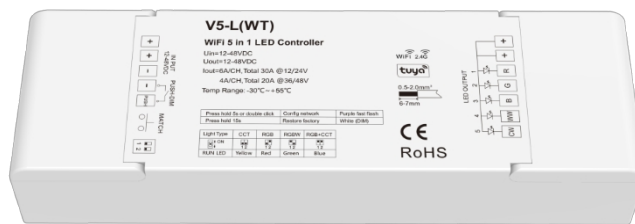


## V5-L(WT)

( WiFi )+ ( RF )

### WiFi & RF 5 v 1 LED ovládač

- Funkcia 5 v 1, používa sa na ovládanie RGB, RGBW, RGB+CCT, farebnej teploty alebo jednofarebného LED pásika.
- Vstup DC12-48V, 5-kanálový výstup s konštantným napätím.
- Ovládanie cez cloudovú aplikáciu Tuya smart, podpora zapnutia/vypnutia, farby RGB, nastavenie farebnej teploty a jasu, oneskorené zapnutie/vypnutie svetla, časovač, úprava scény a funkcia prehrávania hudby.
- Hlasové ovládanie, podpora Amazon Alexa, Google Assistant, Tmall Genie a Xiaodu hlasového asistenta.
- Možnosť kombinácie s diaľkovým ovládaním RF 2,4 G.
- Používateľ musí pred pripojením k sieti Tuya smart APP nastaviť typ osvetlenia a spárovanie diaľkového ovládania RF rovnakého typu osvetlenia.
- Každý ovládač V5-L(WT) môže fungovať aj ako prevodník WiFi-RF, potom pomocou aplikácie Tuya smart APP môžete ovládať jeden alebo viac ovládačov RF LED, alebo synchronizovaný stmievač RF LED.
- Frekvencia PWM 500 Hz, 2000 Hz, 8000 Hz alebo 16000 Hz voliteľná.
- Čas stmievania/rozsvietenia svetla 3 s, voliteľný.
- Pripojte externý tlačidlový spínač, aby ste dosiahli funkciu zapnutia/vypnutia a stmievania 0-100 %.

