

1. Špecifikácia:

Zariadenie RF203 slúži na diaľkové ovládanie jednofarebných LED pásov. S diaľkovým ovládaním sa dajú pásy zapínať, vypínať a stmievať. Jeho hlavnou výhodou je možnosť spárovania až so 4 skupinami prijímačov, čo je veľkou výhodou používania jediného diaľkového ovládača. Atraktívny dizajn dotykového ovládača, anténou zosilnený príjem signálu o frekvencii 2,4GHz až na 30m.

2. Technické parametre:

Riadenie:

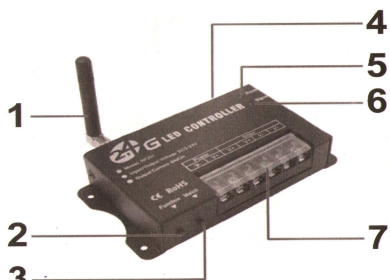
Pracovná teplota: -20 - +60°C
Napájacie napätie: DC 5V – 24V
Výstup: 1 kanálový
Spôsob zapojenia: Spoločná anóda / +
Výstupný prúd: Max. 16A
Výstupný výkon: 12V: <192W, 24V: <384W

Diaľkové ovládanie:

Pracovná teplota: -20 - +60°C
Typ batérií do ovládača: 3 x AAA, 1,5V
Frekvencia prenosu: 2,4 GHz
Dosah ovládača: <30m

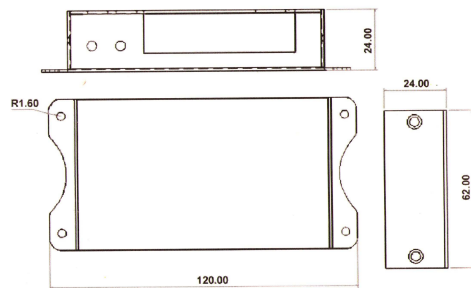


3. Návod na používanie



Obrázok 1

Rozmery ovládača v mm:



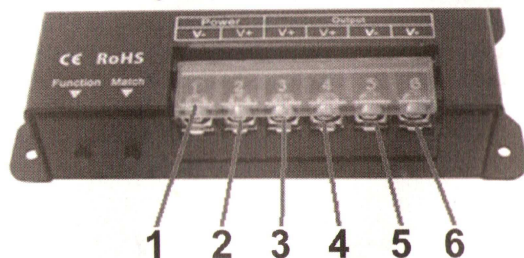
Obrázok 2

1. Anténa na príjem bezdrôtového signálu.
2. Function: Tlačidlo zapnutie/vypnutie a stmievania. Dlhým stlačením tlačidla zapnete/vypnete výstup z riadenia. Krátkym stlačením zmeníte svietivosť.
3. Match: Tlačidlo na spárovanie riadenia s ovládačom. Postup: Stlačením tlačidla Match vynulujete pôvodný kód / ak bol už pred tým prijímač spárovaný / Stlačením a držaním tlačidla je zariadenie pripravené na párovanie. Na diaľkovom ovládači stlačte tlačidlo zapnutia, kým neblíkajú kontrolka signal. Keď kontrolka blíkajú, pustíme tlačidlo Match.
4. DIP: Na zadnej strane riadenia – slúži na zaradenie riadenia do jednej zo štyroch skupín adresných kódov.



Obrázok 3

5. Power: Ak kontrolka svieti, signalizuje, že riadenie je pripojené na zdroj.
6. Signal: Signalizácia prijímu signálu, blíkajú ako zariadenie prijíma signál.
7. Svorky kontaktov: Vrečná strana kontaktov sa vyklápa smerom hore. Power V-, V+ - vstup napájania do riadenia. Output V-, V+ - riadený výstup na LED pás. Svorky kontaktov popísané v tabuľke č. 1 a na obrázku číslo 4.

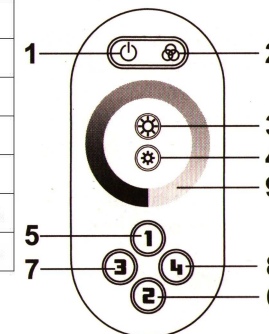


Obrázok 4

Svorky kontaktov:

Číslo	Názov	Typ vstupu	Popis
1	V-	Vstup	Vstup mínus
2	V+	Vstup	Vstup plus
3	V+	Výstup	Výstup plus
4	V+	Výstup	Výstup plus
5	V-	Výstup	Výstup mínus
6	V-	Výstup	Výstup mínus

4. Návod na použitie k diaľkovému ovládaču



1. Zapnutie / Vypnutie
2. Zvolenie ovládania celej skupiny
3. Zvyšuje svietivosť
4. Znižuje svietivosť
5. Skupina 1
6. Skupina 2
7. Skupina 3
8. Skupina 4
9. Voľba požadovanej svietivosti

