

Návod k použití pro následující produkt(y):

TFA 35.1173.01 - digitální bezdrátová meteostanice ETNA



Právě si prohlížíte návod k použití pro výše uvedený produkt či produkty. Předtím, než začnete jakýkoliv produkt používat, je třeba si přečíst návod k použití, aby nedošlo ke zranění, požáru nebo poškození produktu. Přečtěte si prosím pozorně celý dokument a dodržujte bezpečnostní pokyny.

Uchovejte si dokument pro případ budoucího použití.

Přístroj byl schválen pro použití v zemích EU, proto je opatřen značkou CE. Veškerá potřebná dokumentace je k dispozici u dovozce zařízení.

Produkt byl vyroben z prvotřídních materiálů a součástek, které je možno recyklovat a znovu použít. Nikdy nevyhazujte prázdné baterie a nabíjecí baterie do domácího odpadu. Jako spotřebitel jste zodpovědný za jejich odnesení do prodejny elektro nebo místní sběrný odpadu, podle vaší platné legislativy a tím chráníte životní prostředí.



Symbyly obsažených těžkých kovů jsou následující: Cd = Kadmium, Hg = Rtuť, Pb = Olovo

Tento přístroj je označen nálepkou evropské směrnice o zpracování elektroodpadu (WEEE). Nevyhazujte prosím tento přístroj do domácího odpadu. Uživatel je povinen odnést dosloužilý přístroj do odpovídající sběrný elektrického odpadu, aby bylo zajištěno jeho zpracování v souladu s životním prostředím.



Vytvoření tohoto dokumentu zajistila společnost Bibetus s.r.o. (dále Dovoze), jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto dokumentu i jeho částí jsou předmětem souhlasu Dovoze. Dokument odpovídá technickému stavu produktu při tisku! Změny technických parametrů, vlastnosti produktu a tiskové chyby v dokumentu vyhrazeny! V případě, že v dokumentu najdete jakoukoliv chybu, budeme rádi, pokud nám to oznámíte na email info@bibetus.cz, děkujeme!

Dovoze : Bibetus s.r.o., Loosova 1, Brno, 63800, Česká republika

Bezdrátová meteostanice TFA 35.1173.01 ETNA

Děkujeme, že jste si koupili produkt od TFA.

Před použitím

- Následující informace čtěte velmi pozorně.
- Tento manuál Vám pomůže seznámit se s novým zařízením, všemi jeho funkcemi a částmi a poradí Vám v případě problémů s přístrojem.
- Pozorným přečtením a dodržením instrukcí obsažených v tomto manuálu předejdete poškození nebo zničení přístroje.
- Neneseme zodpovědnost za jakékoliv poškození přístroje způsobené v důsledku nenásledování instrukcí obsažených v tomto manuálu nebo jejich nepochopením.
- Věnujte pozornost **zvláště bezpečnostním pokynům!**
- Uchovejte si manuál pro případ budoucího použití.

Obsah balení

- Základní vnitřní jednotka, vnější bezdrátové čidlo (TFA 30.3247.02)

Funkce a vlastnosti

- Bezdrátové měření vnější teploty a vlhkosti, frekvence 433 Mhz, maximální vzdálenost 100 m v otevřeném prostoru bez překážek
- Je možné rozšířit až na 3 bezdrátová čidla pro měření na jiných místech, např. ve sklepě, dětském pokoji apod.
- Měření vnitřní teploty a vlhkosti
- Symbolová předpověď počasí, ukazatel trendu tlaku
- Rádiem řízený čas, datum; možnost ručního nastavení
- Výklonný stojánek

Bezpečnostní pokyny

- Tento výrobek je určen výhradně pro výše popsany rozsah použití.
- Tento výrobek musí být používán jen tak, jak je popsáno v tomto návodu.

