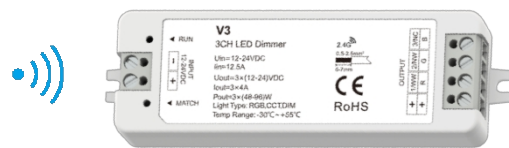
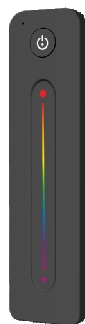


V3+R13

RF RGB

Súprava ovládača RGB LED

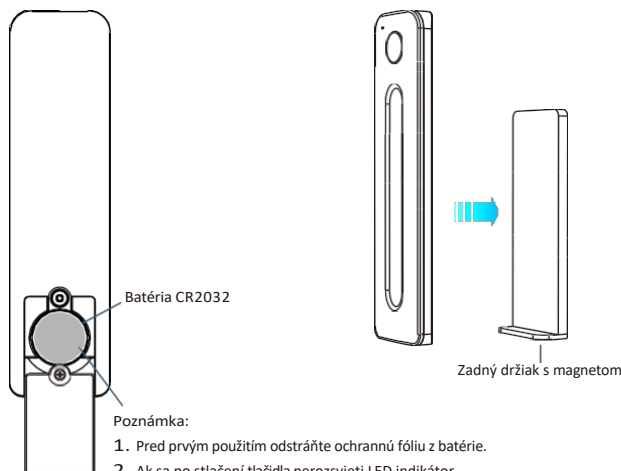
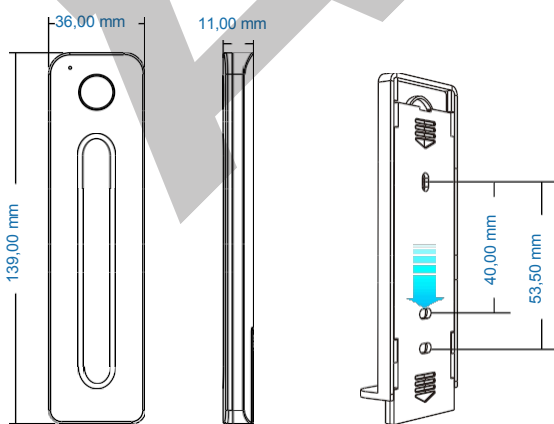
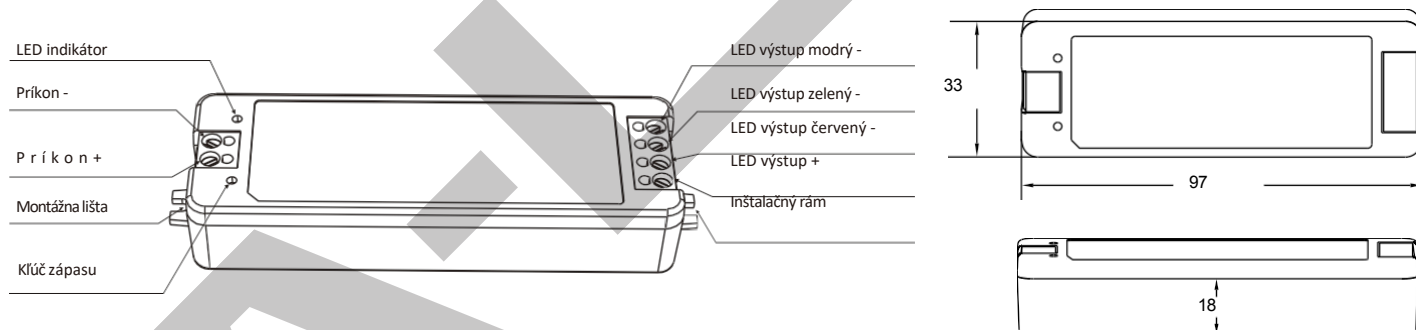
- Ultra citlivé dotykové ovládanie farieb
- Plynulé stmievanie a prepínanie bez blikania
- Čas stmievania pri zapnutí/vypnutí svetla 3 s, voliteľný
- Magnet na zadnej strane, ktorý sa dá ľahko pripevniť na zadný držiak alebo akýkoľvek kovový povrch



