

Návod k použití - Wi-Fi meteostanice

Vnitřní displej s bezdrátovým venkovním čidlem · Wi-Fi 2,4 GHz · aplikace Tuya Smart / Smart Life



K čemu zařízení slouží

Meteostanice se skládá ze dvou částí. **Displej** stojí uvnitř, měří teplotu a vlhkost v místnosti a připojuje se k domácí Wi-Fi. **Venkovní čidlo** je bateriové, umísťuje se ven a naměřené hodnoty posílá displeji rádiově. Obojí se zobrazuje na displeji i v aplikaci, kde najdete historii a můžete na hodnoty navázat automatizace.

K displeji lze podle provedení připojit i více venkovních čidel – například jedno na terasu, druhé do skleníku nebo do garáže.

Obsah balení a napájení

Část	Napájení	Poznámka
Displej (vnitřní jednotka)	USB-C, 5 V / 1 A	Musí být napájen trvale. Adaptér nebývá součástí balení.
Venkovní čidlo	2 × baterie AA	Doporučujeme lithiové baterie – v mrazu vydrží podstatně déle než alkalické.

Bezpečnostní pokyny a upozornění

- Displej je určen do vnitřních suchých prostor. Nevystavujte jej vlhkosti ani přímému slunci.
- Venkovní čidlo je odolné proti dešti, ale ne proti ponoření. Neinstalujte je do místa, kde se drží voda.
- Baterie vkládejte podle vyznačené polarity, nekombinujte staré a nové a nevystavujte je ohni ani vysoké teplotě.
- Zařízení nerozebírejte. Poškozený kabel nebo adaptér nepoužívejte.

- Uchovávejte mimo dosah dětí.

Umístění venkovního čidla

Na umístění čidla záleží víc než na jeho přesnosti. Nejčastější příčinou toho, že meteostanice ukazuje „nesmysly“, je čidlo na slunci.

- 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 přímým deštěm – pod přesah střechy, pod parapet, do stínící clony.
- Nedávejte je nad dlažbu, asfalt ani kovový parapet; ty sálají teplo.
- Nedávejte je nad výdech klimatizace, nad ventilaci kotle ani nad okno, ze kterého proudí teplý vzduch.
- Doporučená výška je zhruba 1,5 až 2 m nad zemí a alespoň metr od stěny.
- Deklarovaný dosah je až 100 m ve volném prostoru. Každá zeď jej výrazně zkracuje – u čidla za dvěma nosnými stěnami počítejte spíš s jednotkami metrů.

Uvedení do provozu

1. Do venkovního čidla vložte dvě baterie AA a čidlo zatím ponechte v místnosti v blízkosti displeje.
2. Displej připojte kabelem USB-C k napájení. Do několika minut se čidlo samo spáruje a jeho hodnota se objeví na displeji.
3. Stáhněte si aplikaci „Tuya Smart“ nebo „Smart Life“ a vytvořte si účet.
4. Telefon připojte k síti Wi-Fi **2,4 GHz**. Síť 5 GHz displej nepodporuje.
5. Zapněte v telefonu Bluetooth a určování polohy a povolte aplikaci přístup k poloze.
6. Uvedte displej do párovacího režimu – podržte párovací tlačítko přibližně 5 sekund, dokud symbol Wi-Fi nezačne blikat.
7. V aplikaci klepněte na „+“, zvolte „Přidat zařízení“, zadejte heslo k Wi-Fi a vyčkejte na dokončení.
8. Teprve nyní přeneste venkovní čidlo na cílové místo a zkontrolujte, že se hodnota na displeji dál obnovuje.

Displej se k Wi-Fi připojuje kvůli aplikaci a historii. Spojení s venkovním čidlem na Wi-Fi nezávisí – při výpadku internetu displej dál měří i zobrazuje, jen se hodnoty neukládají do aplikace.

Nastavení

Co nastavit	Kde a proč
Jednotky (°C / °F)	V nastavení displeje nebo v aplikaci.
Čas a datum	Po připojení k Wi-Fi se obvykle nastaví samy. Bez připojení je zadejte ručně.
Jas displeje	Užitečné v ložnici; některá provedení umí jas ztlumit v noci.
Upozornění na hodnoty	V aplikaci lze nastavit oznámení při překročení meze – například mráz venku nebo vysoká vlhkost v koupelně.

