Machine Translated by Google

Wi-Fi a RF AC triakový stmievač

Číslo modelu: S1-B(WT)

Ovládanie cloudu Tuya APP/Hlasové ovládanie/RF stmievanie/Stlačenie tlačidla/Nábežná alebo odtoková hrana/Montáž do nástennej rozvodnej krabice

Funkcie



- WiFi + RF + Push AC fázovo-redukčný stmievač, 1-kanálový výstup.
- Na stmievanie a prepínanie jednofarebných stmievateľných LED žiaroviek, tradičných žiaroviek a halogénových svetiel.
- Ovládanie cloudu Tuya APP, podpora zapnutia/vypnutia, nastavenie jasu, oneskorené zapnutie/vypnutie svetla, časovač, funkcia prehrávania scén a hudby.
- Hlasové ovládanie, podpora inteligentných reproduktorov Amazon ECHO a TmallGenie.
- 256 úrovní stmievania 0 – 100 %, plynulé stmievanie bez blikania.
- Stmievanie na nábežnej alebo zostupnej hrane nastavené prepínačom DIP.
- Minimálny jas je možné nastaviť tlačidlom.
- Kompatibilita s diaľkovým ovládaním stmievania pre jednu alebo viacero zón RF 2.4G.
- Každý ovládač S1-B(WT) môže fungovať aj ako WiFi-RF prevodník, potom použite aplikáciu Tuya na synchrónne ovládanie jedného alebo viacerých RF stmievajúcich LED ovládačov alebo ovládačov.
- Pripojte externý tlačidlový spínač pre dosiahnutie funkcie zapnutia/vypnutia a stmievania 0-100%.
- Ľahko sa umiestňuje do štandardnej nástennej rozvodnej krabice za tlačidlový vypínač.
- Ochrana proti prehriatiu / pretaženiu, automatická obnova.

CE RoHS EMC LVD

Technické parametre

Vstup a výstup	
Vstupné napätie	AC100-240V
Výstupné napätie	AC100-240V
Výstupný prúd	Max. 1,5 A
Výstupný výkon	150 – 360 W

Bezpečnosť a elektromagnetická kompatibilita	
Norma elektromagnetickej kompatibility (EMC)	EN 55015:2013 EN 61547:2009 EN 61000-3-2:2014 EN 61000-3-3:2013
Bezpečnostná norma (LVD)	EN 61347-2-11:2002 EN 61347-1:2015 EN 62493:2015
Certifikácia	CE, EMC, LVD

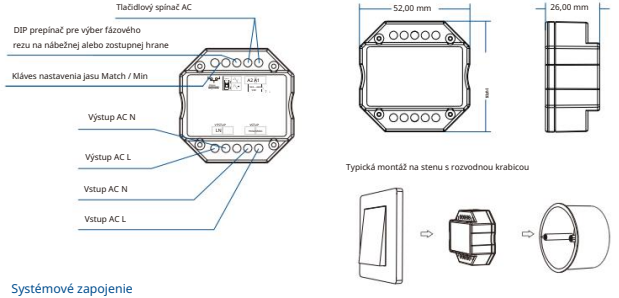
Údaje o stmievaní	
Vstupný signál	Tuya APP + RF + Tlačidlový stmievač
Vzdialenosť RF ovládania	30 metrov
Úroveň stmievania	256 úrovní
Rozsah stmievania	0 – 100 %

Životné prostredie	
Prevádzková teplota	Ona: -30 ˚C ~ +55 ˚C
Teplota puzdra (max.)	T c:+85 ˚C
Krytie IP	IP20

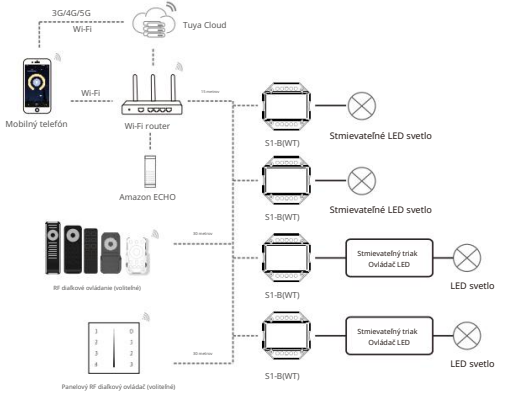
Záruka	
Záruka	5 rokov

Hmotnosť	Čistá hmotnosť	Celková hmotnosť
Jednotka hmotnosti (g)	0,048 kg	0,061 kg