Technické parametre

Vstup a výstup LED prijímača		Vstup a výstup diaľkového ovládača		Bezpečnosť a EMC	
Vstupné napätie	12–24 V	Výstupný signál	RF 2,4 GHz 3 V DC	Norma EMC	EN IEC 61547:2023 EN IEC 61547:2003 EN IEC 61547:2009 EN IEC 61547:2012 EN IEC 61547:2015 EN IEC 61547:2018 EN IEC 61547:2021 EN IEC 61547:2022 EN IEC 61547:2023 EN IEC 61547:2024
Vstupný prúd	12,5	Pracovné napätie	(CR2032)	Bezpečnostná	EN 61347-2-11 EN 61347-1 EN 62479:2010 EN 50663:2017
Výstupné napätie	3x(12-24) VDC	Pracovný prúd	<5 mA	norma Rádiové	zařízení
Výstupný prúd	3CH, 4A/CH	v pohotovostnom	<10µA 1	Certifikácia	ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 328
Výstupný výkon	144-288 W (12-24 V)	režime	rok	Prostredie	Prevádzková teplota Teplota Ta: -30 °C ~ +55 °C puzdra (max.) Tc: +85 °C
Typ výstupu	Konštantné napätie	Čas v pohotovostnom režime		Krytí	IP20
Údaje o stmievaní		Vzdialenosť diaľkového ovládania	30 m (bezbariérový priestor)		
Úroveň stmievania	4096 (2^12) úrovní	Záruka a ochrana			
Rozsah stmievania	0 -100	Záruka	5 rokov		
Stmievacie krivky	Logaritmická	Ochrana	Obrátená polarita Skrat		
Frekvencia PWM	1000 Hz (predvolené)				

Mechanické konštrukcie a inštalácie

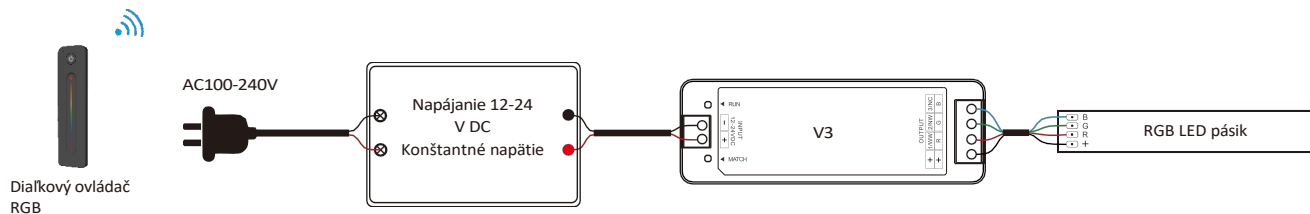


Na upevnenie diaľkového ovládača sú k dispozícii tri možnosti:

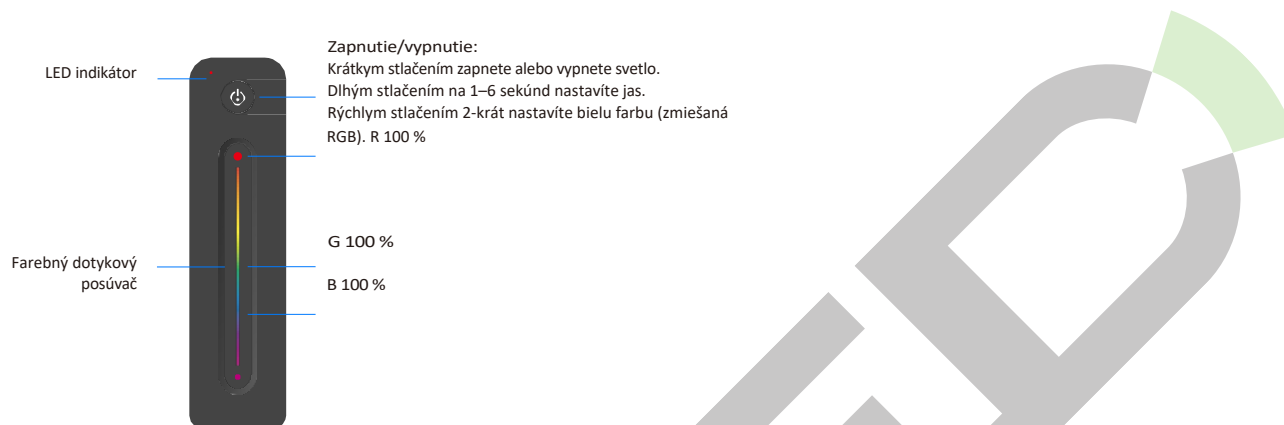
Možnosť 1. Možno priamo prilepiť na kovové povrchy.