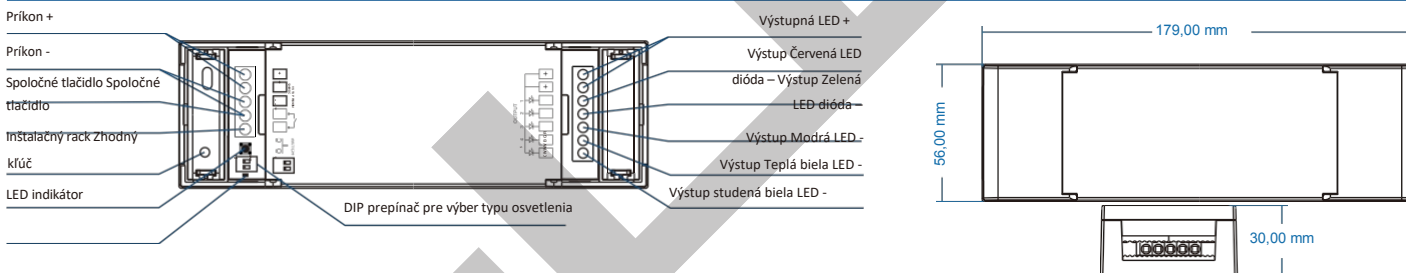


CE RoHS

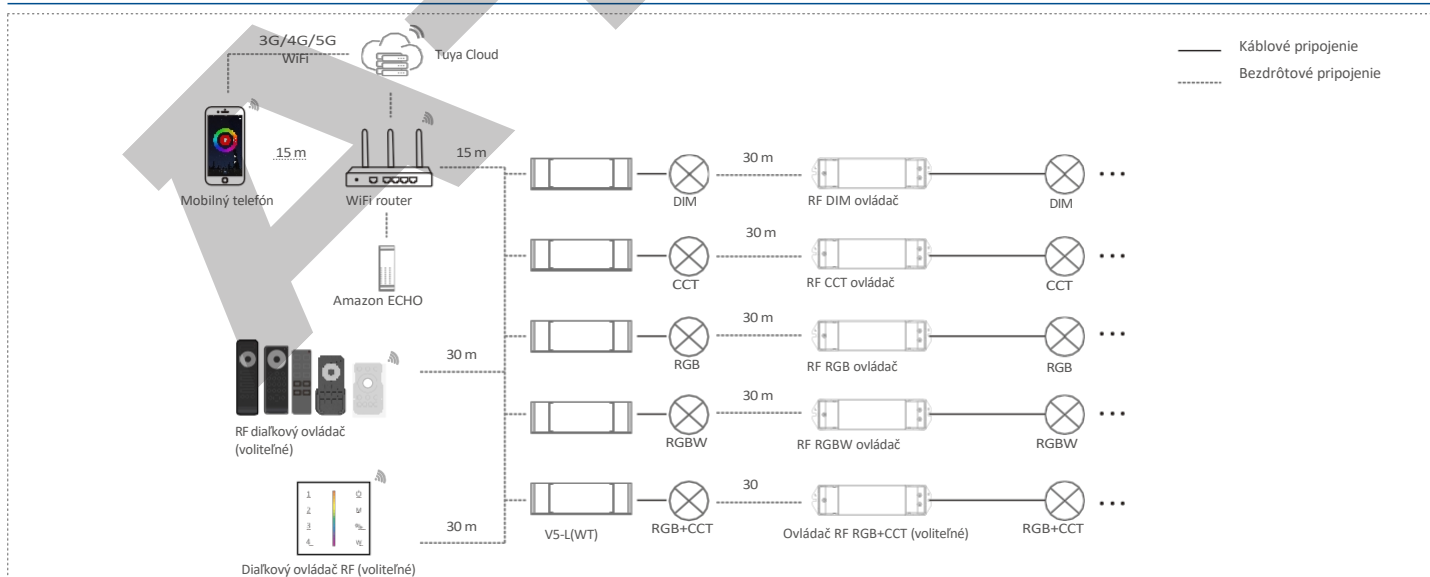
### Technické parametre

Vstup a výstup		Údaje o stmievaní		Bezpečnosť a EMC	
Vstupné napätie	12-48 V DC	Vstupný signál	WiFi+ RF 2,4 GHz+ Push-DIM	Norma EMC	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3/-17
Vstupný prúd	30,5 A	Ovládacie vzdialenosť	30 m (bez prekážok)	Bezpečnostná norma	EN 61347-1/2
Výstupné napätie	5 x (12-48) VDC	Stmievacie stupnice sivej	4096 (2^12) úrovní	Rádiové zariadenia	ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 328
Výstupný prúd	6 A/CH pri 12-24 V 4 A/CH pri 36-48 V	Rozsah stmievania	0-100	Certifikácia	CE RoHS
Typ výstupu	Konštantné napätie	Stmievacie krivky	Logaritmická	Balík	
Záruka a ochrana		Frekvencia PWM	2000 Hz (predvolené)	Rozmer	Dĺžka 185 x šírka 58 x výška 36 mm
Záruka	5 rokov	Prostredie		Hrubá hmotnosť	0,193 kg
Ochrana	Opačná polarita Skrat Prehriatie	Prevádzková teplota	Ta: -30 °C ~ +55 °C		
		Teplota puzdra (max.)	Tc: +85 °C		
		Krytie IP	IP20		

### Mechanické konštrukcie a inštalácie



### Zapojenie systému



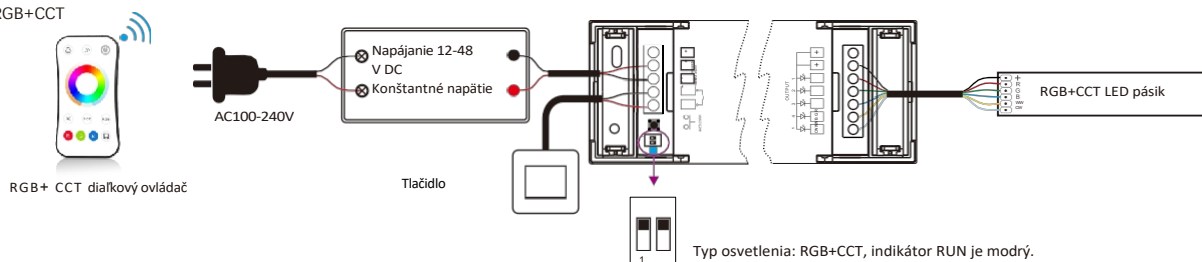
Poznámka: 1. Uvedená vzdialenosť je meraná v priestranom prostredí (bez prekážok), pred inštaláciou sa prosím oboznámte s aktuálnou testovacou vzdialenosťou.