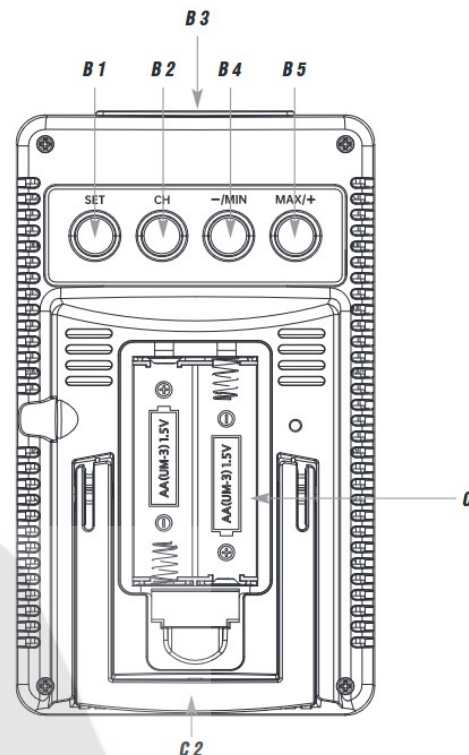
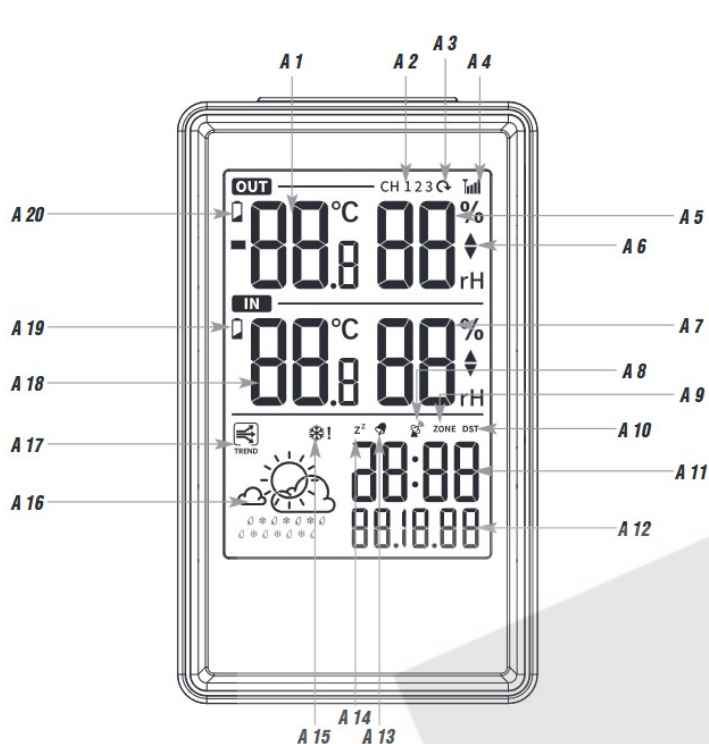
POZOR! NEBEZPEČÍ!

- Přístroje a baterie uchovávejte mimo dosah dětí.
- Malé části mohou děti (mladší tři let) spolknout.
- Baterie obsahují škodlivé kyseliny a mohou být nebezpečné při požití. Při spolknutí baterie může dojít k vážným vnitřním popáleninám a smrti do dvou hodin. Pokud máte podezření, že mohlo dojít ke spolknutí baterie nebo k jejímu jinému vniknutí do těla, okamžitě vyhledejte lékařskou pomoc.
- Baterie se nesmí házet do ohně, zkratovat, rozebírat ani dobíjet. **Hrozí nebezpečí výbuchu!**
- Vybité baterie je třeba co nejdříve vyměnit, aby nedošlo k poškození v důsledku vytečení. Ujistěte se, že jsou polarity správné. Nikdy nepoužívejte kombinaci starých a nových baterií dohromady, ani baterie různých typů.
- Pokud nebudete zařízení delší dobu používat, vyjměte baterie. Při manipulaci s vytečenými bateriemi se vyhněte kontaktu s pokožkou, očima a sliznicemi, použijte ochranné rukavice a brýle.
- V případě kontaktu okamžitě opláchněte zasažená místa vodou a vyhledejte lékaře.

