



Mechanické konštrukcie a inštalácie

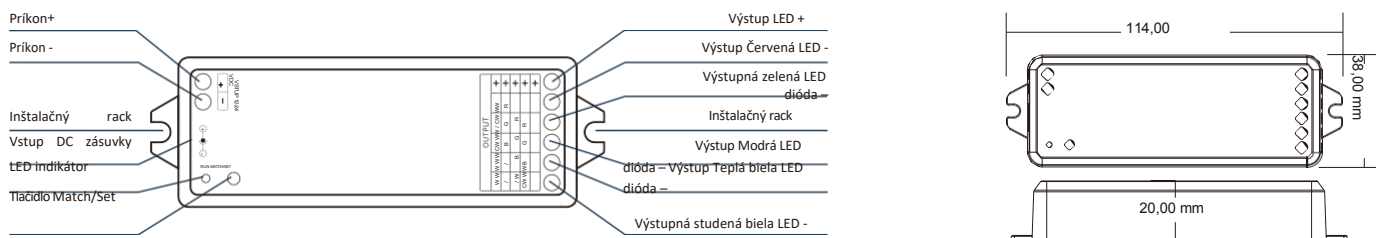


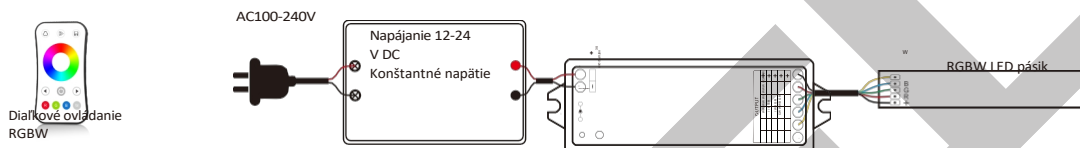
Schéma zapojenia

• Pre RGB+CCT



Stlačte a podržte tlačidlo match/set po dobu 16 sekúnd, kým indikátor RUN LED nezmení farbu na modrú, potom tlačidlo uvoľnite. Ovládač sa zmení na typ RGB+CCT. Potom vykonajte inteligentnú konfiguráciu pomocou aplikácie Tuya smart APP alebo krátko stlačte tlačidlo match, aby ste sa spojili s diaľkovým ovládačom RGB+ CCT RF.

• Pre RGBW



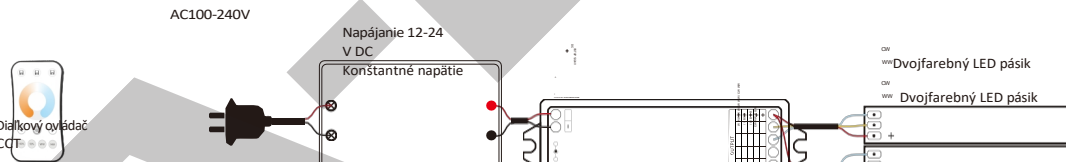
Stlačte a podržte tlačidlo match/set po dobu 14 sekúnd, kým indikátor RUN LED nezmení farbu na zelenú, potom tlačidlo uvoľnite. Ovládač sa premení na typ RGBW. Potom vykonajte inteligentnú konfiguráciu pomocou aplikácie Tuya smart APP alebo krátko stlačte tlačidlo match, aby ste sa spojili s diaľkovým ovládaním RGBW RF.

• Pre RGB



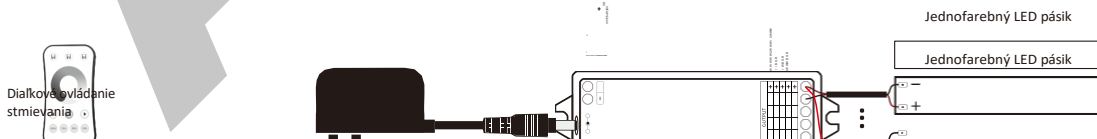
Stlačte a podržte tlačidlo match/set po dobu 12 sekúnd, kým indikátor RUN LED nezmení farbu na červenú, potom tlačidlo uvoľnite. Ovládač sa prepne do režimu RGB. Potom vykonajte inteligentnú konfiguráciu pomocou aplikácie Tuya smart APP alebo krátko stlačte tlačidlo match, aby ste sa spojili s diaľkovým ovládačom RGB RF.

