

# Návod k použití pro následující produkt(y):

## Bezdrátový teploměr s vlhkoměrem TFA 30.3013.IT



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.



Symbole 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 Dovozece), jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto dokumentu i jeho částí jsou předmětem souhlasu Dovozece. 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](mailto:info@bibetus.cz), děkujeme!

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

# Bezdrátový teploměr s vlhkoměrem , typ 30.3013.IT

## 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 nenasledování instrukcí obsažených v tomto manuálu.
- Dbejte zvýšené pozornosti bezpečnostním pokynům.
- Uchovejte si manuál pro případ budoucího použití.

## Obsah balení

- Hlavní jednotka
- Venkovní čidlo
- 5x 1,5 V AA baterie IEC LR6
- Uživatelský manuál

## Funkce a vlastnosti

- Hodiny řízené DCF signálem s možností ručního nastavení, příjem DCF signálu lze vypnout.
- 12 nebo 24 hodinový formát hodin.
- Zobrazení hodin a minut, vteřiny zobrazeny blikajícím bodem.
- Volba časového pásma  $\pm 12$  hodin.
- Možnost zvolit si  $^{\circ}\text{C}$  nebo  $^{\circ}\text{F}$ .
- Vnitřní i venkovní teplota s pamětí pro minimální a maximální naměřené hodnoty.
- Vnitřní i venkovní relativní vlhkost v % s MIN/MAX záznamem.
- MIN/MAX hodnoty pro vnitřní a venkovní teplotu jsou zobrazeny s datem a časem a mohou být vynulovány.
- Příjem dat až z 3 venkovních čidel.
- Bezdrátový přenos na frekvenci 868 Mhz.
- Interval přenosu každé 4 sekundy.
- Hlavní jednotku lze postavit na rovnou podložku i pověsit na zeď.
- Indikátor slabé baterie.

## Bezpečnostní pokyny

- Přístroj by měl být použit pouze tak, jak je popsáno v návodu.
- Veškeré neoprávněné opravy, úpravy nebo jiné změny přístroje jsou zakázány.
- Přístroj není určen pro lékařské účely nebo veřejné užívání, ale výhradně pro domácí použití.
- Udržujte přístroj i baterie z dosahu dětí.
- Baterie nevhazujte do ohně, nerozdělávejte ani znovu nenabíjejte.
- Slabé baterie ihned vyměňte, abyste se vyhnuli zničení přístroje v důsledku vytečení baterie. Pokud Vám baterie vyteče, při manipulaci s ní používejte ochranné rukavice a brýle.
- Nevystavujte přístroj extrémním teplotním podmínkám, vibracím nebo šokům.
- Venkovní čidlo je chráněno proti stékající vodě, ale není vodotěsné. Vyberte proto stinné a suché místo pro jeho umístění.

## Instalace a výměna baterií ve venkovním čidle

- Ke zprovoznění čidla jsou potřeba 2 tužkové 1,5 V baterie typu AA.
  1. Pomocí šroubováku odstraňte kryt bateriového prostoru.
  2. Vložte baterie s ohledem na správnou polaritu dle značení.
  3. Vraťte kryt na původní místo.
- V případě slabých baterií v čidle se objeví symbol baterie na displeji v části s venkovními údaji.

## Instalace a výměna baterií v hlavní jednotce

- Ke zprovoznění hlavní jednotky jsou potřeba 3 tužkové 1,5 V baterie typu AA.
  1. Odstraňte kryt bateriového prostoru zatáhnutím za jeho střední horní část k sobě.
  2. Vložte baterie s ohledem na správnou polaritu dle značení.
  3. Vraťte kryt na původní místo.
- V případě slabých baterií v hlavní jednotce se objeví symbol baterie na displeji v části s venkovními údaji.

**Poznámka:** V případě výměny baterií v kterékoliv jednotce je potřeba restartovat všechny jednotky dle nastavení dále v návodu. Je to z důvodu bezpečnostního kódu vysílaného z čidla při zprovoznění. Tento kód musí být přijmut a uložen hlavní jednotkou do 3 minut od zprovoznění čidla.

