



## Elektronický teploměr typ 30.3034

### Popis:

#### Stanice

- Hodiny v zobrazení 24 hodin (hodiny, minuty, sekundy)
- Vnitřní a venkovní teplota ve stupních Celsia (°C)
- Příjem venkovní teploty až ze tří venkovních senzorů
- Minimální a maximální hodnoty venkovní i vnitřní teploty
- Lze snadno upevnit na zeď nebo postavit na vodorovnou podložku s použitím skládacího stojánu

#### Venkovní teplotní senzor

- Dálkový přenos venkovní teploty do stanice pomocí frekvence 433 MHz
- V pouzdře, které lze snadno upevnit na zeď

#### Seřízení:

- Nejprve vložte do stanice baterie. Po jejich vložení se rozblíknou všechny segmenty displeje. Pokud se do 30 sekund nezobrazí vnitřní teplota, vyjměte baterie a počkejte minimálně 10 sekund, než je znovu vložíte.
- Do 3 minut od aktivace stanice vložte baterie do venkovních senzorů
- Už několik sekund po vložení baterií do senzorů začne stanice přijímat informace ze senzoru/ů. Pak se venkovní teplota zobrazí na displeji. Pokud se tak nestane do 15 minut, je třeba vyjmout baterie jak ze stanice tak i ze senzoru/ů a celý postup opakovat od začátku.
- Zařízení je schopno přijímat data ze tří senzorů. Pokud je to váš případ, je třeba postupovat podle kroku č. 2 postupně u každého z nich. Je však třeba dodržet přestávku minimálně 10 sekund od příjmu posledního seřizovaného senzoru a seřizováním dalšího senzoru. Stanice bude počítat senzory podle pořadí, ve kterém byly seřizovány, tzn. první senzor bude označen č. 1 atd.
- Po seřízení všech senzorů nastává testovací období, během kterého displej rychle přepíná mezi senzory v náhodném pořadí. Tento proces lze zastavit stisknutím kteréhokoliv tlačítka. Pokud žádné tlačítko nepoužijete cca několik minut, proces se ukončí automaticky.
- Jakmile začne stanice přijímat a zobrazovat hodnoty teplotního měření, automaticky se spustí příjem časového signálu DCF-77. To obvykle trvá za běžných podmínek 3-5 minut. Tuto dobu můžete využít k umístění senzoru/ů do vhodných lokací. Ty by neměly být ve větší vzdálenosti než 25 metrů od místa, na kterém bude umístěna stanice.
- Pokud nedorazí k přijetí signálu DCF do 10 minut, použijte tlačítko SET/CH a nastavte aktuální čas ručně. Hodiny se pokusí o příjem signálu automaticky každou celou hodinu. Jakmile bude příjem úspěšný, přijatý čas nahradí čas ručně nastavený.

#### Instalace a výměna baterií v teploměru:

Viz obr. na str. 33 orig. návodu

- Sejměte kryt prostoru pro baterie na zadní straně stanice
- Zkontrolujte znaménka polarity a vložte 2 ks baterií AA, IEC LR6, 1,5 V.
- Vložte kryt

#### Instalace a výměna baterií v senzoru/ech

Viz. obr. na str. 34 orig. návodu

Pozor: Do tohoto přístroje se vkládá polarita baterií u vysílače obráceně (než je zvykem): ve vysílači je uložení baterií vyznačeno.

- Sejměte kryt prostoru pro baterie na čelní straně s pomocí malého šroubováčku.
- Vložte baterie s ohledem na znaménka polarity.
- Zavřete kryt.

#### Výměna baterií:

V zájmu zajištění přesnosti měření doporučujeme vyměňovat baterie v obou zařízeních jednou ročně.

Spotřebované baterie neodhazujte do běžného kuchyňského odpadu nýbrž na místech k tomu určených!

### **Ovládací tlačítka**

#### **Teploměr:**

##### **SET/CH**

- Použijte ke vstupu do režimu pro ruční seřízení - stiskněte a držte cca 3 sekundy
- Použijte k přepínání mezi venkovními senzory 1, 2, 3

##### **MIN/MAX**

- Použijte k přepínání mezi maximálními a minimálními zaznamenanými hodnotami venkovní a vnitřní teploty a časem zaznamenání.

