

Návod k použití pro následující produkt(y):

TFA 35.1158.01.GB ELEMENTS - Domácí meteostanice s předpovědí počasí



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 Dovoze), jakékoliv druhy neoprávněných kopií tohoto dokumentu i jeho částí jsou předmětem souhlasu Dovoze. Dokument odpovídá technickému stavu produktu při tisku! Změny technických parametrů, vlastností 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!

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

Návod k použití – Domácí meteostanice TFA 35.1158 ELEMENTS

Děkujeme, že jste si vybrali přístroj 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 DODÁVKY

- Bezdrátová meteostanice (hlavní stanice)
- Čidlo teploty/vlhkosti (TFA 30.3247.02.IT)
- Návod k použití

VLASTNOSTI A FUNKCE

- Venkovní bezdrátový vysílač teploty a vlhkosti (o frekvenci 433 MHz), dosah až 100 m (ve volném prostoru)
- Možnost rozšíření až na 3 čidla např. pro kontrolu dalších místností (dětský pokoj, skleník,...)
- Vnitřní teplota a vlhkost
- Předpověď počasí se symboly, graf vývoje tlaku za posledních 12 hodin
- Ukazatele trendu a MAX/MIN hodnoty teploty, vlhkosti a tlaku vzduchu
- Indikace možnosti námrazy
- Rádiem řízený čas s datem, den v týdnu v plném znění
- Budík s možností odložení buzení
- Zobrazení fáze měsíce
- Přehledný displej v angličtině
- Podsvícení
- K zavěšení či postavení

BEZPEČNOSTNÍ POKYNY

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

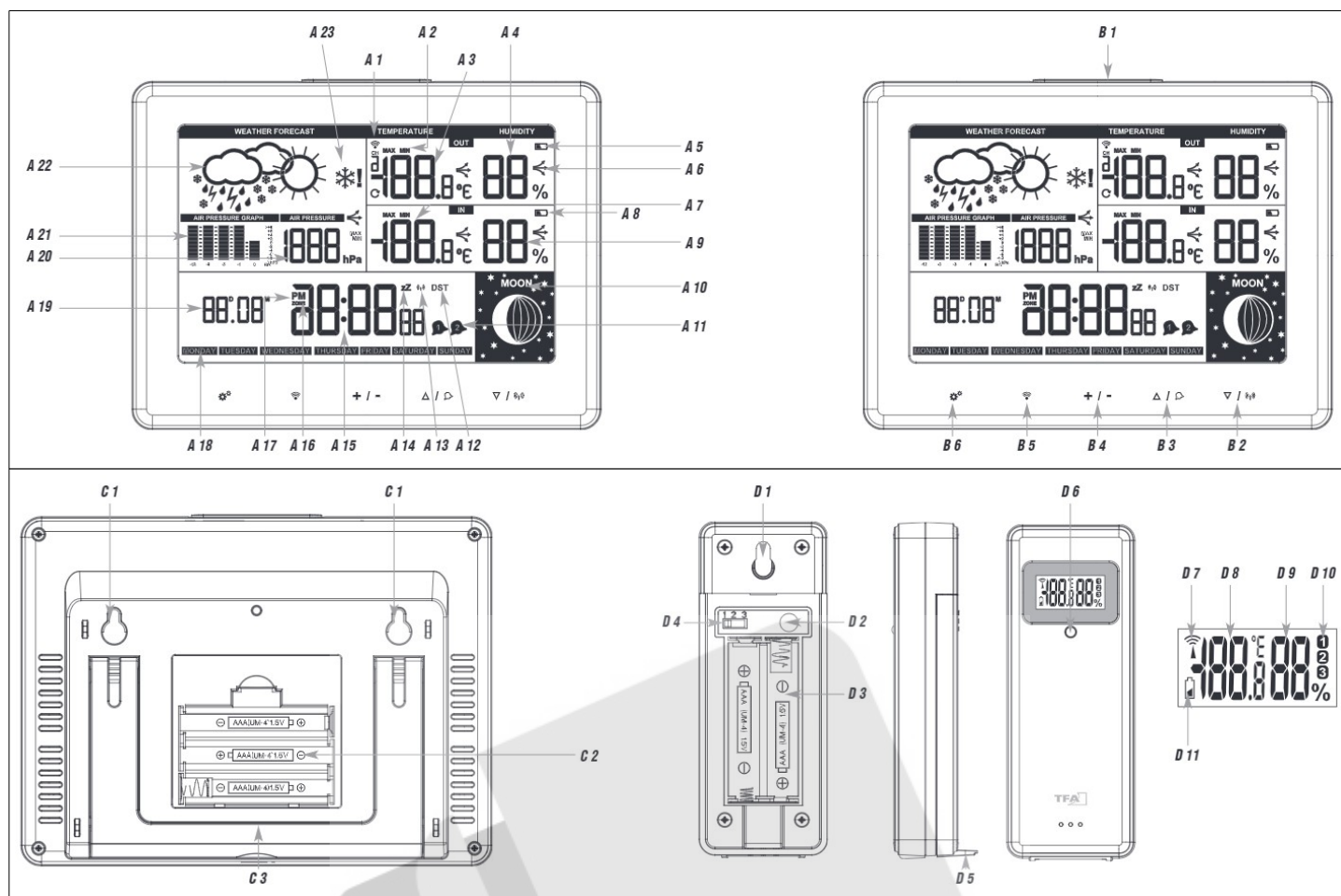
Varování!