• Pre dvojfarebný CCT



Stlačte a podržte tlačidlo match/set po dobu 10 sekúnd, kým indikátor RUN LED nezžltne, potom tlačidlo uvoľnite, ovládač sa premení na typ CCT, potom vykonajte inteligentnú konfiguráciu pomocou aplikácie Tuya smart APP alebo krátko stlačte tlačidlo match, aby ste ho spárovali s diaľkovým ovládačom CCT RF.

• Pre jednu farbu



Stlačte a podržte tlačidlo match/set po dobu 8 sekúnd, kým indikátor RUN LED nezmení farbu na bielu, potom tlačidlo uvoľnite. Ovládač sa prepne do režimu DIM, potom vykonajte inteligentnú konfiguráciu pomocou aplikácie Tuya smart APP alebo krátko stlačte tlačidlo match, aby ste ho spárovali s diaľkovým ovládačom RF.

Poznámka:

1. Používateľ môže pripojiť napájací zdroj s konštantným napätím alebo napájací adaptér ako napájací vstup.
2. Stlačte a podržte tlačidlo Match/Set po dobu 2 sekúnd, aby ste postupne prepínali medzi 5 druhmi osvetlenia.
3. Pri type osvetlenia RGB+CCT alebo CCT sa pri nepretržitom zapínaní a vypínaní postupne mení 3 úrovne farebnej teploty (WW, NW a CW).
4. Vypnite napájanie, potom ho opäť zapnite a postup zopakujte.  
Okamžite trikrát krátko stlačte tlačidlo match, čas zapnutia/vypnutia svetla sa zmení medzi 3 s a 0,5 s.

## Pripojenie k sieti Tuya Smart APP

Stlačte a podržte tlačidlo Match/Set (Párovanie/Nastavenie) po dobu 2 sekúnd:

Postupne prepínajte medzi 5 druhmi osvetlenia. Upozorňujeme, že táto operácia automaticky nevymaže predchádzajúce sieťové pripojenie.

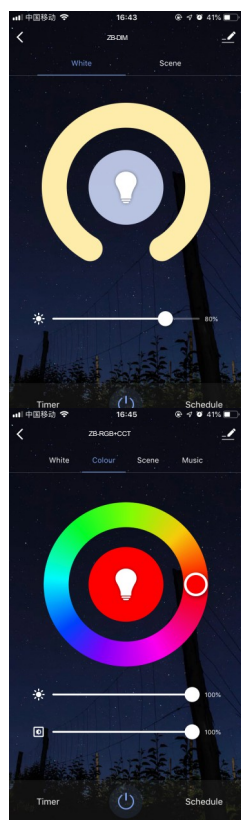
Stlačte a podržte tlačidlo Match/Set po dobu 5 sekúnd alebo dvakrát rýchlo stlačte tlačidlo Match/Set, alebo stlačte a podržte tlačidlo Match/Set po dobu 8–16 sekúnd, aby ste nastavili 5 druhov osvetlenia: Vymazanie predchádzajúceho sieťového pripojenia, vstup do konfiguračného režimu, fialový LED indikátor rýchlo bliká, výstupný LED indikátor bliká 10-krát.

Opakujte zapnutie a vypnutie 5-krát po sebe, tiež vymaže predchádzajúce sieťové pripojenie, vstúpte 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 rozsvieti sa farba zodpovedajúca typu osvetlenia (biela: DIM, žltá: CCT, červená: RGB, zelená: RGBW, modrá: RGB+CCT).

a v aplikácii Tuya smart nájdete zariadenie ZB-RGB+CCT (alebo iné zariadenia DIM, CCT, RGB alebo RGBW).