Obrázok 5

1. Spárovanie prijímača s diaľkovým ovládačom

Diaľkový ovládač môžu byť ovládané až 4 skupiny prijímačov. Prvým krokom je zaradenie prijímača do jednej zo štyroch skupín a to prepnutím DIP prepínača na zadnej strane – viď obr. č. 6. Následne je potrebné spárovať DO s prijímačom. Na DO si zvolíme skupinu prijímača ktorý párujeme – tlačidlami 5-8 viď obr. č. 5 – následne stlačíme na prijímači tlačidlo match a na DO držíme tlačidlo č. 1 - viď obr. č. 5 kým nezačne na prijímači blíkajú kontrolka signal. Teraz je prijímač s DO spárovaný. Takto isto postupujeme pri párovaní s prijímačom v inej skupine, ale pred párovaním zvolíme na DO príslušnú skupinu tlačidlami 5-8 viď obr. č. 5



Obrázok 6

2. Ovládanie

Diaľkové ovládanie obsahuje 64 dotykových bodov na ovládanie. Funkcie každého sú popísané nižšie:

- (1) Zapnutie / Vypnutie – Vypína alebo zapína výstup riadenia v každom režime
 - (2) Zvolenie ovládania celej skupiny – Stlačením tohto tlačidla je možné naraz zapnúť, vypnúť a regulovať svietivosť všetkých prijímačov.
 - (3) Zvyšuje svietivosť – vybranej skupiny, alebo celej skupiny riadení v 10 krokoch.
 - (4) Znižuje svietivosť – vybranej skupiny, alebo celej skupiny riadení v 10 krokoch.
 - (5) Skupina 1 – Výber všetkých riadení, ktorých adresný kód je spárovaný s diaľkovým ovládačom a adresa skupiny je zvolená na 1.
 - (6) Skupina 2 – Výber všetkých riadení, ktorých adresný kód je spárovaný s diaľkovým ovládačom a adresa skupiny je zvolená na 2.
 - (7) Skupina 3 – Výber všetkých riadení, ktorých adresný kód je spárovaný s diaľkovým ovládačom a adresa skupiny je zvolená na 3.
 - (8) Skupina 4 – Výber všetkých riadení, ktorých adresný kód je spárovaný s diaľkovým ovládačom a adresa skupiny je zvolená na 4.
- Po výbere skupiny je možné ovládať len danú skupinu.

- (9) Voľba požadovanej svietivosti – Svietivosť je znázornená na dotykovom kruhu. Dotykom sa okamžite mení svietivosť na požadovanú

3. Systém šetrenia batérií

Ak diaľkový ovládač nepoužívate dlhšie ako 15 – 20 sekúnd, diaľkový ovládač sa prepne do režimu „standby“, aby šetril batérie. V tomto režime nie je možné používať kruh požadovanej svietivosti. Pre ďalšie použitie je nutné stlačiť akékoľvek iné tlačidlo na diaľkovom ovládači, to prepne ovládač do normálneho režimu.

4. Ovládanie tlačidla Function na prijímači:

Toto tlačidlo má dve funkcie

1. dlhé stlačenie tlačidla – umožňuje zapnutie a vypnutie výstupu riadenia
2. Krátkym stlačením tlačidla sa mení výstup z riadenia v desiatich intenzitách od 100% - 10%.

Typický príklad použitia:

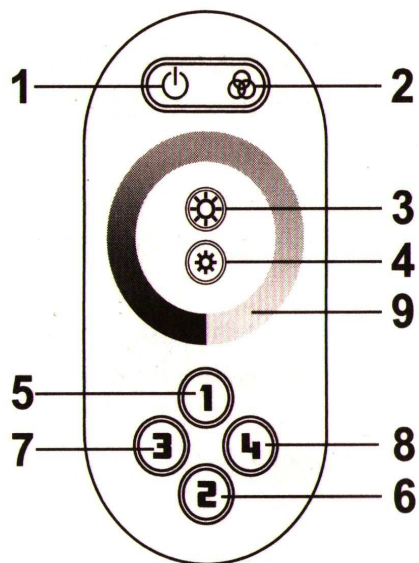
Ako je znázornené na obrázku číslo 7, DIP prepínač sa používa na zvolenie skupiny riadenia. Riadenie má možnosť zaradenia do 4 skupín, ktoré je možné jednotlivito ovládať. Je možné ovládať aj všetky skupiny naraz.



