

Návod k použití - RF čidlo teploty a vlhkosti k Wi-Fi meteostanici Tuya

Přídavné bezdrátové čidlo 433 MHz · 2× baterie AAA · pro Wi-Fi meteostanici Tuya se dvěma senzory

1. K čemu čidlo slouží

Čidlo měří teplotu a vlhkost a hodnoty posílá rádiově (433 MHz) displeji Wi-Fi meteostanice Tuya. Přes meteostanici se hodnoty dostanou do aplikace Tuya Smart / Smart Life včetně historie (den, měsíc, rok) a lze na ně navázat automatizace. K jedné meteostanici lze podle výrobce připojit až 8 čidel – např. terasa, skleník, sklep, garáž.

Čidlo samostatně nefunguje – potřebuje kompatibilní Wi-Fi meteostanici Tuya (displej).

2. Technické parametry

Parametr	Hodnota
Bezdrátový protokol	433 MHz
Dosah	až 100 m ve volném prostoru
Napájení	2× baterie AAA 1,5 V (nejsou součástí balení)
Rozsah měření teploty	–10 až 60 °C
Rozsah měření vlhkosti	0–99 % RH
Přesnost	±0,3 °C, ±3 % RH
Rozměry	72 × 25 × 20 mm

3. Bezpečnostní pokyny

- Výrobce u čidla neuvádí krytí proti vodě. Venku jej umístěte jen tam, kam neprší (pod stříšku, do stínící clony).
- Baterie vkládejte podle vyznačené polarizace, nekombinujte staré a nové.
- Čidlo nerozebírejte. Uchovávejte mimo dosah dětí.

4. Spárování s meteostanicí

Důležité: čidlo se se stanicí nespáruje samo pouhým vložením baterií. Spárování se vždy spouští v aplikaci Tuya Smart / Smart Life přidáním čidla k meteostanici.

- 1 Displej meteostanice mějte zapnutý, napájený a **přidaný v aplikaci** Tuya Smart / Smart Life.
- 2 Čidlo mějte v místnosti v blízkosti displeje (do 1–2 m).
- 3 V aplikaci otevřete meteostanici a zvolte **přidání čidla** (podle verze aplikace např. „Přidat čidlo“ / „Přidat podřízené zařízení“). Displej začne čidla vyhledávat.
- 4 Ihned poté vložte do čidla dvě baterie AAA (pokud už baterie vložené jsou, vyjměte je na 10 sekund a vložte znovu).
- 5 Vyčkejte, až se čidlo objeví v aplikaci a jeho hodnota na displeji. Stejně postupujte u každého dalšího čidla.
- 6 Teprve potom čidlo přeneste na cílové místo a ověřte, že se hodnota dál obnovuje.

Pokud se čidlo nespáruje, postup zopakujte: v aplikaci znovu spusťte přidání čidla a vyjměte a vložte baterie. Čidlo při párování držte blízko displeje.

5. Umístění čidla

- Umístěte je do stínu, ideálně na severní stranu budovy. Na osluněné stěně naměříte v létě klidně o 10 °C víc, než je skutečná teplota vzduchu.
- Chraňte je před deštěm i sněhem – pod přesah střechy nebo do stínící clony.
- Nedávejte je nad dlažbu, asfalt, kovový parapet ani nad výdech klimatizace či kotle.
- Každá zeď dosah výrazně zkracuje; za dvěma nosnými stěnami počítejte spíš s jednotkami metrů.

6. Přesnost a co ji ovlivňuje

- Slunce na čidle je nejčastější zdroj chyby, a to i v zimě.
- Vlhkostní čidlo reaguje pomaleji než teplotní – po přenesení z tepla do chladu ukáže správnou hodnotu až po desítkách minut.
- V mrazu klesá kapacita baterií a čidlo může vypadávat, i když baterie ještě nejsou vybité. Do mrazu doporučujeme lithiové baterie AAA.

7. Údržba a baterie

- Baterie měňte přibližně jednou ročně, nejlépe na podzim.
- Při výměně zkontrolujte, že kryt správně dosedá.
- Čidlo občas otřete a zkontrolujte, zda v něm není hmyz nebo listí.

8. Řešení potíží

Projev	Co s tím
Čidlo se nespáruje / hodnota se nezobrazuje	V aplikaci otevřete meteostanici a znovu spusťte přidání čidla, pak vyjměte baterie na 10 s a vložte je zpět. Čidlo mějte při párování blízko displeje; případně vyměňte baterie.
Hodnota vypadává	Slabé nebo podchlazené baterie, kovová konstrukce nebo pokovené sklo mezi čidlem a displejem.
Teplota je nesmyslně vysoká	Čidlo je na slunci nebo nad plochou, která sálá teplo.
Vlhkost ukazuje 99 % nebo 0 %	V čidle zkondenzovala voda – nechte je vyschnout v teple.

9. 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

Položka	Údaj
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.