Možnosť 2. Zadný držiak diaľkového ovládača pripevniť na stenu pomocou dvoch skrutiek. Možnosť 3. Zadný držiak diaľkového ovládača prilepiť na stenu pomocou lepidla.

Schéma zapojenia



Kľúčová funkcia



Zapnutie/vypnutie:
 Krátkym stlačením zapnete alebo vypnete svetlo.
 Dlhým stlačením na 1–6 sekúnd nastavíte jas.
 Rýchlym stlačením 2-krát nastavíte bielu farbu (zmiešaná RGB). R 100 %

G 100 %
 B 100 %

Zhoda diaľkového ovládača (dva spôsoby zhody)

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

Použiť tlačidlo Zhoda na ovládači

Porovnanie:

Krátko stlačte tlačidlo Match, okamžite stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia na diaľkovom ovládači.

Vymazať:

Stlačte a podržte tlačidlo Match po dobu 5 sekúnd, aby ste vymazali všetky párovania. Svetlo blikne 5-krát, čo znamená, že všetky spárované diaľkové ovládače boli vymazané.

Použite funkciu Power Restart

Párovanie:

Vypnite napájanie, potom ho znovu zapnite a opakujte. Okamžite stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia na diaľkovom ovládači 3-krát. Ak kontrolka bliká 3-krát, párovanie bolo úspešné.

Vymazať:

Vypnite napájanie, potom ho opäť zapnite, opakujte, ihneď stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia na diaľkovom ovládači 5-krát.

Svetlo blikne 5-krát, čo znamená, že všetky spárované diaľkové ovládače boli vymazané.

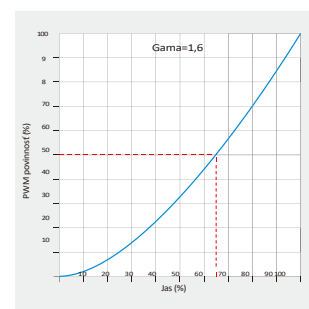
Čas stmievania svetla zapnutia/vypnutia

Dlho stlačte tlačidlo párovania na 5 sekúnd, potom krátko stlačte tlačidlo párovania 3-krát, čas zapnutia/vypnutia svetla sa nastaví na 3 sekundy, kontrolka blikne 3-krát. Dlho stlačte tlačidlo párovania na 10 sekúnd, obnovia sa továrenské nastavenia, čas zapnutia/vypnutia svetla sa tiež obnoví na 0,5 sekundy.

Analýza porúch a riešenie problémov

Poruchy	Príčiny	Odstraňovanie
Nesvieti	<ol style="list-style-type: none"> 1. Žiadne napájanie. 2. Nesprávne pripojenie alebo nezabezpečené. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skontrolujte napájanie. 2. Skontrolujte pripojenie.
Nesprávna farba	<ol style="list-style-type: none"> 1. Nesprávne pripojenie vodičov R/G/B. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Znovu pripojte vodiče R/G/B.
Nerovnomerná intenzita medzi prednou a zadnou časťou, pokles napätia	<ol style="list-style-type: none"> 1. Výstupný kábel je príliš dlhý. 2. Priemer vodiča je príliš malý. 3. Preťaženie nad kapacitu napájacieho zdroja. 4. Preťaženie nad kapacitu regulátora. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Skrátte kábel alebo napájanie slučky. 2. Vymeňte za širší vodič. 3. Nahraďte zdroj s vyšším výkonom. 4. Prídajte zosilňovač napájania.
Žiadna odozva z diaľkového ovládača	<ol style="list-style-type: none"> 1. Batéria je vybitá. 2. Mimo dosahu ovládača. 3. Ovládač nezodpovedal diaľkovému ovládaču. 	<ol style="list-style-type: none"> 1. Vymeňte batériu. 2. Znížte vzdialenosť diaľkového ovládača. 3. Znovu spárujte diaľkový ovládač.

