

# Návod k použití pro následující produkt(y):

## TFA 35.1122 - Meteostanice MODUS PLUS



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](mailto:info@bibetus.cz), děkujeme!

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

# Bezdrátová meteostanice, typ 35.1122 MODUS PLUS

## Před použitím

- Následující informace čtěte velmi pozorně.
- Pozorným přečtením a dodržením instrukcí obsažených v tomto manuálu předejdete poškození nebo zničení přístroje.
- Dbejte zvýšenou pozornost bezpečnostním pokynům.
- Uchovejte si manuál pro případ budoucího použití.

## Obsah balení

- hlavní jednotka
- bezdrátové čidlo
- uživatelský manuál

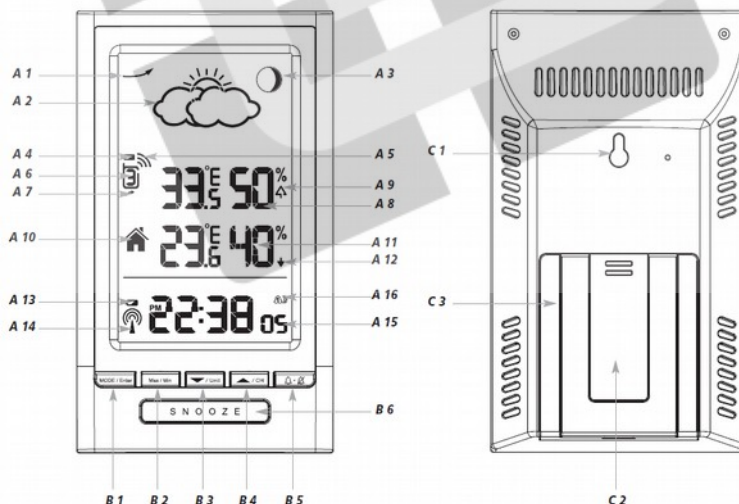
## Funkce a vlastnosti

- venkovní teplota a vlhkost bezdrátově přenášena na frekvenci 868 MHz na vzdálenost až 75 m
- možno připojit až 3 čidla (i pro kontrolu teploty a vlhkosti v jiných místnostech v domě)
- vnitřní teplota a vlhkost
- maximální a minimální naměřené hodnoty
- symbolová předpověď počasí s 5 symboly a tendence atmosférického tlaku
- hodiny řízené DCF signálem s dnem v týdnu a datem, 2 budicí časy, funkce opakovaného buzení „snooze“
- fáze měsíce (8 symbolů)
- podsvícení displeje
- možno umístit na zeď nebo postavit na rovnou podložku
- jednoduchá instalace

## Bezpečnostní pokyny

- Přístroj by měl být použit 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 i baterie z dosahu dětí.
- Baterie nevhazujte do ohně, nerozdělávejte ani znovu nenabíjejte.
- 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.
- 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.