2. Skontrolujte, či sieť WiFi routera pracuje v pásme 2,4 GHz, pásmo 5 GHz nie je k dispozícii, a neskrývajte sieť routera.

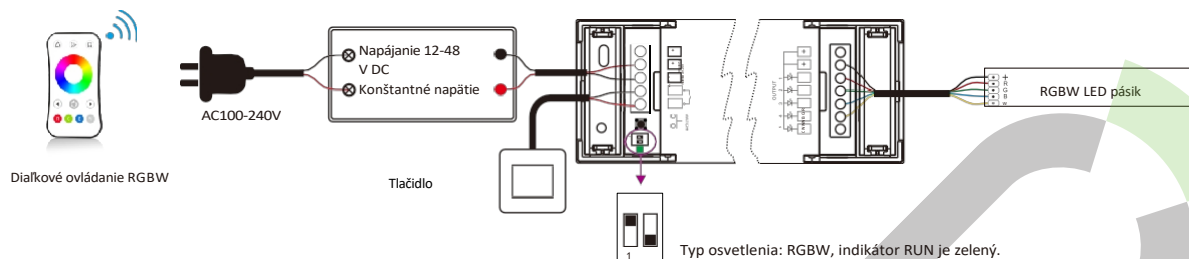
3. Udržujte vzdialenosť medzi zariadeniami V5-L(WT) a routerom čo najmenšiu a skontrolujte signály WiFi.

