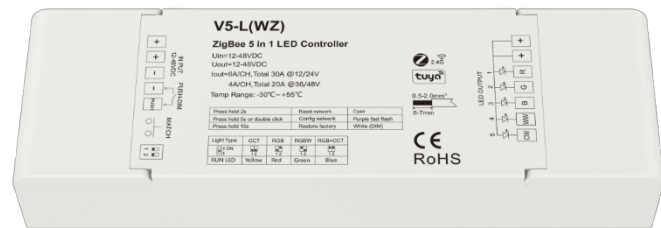


V5-L(WZ)

Zigbee+ RF

ZigBee & RF 5 v 1 LED ovládač

- Funkcia 5 v 1, používa sa na ovládanie RGB, RGBW, RGB+CCT, farebnej teploty alebo jednobarevného LED pásika.
- Vstup DC12-48V, 5-kanálový výstup s konštantným napätím.
- Ovládanie cez cloudovú aplikáciu Tuya smart, podpora zapnutia/vypnutia, farby RGB, farebnej teploty a jas, oneskorené zapnutie/vypnutie svetla, časovač, úprava scény a funkcia prehrávania hudby.
- Ovládanie aplikáciou Philips HUE prostredníctvom pripojenia k mostíku Philips HUE.
- Hlasové ovládanie, podpora Amazon Alexa, Google Assistant, Tmall Genie a hlasový asistent Xiaodu.
- Možnosť pripojenia k diaľkovému ovládaču RF 2.4G (voliteľné).
- Používateľ musí pred pripojením k sieti Tuya smart APP nastaviť typ osvetlenia a spáruje diaľkové ovládanie RF rovnakého typu osvetlenia.
- Každý ovládač V5-L(WZ) môže fungovať aj ako prevodník ZigBee-RF, a potom pomocou aplikácie Tuya smart synchronizovane ovládať jeden alebo viac ovládačov RF LED alebo stmievačov RF LED.
- Frekvencia PWM 500 Hz, 2000 Hz, 8000 Hz alebo 16000 Hz.
- Čas stmievania/rozsvietenia svetla 3 s voliteľný.
- Pripojte externý tlačidlový spínač, aby ste dosiahli funkciu zapnutia/vypnutia a stmievania v rozsahu 0–100 %.



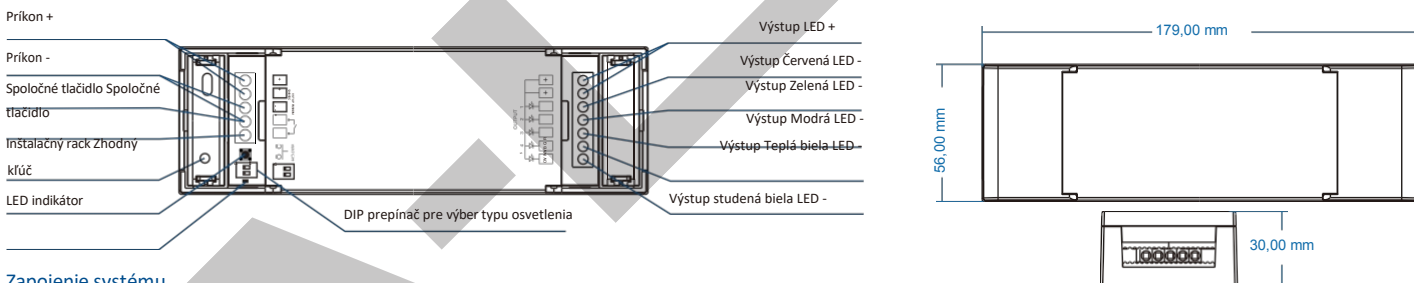
CE RoHS emc

ČERVENÁ

Technické parametre

| Vstup a výstup | | Údaje o stmievaní | | Bezpečnosť a EMC | |
|------------------|--|---------------------------|-------------------------------------|--------------------------|---|
| Vstupné napätie | 12-48 V DC | Vstupný signál | Zigbee + RF 2,4 GHz + Push-DIM 30 m | Norma EMC (EMC) | ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 |
| Vstupný prúd | 30,5 A | Ovládacie vzdialenosť | (bezbariérový priestor) | Bezpečnostná norma | EN 61348-1:2015+A1:2021 EN 61348-2-13:2014+A1:2017 |
| Výstupné napätie | 5 x (12–48) VDC | Stmievanie stupnice šedej | 4096 (2 ¹²) úrovni | Rádiové zariadenia (RED) | ETSI EN 300 328 V2.2.2 |
| Výstupný prúd | 6 A/CH pri 12–24 V 4 A/CH pri 36–48 V | Rozsah stmievania | 0–100 | Certifikácia | CE, EMC, RED |
| Typ výstupu | Konštantné napätie | Stmievacie krivky | Logaritmická | Balík | |
| Záruka a ochrana | | Frekvencia PWM | 2000 Hz (predvolené) | Rozmery | Dĺžka 185 x šírka 58 x výška 36 mm |
| Záruka | 5 rokov | Prostredie | | Hrubá hmotnosť | 0,188 kg |
| Ochrana | Opačná polarita Skrat Prehriatie | Prevádzková teplota | Ta: -30 °C ~ +55 °C | | |
| | | Teplota puzdra (max.) | Tc: +85 °C | | |
| | | Kategória IP | IP20 | | |

