

# Sonoff TH16 WiFi Spínač s možností měření teploty a vlhkosti



## POPIS

Chytré vypínače společnosti Sonoff se vyznačují možností spínat zařízení (zátěž) za pomoci WiFi konektivity. Doplnkem k zařízení je mobilní aplikace, která zajistí ovládání vypínače pomocí chytrého telefonu. Zařízení disponuje kvalitním plastovým krytím. **Senzor teploty a vlhkosti není součástí balení!**

Základní charakteristika:

- mechanické relé
- WiFi konektivita
- spínání střídavého proudu
- 2 indikační LED
- možnost připojit senzor teploty a vlhkosti



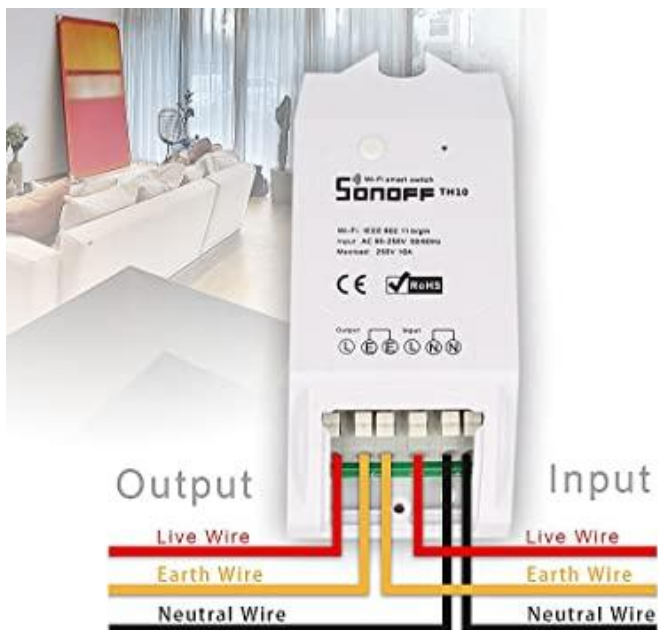
## SPECIFIKACE

<b>Vstupní napětí</b>	100 – 240 V AC	<b>WiFi standard</b>	802.11 b/g/n
<b>Spínané napětí</b>	100 – 240 V AC	<b>Frekvence WiFi</b>	2,4 GHz
<b>Maximální spínaný proud</b>	15 A	<b>Provozní vlhkost</b>	5 – 9%
<b>Maximální spínaný výkon</b>	3500 W	<b>Pracovní teplota elektroniky</b>	-10 – 40 °C
<b>Podporované senzory</b>	Si7021, AM2301, DS18B20, DHT11	<b>Rozměry (mm)</b>	114 x 52 x 34



## ZAPOJENÍ

Zařízení spíná vstupní napětí. Po sepnutí relé je tedy na výstupu totožné napětí jako na vstupu. Jelikož zapojení vypínače vyžaduje manipulaci se střídavým napětím, doporučujeme, aby zapojení provedl odborník. **Zařízení nesmí instalovat osoba bez příslušné elektrotechnické kvalifikace.**



## WiFi NASTAVENÍ

Pro ovládání vypínače pomocí chytrého telefonu je nutné, aby uživatel stáhl z distribuční sítě (Google Play nebo App Store) aplikaci **EWelink**. Po nainstalování aplikace je nutné, aby se uživatel v aplikaci zaregistroval.



