Machine Translated by Google



# RGBW/RGB/CCT/Stmievanie 4-kanálový LED RF ovládač

## Číslo modelu: C4 (350 mA) / C4 (700 mA)

4 kanály/Konštantný prúd/Stmievanie/Bezdrôtové diaľkové ovládanie/Automatický prenos/Synchronizácia




FC CE RoHS emc LVD ČERVENÁ

## Funkcie

• Nastavte ako jednofarebný, dvojfarebný, RGB alebo RGBW ovládač pomocou DIP prepínača.

• Kompatibilné s jednozónovým alebo viaczónovým jednofarebným, dvojfarebným a RGB/RGBW diaľkovým ovládačom Skydance 2.4G. • Jeden RF ovládač akceptuje až 10 diaľkových ovládačov.

• 4096 úrovní stmievania 0 – 100 %, plynulé stmievanie bez blikania.

• Pri použití s RGB/RGBW svetlom, vstavaným v 10 dynamických režimoch, zahrňte štýl skoku alebo postupnej zmeny.

• Funkcia automatického prenosu: Ovládač automaticky prenáša signál do iného ovládača s ovládacou vzdialenosťou 30 m.

• Synchronizácia na viacerých ovládačoch.

• Pripojte externý tlačidlový spínač pre dosiahnutie funkcie zapnutia/vypnutia a stmievania 0-100%.

## Technické parametre

| Vstup a výstup | |
|---|---|
| Vstupné napätie | 12 – 48 V jednosmerného prúdu |
| Výstupné napätie | 0 x (3 – 36) V jednosmerného prúdu |
| Výstupný prúd | 4 kanály, 350 mA alebo 700 mA/kanál |
| Výstupný výkon | 4 x (1,05 – 16,1) W (350 mA)<br>4 x (2,1 – 32,2) W (700 mA) |
| Typ výstupu | Konštantný prúd |

| Životné prostredie | |
|---|---|
| Prevádzková teplota | Ta: -30 °C – +55 °C |
| Teplota puzdra (max.) | T c:+85 °C |
| Krytie IP | IP20 |

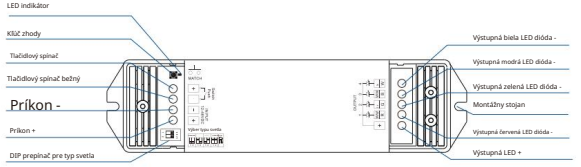
| Záruka a ochrana | |
|---|---|
| Záruka | 5 rokov |
| Ochrana | Opačná polarita<br>Skrat |

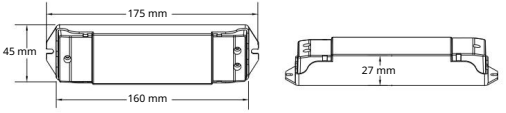
| Údaje o stmievaní | |
|---|---|
| Vstupný signál | RF 2,4 GHz + stmievanie tlačidla |
| Kontrolná vzdialenosť | 30 m (bezbariérový priestor) |
| Stmievanie šedej stupnice | 4096 (2^12) úrovní |
| Rozsah stmievania | 0 – 100 % |
| Krivka stmievania | Logaritmický |

| Bezpečnosť a elektromagnetická kompatibilita | |
|---|---|
| Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC) | EN301 489, EN 62479 |
| Bezpečnostná norma (LVD) | EN60950 |
| Rádiové zariadenie (ČERVENÉ) | EN300 328 |
| Certifikácia | CE,EMC,LVD,ČERVENÁ |

| Hmotnosť | |
|---|---|
| Čistá hmotnosť | 0,120 kg |
| Celková hmotnosť | 0,140 kg |