## Schéma zapojenia

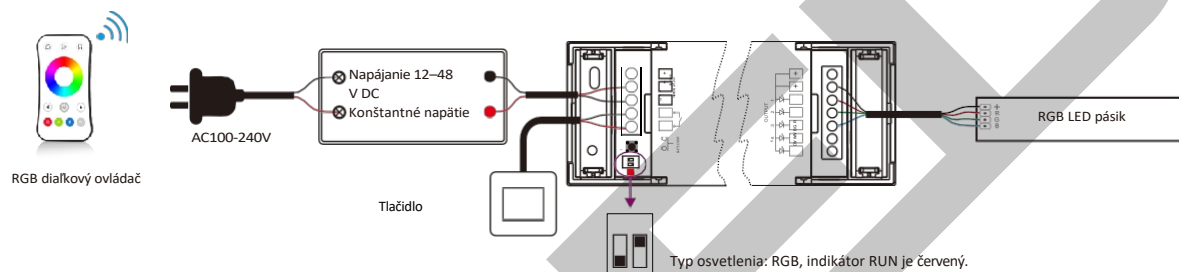
### • Pre RGB+CCT



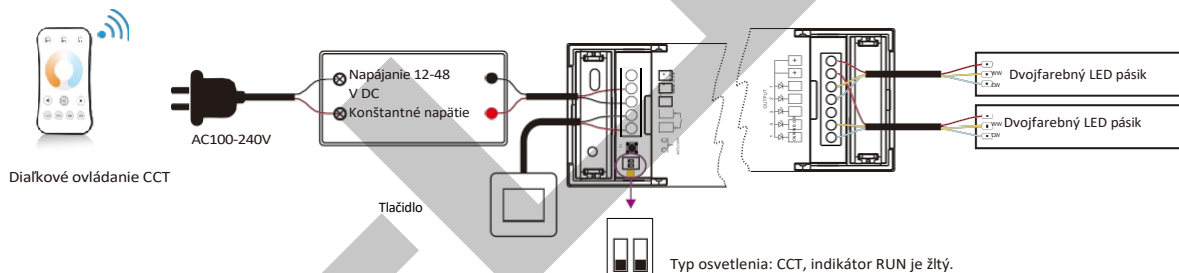
### • Pre RGBW



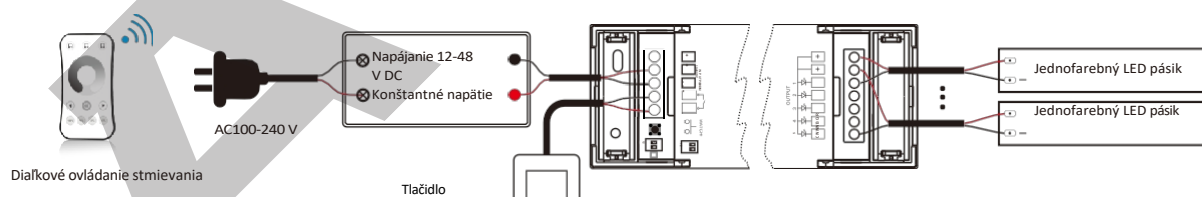
### • Pre RGB



### • 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 a ovládač prejde do režimu DIM.

#### Poznámka:

1. Po zmene typu osvetlenia pomocou prepínača DIP zopakujte konfiguráciu aplikácie Tuya smart APP.
2. Pri type osvetlenia RGB+CCT alebo CCT sa pri nepretržitom zapínaní a vypínaní postupne mení teplota farby v 3 úrovniach (WW, NW a CW).
3. 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 5 sekúnd alebo dvakrát rýchlo stlačte tlačidlo Match:

Vymazanie predchádzajúceho sieťového pripojenia, vstup do režimu konfigurácie WIFI, indikátor LED rýchlo bliká, výstupná LED bliká 10-krát.

Opakujte zapnutie a vypnutie 5-krát za sebou, vymažte tiež predchádzajúce sieťové pripojenie, vstúpte do režimu konfigurácie WIFI, výstupná LED dióda zabliká 10-krát.

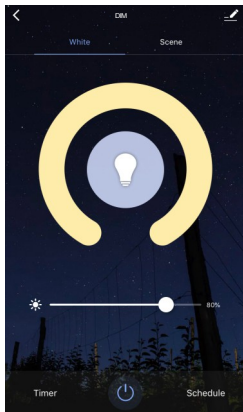
Ak sa podarí pripojiť k sieti Tuya smart APP, indikátor RUN LED prestane blikať fialovo a zmení farbu na farbu zodpovedajúcu typu osvetlenia (biela: DIM, žltá: CCT, červená: RGB, zelená: RGBW, modrá: RGB+CCT).

V aplikácii Tuya smart nájdete zariadenie RGB+CCT (alebo iné DIM, CCT, RGB alebo RGBW).

Pri ovládaní svetla pomocou aplikácie Tuya Smart/Smart Life, ak je sieťové pripojenie slabé, môžete svetlo ovládať pomocou Bluetooth pripojenia v rámci dosahu Bluetooth.

Poznámka: Svetlo nemožno priamo ovládať prostredníctvom Bluetooth bez konfigurácie WIFI.

## Rozhranie aplikácie Tuya Smart



### Biele rozhranie

Pre typ DIM:

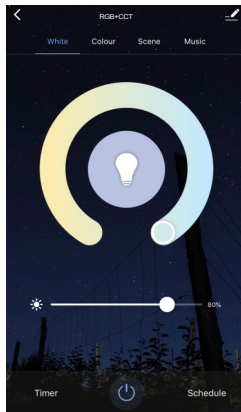
Posuňte dotykový ovládač jasú a nastavte jas.

Pre typ RGB:

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

Pre typ RGBW:

Dotknite sa posuvníka jasú a nastavte jas bieleho kanála.



### Rozhranie farebnej teploty

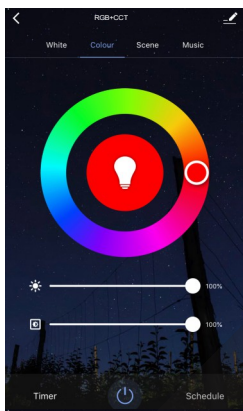
Pre typ CCT:

Dotknite sa farebného kolieska a nastavte farebnú teplotu. Dotknite sa posuvníka jasú a nastavte jas.

Pre typ RGB+CCT:

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

Dotknite sa posuvníka jasú a nastavte jas bielej farby.



### Farebné rozhranie

Pre typ RGB alebo RGBW:

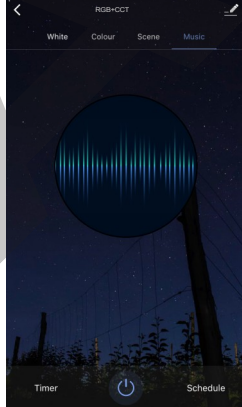
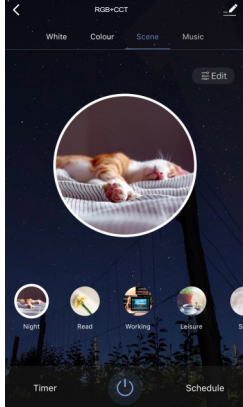
Dotknite sa farebného kolieska, aby ste nastavili statickú farbu RGB. Dotknite sa posuvníka jasú, aby ste nastavili jas farieb.

