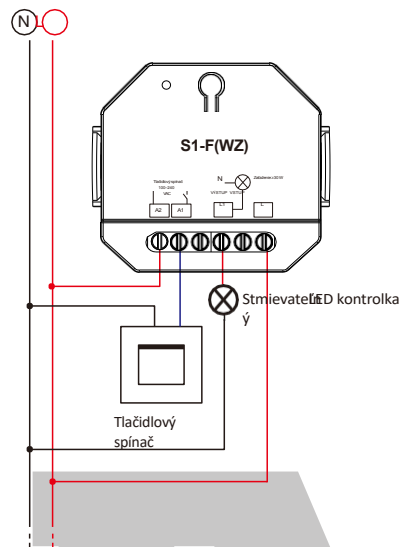


Schéma zapojenia

Upozornenie: Pred pripojením napájania sa uistite, že sú všetky káblové pripojenia a polarity správne a bezpečne upevnené, inak dôjde k poškodeniu tohto stmievača.



Poznámka:

1. Aby stmievač fungoval správne, fázový stmievač pripojených žiaroviek by mal mať výkon ≥ 30 W.
2. Pri výpočte maximálneho počtu pripojených svietidiel treba použiť parametre vstupného výkonu alebo vstupného prúdu jednej žiarovky, parametre výstupného výkonu sa nemôžu použiť.

Okrem toho je maximálny špičkový prúd stmievača 65 A; súčet špičkových prúdov viacerých stmievateľných LED svietidiel nesmie prekročiť túto hodnotu viac ako dvojnásobne.

V opačnom prípade dôjde k preťaženiu a poškodeniu výrobu.

Funkcia stlmenia stlačením

- **Krátke stlačenie:** Zapnutie alebo vypnutie osvetlenia.
- **Dlhé stlačenie (1–6 s):** Stlačte a podržte pre plynulé stmievanie, Pri každom ďalšom dlhom stlačení sa úroveň osvetlenia mení v opačnom smere.
- **Pamäť stmievania:** Po vypnutí a opätovnom zapnutí sa osvetlenie vráti na predchádzajúcu úroveň stmievania, a to aj v prípade výpadku napájania.

Nastavenie minimálnej jasnosti

Dlhé stlačenie tlačidla nastavenia minimálnej jasnosti po dobu 10 s, svetlo dvakrát zabliká, je pripravené na nastavenie minimálnej jasnosti, potom krátko stlačte tlačidlo nastavenia minimálnej jasnosti 1–4-krát, aby ste získali 4 úrovne minimálnej jasnosti: 15 %, 20 %, 25 %, 30 %, svetlo okamžite začne svietiť s aktuálnym minimálnym jasom, počkajte 5 s, ukončíte nastavenie minimálneho jas a svetlo automaticky prejde na 100 % jas.

Čas stmavovania pri zapnutí/vypnutí

Vypnite napájanie, potom ho opäť zapnite, postup zopakujte a potom 3-krát krátko stlačte tlačidlo párovania; čas zapnutia/vypnutia osvetlenia sa nastaví na 3 s a kontrolka zabliká 3-krát. Dlhé stlačte tlačidlo „Match“ na 20 sekúnd, čím obnovíte továrenské predvolené nastavenia; minimálny jas osvetlenia je 15 % a čas prechodu pri zapnutí/vypnutí je 0,5 s.

Návod na obsluhu aplikácie

Stiahnite si príslušnú aplikáciu Tuya smart/Smart life podľa vašej oblasti. Stlačte a podržte tlačidlo

Match/Set po dobu 2 sekúnd, čím resetujete sieť ZigBee.

Stlačte a podržte tlačidlo „Match/Set“ po dobu 5 sekúnd alebo dvakrát rýchlo stlačte tlačidlo „Match/Set“, čím vymažete predchádzajúce sieťové pripojenie a vstúpite do konfiguračného režimu. Modrý LED indikátor začne rýchlo blikať.