### Převedení vypínače do párovacího režimu

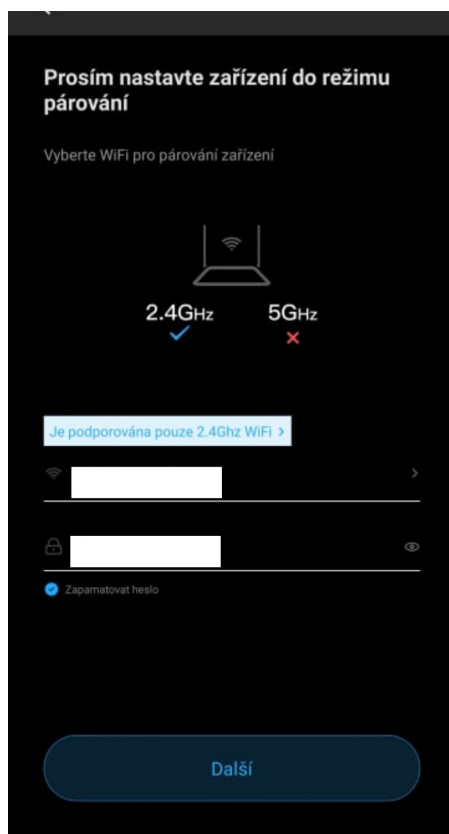
Před přidáním vypínače do mobilní aplikace je nutné, aby byl vypínač převeden do WiFi párovacího režimu. Párovací režim poznáte, podle modré LED, jestli bliká cyklicky (3x), zařízení je připraveno ke spárování s WiFi sítí. Pro změnu režimu, musíte stisknout a držet tlačítko (cca 7 s). Pokud modrá LED svítí, tak jste připojeni.

## Nastavení mobilní aplikace

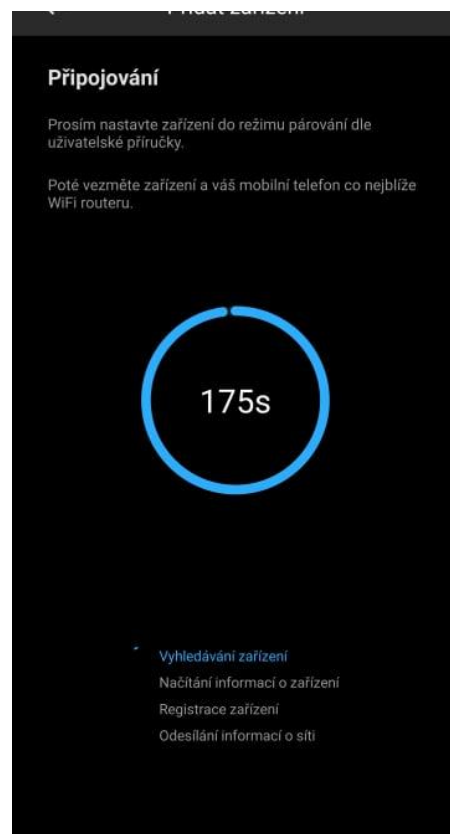
- uživatel se zaregistruje
- přidání zařízení je vyvoláno kliknutím na symbol +
- následně uživatel vybere mód **Rychlé párování** (Obr. 1) - vypínač musí být uveden do párovacího režimu
- v dalším kroku uživatel vyplní název WiFi sítě a heslo (Obr. 2)
- následuje proces připojení vypínače k síti WiFi (může to trvat i několik minut - Obr. 3)
- v dalším kroku uživatel přidané zařízení pojmenuje
- po úspěšném přidání zařízení do aplikace bude na vypínači konstantně svítit zelená indik. LED
- uživatel je nyní schopen ovládat vypínač pomocí rozhraní mobilní aplikace



