Machine Translated by Google



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

## Číslo modelu: V4-S

4 kanály/Stmievanie tlačidlom/Bezdrôtové diaľkové ovládanie/Automatické vysielanie/Synchronizácia/Montáž do nástennej rozvodnej krabice

## Funkcie




- RF + Push LED ovládač, 4-kanálový konštantný napäťový výstup.
- Nastavte ako jednofarebný, dvojfarebný, RGB alebo RGBW ovládač pomocou DIP prepínača.
- Kompatibilné s diaľkovým ovládaním Skydance 2,4 G s jednou farbou, dvoma farbami a RGB/RGBW.
- Jeden RF ovládač akceptuje až 10 diaľkových ovládačov.
- 4096 úrovní stmievania 0 – 100 %, plynulé stmievanie bez blikania.
- Pri použití s RGB/RGBW svetlom, vstavaným 10 dynamickými režimami, zahrňte skokový alebo postupný štýl 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%.
- Ľahko sa umiestňuje do štandardnej nástennej rozvodnej krabice za tlačidlový vypínač.

LVD ČERVENÁ

## Technické parametre

| Vstup a výstup | |
|---|---|
| Vstupné napätie | 12 - 24 V jednosmerného prúdu |
| Vstupný prúd | 12,5 A |
| Výstupné napätie | 4 x (12 – 24) V jednosmerného prúdu |
| Výstupný prúd | 4 kanály, 3A/kanál |
| Výstupný výkon | 4 x (36 – 72) Š |
| Typ výstupu | Konštantné napätie |

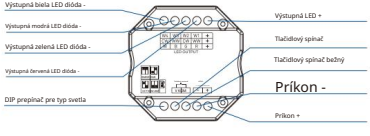
| Údaje o stmievaní | |
|---|---|
| Vstupný signál | RF 2,4 GHz + stmievanie tlačidlom |
| Kontrolná vzdialenosť | 30 m (bezbariérový priestor) |
| Stmievanie šedej stupnice | 4096 (2^12) úrovní |
| Rozsah stmievania | 0 – 100 % |
| Krivka stmievania | Logaritmický |

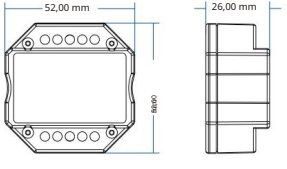
| Bezpečnosť a elektromagnetická kompatibilita | |
|---|---|
| Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC) | EN301 489, EN 62479 |
| Bezpečnostná norma (LVD) | EN60950 |
| Rádiové zariadenie (ČERVENÉ) | EN300 328 |
| Certifikácia | CE, EMC, LVD, ČERVENÁ |

| Životné prostredie | |
|---|---|
| Prevádzková teplota | Ona: -30 ˚C ~ +55 ˚C |
| Teplota puzdra (max.) | T c:+85 ˚C |
| Krytie IP | IP20 |

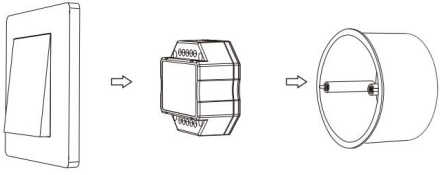
| Záruka a ochrana | |
|---|---|
| Záruka | 5 rokov |
| Ochrana | Opačná polarita |

## Strojárske konštrukcie a inštalácie



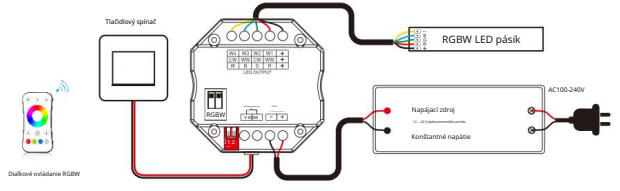




Typická montáž na stenu s rozvodnou krabicou

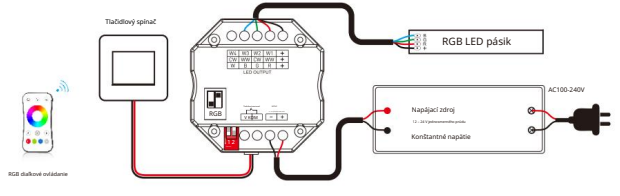


## Schéma zapojenia

• Pre RGBW

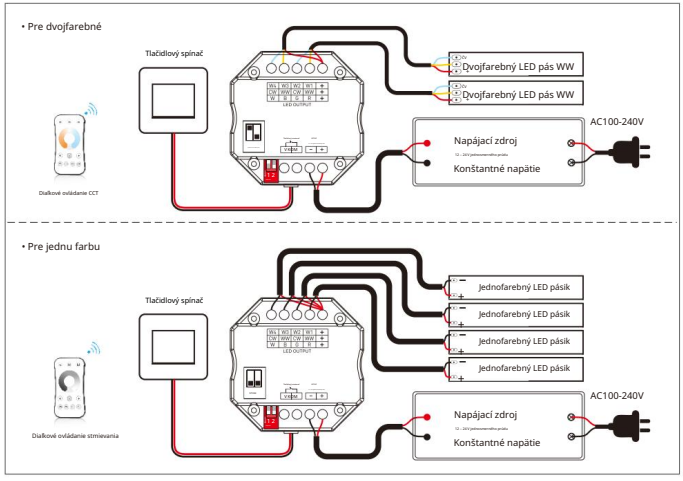



• Pre RGB



Machine Translated by Google






## 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 ťahov/s znamená 6-sekundovú rotáciu farieb, 5 ťahov/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 DIP prepínač ovládača

Zápas:
Zmeňte nastavenie DIP prepínača,
ihneď krátko stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (diaľkové ovládanie jednej zóny)
alebo tlačidlo zóny (diaľkové ovládanie viacerých zón) na diaľkovom ovládači.

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

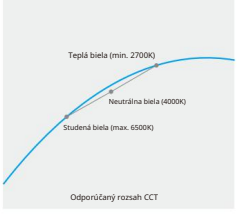
| Nie. | Meno | Nie. | Meno |
|---|---|---|---|
| 1 | RGB skok | 6 | RGB stlmenie a zatienenie |
| 2 | Hladké RGB | 7 | Červená sa objavuje a mizne |
| 3 | 6-farebný skok | 8 | Zelená sa objavuje a mizne |
| 4 | 6-farebný hladký | 9 | Modrá sa objavuje a mizne |
| 5 | Žltá azúrová fialová hladká | 10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

## Dvojfarebné ovládanie

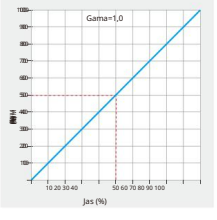
CH1, CH3 = Teplá biela LED dióda
CH2, CH4 = Studená biela LED dióda
Každý kanál môže dodať až 16 W (pri 24 V) a vyváženie bielej je možné ovládať takto:

| Teplota farby | Studená biela | Neutrálna biela | Teplá biela |
|---|---|---|---|
| Distribúcia energie | CH1=0W, CH2=72W<br>CH3=0W, CH4=72W | CH1=36W, CH2=36W<br>CH3=36W, CH4=36W | CH1=72W, CH2=0W<br>CH3=72W, CH4=0W |

Lineárne dvojfarebné ladenie




Stmievacia krivka pre CCT




Stmievacia krivka pre RGBW/RGB/DIM