Stmievacie krivky

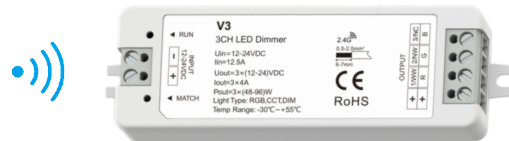
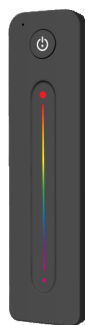


V3+R13

RF RGB

RGB LED Controller Kit

- Ultra sensitive color adjustment touch slide
- Smooth dimming and switch without any flickering
- Light on/off fade time 3s selectable
- Magnet on the back which can be easily stuck on back holder or any metal surfaces

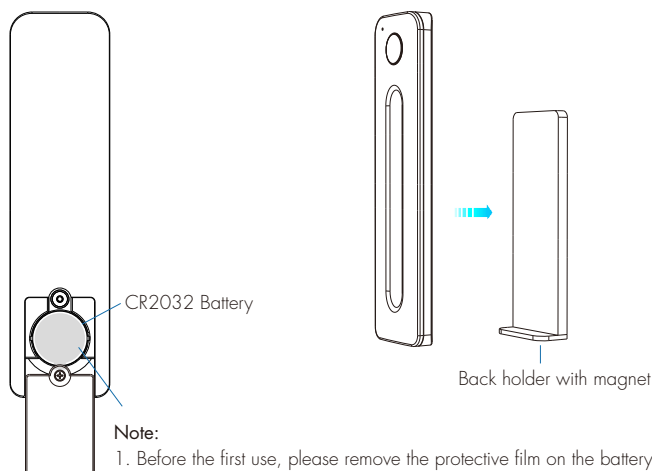
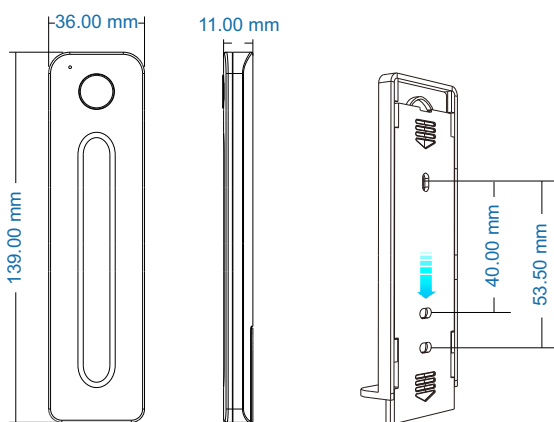
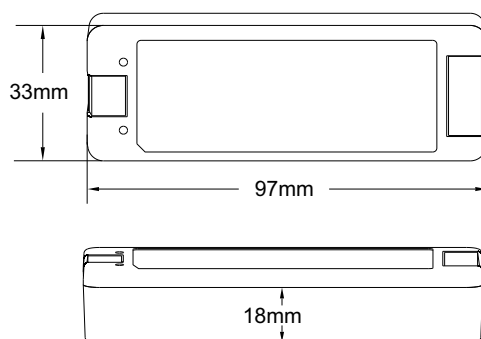
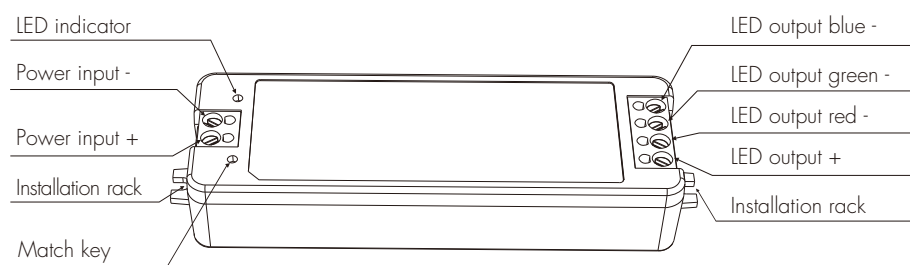