Riziko úrazu:

- Nechte přístroj a baterie mimo dosah dětí.
- Baterie nesmí být vhazovány do ohně, zkratovány, rozebírány nebo nabíjeny. Riziko výbuchu!
- Baterie obsahují nebezpečné kyseliny. Slabé baterie by měly být vyměněny co nejdříve vyměněny, aby nedošlo k jejich vytečení.
- Nikdy nepoužívejte kombinaci starý 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.



POPIS PŘÍSTROJE

Bezdrátová meteostanice

A: Displej

- A1:** Symbol příjmu signálu z čidla, číslo kanálu a symbol střídajících se kanálů
A2: Symbol pro MAX/MIN
A3: Venkovní teplota
A4: Venkovní vlhkost
A5: Symbol baterií vysílače
A6: Šipka trendu
A7: Vnitřní teplota
A8: Symbol baterií základny
A9: Vnitřní vlhkost
A10: Fáze měsíce
A11: Symbol budíku 1+2
A12: Symbol letního času (DST)
A13: Symbol příjmu signálu DCF
A14: Symbol odložení buzení
A15: Čas vč. vteřin
A16: Zobrazení času vč. časové zóny
A17: PM ve 12h formátu času
A18: Den v týdnu
A19: Datum
A20: Tlak vzduchu
A21: Sloupcový graf tlaku vzduchu za posledních 12 hodin
A22: Předpověď počasí se symboly
A23: Indikace námrazy

B: Tlačítka

- B1:** Tlačítko 1 (SNOOZE/LIGHT)
B2: Tlačítko 2 (▽ / °F)
B3: Tlačítko 3 (△ / °C)
B4: Tlačítko 4 (+/- / (MAX/MIN))
B5: Tlačítko 5 (☎)
B6: Tlačítko 6 (⚙)

C: Kryt

- C1:** Otvor na zavěšení
C2: Bateriový prostor
C3: Stojánek (výklopný)

D: Venkovní vysílač

- D1:** Otvor na zavěšení
D2: Tlačítko °C/°F
D3: Bateriový prostor
D4: 1/2/3 přepínač výběru kanálu
D5: Stojánek
D6: Indikační LED dioda přenosu signálu
D7: Symbol přenosu signálu
D8: Venkovní teplota
D9: Venkovní vlhkost
D10: Kanál 1,2,3
D11: Bateriový symbol vysílače

ZAČÍNÁME

Vložení baterií

- Sejměte ochrannou fólii z displeje základny a čidla.
- 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 přihrádku baterií venkovního vysílače.
- Vložte dvě nové baterie 1,5 V AAA. Ihned poté otevřete bateriový prostor základny a vložte tři nové AAA 1,5V baterie. Ujistěte se o správnosti polarit. Nyní opět zavřete bateriové prostory.

Přijem venkovních hodnot

- Po vložení baterií budou venkovní hodnoty teploty vysílány do stanice. Symbol příjmu signálu bude blikat.
- Jestliže příjem není úspěšný, na displeji základny na místě venkovních hodnot bude svítit „--_--“. Zkontrolujte baterie a zkuste to znovu. Zkontrolujte, zda není poblíž zdroj rušení.
- Vyhledávání signálu z čidla můžete později spustit také ručně (např. je-li signál ztracen nebo po výměně baterií). Stiskněte a podržte tlačítko 5 po dobu 3 vteřin. Naposled přidaný vysílač bude smazán.