Strojárske konštrukcie a inštalácie



Systémové zapojenie

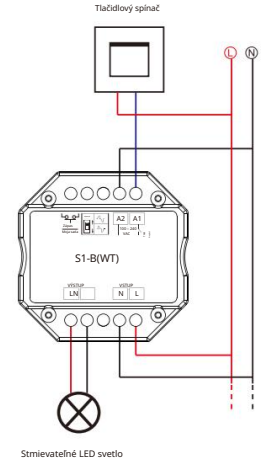


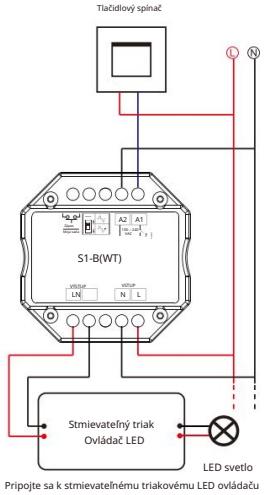
Poznámka:

1. **Vyššie** uvedená vzdialenosť je meraná v priestrannom prostredí (bez prekážok). Pred inštaláciou si, prosím, overte skutočnú testovaciu vzdialenosť.
2. Skontrolujte, či WiFi router pracuje v pásme 2,4 G, či pásmo 5 G nie je k dispozícii a či sieť routera neskrývate.
3. Udržujte prosím blízkosť medzi zariadeniami S1-B(WT) a routerom a skontrolujte signál WiFi.

Schéma zapojenia

Upozornenie: Pred pripojením napájania sa dôkladne uistite, že všetky káblové pripojenia a polarita sú správne a bezpečné. inak sa tento ovládač poškodí.





Poznámka: Pri výpočte maximálneho počtu zaťažovacích žiaroviek alebo napájačov sa musia použiť parametre vstupného výkonu alebo vstupného prúdu jednej žiarovky alebo napájača, parametre výstupného výkonu sa použiť nedajú.
Okrem toho je maximálny prepäťový prúd stmievača 65 A, súčet prepäťových prúdov viacerých stmievateľných LED ovládačov by nemal prekročiť dvojnásobok, v opačnom prípade dôjde k preťaženiu a poškodeniu produktu.

Kompatibilné typy zaťaženia

Typ zaťaženia	Maximálne zaťaženie	Poznámky
Stmievateľné LED žiarovky	200 W pri 220 V 100 W pri 110 V	Vzhľadom na rôznorodosť dizajnov LED svietidiel, maximálny počet LED svietidiel ďalej závisí od výsledného účinníka pri pripojení k stmievaču.
Stmievateľný triak Ovládače LED	200 W pri 220 V 100 W pri 110 V	Maximálny povolený počet ovládačov je 200 W vydelené výkonom uvedeným na štítku ovládača a uistite sa, že nárazový prúd nie je vyšší ako 2-násobok 65 A.
Žiarovkové osvetlenie, Halogénové žiarovky s vysokým napätím	400 W pri 220 V 200 W pri 110 V	

Machine Translated by Google

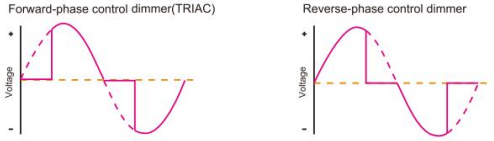
Nastavenie stmievania na nábežnej alebo zostupnej hrane

Vyberte stmievač s nábežnou hranou (vpredná fáza) alebo stmievač s odstupovou hranou (vzadná fáza) podľa stmievateľného LED svetla alebo ovládača.



Reverzná fáza

Priama fáza



Pozor: Pred zapnutím musíte potvrdiť výber DIP prepínača.

Minimálne nastavenie jasu

Dlho stlačte tlačidlo Min set po dobu 10 sekúnd, svetlo 2-krát blikne, pripravené na nastavenie minimálneho jasu, potom krátko stlačte tlačidlo Min set 1-6-krát, aby ste dosiahli 6-minútový jas: 5 %, 10 %, 15 %, 20 %, 25 % alebo 30 %, svetlo bude okamžite vydávať aktuálny minimálny jas. Počkajte 8 sekúnd, nastavenie minimálneho jasu sa automaticky ukončí, svetlo bude mať opäť 100 % jas.

