

Návod k použití pro následující produkt(y):

TFA 30.3064.01 - Bezdrátový teploměr SPIRA



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, děkujeme!

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

Bezdrátový teploměr TFA 30.3064 SPIRA

1. Před použitím

- Následující informace čtěte velmi pozorně.
- Tento manuál Vám pomůže seznámit se s novým zařízením, všemi jeho funkcemi, 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.
- Stejně tak nejsme odpovědní za jakékoliv nesprávné čtení či jakékoliv souvislosti, které z toho mohou plynout.
- Dbejte zvýšené pozornosti bezpečnostním pokynům. Uchovejte si manuál pro případ budoucího použití.

2. Obsah balení

- Teploměr (základna)
- Sít'ový adaptér
- Vysílač (typ 30.3232.02)
- Manuál k použití

3. Vlastnosti produktu a jeho výhody

- Barevný displej se dvěma stupni podsvícení
- Hodiny, datum, napsaný den v týdnu (německy/anglicky)
- Sledování venkovní teploty pomocí bezdrátového čidla
- Zobrazení vnitřní teploty
- Trendová šipka růstu/poklesu teploty
- Nejvyšší a nejnižší hodnoty teploty

4. Bezpečnostní pokyny

- Přístroj by měl být použit pouze tak, jak je popsáno v návodu.
- Veškeré neoprávněné opravy, úpravy nebo jiné změny přístroje jsou zakázány.

POZOR: Riziko zranění!

- Udržujte přístroj i baterie z dosahu dětí.
- Baterie nevhazujte do ohně, nerozdělávejte ani znovu nenabíjejte. Riziko exploze!
- Baterie obsahují nebezpečné kyseliny. Slabé baterie ihned vyměňte, abyste se vyhnuli zničení přístroje v důsledku vytečení baterie.
- Nikdy nepoužívejte v přístroji kombinaci staré a nové baterie a ani baterie jiných typů. Pokud Vám baterie vyteče, při manipulaci s ní používejte ochranné rukavice a brýle.

POZOR: Riziko poranění el. proudem!

- Základnu zapojte pouze do zásuvky pod napětím 230V! Základnu umístěte v blízkosti zásuvky.
- Základna a sít'ový adaptér nesmí přijít do kontaktu s vodou nebo vysokou vlhkostí. Měla by být provozována v suchém prostředí.
- Nepoužívejte zařízení pokud je tělo přístroje nebo sít'ový adaptér poškozeno.
- Udržujte přístroj z dosahu osob (včetně dětí), které nejsou schopny plně porozumět možným rizikům při zacházení s elektrickými zařízeními.
- Vytáhněte přístroj z el. sítě, pokud zjistíte jakoukoliv závadu nebo pokud zařízení není delší dobu používáno.
- Používejte pouze dodávaný adaptér.
- Zapojte adaptér nejprve do základní stanice, teprve potom do zásuvky. Nevytahujte adaptér ze zásuvky za šňůru.
- Veďte kabel tak, aby nebyl poškozen žádným ostrým nebo horkým předmětem.

Důležité informace pro správné zacházení s produktem!

- 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.
- Chraňte před vlhkostí.

5. Popis

5.1 Základna (Přijímač)

A: Displej

- **A1:** Ikona příjmu DCF signálu
- **A2:** AM/PM (dopolední/odpolední čas)
- **A3:** Hodiny
- **A4:** Symbol zobrazení letního času
- **A5:** Den v týdnu/datum
- **A6:** Vnitřní teplota
- **A7:** Symbol baterie pro základnu
- **A8:** Venkovní teplota
- **A9:** Symbol baterie pro čidlo
- **A10:** Trendová šipka
- **A11:** Symbol příjmu pro vysílač

