

Návod k použití - Wi-Fi spínač do vedení 90-250 V

Jednokanálový chytrý spínač pro montáž do přívodního vedení · 10 A · aplikace Tuya Smart / Smart Life

K čemu zařízení slouží

Spínač se vloží do přívodního vedení spotřebiče a umožní jej zapínat a vypínat z mobilní aplikace odkudkoli přes internet. Na rozdíl od modulů s beznapěťovým kontaktem spíná přímo síťové napětí – hodí se tedy pro lampu, stojací svítidlo, ventilátor, čerpadlo, vánoční osvětlení nebo jakýkoli spotřebič napájený ze zásuvky či pevného přívodu. Umí časovač, odpočet a plánované zapínání a dá se zapojit do automatických scén.



Vstupní svorky **Input** jsou na jedné straně, výstupní **Output** na druhé. Na krytu je tlačítko a kontrolka.

Bezpečnostní pokyny

- Zařízení pracuje se síťovým napětím. Instalaci svěřte osobě s odpovídající elektrotechnickou kvalifikací. Pokud si nejste jisti, obraťte se na elektrikáře.
- Před zahájením instalace vypněte jistič a ověřte zkoušečkou, že vodiče nejsou pod napětím. Nikdy nepracujte na zapojení, je-li obvod pod napětím.
- Nepřekračujte uvedené maximální zatížení. U trvalé zátěže doporučujeme nepřekračovat přibližně 70 % jmenovitého proudu.
- Zařízení je určeno pouze do vnitřních prostor. Chraňte je před vlhkostí, prachem a přímým slunečním zářením.
- Nezakrývejte zařízení a zajistěte dostatečné odvětrání.
- Zařízení není hračka. Uchovávejte je mimo dosah dětí.
- Zařízení nijak neupravujte. Při poškození krytu nebo přívodních vodičů je přestaňte používat.

Popis zařízení

Prvek	Popis
Svorky Input L / N	vstup – přívod fázového a nulového vodiče
Svorky Output L / N	výstup – vývod ke spotřebiči
Tlačítko	krátký stisk = ruční sepnutí a rozepnutí; podržení = párovací režim
Kontrolka Wi-Fi	signalizuje stav připojení k síti

Spínač přerušuje **fázový** vodič. Nulový vodič prochází zařízením a slouží zároveň k jeho napájení – proto musí být připojen vždy, i když spotřebič spíná jen fázi.

Instalace a zapojení

1. Vypněte jistič a ověřte zkoušečkou, že vodiče nejsou pod napětím.
2. Sejměte horní část krytu.
3. Na svorky **Input** připojte přívodní vodiče: fázi na svorku **L**, nulový vodič na svorku **N**.
4. Na svorky **Output** připojte vodiče vedoucí ke spotřebiči: fázi na **L**, nulový vodič na **N**.
5. Zkontrolujte dotažení všech svorek, aby v nich nebyla zachycena izolace, a nasadte kryt zpět.
6. Zapněte jistič. Kontrolka začne blikat – spínač je připraven k párování.

Doporučený průřez vodičů je 1,0 až 1,5 mm². Zařízení není určeno k montáži do instalační krabice pod omítku ani k trvalému zabudování do konstrukce – umístěte je tak, aby k němu byl přístup a aby se mohlo chladit.

Zatížení: jmenovitý proud je 10 A, u trvalé zátěže však doporučujeme nepřekračovat přibližně 7 A (asi 1600 W). Zařízení není vhodné pro spotřebiče s vysokým rozběhovým proudem, jako jsou velké motory nebo kompresory.

Uvedení do provozu - aplikace Tuya Smart / Smart Life

1. Stáhněte si aplikaci

Aplikaci „Tuya Smart“ nebo „Smart Life“ stáhněte z Google Play nebo Apple App Store a vytvořte si v ní účet. Obě aplikace fungují se zařízením stejně, stačí si vybrat jednu.

2. Připravte telefon

- Telefon připojte k té Wi-Fi síti v pásmu **2,4 GHz**, do které chcete zařízení připojit. Síť 5 GHz zařízení nepodporuje.
- V telefonu zapněte Bluetooth a určování polohy a povolte aplikaci přístup k poloze.
- Připravte si heslo k Wi-Fi síti.

3. Uvedte zařízení do párovacího režimu

Zapněte napájení zařízení. Při prvním použití se do párovacího režimu přepne samo. Pokud se tak nestane, podržte párovací tlačítko přibližně 5 sekund, dokud nezačne Wi-Fi indikátor rychle blikat, a poté tlačítko uvolněte.

4. Přidejte zařízení do aplikace

1. Zařízení podporuje Bluetooth, takže je aplikace obvykle nabídne sama – na hlavní obrazovce se objeví hlášení „Zjištěno nové zařízení“. Klepněte na „Přidat“.
2. Pokud se zařízení samo nenabídne, klepněte na „+“ vpravo nahoře, zvolte „Přidat zařízení“ a v kategorii „Elektrikář“ vyberte „Spínač (Wi-Fi)“.
3. Zadejte heslo k Wi-Fi síti a potvrďte.
4. Vyčkejte na dokončení a zařízení pojmenujte.