Ak sa podarí nadviazať sieťové pripojenie v aplikácii Tuya smart, modrý LED indikátor prestane blikať a v aplikácii Tuya smart nájdete zariadenie ZB3.0-DIM.

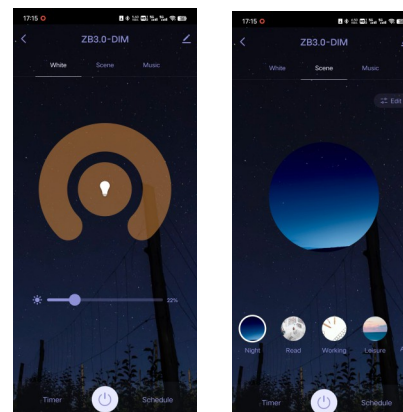


Aplikácia Smart Life



Aplikácia Tuya Smart

Rozhranie aplikácie



Rozhranie spínača

Stlačením tlačidla zapnutia/vypnutia zapnete alebo vypnete osvetlenie.

Časovač je možné nastaviť tak, aby automaticky zapínal alebo vypínal osvetlenie počas nasledujúcich 24 hodín

Do časového plánu je možné pridať viacero časovačov na zapnutie alebo vypnutie osvetlenia v rôznych časoch.

Rozhranie scén

Scény 1–4 majú statickú farbu.

Vnútny jas týchto scén je možné upravovať.

S1-F(WZ) – kompatibilný s diaľkovým ovládaním RF (dva spôsoby párovania)

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

Použite tlačidlo „Match“ na ovládači

Match:

Krátko stlačte tlačidlo „Match“ a okamžite stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (diaľkový ovládač s jednou zónou) alebo tlačidlo zóny (diaľkový ovládač s viacerými zónami) na diaľkovom ovládači. LED indikátor niekoľkokrát rýchlo zabliká, čo znamená, že párovanie bolo úspešné.

Vymazať:

Stlačte a podržte tlačidlo „Match“ po dobu 15 sekúnd, aby ste vymazali všetky párovania, Ak LED indikátor niekoľkokrát rýchlo zabliká, znamená to, že všetky spárované diaľkové ovládače boli vymazané.

Použite funkciu reštartovania napájania

Párovanie:

Vypnite napájanie, potom ho opäť zapnite a postup zopakujte. Ihneď krátko stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (diaľkový ovládač s jednou zónou) alebo tlačidlo zóny (diaľkový ovládač s viacerými zónami) 3-krát na diaľkovom ovládači. Ak kontrolka zabliká 3-krát, znamená to, že párovanie prebehlo úspešne.

Vymazanie:

Vypnite napájanie, potom ho opäť zapnite a postup zopakujte. Ihneď krátko stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (diaľkový ovládač pre jednu zónu) alebo tlačidlo zóny (diaľkový ovládač pre viac zón) 5-krát na diaľkovom ovládači. Ak kontrolka zabliká 5-krát, znamená to, že všetky spárované diaľkové ovládače boli vymazané.

S1-F(WZ) funguje ako prevodník ZigBee-RF na párovanie s inými RF spínačmi alebo ovládačmi

Používateľ si môže vybrať vhodný spôsob párovania alebo vymazania. Na výber sú dve možnosti:

Použite tlačidlo „Match“ na ovládači

Match:

Krátko stlačte tlačidlo „Match“ na ovládači a ihneď stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia v aplikácii Tuya Smart. Ak LED indikátor niekoľkokrát rýchlo zabliká, znamená to, že párovanie prebehlo úspešne.

Vymazať:

Stlačte a podržte tlačidlo párovania na ovládači po dobu 5 sekúnd, Ak LED indikátor niekoľkokrát rýchlo zabliká, znamená to, že párovanie bolo zrušené.