Důležité informace ohledně bezpečného používání produktu!

- Neautorizované opravy, úpravy nebo změny jsou zakázány.
- Neumísťujte přístroj poblíž zdrojů vysokých teplot, vibrací nebo nárazů.
- Chraňte před vlhkostí.
- Zařízení čistěte jedine pomocí suchého nebo navlhčeného měkkého hadříku. Nepoužívejte rozpouštědla nebo abraziva.
- Základna je určena pouze pro vnitřní použití. Chraňte ji před vlhkostí.
- Venkovní čidlo je voděodolné, nikoliv vodotěsné.

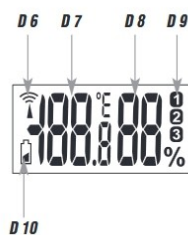
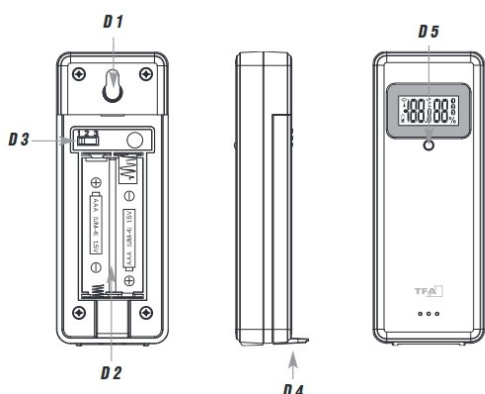
Popis přístroje



- A1: Venkovní teplota
- A2: Kanál 1/2/3
- A3: Kruhový symbol střídajících se kanálů
- A4: Symbol příjmu signálu z čidla
- A5: Venkovní vlhkost
- A6: Symbol MAX/MIN
- A7: Vnitřní vlhkost
- A8: Symbol příjmu signálu DCF
- A9: Časová zóna
- A10: Symbol letního času (DST)
- A11: Čas / budicí čas
- A12: Datum
- A13: Symbol budíku
- A14: Symbol odloženého buzení (snooze)
- A15: Symbol námrazy
- A16: Symbol předpovědi počasí
- A17: Ukazatel trendu atmosférického tlaku
- A18: Vnitřní teplota
- A19: Symbol baterie vnitřní jednotky
- A20: Symbol baterie venkovního čidla

- B1: Tlačítko SET
- B2: Tlačítko CH
- B3: Tlačítko LIGHT/SNOOZE
- B4: Tlačítko -/MIN
- B5: Tlačítko MAX/+

- C1: Přihrádka na baterie
- C2: Výklopný stojánek



- D1: Otvor na zavěšení
- D2: Přihrádka na baterie
- D3: Přepínač kanálů 1/2/3
- D4: Stojánek
- D5: LED kontrolka vyslání signálu
- D6: Vyslání signálu
- D7: Venkovní teplota
- D8: Venkovní vlhkost
- D9: Kanál 1/2/3
- D10: Symbol baterie čidla

Začínáme

Vložte baterie

- Vnější čidlo a vnitřní jednotku umístěte na stůl cca 1,5 m od sebe. Vyhněte se zdrojům rušení v blízkosti, jako jsou různá elektrická nebo rádiová zařízení.
- Odstraňte ochranné folie z displejů.
- Otevřete přihrádku na baterie vnitřní jednotky a vložte 2 nové 1,5 V AA baterie, dodržte označenou polaritu. Základna pípne a všechny segmenty na displeji se krátce zobrazí. Na displeji bude zobrazená vnitřní teplota a vlhkost.
- Uzavřete přihrádku na baterie.
- Otevřete přihrádku na baterie venkovního čidla a vložte 2 nové 1,5 V AAA baterie, dodržte označenou polaritu. Přepínač kanálů je nastavený na polohu 1.
- LED kontrolka blikne. Na displeji čidla se ukáže momentální teplota a vlhkost. Opět uzavřete přihrádku na baterie vnějšího čidla.

