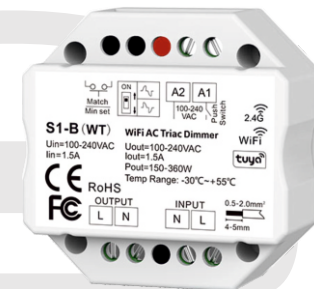


WiFi a RF Triac AC stmievač

Model: TUYA-WiFi+RF-S1-B-DIMM - spínanie/stmievanie 230V

Tuya APP ovládanie cloudu / Hlasové ovládanie / RF stmievanie / ovládanie tlačidlom



Vlastnosti:

CE RoHS EMC LVD

WiFi + RF + Push AC fázový stmievač, ovládanie 1 kanálu.

Na stmievanie a spínanie jednofarebných stmievateľných LED lúčok, žiaroviek a halogénových svetidiel.

Ovládanie cloudu Tuya APP, podpora zapnutia / vypnutia, nastavenie jas, oneskorené zapnutie/vypnutie svetla, časovač, scény a funkcia ovládania hudbou.

Hlasové ovládanie, podpora amazon ECHO a inteligentný reproduktor TmallGenie.

256 úrovní stmievania, 0-100% plynulé stmievanie bez viditeľného skoku.

Stmievanie nábežnej hrany alebo stmievanie dobehovej hrany sa nastavuje pomocou tlačidla.

Minimálny jas je možné nastaviť tlačidlom.

Kompatibilita s jednozónovým alebo viaczónovým diaľkovým ovládaním série B+ RF 2.4G.

Každý prijímač S1-B(WT) môže fungovať aj ako prevodník WiFi-RF, potom použijete Tuya APP na synchronné ovládanie jedného alebo viacerých RF stmievacích LED prijímačov.

Pripojte tlačidlo, aby ste mohli zapínať/vypínať a používať funkciu stmievania 0-100 %.

Jednoduché umiestnenie do štandardnej nástennej rozvodnej krabice za tlačidlom.

Ochrana proti prehriatiu / preťaženiu, automatické obnovenie.

Technické parametre:

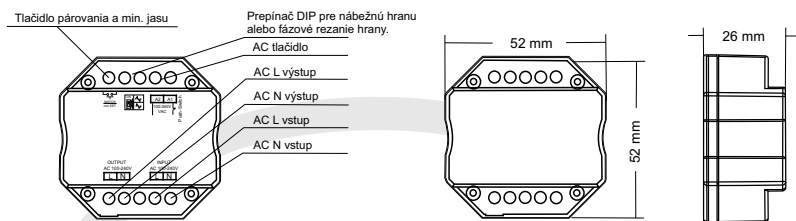
Vstupy a výstupy	
Vstupné napätie	AC 100-240V
Výstupné napätie	AC 100-240V
Výstupný prúd	max 1,5A
Výstupný výkon	150-360W

Použiteľné prostredie	
Teplota prostredia Teplota zariadenia	od 30°C do +55°C max. +85°C
IP ochrana	IP20

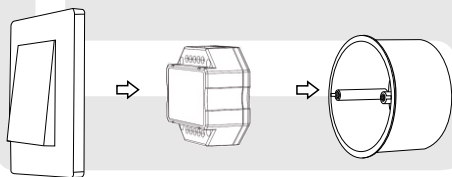
Bezpečnosť a EMC	
EMC štandard	EN 55015:2013 EN 61547:2009 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013
Bezpečnostný štandard LVD	EN 61347-2-11:2002 EN 61347-1:2015 EN 62493:2015
EMC štandard	CE, EMC, LVD

Ovládanie	
Ovládanie	Tuya + RF 2,4GHz + tlačidlo
Dosah max.	30m
Úroveň stmievania	256 krokov
Rozsah stmievania	0-100%