B: Tlačítka

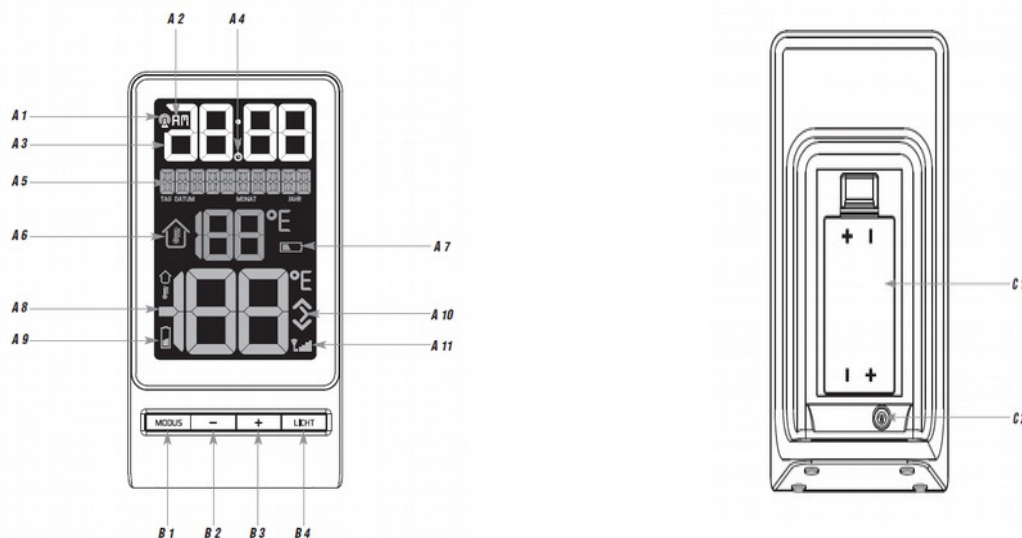
- **B1:** Tlačítko MODUS
- **B2:** Tlačítko -
- **B3:** Tlačítko +
- **B4:** Tlačítko LICHT

C: Zadní strana

- **C1:** Bateriový prostor
- **C2:** Otvor pro připojení adaptéru

5.2 Čidlo (Vysílač)

- **D1:** Vysílací LED dioda
- **D2:** TX tlačítko
- **D3:** Bateriový prostor
- **D4:** Otvor pro instalaci na stěnu



6. Zprovoznění

6.1 Baterie a síťový adaptér

- Zařízení umístíte na stůl max. 1,5 m od sebe. Ujistěte se, že na stole není jiné elektronické zařízení. Sejměte krycí folii z displeje základny.
- Připojte základnu na síťový adaptér a ten zasuňte do zásuvky. Důležité! Ujistěte se, že je v zásuvce domácí napětí 230V! V opačném případě může být zařízení zničeno.
- Zařízení vás upozorní pípnutím a krátce se na displeji zobrazí všechny LCD segmenty.
- Otevřete bateriový prostor vysílače a vložte 2 nové baterie 1,5 V AA se zachováním správné polaritě a bateriový prostor zavřete.

6.2 Instalace vysílače

- Po vložení baterií začne vysílač automaticky s přenosem hodnot venkovní teploty. Symbol příjmu na displeji se rozsvítí.
- Pokud příjem bezdrátového signálu selže nebo vysílač není instalován, na displeji vidíte pouze „-“. Zkontrolujte baterie (stav, polaritu) a zkuste celý proces znovu. Prověřte, zda-li není poblíž nějaký zdroj rušení.
- Můžete párovat čidlo se stanicí i manuálně. Stiskněte a podržte tlačítko - na základně po dobu 3 sekund. Na displeji základny v místě venkovní teploty se objeví „-“ a symbol pro příjem signálu začne blikat. Základní stanice znovu začne vyhledávat signál z vysílače.
- Stiskněte TX tlačítko v bateriovém prostoru vysílače.

6.3 Příjem rádiem řízeného času

- Stiskněte tlačítko – Taste. Přístroj začne vyhledávat DCF signál a na displeji začne blikat ikona příjmu DCF signálu. Pokud je během 3-10 minut signál naladěn, tak se na displeji zobrazí rádiově řízený čas a ikona příjmu DCF signálu zůstane trvale svítit. Pokud se neobjeví ikona příjmu DCF, DCF signál nebyl vyhledán.
- DCF příjem se děje vždy ve 2:00, 3:00, 4:00 a 5:00 hodin ráno. Pokud není příjem signálu úspěšný ani v 5:00, jednotka se signál snaží přijmout v 7:00. Další pokusy opět nastávají ve 2:00 ráno.
- Symbol příjmu DCF se zobrazuje ve třech podobách:
 - *blikající* – probíhá příjem
 - *stabilní* – příjem je velmi dobrý
 - *bez symbolu* – žádný příjem/manuálně nastavený čas
- V případě neúspěchu příjmu (např. z důvodů rušení, velké vzdálenosti od vysílače) je možné čas nastavit ručně. Ikona DCF poté zmizí a hodiny pracují jako normální hodiny řízené krystalem (viz. ruční nastavení času).