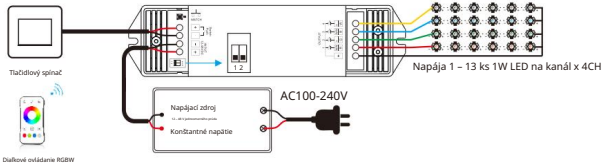
## Strojárske konštrukcie a inštalácie



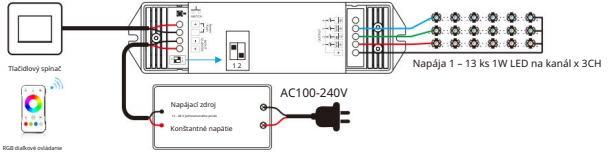




## Schéma zapojenia

• C4 pre RGBW




• C4 pre RGB

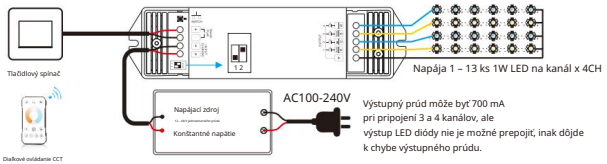



1. Počet LED diód na každom kanáli sa môže líšiť, ovládač by to mohol automaticky skontrolovať a priviesť do každého kanála správne napätie podľa počtu jeho LED diód.
2. Regulátor pracuje v režime buck, napätie napájacieho zdroja by malo byť vyššie ako celkové napätie sériovo zapojených LED diód.

Machine Translated by Google

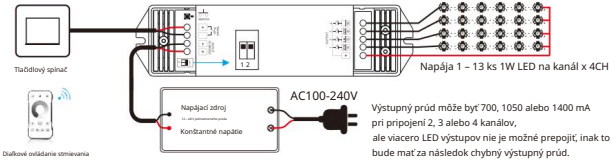


• C4 pre dvojfarebný




Výstupný prúd môže byť 700 mA
pri pripojení 3 a 4 kanálov, ale
výstup LED diódy nie je možné prepojiť, inak dôjde
k chybe výstupného prúdu.

• C4 pre jednu farbu




Výstupný prúd môže byť 700, 1050 alebo 1400 mA
pri pripojení 2, 3 alebo 4 kanálov,
ale viacero LED výstupov nie je možné prepojiť, inak to
bude mať za následok chybný výstupný prúd.

## Tlačiť Stmievať

| | | |
|---|---|---|
| Jednofarebný | Kliknite | ZAP/VYP |
| | Dvojité kliknutie | Zapnutie na 100 % alebo 10 % (nočné svetlo) a naopak |
| | Dlhé stlačenie (> 1 s) z vypnutého stavu | Stmievanie hore/dole |
| | Dlhé stlačenie (> 1 s) zo zapnutého stavu | Stmievanie hore/dole |
| Dvojfarebný | Kliknite | ZAP/VYP |
| | Dvojité kliknutie | Zapnutie na 100 % alebo 10 % (nočné svetlo) a naopak |
| | Dlhé stlačenie (> 1 s) z vypnutého stavu | ZVÝŠENIE/ZNÍŽENIE teploty farieb (vypnutie a zapnutie pre obnovenie stmievania) |
| | Dlhé stlačenie (> 1 s) zo zapnutého stavu | Stmievanie hore/dole |
| RGB | Kliknite | ZAP/VYP |
| | Dvojité kliknutie | Zmena z farebného režimu do bieleho režimu (zmiešaný RGB) a naopak |
| | Dlhé stlačenie (> 1 s) z vypnutého stavu | Ak je zapnutý farebný režim, zmeňte rýchlosť otáčania;<br>Ak je zapnutý biely režim stmievania NAHOR/NADOL |
| | Dlhé stlačenie (> 1 s) zo zapnutého stavu | Ak je zapnutý farebný režim, spustí/zastaví rotáciu farieb;<br>Ak je zapnutý biely režim stmievania NAHOR/NADOL |
| RGBW | Kliknite | ZAP/VYP |
| | Dvojité kliknutie | Prepínanie medzi farebným režimom, bielym režimom (kanál W) a režimom farba+W |
| | Dlhé stlačenie (> 1 s) z vypnutého stavu | Ak je zapnutý farebný režim, zmeňte rýchlosť otáčania;<br>Ak je zapnutý biely režim alebo režim farby + W, stmievanie W NAHOR/NADOL |
| | Dlhé stlačenie (> 1 s) zo zapnutého stavu | Ak je zapnutý farebný režim, spustí/zastaví rotáciu farieb;<br>Ak je zapnutý biely režim alebo režim farby + W, stmievanie W NAHOR/NADOL |