Vzhľad a zapojenie

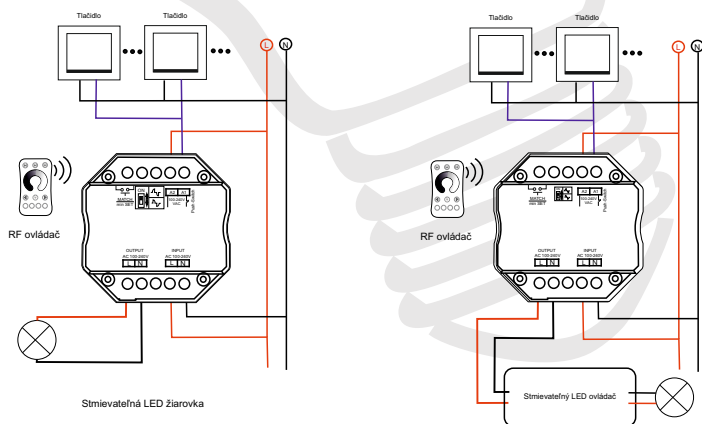


Jednotku je možné ľahko umiestniť do hlbkej montážnej krabice za tlačidlo.



Pred zapojením do elektrickej siete sa uistite, že sú všetky vodiče a polarita správne pripojené, v opačnom prípade sa prijímač poškodí.

Ovládanie



Poznámka: Pri výpočte maximálneho počtu svetiel alebo ovládačov, vstupného výkonu alebo vstupného prúdu musia byť použité parametre jedného svetidla alebo ovládača, nie je možné použiť parametre výstupného výkonu. Navyše maximálny nárazový prúd stmievača je 65A, čo je súčet nárazových prúdov viacnásobne stmievateľných LED ovládačov by nemal prekročiť dvojnásobok. V opačnom prípade sa prijímač poškodí.

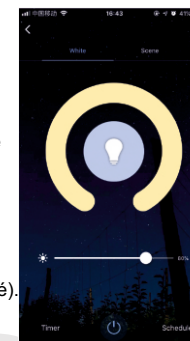
Sieťové ovládanie cez Tuya APP:

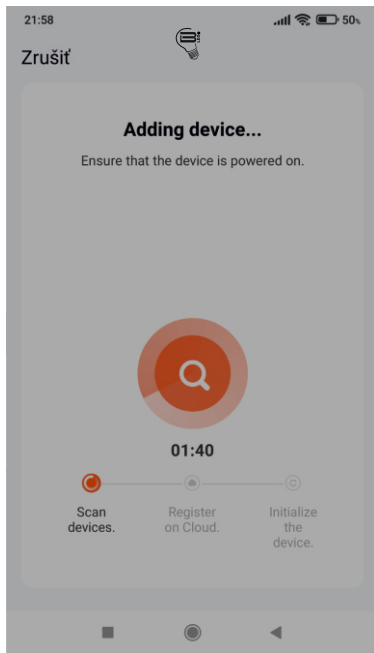
Stlačte a podržte tlačidlo Match/Set na 2 sekundy, alebo dvakrát rýchlo stlačte tlačidlo Match/Set, Vymažte predchádzajúce sieťové pripojenie, prejdite do režimu Smart config, modrý LED indikátor rýchlo bliká.

Stlačte a podržte tlačidlo Match/Set na 5 sekúnd: Vymažte predchádzajúce sieťové pripojenie, prejdite do režimu konfigurácie AP, modrý LED indikátor bliká pomaly. Ak inteligentná konfigurácia zlyhala, skúste reštartovať APP.

Ak je sieťové pripojenie Tuya APP úspešné, modrý LED indikátor prestane blikáť, v Tuya APP nájdete zariadenie B+ S1-B(WT)

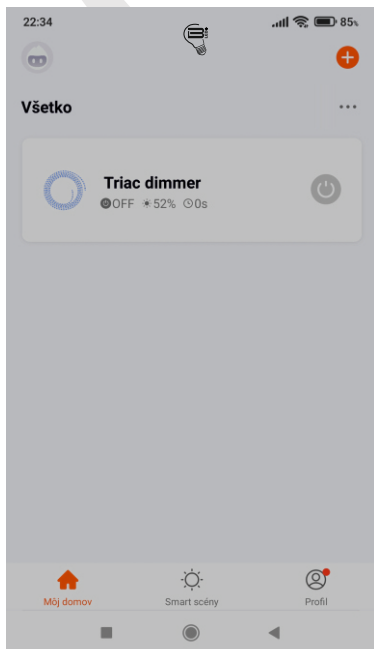
Na ovládanie S1-B(WT) môžete použiť kompatibilné RF diaľkové ovládanie (voliteľné). Použite párovania na tejto strane vyššie.