## Nastavení

### *V případě, že používáte pouze jedno venkovní čidlo:*

1. Nejprve vložte baterie do venkovního čidla.
2. Do dvou minut vložte baterie do hlavní jednotky. Jakmile jsou baterie vloženy, všechny segmenty LCD displeje se na okamžik rozsvítí. Následně se zobrazí vnitřní teplota a vlhkost a čas 0:00. Pokud se tyto informace na displeji nezobrazí do 60 sekund, vyjměte baterie a počkejte nejméně 60 sekund, než je vložíte znovu. Jakmile jsou údaje o vnitřních hodnotách zobrazeny, můžete přejít k dalšímu kroku.
3. Po vložení baterií začne hlavní jednotka přijímat signál z čidla. Venkovní teplota a vlhkost by se měly zobrazit na displeji. Pokud se tak nestane do 2 minut, vyjměte baterie z obou jednotek a začněte od kroku 1.
4. Čidlo je schopné přenášet data na maximální vzdálenost 100m.

### *V případě, že používáte více venkovních čidel:*

1. Vyjměte baterie z hlavní jednotky i z čidel a počkejte 60 sekund.
2. Vložte baterie do prvního čidla.
3. Do dvou minut od zprovoznění čidla vložte baterie do hlavní jednotky. Všechny segmenty LCD displeje se na okamžik rozsvítí. Následně se zobrazí vnitřní teplota a vlhkost a čas 0:00. Pokud se tyto informace na displeji nezobrazí do 60 sekund, vyjměte baterie a počkejte nejméně 60 sekund, než je vložíte znovu.
4. Venkovní teplota a vlhkost z prvního čidla (kanál 1) by se měla zobrazit na displeji hlavní jednotky. Pokud se tak nestane, vyjměte baterie z obou jednotek a začněte od kroku 1.
5. Vložte baterie do druhého čidla, jakmile se na displeji hlavní jednotky zobrazí data z prvního čidla.

**Poznámka:** Baterie do druhého čidla by měly být vloženy do 45 sekund od toho, co se na displeji hlavní jednotky zobrazí informace z prvního čidla.

6. Venkovní teplota a vlhkost z druhého čidla by se měly zobrazit na displeji. Pokud se tak nestane do dvou minut, vyjměte baterie ze všech jednotek a začněte od kroku 1.
7. Vložte baterie do třetího čidla, jakmile se na displeji hlavní jednotky zobrazí ikona „kanál 2“ a informace z druhého čidla. Do dvou minut by se na displeji měly zobrazit informace z třetího čidla a kanál se přepne zpět na „1“, jakmile jsou data úspěšně přijata. Pokud se tak nestane, začněte od kroku 1.

**Poznámka:** Baterie do třetího čidla by měly být vloženy do 45 sekund od toho, co hlavní jednotka přijme informace z prvního čidla nebo hned po příjmu informací z druhého čidla.

**Důležité:** Pokud nastavení neproběhne dle návodu, mohou nastat problémy s přenosem dat. Pokud nějaké problémy nastanou, je potřeba vyndat baterie ze všech jednotek a začít od kroku 1.

## Čas řízený DCF signálem

DCF je vysílač speciálních časových znaků, který je šířen v pásmu dlouhých vln (77,5 kHz) a jehož dosah činí cca 1 500 km od tohoto vysílače. Vysílač je umístěn v Mainflingu poblíž Frankfurtu nad Mohanem ve Spolkové republice Německo a šíří a kóduje časový signál cesiových atomových hodin z Fyzikálně-technického institutu v Braunschweigu. Odchyłka tohoto přesného atomového času představuje méně než 1 sekundu za 1 milion let. Signál automaticky zohledňuje astronomicky podmíněné opravy času (letní a zimní neboli normální čas), přestupné roky a veškeré změny data. Zkratka **DCF** znamená: **D** (Deutschland = Německo), **C** (označení pásma dlouhých vln), **F** (frankfurtský region). DCF příjem probíhá dvakrát denně ve 2:00 a ve 3:00. Pokud není příjem signálu ve 3:00 úspěšný, příjem probíhá každou hodinu až do 6:00. V případě neúspěchu do 6:00 se jednotka pokusí signál přijmout znovu ve 2:00.

