

Návod k použití pro následující produkt(y):

TFA 30.3074.10 - bezdrátový teploměr XENA HOME



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 Dovozce), jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto dokumentu i jeho částí jsou předmětem souhlasu Dovozce. 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!

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

Bezdrátový teploměr TFA 30.3074 XENA HOME

PŘED POUŽITÍM

- Následující informace čtěte velmi pozorně.
- 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.
- Dbejte zvýšené pozornosti bezpečnostním pokynům.
- Uchovejte si manuál pro případ budoucího použití.

OBSAH BALENÍ

- Bezdrátový teploměr (základní jednotka)
- Venkovní vysílač TFA 30.3250.02
- Návod k použití

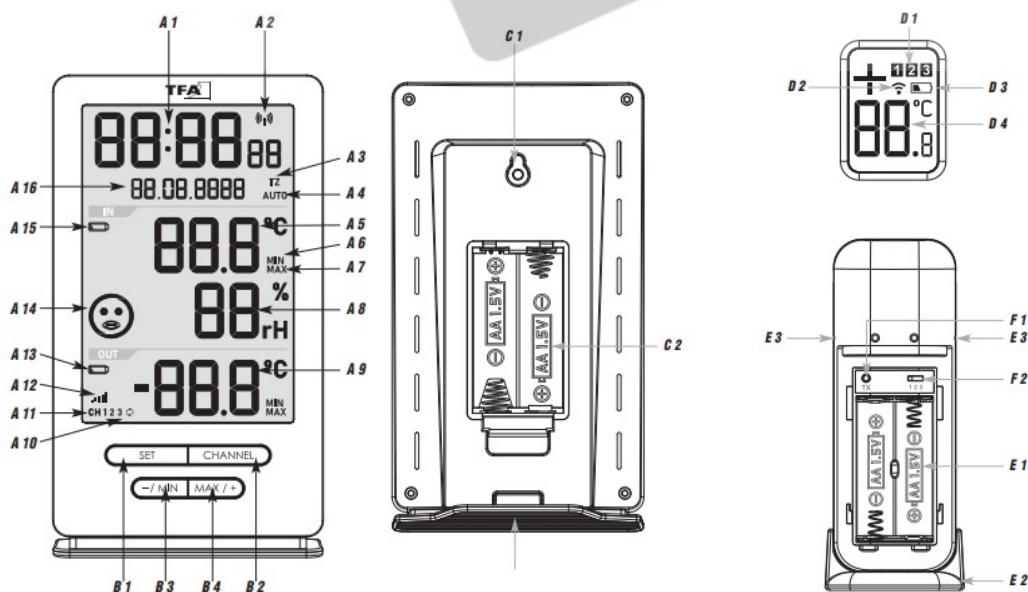
POUŽITÍ A VÝHODY PŘÍSTROJE

- Venkovní teplota (433 MHz) s dosahem až 100 m (bez překážek)
- Indikace vnitřní teploty a vlhkosti s úrovní komfortu
- Zobrazení maximálních a minimálních hodnot s časem a datem záznamu, nastavitelný auto-reset
- Rádiem řízený čas a datum
- Volitelné: možnost rozšířit až na 3 čidla (prodávané samostatně) pro kontrolu teploty

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 úrazu:**
- Udržujte části přístroje i baterie z dosahu dětí. Malé částice mohou být spolknuty malými dětmi do 3 let.
- Baterie obsahují škodlivé kyseliny a mohou být nebezpečné pokud byly spolknuty. Spolknutí baterie může vést k vážným vnitřním popáleninám a smrti do dvou hodin. Pokud máte podezření, že baterie mohla být spolknuta nebo jinak zachycena v těle, vyhledejte ihned lékařskou pomoc.
- Baterie nevhazujte do ohně, nerozdělávejte ani znovu nenabíjejte. Riziko výbuchu!
- 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.
- Důležité informace pro bezpečné zacházení!**
- Nevystavujte přístroj extrémním teplotním podmínkám, vibracím nebo šokům.
- Základna je určena pouze pro použití v interiéru. Chraňte ji před vlhkostí.
- Venkovní vysílač je odolný stékající vodě, ale není vodotěsný. Pro jeho instalaci zvolte suché a stinné místo. Pouze kabelová sonda je vodotěsná.