Rotácia farieb:



Môžeme si vybrať 4 rýchlosti otáčania:
10 zábleskov/s znamená 6-sekundovú rotáciu farieb, 5 zábleskov/s znamená 30-sekundovú rotáciu farieb.
2 bliknutia/s znamenajú 1 minútu striedania farieb, 1 bliknutie/s znamená 6 minút striedania farieb.

## Diaľkové ovládanie Match (dva spôsoby zhody)

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

### Použite kláves Match na ovládači

Zhoda:

Krátko stlačte tlačidlo zhody, ihneď stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (diaľkové ovládanie pre jednu zónu) alebo tlačidlo zóny (diaľkové ovládanie pre viacero zón) na diaľkovom ovládači.
Niekoľkokrát rýchle bliknutie LED indikátora znamená, že spárovanie je úspešné.

Odstrániť:

Stlačte a podržte tlačidlo zhody po dobu 5 sekúnd pre vymazanie všetkých zhodných ovládačov. Niekoľkonásobné rýchle bliknutie
LED indikátora znamená, že všetky zhodné ovládače boli vymazané.

Použitie funkcie Power Restart

Match:

Vypnite napájanie, potom ho znova zapnite a ihneď krátko stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (diaľkové ovládanie pre jednu zónu)
alebo tlačidlo zóny (diaľkové ovládanie pre viacero zón) 3-krát na diaľkovom ovládači.
Ak svetlo blikne 3-krát, znamená to, že zhoda je úspešná.

Odstrániť:

Vypnite napájanie, potom ho znova zapnite a ihneď po ňom 5-krát krátko stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (diaľkové ovládanie pre jednu zónu) alebo tlačidlo zóny (diaľkové ovládanie pre viacero zón).
Ak kontrolka 5-krát blikne, znamená to, že všetky spárované diaľkové ovládače boli vymazané.

## Zoznam dynamických režimov RGB/RGBW

| Nie. | Meno | Nie. | Meno |
|---|---|---|---|
| 1 | RGB skok | 6 | RGB stlmenie a zatienenie |
| 2 | Hladké RGB | 7 | Červená sa objavuje a mizne |
| 3 | 6-farebný skok | 8 | Zelená sa objavuje a mizne |
| 4 | 6-farebný hladký | 9 | Modrá sa objavuje a mizne |
| 5 | Žltá azúrová fialová hladká | 10 | Biela sa objavuje a mizne |

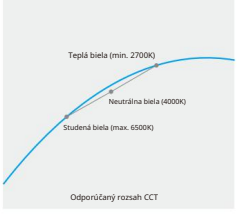
## Dvojfarebné ovládanie

CH1, CH3 = Teplá biela LED dióda
CH2, CH4 = Studená biela LED dióda

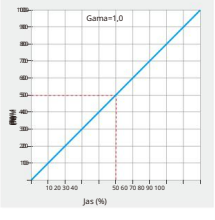
Každý kanál môže dodať až 16 W (pri 48 V) a vyváženie bielej je možné ovládať takto:

| Teplota farby | Studená biela | Neutrálna biela | Teplá biela |
|---|---|---|---|
| Distribúcia energie | CH1=0W, CH2=16W<br>CH3=0W, CH4=16W | CH1=8W, CH2=8W<br>CH3=8W, CH4=8W | CH1=16W, CH2=0W<br>CH3=16W, CH4=0W |

Lineárne dvojfarebné ladenie




Stmievacia krivka pre CCT




Stmievacia krivka pre RGBW/RGB/DIM