Pripojenie a prevádzka aplikácie Tuya

Stlačte a podržte tlačidlo Match/Set na 2 sekundy alebo dvakrát rýchlo stlačte tlačidlo Match/Set, čím vymažete predchádzajúce sieťové pripojenie, vstúpite do režimu inteligentnej konfigurácie, modrá LED kontrolka rýchlo bliká.

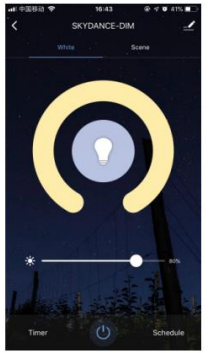
Stlačte a podržte tlačidlo Match/Set po dobu 5 sekúnd: Vymaže predchádzajúce sieťové pripojenie, vstúpi do režimu konfigurácie prístupového bodu, modrý LED indikátor bliká rýchlo a pomaly.

Ak inteligentná konfigurácia zlyhala, skúste konfiguráciu prístupového bodu.

Ak sa sieťové pripojenie k aplikácii Tuya podarí, modrý LED indikátor prestane blikať a v aplikácii Tuya nájdete zariadenie SKYDANCE-DIM.

Ovládanie rozhrania aplikácie Tuya:

Dotknite sa posuvníka jasu pre nastavenie jasu.



Diaľkové ovládanie S1-B(WT) kompatibilné s RF (voliteľné)

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

Použite kláves Match pre S1-B(WT)

Zápas:

Krátko stlačte kláves S1-B(WT), ihneď stlačte kláves zapnutia/vypnutia (diaľkové ovládanie pre jednu zónu) alebo kláves zóny (diaľkové ovládanie pre viacero zón) na diaľkovom ovládači.

Odstrániť:

Stlačte a podržte tlačidlo zhody na S1-B(WT) po dobu 15 sekúnd, aby ste vymazali všetky zhody. Ak kontrolka 5-krát zabliká, znamená to, že všetky zhodné diaľkové ovládače boli vymazané.

Použite reštartovanie napájania

Zápas:

Vypnite napájanie S1-B(WT), potom ho znova zapnite a ihneď krátko stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (diaľkové ovládanie pre jednu zónu). alebo tlačidlo zóny (diaľkové ovládanie pre viacero zón) 3-krát na diaľkovom ovládači. Ak svetlo blikne 3-krát, znamená to, že zhoda je úspešná.

.Odstrániť:

Vypnite napájanie zariadenia S1-B(WT), potom ho znova zapnite a ihneď po ňom 5-krát krátko stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia (diaľkové ovládanie pre jednu zónu) alebo tlačidlo zóny (diaľkové ovládanie pre viacero zón). Ak kontrolka 5-krát blikne, znamená to, že všetky spárované diaľkové ovládače boli vymazané.

S1-B(WT) funguje ako WiFi-RF prevodník, ktorý zodpovedá inému RF stmievajúcemu LED ovládaču alebo ovládaču

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

Použite kláves Match na ovládači

Zápas:

Krátko stlačte kláves Match na ovládači a ihneď stlačte kláves zapnutia/vypnutia v aplikácii Tuya. Niekoľkokrát rýchle bliknutie LED indikátora znamená, že spárovanie je úspešné.

Odstrániť:

Stlačte a podržte kláves Match na ovládači po dobu 5 sekúnd, LED indikátor niekoľkokrát rýchlo zabliká znamená, že všetky zodpovedajúce diaľkové ovládače boli vymazané.

Použite reštartovanie napájania

Zápas:

Vypnite ovládač, potom ho znova zapnite a ihneď trikrát krátko stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia v aplikácii Tuya. Ak svetlo blikne 3-krát, znamená to, že zhoda je úspešná.

.

Odstrániť:

Vypnite ovládač, potom ho znova zapnite a ihneď 5-krát krátko stlačte tlačidlo zapnutia/vypnutia v aplikácii Tuya. Ak kontrolka 5-krát blikne, znamená to, že všetky spárované diaľkové ovládače boli vymazané.

Funkcia stmievania AC Push (voliteľná)

- Krátke stlačenie:

  Zapnutie alebo vypnutie svetla.

- Dlhé stlačenie (1 – 6 s):

  Stlačením a podržaním prejdete k plynulému stmievaniu.

  Každým ďalším dlhým stlačením sa úroveň svetla zmení v opačnom smere.

- Stmievanie pamäte:

  Svetlo sa po vypnutí a opätovnom zapnutí vráti na predchádzajúcu úroveň stmievania, a to aj pri výpadku prúdu.