POPIS PŘÍSTROJE





Základní jednotka (přijímač)

Displej základny:

- A 1: Čas včetně vteřin
- A 2: Symbol příjmu DCF signálu
- A 3: Časové pásmo
- A 4: Automatický reset (AUTO)
- A 5: Vnitřní teplota
- A 6: MIN hodnoty
- A 7: MAX hodnoty
- A 8: Vlhkost
- A 9: Venkovní teplota
- A 10: Symbol střídání kanálů
- A 11: Číslo kanálu
- A 12: Symbol přenosu signálu
- A 13: Symbol baterií vysílače
- A 14: Úroveň komfortu (smajlík)
- A 15: Symbol baterií základny
- A 16: Symbol příjmu DCF signálu

Tlačítka

- B 1: tlačítko SET
- B 2: tlačítko -CHANNEL
- B 3: tlačítko -/MIN
- B 4: tlačítko MAX/+

ZAČÍNÁME

Vložte baterie

- Umístěte oba přístroje na stůl tak, aby byly od sebe vzdáleny přibližně 1,5 m. Nepřibližujte je k možným zdrojům rušení (elektronická a rádiová zařízení).
- Otevřete bateriový přihrádku vysílače s kabelem a vložte dvě nové baterie 1,5 V AA, ujistěte se, že polarita je správně. Všechny segmenty se na krátkou chvíli rozsvítí. Displej zobrazuje teplotu. Přepínač je nastaven na kanál 1. Zavřete bateriový kryt.
- Opakujte stejný proces s druhým čidlem, jen nastavte přepínač na kanál 2.
- Otevřete bateriový kryt základny a vložte dvě nové 1,5 V AA baterie pod správnou polaritou. Zazní pípnutí a všechny segmenty na displeji se nakrátko zobrazí. Znovu zavřete bateriový kryt.
- Poté, co vložíte baterie, hodnoty teploty z čidel budou automaticky vysílány do základny. Symbol příjmu signálu bude blikat na displeji. V případě úspěšného přijetí se na displeji nastalo zobrazí hodnoty z obou čidel.
- Pokud příjem venkovní teploty selže, na displeji se zobrazí „-“. V tom případě zkontrolujte baterie a zkuste to znovu. Zkontrolujte, jestli není v okolí nějaký zdroj rušení signálu.
- Příjem signálu může být vyvolán také manuálně. Podržte tlačítko CHANNEL po dobu 3 vteřin.
- Symbol příjmu signálu bude blikat. Základna se opět pokusí přijmout signál s údaji o venkovní teplotě.
- Stiskněte tlačítko TX na vysílači. Pokus o spárování proběhne okamžitě.

Příjem signálu DCF

- Hodiny nyní budou hledat signál DCF a symbol DCF bude blikat na displeji. Poté, co je během 3-10 minut přijat časový kód, rádiově řízený čas a symbol DCF se zobrazí nastalo na displeji.
- Příjem signálu DCF probíhá každý den v 1:00, 2:00 a 3:00, popř. ve 4:00 a 5:00 ráno.

C: Kryt

- C 1: Otvor pro zavěšení
- C 2: Bateriový prostor
- C 3: Vyklápěcí stojánek (snímatelný)

Čidlo

- D 1: Kanál 1/2/3
- D 2: Signál přenosu
- D 3: Bateriový symbol vysílače
- D 4: Teplota

Kryt čidla

- E 1: Bateriový prostor
- E 2: Podpora pro zavěšení nebo postavení
- E 3: Zářezy pro držák k pověšení

Tlačítka v bateriovém prostoru

- F 1: Tlačítko TX
- F 2: Přepínač kanálů 1 2 3

- Příjem DCF signálu můžete spustit také ručně.
- Podržte tlačítko -/MIN po dobu 3 vteřin. Symbol příjmu DCF bliká.
- Pro ukončení příjmu DCF podržte stejné tlačítko po dobu 3 vteřin.
- Jestliže hodiny nemohou najít signál DCF (např. kvůli rušení, vzdálenosti přenosu atd.), čas může být nastaven také manuálně. Hodiny poté budou pracovat jako klasické křemenné hodiny (viz. Manuální nastavení).
- Na přístroji se mohou zobrazit 3 různé stavy:
 - bliká – probíhá příjem
 -  svítí trvale – příjem proběhl úspěšně
 - nesvítí – není příjem DCF / příjem je deaktivován a čas byl nastaven ručně

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. Odchylka 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).