Párovanie zariadenia

Na zariadení stlačte 3x párovacie tlačítko. Kontrolka sa rýchlo rozblíkajú.



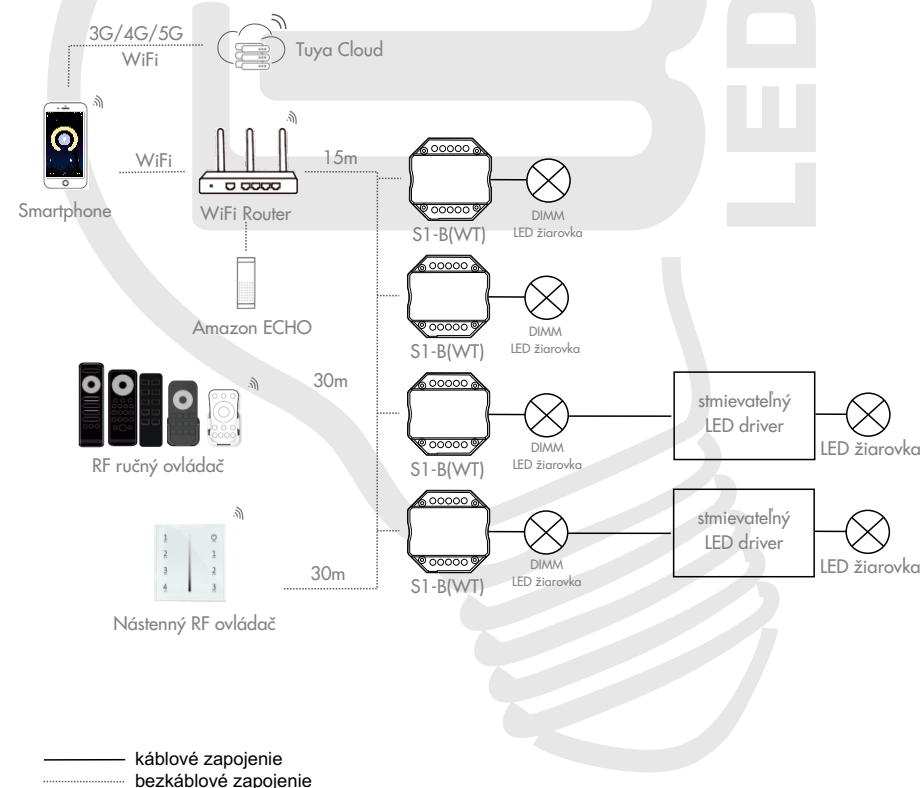
Ukončenie párovania

V aplikácii vidíte pridané zariadenie.

Kompatibilné svetelné zdroje

svetelné zdroje	maximálna záťaž	poznámka
stmievateľná LED žiarovka	200W / 220V	Vďaka rôznym svetidlám je max. počet LED svetidiel závislý od súčtu výkonu všetkých svetidiel
stmievateľný driver TRIAC	200W / 220V	Maximálny počet ovládačov je 200W vydelený výkonom svetidla, nárazový prúd nemá byť vyšší ako 2-krát 65A.
stmievateľná žiarovka halogénová žiarovka	400W / 220V	

Zapojenie systému

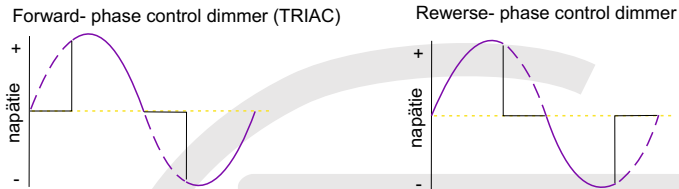
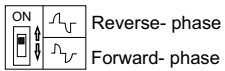


Poznámka:

1. Vyššie uvedená vzdialenosť sa meria v otvorenom prostredí (bez prekážok), Pred inštaláciou si vyskúšajte skutočnú vzdialenosť.
2. Skontrolujte, či sieť WiFi routera nie je k dispozícii v pásme 2,4G aj 5G. Neskrývajte anténu routera.
3. Dodržujte vzdialenosť medzi prijímačom S1-B(WT) a routerom a skontrolujte sieť WiFi.