## Popis



## Hlavní jednotka

### A: LCD displej

**A1:** indikátor tendence počasí

**A2:** symbolová předpověď počasí

**A3:** fáze měsíce

**A4:** indikátor slabé baterie ve venkovním čidle

**A5:** příjem signálu z čidla

**A6:** kanál čidla

**A7:** ikona znamenající automatické střídání kanálů zobrazených na displeji

**A8:** venkovní teplota a vlhkost

**A9:** symbol maximálních naměřených hodnot

**A10:** symbol označující vnitřní hodnoty

**A11:** vnitřní teplota a vlhkost

**A12:** symbol minimálních naměřených hodnot

**A13:** indikátor slabé baterie v meteostanici

**A14:** ikona příjmu DCF signálu

**A15:** čas

**A16:** symbol alarmu

### **B: Tlačítka na meteostanici**

**B1:** tlačítko MODE/ENTER

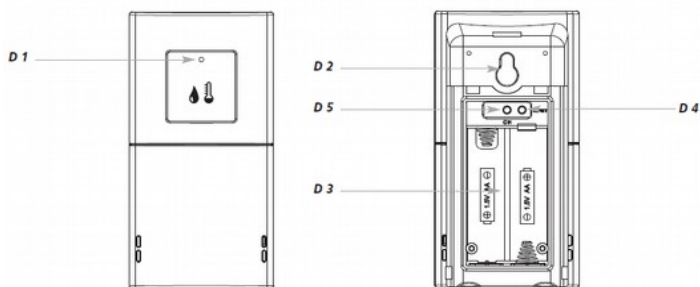
**B2:** tlačítko MIN/MAX

**B3:** tlačítko ▼/UNIT

**B4:** tlačítko ▲/CH

**B5:** tlačítko ALARM

**B6:** tlačítko SNOOZE



### **C: základna**

**C1:** otvor pro zavěšení na zeď

**C2:** bateriový prostor

**C3:** výklopný stojánek

### **Zadní strana:**

**D2:** otvor pro zavěšení na zeď

**D3:** bateriový prostor

**Tlačítka uvnitř bateriového prostoru:**

**D4:** tlačítko RESET

**D5:** tlačítko CH

### **D: venkovní čidlo**

#### **Přední strana:**

**D1:** LED kontrolka

### **Zprovoznění**

#### **Vložení baterií:**

- Umístěte hlavní jednotku a čidlo cca 1,5 m od sebe. Zkontrolujte, že se v blízkosti nenachází další elektronická zařízení.
- Vložte nejprve 3x AA 1,5V nové baterie do hlavní jednotky a poté 2x AA 1,5V nové baterie do čidla. Dbejte na správnou polaritu.

#### **Příjem venkovní teploty a vlhkosti**

- Hlavní jednotka automaticky začne hledat signál z čidla po vložení baterií. Hlavní jednotka bude signál hledat po dobu 2 minut. Ikona příjmu signálu na displeji bude blikat.
- LED indikátor na čidle bude blikat. Čidlo je přednastaveno na kanál 1.
- Pokud příjem signálu selže, na displeji se zobrazí „--“. Zkontrolujte baterie a opakujte celý postup. Zkontrolujte, zda se v okolí nenachází možný zdroj rušení.
- Příjem signálu můžete vyvolat i manuálně. Stiskněte a držte tlačítko ▲/CH po dobu 3 sekund. Ikona příjmu signálu bude blikat. Stanice bude hledat čidlo pouze na aktuálně vybraném kanálu.

#### **Čas řízený DCF signálem**

- Jednotka se nyní bude snažit přijmout DCF signál. Ikona příjmu DCF signálu bude blikat na displeji. Jakmile je signál úspěšně přijat během 3-8 minut, na displeji se zobrazí aktuální čas a ikona DCF signálu zůstane zobrazena. Během příjmu DCF signálu nejsou přenášena data z čidla.
- Můžou být zobrazeny 3 různé symboly příjmu signálu (viz např. str. 18 nahoře v originálním návodu):
  - příjem signálu je aktivní
  - příjem je velmi dobrý
  - žádný příjem signálu
- Pro aktivaci příjmu DCF signálu stiskněte a držte tlačítko ALARM po dobu několika sekund. Ikona příjmu signálu začne blikat. Opětovným stisknutím tlačítka ALARM zastavíte pokus o příjem DCF signálu.
- Pokud jednotka není schopna DCF signál přijmout, hodiny mohou být nastaveny manuálně.
- V takovém případě hodiny fungují jako běžné quartz hodiny.

#### **Více o DCF signálu:**

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, na vědomí následující:**

- 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.

## Nastavení

- Během příjmu dat z čidla nebo DCF signálu není nastavování možné.
- V módu nastavení používejte tlačítka ▼/UNIT a ▲/CH pro nastavení požadovaných hodnot. Přidržením tlačítek se budou hodnoty načítat rychleji.
- Pokud v režimu nastavení nestisknete žádné tlačítko do 10 sekund, režim nastavení se automaticky ukončí.
- Každé stisknutí tlačítka je doprovázeno zvukovým signálem.

### Manuální nastavení času, data a jazyku dne v týdnu

- Stiskněte a držte tlačítko MODE/ENTER po dobu 2 sekund v normálním režimu pro vstup do režimu nastavení.
- Na displeji začne blikat 24 Hr.
- Stiskněte tlačítko ▼/UNIT nebo ▲/CH pro výběr 12hodinového (na displeji se zobrazí PM) nebo 24hodinového formátu zobrazení času.
- Potvrďte nastavení stisknutím tlačítka MODE/ENTER.
- Nastavení ostatních hodnot je následující: hodiny, minuty, rok, měsíc/den (americká verze) nebo den/měsíc (evropská verze), měsíc, datum, jazyk pro zobrazení dne v týdnu. Stisknutím tlačítka ▼/UNIT nebo ▲/CH nastavíte potřebné hodnoty.
- Jazyk dne v týdnu: angličtina (E), němčina (G), francouzština (F), španělština (S), Italština (I).
- Stisknutím tlačítka MODE/ENTER se vrátíte do normálního režimu.
- Pokud je příjem DCF signálu aktivní, manuálně nastavený čas bude přepsán časem přijatým DCF signálem.