Přijem signálu DCF

- Po přijetí venkovních hodnot se přístroj snaží zachytit signál DCF – ikona příjmu DCF bliká na displeji.
- Když je po 3-7 minutách časový kód úspěšně přijat, je přijatý čas, datum, den v týdnu a symbol signálu DCF stabilně zobrazen na displeji.
- Příjem signálu DCF probíhá každý den v 1:00, 2:00 a 3:00 hodiny ráno. Pokud není příjem úspěšný, znovu to stanice zkusí ve 4:00 a 5:00.
- Spustit příjem signálu DCF můžete i ručně. Podržte po dobu 2 vteřin tlačítko 2. Symbol příjmu DCF signálu bude blikat.
- Během příjmu stiskněte tlačítko 2 pro přerušení příjmu signálu DCF. Symbol příjmu DCF signálu zmizí z displeje.
- Na displeji se objevují tři různé symboly příjmu:
 -  bliká – příjem je aktivní
 -  stále svítí – příjem je dobrý
 -  žádný symbol – žádný příjem
- Ve výchozím nastavení je příjem signálu DCF zapnut a po úspěšném přijetí signálu není nutné žádné další ruční nastavení času.
- V případě, že hodiny nemohou signál rozpoznat (např. vlivem poruch, přenosové vzdálenosti atd.), může být čas nastaven ručně. Hodiny poté budou fungovat jako normální hodiny řízené krystalem. (viz: Nastavení času a kalendáře).

Rádiem řízený příjem času

Rádiem řízené hodiny jsou nastavovány dle časového signálu césiových atomových hodin z Fyzikálně-technického institutu v Braunschweigu. Odchylna 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. Vaše rádiem řízené hodiny přijímají tento signál a dekódují jej na přesný čas. Signál automaticky zohledňuje astronomicky podmíněné opravy času (letní a zimní nebolí normální čas), přestupné roky a veškeré změny data. 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.

PROVOZ

- Přístroj automaticky ukončí mód nastavení, pokud po delší dobu nestisknete žádné tlačítko.
- Pro rychlé načítání čísl v módu nastavení stiskněte a podržte tlačítko 2 nebo 3.
- Během provozu bude každé úspěšné nastavení potvrzeno krátkým pípnutím.

Nastavení času a kalendáře

- Stiskněte a držte tlačítko 6 v normálním režimu pro vstup do režimu nastavení.
- Na displeji bude blikat rok, nastavte jej pomocí tlačítek 2 a 3
- Znovu stiskněte tlačítko 6 k nastavení měsíce, dne, hodin, minut, 24/12h zobrazení času, časové zóny, tlaku vzduchu a příjmu DCF signálu, změnu jednotlivých nastavení proved'te pomocí tlačítek 2 a 3.

- Potvrďte stiskem tlačítka 6.
- Pokud je zapnutý příjem DCF signálu ( ON), ručně nastavené hodnoty budou přepsány DCF časem po úspěšném přijetí signálu.

24/12h zobrazení času

- V režimu nastavení si můžete vybrat mezi 12 nebo 24 hodinovým zobrazením času. Při 12h režimu se od poledne do půlnoci zobrazí PM.

Nastavení časové zóny

- V režimu nastavení můžete měnit nastavení časové zóny (-12/+12).
- Úprava časové zóny je pro země, kde je možné signál DCF zachytit, ale jsou v jiném časovém pásmu, než vysílač signálu DCF (např. +1 hodinu navíc).
- V normálním režimu stiskněte tlačítko 2 k přepnutí na zobrazení času s časovou zónou.

Nastavení tlaku vzduchu

- Relativní tlak vzduchu je odvozen od tlaku u hladiny moře a je nutné jej nastavit na vaši nadmořskou výšku. Zjistěte si aktuální hodnotu tlaku vzduchu ve vaší lokalitě (místní úřady, internet, optika, letiště...).

Nastavení příjmu signálu DCF

- Ve výchozím nastavení je příjem zapnut ( ON) a po úspěšném příjmu DCF signálu není třeba žádné manuální nastavení.
- Stiskněte tlačítko 2 nebo 3 k vypnutí příjmu DCF signálu ( OFF).
- Jakmile je příjem DCF signálu vypnut, je nutné nastavit ručně datum a čas.