#### **Displej:**

Viz obr. ze str. 37 orig. návodu

### **Nastavení**

#### **Ruční nastavení času**

V oblastech, kde příjem signálu DCF-77 není možný, můžete čas nastavit ručně. Hodiny potom budou pracovat jako běžné hodiny typu Quartz. Jakmile bude příjem signálu úspěšný, ručně nastavený čas bude automaticky nahrazen časem přijatým.

Postup:

- Stiskněte tlačítka „SET/CH/“ a držte cca 3 sekundy – tak vstoupíte do režimu nastavení. Na displeji se objeví číslice označující minuty.
- Pomocí tlačítka MIN/MAX/+ nastavte požadovanou minutu.
- Po dalším stisknutí tlačítka SET/CH se objeví číslice označující hodiny.
- Pomocí tlačítka MIN/MAX/+ nastavte požadovanou hodinu.
- Nastavený čas potvrďte dalším stisknutím tlačítka SET/CH a pokračujte dál k nastavení časového pásma.

#### **Časové pásmo**

Časové pásmo lze nastavit v rozmezí +- 9 hodin

- Po použití tlačítka SET/CH vstoupíte do režimu nastavení časového pásma. Časové pásmo se rozsvítí na displeji.
- Pomocí tlačítka MIN/MAX/+ změňte časové pásmo.
- Nastavenou volbu potvrďte tlačítkem SET/CH a postupte k nastavení kalendáře.

### **Kontrola MIN / MAX teplotních hodnot**

#### **Vnitřní MIN / MAX teplota**

- Stiskněte tlačítka MIN/MAX/+ a na displeji se objeví minimální vnitřní teplota a čas zaznamenání teploty.
- Stisknete-li tlačítka MIN/MAX/+ podruhé, na displeji se objeví maximální vnitřní teplota a čas zaznamenání (viz obr. na str. 43 orig. návodu)

#### **Venkovní MIN / MAX teplota**

V sekci pro venkovní teplotu je zobrazena hodnota venkovní teploty, indikátor příjmu a minimum nebo maximum. Číslice nad hodnotou teploty se zobrazuje v případě použití více než jednoho senzoru (viz obr. ze str. 44 orig. návodu).

- Pomocí tlačítka SET/CH zvolte senzor (v případě použití více než jednoho).
- Stiskněte tlačítka MIN/MAX+ 3x a na displeji se objeví minimální venkovní teplota a čas, kdy byla zaznamenána.
- Pokud stisknete tlačítka MIN/MAX/+ ještě jednou, objeví se maximální venkovní teplota a čas, kdy byla zaznamenána.
- Stisknete-li tlačítka MIN/MAX/+ znovu, na displeji se objeví momentální teplota.

#### **Vynulování MIN / MAX hodnot**

##### **Vynulování vnitřní MIN / MAX teploty**

Stiskněte tlačítka MIN/MAX/+

- Stiskněte tlačítka SET/CH a držte cca 3 sekundy. Tak se vynulují hodnoty minimální a maximální vnitřní teploty.

##### **Vynulování venkovní MIN / MAX teploty**

- Pomocí tlačítka SET/CH zvolte senzor, jehož měření mají být vynulována (v případě použití více než jednoho)
- Stiskněte tlačítka MIN/MAX/+ 3x.
- Stiskněte tlačítka SET/CH a držte cca 3 sekundy. Tak se vynulují hodnoty minimální a maximální venkovní teploty.

### Venkovní senzor

Venkovní teplota je měřena a zaznamenávána každých 60 sekund. Rozsah teplotního měření může být ovlivněn teplotou. Při nízkých teplotách může být vzdálenost přenosu snížena – to je třeba mít na paměti při výběru místa pro umístění senzoru.

### Příjem signálu 433 MHz:

Stanice začne přijímat teplotní data během 15 minut. Pokud nedojde k příjmu do 15 minut od nastavení, zkontrolujte následující:

- Vzdálenost stanice nebo senzoru/ů od rušivých zdrojů jako je monitor počítače nebo TV by neměla být menší než 1,5 až 2 m.
- Vyhněte se umístění přijímače v těsné blízkosti kovových okenních rámců.

