

WiFi modul s teplotním senzorem

Sonoff TH16



WiFi modul Sonoff TH16 je určen k měření teploty a vlhkosti a k ovládání externích spotřebičů vzdáleně přes internet. Využívá Cloud systému pro jednoduché připojení do WiFi sítě bez nutnosti nastavování a složitých zásahů. Ovládá se přímo z chytrého telefonu prostřednictvím aplikace (Android, iOS). Napájení je řešeno přímo z 230V. Aktivním výstupem lze spínat spotřebiče na 230V až do zátěže 16A.

Záruční a pozáruční servis výrobků:

ČIP Trading s.r.o., Milínská 130, Příbram 26101, tel: 318 628 235, obchod@cip.cz

WWW.CIP.CZ

WiFi modul Sonoff slouží k měření teploty a vlhkosti a k ovládání externích spotřebičů přes WiFi síť a internet odkudkoliv na světě. Samotné ovládání se provádí přes aplikaci na chytrém telefonu. Ovládání pracuje formou Cloud servisu, jež je poskytován zdarma k produktu. Není tak nutno nastavovat vaši síť, ani vlastnit pevnou IP adresu připojení. WiFi modul je napájen přímo z 230V a umožňuje přímo ovládat externí zařízení spínáním 230V. Doporučujeme tak svěřit zapojení osobě se znalostí zapojování rozvodů 230V.

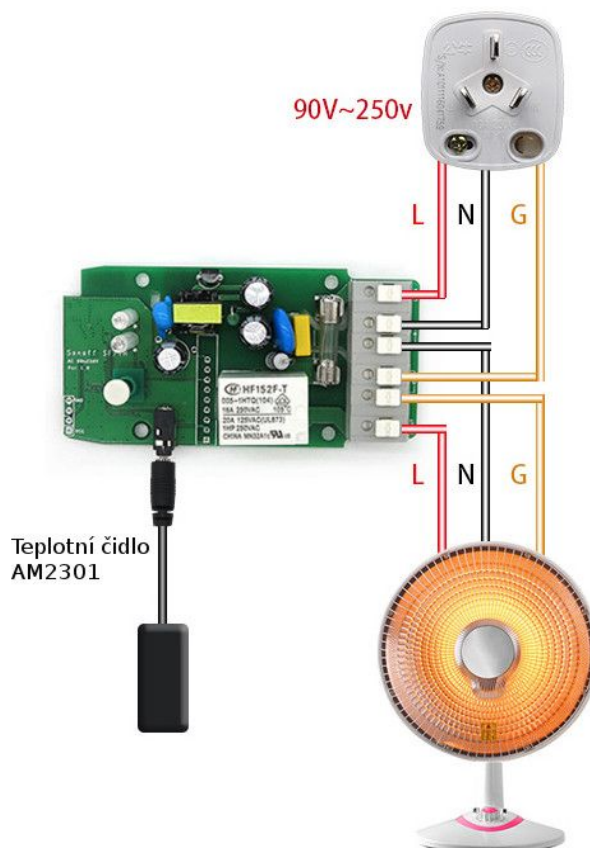
Měření teploty a vlhkosti lze prostřednictvím připojeného teplotního nebo kombinovaného senzoru (nejsou součástí dodávky). Naměřená teplota je zobrazována na mobilním telefonu.

TH-Senzor: měří teplotu a vlhkost v místě, kde je instalován. Připojuje se konektorem k WiFi modulu. Určen do interiéru.

T-Senzor: měří teplotu v místě instalace. Připojuje se konektorem k WiFi modulu. Senzor je vodotěsný a lze ho instalovat i do exteriéru, případně měřit teplotu neagresivních kapalin.

První zapojení

Před prvním zapojením do 230V se ujistěte, že zařízení zapojíte dle schématu zobrazeného níže. (viz. Obr. 1) Opačné zapojení může poškodit jak modul tak připojované zařízení.



Obr. 1 - Schéma zapojení

Aplikace eWeLink a spárování s telefonem

Pro stažení aplikace použijte níže zobrazený QR kód.

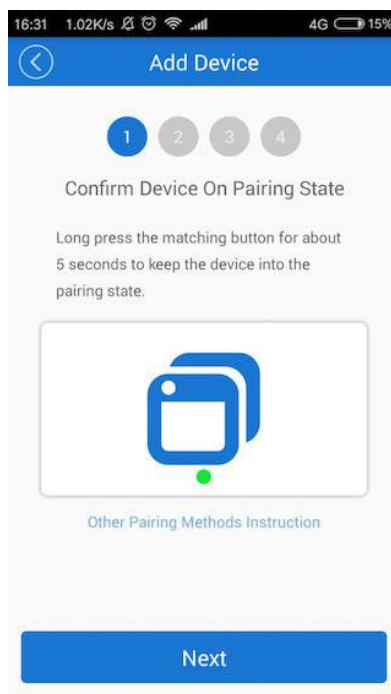


Obr. 2 Aplikace pro systémy iOS a Android

Po stažení aplikace si ji nainstalujte a zaregistrujte se.

Pro spárování nejprve aktivujte WiFi na svém mobilním telefonu, poté dlouze stiskněte tlačítko "SET" na zařízení Sonoff - LED dioda začne zeleně blikat. Podle typu blikání vyberte správný obrázek.

Nyní stiskněte možnost "Next" (viz Obr. 2) a nechte zařízení Sonoff ve vašem telefonu pomocí aplikace vyhledat. Následně zadejte heslo vaší wifi (Pokud žádné nemáte, nechte pole prázdné.) a zařízení propojte s mobilním telefonem.