Mechanické konštrukcie a inštalácie



Zapojenie systému

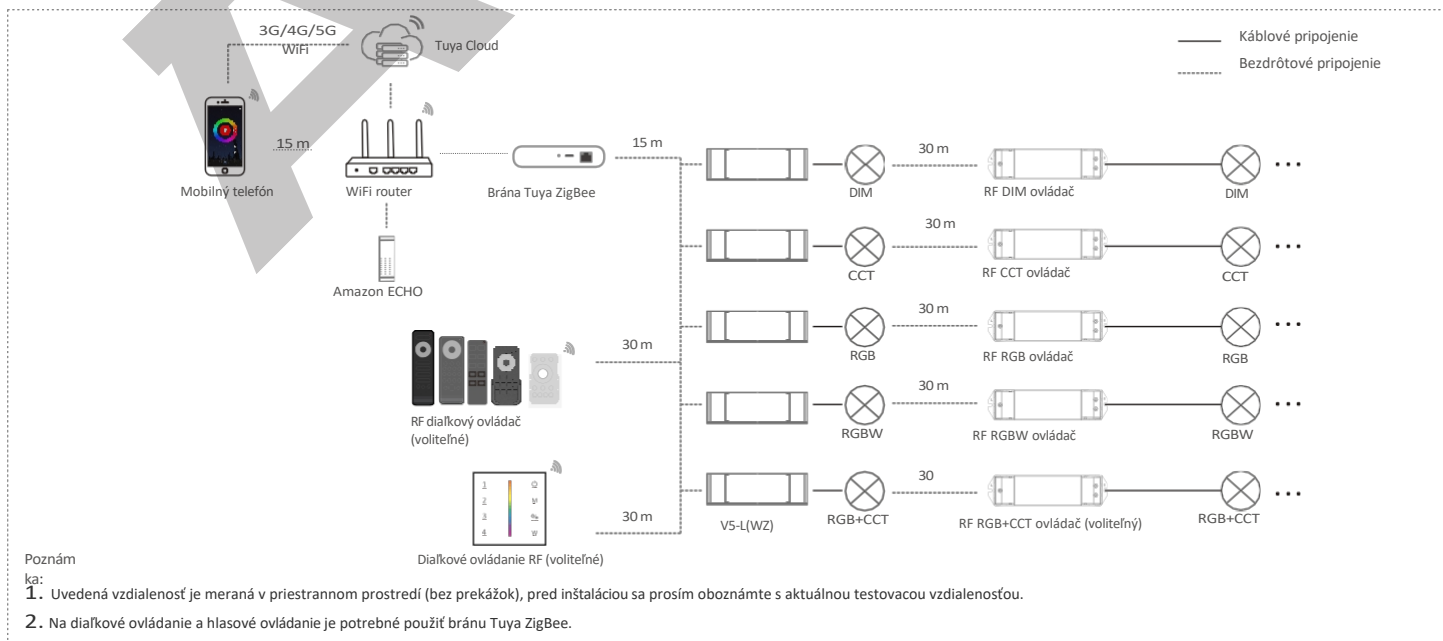
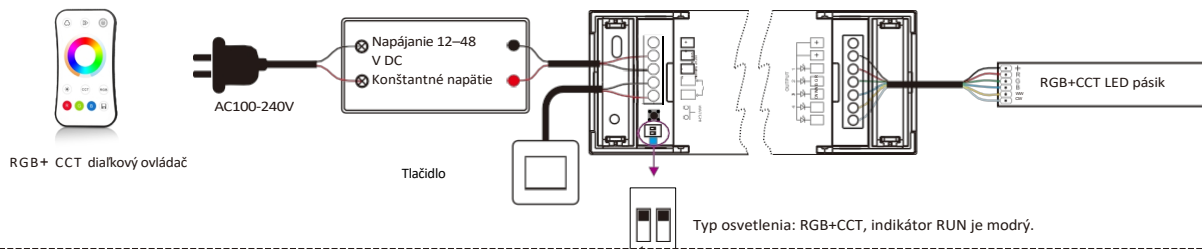
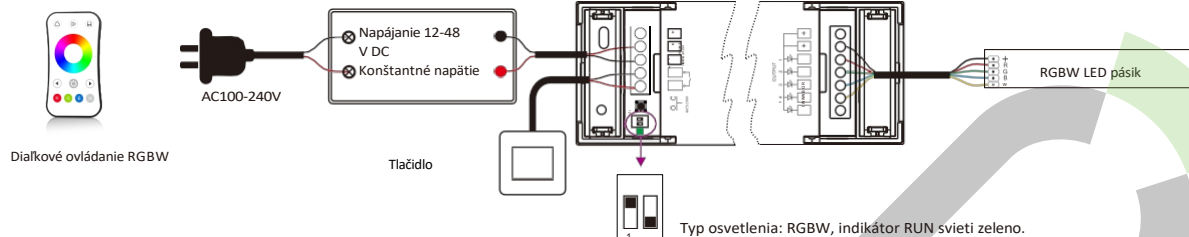