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 posuvníka jasú, aby ste nastavili jas farby.

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

## V5-L(WT) Diaľkové ovládanie Match (voliteľné)

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

Použite tlačidlo V5-L(WT) Match

Párovanie:

Krátke stlačenie tlačidla match na V5-L(WT), 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(WT) 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(WT), 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. Ak kontrolka blikne trikrát, znamená to, že párovanie bolo úspešné.

Vymazať:

Vypnite napájanie V5-L(WT), potom ho opäť zapnite a postup zopakujte. Okamžite krátko stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (diaľkový ovládač pre jednu zónu) alebo tlačidlo zóny (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(WT) funguje ako WiFi-RF konvertor na spárovanie RF LED ovládača alebo stmievača

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

Použite tlačidlo Match na ovládači

Párovanie:

Stlačte krátko tlačidlo párovania ovládača 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

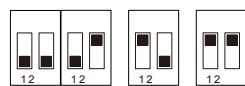
Párovanie:

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 opakujte. 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



500 Hz 2000 Hz 8000 Hz 16000 Hz

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 (&gt;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 (&gt;1 s) z polohy VYPNUTÉ	Farba teploty hore/dole (vypnúť a zapnúť pre návrat k stmievaniu)
	Dlhé stlačenie (>1 s) z polohy ON	Stmievanie hore/dole
RGB	Kliknutie	Zapnutie/vypnutie
	Dvojité kliknutie	Prechod z farebného režimu do bieloého 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
	Dlhé stlačenie (>1 s) z ON	Ak je režim farebný, spustite/zastavte rotáciu farieb; ak je režim biely, stlme/zosilnite osvetlenie
RGBW	Kliknutie	Zapnutie/vypnutie
	Dvojité kliknutie	Prepínanie medzi farebným režimom, bielym režimom (kanál W) a režimom farba+W
	Dlhé stlačenie (&gt;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
	Dlhé stlačenie (&gt;1 s) z ON	Ak je zapnutý farebný režim, spustite/zastavte rotáciu farieb; Ak je v režime biela alebo farebný+W, stmievanie W nahor/nadol
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 v farebnom režime, zmení rýchlosť otáčania; Ak je v režime nastaviteľnej bielej farby teplota farby UP/DOWN (vypnúť a zapnúť pre návrat k stmievaniu)
	Dlhé stlačenie (>1 s) z polohy ON	Ak je zapnutý režim farieb, spustite/zastavte rotáciu farieb; Ak je zapnutý režim nastaviteľnej bielej, stmievanie nahor/nadol

Rotácia farieb:



Môžeme vybrať 4 rýchlosti otáčania:

10 bliknutí/s znamená 6 sekúnd rotácie farieb  
5 bliknutí/s znamená 30 sekúnd rotácie farieb  
2 bliknutia/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	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

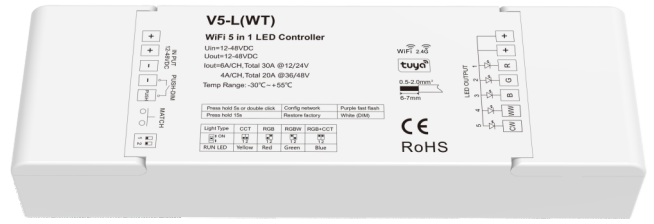
Pre RGB+CCT:

No.	Name	No.	Name
1	RGB jump	6	RGB fade in and out
2	RGB smooth	7	Red fade in and out
3	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

# V5-L(WT)

## WiFi & 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.
- 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(WT) controller can also work as WiFi-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.

