

Návod k použití pro následující produkt(y):

Teploměr s bezdrátovým čidlem TFA 30.3016.54.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.



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 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, děkujeme!

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

Bezdrátový teploměr, typ 30.3016.54.IT

PŘED POUŽITÍM

- Následující informace čtete velmi pozorně.
- Pozorným přečtením a dodržním instrukcí obsažených v tomto manuálu předejdete poškození nebo zničení přístroje.

OBSAH BALENÍ

- Hlavní jednotka
- Venkovní čidlo
- 4x 1,5V, IEC LR6, AA baterie
- Uživatelský manuál

FUNKCE A VLASTNOSTI

- Hodiny řízené DCF signálem s možností manuálního nastavení
- Zobrazení času (hodiny, minuty, sekundy)
- 12/24 hodinový formát zobrazení času
- Kalendář (měsíc, den, den v týdnu)
- Volba časového pásma ± 12 hodin
- Teplota ve stupních Celsia ($^{\circ}\text{C}$), nebo Fahrenheita ($^{\circ}\text{F}$)
- Minimální a maximální hodnoty venkovní i vnitřní teploty, které lze resetovat
- Bezdrátový přenos z čidla na frekvenci 868 MHz
- Interval příjmu signálu každé 4 sekundy
- Indikátor slabé baterie
- Lze upevnit na zeď nebo postavit na rovnou podložku s použitím výklopného stojánu

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Přístroj používejte 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 z dosahu dětí.
- Baterie nevhazujte do ohně, nerozdělávejte ani znovu nenabíjejte.
- Uchovávejte v suchu.

POPIS

Hlavní jednotka

- na přední straně je přehledný LCD displej a dvě ovládací tlačítka
- na zadní straně je otvor pro zavěšení na zeď, výklopný stojánek a bateriový prostor

Čidlo

- čidlo přenáší do hlavní jednotky data na frekvenci 868 MHz
- povětrnostním vlivům odolné pouzdro
- umístěte na stinné místo, nevystavujte přímému slunečnímu záření a dešti

INSTALACE A VÝMĚNA BATERIÍ V ČIDLE

- Ke zprovoznění čidla jsou potřeba 2x 1,5V baterie typu AA
 1. Sejměte kryt prostoru pro baterie na zadní straně čidla.
 2. Vložte baterie s ohledem na správnou polaritu.
 3. Vraťte kryt.

INSTALACE A VÝMĚNA BATERIÍ V HLAVNÍ JEDNOTCE

- Ke zprovoznění hlavní jednotky jsou potřeba 2x 1,5V baterie typu AA
 1. Sejměte kryt prostoru pro baterie na zadní straně senzoru.
 2. Vložte baterie s ohledem na znaménka polaritu.
 3. Vraťte kryt.

Výměna baterií

- Vyměňte baterie v hlavní jednotce, jakmile se symbol baterie objeví v oblasti zobrazení vnitřní teploty.
- Pokud jsou slabé baterie v čidle, objeví se symbol baterie na displeji v oblasti zobrazení venkovní teploty.

Poznámka: V případě výměny baterií v kterékoliv jednotce je třeba resetovat všechny jednotky dle následujícího nastavení. Musí tomu tak být z důvodu vysílání bezpečnostního kódu z čidla po jeho zprovoznění, který musí být zachycen hlavní jednotkou do 3 minut od zprovoznění.

NASTAVENÍ

Poznámka: stanice umí přijímat data pouze z jednoho čidla!

1. Vložte baterie nejprve do čidla.
2. Do 30 sekund vložte baterie do hlavní jednotky. Na displeji se na chvíli zobrazí všechny segmenty. Na displeji se zobrazí čas 0:00 a vnitřní teplota. Pokud se tak nestane do 60 sekund, vyjměte baterie, počkejte alespoň 10 sekund a znovu je vložte do jednotky.
3. Po vložení baterií začne stanice přijímat informace ze senzoru. Venkovní teplota a ikona příjmu signálu z čidla se zobrazí na displeji. Pokud se tak nestane do 3 minut, je třeba vyjmout baterie jak ze stanice tak i ze senzoru a celý postup opakovat od začátku.
4. Vzdálenost mezi stanicí a čidlem by neměla být větší než 100 m.
5. Jakmile je venkovní teplota přijata a na stanici zobrazena, automaticky se spustí příjem signálu DCF- 77 pro čas. Za normálních podmínek trvá tento příjem 3-5minut. Nebude-li do 10min čas přijat, nastavte čas manuálně.

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 Mainflingenu poblíž Frankfurtu nad Mohanem ve Spolkové republice Německo a šíří a kóduje časový signál césiových 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).