Použite reštart napájania

Párovanie:

Vypnite napájanie ovládača, potom ho opäť zapnite a postup zopakujte. Okamžite 3-krát krátko stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia v aplikácii Tuya Smart. Ak kontrolka zabliká 3-krát, znamená to, že párovanie prebehlo úspešne.

Vymazanie:

Vypnite napájanie ovládača, potom ho opäť zapnite a postup zopakujte. Okamžite 5-krát krátko stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia v aplikácii Tuya Smart. Ak kontrolka zabliká 5-krát, znamená to, že párovanie bolo zrušené.

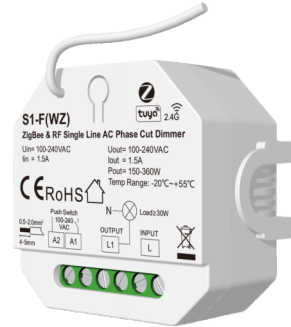
S1-F(WZ)

Triac

ZigBee + RF Single Line AC Phase Cut RF Dimmer

Feature

- RF + AC Push +single line phase cut dimmer, 1 channel output.
- To dim and switch single color dimmable LED lamps, traditional incandescent and halogen lights.
- Tuya smart APP cloud control, support on/off, brightness adjust, delay turn on/off light, timer run, scene 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.
- 256 levels 0-100% dimming smoothly without any flash.
- Min brightness can be set by key.
- Light on/off fade time 3s selectable.
- Compatibility with RF 2.4G single zone or multiple zone dimming remote control.
- Connect with AC push switch to achieve on/off and 0-100% dimming function.
- Easy to be placed in standard wall junction box behind a push switch.
- Over-heat / Overload protection, recover automatically.

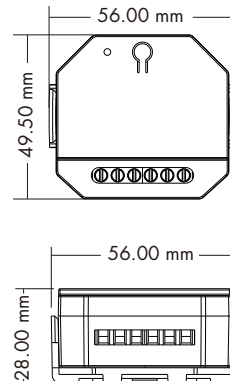
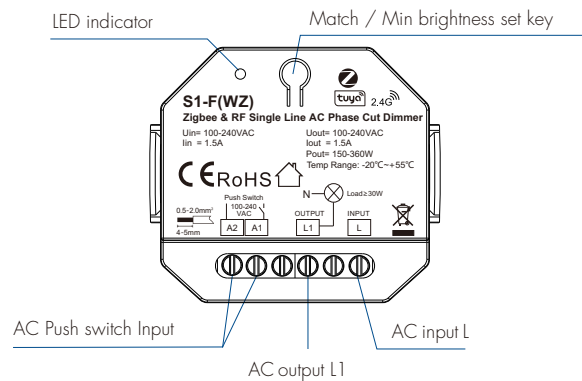


