

Návod k použití pro následující produkt(y):

Teploměr a vlhkoměr s 3 bezdrátovými senzory TFA 30.3057.01 MULTI-SENSE



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

Meteostanice TFA 30.3058

Děkujeme, že jste si zakoupili produkt od TFA.

Před použitím

- Ujistěte se prosím, že jste si řádně přečetli uživatelský manuál.
- Tyto informace vám pomohou seznámit se s vaším novým zařízením, poznat všechny jeho funkce a části, zjistit důležité údaje o jeho prvním použití, způsobu jak s ním pracovat a dozvědět se řešení případných poruch.
- Postupem podle uživatelského manuálu můžete předejít poškození přístroje a ztrátě záruky plynoucí z poškození přístroje způsobeném nesprávným používáním.
- Nejsme odpovědní za jakékoliv poškození přístroje vzniklé v důsledku nerespektování těchto instrukcí. Stejně tak neneseme žádnou zodpovědnost za nesprávné pochopení těchto instrukcí a následky z toho vyplývající.
- Prosím přečtěte si důkladně bezpečnostní pokyny!
- Prosím uschovejte si tento manuál pro pozdější použití.

Obsah balení

- Bezdrátový teploměr/vlhkoměr
- Čidlo teploty a vlhkosti (30.3221.02)
- Návod k použití

Vlastnosti a funkce

- Kontrola vnější teploty a vlhkosti až ve 4 místnostech pomocí vnitřního čidla a 3 bezdrátových senzorů.
- Indikace trendů a maximální/minimální hodnoty.
- Měření úrovně komfortu.
- Rádiem řízený čas a datum.

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

- Produkt je určen pouze pro oblast použití popsanou v manuálu. Měl by být používán pouze dle těchto instrukcí.
- Jsou zakázány neautorizované opravy, modifikace nebo změny.

Varování!

Riziko úrazu:

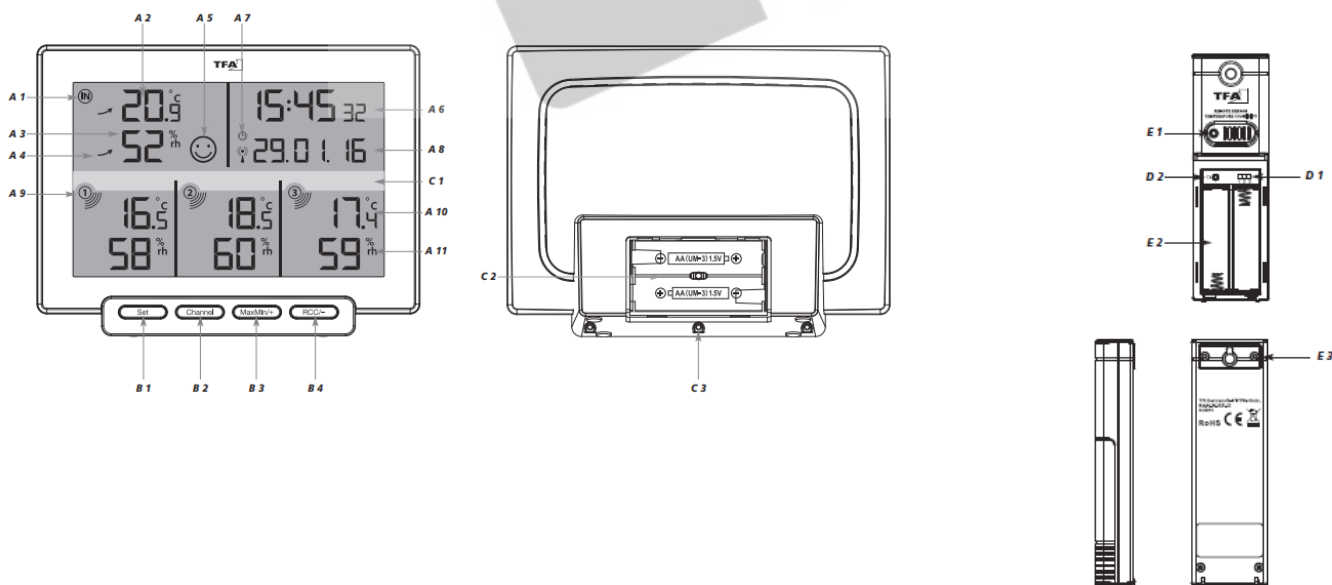
- Nechte přístroj a baterie mimo dosah dětí.
- Baterie nesmí být vhažovány do ohně, zkratovány, rozebírány nebo nabíjeny. Riziko výbuchu!
- Baterie obsahují nebezpečné kyseliny. Slabé baterie by měly být co nejdříve vyměněny, aby nedošlo k jejich vytečení.
- Nikdy nepoužívejte kombinaci starých a nových baterií nebo baterií různých typů. Při nakládání s vytečenými bateriemi používejte chemicky odolné ochranné rukavice a bezpečnostní brýle.