Jakmile hlavní jednotka přijme signál z čidla, na displeji v levém horním rohu začne blikat ikona příjmu DCF signálu. Jakmile je příjem úspěšný, ikona přestane blikat a zůstane zobrazena na displeji.

DCF příjem probíhá dvakrát denně ve 2:00 a ve 3:00. ráno. 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.

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 1,5-2 m.
- V železobetonových místnostech (např. suterénech) je přijímaný signál přirozeně slabší. V extrémních případech umístěte jednotku blízko k oknu.
- V nočních hodinách je příjem signálu díky méně častým atmosférickým poruchám možný ve většině případů.

OVLÁDACÍ TLAČÍTKA

Hlavní jednotka

- **SET**
- Stiskněte a držte tlačítko SET po dobu 3 sekund pro vstup do manuálního nastavení: čas, rok, datum, měsíc, den v týdnu, 12 nebo 24hodinový formát času, časové pásmo, příjem DCF signálu, nastavení teploty.
- Stisknutím a držetím tlačítka SET vynulujete MIN/MAX naměřené venkovní i vnitřní hodnoty.
- **MIN/MAX/+**
- Slouží pro nastavení požadovaných hodnot v režimu manuálního nastavení.
- Přepínání mezi MIN/MAX vnitřními a venkovními hodnotami.

LCD Displej

- V horní části je zobrazen čas řízený DCF signálem, kalendář a ikona příjmu DCF signálu
- V prostřední části je zobrazena vnitřní teplota a indikátor slabé baterie v hlavní jednotce
- Ve spodní části je zobrazena venkovní teplota, ikona příjmu signálu z čidla (ikona je zobrazena pouze v případě, že byl poslední pokud o příjem signálu úspěšný) a indikátor slabé baterie v čidle

MANUÁLNÍ NASTAVENÍ

Ručně lze nastavit:

- Čas
- Kalendář
- Formát zobrazení času (12 nebo 24h)
- Časové pásmo
- Příjem DCF signálu (zapnuto/vypnuto)
- Jednotka teploty (°C nebo °F)

Do režimu manuálního nastavení vstoupíte stisknutím a podržením tlačítka SET po dobu 3 sekund.

Manuální nastavení času

- V místech, kde není možný příjem DCF signálu, je možné čas nastavit ručně. Hodiny pak fungují jako klasické quartz hodiny. Jakmile se podaří DCF signál přijmout, ručně nastavený čas bude přepsán.
- Na displeji se rozbliká číslice označující hodiny. Pomocí tlačítka MIN/MAX/+ nastavte požadovanou hodinu.
- Po dalším stisknutím tlačítka SET se rozbliká číslice označující minuty.
- Pomocí tlačítka MIN/MAX/+ nastavte požadovanou minutu.
- Nastavený čas potvrďte dalším stisknutím tlačítka SET a pokračujte dál k nastavení kalendáře.

Kalendář

Kalendář je nastaven na 1. 1. 2008. Jakmile jednotka přijme DCF signál, datum se nastaví automaticky. Pokud to není možné, datum nastavíte takto:

- Stiskněte tlačítko SET a na displeji se objeví číslice pro rok. Pomocí tlačítka MIN/MAX/+ nastavte požadovaný rok.
- Znovu stiskněte tlačítko SET a na displeji se objeví číslice pro měsíc. Pomocí tlačítka MIN/MAX/+ nastavte požadovaný měsíc.
- Po dalším stisknutí tlačítka SET se na displeji objeví číslice pro den. Pomocí tlačítka MIN/MAX/+ nastavte požadované datum.
- Dalším stisknutím tlačítka SET se dostanete do nastavení dne v týdnu. Pomocí tlačítka MIN/MAX/+ nastavte požadovaný den v týdnu.
- Nastavení potvrďte tlačítkem SET a pokračujte dál k nastavení formátu času.

Formát času

- Čas lze zobrazit ve 12 nebo 24hodinovém formátu (přednastaven je 24hodinový formát).
- Na displeji bliká „24“. Stisknutím tlačítka MIN/MAX/+ nastavte požadovaný formát.
- Nastavení potvrďte tlačítkem SET a pokračujte dál k nastavení časového pásma.

Časové pásmo

- Časové pásmo lze nastavit v rozmezí ± 12 hodin (přednastaveno je 0).
- Časové pásmo bude blikat na displeji.
- Pomocí tlačítka MIN/MAX/+ změňte časové pásmo.
- Nastavenou volbu potvrďte tlačítkem SET a pokračujte k nastavení aktivace DCF signálu.