CE RoHS

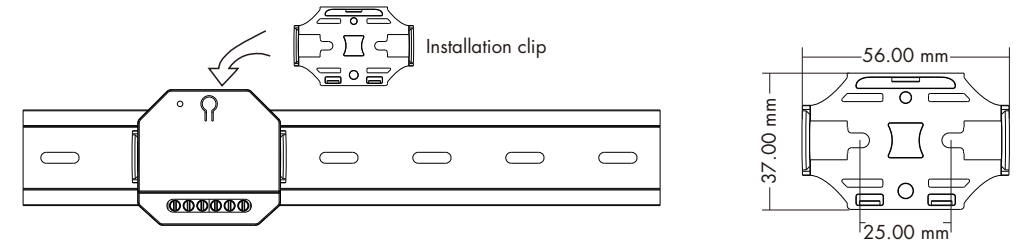
Technical Parameters

Input and Output		Dimming data		Safety and EMC	
Input voltage	100-240VAC	Input signal	ZigBee + RF + Push Dim	EN IEC 55015/ EN IEC 61547	
Output voltage	100-240VAC	Control distance	30m(Barrier-free space)	EN IEC 61000-3-2/ EN IEC 61000-3-3	
Input current	1.5A	Dimming gray scale	256 level	ETSI EN 301 489-1/-3/-17	
Output current	1.5A	Dimming range	0-100%	Safety standard	EN 61347-1/-2
Output power	150-360W	Environment		Radio equipment	ETSI EN 300 328 ETSI EN 300 440
Warranty and Protection		Operation temperature	Ta: -20℃ ~ +55℃	Certification	CE RoHS
Warranty	5 years	Case temperature (Max.)	Tc: +85℃	Package	
Protection	Overheat,Overload	IP rating	IP20	Size	L60 x W60 x H40mm
				Gross weight	0.067kg

Mechanical Structures and Installations



Installation way

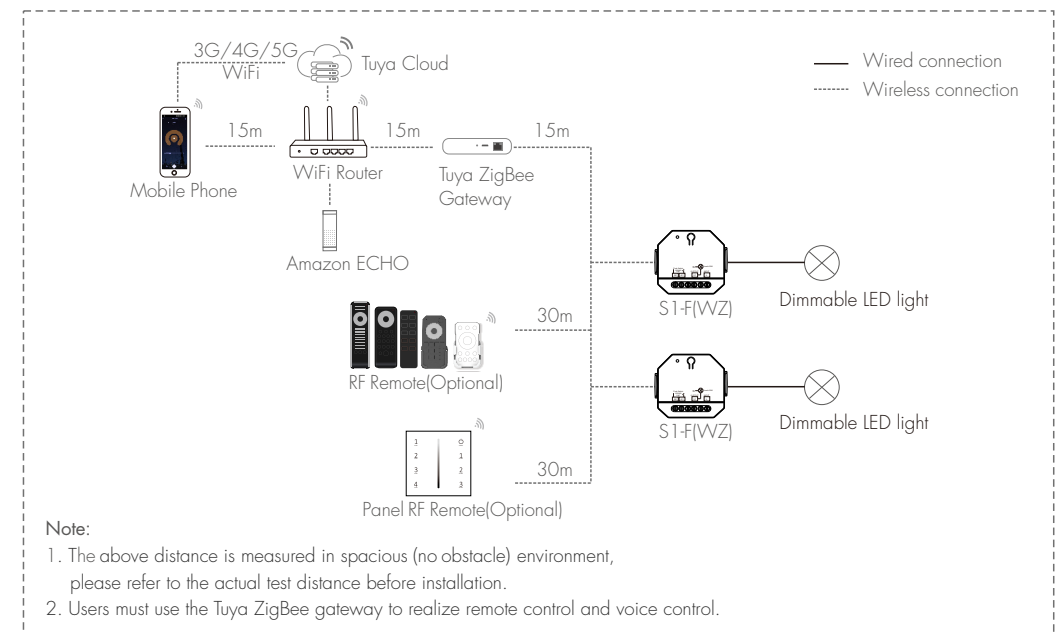


1. The installation must be installed or removed by a professional electrician.
2. Please keep the device out of the reach of children.
3. Please keep away from water, humid or hot environment.
4. The device should be kept away from strong signal sources (such as microwave ovens) to avoid signal interruption and cause the device not to work properly.
5. Avoid placing the device close to or near high-density materials (such as metal, concrete walls, etc.), which will reduce or block the wireless signal.

