

SONOFF MS01 – Uživatelský manuál

1. Úvod

SONOFF MS01 je kapacitní senzor vlhkosti půdy určený pro monitorování zavlažování rostlin. Zařízení měří relativní vlhkost půdy a ve spolupráci s kompatibilní jednotkou SONOFF TH umožňuje automatické řízení zavlažování.

Senzor nefunguje samostatně – pro provoz je nutné připojení k zařízení SONOFF TH (TH Elite nebo TH Origin).

2. Kompatibilita

Zařízení je kompatibilní s:

- SONOFF TH Elite (THR316, THR320)
- SONOFF TH Origin (THR316, THR320)

Použití se staršími modely (např. TH10/TH16) je možné pouze s adaptérem a není oficiálně garantováno.

3. Instalace

3.1 Připojení

1. Připojte senzor do RJ9 konektoru na zařízení SONOFF TH (případně použijte přiložený adaptér)
2. Ujistěte se, že je připojení pevné

3.2 Umístění sondy

1. Zasuňte sondu do půdy v oblasti kořenového systému
2. Doporučená hloubka je přibližně ve středu kořenové zóny
3. Vyhněte se:
 - kontaktu se stěnou květináče
 - kamenité půdě
 - extrémně suchým nebo přemokřeným místům

4. Použití v aplikaci

1. Otevřete aplikaci eWeLink
2. Přidejte zařízení SONOFF TH
3. V detailu zařízení se zobrazí hodnota vlhkosti půdy (%)

Automatizace

V aplikaci lze nastavit chytré scénáře:

- spuštění zavlažování při poklesu vlhkosti
- vypnutí zavlažování při dosažení požadované úrovně
- upozornění na nízkou nebo vysokou vlhkost

5. Technické specifikace

- Model: MS01
- Typ senzoru: kapacitní
- Měření vlhkosti: 0–99 %
- Napájení: 3.3 V (z připojeného zařízení SONOFF)
- Konektor: RJ9 (4P4C)
- Délka kabelu: cca 50 cm
- Provozní teplota: 0 až 60 °C

6. Bezpečnostní pokyny

- Senzor je určen pro relativní měření (není laboratorně přesný)
- Neponořujte celé zařízení do vody
- Nevystavujte extrémním teplotám nebo chemikáliím
- Nepoužívejte v silně kamenité půdě
- Po instalaci nechte hodnoty krátce stabilizovat

7. Údržba a doporučení

- Sondu pravidelně kontrolujte a čistěte
- Při přesazení rostlin může dojít ke změně měření
- Pro přesnější výsledky kalibrujte prahové hodnoty podle reálného chování půdy

8. Balení obsahuje

- Senzor vlhkosti půdy SONOFF MS01
- Adaptér RJ9

9. Důležité upozornění

SONOFF MS01:

- neobsahuje Wi-Fi modul
- nemá vlastní napájení (baterii)
- funguje pouze jako externí senzor pro zařízení SONOFF TH