



Chytré  
Vypínače

www.chytrevypinace.cz

# Tasmota

První kroky

Sonoff



## Záruční a pozáruční servis výrobků:

[www.chytrevypinace.cz](http://www.chytrevypinace.cz) (Dovozce)

Mikuláškovo nám. 6, 62500, Brno; IČO: 74142038; info@chytrevypinace.cz

Verze uživatelského návodu: tasmota\_04/18v1



## Co je Tasmota

**Tasmota** je alternativní firmware pro spínače a vypínače Sonoff. Nabízí větší možnosti integrace s jinými systémy, více využívá HW potenciálu Sonoff spínačů a současně umožňuje naprogramovat chování, které mnohdy není originálním řešením eWeLink podporováno. Na rozdíl od originálního FW nevyužívá cloudového prostředí a umožňuje tak ovládání v lokální síti. K plnému využití je vhodné integrovat "tasmotizované" spínače do nějakého nadřazeného systému (např. Home Assistant, openHAB, Domoticz a podobně).

## Upozornění



Zpětný downgrade na originální FW a kompatibilita s aplikací eWeLink nejsou možné. Všechny Sonoff spínače (i s Tasmotou) podporují pouze WiFi síť o frekvenci 2,4 GHz.

## První spuštění

Po zapojení napájení spustí Sonoff spínač s Tasmotou funkci WiFi Manager – začne vysílat vlastní WiFi síť. Toto je signalizováno blikající diodou. WiFi Manager se spustí také kdykoliv se spínač nemůže přihlásit k nastavené síti.

K této, vypínačem vysílané síti, je možno se přihlásit z mobilu nebo počítače (bez hesla) a otevřít webové rozhraní na adrese <http://192.168.4.1>

Zde vyplňte údaje o vaší WiFi, na kterou chcete, aby se vypínač po restartu připojil. Vyplňte tedy údaje

- AP1 SSID (popřípadě naleznete požadovanou síť kliknutím na "Scan for wifi networks")
- AP1 Password (heslo)

a stiskněte tlačítko Save. AP2 můžete ponechat beze změn (viz níže).

Poté se spínač restartuje a přihlásí se k nastavené síti.

Pokud se mu to nepodaří (např. z důvodu nesprávného hesla), začne dioda po chvíli opět blikat a tím signalizovat, že spínač znovu vysílá vlastní WiFi síť. V takovém případě postup opakujte a ujistěte se, že zadávané údaje jsou správné.



V případě, že WiFi Manager nefunguje správně (není možné se připojit ke spínačem vysílané síti), vytvořte na svém routeru nebo mobilním telefonu hotspot s těmito údaji:

SSID: **tasmota** heslo: **test1234**

Spínače s Tasmotou mají tuto síť přednastavenou (AP2) a snaží se k ní připojit.

192.168.4.1

Sonoff 4CH Pro Module

4CH 01

Scan for wifi networks

Wifi parameters

AP1 SSid (Vase SSID)  
Vase SSID

AP1 Password  
\*\*\*\*\*

AP2 SSid (test)  
test

AP2 Password  
\*\*\*\*\*

Hostname (%s-%04d)  
%s-%04d

Save



## Po přihlášení spínače k vaší domácí (firemní) WiFi

Po úspěšném přihlášení spínače k vaší WiFi síti se změní jeho IP adresa. Adresa 192.169.4.1 již není dostupná a novou IP adresu je nutné zjistit.



Doporučujeme použít aplikaci Fing pro mobilní telefony. Popřípadě je možné najít adresu spínače ve webovém rozhraní vašeho routeru, v seznamu připojených zařízení.

Zjištěnou adresu zadejte do prohlížeče a otevře se webové rozhraní spínače, ve kterém můžete definovat další nastavení.

## Konfigurace spínače

Jako první krok doporučujeme určit správný typ spínače. Klikněte na tlačítko Configuration a dále na Configure Module a vyberte ze seznamu daný typ. Je možné, že tento krok jsme již provedli při testování spínače po jeho flashnutí.

Dále zde můžete nastavit další hodnoty pro ovládání spínače nějakou nadřazenou platformou. Například zapnout funkci MQTT, nastavit adresu MQTT brokeru nebo četnost logování naměřených hodnot (vhodné zejména pro spínače s funkcí měření), můžete změnit název spínače (topic) i jeho "Friendly name".

Doporučujeme seznámit se s dalšími možnými příkazy v konzoli spínače. Seznam všech příkazů naleznete zde: <https://github.com/arendst/Sonoff-Tasmota/wiki/Commands>

## Příklad integrace

Následující příklad je zápis v souboru configuration.yaml na platformě Home Assistant, běžící na MQTT brokeru Mosquitto

```
light:  
  - platform: mqtt  
    name: "Světlo v obýváku"  
    command_topic: "cmdnd/touch_02/POWER"  
    state_topic: "stat/touch_02/POWER"  
    payload_on: "ON"  
    payload_off: "OFF"
```



Možností využití a integrace chytrých technologií přibývá každým dnem a popsat vše do návodu je prakticky nemožné. Pokud si jakkoliv nejste jisti zapojením či používáním našich produktů, zavolejte nám. Máme s našimi výrobky bohaté zkušenosti a rádi se o ně podělíme.

Linka technické podpory je Vám k dispozici v pracovní dny od 10:00 do 17:00 na **Tel: 739 292 632**