Obr. 1



Obr. 2

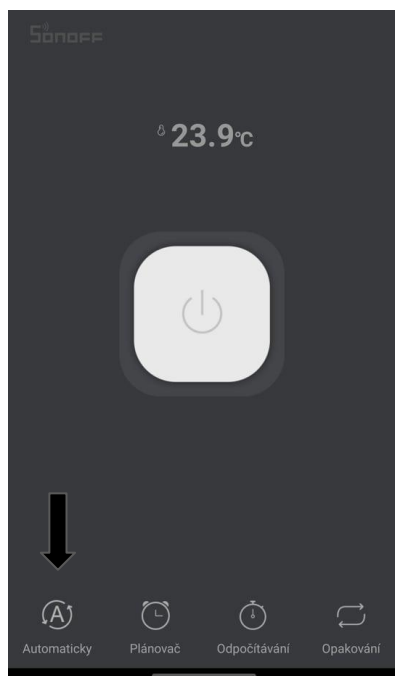


Obr. 3

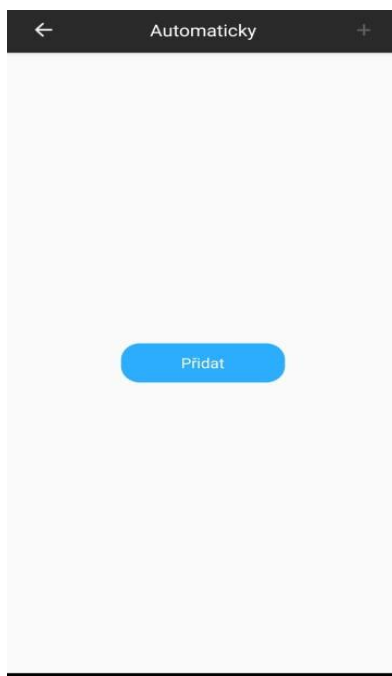


## NASTAVENÍ SPÍNÁNÍ POMOCÍ TEPLoty

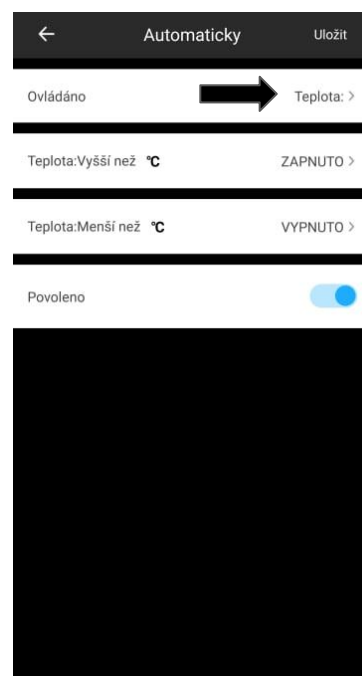
1. Klikněte na tlačítko "Automaticky". (Obr. 1)
2. Klikněte na tlačítko "Přidat". (Obr. 2)
3. Klikněte na tlačítko "Ovládáno". (Obr. 3)
4. Klikněte na tlačítko "Teplota". (Obr. 4)
5. Klikněte na tlačítko "Teplota: Vyšší než". (Obr. 5)
6. Zadejte hodnotu. (Obr. 6)
7. Klikněte na tlačítko uložit.