Compatible Load Types

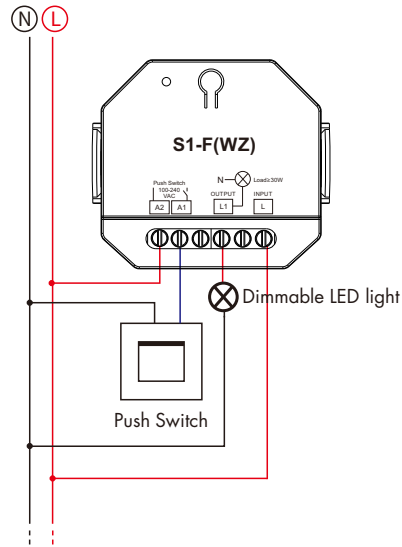
Load Type	Maximum Load	Remarks
Dimmable LED lamps	200W @ 220V 100W @ 110V	Due to variety of LED lamp designs, maximum number of LED lamps is further dependent on power factor result when connected to dimmer.
Incandescent lighting, HV Halogen lamps	400W @ 220V 200W @ 110V	

System Wiring



Wiring Diagram

⚠ Caution: Please carefully ensure all wire connections and polarities are correct and secure before applying power, otherwise this dimmer will be damaged.



Note:

1. To work properly, the single line phase cut dimmer of the connected load lamps should be $\geq 30W$.
2. When calculating the maximum number of load lamps, the input power or input current parameters of a single lamp must be used, the output power parameters can not be used.

In addition, the maximum surge current of the dimmer is 65A, the sum of surge current of multiple dimmable LED lamps should not exceed 2 times, otherwise, the product will be overloaded and damaged.

Push Dim Function

- **Short press:** Turn on or off light.
- **Long press (1-6s):** Press and hold to stepless dimming, With every other long press, the light level goes to the opposite direction.
- **Dimming memory:** Light returns to the previous dimming level when switched off and on again, even at power failure.

Min Brightness Setting

Long press Min set key for 10s, the light blink 2 times, ready for min brightness set, then short press Min set key 1-4 times, to get 4 min brightness: 15%, 20%, 25%, 30%, the light will output the current min brightness immediately, wait 5s, quit min brightness set, the light will output 100% brightness automatically.

Light on/off Fade Time

Switch off the power, then switch on power, repeat again, then short press Match key 3 times, the light on/off time will be set to 3s, the indicator light blink 3 times.

Long press Match key 20s, restore factory default parameter, min light brightness is 15%, on/off fade time is 0.5s.

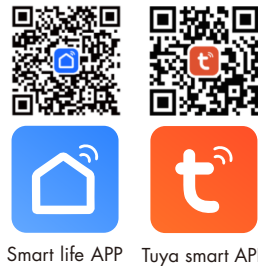
APP Operating Instruction

Please download the corresponding Tuya smart/Smart life App according to your region.

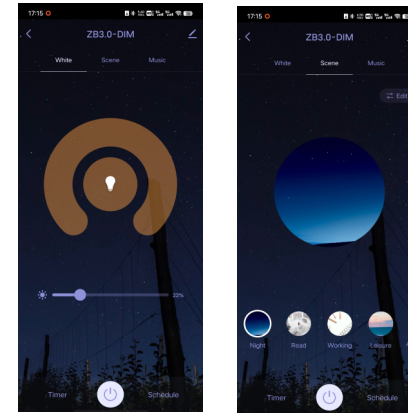
Press and hold Match/Set key for 2s, reset ZigBee network.

Press and hold Match/Set key for 5s, or push twice Match/Set key fastly, Clear previous network connection, enter config mode. the blue LED indicator fast flash.

If Tuya smart APP network connection succeed, the blue LED indicator will stop flash, and in Tuya smart APP, you can find ZB3.0-DIM device.



APP Interface



Switch interface

Touch on/off key to turn on or off light.

The Timer can be set to automatically turn on or off lights for the next 24 hours

The schedule can be add multiple timers to turn on or off the lights according to different times.

Scene interface

The 1-4 scene is static color.

the inner brightness of these scene can be editable.

S1-F(WZ) Match RF Remote Control (two match ways)

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, 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 for 1.5s to delete all match, The LED indicator fast flash a few times means all matched remotes were deleted.

Use Power Restart

Match:

Switch off the power, 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, 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.

S1-F(WZ) Work as ZigBee-RF Converter to Match Other RF Switch or Controller

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.