Příjem rádiově řízeného času (DCF)

- Na displeji vnitřní jednotky se objeví 0:00 a symbol příjmu signálu DCF bliká.
- Pokud je během nanejvýše 15 minut úspěšně přijata informace o času, na displeji se zobrazí rádiově řízený čas, datum a také stále zobrazený symbol příjmu signálu DCF.
- Příjem signálu probíhá každý den ve 2.00 a 3.00 ráno. V případě neúspěchu příjmu signálu proběhnou další pokusy v 4.00 a 5.00.
- Vyhledávání signálu DCF lze také vyvolat ručně. Stiskněte a podržte 3 vteřiny tlačítko **–/MIN**. Symbol DCF bliká.
- Příjem signálu přerušíte dalším stiskem a podržením na 3 vteřiny tlačítka **–/MIN**. Symbol DCF zmizí.
- **Důležité:** během příjmu signálu DCF meteorostanice nereaguje na stisk tlačítek (kromě **–/MIN**).
- Symbol příjmu signálu DCF může mít tyto podoby:
 -  Symbol věže bliká – příjem signálu je aktivní
 -  Symbol vln bliká – příjem signálu je aktivní
 -  Symbol věže a vln zobrazený stále – příjem signálu byl úspěšný
- Pokud přístroj nedokáže zachytit signál DCF (např. vinou rušení signálu, vzdálenosti od vysílače, překážkám apod.), čas lze nastavit ručně. Hodiny se pak chovají jako normální hodiny s krystalovým strojkem (viz níže *Ruční nastavení*).

Poznámka k příjmu DCF

- Rádíem řízené hodiny jsou nastavovány dle časového signálu cesiových atomových hodin z Fyzikálně-technického institutu v Braunschweigu. Odchylka tohoto přesného atomového času je menší než 1 sekundu za 1 milion let. Čas je kódován a šířen z Mainflingenu poblíž Frankfurtu v pásmu dlouhých vln (77,5 kHz) a jeho dosah činí cca 1 500 km. Vaše rádiově řízené hodiny přijímají tento signál a dekodují jej na přesný čas. Signál automaticky zohledňuje astronomicky podmíněné opravy času (letní a zimní neboli normální čas), přestupné roky a veškeré změny data. Kvalita příjmu signálu závisí hlavně na geografické lokalitě. Normálně nebývá problém přijímat signál ve vzdálenosti do 1500 km od Frankfurtu.

Věnujte však pozornost následujícímu:

- Doporučená vzdálenost od zdrojů rušení (např. televizory, monitory počítačů) je min. 1,5 – 2 m.
- V železobetonových místnostech (např. suterénech) je přijímaný signál přirozeně slabší. V extrémních případech umístěte jednotku blízko k oknu.
- V nočních hodinách je příjem díky méně častým atmosférickým poruchám možný ve většině případů. S příjmem signálu jednou denně je možné udržet odchylku přesnosti pod 1 vteřinu.

Příjem venkovních hodnot

- Základní jednotka se snaží 2 minuty zachytit signál z čidla. Na displeji bliká symbol příjmu signálu z čidla.
- Pokud příjem selže, „--.--“ bude stále zobrazené na displeji. Zkontrolujte baterie a zkuste celý postup znovu.
- **Příjem signálu z vnějšího čidla můžete vyvolat i ručně** (např. pokud se signál ztratí v průběhu používání meteorostanice nebo při výměně baterií): Stiskněte tlačítko **CH** na vnitřní jednotce a podržte

ho 3 vteřiny. Poslední spárování se zruší a na displeji se objeví „--.“ Symbol příjmu signálu z vnějšího čidla bliká.