## Rozhranie aplikácie Tuya Smart

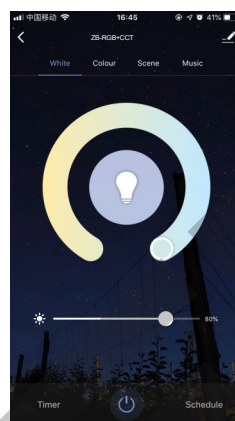


### Biele rozhranie

Pre typ DIM:  
Dotykom posuvníka jas nastavte jas.

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

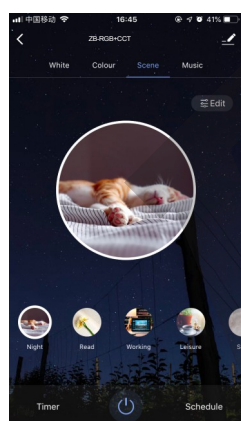
Pre typ RGBW:  
Dotknite sa posuvníka jas a nastavte jas bieleho kanála.



### Rozhranie farebnej teploty

Pre typ CCT:  
Dotknite sa farebného kolieska a nastavte farebnú teplotu. Dotknite sa posúvača jas a nastavte jas.

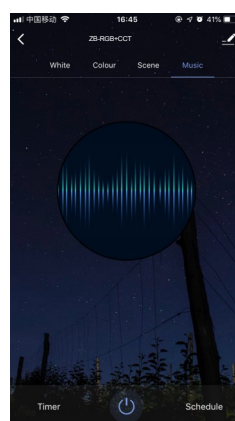
Pre typ RGB+CCT:  
Dotknite sa farebného kolieska a nastavte farebnú teplotu, RGB sa automaticky vypne.  
Dotknite sa posuvníka jas a nastavte jas bielej farby.



### Rozhranie scény

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

Scéna 5-8 je dynamický režim pre typy RGB, RGBW, RGB+CCT, ako napríklad zelené stmievanie a zosvetľovanie, RGB skok, 6-farebný skok, 6-farebný plynulý prechod.



### Hudba, časovač, plán

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

Tlačidlo Timer môže zapnúť alebo vypnúť osvetlenie v nasledujúcich 24 hodinách.

Tlačidlo Schedule (Plán) môže pridať viacero časovačov na zapnutie alebo vypnutie osvetlenia podľa rôznych časových období.

## Diaľkové ovládanie WZ5 match RF (voliteľné)

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

Použite tlačidlo Match na WZ5

Párovanie:

Stlačte krátko tlačidlo match na WZ5, okamžite stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (diaľkový ovládač jednej zóny) alebo tlačidlo zóny (diaľkový ovládač viacerých zón) na diaľkovom ovládači.

Rýchle niekoľkonásobné zablikanie LED indikátora znamená, že párovanie bolo úspešné.

Vymazanie:

Stlačte a podržte tlačidlo párovania WZ5 po dobu 20 sekúnd. LED indikátor niekoľkokrát rýchlo zabliká, čo znamená, že všetky spárované diaľkové ovládače boli vymazané.

Použite funkciu Power Restart

Párovanie:

Vypnite napájanie WZ5, potom ho 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 zabliká 3-krát, znamená to, že párovanie bolo úspešné.

Vymazanie:

Vypnite napájanie WZ5, 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.

## WZ5 funguje ako prevodník ZigBee-RF, ktorý je kompatibilný s RF LED ovládačom alebo stmievačom.

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

Použite tlačidlo Match na ovládači

Zhoda:

Stlačte krátko tlačidlo Match 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 párovania na ovládači po dobu 5 sekúnd. Rýchle niekoľkonásobné zablikanie LED indikátora znamená, že zápas bol vymazaný.