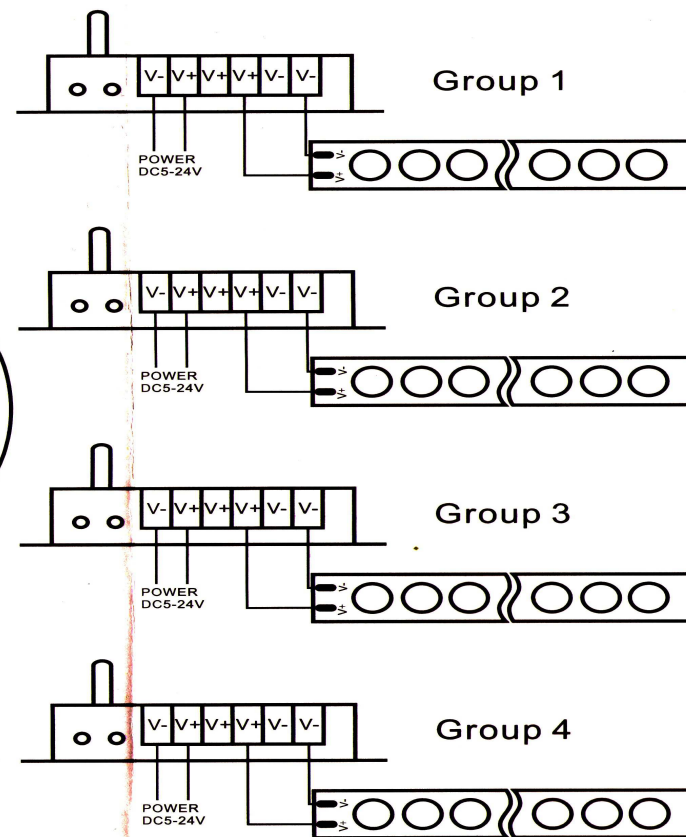
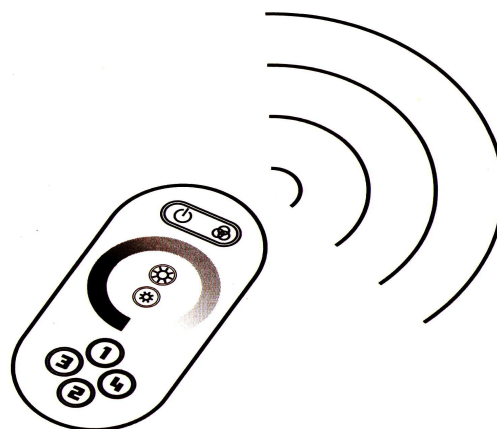
Obrázok číslo 7

Obrázok číslo 9 znázorňuje 4 riadenia, ktoré rozdelíme do 4 skupín. Teraz môžeme ovládať po skupinách, ale aj všetky naraz. Postupujeme v týchto krokoch:

1. Ak chceme ovládať skupinu 1, na diaľkovom ovládači stlačíme tlačidlo „5“ skupiny 1.
2. Teraz je možné zapnúť, vypnúť a stmievať skupinu 1
3. Ak chceme ovládať skupinu 2, na diaľkovom ovládači stlačíme tlačidlo „6“ skupiny 2.
4. Teraz je možné zapnúť, vypnúť a stmievať skupinu 2
5. Ak chceme zapnúť, vypnúť a stmievať všetky skupiny, zvolíme si ovládanie všetkých skupín stlačením tlačidla „2“.
6. Teraz je možné ovládať všetky skupiny ovládačov.



Obrázok číslo 8



Obrázok číslo 9

Bezpečnostné upozornenia:

1. Produkt musí byť nainštalovaný odborným pracovníkom!!!
2. Toto zariadenie nie je odolné voči vode. V prípade použitia v exteriéry je nutné vložiť prijímač do vode odolnej montážnej krabice.
3. Presvedčte sa, že zariadenie je namontované v dostatočne vetranom priestore, aby bola zabezpečená optimálna pracovná teplota.
4. Nepoužívajte toto zariadenie v oblasti s magnetického poľa a vysokého napätia!!!
5. Pozorne skontrolujte, že napájač ktorým riadenie napájate je určené pre LED zariadenia!!!
6. Pozorne skontrolujte, že vodiče dostatočne napájajú LED svietidlo, aby sa predišlo nehode.
7. Pred zapnutím zariadenia pozorne skontrolujte, že všetky vodiče sú zapojené správne.
8. Žiadame, aby ste zariadenie neopravovali a neutržiavali sami, pre otázky kontaktujte dodávateľa.

Upozornenie:

Zariadenie nesmie byť pretiažované!!! Pre dlhšiu životnosť zaťažujte zariadenie s rezervou minimálne 20%
V prípade akýchkoľvek problémov kontaktujte dodávateľa.

Dovozca a distribútor:
ELMITA, s.r.o.
Sabinovská 60
080 01 Prešov
Slovensko

www.led-line.eu, info@led-line.eu