Schéma zapojenia

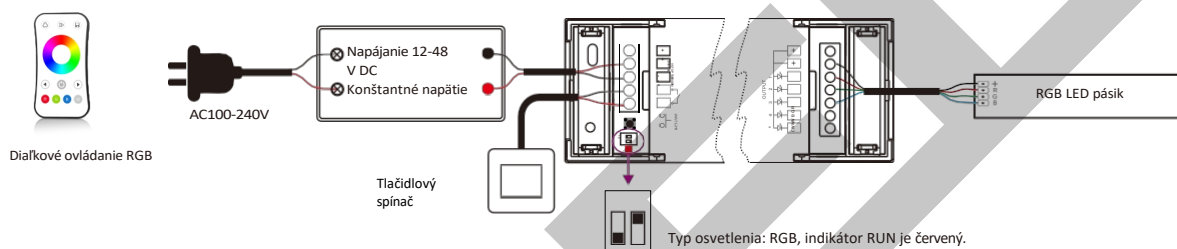
• Pre RGB+CCT



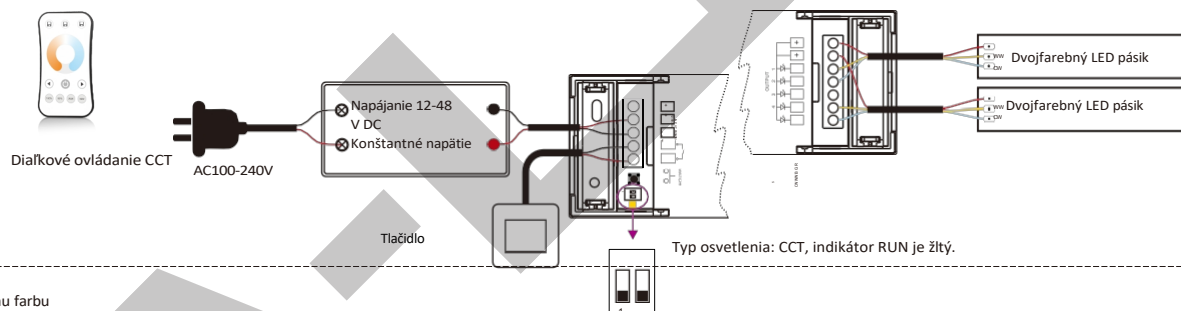
• Pre RGBW



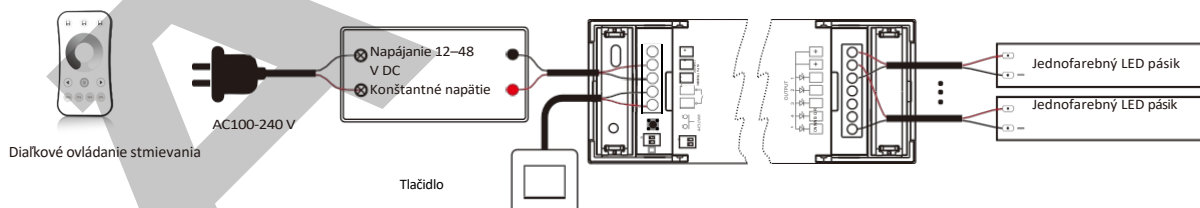
• Pre RGB



• Pre dvojfarebné CCT



• Pre jednu farbu



Stlačte a podržte tlačidlo MATCH po dobu 15 sekúnd, kým indikátor RUN LED nezmení farbu na bielu, potom tlačidlo uvoľnite. Ovládač prejde do režimu stmievania, čas zapnutia/vypnutia svetla sa obnoví na 0,5 s a výstupná frekvencia PWM sa obnoví na 2000 Hz.

Poznámka:

- Po zmene typu osvetlenia pomocou prepínača DIP zopakujte konfiguračnú operáciu v aplikácii Tuya.
- Pri type osvetlenia RGB+CCT alebo CCT sa pri nepretržitom zapínaní a vypínaní postupne zmenia 3 úrovne farebnej teploty (WW, NW a CW).
- Vypnite napájanie, potom ho znovu zapnite a opakujte. Okamžite stlačte tlačidlo match 3-krát, čas zapnutia/vypnutia svetla sa zmení medzi 3 s a 0,5 s.

Pripojenie k sieti Tuya Smart APP

Stlačte a podržte tlačidlo Match po dobu 2 sekúnd, resetujte sieť ZigBee. LED indikátor sa zmení na tyrkysovú farbu.

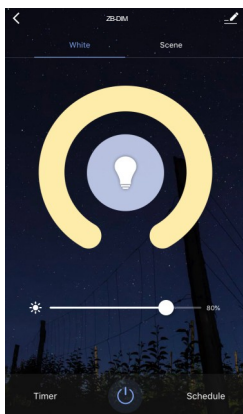
Stlačte a podržte tlačidlo Match po dobu 5 sekúnd alebo dvakrát rýchlo stlačte tlačidlo Match:

Vymazanie predchádzajúceho sieťového pripojenia, vstup do konfiguračného režimu, fialový LED indikátor rýchlo bliká, výstupný LED indikátor bliká 10-krát.

Opakujte zapnutie a vypnutie 5-krát za sebou, vymažte predchádzajúce sieťové pripojenie, prejdite do konfiguračného režimu, výstupná LED dióda zabliká 10-krát.

Ak sa pripojenie k sieti Tuya smart APP podarí, indikátor RUN LED prestane blikáť fialovo a zmení farbu na farbu zodpovedajúcu typu osvetlenia (biela: DIM, žltá: CCT, červená: RGB, zelená: RGBW, modrá: RGB+CCT). V aplikácii Tuya smart APP nájdete zariadenie ZB-RGB+CCT (alebo iné zariadenie DIM, CCT, RGB alebo RGBW).

Rozhranie aplikácie Tuya Smart



Biele rozhranie

Pre typ DIM:

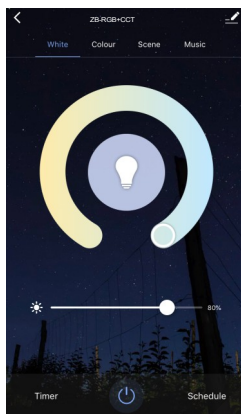
Dotykový posuvník jasů na nastavenie jasů.

Pre typ RGB:

Dotknite sa posuvníka jasů, najskôr nastavte zmiešanú bielu farbu RGB a potom nastavte jas bielej farby.

Pre typ RGBW:

Dotknite sa posuvníka jasů a nastavte jas bieleho kanála.



Rozhranie farebnej teploty

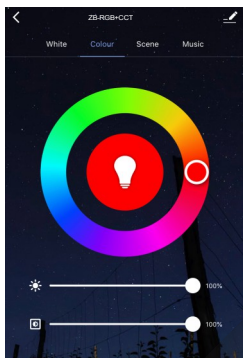
Pre typ CCT:

Dotknite sa farebného kolieska a nastavte farebnú teplotu. Dotknite sa posúvača jasů a nastavte jas.

Pre typ RGB+CCT:

Dotknite sa farebného kolieska a nastavte farebnú teplotu, RGB sa automaticky vypne.

Dotknite sa posuvníka jasů a nastavte jas bielej farby.



Farebné rozhranie

Pre typ RGB alebo RGBW:

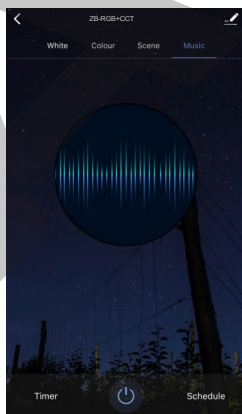
Dotknite sa farebného kolieska, aby ste nastavili statickú farbu RGB. Dotknite sa posuvníka jasů, aby ste nastavili jas farieb.