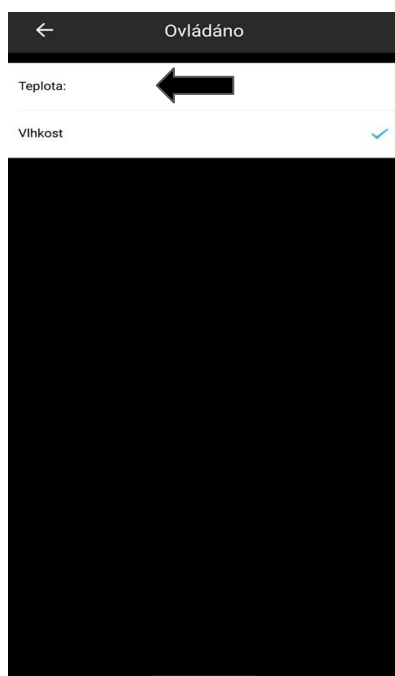
Obr. 1



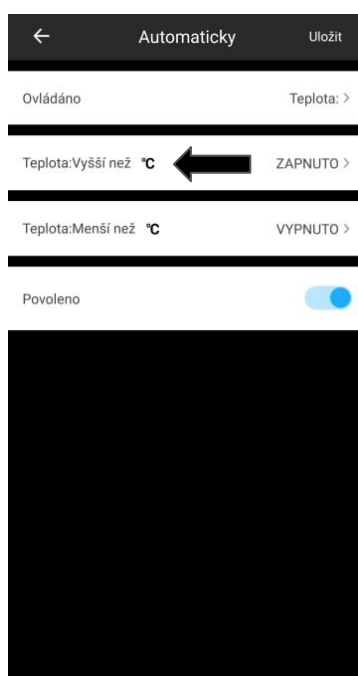
Obr. 2



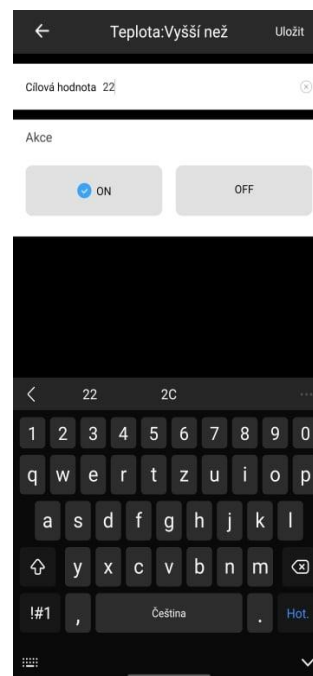
Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5