Příjem DCF signálu

- V místech, kde není příjem DCF signálu možný, lze příjem vypnout (přednastaven je zapnutý příjem).
- „ON“ bliká na displeji.
- Tlačítkem MI/MAX/+ nastavte ON pro aktivaci příjmu DCF signálu, nebo OFF pro deaktivaci.
- Nastavení potvrďte tlačítkem SET a pokračujte k nastavení jednotky teploty.

Poznámka: Pokud je příjem signálu manuálně vypnutý, jednotka se nebude pokoušet signál přijmout, dokud nebude příjem znovu manuálně přepnut na „ON“.

Nastavení jednotky teploty

- Přednastaveno je °F.
- Na displeji bude blikat °C, nebo °F. Pomocí tlačítka MIN/MAX/+ nastavte jednotku teploty °C, nebo °F
- Nastavenou jednotku potvrďte tlačítkem SET. Tím zároveň ukončíte režim nastavení.

PROHLÍŽENÍ MIN/MAX HODNOT

- V normálním režimu stiskněte tlačítko MIN/MAX/+ a na displeji se objeví minimální venkovní teplota a čas a datum zaznamenání teploty.
- Stisknete-li tlačítko MIN/MAX/+ podruhé, na displeji se objeví maximální venkovní teplota a čas a datum zaznamenání.

- Stisknete-li tlačítko MIN/MAX/+ potřetí, na displeji se objeví minimální vnitřní teplota a čas a datum zaznamenání.
- Stisknete-li tlačítko MIN/MAX/+ počtvrté, na displeji se objeví maximální vnitřní teplota a čas a datum zaznamenání.
- Pátým stisknutím tlačítka MIN/MAX/+ se vrátíte do normálního režimu.

VYNULOVÁNÍ MIN/MAX HODNOT

Poznámka: Veškerá uložená minima a maxima se vynulují zároveň!

1. Stiskněte tlačítko MIN/MAX/+ v normálním režimu.
2. Stiskněte tlačítko SET a držte cca 3 sekundy. Tak se vynulují hodnoty minimální a maximální teploty.

VENKOVNÍ ČIDLO

- Dosah čidla může být ovlivněn aktuální teplotou. Při velmi nízkých teplotách může být dosah snížen. Berte, prosím, tohle na vědomí při instalaci čidla.

PŘÍJEM SIGNÁLU 868 MHz:

- Teploměr začne přijímat data z čidla do 2 minut od zprovoznění.. Pokud se tak nestane, 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.
 - Vyhnete se umístění přijímače v těsné blízkosti kovových okenních rámu.
 - Používání jiných zařízení pracujících rovněž na frekvenci 868 MHz, jako jsou např. sluchátka nebo vysílačky může dojít k rušení příjmu signálu.
 - Rovněž sousedé používající elektronická zařízení na stejné frekvenci můžou rušit příjem Vašeho signálu.

UMÍSTĚNÍ

Teploměr

- Vyberte stinné místo. Nevystavujte přístroj přímému dešti a slunečnímu záření.
- Před umístěním na zeď se ujistěte, že je z daného místa možné přijmout signál z venkovního čidla.
- Díky výklopnému stojánu lze teploměr postavit rovněž na rovnou podložku.

Čidlo

- Čidlo je dodáváno s držákem, který lze snadno připevnit na zeď pomocí dvou šroubků. 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 868 MHz.

PÉČE A ÚDRŽBA

- Vyhnete se extrémním teplotám, vibracím nebo otřesům, protože to všechno může ovlivnit přesnost předpovědi 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 předpovědi a měření a snížení jejich přesnosti.

SPECIFIKACE

Rozsah měření teploty

Vnitřní:	-9,9 °C až +59,9 °C s rozlišením 0,1 °C („OFL“ – teplota je mimo rozsah)
Venkovní:	-39,9 °C až +59,9 °C s rozlišením 0,1 °C („OFL“ – teplota je mimo rozsah)
Interval kontroly vnitřní teploty:	každých 16 sekund
Příjem venkovní teploty:	každé 4 sekundy
Dosah bezdrátového čidla	až 100 m ve volném prostoru

Napájení

Teploměr	2 x AA, IEC LR6, 1,5V
Venkovní čidlo	2 x AA, IEC LR6, 1,5V
Životnost baterií	cca 12 měsíců (doporučeno používat kvalitní alkalické baterie)

Rozměry (délka x šířka x výška)

Teploměr	70 x 29 x 115,2 mm
Venkovní teplotní senzor	38,2 x 21,2 x 128,3 mm