Nastavenie stmievania (pred zapojením vždy nastavte prepínač)

Vyberte si typ stmievania nábežnej hrany, alebo stmievač koncovej hrany podľa stmievateľného LED svetla alebo vodiča.



Nastavenie minimálneho jasu

Dlhým stlačením tlačidla Min set na 10 sekúnd svetlo dvakrát zabliká, a je pripravené na nastavenie minimálneho jasu, potom krátko stlačte tlačidlo Min. set 1-6 krát, aby ste dosiahli tieto nastavenia: 5%, 10%, 15%, 20%, 25% alebo 30%, svetlo okamžite vydá aktuálny minimálny jas, Dlhým stlačením tlačidla Min set na 2 s alebo čakaním 8 s, ukončíte nastavenie minimálneho jasu, svetlo sa automaticky zapne na 100% jasu.

Párovanie ovládačov cez RF

Koncový užívateľ si môže vybrať vhodné spôsoby zhody / odstránenia. Na výber sú ponúkané dve možnosti:

Použitím párovacieho tlačidla

Párovanie:

Krátko stlačte tlačidlo zhody na prijímači (kontrolka pomaly bliká), okamžite stlačte tlačidlo on/off (jednozónové diaľkové ovládanie) alebo zónové tlačidlo (viacnásobná diaľkové ovládanie). Kontrolka začne rýchlo blikať, párovanie bolo úspešné.

Odpárovanie:

Dlhým stlačením tlačidla párovania prijímača na 15s, zmažete všetky priradené diaľkové ovládače.

Odpojením napájania prijímača

Párovanie:

Vypnite napájanie a potom znova zapnite napájanie (opakujte), okamžite krátko stlačte tlačidlo on/off vypnutia (jednozónové diaľkové ovládanie) alebo 3 krát na diaľkovom ovládaní zónové tlačidlo (viaczónový diaľkový ovládač). Svetlo blikne 3 krát, čo znamená, že párovanie je úspešné.

Odpárovanie:

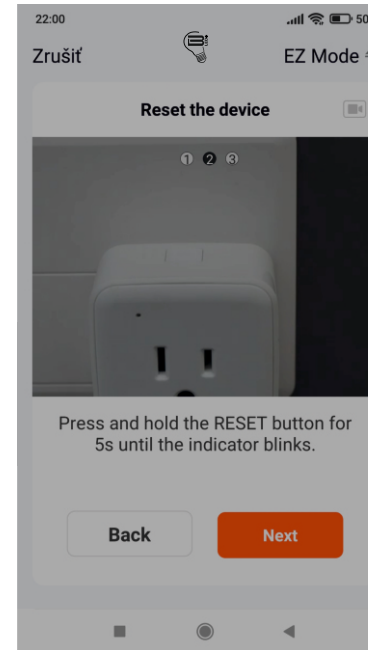
Vypnite napájanie, potom znova zapnite napájanie, krátko stlačte tlačidlo on/off 1 krát na diaľkovom ovládači do 5s po zapnutí, alebo 5 krát zónové tlačidlo, odpojenie bude potvrdené po 5tich bliknutiach kontrolky.

Párovanie cez Tuya APP:

Po pripojení napájania začne po pár sekundách kontrolka blikať. Zariadenie hľadá dostupné siete Wifi.



Nainštalujte aplikáciu TuYa Smart. Vytvorte si mailové konto na umožnenie ovládania zariadení inými užívateľmi a pripojte sa.



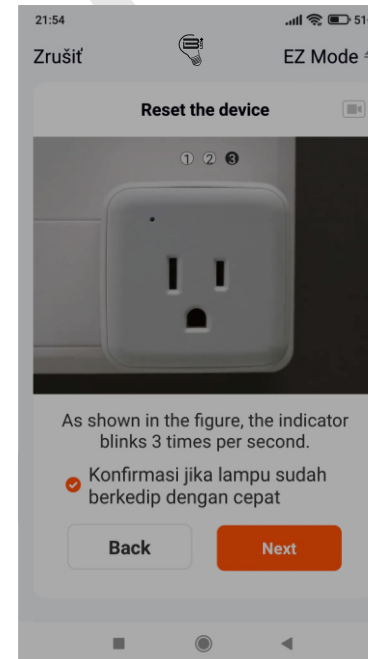
Nastavenie zariadenia

Stlačte a podržte tlačidlo párovania prijímača na 8-16 sekúnd, tým nastavíte jeden typ pripojených LED pásov. Keď zasvieti zodpovedajúca farba tlačítka uvoľnite.