Jakmile jsou přijata data z venkovních čidel, v pravé horním rohu displeje začne blikat symbol příjmu DCF signálu. To znamená, že jednotka zaznamenala přítomnost rádiového signálu a snaží se jej přijmout. Jakmile se tak stane, symbol přestane blikat a zůstane zobrazen na displeji. Pokud symbol bliká, ale čas se nenastaví, případně se symbol neobjeví vůbec, následujte tyto pokyny:

Doporučená vzdálenost od rušivých elementů, jako jsou monitory počítačů nebo televizory je minimálně 1,5-2m.

- V železobetonových místnostech (např. suterénech) je přijímaný signál přirozeně slabší. V extrémních případech umístěte jednotku blízko k oknu.
- V nočních hodinách je příjem signálu díky méně častým atmosférickým poruchám možný ve většině případů.

## Funkční tlačítka

### *Tlačítko SET*

- používá se pro vstup do módu nastavení pro následující funkce: kontrast displeje, časové pásmo, příjem DCF signálu zapnuto/vypnuto, formát času 12/24 hodin, manuální nastavení času, rok, datum, měsíc, funkce „snooze“, přepínání mezi °C a °F, citlivost pro předpověď počasí

### *Tlačítko IN*

- přepínání mezi aktuální/minimální/maximální vnitřní teplotou a vlhkostí
- stisknutím na více než 3 sekundy vynulujete vnitřní naměřená maxima a minima teploty a vlhkosti (všechny hodnoty se vyresetují na aktuální hodnotu)
- mění hodnoty v módu manuálního nastavení

Poznámka: Při nastavení 24hodinového formátu času se den nastavuje pomocí tlačítka IN. Při nastavení 12hodinového formátu se měsíc nastavuje pomocí tlačítka IN.

#### **Tlačítko OUT**

- přepínání mezi aktuální/minimální/maximální venkovní teplotou a vlhkostí
- stisknutím na více než 3 sekundy vynulujete venkovní naměřená maxima a minima teploty a vlhkosti (všechny hodnoty se vyresetují na aktuální hodnotu na čidle, jehož hodnoty jsou právě zobrazeny na displeji, všechna čidla se tedy musí resetovat zvlášť)
- nastavení minut a měsíce v režimu nastavení

Poznámka: Při nastavení 24hodinového formátu času se měsíc nastavuje pomocí tlačítka OUT. Při nastavení 12hodinového formátu času se den nastavuje pomocí tlačítka OUT.

#### **Tlačítko Channel**

- přepínání mezi čidly 1, 2 a 3
- opuštění módu nastavení

#### **LCD displej**

- Pro lepší přehlednost je displej rozdělen na 3 vodorovné segmenty zobrazující informace o času, datu a vnitřních a venkovních hodnotách.
- V horní části vidíme čas řízený DCF signálem, ikonu příjmu signálu a datum.
- V prostřední části je zobrazena vnitřní teplota a relativní vlhkost, indikace komfortu dle naměřených hodnot a indikátor slabé baterie v hlavní jednotce.
- Ve spodní části je zobrazena venkovní teplota a relativní vlhkost, číslo kanálu čidla, ikona příjmu signálu z čidla\* a indikátor slabé baterie.

\* Pokud je signál z čidla stanicí úspěšně přijat, ikona bude zobrazena, v opačném případě se ikona na displeji nezobrazí. Uživatel tak může lehce vidět, jestli byl poslední příjem signálu úspěšný (ikona zobrazena), nebo neúspěšný (ikona nezobrazena). Pokud ikona bliká, znamená to, že se hlavní jednotka právě snaží signál z čidla přijmout.

#### **Nastavení kontrastu displeje**

- Kontrast může být nastaven v sedmi různých úrovních (0-7), přednastavena je úroveň 5. Pro nastavení požadovaného kontrastu následujte tyto instrukce:
  1. Stiskněte a držte tlačítko SET. Na displeji začne blikat nastavení kontrastu LCD.
  2. Pomocí tlačítka IN nastavíte požadovaný kontrast.
  3. Stisknutím tlačítka SET potvrdíte nastavení a přejdete na nastavení časového pásma. Pokud chcete opustit mód nastavení, stiskněte tlačítko CHANNEL.