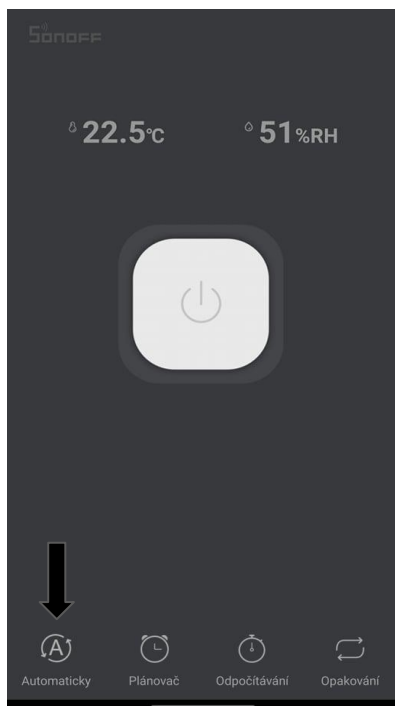


Obr. 6

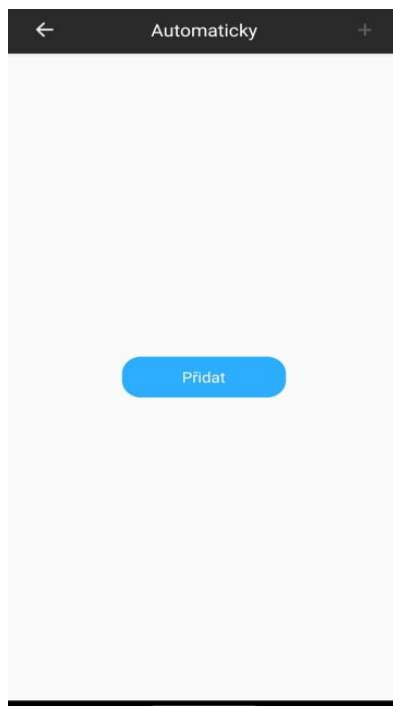


## NASTAVENÍ SPÍNÁNÍ POMOCÍ VLHKOSTI

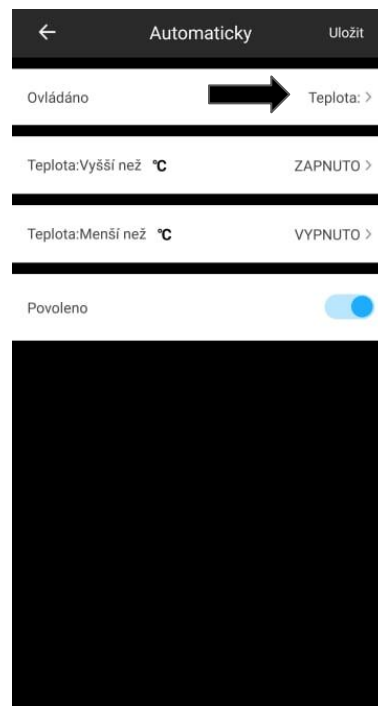
1. Klikněte na tlačítko "Automaticky". (Obr. 1)
2. Klikněte na tlačítko "Přidat". (Obr. 2)
3. Klikněte na tlačítko "Ovládáno". (Obr. 3)
4. Klikněte na tlačítko "Vlhkost". (Obr. 4)
5. Klikněte na tlačítko "Vlhkost: Vyšší než". (Obr. 5)
6. Zadejte hodnotu. (Obr. 6)
7. Klikněte na tlačítko uložit.



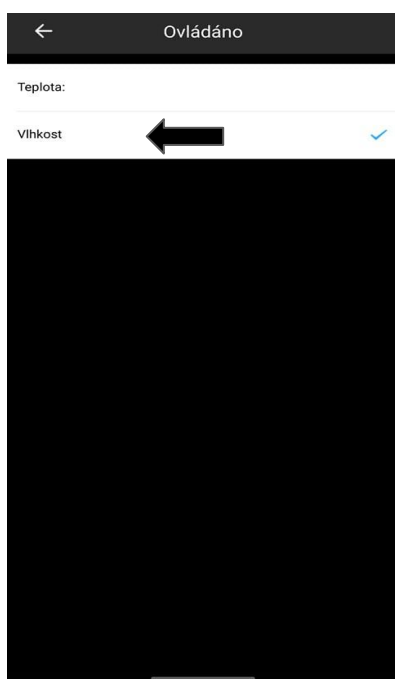
Obr. 1



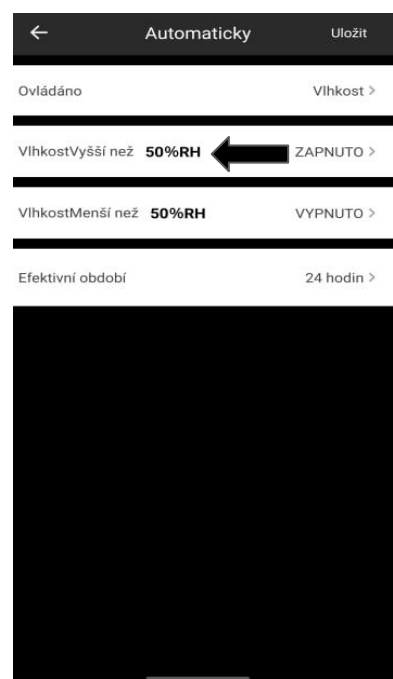
Obr. 2



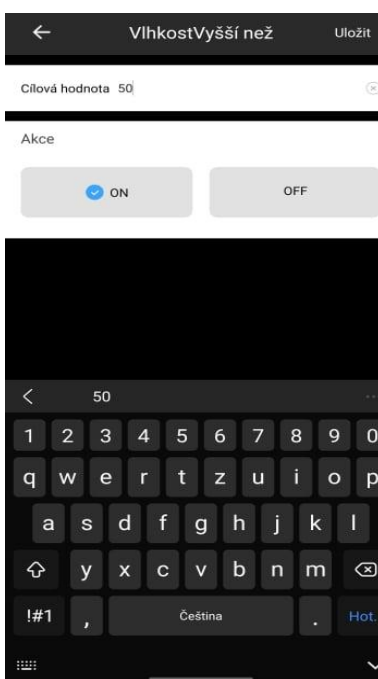
Obr. 3



Obr. 4



Obr. 5



Obr. 6