Po úspěšném spárování přestane Wi-Fi indikátor blikat a zařízení se v aplikaci zobrazí jako online.

Význam kontrolky

Stav kontrolky	Význam
Rychle bliká	Spínač je v párovacím režimu
Trvale svítí	Spínač je připojen k síti a k serveru (online)
Blikne jednou za dvě sekundy	Nepodařilo se připojit k Wi-Fi routeru
Blikne dvakrát opakovaně	Spínač je připojen k routeru, ale ne k serveru
Nesvítí	Spínač není napájen

Stav po výpadku napájení

V aplikaci lze nastavit, v jakém stavu bude spínač po obnovení napájení – zapnutý, vypnutý, nebo ve stavu, ve kterém byl před výpadkem. Nastavení najdete v podrobnostech zařízení pod položkou „Stav relé“ nebo „Power-on state“. U osvětlení bývá praktické zvolit poslední stav, u topných spotřebičů naopak stav vypnuto.

Obnovení továrního nastavení

Zařízení odeberte v aplikaci Tuya Smart / Smart Life volbou „Odebrat zařízení“. Nemáte-li k účtu přístup, podržte tlačítko na krytu, dokud spínač nepřejde do párovacího režimu, a přidejte jej znovu.

Řešení běžných problémů

Zařízení se nedaří spárovat

- Ověřte, že je telefon připojen k Wi-Fi síti **2,4 GHz**. Síť 5 GHz zařízení nepodporuje. Má-li router obě pásma pod stejným názvem, dočasně 5 GHz vypněte nebo pásma pojmenujte odlišně.
- Zkontrolujte heslo k Wi-Fi. Nesprávné heslo je nejčastější příčinou neúspěšného párování.
- Jméno sítě ani heslo by nemělo obsahovat diakritiku a neobvyklé znaky.
- Zapněte v telefonu určování polohy a Bluetooth a povolte aplikaci „Tuya Smart / Smart Life“ přístup k poloze.
- Během párování mějte zařízení i telefon blízko routeru.
- Vypněte na routeru filtrování MAC adres a případnou izolaci klientů (AP isolation).

- Nepodaří-li se párování ani tak, vytvořte v telefonu Wi-Fi hotspot a zkuste zařízení přidat přes něj. Pokud to funguje, je problém v nastavení routeru.

Zařízení je v aplikaci offline

- Ověřte, že je router zapnutý a internetové připojení funguje.
- Zkontrolujte sílu signálu v místě instalace. Kovový rozvaděč signál výrazně tlumí – v takovém případě pomůže Wi-Fi opakovač poblíž rozvaděče.
- Router může mít vyčerpaný počet připojených zařízení. Odpojte nepoužívaná zařízení nebo použijte výkonnější router.
- Odpojte zařízení na 10 sekund od napájení a znovu je připojte.

Relé spíná, ale spotřebič nereaguje

- Zkontrolujte, zda je ovládaný obvod připojen na správnou dvojici svorek (COM a NO pro běžné spínání).
- U beznapěťového kontaktu si ověřte, že má ovládaný obvod vlastní napájení – relé žádné napětí nedodává.
- Zkontrolujte dotažení svorek.

Technické parametry

Parametr	Hodnota
Počet kanálů	1
Napájení a spínané napětí	90–250 V AC, 50/60 Hz
Maximální proud	10 A (pro trvalé zatížení doporučujeme max. 7 A)
Bezdrátové připojení	Wi-Fi 2,4 GHz IEEE 802.11 b/g/n
Aplikace	Tuya Smart / Smart Life (Android, iOS)
Hlasové ovládání	Amazon Alexa, Google Assistant
Umístění	vnitřní prostory
Shoda	CE, FCC, RoHS

Likvidace a recyklace (WEEE)

Výrobek je elektrické zařízení podle směrnice 2012/19/EU a nesmí se likvidovat spolu se směsným komunálním odpadem. Po skončení životnosti jej odevzdejte na sběrném místě určeném pro elektrická a elektronická zařízení. Správnou likvidací pomůžete předejít negativním dopadům na životní prostředí a lidské zdraví. Informace o nejbližším sběrném místě získáte na obecním úřadě nebo u prodejce.

Prodejce

Prodejce	Smart-Switch.cz
Web	www.smart-switch.cz
Technická podpora	prostřednictvím kontaktního formuláře na webu prodejce

Tento návod sestavila redakce Smart-Switch.cz podle údajů uvedených výrobcem na zařízení a na obalu, podle podkladů dodavatele a podle ověřeného chování zařízení. Nejde o originální dokumentaci výrobce – ten k tomuto produktu žádný návod nevydává. Údaje uvedené na štítku zařízení mají vždy přednost.