V1+ R6-1

RF DIM

Sada ovládača LED s jedným farebným tónom a stmievaním RF

Vlastnosti

- Ultra citlivé dotykové koliesko na nastavenie jasu.
- Diaľkové ovládanie podporuje štyri rýchle tlačidlá jasu a tri pamäte scén.
- Plynulé stmievanie a prepínanie bez blikania.
- Pripojenie k externému tlačidlovému spínaču na zapnutie/vypnutie.

  a funkciou stmievania.
- Čas zapnutia/vypnutia svetla 3 s voliteľný.

FC CE RoHS

Technické parametre

Vstup a výstup LED prijímača	
Vstupné napätie	5–36 V DC
Vstupný prúd	8,5 A
Výstupné napätie	5-36 V DC
Výstupný prúd	1CH, 8 A
Výkonvýkon	40 W/96 W/192 W/288 W (5 V/12 V/24 V/36 V)
Typ výstupu	Konštantné napätie

Vstup a výstup diaľkového ovládača RF	
Výstupný signál	RF 2,4 GHz 3 V DC
Pracovné napätie	(CR2032)
Pracovný prúd	＜5mA
Pohotovostný prúd	＜10μA
Pohotovostný čas	1 rok
Vzdialenosť diaľkového ovládania	30 m (bezbariérový priestor)

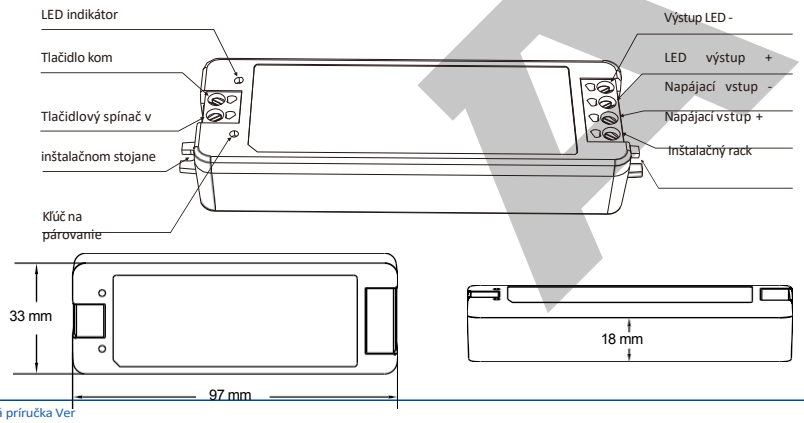
Bezpečnosť a EMC	
Norma EMC	EN IEC 55015/ EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
Bezpečnostná norma	EN 61347-1/-2 EN 62493
Rádiové zariadenie	ETSI EN 300 440
Certifikácia	CE RoHs FCC

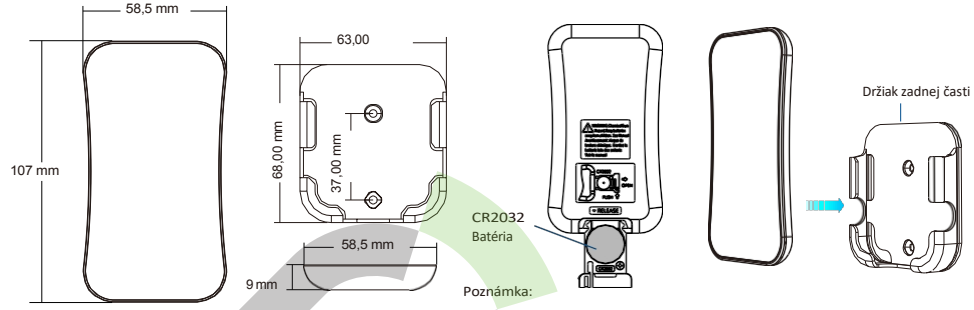
Údaje o stmievaní	
Úroveň stmievania	4096 (2^12) úrovní
Rozsah stmievania	0 – 100
Krivka stmievania	Logaritmická
Frekvencia PWM	2000 Hz (predvolené nastavenie)

Záruka a ochrana	
Záruka	5 rokov
Ochrana	Opačná polarita Prehriatie Preťaženie Skrat

Prostredie	
Prevádzková teplota	Ta: -30 ˚C~ +55 ˚C Teplota puzdra (max.) Tc: +85 ˚C
Krytí IP	IP20

Mechanické konštrukcie a inštalácie





Poznámka:

1. Pred prvým použitím odstráňte ochrannú fóliu z batérie.
2. Ak sa pri stlačení tlačidla nerozsvieti LED indikátor,

Je to spôsobené vybitou batériou alebo zlým kontaktom spôsobeným opakovaným zapájaním.
Vymeňte batériu alebo zdvihnite kryt batérie pomocou skrutkovača.