### Zobrazení času, dne v týdnu, času budíku a data

Stisknutím tlačítka MODE/ENTER v normálním režimu můžete na displeji přepínat mezi:

- čas se zobrazením sekund
- čas se zobrazením dne v týdnu
- 1. budící čas
- 2. budící čas
- datum

### Nastavení budíku

- Stiskněte tlačítko MODE/ENTER v normálním režimu tolikrát, dokud se na displeji nezobrazí malé číslo 1 a čas 0:00 nebo poslední nastavený času budíku.
- Nyní můžete nastavit první budící čas.
- Stiskněte a držte tlačítko MODE/ENTER.
- Hodiny začnou blikat. Pomocí tlačítka ▼/UNIT nebo ▲/CH nastavíte hodinu.
- Symbol alarmu se zobrazí na displeji.
- Stiskněte znovu tlačítko MODE/ENTER pro nastavení minut pomocí tlačítka ▼/UNIT nebo ▲/CH.
- Potvrďte nastavení pomocí tlačítka MODE/ENTER.
- Alarm je nyní aktivní.
- Stiskněte znovu tlačítko MODE/ENTER.
- Na displeji se zobrazí malé číslo 2 a čas 0:00 nebo poslední nastavený čas.
- Nastavte druhý budící čas stejně jako první.

### Aktivace/deaktivace alarmu

- Pro aktivaci/deaktivaci alarmu stiskněte tlačítko ALARM v režimu zobrazení času alarmu.
- V normálním režimu se na displeji objeví nebo zmizí příslušný symbol (zvonek s číslem 1 nebo 2, oba dva zároveň, nebo žádný).
- Jakmile nastane čas budíku, rozezní se zvukový alarm a na chvíli se rozsvítí podsvícení displeje.
- Pokud není alarm zastaven, rostoucí zvukový signál se sám vypne za 2 minuty a za stejnou dobu se poté znovu zapne.
- Jakmile alarm zvoní, stisknutím tlačítka SNOOZE aktivujete funkci opakovaného buzení.
- Na chvíli je aktivováno podsvětlení displeje.
- Na displeji bude blikat symbol alarmu.
- Alarm bude zastaven na 5 minut.
- Pokud je aktivována funkce SNOOZE, může být aktivováno pouze podsvícení displeje pomocí tlačítka SNOOZE.
- Stisknutím tlačítka ALARM vypnete funkci SNOOZE.

### Maximální a minimální hodnoty

- Stiskněte tlačítko MIN/MAX.
- Na displeji se zobrazí vnitřní i venkovní maximální naměřené hodnoty a symbol šipky směřující nahoru.
- Stiskněte znovu tlačítko MIN/MAX.
- Na displeji se zobrazí vnitřní i venkovní minimální naměřené hodnoty a symbol šipky směřující dolů.
- Stisknutím a podržením tlačítka MIN/MAX v příslušném režimu vynulujete rekordní hodnoty.
- Na displeji se zobrazí aktuální hodnoty.

### Symbolová předpověď počasí

- V předpovědi se střídá 5 různých symbolů: slunečno, polojasno/oblačno, zataženo, deštivo, silný déšť.

- Předpověď je na 12 až 24 hodin dopředu a indikuje pouze základní změny počasí. Například, pokud je v současné chvíli zataženo a na displeji je zobrazen symbol deště, neznamená to, že je přístroj vadný, protože venku zrovna neprší. Znamená to, že tlak vzduchu klesá a předpokládá se zhoršení počasí, nikoliv nezbytně déšť. Přesnost předpovědi je cca 70 %.
- Symbol slunce se zobrazí rovněž v noci, pokud je hvězdná noc.

### Zobrazení teploty

- Stiskněte tlačítko ▼/UNIT pro výběr zobrazení teploty ve °C nebo °F.

### Indikátor tendence počasí

- Šipka zobrazena na displeji zobrazuje, zda atmosférický tlak klesá, stoupá, nebo je stálý.

### Fáze měsíce

- Na displeji je zobrazena fáze měsíce pomocí 8 symbolů



A: nov

B: dorůstající srpek

C: první čtvrtina

D: dorůstá

E: úplněk

F: couvá

G: poslední čtvrtina

H: mizející srpek

### Podsvícení

- Stisknutím tlačítka SNOOZE aktivujete oranžové podsvícení displeje na cca 10 sekund.