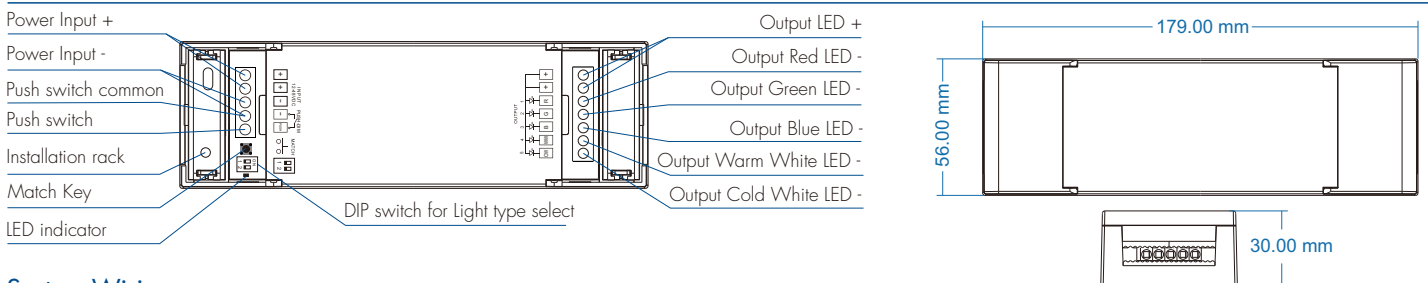


CE RoHS

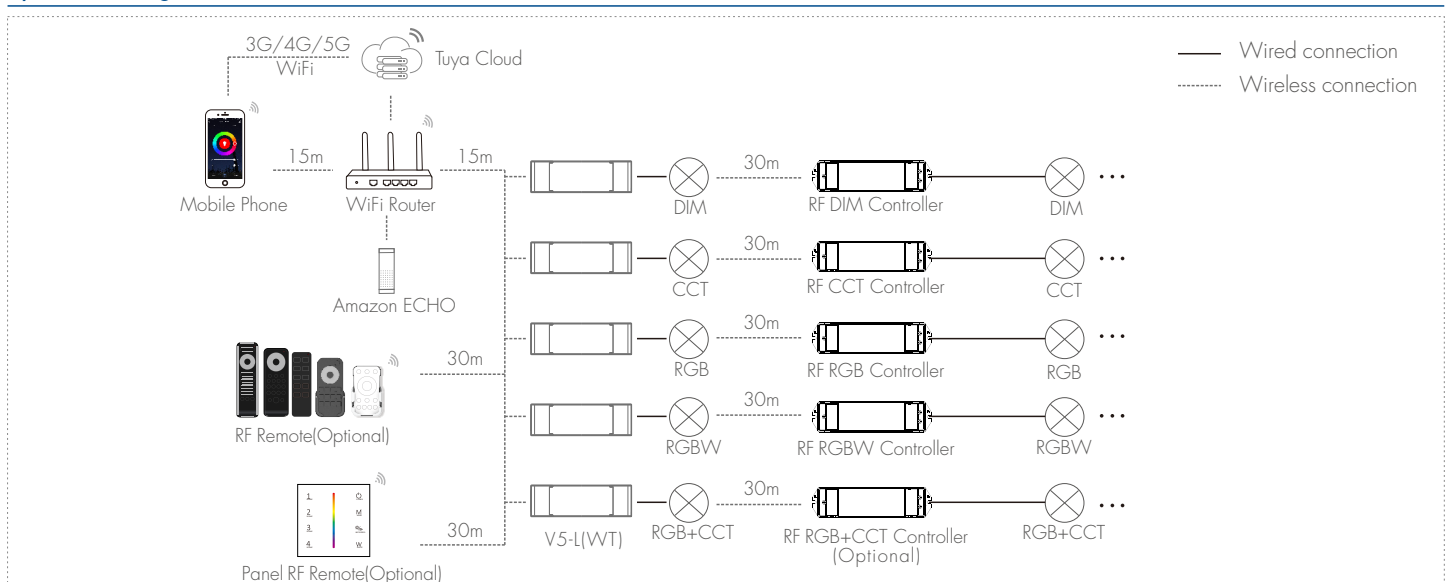
### Technical Parameters

Input and Output		Dimming data		Safety and EMC	
Input voltage	12-48VDC	Input signal	WiFi + RF 2.4GHz + Push-DIM	EMC standard	EN IEC 55015/EN IEC 61547 ETSI EN 301 489-1/-3/-17
Input current	30.5A	Control distance	30m(Barrier-free space)	Safety standard	EN 61347-1/-2
Output voltage	5 x (12-48)VDC	Dimming gray scale	4096 (2^12) levels	Radio Equipment	ETSI EN 300 440 ETSI EN 300 328
Output current	6A/CH@12-24V 4A/CH@36-48V	Dimming range	0-100%	Certification	CE RoHS
Output type	Constant voltage	Dimming curve	Logarithmic	Package	
<b>Warranty and Protection</b>		PWM Frequency	2000Hz (default)	Size	L185 x W58 x H36mm