Zodpovedajúca farba nastavenia zariadenia (Biela: DIM, Žltá: CCT, Červená: RGB, Zelená: RGBW, Modrá: RGB+CCT).

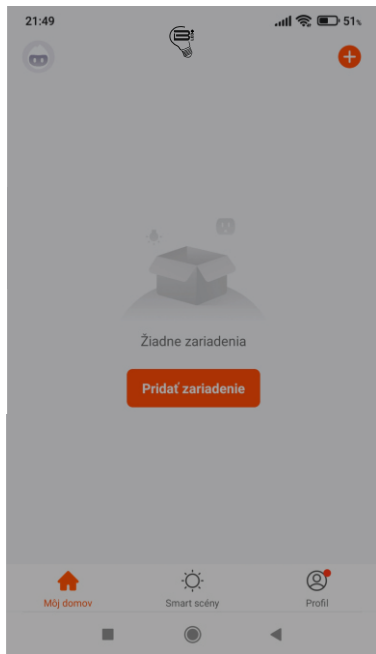
V Tuya APP nájdete zariadenie označené RGB+CCT (alebo iné DIM, CCT, RGB alebo RGBW).

Následne stlačte „NEXT“.



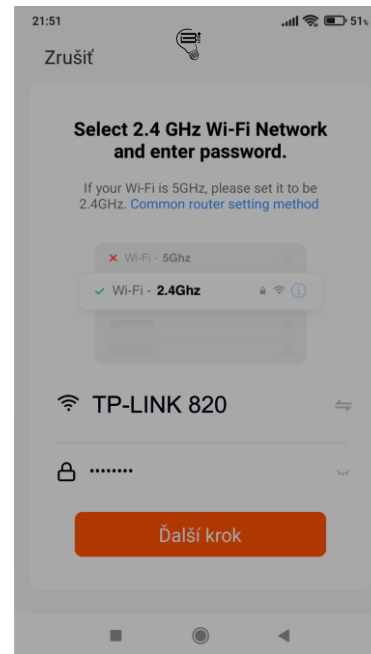
Potvrdenie nastavení

Potvrďte zaškrtnutím keď kontrolka svieti správne nastavenou farbou výstupu a stlačte „NEXT“.



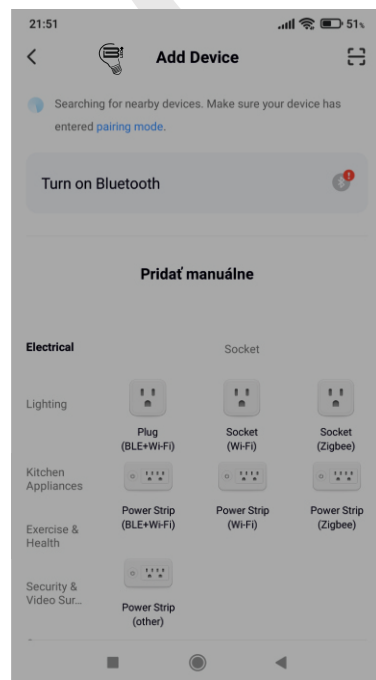
Pridanie zariadenia

Po spustení aplikácie stlačte na úvodnej obrazovke „+“ alebo „Pridať zariadenie“.



Párovanie s routrom

Vyberte možnosť pripojiť sa k WiFi sieti 2,4GHz na vašom routri. Zadajte heslo a stlačte „Ďalší krok“.



Výber zariadenia

Stlačte „Electrical“ a vyberte „Socket (WiFi)“



Kontakt s routrom a reset zariadenia

Pripojte zariadenie a počkajte kým nezačne kontrolka blikať. Zariadenie komunikuje z routrom. Po skončení kontrolka svieti farbou na aký LED pásik je nastavené zariadenie. Na zariadení stlačte a držte párovacie tlačítko (cca 20sec.) kým nezačne blikať kontrolka. Zariadenie je resetované. Následne stlačte „NEXT“.