Na upevnenie diaľkového ovládača sú k dispozícii dve možnosti:

Možnosť 1: upevnite zadný držiak diaľkového ovládača na stenu pomocou dvoch skrutiek. Možnosť 2: prilepte zadný držiak diaľkového ovládača na stenu pomocou lepidla.

Diaľkové ovládanie Match (dva spôsoby párovania)

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

Použite tlačidlo Match na ovládači

Match:
Krátko stlačte tlačidlo Match,

okamžite stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia na diaľkovom ovládači.

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

Použite Power Restart

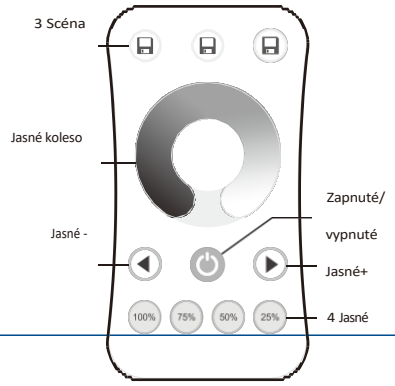
Match:
Vypnite napájanie, potom zapnite napájanie, opakujte znovu.

Okamžite trikrát krátko stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia na diaľkovom ovládači.
Svetlo bliká trikrát, čo znamená, že párovanie bolo úspešné.

Vymazať:
Vypnite napájanie, potom zapnite napájanie, zopakujte znovu, ihneď stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia na diaľkovom ovládači 5-krát.

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

Funkcia tlačidla



Zapnutie/vypnutie: Zapnutie/vypnutie svetla.

Koleso jasu: Dotknite sa pre zmenu jasu.

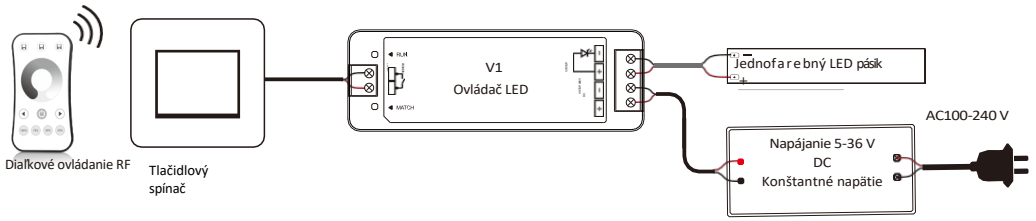
Jas+/-: Nastavte jas, krátkym stlačením 10 úrovní,
dlhé stlačenie 1-6 s pre plynulé nastavenie 256 úrovní.

100 %, 75 %, 50 %, 25 %: Priamo získate 4 druhy jasu.

3 Scéna: Pamäť jasu. Krátkym stlačením
vyvoláte scénu,
dlhé stlačenie 2 s uloží aktuálny jas do scény. LED indikátor svieti dlhšie,
keď je uloženie v poriadku.

translated by Deepl Translator

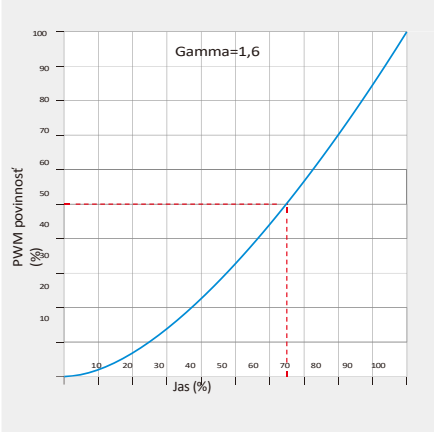
Schéma zapojenia



Zapnutie/vypnutie svetla Čas stmievania

Dlhé stlačenie tlačidla match 5 s, potom krátke stlačenie tlačidla match 3-krát, čas zapnutia/vypnutia svetla sa nastaví na 3 s, kontrolka bliká 3-krát. Dlhé stlačenie tlačidla match 10 s, obnovenie továrenských predvolených parametrov, čas zapnutia/vypnutia svetla sa tiež obnoví na 0,5 s.