Použite funkciu Power Restart

Zápas:

Vypnite napájanie ovládača, potom ho znovu zapnite a opakujte. Okamžite stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia 3-krát v aplikácii Tuya smart. Svetlo bliká 3-krát, 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. Svetlo bliká 5-krát, čo znamená, že párovanie bolo vymazané.

## Zoznam dynamických režimov RGB

Pre RGB/RGBW:

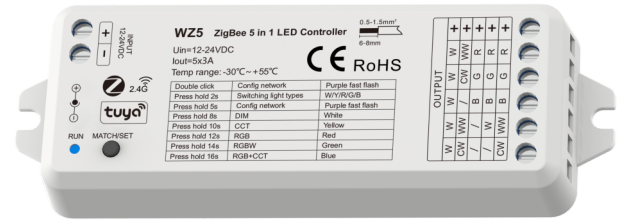
Č	Názov	Č	Názov
1	RGB skok	6	RGB stmievanie a zosvetľovanie
2	RGB hladký	7	Červené stmievanie a zosvetľovanie
3	6 farebný skok	8	Zelené stmievanie a zosvetlenie
4	6 farieb hladký	9	Modré stmievanie a zosvetľovanie
5	Žltá, tyrkysová, fialová, hladký prechod	10	Biela farba sa postupne zosilňuje a zoslabuje

Pre RGB+CCT:

Nie	Názov	Č	Názov
1	RGB skok	6	RGB stmievanie a zosvetľovanie
2	RGB hladký	7	Červené stmievanie a zosvetľovanie
3	6 farebný skok	8	Zelené stmievanie a zosvetlenie
4	6 farieb hladký	9	Modré stmievanie a zosvetľovanie
5	Plynulá zmena farebnej teploty	10	Biela farba sa postupne zosilňuje a zoslabuje

## ZigBee & RF 5 in 1 LED Controller

- 5 in 1 function, used for control RGB, RGBW, RGB+CCT, color temperature or single color LED strip.
- DC power socket input and 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 by press key before Tuya smart APP network connection and match RF remote of the same light type.
- Each WZ5 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.
- Light on/off fade time 3s selectable.