Warranty	5 years	<b>Environment</b>		Gross weight	0.193kg
Protection	Reverse polarity Short circuit Over heat	Operation temperature	Ta: -30 °C ~ +55 °C		
		Case temperature (Max.)	Tc: +85 °C		
		IP rating	IP20		

### Mechanical Structures and Installations



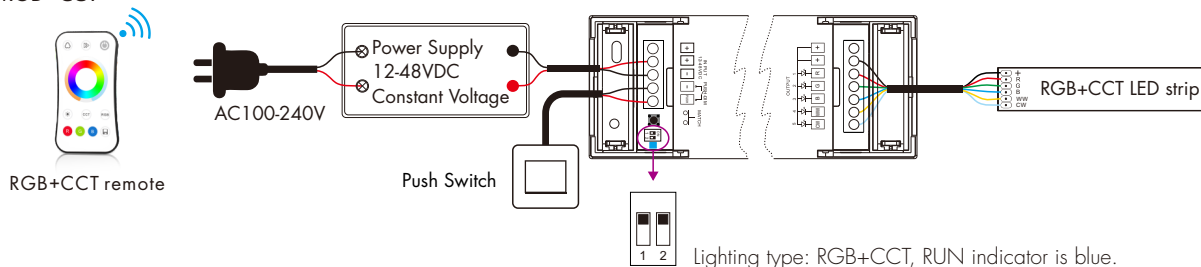
### System Wiring



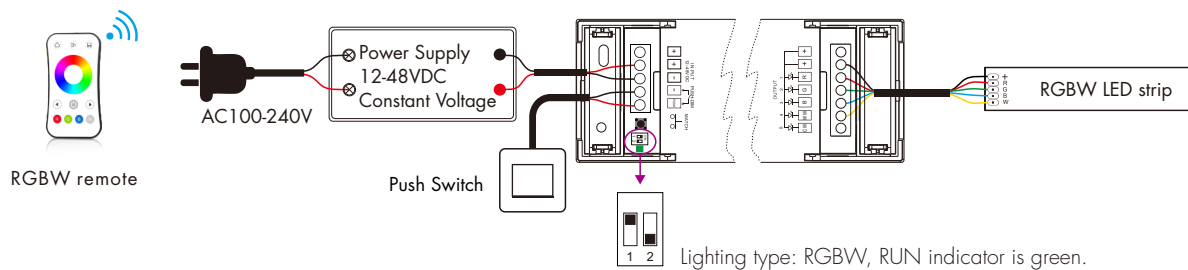
- Note: 1. The above distance is measured in spacious (no obstacle) environment, please refer to the actual test distance before installation.  
 2. Please check if the WiFi router net in 2.4G band, the 5G band is not available, and do not hide your router network.  
 3. Please keep the distance between V5-L(WT) devices and router close, and check the WiFi signals.

