipment	ETSI EN 300 328 V2.2.2	Dimming curve	Logarithmic
Certification	CE RED	PWM Frequency	1000Hz (default)
Warranty and Protection		Environment	
Warranty	5 years	Operation temperature	Ta: -30°C ~ +55°C
Protection	Reverse polarity, Short circuit	Case temperature (Max.)	Tc: +85°C
		IP rating	IP20

Mechanical Structures and Installations

Controller:

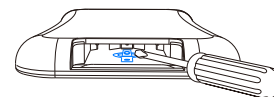


Remote:



To fix the remote, two options are offered for selection:

- Option 1: fix the remote' back holder on the wall with two screws.
- Option 2: adhere the remote' back holder to the wall with pastar.

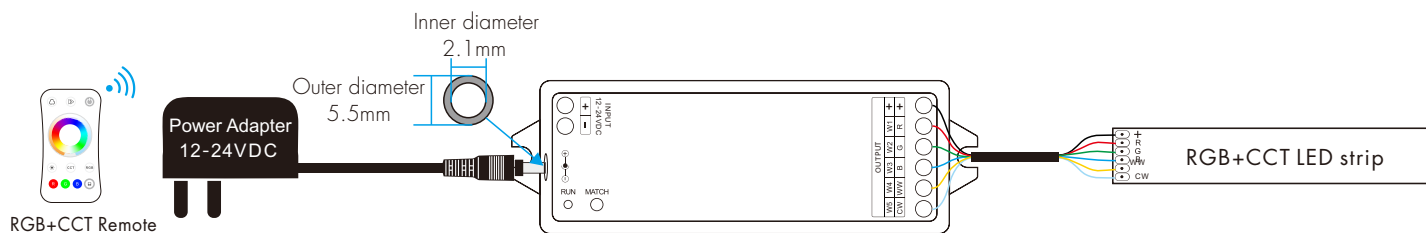


LED indicator state:

- When light is on, touch the color wheel, the indicator will display red.
- To extend battery life, no touch or press key operation after a few seconds, the touch wheel will enter sleep state, you need press any key to make touch wheel quit sleep state.

Note: If the LED indicator is not on when press key, it is due to dead battery or bad contact caused by multiple plugging, please replace the battery, or raise the battery shrapnel with a screw driver.

Wiring Diagram



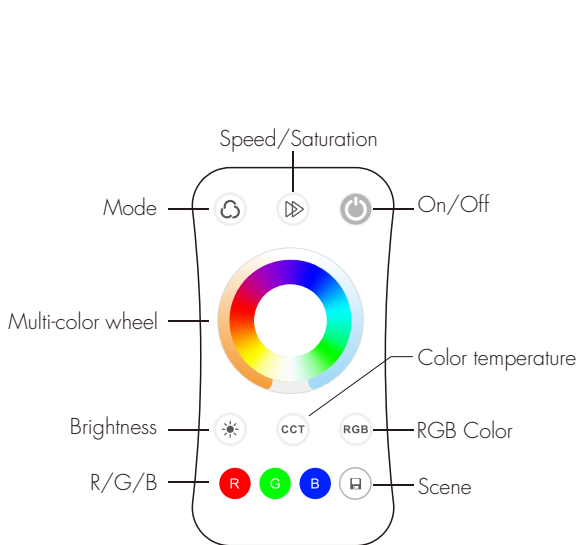
Note:

Long press match key for 10s, set RGB and CCT light can not be on at the same time.
 Long press match key for 15s, set RGB and CCT light can be on at the same time.
 above operation will also restore the factory setting.

Light on/off fade time set:

Long press match key 5s, then short press match key 3 times, the light on/off time will be set to 3s, the indicator light blink 3 times.
 Long press match key 10s, restore factory default parameter, the light on/off time also restore to 0.5s.

Remote Key Function



On/Off: Short press turn on/off light.

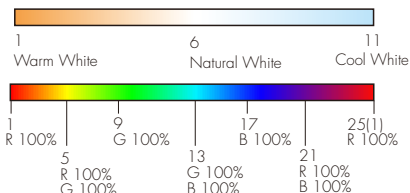
Mode: Switch dynamic mode, short press run the next mode, long press 2s run mode cycle.

Speed/Saturation:

For dynamic mode, adjust mode speed, short press 10 levels, long press 2s get the default speed.
 For static RGB color, adjust saturation, namely change current static color to mixed white slowly, short press 11 levels, long press 1-6s for continuous 256 levels adjustment.

Brightness: Adjust brightness, short press 11 levels, long press 2s get max or min brightness.
 at the same time, multi-color wheel become brightness wheel.

CCT: Adjust color temperature, short press 11 levels, long press adjust WW+CW brightness.
 at the same time, multi-color wheel become color temperature wheel.
 Adjust color temperature by WW/CW channel.



RGB: Adjust static RGB color, short press get 24 kinds static color.
 at the same time, multi-color wheel become RGB color wheel.

R/G/B: Short press get red, green or blue color directly.

long press 1-6s adjust R/G/B brightness continuously to achieve millions of colors.

Scene: Short press recall the scene, long press 2s save the current color into scene.

Match Remote Control (two match ways)

End user can choose the suitable match/delete ways. Two options are offered for selection:

Use the controller's Match key

Match:

Short press match key, immediately press on/off key on the remote.
 The LED indicator fast flash a few times means match is successful.

Delete:

Press and hold match key for 5s to delete all match,
 The LED indicator fast flash a few times means all matched remotes were deleted.

Use Power Restart

Match:

Switch off the power of the receiver, then switch on power, repeat again.
 Immediately short press on/off key 3 times on the remote.
 The light blinks 3 times means match is successful.

Delete:

Switch off the power of the receiver, then switch on power, repeat again.
 Immediately short press on/off key 5 times on the remote.
 The light blinks 5 times means all matched remotes were deleted.

Dynamic Mode List

No.	Name	No.	Name
1	RGB jump	6	RGB fade in and out
2	RGB smooth	7	Red fade in and out
3	6 color jump	8	Green fade in and out
4	6 color smooth	9	Blue fade in and out
5	Color temperature smooth	10	White fade in and out

Dual Color Control

CH4=Warm white LED CH5=Cool white LED

Each channel can supply up to 72W(@24V) and white balance can be controlled as such:

Color temperature	Cool white	Neutral white	Warm white
Power distribution	CH4=0W,CH5=72W	CH4=72W,CH5=72W	CH4=72W,CH5=0W