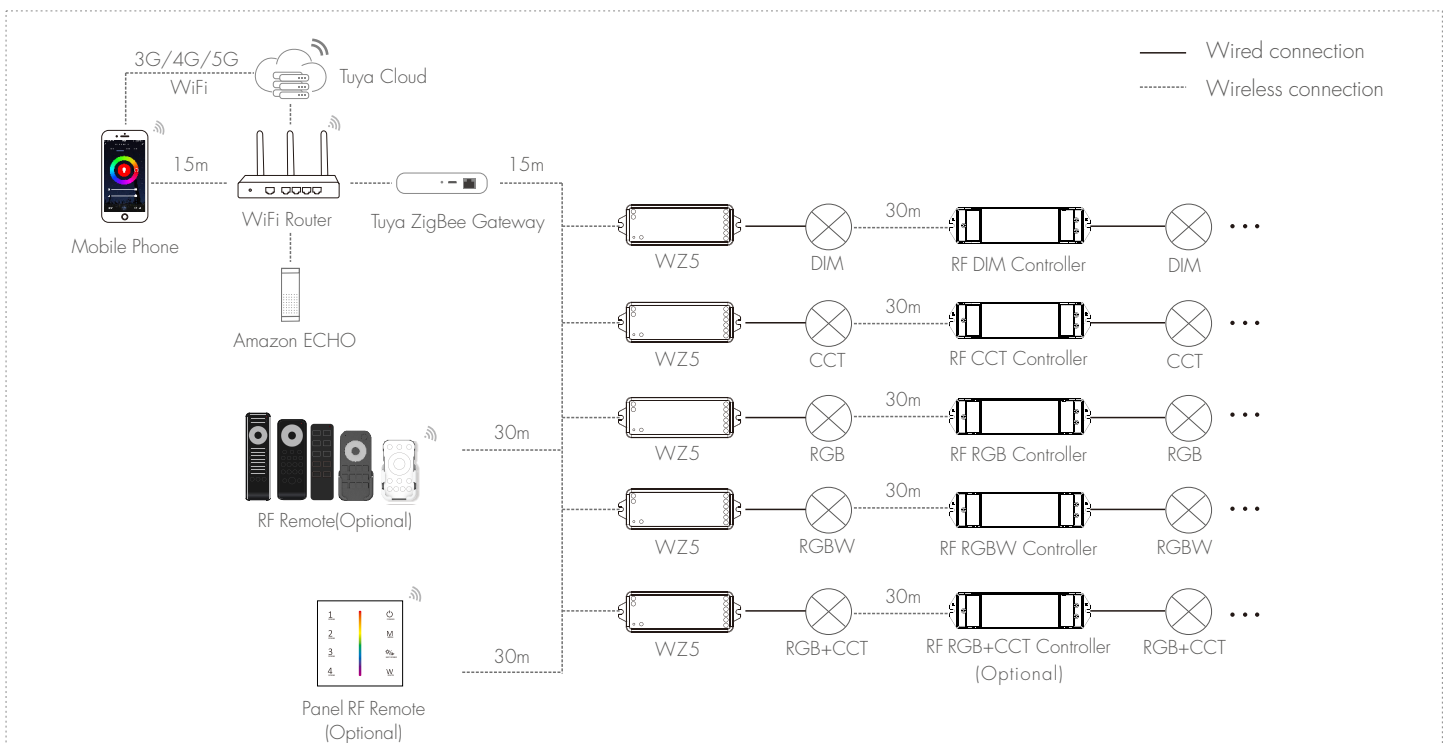


CE RoHS RED

### Technical Parameters

Input and Output		Dimming data		Safety and EMC	
Input voltage	12-24VDC	Input signal	Zigbee + RF 2.4GHz	EMC standard	EN 62479:2010 ETSI EN 301 489-1 V2.2.3 ETSI EN 301 489-17 V3.2.4
Input current	15.5A	Control distance	30m(Barrier-free space)	Safety standard	EN 61347-1:2015+A1:2021 EN 61347-2-13:2014+A1:2017
Output voltage	5 x (12-24)VDC	Dimming gray scale	4096 (2^12) levels	Radio Equipment	ETSI EN 300 328 V2.2.2
Output current	5CH,3A/CH	Dimming range	0 -100%	Certification	CE RED
Output power	5 x (36-72)W	Dimming curve	Logarithmic	<b>Warranty and Protection</b>	
Output type	Constant voltage	PWM frequency	1000Hz(default)	Warranty	5 years
<b>Environment</b>		<b>Package</b>		Protection	Reverse polarity Over-heat Short circuit
Operation temperature	Ta: -30°C ~ +55°C	Size	L120 x W43 x H27mm		
Case temperature (Max.)	Tc: +85°C	Gross weight	0.055kg		

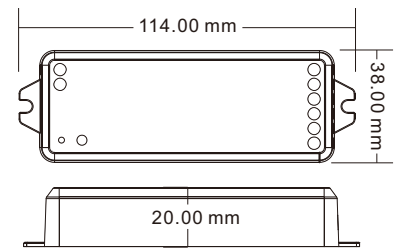
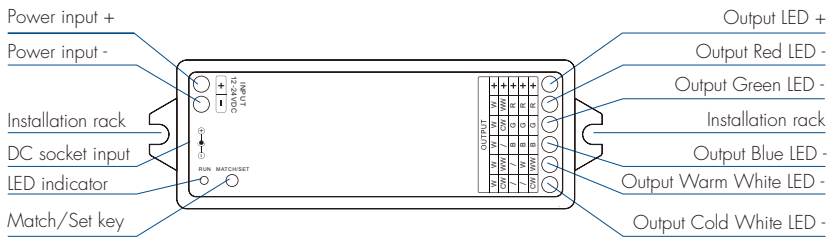
### System wiring