#### **Nastavení časového pásma**

- Přednastavené časové pásmo je 0. Pro nastavení časového pásma:
  1. Stiskněte tlačítko SET pro potvrzení nastavení kontrastu LCD. Na displeji začne v segmentu zobrazení času blikat 0h.
  2. Pomocí tlačítka IN nastavíte časové pásmo. Rozsah je od -12 do +12 hodin v hodinových intervalech.
  3. Stisknutím tlačítka SET potvrdíte nastavení a přejdete na nastavení příjmu DCF signálu. Mód nastavení opustíte stisknutím tlačítka CHANNEL.

#### **Nastavení příjmu DCF signálu**

- V oblastech, kde příjem signálu DCF-77 není možný, příjem signálu můžete manuálně vypnout. Hodiny poté pracují jako klasické hodiny Quartz. Příjem DCF signálu je defaultně nastaven na „ON“ (zapnuto).
  1. Nápis „ON“ bude blikat na displeji.
  2. Stiskněte tlačítko IN pro vypnutí příjmu DCF signálu, na displeji se objeví OFF.
  3. Potvrďte nastavení stisknutím tlačítka SET, čímž se zároveň přepnete do nastavení formátu času. Stisknutím tlačítka CHANNEL opustíte mód nastavení.

#### **Nastavení formátu času (12 nebo 24hodinový)**

- Po potvrzení nastavení příjmu DCF signálu tlačítkem SET na displeji bude blikat „12“ nebo „24“.
- Stisknutím tlačítka IN vyberte požadovaný formát zobrazená času.
- Stisknutím tlačítka SET potvrdíte nastavení a přesunete se do manuálního nastavení času. Stisknutím tlačítka CHANNEL opustíte mód nastavení.

Poznámka: Pokud je nastavený 24hodinový formát zobrazení času, kalendář se bude zobrazovat ve formátu datum a měsíc. Pokud je nastavený 12hodinový formát, kalendář se bude zobrazovat ve formátu měsíc a datum.

#### **Manuální nastavení času**

- V případě, že není přístroj schopný přijmout DCF signál, čas může být nastaven manuálně.
  1. Stisknutím tlačítka SET potvrdíte nastavení formátu času a na displeji začne blikat čas.
  2. Tlačítkem IN nastavíte hodiny a tlačítkem OUT minuty.
  3. Stisknutím tlačítka SET potvrdíte nastavení a přesunete se do nastavení kalendáře. Tlačítkem CHANNEL opustíte mód nastavení.

Poznámka: Jednotka se bude snažit přijmout DCF signál i přes to, že byl čas nastaven manuálně. Jakmile je signál přijat, čas se upraví. V průběhu pokusů o příjem DCF signálu bude na displeji blikat ikona příjmu signálu. Jakmile bude příjem dokončen, ikona zůstane zobrazena na displeji. Pokud příjem nebude úspěšný, ikona na displeji zobrazena nebude a pokus o příjem signálu proběhne opět následující den.

### Nastavení kalendáře

- Kalendář je přednastaven na 1. 1. 2006. Jakmile jednotka přijme DCF signál, datum se automaticky nastaví. Pokud signál není přijat, lze datum nastavit manuálně:
  1. Stisknutím tlačítka SET potvrdíte nastavení času a přejdete do nastavení data. Na displeji bude blikat rok, který upravíte pomocí tlačítka IN. Rozsah je od roku 2006 do roku 2039.
  2. Stisknutím tlačítka SET přejdete k nastavení měsíce a dne.
  3. Stisknutím tlačítka OUT nastavíte měsíc, stisknutím tlačítka IN den.
  4. Stisknutím tlačítka SET potvrdíte nastavení a přesunete se do nastavení funkce „Snooze“. Pomocí tlačítka CHANNEL opustíte mód nastavení.

### Nastavení funkce „SNOOZE“

Důležité: Toto nastavení není v případě tohoto přístroje relevantní, protože přístroj nedisponuje funkcí budíku. Jednoduše stiskněte tlačítko SET, abyste přeskočili tento bod nastavení a dostali se na nastavení jednotky teploty. Stisknutím tlačítka CHANNEL můžete opustit mód nastavení.