Provoz

- Přístroj automaticky opustí režim nastavení, pokud nestisknete 20 vteřin žádné tlačítko.
- Stiskněte a podržte tlačítko MAX/+ nebo –/MIN pro urychlení nastavení.

Ruční nastavení

- Stiskněte a podržte 3 vteřiny tlačítko **SET** pro vstup do režimu nastavení.
- První nastavitelná hodnota bliká na displeji.
- Pomocí tlačítek MAX/+ a –/MIN nastavte blikající hodnotu.
- Potvrďte nastavení hodnoty stiskem tlačítka **SET** a pokračujte k nastavení další hodnoty.
- Pořadí nastavovaných hodnot je následující:
 - Příjem signálu DCF ON/OFF (výchozí: ON)
 - Časová zóna +12/-12 (výchozí: 00)
 - Hodiny, minuty
 - Rok, měsíc, den

Příjem signálu DCF

- Ve výchozím nastavení je zapnutý (ON) a po úspěšném příjmu signálu není nutné žádné další ruční nastavování.
- Pokud příjem signálu DCF vypnete (OFF), čas a datum musí být ručně nastavené. Na displeji se nezobrazí žádná časová zóna.
- Pokud je příjem signálu DCF zapnutý, ručně nastavený čas se přepíše ihned po úspěšném příjmu signálu DCF.

Časová zóna

- V režimu nastavení můžete nastavit časovou zónu +12/-12.
- Nastavení časové zóny je potřebné v zemích, kde je možné chytit signál DCF, ale časová zóna je odlišná (např. +1 hodina).

Budík

- Krátce stiskněte tlačítko SET a vstoupíte do režimu budíku.
- Na displeji se objeví AL a poslední budicí čas nebo 6:00 (výchozí).
- Stiskněte a podržte 3 vteřiny tlačítko SET, abyste vstoupili do režimu nastavení budíku.
- Číslice hodin bude blikat.
- Tlačítka MAX/+ a –/MIN nastavte hodiny.
- Stiskněte tlačítko SET a stejným způsobem nastavte minuty.
- Opět potvrďte nastavení tlačítkem SET.
- Stisknutím a podržením tlačítka LIGHT/SNOOZE na 3 vteřiny zapnete nebo vypnete budík. Na displeji se objeví nebo zmizí symbol budíku.
- Budík začne zvonit v nastavený budicí čas. Na displeji bliká symbol budíku.
- Stiskněte jakékoliv tlačítko, abyste vypnuli zvonění (kromě LIGHT/SNOOZE).
- Pokud zvonění nevypnete, samo automaticky přestane po 2 minutách. Zvonění se pak opět zapne v nastavený budicí čas následující den. Symbol budíku bude stále na displeji.
- Když budík zvoní, stiskněte tlačítko LIGHT/SNOOZE, zapne se tak funkce odloženého buzení (snooze).
- Na displeji bude blikat Zz a zvonění se přeruší na 5 minut.
- Stiskněte jakékoliv tlačítko a odložené buzení se vypne (kromě LIGHT/SNOOZE).
- Pokud stiskněte a podržíte 3 vteřiny tlačítko LIGHT/SNOOZE, budík se vypne a bude kompletně vypnutý.

Teplota a vlhkost

Maximální a minimální hodnoty

- Stiskněte tlačítko MAX/+ v normálním režimu, abyste si zobrazili maximální naměřené vnitřní a vnější hodnoty od posledního resetu (na displeji bliká symbol MAX). Hodnoty jsou zobrazené vč. Času a data záznamu.
- Pořadí zobrazených hodnot je následující: venkovní teplota, venkovní vlhkost, vnitřní teplota, vnitřní vlhkost.
- Stiskněte znovu tlačítko MAX/+ a vrátíte se do normálního režimu.
- Stiskněte tlačítko –/MIN, abyste zobrazili minimální naměřené hodnoty stejným způsobem (na displeji bliká symbol MIN).
- Pokud jste instalovali více než jeden venkovní senzor, stiskněte v režimu MAX/MIN tlačítko CH, abyste změnili kanál. Stiskněte a podržte tlačítko SET, zatímco je zobrazená max. nebo min. hodnota. Hodnota se smaže (zobrazí se „--,-“) a zresetuje se na aktuální hodnotu.