Obr. 3

Různé stavy LED diody

1. Zelená LED dioda stále bliká nebo bliká 3x po sobě.
Je aktivovaný učící režim.
2. Zelená LED dioda stále svítí.
Úspěšné připojení k serveru.
3. Zelená LED dioda bliká 1 za 2s.
Neúspěšné připojení k wifi. Zkontrolujte správné zadání hesla popř. restartujte Váš WiFi router.

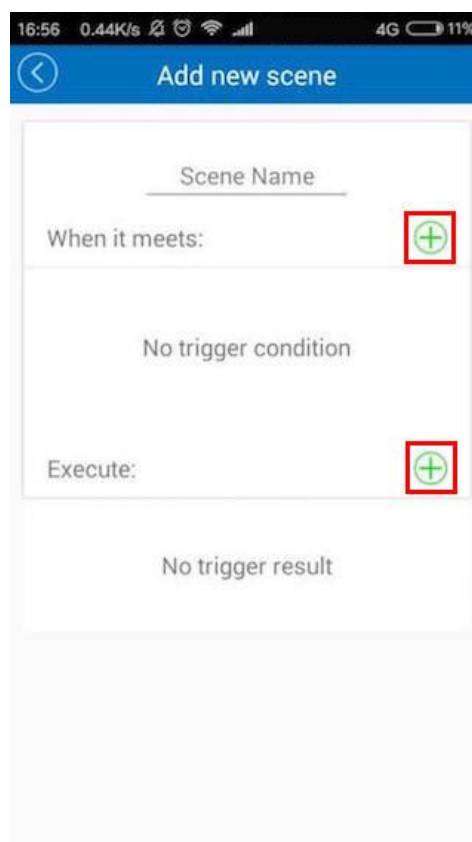
Nastavení teploty

Nastavení teploty se provádí v aplikaci eWeLink.

Nejprve stiskněte tlačítko v pravém horním rohu obrazovky (viz. Obr. 3) a zvolte možnost "Scene=> Smart scene". Nyní se vám otevře nabídka (viz Obr. 4), kde si "scénu" pojmenujete a nastavíte požadovanou hlídanou teplotu. (Obr. 6

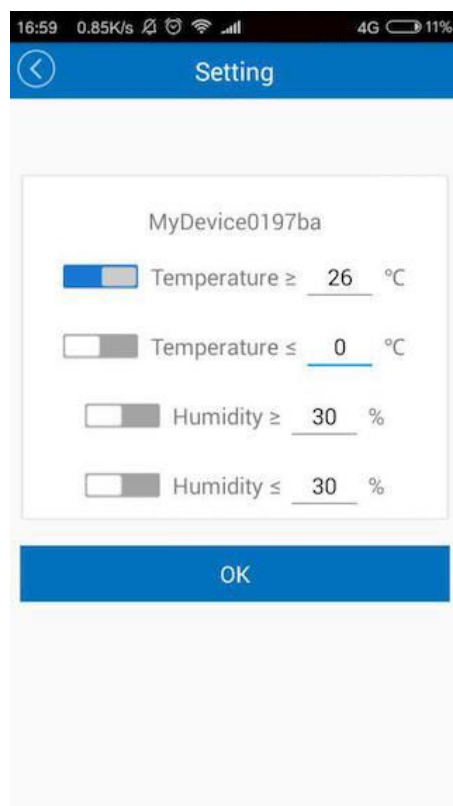


Obr. 4



Obr. 5

Pro správnou funkci hlídání teploty je nutné mít připojené teplotní čidlo AM2301.



Obr. 5 Nastavení teploty

Vymazání modulu z telefonu

Pokud je modul spárován s aplikací v mobilním telefonu, nelze jej dále párovat na jiný telefon. Pro ovládání z jiného telefonu je nutné modul v aplikaci sdílet.

Pokud modul potřebujete z nějakého důvodu přihlásit pod jiný účet, je nutné nejprve jej vymazat z původního účtu.

V případě reklamace nebo vrácení modulu je bezpodmínečně nutné modul před odesláním vymazat z aplikace. V opačném případě nelze reklamaci a nebo vrácení modulu akceptovat.

Technické parametry

Napájení: 90-250V AC(50/60Hz)

Max. zátěž: 16A

Měření teploty: digitální senzor (není součástí)

Frekvence WiFi: 2.4Ghz

Zabezpečení komunikace: WPA a WPA2

IP adresace: DHCP v lokální síti

Třída prostředí: IP30 vnitřní

Provozní teplota: -20°C-75°C

Vlhkost: 20% až 90%, nekondenzující

Prostředí: vnitřní, suché

Rozměry: 114 x 52 x32mm

Barva: Bílá

Záruka

Výrobek byl při výrobě pečlivě testován. Pokud se i přesto stane, že výrobek vykazuje poruchu v době 24 měsíců od zakoupení, kontaktujte servis. Záruka na tento výrobek je v délce 24 měsíců od zakoupení u vašeho obchodníka. Prodejce ani výrobce nenesou odpovědnost za poruchy způsobené nevhodným použitím či vzniklé hrubým zacházením s výrobkem. Na takto vzniklé závady se nevztahuje záruka. V případě reklamace nejprve postupujte podle popisu *vymazání modulu z telefonu*.

Informace o likvidaci elektronických přístrojů

Uvedený symbol znamená, že elektronické výrobky jako tento nesmí být likvidovány společně s komunálním odpadem. Za účelem správné likvidace výrobku jej odevzdejte na určených sběrných místech, kde budou přijaty zdarma. Další podrobnosti si lze vyžádat od místního úřadu nebo nejbližšího sběrného místa.