Nastavení automatizace

Podmínka	Akce	Poznámka
Venkovní teplota klesne pod 2 °C	zapnout topný kabel, poslat oznámení	Ochrana venkovního vodovodu. Automatika závisí na napájení a síti – ponechte i mechanickou ochranu.
Vnitřní vlhkost stoupne nad 65 %	zapnout odvlhčovač nebo ventilátor	Osvědčí se v koupelně a v prádelně.
Vnitřní teplota klesne pod 18 °C	zvýšit teplotu vytápění	Kombinujte s časovým omezením, ať se netopí zbytečně v noci.
Venku je tepleji než uvnitř	oznámení „otevři okna“	Vyžaduje porovnání dvou hodnot; v Tuya scénách lze zadat jako podmínku obojí.

Přesnost a co ji ovlivňuje

Deklarovaná přesnost je $\pm 0,3$ °C u teploty a ± 3 % u relativní vlhkosti. Ve skutečném provozu bývá odchylka větší, a to hlavně kvůli umístění:

- Slunce na čidlo 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.
- Displej v místnosti měří teplotu v místě, kde stojí. Na parapetu nad radiátorem naměří teplotu radiátoru.
- V mrazu klesá kapacita baterií; při hluboko podchlazených alkalických bateriích může čidlo vypadávat, i když ještě nejsou vybité.

Údržba

- Baterie ve venkovním čidle měňte přibližně jednou ročně, nejlépe na podzim před začátkem mrazů.
- Při výměně baterií zkontrolujte, zda těsnění krytu správně dosedá.
- Čidlo občas otřete a zkontrolujte, zda v něm nezahnízdil hmyz nebo se v něm nedrží listí.

Obnovení továrního nastavení

Displej odeberte v aplikaci volbou „Odebrat zařízení“. Nemáte-li k účtu přístup, podržte párovací tlačítko, dokud symbol Wi-Fi nezačne rychle blikat. Venkovní čidlo se resetuje vyjmutím baterií na několik sekund.

Řešení běžných problémů

Displej nezobrazuje venkovní hodnotu

- Vyjměte baterie z čidla na 10 sekund a znovu je vložte; čidlo se pokusí spárovat znovu.
- Přeneste čidlo blíž k displeji a ověřte, zda hodnota naskočí – pokud ano, je problém v dosahu.
- Vyměňte baterie, zejména po zimě.

- Zkontrolujte, zda mezi čidlem a displejem není kovová konstrukce, folie za sádkartonem nebo pokovené sklo – ta signál tlumí nejvíc.

Displej se nepřipojí k Wi-Fi

- Telefon musí být při párování na síti **2,4 GHz**, ne 5 GHz.
- Jméno sítě ani heslo by nemělo obsahovat diakritiku a neobvyklé znaky.
- Zapněte v telefonu Bluetooth a určování polohy a povolte aplikaci přístup k poloze.
- Párujte displej v blízkosti routeru; na místo jej přeneste až potom.

Venkovní teplota vypadá nesmyslně vysoko

- Čidlo je na slunci nebo nad tmavou plochou, která sálá teplo. Přemístěte je do stínu.
- Čidlo je příliš blízko stěny nebo nad výdechem klimatizace.

Vlhkost ukazuje 99 % nebo 0 %

- V čidle zkondenzovala voda. Nechte je vyschnout v teple a zkontrolujte těsnění.
- Hodnota se ještě neustálila po přenesení; vyčkejte alespoň hodinu.

Technické parametry

Parametr	Displej	Venkovní čidlo
Připojení	Wi-Fi 2,4 GHz	rádiový přenos k displeji
Napájení	USB-C, 5 V / 1 A	2× baterie AA
Dosah	—	až 100 m ve volném prostoru
Rozsah teploty	-10 °C až 60 °C	-10 °C až 60 °C
Přesnost teploty	±0,3 °C	±0,3 °C
Přesnost vlhkosti	±3 % RH	±3 % RH
Rozměry	105 × 76 × 16 mm	72 × 25 × 20 mm
Aplikace	Tuya Smart / Smart Life	—

Přesné parametry vašeho kusu najdete na kartě produktu v e-shopu.

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

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.