Symbol námrazy

- Na displeji se zobrazí symbol námrazy, pokud je venkovní hodnota menší než +3 °C.

Předpověď počasí

Symbole předpovědi počasí

- Předpověď počasí reprezentuje 5 symbolů: *jasno*, *polojasno*, *zataženo*, *deštivo* a *sněžení*. *Sněžení* se zobrazuje, pokud meteostanice předpovídá srážky a venkovní teplota je pod 0 °C:



Jasno



Polojasno



Zataženo



Deštivo



Sněžení

- Předpověď počasí se vztahuje na následujících 6–12 hodin, jde pouze o obecný trend počasí. Pokud je právě zataženo a na meteostanici se zobrazuje symbol *deštivo*, neznamená to nutně, že je meteostanice vadná. Znamená to pouze, že tlak vzduchu poklesl a lze očekávat, že se počasí zhorší, ale nemusí nutně pršet.

Ukazatele trendu tlaku

- Šipky trendu ukazují, jestli atmosférický tlak stoupá, klesá nebo je stabilní:



Tlak vzduchu stoupá



Tlak vzduchu je stabilní



Tlak vzduchu klesá

Zlepšení počasí

Stabilní počasí

Zhoršení počasí

Podsvícení displeje

- Pro zapnutí krátkodobého podsvícení stiskněte tlačítko LIGHT/SNOOZE. Podsvícení se zapne na 10 vteřin.

Umístění základní jednotky a vnějších čidel

- Pro vnější čidlo vyberte suché a stinné místo. Přímé sluneční světlo může zkreslit naměřené hodnoty a neustálé vystavování vlhkosti zbytečně poškozuje vnitřní součástky.
- Základní jednotku umístíte v interiéru. Vyhněte se zdrojům rušení jako jsou monitory PC, TV, bezdrátové telefony, dětské chůvičky, mikrovlnné trouby nebo kovové objekty.
- V zastavěném prostoru se může dosah signálu výrazně zkrátit, zvláště pokud stěny obsahují kov. V krajních případech umístíte jednotku blíž k oknu, abyste zlepšili příjem signálu z čidla.
- Jakmile budete mít zvolená místa pro základnu a čidla, zkontrolujte, zda není problém s dosahem bezdrátového signálu a příjem signálu DCF.

- Pokud je to nutné, zvolte pro čidlo nebo základní jednotku jiné místo.
- Pokud je příjem signálu úspěšný, základní jednotku a venkovní čidla položit nebo zavěsit na toto otestované místo.
- Neumísťujte základní jednotku poblíž radiátorů nebo jiných zdrojů tepla nebo na přímý sluneční svit.

Přídavná čidla

- Pokud budete používat více přídavných čidel (max. 3 ks), zvolte pro každé jiný kanál pomocí **přepínače kanálů 1/2/3** v bateriovém prostoru čidel. Vložte 2 nové 1,5 V AA baterie do každého čidla. Dodržte označenou polaritu. Základní jednotku připojte k elektřině nebo na ní zapněte hledání vnějšího čidla:
 - Vyberte požadovaný kanál pomocí tlačítka **CH**.
 - Stiskněte a podržte tlačítko **CH** po dobu 3 vteřin.
- Na displeji bliká symbol příjmu signálu. Pokud je příjem signálu úspěšný, na displeji základní jednotky se objeví naměřené hodnoty z čidla a číslo kanálu. Stiskněte tlačítko **CH**, abyste změnili kanál 1–3.
- Hodnoty z čidel se mohou také na displeji automaticky střídat. Po posledním spárovaném čidle (z kanálů 1–3) stiskněte znovu tlačítko **CH**. Na displeji se objeví kruhový symbol. Abyste tuto funkci vypnuli, znovu stiskněte tlačítko **CH**.
- Po úspěšném spárování opatrně uzavřete přihrádku na baterie vnějšího čidla.