Krivka stmievania



Analýza porúch a riešenie problémov

Poruchy	Príčiny	Odstraňovanie porúch
Nesvieti	1. Žiadne napájanie. 2. Nesprávne pripojenie alebo neisté.	1. Skontrolujte napája n i e . 2. Skontrolujte pripojenie.
Nerovnomerná intenzita medzi prednou a zadnou časťou, s poklesom napätia	1. Výstupný kábel je príliš dlhý. 2. Priemer vodiča je príliš malý. 3. Preťaženie nad kapacitu napájacieho zdroja. 4. Preťaženie presahujúce kapacitu regulátora.	1. Znížte napájanie kábla alebo slučky. 2. Vymeňte za širší vodič. 3. Nahraďte zdrojom s vyšším výkonom. 4. Pridajte zosilňovač napájania.
Žiadna odozva z diaľkového ovládača	1. Batéria nemá energiu. 2. Prekročenie ovládateľnej vzdialenosti. 3. Ovládač nie je kompatibilný s diaľkovým ovládačom.	1. Vymeňte batériu. 2. Znížte vzdialenosť diaľkového ovládača. 3. Znovu spárujte diaľkový ovládač.

Bezpečnostné informácie

1. Pred začatím inštalácie si pozorne prečítajte všetky pokyny.
2. Pri inštalácii batérie venujte pozornosť kladnej a záporné polarite batérie. Ak diaľkový ovládač dlhší čas nepoužívate, batériu vyberte.
   Keď sa vzdialenosť diaľkového ovládania zmenší a stane sa necitlivým, vymeňte batériu.
3. Ak prijímač nereaguje, znovu spárujte diaľkový ovládač.
4. S diaľkovým ovládačom zaobchádzajte opatrne, dávajte pozor, aby nespadol.
5. Používajte iba v interiéri a na suchom mieste.
6. Použité batérie vyberte a ihneď recyklujte alebo zlikvidujte v súlade s miestnymi predpismi a uchovávajte mimo dosahu detí. Batérie NEVYHAZUJTE do domového odpadu ani NESPÁĽUJTE.
7. Aj použité batérie môžu spôsobiť vážne zranenia alebo smrť.
8. Informácie o liečbe získate v miestnom toxikologickom stredisku.
9. Kompatibilný typ batérie je CR2032 a nominálne napätie batérie je 3 V.
10. Nenabíjateľné batérie sa nesmú nabíjať.
11. Nesnažte sa ich násilne vybiť, nabíjať, rozoberať, zahrievať nad 55 °C ani spaľovať.
    Takéto konanie môže viesť k poraneniu v dôsledku úniku plynu, vytečenia alebo výbuchu, čo môže spôsobiť chemické popáleniny.
12. Uistite sa, že batérie sú správne nainštalované podľa polarity (+ a -).
13. Nemiešajte staré a nové batérie, batérie rôznych značiek alebo typov, ako sú alkalické, uhlíkovo-zinkové alebo dobíjateľné batérie.
14. Vyberte a ihneď recyklujte alebo zlikvidujte batérie
    zo zariadení, ktoré sa dlhší čas nepoužívajú, v súlade s miestnymi predpismi.
15. Vždy dôkladne zaistite priestor pre batérie. Ak sa priestor pre batérie nedá bezpečne uzavrieť, prestaňte výrobok používať, vyberte batérie a uchovávajte ich mimo dosahu detí.

Vyhlásenie

Vyhlásenie FCC ID:
Mobilné
Informácie o vystavení RF žiareniu
Toto zariadenie spĺňa limity vystavenia žiareniu FCC stanovené pre nekontrolované prostredie.
Toto zariadenie by malo byť inštalované a prevádzkované s minimálnou vzdialenosťou 20 cm medzi zdrojom žiarenia a vaším telom.
Vyhlásenie FCC:
Toto zariadenie spĺňa požiadavky časti 15 pravidiel FCC. Prevádzka podlieha nasledujúcim dvom podmienkam:
(1) toto zariadenie nesmie spôsobovať škodlivé rušenie a
(2) toto zariadenie musí akceptovať akékoľvek prijaté rušenie, vrátane rušenia, ktoré môže spôsobiť nežiaduce fungovanie.
Vyhlásenie IC: Toto digitálne zariadenie triedy B spĺňa kanadskú normu ICES-003.
(Cet appareil numérique de la Classe B conforme à la norme NMB-003 du Canada).