Dotknite sa posuvníka sýtosti, aby ste nastavili s konkrétne prechod od aktuálnej farby k bielej (zmiešaná RGB).

Pre typ RGB+CCT:

Dotknite sa farebného kolieska, aby ste nastavili statickú farbu RGB, WW/CW sa automaticky vypne. Dotknite sa posúvača jasů, aby ste nastavili jas farby.

Dotknite sa posúvača sýtosti, aby ste nastavili sýtost farby, konkrétne prechod od aktuálnej farby k bielej (zmiešaná RGB).



Rozhranie scény

● Scény 1-4 sú statické farby pre všetky typy osvetlenia. Vnútrná farba týchto scén je editovateľná.

● Scény 5-8 sú dynamickým režimom pre RGB, RGBW,

Typ RGB+CCT, napríklad zelené stmievanie a zosvetľovanie, RGB skok, 6 farebných skokov, 6 farebných prechodov.

Hudba, časovač, plán

● Na prehrávanie hudby je možné použiť hudobný prehrávač v smartfóne alebo mikrofón ako vstupný signál hudby.

● Tlačidlo časovača môže zapnúť alebo vypnúť osvetlenie v nasledujúcich 24 hodinách.

● Tlačidlo Plán umožňuje pridať viacero časovačov na zapnutie alebo vypnutie podľa rôznych časových období.

Diaľkové ovládanie V5-L(WZ) (voliteľné)

Konečný používateľ si môže vybrať vhodné spôsoby párovania/mazania. Na výber sú dve možnosti:

Použite tlačidlo Match na V5-L(WZ)

Párovanie:

Krátko stlačte tlačidlo zhody na V5-L(WZ), okamžite stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (diaľkový ovládač pre jednu zónu) alebo tlačidlo zóny (diaľkový ovládač pre viacero zón) na diaľkovom ovládači

LED indikátor niekoľkokrát rýchlo zabliká, čo znamená, že párovanie bolo úspešné.

Vymazanie:

Stlačte a podržte tlačidlo párovania na V5-L(WZ) po dobu 10 sekúnd.

LED indikátor niekoľkokrát rýchlo zabliká, čo znamená, že všetky spárované diaľkové ovládače boli vymazané.

Použite funkciu Power Restart

Párovanie:

Vypnite napájanie V5-L(WZ), potom ho znovu zapnite a opakujte. Okamžite krátko stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (diaľkový ovládač jednej zóny) alebo tlačidlo zóny (diaľkový ovládač pre viacero zón) na diaľkovom ovládači. Svetlo bliká 3-krát, čo znamená, že párovanie bolo úspešné.

Vymazať:

Vypnite napájanie V5-L(WZ), potom ho opäť zapnite a postup zopakujte. Okamžite krátko stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (diaľkový ovládač pre viacero zón) 5-krát na diaľkovom ovládači. Svetlo bliká 5-krát, čo znamená, že všetky spárované diaľkové ovládače boli vymazané.

V5-L(WZ) funguje ako konvertor ZigBee-RF na párovanie s RF LED ovládačom alebo stmievačom.

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

Použite tlačidlo Match na ovládači

Párovanie:

Krátko stlačte tlačidlo párovania na ovládači, okamžite stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia v aplikácii Tuya smart.

LED indikátor niekoľkokrát rýchlo zabliká, čo znamená, že párovanie bolo úspešné.

Vymazať:

Stlačte a podržte tlačidlo match na ovládači po dobu 5 sekúnd.

LED indikátor niekoľkokrát rýchlo zabliká, čo znamená, že párovanie bolo vymazané.

Použite funkciu Power Restart

Párovanie:

Vypnite napájanie ovládača, potom ho znovu zapnite a postup zopakujte. Okamžite stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia 3-krát v aplikácii Tuya smart. Svetlo bliká trikrát, čo znamená, že párovanie bolo úspešné.

Vymazať:

Vypnite napájanie ovládača, potom ho znovu zapnite a postup zopakujte. Okamžite stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia 5-krát v aplikácii Tuya smart APP. Ak kontrolka blikne 5-krát, znamená to, že párovanie bolo vymazané.

Nastavenie frekvencie PWM



Keď je napájanie vypnuté, najskôr vyberte prepínač DIP, potom stlačte a podržte tlačidlo MATCH a zároveň zapnite ovládač. Indikátor RUN LED dvakrát zabliká bielou farbou, čo znamená, že nastavenie frekvencie PWM bolo úspešné.

Môžeme vybrať štyri frekvencie PWM: 500 Hz, 2000 Hz, 8000 Hz alebo 16000 Hz.

Vyššia frekvencia PWM spôsobí nižší výstupný prúd, vyšší výkonový šum, ale je vhodnejšia pre kameru (bez blikania videa).