Berte prosím v potaz, že:

- 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.

OVLÁDÁNÍ

- Podržte tlačítko MAX/+ nebo -/MIN pro rychlejší nastavení.
- Přístroj automaticky zruší režim nastavení pokud není stisknuto žádné tlačítko po dobu 20 vteřin.

Manuální nastavení

- Držte tlačítko SET po 3 vteřiny v normálním režimu.
- První nastavitelná hodnota bude blikat. Stiskněte tlačítko MAX/+ nebo -/MIN pro požadované nastavení a potvrďte tlačítkem SET.
- Sekvence nastavení je následující:
 - příjem DCF signálu ON/OFF (výchozí: ON)
 - časové pásmo -12/+12 (výchozí: ZONE 00)
 - Automatický reset MAX a MIN hodnot ON/OFF (výchozí AUTO OFF MIN MAX)
 - hodiny, minuty
 - rok, měsíc, den

Příjem DCF signálu

- Ve výchozím nastavení je příjem DCF signálu zapnutý (DCF ON) a po úspěšném příjmu není nutné manuální nastavení času.
- V režimu nastavení můžete deaktivovat příjem DCF signálu (DCF OFF) nebo jej aktivovat pomocí tlačítek MAX/+ nebo -/MIN.
- V případě deaktivovaného příjmu DCF je nutné ruční nastavení času a data. Časové pásmo se v takovém případě nezobrazí.
- V případě opětovného zapnutí příjmu bude ručně nastavený čas přepsán časem DCF.

Nastavení časového pásma

- Pomocí tlačítek MAX/+ nebo -/MIN můžete v režimu nastavení nastavit časové pásmo (-12/+12).
- Korekce časového pásma je nutná v zemích, kde je možné přijmout DCF signál, ale liší se od DCF času (čas v Německu).

Automatický reset MAX a MIN hodnot

- V režimu nastavení můžete aktivovat (AUTO MIN MAX ON) nebo deaktivovat automatický reset MAX a MIN hodnot pomocí tlačítek MAX/+ nebo -/MIN.
- Pokud je automatický reset aktivován, na displeji se zobrazí hláška AUTO.
- MAX a MIN hodnoty budou vyresetovány každý den o půlnoci (viz Reset MAX/MIN hodnot).

Maximální a minimální hodnoty

- Stiskněte tlačítko -/MIN v normálním režimu pro zobrazení minimálních naměřených hodnot. Jde o hodnotu od posledního resetu, která se zobrazí spolu s časem a datem záznamu. Pořadí veličin je následující: vnitřní teplota, vnitřní vlhkost, venkovní teplota).
- Pokud máte nainstalován více než 1 vysílač, stiskněte tlačítko CHANNEL ke střídání zobrazení čidel.
- Stiskněte tlačítko -/MIN pro návrat k aktuálním hodnotám.
- Opakujte proces stisknutím tlačítka MAX/+ pro zobrazení MAX hodnot. MAX bude blikat na displeji.

Reset MAX a MIN hodnot

Manuální reset

- Podržte na 3 vteřiny tlačítko SET při zobrazení MAX nebo MIN hodnot. Hodnota bude smazána a vyresetována na aktuální hodnotu.

Automatický reset

- Za předpokladu, že je automatický reset zapnutý (AUTO MIN MAX ON) se na displeji zobrazí AUTO.
- Všechny MAX a MIN hodnoty budou vyresetovány vždy o půlnoci.
- Mezitím je stále možný ruční reset.

Úroveň komfortu

- Na displeji se zobrazuje smajlík indikující úroveň komfortu.
- V režimu nastavení musí být tato funkce zapnuta (ON).

Umístění a uchycení základny a venkovního vysílače

- Základna může být umístěna do kterékoliv místnosti v domě. Neumísťujte do blízkého okolí rušivých objektů jako jsou monitor počítače, televize či pevné kovové předměty.
- Venkovní vysílač může být uchycen na stěně (otvor v zadním krytu). Pokud jej chcete využívat venku, vyberte pro něj stinné a suché místo. Vystavení přímému slunečnímu svitu zkresluje měření a nepřetržitá vlhkost zbytečně zatěžuje elektronické součásti přístroje.
- Vodotěsná kabelová sonda je ideální pro kontrolu teploty v lednici, mrazáku, akváriu nebo jezírku.
- Při výběru místa pro vysílač a základnu zkontrolujte přenos signálu. U železobetonových konstrukcí (sklepy, panelové domy) je signál přirozeně slabší.
- Pokud je to nutné, vyberte pro vysílač a/nebo základnu jiné místo.