Údržba

- Přístroj čistěte pomocí suchého měkkého hadříku. Nepoužívejte bělidla a abraziva.
- Pokud základní jednotku nebo čidlo nebudete delší dobu používat, vyjměte z nich baterie.
- Přístroj skladujte na suchém místě.

Výměna baterií

- Pokud se na displeji objeví symbol baterie v segmentu vnějšího čidla nebo na displeji čidla, vyměňte baterie ve vnějším čidle.
- Vyměňte baterie v základní jednotce, pokud se objeví symbol baterie vedle vnitřních hodnot (při napájení pouze bateriemi)
- **Pozor:** Při výměně baterií se musí opět spárovat vnější čidlo/a se základní jednotkou. Vždy tedy vyměňte baterie v základně i čidlech nebo spusťte ruční vyhledávání čidel (viz výše).

Řešení problémů

Na displeji vnitřní jednotky se nic nezobrazuje	➔ Zkontrolujte, že jsou baterie vloženy pod správnou polaritou (+ a -) ➔ Vyměňte baterie
Na displeji čidla se nic nezobrazuje	➔ Zkontrolujte, že jsou baterie vloženy pod správnou polaritou (+ a -) ➔ Vyměňte baterie
Bez příjmu údajů z čidla Zobrazuje se „--.“	➔ Není nainstalované žádné čidlo ➔ Zkontrolujte baterie v čidle(ch) – nepoužívejte dobíjecí baterie! ➔ Restartujte meteostanici podle návodu ➔ Zapněte ručně vyhledávání čidel podle návodu ➔ Zvolte jiné místo pro čidlo nebo pro základní jednotku ➔ Zkraťte vzdálenost mezi vnějším čidlem a základní jednotkou ➔ Zkontrolujte, zda není poblíž nějaký zdroj rušení
Bez příjmu signálu DCF	➔ Stiskněte a podržte 3 vteřiny tlačítko –/MIN pro ruční zapnutí vyhledávání signálu DCF ➔ Zapněte příjem signálu DCF v režimu nastavení (ON) ➔ Počkejte, zda neproběhne úspěšné zachycení signálu v noci ➔ Vyberte pro základní jednotku jiné místo ➔ Zkontrolujte, zda není poblíž nějaký zdroj rušení

	→ Restartujte zařízení podle návodu → Nastavte čas ručně
Nesprávné zobrazení	→ Vyměňte baterie → Restartujte zařízení podle návodu

Pokud přístroj nefunguje správně navzdory výše uvedeným opatřením, kontaktujte svého prodejce.

Technické parametry

Měřicí rozsah vnitřní teploty	-9,9 až +50 °C
Měřicí rozsah venkovní teploty	-50 až +70 °C
Přesnost	± 1 °C (10 až +30 °C), ± 1,5 °C (0 až +9,9 °C, +30,1 až +40 °C), jinak ± 2 °C
Měřicí rozsah vlhkost	10 až 95 % RV
Přesnost	± 5 % RV (při 40 až 80 % RV, jinak ± 8 % RV)
Maximální dosah bezdrátového signálu	100 m
Frekvence	433 MHz
Max. vysílací výkon	< 10 mW
Napájení vnitřní jednotky	2 × 1,5 V AA baterie (nejsou součástí balení)
Rozměry vnitřní jednotky	86 × 30 (55) × 145 (142) mm
Váha vnitřní jednotky	159 g (pouze přístroj)
Napájení čidla	2 × 1,5 V AAA (nejsou součástí balení, doporučujeme alkalické baterie)
Rozměry čidla	40 × 26 × 104 mm
Váha čidla	43 g (pouze přístroj)