Stlačte Dim

| | Kliknutie | Zapnúť/vypnúť |
|-------------|---|--|
| Jedna farba | Dvojité kliknutie | Zapnutie na 100 % alebo 10 % (nočné osvetlenie) a naopak |
| | Dlhé stlačenie (>1 s) z polohy VYPNUTÉ | Stmievanie nahor/nadol |
| | Dlhé stlačenie (>1 s) z polohy ON | Stmievanie nahor/nadol |
| Dvojfarebné | Kliknutie | Zapnutie/vypnutie |
| | Dvojité kliknutie | Zapnite na 100 % alebo 10 % (nočné osvetlenie) a naopak |
| | Dlhé stlačenie (>1 s) z polohy VYPNUTÉ | Farba teploty hore/dole (vypnúť a zapnúť pre návrat k stmievaniu) |
| RGB | Kliknutie | Zapnutie/vypnutie |
| | Dvojité kliknutie | Prechod z farebného režimu do bieleho režimu (zmiešané RGB) a naopak |
| | Dlhé stlačenie (>1 s) z polohy VYPNUTÉ | Ak je v farebnom režime, zmení rýchlosť otáčania; ak je v bielom režime, stlmí sa hore/dole |
| RGBW | Kliknutie | Zapnúť/vypnúť |
| | Dvojité kliknutie | Prepínanie medzi farebným režimom, bielym režimom (kanál W) a režimom farba+W |
| | Dlhé stlačenie (>1 s) z polohy VYPNUTÉ | Ak je zapnutý farebný režim, zmení sa rýchlosť otáčania. Ak je zapnutý biely režim alebo režim farba+W, stmievanie W HORE/DOLE |
| RGB+CCT | Kliknutie | Zapnutie/vypnutie |
| | Dvojité kliknutie | Prechod z farebného režimu do režimu nastaviteľnej bielej a naopak |
| | Dlhé stlačenie (>1 s) z polohy VYPNUTÉ | Ak je zapnutý režim farieb, zmení sa rýchlosť otáčania; Ak je zapnutý režim nastaviteľnej bielej farby, teplota farby HORE/DOLE (vypnúť a zapnúť, aby sa vrátilo stmievanie) |
| RGB+CCT | Dlhé stlačenie (>1 s) z polohy ON | Ak je zapnutý farebný režim, spustíte/zastavíte rotáciu farieb; Ak je zapnutý režim nastaviteľnej bielej, stmievanie hore/dole |

Rotácia farieb:



Môžeme vybrať 4 rýchlosti rotácie:

10 bliknutí/s znamená 6 sekúnd rotácie farieb 5 bliknutí/s znamená 30 sekúnd rotácie farieb 2 bliknutí/s znamená 1 minútu rotácie farieb 1 bliknutie/s znamená 6 minút rotácie farieb

Zoznam dynamických režimov

Pre RGB/RGBW:

| No. | Name | No. | Name |
|-----|---------------------------|-----|-----------------------|
| 1 | RGB jump | 6 | RGB fade in and out |
| 2 | RGB smooth | 7 | Red fade in and out |
| 3 | Color jump | 8 | Green fade in and out |
| 4 | Color smooth | 9 | Blue fade in and out |
| 5 | Yellow cyan purple smooth | 10 | White fade in and out |

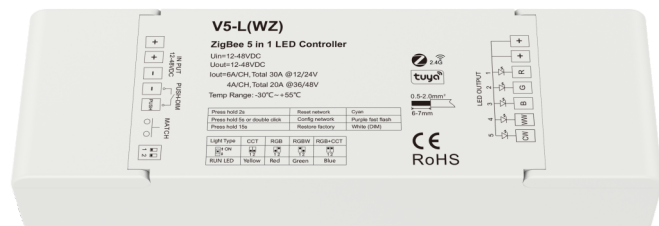
Pre RGB+CCT:

| No. | Name | No. | Name |
|-----|--------------------------|-----|-----------------------|
| 1 | RGB jump | 6 | RGB fade in and out |
| 2 | RGB smooth | 7 | Red fade in and out |
| 3 | Color jump | 8 | Green fade in and out |
| 4 | Color smooth | 9 | Blue fade in and out |
| 5 | Color temperature smooth | 10 | White fade in and out |

V5-L(WZ)

ZigBee & RF 5 in1 LED Controller

- 5 in 1 function, used for control RGB, RGBW, RGB+CCT, color temperature or single color LED strip.
- DC12-48V input, 5 channel constant voltage output.
- Tuya smart APP cloud control, support on/off, RGB color, color temperature and brightness adjust, delay turn on/off light, timer run, scene edit and music play function.
- Philips HUE APP control by connect with Philips HUE bridge.
- Voice control, support for Amazon Alexa, Google Assistant, Tmall Genie and Xiaodu voice assistant.
- Match with RF 2.4G remote control optional.
- User need set light type before Tuya smart APP network connection and match RF remote of the same light type.
- Each V5-L(WZ) controller can also work as ZigBee-RF converter, then use Tuya smart APP to control one or more RF LED controller or RF LED dimming driver synchronously.
- PWM frequency 500Hz, 2000Hz, 8000Hz or 16000Hz selectable.
- Light on/off fade time 3s selectable.
- Connect with external push switch to achieve on/off and 0-100% dimming function.