FC CE RoHS RED IC

Technical Parameters

LED Receiver's Input and Output		LED Remote's Input and Output		Safety and EMC		
Input voltage	12-24VDC	Output signal	RF 2.4GHz	EMC standard	EN 55015 EN IEC 61547:2023 ETSI EN 301 489-1 ETSI EN 301 489-3 ETSI EN 301 489-17 EN 55032EN 55035	
Input current	12.5A	Working voltage	3VDC(CR2032)		Safety standard	EN 61347-2-11 EN 61347-1
Output voltage	3x(12-24)VDC	Working current	<5mA			Radio Equipment
Output current	3CH,4A/CH	Standby current	<10µA		Certification	
Output power	144-288W(12-24V)	Standby time	1 year	Environment		
Output type	Constant voltage	Remote distance	30m(Barrier-free space)	Operation temperature	Ta: -30°C ~ +55°C	
Dimming data		Warranty and Protection		Case temperature (Max.)	Tc: +85°C	
Dimming level	4096 (2^12) levels	Warranty	5 years	IP rating	IP20	
Dimming range	0-100%	Protection	Reverse polarity Short circuit			
Dimming curve	Logarithmic					
PWM Frequency	1000Hz(default)					

Mechanical Structures and Installations



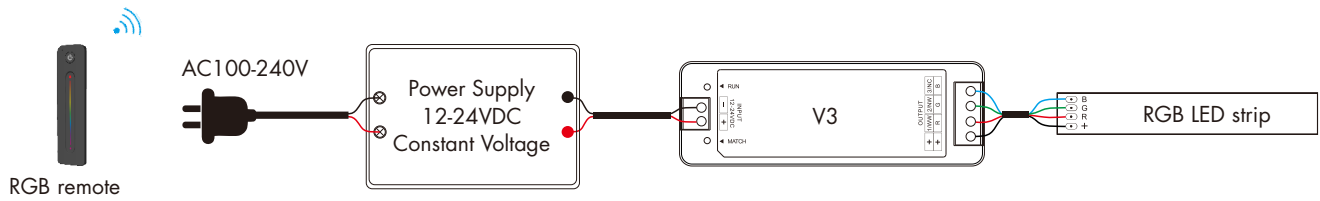
To fix the remote, three options are offered for selection:

- Option 1. Can be adsorbed directly onto metal surfaces.
- Option 2. Fix the remote' back holder on the wall with two screws.
- Option 3. Adhere the remote' back holder to the wall with paster.

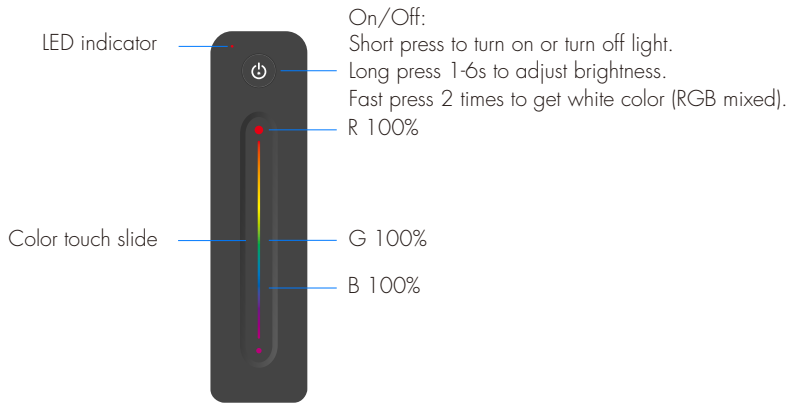
Note:

1. Before the first use, please remove the protective film on the battery.
2. 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



Key Function



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 of the remote.

Delete:
Press and hold match key for 5s to delete all match, The light blinks 5 times means all matched remotes were deleted.

Use Power Restart

Match:
Switch off the power, 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, 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.

Light on/off Fade Time

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.

Malfunctions Analysis & Troubleshooting

Malfunctions	Causes	Troubleshooting
No light	<ol style="list-style-type: none"> No power. Wrong connection or insecure. 	<ol style="list-style-type: none"> Check the power. Check the connection.
Wrong color	<ol style="list-style-type: none"> Wrong connection of R/G/B wires. 	<ol style="list-style-type: none"> Reconnect R/G/B wires.
Uneven intensity between front and rear, with voltage drop	<ol style="list-style-type: none"> Output cable is too long. Wire diameter is too small. Overload beyond power supply capability. Overload beyond controller capability. 	<ol style="list-style-type: none"> Reduce cable or loop supply. Change wider wire. Replace higher power supply. Add power repeater.
No response from the remote	<ol style="list-style-type: none"> The battery has no power. Beyond controllable distance. The controller did not match the remote. 	<ol style="list-style-type: none"> Replace battery. Reduce remote distance. Re-match the remote.

Dimming Curve