Funkce budíku

- Stiskněte tlačítko 6 v normální režimu k přechodu do režimu budíku.
- Na displeji se objeví A1 a čas 07:00 (výchozí) nebo poslední nastavený čas budíku.
- Pokud stisknete tlačítko 6 novu, zobrazí se A2 a čas 13:30.
- Při dalším stisku tlačítka 6 se vrátíte zpět do normálního režimu.
- Nyní nastavte čas budíku v režimu budíku A1 nebo A2.
- Podržte tlačítko 6 po dobu 3 vteřin. Budík je aktivován a symbol budíku se zobrazí na displeji. Číslice hodin blikají, nastavte je pomocí tlačítek 2 a 3. Potvrďte stiskem tlačítka 6. Nastavte minuty stejným způsobem.
- Stisknutím tlačítka 6 potvrdíte nastavení a vrátíte se do normálního režimu.
- Pro zapnutí/vypnutí funkce budíku stiskněte tlačítko 3 v normálním režimu. Symbol budíku se zobrazí nebo zmizí z displeje. Sekvence možností zapnutí budíků je následující: AL1ON > AL2ON > AL1+AL2ON > AL1+AL2OFF.
- Když nadejde nastavený čas budíku, budík začne zvonit, pokud je zapnutý.
- Budík zastavíte jakýmkoliv tlačítkem (kromě tlačítka 1).
- Pokud není budík přerušen ručně, zesilující se zvuk budíku se po dvou minutách sám vypne a znovu se spustí v nastavený čas následující den.
- Pokud budík zvoní a stisknete tlačítko 1, zapne se funkce odložení buzení. Podsvícení se na pár vteřin zapne.
- Symbol budíku a odložení buzení blikají na displeji.
- Budík je nyní odložen o 5 minut.
- Vypněte funkci odložení buzení stiskem jakéhokoliv tlačítka.

Nastavení jednotky teploty

- Na základně bude zobrazena teplota ve °C.
- Na displeji čidla můžete nastavit jako jednotku teploty °C nebo °F.

Nastavení funkce MAX/MIN

- Stiskněte tlačítko +/- pro zobrazení MAX hodnot vnitřní a venkovní teploty a vlhkosti a tlaku vzduchu. Stiskněte tlačítko znovu pro zobrazení MIN hodnot těchto veličin.
- Pro vymazání a reset hodnot na aktuální hodnoty podržte tlačítko +/- po dobu 3 vteřin.

Nastavení příjmu signálu DCF

- Šipky trendu indikují, jestli hodnoty teploty, vlhkosti a tlaku vzduchu stoupají, klesají nebo jsou stabilní.

Indikace námrazy

- Pokud je naměřená teplota na kanálu 1 mezi -3 až +1 °C, na displeji bliká sněhová vločka a vykřičník. Pokud je hodnota teploty nižší než -3 °C, vločka a vykřičník jsou nastálo zobrazeny.

- Pokud na kanále 1 není připojeno žádné čidlo, přístroj bude vycházet z hodnot na kanálech 2 a 3. Pokud čidla z těchto kanálů nejsou umístěny venku nebo nejsou připojena, výsledkem bude špatné nebo žádné zobrazení.

Předpověď počasí

- Meteostanice rozlišuje 5 různých symbolů počasí:

				
slunečno	polojasno	zataženo	děšť	silný déšť

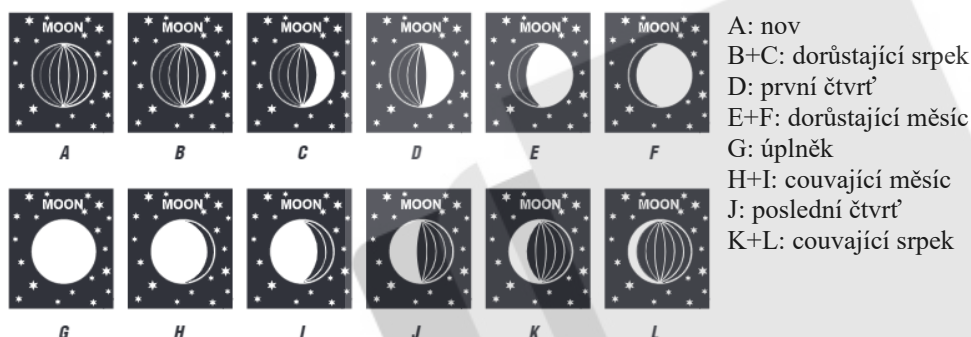
- Předpověď vychází z rozmezí 6-12 hodin a indikuje pouze obecný trend počasí. Například pokud je zataženo a na displeji je zobrazen symbol deště, neznamená to, že jde o závadu protože venku neprší. Jednoduše to znamená, že tlak vzduchu poklesl a očekává se zhoršení počasí, ale neznamená to nutně, že bude pršet.