Důležité informace o bezpečnosti produktu!

- Nevystavujte produkt extrémním teplotám, vibracím nebo nárazům. Chraňte jej před vlhkostí.
- Venkovní vysílač je chráněn proti stříkající vodě, ale není vodotěsný. Umístěte jej na stinné a suché místo.

PRVKY A TLAČÍTKA

Základna



Základna

A1: symbol vnitřních hodnot
A2: teplota
A3: vlhkost
A4: šipka trendu
A5: symbol úrovně komfortu
A6: čas včetně vteřin
A7: symbol letního času
A8: symbol DCF, datum
A9: symbol přenosu dat
A10: teplota
A11: vlhkost

Tlačítka

B1: Tlačítko SET
B2: Tlačítko CHANNEL
B3: Tlačítko MAXMIN/+
B4: Tlačítko RCC/-

Tělo přístroje

C1: Štítek pro označení vysílačů
C2: Bateriový prostor
C3: Stojánek

Vysílač

D1: Přepínač vysílacích kanálů
D2: Tlačítko TX

Kryt vysílače

E1: Signalizační LED dioda
E2: Kryt bateriového prostoru
E3: Otvor pro zavěšení

ZAČÍNÁME

Vložení baterií

- Položte stanici a vysílač na stůl ve vzdálenosti asi 1,5 m od sebe. Ujistěte se, že poblíž není žádný zdroj rušení (elektrické nebo rádiové zařízení).
- Otevřete bateriový prostor venkovního čidla.
- Ujistěte se, že nastavení kanálu na vysílači je na pozici 1 (výchozí).
- Vložte dvě nové baterie AA 1,5 V. Ujistěte se o správnosti polarit.
- Opatrně uzavřete bateriový prostor.
- Tento postup proveďte u všech čidel s odpovídající volbou kanálu.
- Otevřete bateriový prostor hlavní stanice a vložte dvě nové AA 1,5V baterie. Ujistěte se o správnosti polarit.
- Po vložení baterií se nakrátko ukáží všechny segmenty na displeji. Nyní opět zavřete bateriový prostor.

Příjem venkovních hodnot

- Po vložení baterií začne stanice automaticky přijímat data o naměřených hodnotách. Příjem dat je signalizován blikáním ikony bezdrátového příjmu umístěné vedle čísla kanálu. Jestliže příjem dat selže, na displeji hlavní stanice se objeví symbol „-““. Zkontrolujte baterie a zkuste to znovu. Zkontrolujte, zda není poblíž zdroj potenciálního rušení signálu.
- Jakmile stanice dokončí příjem rádiem řízeného času, můžete spustit ruční vyhledávání bezdrátových čidel. Vyberte odpovídající kanál pomocí tlačítka CHANNEL. Stiskněte a držte tlačítko CHANNEL po dobu čtyř sekund. Stanice se poté pokusí přijmout naměřená data.
- Pro manuální přenos naměřených hodnot stiskněte tlačítko TX v bateriovém prostoru vysílače.

Příjem signálu DCF

- Jakmile stanice ukončí vyhledávání bezdrátových čidel, zařízení začne hledat rádiový signál DCF. Toto hledání signalizuje blikání symbolu příjmu DCF.
- Když je během 2-10 minutách časový kód úspěšně přijat, ikona příjmu DCF signálu přestane blikat.
- Příjem signálu DCF lze vyvolat i ručně.
- Příjem signálu DCF probíhá vždy po hodině mezi 1:00 a 5:00 ráno. Pokud není příjem úspěšný do 5:00, stanice se bude opětovně pokoušet přijmout signál DCF následující den v 1:00.
- Na displeji se objevují čtyři různé symboly příjmu:



rádiové vlny blikají – probíhá příjem signálu

rádiové vlny přestanou blikat – příjem signálu úspěšně proběhl

žádný symbol – žádný příjem / čas je nastaven manuálně / příjem je deaktivován

- V případě, že přístroj nemůže signál přijmout (např. vlivem rušení, přenosové vzdálenosti atd.), může být čas nastaven ručně. Symbol DCF zmizí z displeje a hodiny poté budou fungovat jako normální hodiny řízené krystalem. (viz: Ruční nastavení).