6.4 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). Příjem DCF se odvíjí také od geografické polohy.

Pokud ikonka příjmu DCF signálu bliká, ale nedojde k nastavení času, nebo se neobjeví vůbec, věnujte pozornost následujícímu:

- Doporučená vzdálenost od zdrojů možného rušení (např. televizory, monitory počítačů) 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.

6.5 Baterie u základny

- Baterie u stanice fungují jako záložní zdroj v případě výpadku proudu.
- Pro trvalé podsvícení displeje a prodloužení životnosti baterií, připojte prosím příložený adaptér.
- Na zadní straně otevřete bateriový prostor, vložte 2 nové baterie 1,5 V AA se zachováním správné polaritě a bateriový prostor zavřete.

7. Trvalé podsvícení

- Pro trvalé podsvícení displeje musí být základna připojena do elektrické sítě.
- Stisknutím tlačítka LICHT se podsvícení ztlumí, pokud stiskneme ještě jednou tlačítko LICHT, podsvícení se vypne.
- V případě provozu pouze na baterie je možné podsvícení krátkodobě vyvolat stisknutím libovolného tlačítka.

8. Obsluha

- Nastavovací režim se automaticky ukončí, pokud se nestiskne některé tlačítko po dobu 20 vteřin.
- Pro rychlejší nastavení v nastavovacím režimu podržte stisknuté tlačítko - nebo +.
- Pomocí tlačítka MODUS můžete v základním režimu změnit zobrazení ze dne v týdnu na datum.

8.1 Manuální nastavení

- Stiskněte a podržte tlačítko MODUS v základním režimu po dobu 3 sekund.
- Na displeji začne blikat GERMAN (přenasraveno), pomocí tlačítka - nebo + vyberte jazyk pro zobrazení (GERMAN nebo ENGLISH).
- Znovu stiskněte tlačítko MODUS a pomocí - nebo + můžete nastavovat tón tlačítek (přednastaven PIEP ON), příjem DCF (přednastaven RCC ON), časové pásmo (přednastaveno DCF 0H), 12- nebo 24- hodinový systém (přednastaveno ZEIT 24H), hodiny, mintuy, rok, měsíc, den a stupnici měření teploty (přednastaveno TEMP °C).
- Vložená data potvrďte pomocí tlačítka MODUS.
- Při úspěšném příjmu DCF signálu (při aktivovaném příjmu) se manuální nastavení hodin přepíše.

8.1.1 Nastavení signálu DCF

- Standardně je příjem DCF aktivován (RCC ON) a po úspěšném příjmu DCF signálu není potřeba provádět manuální nastavení.
- Pokud chcete deaktivovat příjem DCF signálu (RCC OFF), stiskněte tlačítko - nebo + v nastavovacím režimu.
- Nastavení potvrďte tlačítkem MODUS.

8.1.2 Nastavení časového pásma

- Úpravu časového pásma (+12/-12) můžete provádět pomocí tlačítka + nebo - v nastavovacím režimu.
- Úprava je potřeba v případě, že DCF signál je přijat, ale časové pásmo se liší od času řízeného rádiem (např. +1 = o hodinu více).
- Nastavení potvrďte tlačítkem MODUS.

8.1.3 Nastavení 12/24 hodinového formátu

- Nastavení se provádí v nastavovacím režimu, pomocí tlačítka + nebo - vyberte požadovaný formát.
- U 12ti hodinového formátu se na displeji zobrazí AM (dopoledne) nebo PM (odpoledne).
- Nastavení potvrďte tlačítkem MODUS.

8.1.4 Nastavení teplotní stupnice

- Nastavení se provádí v nastavovacím režimu, pomocí tlačítka + nebo - vyberte teplotní stupnici buď °C (Celsius) nebo °F (Fahrenheit).
- Nastavení potvrďte tlačítkem MODUS.

9. Funkce MIN/MAX

- V normálním režimu stiskněte tlačítko +. Na displeji se objeví AUSSEN a HO a nejvyšší venkovní naměřená hodnota od posledního resetování.
- Stiskněte tlačítko + ještě jednou. Na displeji se objeví AUSSEN a NI a nejnižší venkovní naměřená hodnota od posledního resetování.
- Stiskněte tlačítko + ještě jednou. Na displeji se objeví INNEN a HO a nejvyšší vnitřní naměřená hodnota od posledního resetování.
- Stiskněte tlačítko + ještě jednou. Na displeji se objeví INNEN a NI a nejnižší vnitřní naměřená hodnota od posledního resetování.
- Stiskněte tlačítko + ještě jednou k navrácení do základního režimu na displeji.
- Pokud delší čas nestisknete nějaké tlačítko, přístroj se sám přepne do základního režimu.