### Umístění

#### Stanice:

Stanice se dodává včetně skládacího stojánku, který umožňuje stanici umístit jak na vodorovné podložce nebo ji zavěsit na zeď. Dříve, než stanici zavěsíte na vybraném místě, zkontrolujte, zda na daném místě lze přijímat informace o venkovní teplotě.

#### Venkovní senzor:

Venkovní senzor je dodáván s držákem, který lze snadno připevnit na zeď pomocí tří šroubků nebo s pomocí oboustranné lepicí pásky, která je součástí dodávky. Připevnění pomocí oboustranné lepicí pásky lze použít v případě hladkých povrchů. Povrch podkladu může ovlivnit rozsah měření. Je-li například zařízení připevněno na kovovém povrchu, může se rozsah měření snižovat nebo zvyšovat. Proto doporučujeme umístit zařízení v dostatečné vzdálenosti od kovových povrchů nebo od ploch s vysokým leskem. Dříve, než senzor umístíte na konečné stanoviště, přesvědčte se, že stanice může z tohoto místa přijímat signál 433 MHz.

#### Péče a údržba:

- Vyhněte se extrémním teplotám, vibracím nebo otřesům, protože to všechno může ovlivnit přesnost předpovědí a měření.
- K čištění displeje i pouzdra používejte měkký vlhký hadřík. Nepoužívejte čisticí ani saponátové přípravky, aby nedošlo k poškození displeje nebo pouzdra.
- Neponořujte zařízení do vody.
- Spotřebované baterie vyměňujte včas, abyste se vyhnuli jejich vytečení a následnému poškození zařízení. Používejte pouze baterie doporučeného typu.
- Neprovádějte opravy zařízení. V případě závady kontaktujte prodejce. Na poškození z důvodů neodborné manipulace se zařízením se záruka nevztahuje.
- Nevystavujte zařízení extrémním a náhlým změnám teploty, které mohou vést k rychlým změnám předpovědí a měření a snížení jejich přesnosti.

### Specifikace:

Rozsah teplotního měření

Vnitřní

0°C až +59,9°C s přesností na 0,1°C

(„OFL“ – teplota je mimo rozsah)

Venkovní

-29,9°C až +69,9°C s přesností na 0,1°C

(„OFL“ – teplota je mimo rozsah)

Kontrolní interval vnitřní teploty

každých 10 sekund

Příjem venkovní teploty

každou 1 minutu

Baterie:

Stanice

2 x AA, IEC LR6, 1,5V

Venkovní teplotní senzor

2 x AAA, IEC LR3, 1,5V

Životnost baterií

cca 12 měsíců

Rozměry (Délka x šířka x výška)

Stanice

115,2 x 70 x 29mm

Venkovní teplotní senzor

40 x 22 x 128mm

### Poznámka:

- Výrobce ani dodavatel nenesou odpovědnost za nepřesná měření a za důsledky, které z těchto nepřesných měření vyplývají.
- Tento výrobek není určen k lékařským účelům ani jej nelze použít jako zdroj informací pro veřejnost.
- Tento výrobek je navržen a konstruován pouze pro domácí použití a nelze zaručit 100% přesnost měření. Předpověď počasí lze tedy brát pouze jako orientační nikoli jako absolutně přesnou.
- Tento výrobek není na hraní. Držte jej mimo dosah dětí.

**R&TTE Directive 1999/5/EC**

**Výtah z Prohlášení o shodě Evropského společenství: Tímto potvrzujeme, že toto bezdrátové zařízení splňuje základní požadavky R&TTE Directive 1999/5/RC.**

**Tento výrobek je schválen pro použití v ČR.**

**Pozn.: Baterie nesmí být vyhazovány do odpadkového koše!!!**

**Dodavatel:**

Metroservis s.r.o.  
Kladenská 6  
Hostouň 273 53

**[www.metroservis.cz](http://www.metroservis.cz)   [www.ohaus-vahy.cz](http://www.ohaus-vahy.cz)   [www.vahymb.cz](http://www.vahymb.cz)  
[info@metroservis.cz](mailto:info@metroservis.cz)   **telefon: 602 664 241****