Rádiem řízený příjem času

Rádiem řízené hodiny jsou nastavovány dle časového signálu cesiových atomových hodin z Fyzikálně-technického institutu v Braunschweigu. Odchyłka tohoto přesného atomového času je menší než 1 sekunda za 1 milion let. Čas je kódován a šířen z Mainflingu poblíž Frankfurtu v pásmu dlouhých vln (77,5 kHz) a jeho dosah činí cca 1 500 km. Přetížení na letní a zimní čas probíhá automaticky. Na displeji zobrazena ikona letního času pokud je funkce letního času aktivní. 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 možného rušení (např. TV, 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 signálu díky méně častým atmosférickým poruchám možný ve většině případů. Jedno přijetí DCF signálu o čase za den umožňuje udržet odchylku přesnosti menší než 1 sekunda.

PROVOZ

- Důležité: během příjmu signálu DCF nebo příjmu signálu z čidel není možné pracovat s tlačítky na přístroji.
- Stiskem a podržením tlačítka **MAXMIN/+** nebo **RCC/-** během nastavení aktivujete rychlý mód.
- Zařízení automaticky opustí mód nastavení v případě, že žádné tlačítko nebylo stisknuto po dobu 20 s.

Manuální nastavení

- Stiskněte a podržte tlačítko **SET** v normálním režimu.
- Na displeji se objeví dCF a nápis ON – zapnuto (výchozí nastavení) bude blikat.
- Stiskněte tlačítko **MAXMIN/+** nebo **RCC/-** pro vypnutí (OFF) či zapnutí (ON) příjmu DCF signálu.
- Jakmile je příjem DCF signálu deaktivován, je nutné hodiny nastavit ručně.
- Stiskněte tlačítko **SET** k provedení nastavení v následujícím pořadí: Časová zóna (0 – výchozí), 12 nebo 24hodinový formát zobrazení času (24 – výchozí), hodiny, minuty, rok, měsíc, den a jednotka teploty (°C – výchozí), stiskněte **MAXMIN/+** nebo **RCC/-** pro změnu.
- Potvrďte nastavení stiskem tlačítka **SET**.
- Jakmile je DCF signál úspěšně přijat a příjem DCF není vypnutý, ručně nastavený čas se přepíše.

Nastavení časové zóny

- V nastavení je možné upravit časovou zónu (-12/+12).
- Nastavení správné časové zóny je třeba u zemí, kde je možné DCF signál přijímat, ale časová zóna je jiná než v časovém signálu DCF.

Nastavení 12/24 hod. formátu času

- Stiskněte tlačítko **MAXMIN/+** nebo **RCC/-** v režimu nastavení pro výběr mezi 12hodinovým nebo 24hodinovým formátem zobrazení času.
- Při 12hodinovém zobrazení se na displeji zobrazí AM nebo PM (po 12 hodině) a podobně i americký formát data (nejprve měsíc, poté den).

Nastavení atmosférického tlaku

- Relativní atmosférický tlak je vypočítán na základě tlaku u hladiny moře, a proto je nutné nejprve nastavit tlak vůči nadmořské výšce. Zjistěte si hodnotu aktuální hodnoty atmosférického tlaku (místní služby předpovědi počasí, internet, letiště atd.). Stiskněte tlačítko **MAXMIN/+** nebo **RCC/-** v režimu nastavení pro úpravu relativního atmosférického tlaku.

Nastavení jednotky teploty

- Stiskněte tlačítko **MAXMIN/+** nebo **RCC/-** v režimu nastavení pro výběr jednotky teploty °C (Celsius) nebo °F (Fahrenheit).

Šipky trendu vývoje

- Šipky trendu indikují, jestli hodnoty atmosférického tlaku, teploty a vlhkosti rostou nebo klesají. Pokud jsou hodnoty stejné, pak se šipky nezobrazují.

Funkce minim/maxim

- V normálním režimu stiskněte tlačítko **MAXMIN/+**
- Na displeji se objeví **▲**.
- Na displeji se objeví maximální hodnoty od doby posledního vyresetování.
- Stiskněte ještě jednou tlačítko **MAXMIN/+**
- Na displeji se objeví **▼**.
- Na displeji se objeví minimální hodnoty od doby posledního vyresetování.
- Jestliže jsou na displeji zobrazeny maximální nebo minimální hodnoty, pak stiskem a podržením tlačítka **MAXMIN/+** na 3 sekundy dojde k vyresetování maximálních a minimálních hodnot.
- Stiskem **MAXMIN/+** se vrátíte do normálního zobrazení.