**Note:**

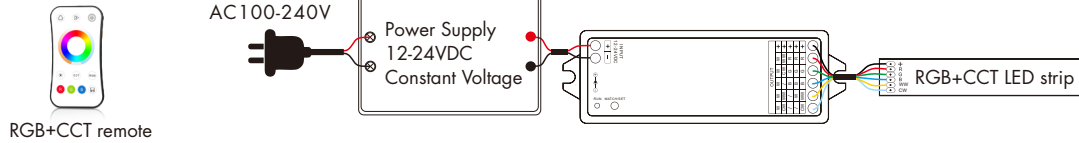
1. The above distance is measured in spacious (no obstacle) environment, please refer to the actual test distance before installation.
2. Users must use the Tuya ZigBee gateway to realize remote control and voice control.

## Mechanical Structures and Installations



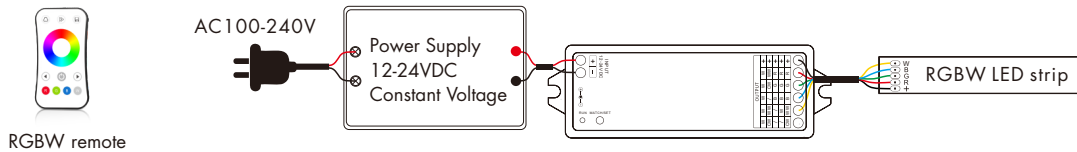
## Wiring Diagram

### • For RGB+CCT



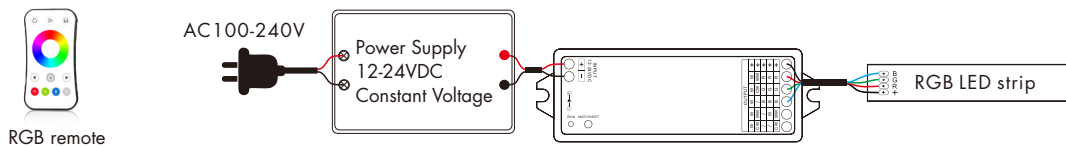
Press and hold match/set key for 16s, until the RUN LED indicator turn blue, then release, the controller will become RGB+CCT type, then do smart config by Tuya smart APP, or short press match key to match with RGB+CCT RF remote.

### • For RGBW



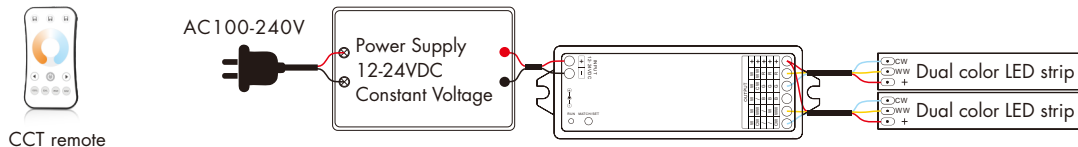
Press and hold match/set key for 14s, until the RUN LED indicator turn green, then release, the controller will become RGBW type, then do smart config by Tuya smart APP, or short press match key to match with RGBW RF remote.

### • For RGB



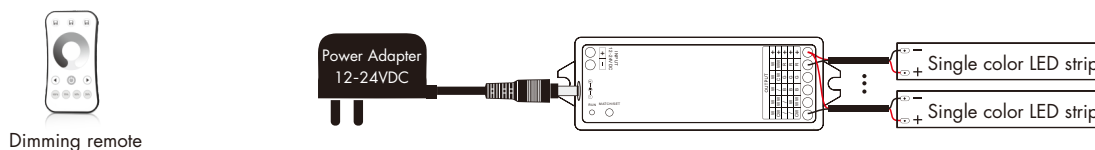
Press and hold match/set key for 12s, until the RUN LED indicator turn red, then release, the controller will become RGB type, then do smart config by Tuya smart APP, or short press match key to match with RGB RF remote.