Přídavná čidla (volitelné)

- Pokud máte více než 1 vysílač, vyberte pro každý z nich jiný komunikační kanál pomocí přepínače 1/2/3 v bateriovém prostoru na vysílačích. Do nového čidla vložte 2 AA 1,5 V baterie a dbejte na správnou polaritu. Vyčkejte na spojení se základnou, v případě potřeby spusťte ruční vyhledávání.
- Vyberte odpovídající kanál pomocí tlačítka CHANNEL na základně. Stiskněte a podržte toto tlačítko po dobu 3 vteřin pro vymazání naposled přidaného vysílače. Po stisknutí tlačítka TX v zadní části vysílače dojde k okamžitému přenosu dat z vysílače do základny.
- Venkovní hodnoty a číslo kanálu bude zobrazeno na displeji základny. Pokud máte nainstalované více než 1 venkovní vysílač, vyberte na základně kanál 1 až 3 pomocí tlačítka CHANNEL na základně.
- Zvolit můžete také automatické střídání kanálů na displeji základny. Několikrát stiskněte tlačítko CHANNEL, dokud se na displeji nezobrazí kruhový symbol. Pro vypnutí střídání opět stiskněte tlačítko CHANNEL.
- Po úspěšné instalaci opět zavřete bateriový prostor venkovního vysílače.

Péče a údržba

- Čistěte přístroj měkkým vlhčeným hadříkem. Nepoužívejte rozpouštědla ani čisticí prostředky.
- Jestliže přístroj delší dobu nepoužíváte, vyjměte z něj baterie.
- Přístroj uchovávejte na suchém místě.

Výměna baterií

- Pokud se zobrazí symbol baterií u venkovních hodnot, vyměňte baterie ve vysílači.
- Pokud se zobrazí symbol baterií u vnitřních hodnot, vyměňte baterie v základně.
- Pokud měníte baterie, je nutné obnovit spojení mezi základnou a vysílačem – vždy tedy měňte baterie v základně i vysílači zároveň.

Řešení problémů

Problém	Řešení
Na displeji základny nebo čidla se nic nezobrazuje	• Ujistěte se, že je baterie ve stanici vložena korektně a se správnou polaritou. • Vyměňte baterie.

Přijem signálu z vysílače není úspěšný. Zobrazuje se „---“	• Vysílač není nainstalován. • Zkontrolujte stav baterií ve vysílači (nepoužívejte dobíjecí baterie!). • Restartujte základnu a vysílač. • Zvolte jiné umístění pro vysílače a/nebo základnu. • Spusťte ruční hledání vysílače. • Snižte vzdálenost mezi vysílači a základnou. • Zkontrolujte zda-li není poblíž nějaké rušení, jenž by mohlo ovlivnit kvalitu příjmu bezdrátového signálu.
Přijem signálu DCF nebyl úspěšný	• Zapněte příjem signálu DCF v nastavení • Vyčkejte na příslušný čas v noci. • Vyberte pro základnu jiné místo. • Nastavte čas manuálně. • Restartujte základnu podle návodu.
Nesprávné zobrazení na displeji	• Vyměňte baterie

Technická specifikace

Rozsah měření vnitřní teploty a vlhkosti	0 °C...50 °C, 10...99% rH
Rozsah měření venkovní teploty	-40°C...+60°C, přesnost: +/- 1 °C (0...50 °C), +/- 1,5 °C (-40...0 °C, 50...60 °C)
Rozlišení a přesnost teploty a vlhkosti	Rozlišení: 0,1 °C, 1 % rH, přesnost: +/- 1 °C (0...50 °C), +/- 5 % rH při 25 °C (mezi 30...80 %)
Napájení	základna: 2x AA 1,5V baterie, čidlo teploty/vlhkosti: 2x AA 1,5 V baterie Baterie nejsou v balení Použijte alkalické baterie
Rozměry základny	82 x 27 (47) x 140 (145) mm
Hmotnost základny	128 g
Rozměry čidla	48 x 26 x 129 mm
Hmotnost čidla	62 g
Dosah přenosu	max. 100 m (ve volném prostoru)
Frekvence	433 MHz
Max. vysílací výkon	< 10mW