### Nastavení jednotky °C/°F

- Přednastavenou jednotkou jsou °C. Pro změnu jednotky na °F:
  - Na displeji bude blikat „°C“. Stisknutím tlačítka IN můžete přepínat mezi „°C“ a „°F“.
  - Stisknutím tlačítka SET potvrdíte nastavení a dostanete se do nastavení citlivosti předpovědi počasí. Stisknutím tlačítka CHANNEL opustíte mód nastavení.

### Nastavení citlivosti předpovědi počasí

Důležité: Tato funkce není v případě tohoto přístroje aktivní. Stisknutím tlačítka SET opustíte režim nastavení.

### Vnitřní relativní vlhkost a teplota

- Vnitřní vlhkost a teplota jsou automaticky detekovány a zobrazeny v prostřední části displeje.
- Indikátory komfortu:

Komfortní: usmívající se smajlík indikuje teplotu mezi 20 °C a 25,9 °C a vlhkost mezi 45 % a 65 %.

Nekomfortní: mračící se smajlík indikuje jakékoliv hodnoty mimo komfortní zónu.

### Přepínání a resetování vnitřních minimálních a maximálních naměřených hodnot

1. Stisknutím tlačítka IN můžete přepínat postupně na minimální naměřené hodnoty s časem a datem záznamu minimální teploty, maximální teploty s časem a datem záznamu maximální teploty a aktuálním časem, datem, teplotou a vlhkostí.
2. Pro vynulování maximálních a minimálních naměřených hodnot stiskněte a podržte tlačítko IN po dobu cca 3 sekund.

### Venkovní teplota a vlhkost

- Ve spodní části displeje je zobrazena venkovní teplota a vlhkost, ikona příjmu signálu, číslo kanálu čidla a MIN/MAX venkovní hodnoty.

### Přepínání a resetování venkovních MIN/MAX hodnot

1. Stisknutím tlačítka OUT můžete přepínat postupně na minimální naměřené hodnoty s časem a datem záznamu minimální teploty, maximální teploty s časem a datem záznamu maximální teploty a aktuálním časem, datem, teplotou a vlhkostí.
2. Pro vynulování maximálních a minimálních naměřených hodnot stiskněte a podržte tlačítko OUT po dobu cca 3 sekund.

### Zobrazení MIN/MAX hodnot z různých čidel

Pokud používáte více než 1 čidlo:

1. Pro přepínání mezi čidly stiskněte tlačítko CHANNEL: 1x pro zobrazení hodnot z čidla 2, 2x pro zobrazení hodnot z čidla 3 a 3x pro návrat na čidlo 1.
2. Stisknutím tlačítka OUT zobrazíte MIN/MAX hodnoty pro vybrané čidlo.

Poznámka: MIN/MAX hodnoty musí být vynulovány pro každé čidlo zvlášť.

### O venkovním čidle

- Dosah venkovního čidla může být ovlivněn teplotou (při nízkých teplotách může být dosah nižší). Berte tohle, prosím, na vědomí při instalaci venkovního čidla. Rovněž baterii v čidle se mohou při nízkých teplotách rychleji vybíjet.

### Kontrola příjmu signálu 868 Mhz

- Pokud nejsou hodnoty z venkovního čidla zobrazeny na displeji hlavní jednotky do 3 minut od nastavení (na displeji je zobrazeno „---“), zkontrolujte následující:
  1. Vzdálenost hlavní jednotky i čidel by měla být minimálně 2m od možných zdrojů rušení, jako jsou monitory počítačů nebo televizory.

2. Vyhnete se umístění čidel na nebo dovnitř kovových okenních rámců.
3. Provoz dalších elektronických zařízení, jako jsou sluchátka nebo vysílačky na frekvenci 868 Mhz může způsobit nesprávný nebo žádný přesnost signálu.
4. Rovněž sousedé používající zařízení na frekvenci 868 Mhz mohou způsobit rušení příjmu Vašeho signálu.