### • For dual color CCT



Press and hold match/set key for 10s, until the RUN LED indicator turn yellow, then release, the controller will become CCT type, then do smart config by Tuya smart APP, or short press match key to match with CCT RF remote.

### • For single color



Press and hold match/set key for 8s, until the RUN LED indicator turn white, then release, the controller will become DIM type, then do smart config by Tuya smart APP, or short press match key to match with dimming RF remote.

## Note:

1. User can connect constant voltage power supply or power adapter as power input.
2. Press and hold Match/Set key for 2s, switch 5 kinds light type in sequence.
3. For RGB+CCT or CCT light type, continuous power on and off will change 3 levels color temperature (WW, NW and CW) in sequence.
4. 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/Set key for 2s:

Switch 5 kinds light type in sequence, notice this operation does not automatically clear previous network connection.

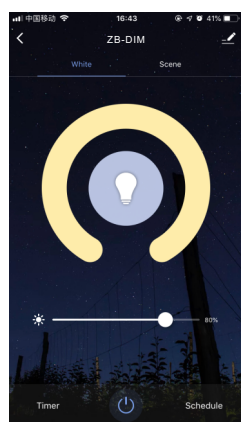
Press and hold Match/Set key for 5s, or push twice Match/Set key fastly, or when press and hold Match/Set key for 8-16s to set 5 kinds light type: Clear previous network connection, enter config mode, the purple LED indicator fast flash, the output LED will flash 10 times.

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

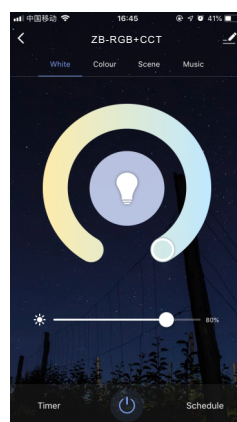


### White interface

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.

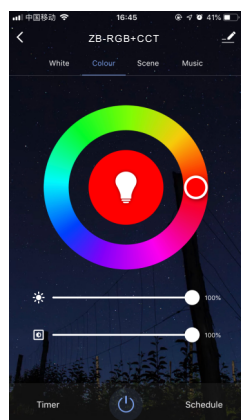
For RGBW type:  
Touch brightness slide, adjust white channel brightness.



### Color temperature interface

For CCT type:  
Touch color wheel to adjust color temperature.  
Touch brightness slide to adjust brightness.

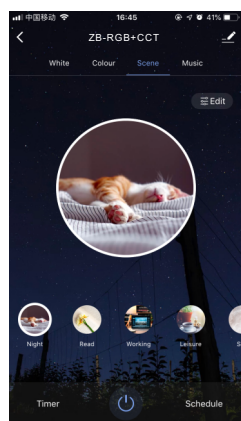
For RGB+CCT type:  
Touch color wheel to adjust color temperature,  
RGB will turn off automatically.  
Touch brightness slide to adjust white brightness.



### 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).

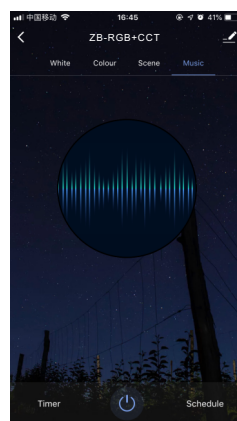
For RGB+CCT type:  
Touch color wheel to adjust static RGB color, WW/CW will turn off automatically.  
Touch brightness slide to adjust color brightness.  
Touch saturation slide to adjust color saturation,  
namely gradient from the current color to white (RGB mixed).



### 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.

## WZ5 match RF remote control (Optional)

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

### Use the WZ5's Match key

Match:

Short press match key of WZ5,  
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 WZ5 for 20s,  
The LED indicator fast flash a few times  
means all matched remotes were deleted.

### Use Power Restart

Match:

Switch off the power of WZ5, 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 WZ5, 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.

## WZ5 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.

## RGB 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