Úroveň komfortu

- Úsměv se zobrazí za těchto podmínek:
teplota v rozmezí +19...+25 °C
vlhkost v rozmezí 40 %...60 % rH
- Pokud jsou hodnoty mimo toto rozmezí, místo úsměvu se zobrazí smutný smajlík.

Umístění hlavní jednotky a venkovního senzoru

- Umíst'ujete-li vysílače venku, vyberte pro ně stinné a suché místo. Přímý sluneční svit může způsobit nepřesné měření a dlouhodobá vlhkost může poškodit elektronické součásti přístroje.
- Umíst'ete základnu v domě. Vyhněte se blízkosti elektronických zařízení (televizor, počítač, telefon a masivní železné překážky).

- Zkontrolujte, zda přenos naměřených hodnot z vysílače na požadované místo instalace základny probíhá bez závad. Vzdálenost ve volném prostoru je cca 80 m. Silné stěny mohou zkracovat vzdálenost mezi základnou a senzorem.
- Pokud je to nutné, zvolte jiné umístění pro základnu či venkovní senzor.

Pojmenování umístění senzorů

- Pomocí popisovače můžete na štítku pojmenovat umístění jednotlivých čidel. Použijte standardní popisovače na bílou tabuli.

Péče a údržba

- Čistěte přístroj jemným a suchým hadříkem. Nepoužívejte rozpouštědla nebo čisticí přípravky.
- Pokud přístroj delší dobu nepoužíváte, vyjměte baterie z čidla a základny.
- Nechte přístroj na suchém místě.

Výměna baterií

- Vyměňte baterie ve venkovním senzoru, pokud se na displeji čidla objeví symbol baterie.
- Vyměňte baterie ve stanici, pokud se na displeji základny objeví symbol baterie.
- Poznámka: po výměně baterií musí být obnoven kontakt mezi venkovním vysílačem a stanicí - proto vždy vložte baterie do obou přístrojů nebo spusťte ruční hledání vysílače.

ŘEŠENÍ PROBLÉMŮ

Problém	Řešení
Na displeji základny ani vysílače se nic nezobrazuje	<ul style="list-style-type: none"> • Ujistěte se, že jsou baterie ve stanici vloženy korektně a se správnou polaritou. • Vyměňte baterie.
Žádný příjem vysílače Displej „---“	<ul style="list-style-type: none"> • Není spárováno žádné čidlo • Zkontrolujte baterie čidel (nepoužívejte dobíjecí!) • Restartujte vysílač a základnu podle manuálu • Spusťte ruční vyhledávání venkovních čidel • Najděte jiné místo pro vysílače a základnu • Snižte vzdálenost mezi vysílačem a základnou. • Zkontrolujte potenciální zdroje rušení.
Nepovedlo se zachytit DCF signál	<ul style="list-style-type: none"> • Stiskněte a podržte tlačítko RCC/- po dobu tří vteřin a spusťte manuálně vyhledávání DCF signálu. • Vyčkejte pro další příjem DCF signálu během noci. • Zvolte jiné umístění pro základnu. • Zkontrolujte potenciální zdroje rušení. • Restartujte základnu podle manuálu. • Nastavte čas ručně.
Nesprávné zobrazení na displeji	<ul style="list-style-type: none"> • Vyměňte baterie

SPECIFIKACE

Základna

Rozsah měření vnitřní teploty:	0 °C až +50 °C s rozlišením 0,1 °C
Rozsah měření vnitřní vlhkosti:	1%...99% s rozlišením 1 %
Rozsah měření venkovní teploty:	-40 °C až +60 °C s rozlišením 0,1 °C
Rozsah měření venkovní vlhkosti:	1%...99% s rozlišením 1 %
Přesnost měření teploty:	+/- 1 °C (v rozsahu 0..50 °C)
Přesnost měření vlhkosti:	+/- 5% rH (v rozsahu 30...80% rH)
Bezdrátový dosah:	max. 80 m (volné prostranství)
Frekvence přenosu:	433 MHz
Interval přenosu:	50 sekund
Napájení:	Základna - 2 x 1,5 V AA (nejsou v balení) 3 x vysílač – 2x 1,5 V AA (nejsou v balení)
Rozměry:	Základna – 157 x 43 x 117 mm Vysílač – 40 x 21 x 130 mm
Hmotnost:	Základna - 210 g (bez baterií) Vysílač – 47 g