**Poznámka:** Pokud je signál správně přijat, neotevírejte zbytečně bateriový prostor. Může dojít k vypnutí baterií, což způsobí nechtěný reset. Pokud se tak stane, je potřeba nastavit všechny jednotky znovu, viz nastavení výše v tomto návodu.

Dosah bezdrátového čidla je až 100 m v otevřeném prostoru, vždy však záleží na okolním terénu a případných zdrojích rušení. Pokud není možné signál přijmout, všechny jednotky musí být resetovány (viz nastavení).

#### Umístění hlavní jednotky

- Hlavní jednotku lze postavit na rovnou podložku nebo zavěsit na zeď. Před zavěšením na zeď se ujistěte, že je jednotka z daného místa schopna přijímat signál z venkovních čidel. Pro umístění na zeď:
  1. Na vybrané místo připevněte háček nebo hřebík (není součástí balení).
  2. Umístěte hlavní jednotku za použití otvoru na zadní straně přístroje.

#### Umístění venkovního čidla

- Čidlo může být postaveno na rovnou podložku nebo zavěšeno na zeď za pomoci přiloženého stojánku sloužícího zároveň jako držák na zeď. Pro umístění čidla na zeď:
  1. Připevněte držák na vybrané místo za pomoci přiložených šroubů a hmoždinek.
  2. Umístěte čidlo do držáku.

**Poznámka:** Před umístěním držáku na zeď se ujistěte, že bude hlavní jednotka z toho místa schopna přijmout signál. Pokud se tak nestane, přemístěte čidla tak, aby bylo možné signál přijmout.

#### Péče a údržba

- Čistěte hlavní jednotku i čidla měkkým navlhčeným hadříkem. Nepoužívejte čisticí prostředky. Chraňte před vlhkem.
- Vyjměte baterie, pokud přístroj nebudete používat po delší dobu.

#### Řešení problémů

Na displeji nejsou zobrazeny žádné údaje:

- ujistěte se, že jsou baterie vloženy se správnou polaritou
- vyměňte baterie

Hlavní jednotka nezobrazuje údaje z venkovního čidla (na displeji je „---“):

- zkontrolujte baterie v čidle (nepoužívejte dobíjecí baterie!)
- restartujte čidlo i hlavní jednotku dle tohoto manuálu
- vyberte jiné umístění pro čidla a/nebo hlavní jednotku
- snižte vzdálenost mezi čidlem a hlavní jednotkou
- zkontrolujte, zda se v okolí nenachází zdroj rušení příjmu signálu

Jednotka nepřijímá DCF signál:

- nastavte příjem DCF signálu na „ON“
- vyberte jiné umístění hlavní jednotky
- nastavte prozatím čas manuálně
- počkejte na příjem signálu přes noc

Špatně zobrazené údaje na displeji:

- vyměňte baterie

#### Specifikace

Doporučená provozní teplota:	0 °C až 50 °C
Rozsah pro měření teploty:	uvnitř: -9,9 °C až +59,9 °C s rozlišením 0,1 °C +14,2 °F až +139,8 °F s rozlišením 0,2 °F („OF.L“ na displeji znamená hodnoty mimo tento rozsah)
	venku: -39,9 °C až + 59,9 °C s rozlišením 0,1 °C -39,8 °F až +139,8 °F s rozlišením 0,2 °F („OF.L“ na displeji znamená hodnoty mimo tento rozsah)
Rozsah pro měření vlhkosti:	uvnitř: 1 % až 99 % s rozlišením 1 % venku: 1 % až 99 % s rozlišením 1 %
Interval kontroly vnitřní teploty:	každých 10 sekund
Interval kontroly vnitřní vlhkosti:	každých 20 sekund
Venkovní data přijímána každé	4 sekundy
Napájení: hlavní jednotka:	3x 1,5 V tužková baterie typu AA, IEC, LR6
čidlo:	2x 1,5 V tužková baterie typu AA, IEC, LR6
Životnost baterie:	cca 24 měsíců (doporučuje se používat kvalitní alkalické baterie)
Rozměry hlavní jednotky:	106 x 36,3 x 138 mm
Rozměry čidla:	43 x 23 x 160 mm