Vývoj tlaku vzduchu

- Sloupcový graf vývoje tlaku vzduchu zobrazuje vývoj za posledních 12 hodin.

Fáze měsíce

- Na displeji je zobrazena aktuální fáze měsíce:



Podsvícení

- Stiskněte tlačítko 1. Podsvícení se zapne na 5 vteřin.

Přídavná venkovní čidla

- Pokud máte více čidel, vyberte pro každé z nich jiný vysílací kanál pomocí přepínače 1/2/3. Nové čidlo bude automaticky přijato základnou.
- Venkovní hodnoty budou zobrazeny na displeji základny. Pokud máte nainstalovaných více čidel, stiskněte tlačítko 5 pro přepínání mezi kanály.
- Zvolit můžete také automatické přepínání kanálu. Stiskněte několikrát tlačítko 5, dokud se nezobrazí na displeji kruhový symbol.
- Pro smazání nepoužívaného kanálu podržte tlačítko 5 pod dobu 3 vteřin. Na displeji bude blikat „--_--“. Pokud bude zjištěno v okolí nové čidlo, bude automaticky připojeno.

Umístění a upevnění stanice a venkovního vysílače

- Umístěte stanici na požadované místo. Vyhněte se umístění poblíž všech rušivých zařízení jako je např. počítačový monitor, televize nebo různé kovové objekty.
- Venkovní vysílač může být zavěšen na zeď pomocí otvoru na zadní straně. Vyberte pro vysílač stinné a suché místo. (Přímé sluneční světlo ovlivňuje měření a soustavné vystavení vlhkosti zbytečně zatěžuje elektrické komponenty).
- Před finálním umístěním zkontrolujte přenos signálu z vysílače do stanice (dosah asi 100 m v otevřeném prostoru). V betonových stavbách s kovovými prvky je přijímaný signál přirozeně slabší.
- Je-li to nutné, vyberte jiné umístění vysílače a/nebo čidla.
- Jakmile je přenos úspěšný, můžete zavěsit čidlo.

Péče a údržba

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

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, vlastností 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!

Výměna baterií

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

Řešení problémů

Problém	Řešení
Na displeji základny ani vysílače se nic nezobrazuje	• Ujistěte se, že jsou baterie ve stanici vloženy korektně a se správnou polaritou. • Vyměňte baterie.
Nepovedlo se zachytit DCF signál	• Podržte tlačítko 2 po dobu 2 vteřin a spusťte příjem ručně. • Vyčkejte pro další příjem DCF signálu během noci. • Zvolte jiné umístění pro základnu. • Nastavte čas ručně. • Zkontrolujte potenciální zdroje rušení. • Spusťte základnu znovu podle manuálu.
Příjem signálu z čidla není úspěšný. Zobrazuje se „-- --“	• Vysílač není nainstalován. • Zkontrolujte stav baterií ve vysílačích (nepoužívejte dobíjecí baterie!). • Restartujte čidlo a základnu podle manuálu. • Spusťte ruční vyhledávání: podržte tlačítko 5 po dobu 3 vteřin. • Zvolte jiné umístění pro vysílače a/nebo základnu. • Snižte vzdálenost mezi vysílači a základnou. • Zkontrolujte zda-li není poblíž nějaké rušení, jenž by mohlo ovlivnit kvalitu příjmu bezdrátového signálu.
Nesprávné zobrazení na displeji	• Vyměňte baterie
Zobrazení LL.L/HH.H	• Hodnoty jsou mimo měřicí rozsah

Technická specifikace

Stanice	
Měřicí rozsah teploty:	-10 °C...+ 50°C
Měřicí rozsah vlhkosti:	1...99 %
Měřicí rozsah tlaku vzduchu:	800...1100 hPa
Napájení:	3 x 1,5 V AAA baterie (nejsou v balení)
Rozměry:	158 x 26 (57) x 119 (117) mm
Hmotnost:	222 g

Venkovní vysílač	
Měřicí rozsah teploty:	-50°C...+70°C
Měřicí rozsah vlhkosti:	1...99%
Dosah bezdrátového signálu:	max. 100 m (otevřený prostor)
Přenosová frekvence:	433 MHz
Max. síla rádiové frekvence	< 10 mW
Napájení:	2 x 1,5 V AAA baterie (nejsou v balení)
Rozměry:	40 x 26 x 129 104 mm
Hmotnost:	43 g (bez baterií)