V1 + R6-1

RF Dimming Single Color LED Controller Kit

RF DIM

Features

- Ultra sensitive brightness adjustment touch wheel.
- The remote control support four quick brightness keys and three scene memories.
- Smooth dimming and switch without any flickering.
- Connected with external push switch to achieve on/off and dimming function.
- Light on/off fade time 3s selectable.

FC CE RoHS

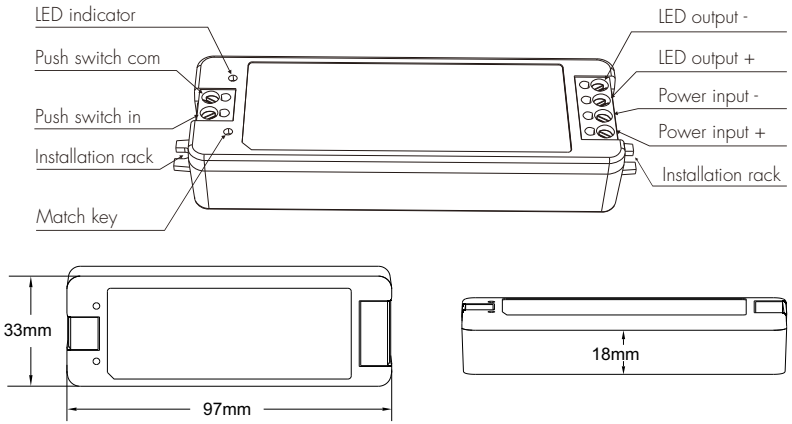
Technical Parameters

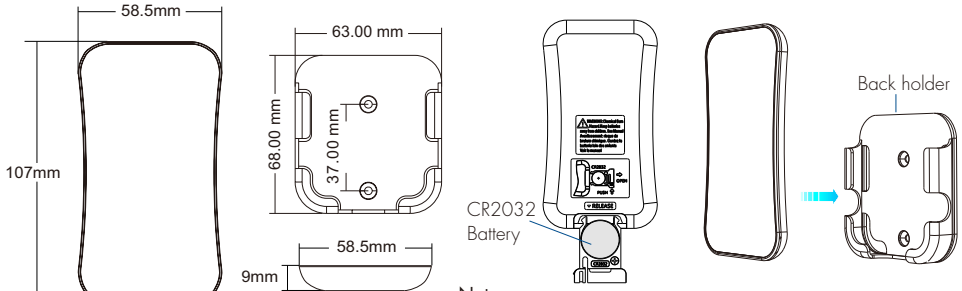
LED Receiver's Input and Output	
Input voltage	5-36VDC
Input current	8.5A
Output voltage	5-36VDC
Output current	1CH,8A
Output power	40W/96W/192W/288W (5V/12V/24V/36V)
Output type	Constant voltage
Dimming data	
Dimming level	4096 (2^12) levels
Dimming range	0-100%
Dimming curve	Logarithmic
PWM Frequency	2000Hz (default)

RF Remote's Input and Output	
Output signal	RF 2.4GHz
Working voltage	3VDC(CR2032)
Working current	<5mA
Standby current	<10μA
Standby time	1 year
Remote distance	30m(Barrier-free space)
Warranty and Protection	
Warranty	5 years
Protection	Reverse polarity Over-heat Over-load Short circuit

Safety and EMC	
EMC standard	EN IEC 55015/ EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3
Safety standard	EN 61347-1/-2 EN 62493
Radio Equipment	ETSI EN 300 440
Certification	CE RoHs FCC
Environment	
Operation temperature	Ta: -30°C ~ +55°C
Case temperature (Max.)	Tc: +85°C
IP rating	IP20

Mechanical Structures and Installations





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.

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 paster.

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.

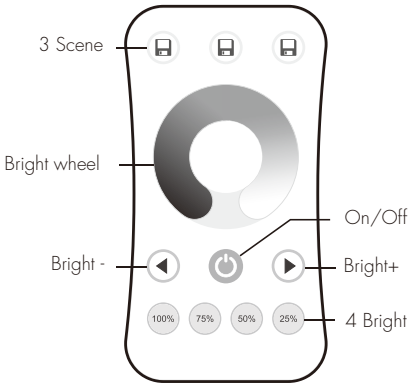
Delete:
Press and hold match key for 5s to delete all match,
The light blinks 5 times means all matched remotes were deleted.

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.

Key Function



On/Off: Turn on/off light.