## Wiring Diagram

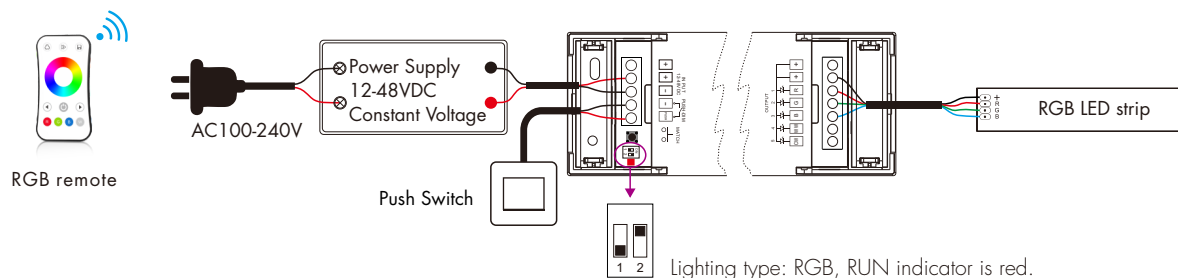
### • For RGB+CCT



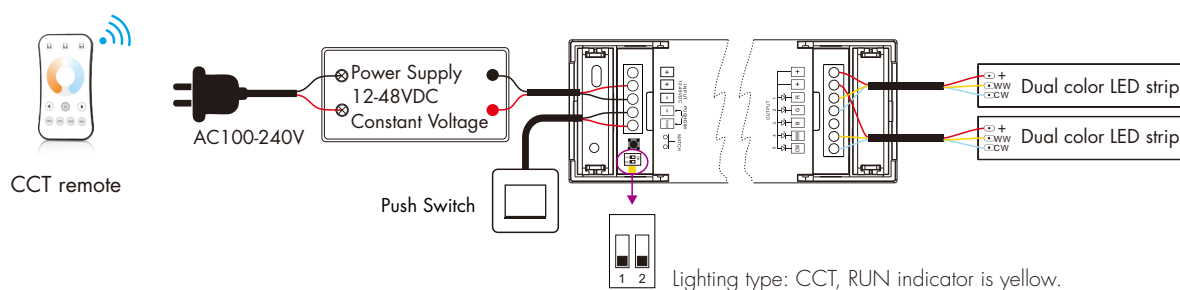
### • For RGBW



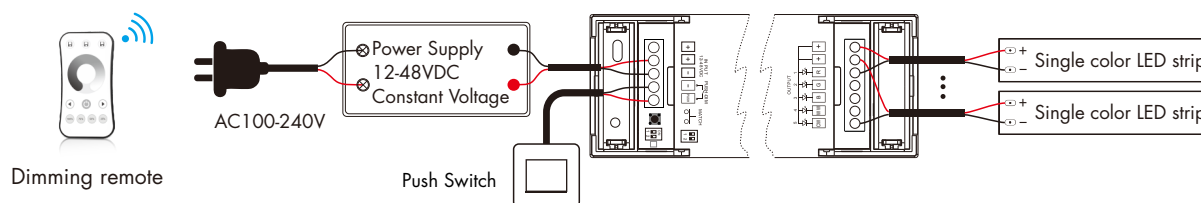
### • For RGB



### • 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.

#### Note:

1. After changed the light type by DIP switch, please redo the Tuya smart 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 5s, or push twice Match key fastly:

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

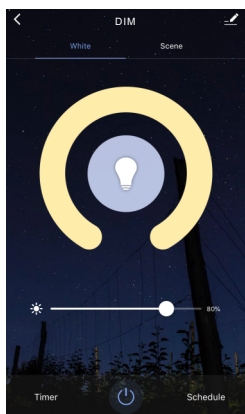
Repeat power on and off for 5 consecutive times, also clear previous network connection, enter WiFi config mode, the output LED will flash 10 times.

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 RGB+CCT device (or other DIM, CCT, RGB or RGBW).

When controlling the light with Tuya Smart/Smart Life APP, if the network connection is poor, you can control the light with Bluetooth connection within the Bluetooth control range.

Note: The light can not be directly controlled by Bluetooth without WiFi configuration.

## Tuya Smart APP Interface



### White interface

**For DIM type:**

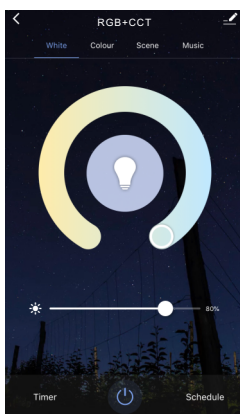
Touch brightness slide to adjust brightness.

**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:**

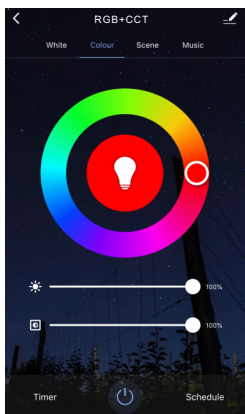
Touch color wheel to adjust color temperature.

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 microphone 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(WT) Match Remote Control (Optional)

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

### Use the V5-L(WT)'s Match key

Match:

Short press match key of V5-L(WT), 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(WT) 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(WT), 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(WT), 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(WT) Work as WiFi-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

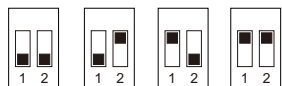
Match:

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