9.1 Resetování MIN/MAX hodnot

- Maximální a minimální hodnoty se denně automaticky nulují (o půlnoci v 0:00).
- Pro manuální vynulování hodnot podržte stisknuté tlačítko + na 2 sekundy u hodnoty, kterou chcete vynulovat.

10. Trendová šipka

- Šipka ukazuje, zda hodnota teploty aktuálně stoupá nebo klesá. Pokud se hodnota teploty nemění, šipka se nezobrazí.

11. Umístění základny a venkovního senzoru

- Umístěte základnu v místnosti. Vyhněte se blízkosti elektronických zařízení (televizor, počítač, telefon a masivní železné překážky).
- Díky otvoru na zadní straně je možné vysílač upevnit na zeď. Umístěte vysílač na kryté místo. Nevystavujte jej přímému dešti a slunečnímu záření.
- Zkontrolujte, zda přenos naměřených hodnot z vysílače na požadované místo instalace hlavní stanice probíhá bez závad. Vzdálenost ve volném prostoru je cca 100 m. Silné stěny mohou zkracovat vzdálenost mezi hlavní stanicí a senzorem.
- Pokud je to nutné, zvolte jiné umístění pro základnu a/nebo bezdrátový vysílač.

12. Péče a údržba

- K čištění základny i senzorů použijte měkký vlhký hadřík. Nepoužívejte čisticí a saponátové přípravky, neboť mohou poškodit displej i pouzdro zařízení.
- Vyjměte baterie, pokud přístroj nebudete používat po delší dobu.
- Udržujte zařízení na suchém místě.

12.1 Výměna baterií

- Jakmile se objeví symbol baterie na displeji základny u bezdrátového senzoru, vyměňte v daném senzoru baterie za nové.
- Jakmile se objeví symbol baterie na displeji základny u vnitřní hodnoty teploty, vyměňte v základně baterie za nové.
- **Poznámka:** Vyměňujete-li baterie v některém ze zařízení, je třeba všechny části zařízení znovu sladit a nastavit – doporučujeme tedy vložit nové baterie jak do přijímače, tak do vysílače nebo spustit funkci vyhledání bezdrátových senzorů ručně.

13. Řešení problémů

Na základně se nezobrazují žádné údaje:	<ul style="list-style-type: none">• Síťový provoz• Zkontrolujte připojení síťového adaptéru k základně.• Zapněte podsvícení displeje pomocí tlačítka LICHT.• Zkontrolujte funkčnost síťového adaptéru.• Bateriový provoz• Ujistěte se, že jsou baterie vloženy se správnou polaritou.• Zapněte podsvícení stisknutím libovolného tlačítka.• Vyměňte baterie.
Základna nepřijímá data z venkovního čidla (symbol „---“ na displeji):	<ul style="list-style-type: none">• Venkovní senzor není instalován.• Zkontrolujte baterie ve venkovním čidle (nikdy nepoužívejte nabíjecí baterie!).• Restartujte venkovní čidlo a základnu podle tohoto návodu.• Spusťte ruční vyhledávání venkovního čidla.• Vyberte jiné místo pro umístění čidla a/nebo základnu.• Snižte vzdálenost mezi základnou a čidlem.• Zkontrolujte, jestli se v okolí nenachází možný zdroj rušení.
Údaje na displeji se zobrazují chybně:	<ul style="list-style-type: none">• Vyměňte baterie.

Specifikace

Základna

Rozsah měření teploty:	0 °C až +50 °C (32°F až 122°F)
Napájení:	Baterie 2x 1,5 V AA (nejsou v balení) síťový adaptér 230 V AC/5.0 V DC (v balení)
Rozměry:	83 x 55 x 152 mm
Hmotnost:	161 g (bez baterií)

Bezdrátový senzor

Rozsah měření teploty:	-40 °C až +60 °C (-40°F až 140°F)
Dosah:	max. 100 m (volné prostranství)
Frekvence přenosu:	433 MHz
Max. síla rádiového přenosu:	< 10 mW
Napájení:	Baterie 2x 1,5 V AA (nejsou v balení)
Rozměry:	40 x 21 x 130 mm
Hmotnost:	47 g (bez baterií)

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/EC.