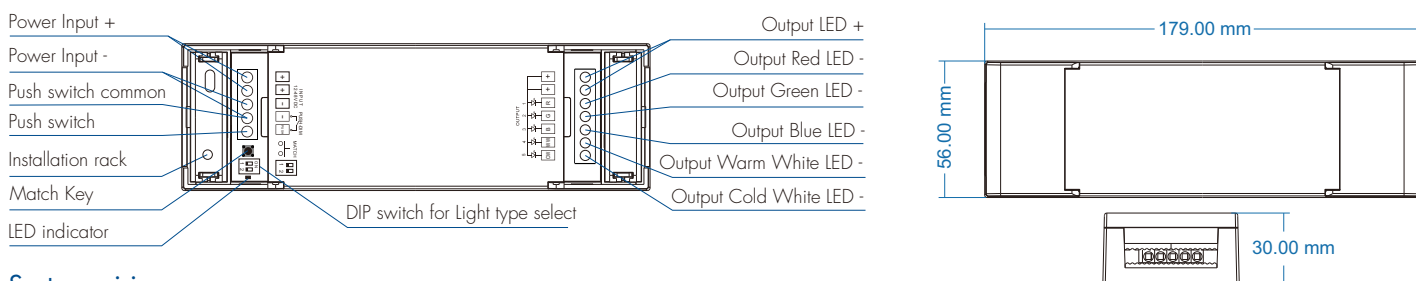


CE RoHS emc RED

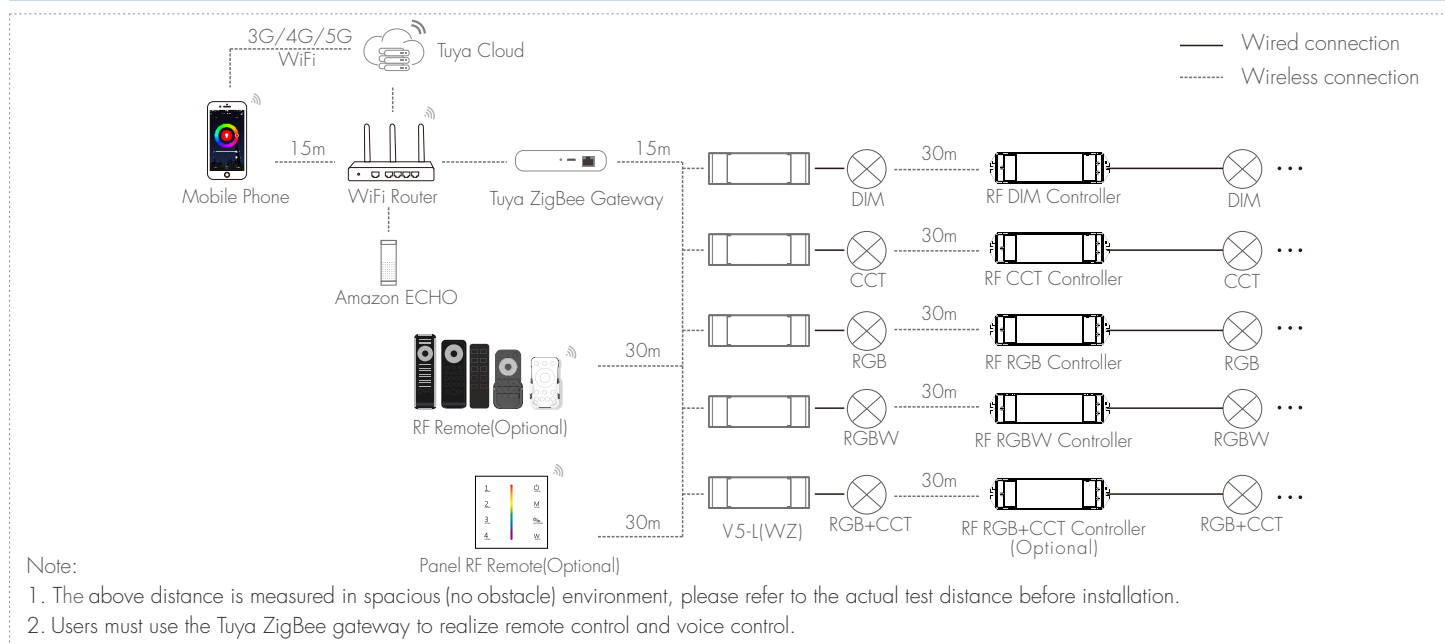
Technical Parameters

| Input and Output | | Dimming data | | Safety and EMC | |
|--------------------------------|--|-------------------------|--------------------------------|----------------------|---|
| Input voltage | 12-48VDC | Input signal | Zigbee + RF 2.4GHz + Push-DIM | EMC standard (EMC) | ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4 |
| Input current | 30.5A | Control distance | 30m(Barrier-free space) | Safety standard | EN 61348-1:2015+A1:2021 EN 61348-2-13:2014+A1:2017 |
| Output voltage | 5 x (12-48)VDC | Dimming gray scale | 4096 (2 ¹²) levels | Radio Equipment(RED) | ETSI EN 300 328 V2.2.2 |
| Output current | 6A/CH@12-24V 4A/CH@36-48V | Dimming range | 0-100% | Certification | CE,EMC,RED |
| Output type | Constant voltage | Dimming curve | Logarithmic | Package | |
| Warranty and Protection | | Environment | | Size | 1185 x W58 x H36mm |
| Warranty | 5 years | Operation temperature | Ta: -30 °C ~ +55 °C | Gross weight | 0.188kg |
| Protection | Reverse polarity Short circuit Over heat | Case temperature (Max.) | Tc: +85 °C | | |
| | | IP rating | IP20 | | |