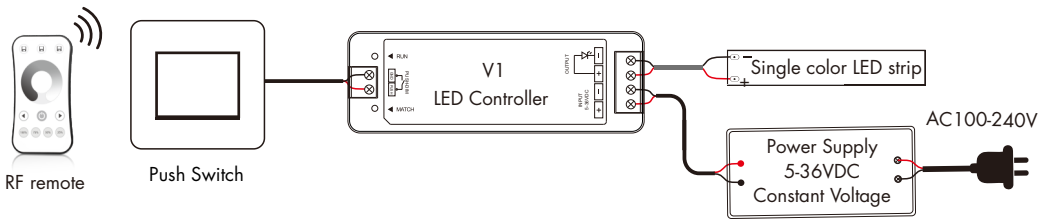
Bright wheel: Touch to change brightness.

Bright+/-: Adjust brightness, short press 10 levels,
long press 1-6s for continuous 256 levels adjustment.

100%,75%,50%,25%: Get 4 kinds brightness directly.

3 Scene: Brightness memory.
Short press recall the scene,
long press 2s save the current brightness into the scene.
the LED indicator will light up longer when save OK.

Wiring Diagram

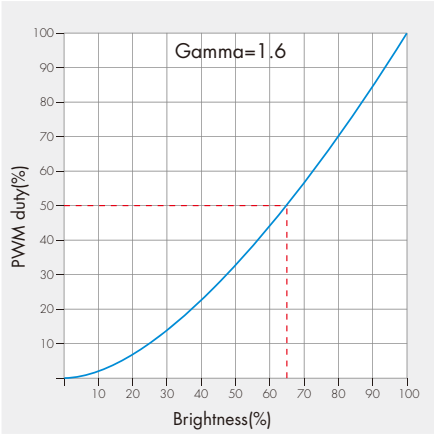


Light on/off Fade Time

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.

Dimming Curve



Malfunctions Analysis & Troubleshooting

Malfunctions	Causes	Troubleshooting
No light	1. Nopower.. 2. Wrongconnection or insecure.	1. Check the power. 2. Check the connection.
Uneven intensity between front and rear,with voltage drop	1. Output cable is too long. 2. Wire diameter is too small. 3. Overload beyond power supply capability. 4. Overload beyond controller capability.	1. Reduce cable or loop supply. 2. Change wider wire. 3. Replace higher power supply. 4. Add power repeater.
No response from the remote	1. The battery has no power. 2. Beyond controllable distance. 3. The controller did not match the remote.	1. Replace battery. 2. Reduce remote distance. 3. Re-match the remote.

Safety Information

1. Read all instructions carefully before you begin this installation.
2. When installing battery, pay attention to the battery positive and negative polarity.
   A long time without the remote control, remove the battery.
   When remote distance becomes smaller and insensitive, replace the battery.
3. If no response from the receiver, please re-match the remote.
4. Gently handle remote, beware of falling.
5. For indoor and dry location use only.
6. Remove and immediately recycle or dispose of used batteries according to local regulations and keep away from children.
   Do NOT dispose of batteries in household trash or incinerate.
7. Even used batteries may cause severe injury or death.
8. Call a local poison control center for treatment information.
9. Compatible battery type is CR2032 and the nominal battery voltage is 3V.
10. Non-rechargeable batteries are not to be recharged.
11. Do not force discharge, recharge, disassemble, heat above 55°C or incinerate.
    Doing so may result in injury due to venting, leakage or explosion resulting in chemical burns.
12. Ensure the batteries are installed correctly according to polarity (+ and -).
13. Do not mix old and new batteries, different brands or types of batteries, such as alkaline, carbon-zinc, or rechargeable batteries.
14. Remove and immediately recycle or dispose of batteries
    from equipment not used for an extended period of time according to local regulations.
15. Always completely secure the battery compartment. If the battery compartment does not close securely, stop using the product,
    remove the batteries, and keep them away from children.

Statement

FCC ID Statement:
Mobile
RF Exposure Information
This equipment complies with FCC radiation exposure limits set forth for an uncontrolled environment.
This equipment should be installed and operated with minimum distance 20cm between the radiator and your body.
FCC Statement:
This device complies with Part 15 of the FCC Rules. operation is subject to the following two conditions:
(1)this device may not cause harmful interference, and
(2)this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.
IC Statement: This Class B digital apparatus complies with Canadian ICES-003.
(Cet appareil numérique de la Classe B conforme à la norme NMB-003 du Canada).