Mechanical Structures and Installations

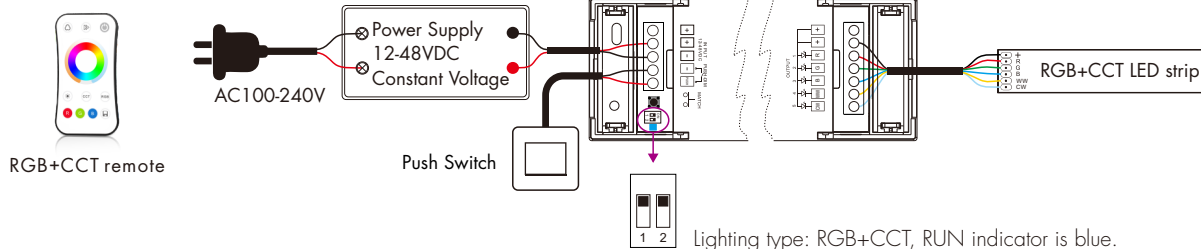


System wiring

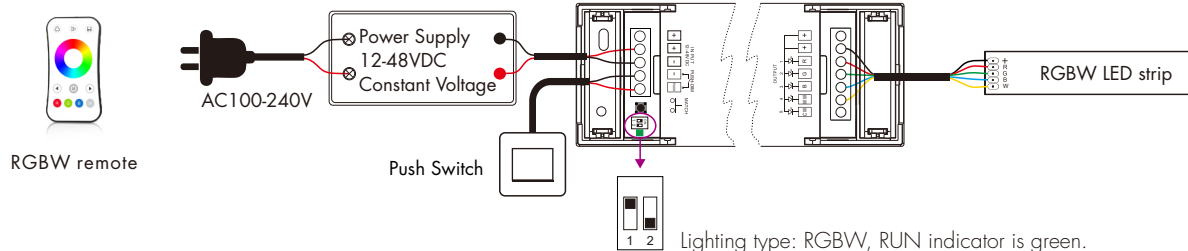


Wiring Diagram

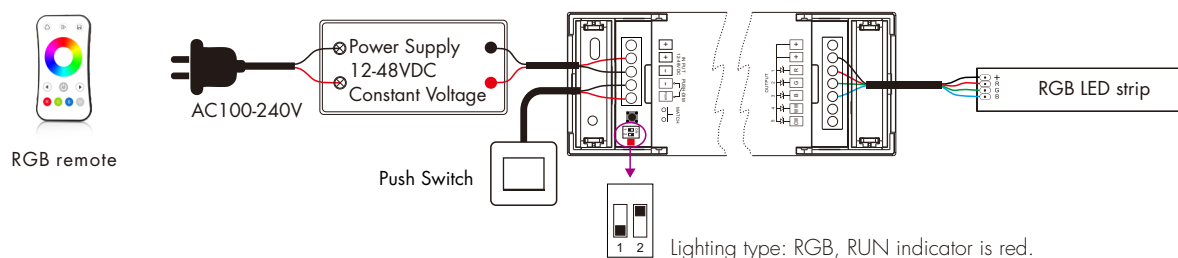
• For RGB+CCT



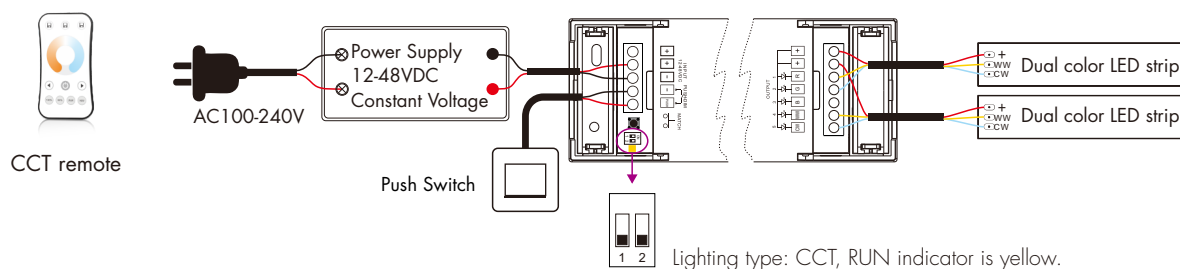
• For RGBW



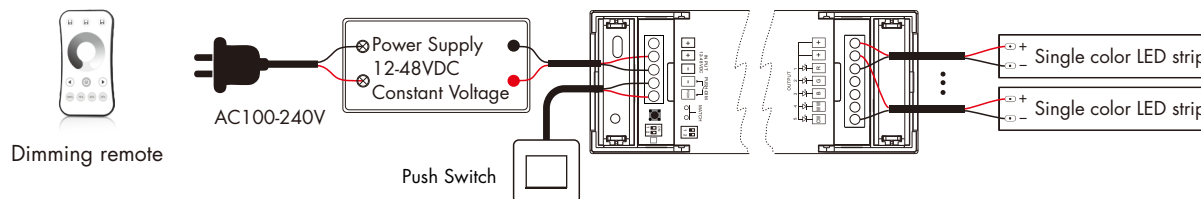
• For RGB



• For dual color CCT



• For single color



Press and hold MATCH key for 1.5s, until the RUN LED indicator turn white, then release, the controller will become DIM type, the light on/off time also restore to 0.5s, the output PWM frequency also restore to 2000Hz.

Note:

1. After changed the light type by DIP switch, please redo the tuya APP config operation.
2. For RGB+CCT or CCT light type, continuous power on and off will change 3 levels color temperature (WW, NW and CW) in sequence.
3. Switch off the power, then switch on power, repeat again. Immediately short press match key 3 times, the light on/off time will change between 3s and 0.5s.

Tuya Smart APP network connection

Press and hold Match key for 2s, reset ZigBee network, the LED indicator turn cyan.

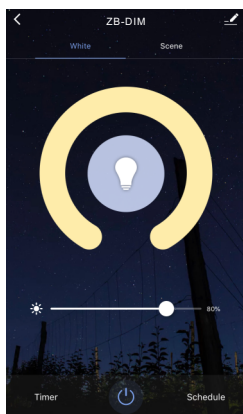
Press and hold Match key for 5s, or push twice Match key fastly:

Clear previous network connection, enter config mode, the purple LED indicator fast flash,the output LED will flash 10 times.

Repeat power on and off for 5 consecutive times, also clear previous network connection, enter config mode,the output LED will flash 10 times.

If Tuya smart APP network connection succeed, the RUN LED indicator will stop flash purple, and turn corresponding light type color (White: DIM, Yellow: CCT, Red: RGB, Green: RGBW, Blue: RGB+CCT).and in Tuya smart APP, you can find ZB-RGB+CCT device (or other DIM, CCT, RGB or RGBW).

Tuya Smart APP interface



White interface

For DIM type:

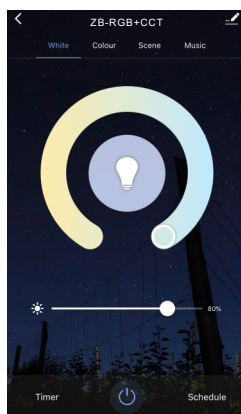
Touch brightness slide to adjust brightness.

For RGB type:

Touch brightness slide, get RGB mixed white firstly, then to adjust white brightness.

For RGBW type:

Touch brightness slide, adjust white channel brightness.



Color temperature interface

For CCT type:

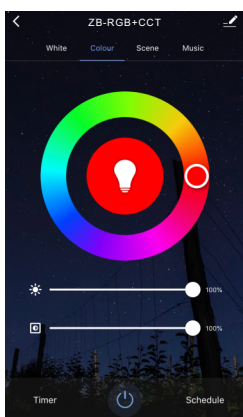
Touch color wheel to adjust color temperature.

Touch brightness slide to adjust brightness.

For RGB+CCT type:

Touch color wheel to adjust color temperature, RGB will turn off automatically.

Touch brightness slide to adjust white brightness.



Colour interface

For RGB or RGBW type:

Touch color wheel to adjust static RGB color.

Touch brightness slide to adjust color brightness.

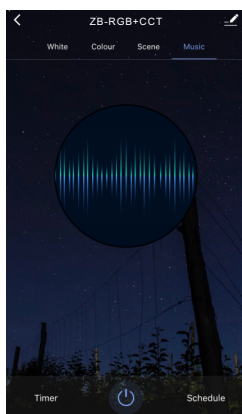
Touch saturation slide to adjust color saturation, namely gradient from the current color to white(RGB mixed).

For RGB+CCT type:

Touch color wheel to adjust static RGB color, WW/CW will turn off automatically.

Touch brightness slide to adjust color brightness.

Touch saturation slide to adjust color saturation, namely gradient from the current color to white (RGB mixed).



Scene interface

- The 1-4 scene is static color for all light type. the inner color of these scene can be editable.
- The 5-8 scene is dynamic mode for RGB, RGBW, RGB+CCT type,such as green fade in and fade out, RGB jump, 6 color jump, 6 color smooth.

Music, Timer, Schedule

- The music play can use smart phone music player or micro-phone as music signal input.
- The Timer key can turn on or turn off light in the next 24 hours.
- The Schedule key can add multiple timers to turn on or turn off light according to different time periods.

V5-L(WZ) match remote control (Optional)

End user can choose the suitable match/delete ways. Two options are offered for selection:

Use the V5-L(WZ)'s Match key

Match:

Short press match key of V5-L(WZ), immediately press on/off key (single zone remote) or zone key (multiple zone remote) on the remote. The LED indicator fast flash a few times means match is successful.

Delete:

Press and hold match key of V5-L(WZ) for 10s, The LED indicator fast flash a few times means all matched remotes were deleted.

Use Power Restart

Match:

Switch off the power of V5-L(WZ), then switch on power, repeat again. Immediately short press on/off key (single zone remote) or zone key (multiple zone remote) 3 times on the remote. The light blinks 3 times means match is successful.

Delete:

Switch off the power of V5-L(WZ), then switch on power, repeat again. Immediately short press on/off key (single zone remote) or zone key (multiple zone remote) 5 times on the remote. The light blinks 5 times means all matched remotes were deleted.

V5-L(WZ) work as ZigBee-RF converter to match RF LED controller or dimming driver

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 of the controller, immediately press on/off key on the Tuya smart APP. The LED indicator fast flash a few times means match is successful.

Delete:

Press and hold match key of the controller for 5s, The LED indicator fast flash a few times means match was deleted.

Use Power Restart

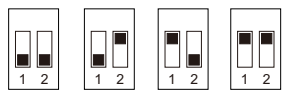
Match:

Switch off the power of the controller, then switch on power, repeat again. Immediately short press on/off key 3 times on the Tuya smart APP. The light blinks 3 times means match is successful.

Delete:

Switch off the power of the controller, then switch on power, repeat again. Immediately short press on/off key 5 times on the Tuya smart APP. The light blinks 5 times means match was deleted.

PWM frequency setting



500Hz 2000Hz 8000Hz 16000Hz

When power is off, select the DIP switch firstly, then press hold the MATCH key, and power up the controller in the same time, the RUN LED indicator will flash white color two times means PWM frequency setting is successful.

We can select four PWM frequency: 500Hz, 2000Hz, 8000Hz or 16000Hz.

Higher PWM frequency, will cause lower output current, higher power noise, but more suitable for camera(No flickers for video).

Push Dim

| | | |
|--------------|---------------------------|--|
| Single color | Click | ON/OFF |
| | Double Click | Turn on at 100% or 10%(night light) and vice-versa |
| | Long press(> 1s) from OFF | Dimming UP/DOWN |
| | Long press(> 1s) from ON | Dimming UP/DOWN |
| Dual Color | Click | ON/OFF |
| | Double Click | Turn on at 100% or 10%(night light) and vice-versa |
| | Long press(> 1s) from OFF | Color temperature UP/DOWN (turn off and turn on to return dimming) |
| | Long press(> 1s) from ON | Dimming UP/DOWN |
| RGB | Click | ON/OFF |
| | Double Click | Change from color mode to white mode (RGB mixed) and vice-versa |
| | Long press(> 1s) from OFF | If on color mode change rotation speed; If on white mode dimming UP/DOWN |
| | Long press(> 1s) from ON | If on color mode start/stop color rotation; If on white mode dimming UP/DOWN |
| RGBW | Click | ON/OFF |
| | Double Click | Change between color mode, white mode (W channel) and color+W mode |
| | Long press(> 1s) from OFF | If on color mode change rotation speed; If on white mode or color+W mode, W dimming UP/DOWN |
| | Long press(> 1s) from ON | If on color mode start/stop color rotation; If on white mode or color+W mode, W dimming UP/DOWN |
| RGB+CCT | Click | ON/OFF |
| | Double Click | Change from color mode to tunable white mode and vice-versa |
| | Long press(> 1s) from OFF | If on color mode change rotation speed; If on tunable white mode color temperature UP/DOWN (turn off and turn on to return dimming) |
| | Long press(> 1s) from ON | If on color mode start/stop color rotation; If on tunable white mode dimming UP/DOWN |

Color rotation:



We can select 4 rotation speed:
10 flash/s means 6 seconds color rotation
5 flash/s means 30 seconds color rotation
2 flash/s means 1 minute color rotation
1 flash/s means 6 minutes color rotation

Dynamic mode list

For RGB/RGBW:

| No. | Name | No. | Name |
|-----|---------------------------|-----|-----------------------|
| 1 | RGB jump | 6 | RGB fade in and out |
| 2 | RGB smooth | 7 | Red fade in and out |
| 3 | 6 color jump | 8 | Green fade in and out |
| 4 | 6 color smooth | 9 | Blue fade in and out |
| 5 | Yellow cyan purple smooth | 10 | White fade in and out |

For RGB+CCT:

| No. | Name | No. | Name |
|-----|--------------------------|-----|-----------------------|
| 1 | RGB jump | 6 | RGB fade in and out |
| 2 | RGB smooth | 7 | Red fade in and out |
| 3 | 6 color jump | 8 | Green fade in and out |
| 4 | 6 color smooth | 9 | Blue fade in and out |
| 5 | Color temperature smooth | 10 | White fade in and out |