### Venkovní čidlo

- Venkovní čidlo automaticky přenáší venkovní hodnoty do základní jednotky na kanálu 1 po vložení baterií.
- Po úspěšné instalaci zavřete opatrně bateriový prostor.
- Resetujte čidlo vyjmutím baterií a vložte baterie znovu, pokud čidlo nepracuje správně, použijte případně nové baterie.

### Další čidla

- Po vložení baterií do čidla začne čidlo automaticky přenášet data do hlavní jednotky na kanálu 1.
- Pokud chcete používat více čidel, vyberte jiný kanál pro každé z těchto čidel (1 až 3) stisknutím tlačítka CH uvnitř bateriového prostoru čidla, zatímco LED kontrolka na čidle bliká (po zprovoznění čidla). Stiskněte tlačítko CH 1x pro výběr kanálu 2, nebo 2x pro kanál 3. LED kontrolka blikne 1x pro kanál 1, 2x pro kanál 2 a 3x pro kanál 3.
- Stiskněte a držte tlačítko ▲/CH na hlavní jednotce po dobu 2 sekund pro manuální vyvolání vyhledávání signálu z čidla. Na displeji se zobrazí číslo kanálu čidla. Na displeji bude blikat ikona příjmu signálu a „-.-“. Příjem signálu z nového čidla bude automatický.
- Pokud jste instalovali více než jedno čidlo, stisknutím tlačítka ▲/CH můžete přepínat mezi těmito čidly na displeji.
- Rovněž můžete nastavit, aby se údaje z jednotlivých čidel na displeji střídaly. Stiskněte tlačítko ▲/CH 3x, aby se na displeji zobrazil symbol rotujících šipek pod symbolem příjmu signálu z čidla.
- Pro deaktivaci této funkce stiskněte tlačítko ▲/CH ještě jednou a symbol zmizí.

### Umístění a upevnění hlavní jednotky a čidla

- Hlavní jednotka může být díky výklopnému stojáčku postavena na rovnou podložku, nebo být pověšena na zeď za pomoci otvoru umístěného v zadní části. Vyhněte se umístění hlavní jednotky do blízkosti možných zdrojů rušení, jako jsou monitory počítačů, televizory nebo velké kovové předměty.
- Pro umístění čidla vyberte stinné a suché místo. Přímé sluneční záření může ovlivnit naměřené hodnoty a neustálá vlhkost může poškodit elektroniku v čidle.
- Zkontrolujte, že je jednotka z vybraného místa přijímat signál z čidla (dosah čidla je až 75 m ve volném prostoru). Uvnitř železo-betonových místností je signál přirozeně slabší.
- Pokud je to nezbytné, vyberte jiné umístění stanice a/nebo čidla.
- Pokud je přenos úspěšný, umístěte čidlo pomocí hřebíku (není součástí balení) za zeď, nebo je postavte na rovnou podložku.

### Péče a údržba

- Čistěte přístroj měkkým navlhčeným hadříkem. Nepoužívejte čisticí prostředky.
- Vyjměte baterie, pokud přístroj nepoužíváte po delší dobu.
- Uchovávejte přístroj na suchém místě.

### Výměna baterií

- Vyměňte baterie, jakmile se na displeji zobrazí symbol baterie v oblasti zobrazení času.
- Pokud jsou slabé baterie v čidle, symbol slabé baterie se objeví na displeji v blízkosti venkovní teploty.
- Ujistěte se, že baterie vkládáte pod správnou polaritou. Zavřete kryt bateriového prostoru.
- Berte, prosím, na vědomí, že při výměně baterií by měly být nové baterie vloženy do všech jednotek, případně musí být ručně vyvoláno vyhledávání signálu z čidla.

## Řešení problémů

Na displeji se nezobrazují žádná data

Jednotka nepřijímá data z čidla, na displeji je zobrazeno „---“ pro kanál 1/2/3

Nelze přijmout DCF signál

Špatně zobrazený displej

- ujistěte se, že jsou baterie vloženy se správnou polaritou
- vyměňte baterie
- žádné čidlo nebylo nainstalováno
- zkontrolujte baterie v čidlo (nepoužívejte nabíjecí baterie!)
- restartujte čidlo i stanici dle tohoto manuálu
- vyvolejte vyhledávání čidla stanicí manuálně
- vyberte jiné umístění pro čidlo a/nebo hlavní jednotku
- snižte vzdálenost mezi stanicí a čidlem
- zkontrolujte, jestli se v okolí nenachází zdroj rušení
- viz. bod výše
- nastavte hodiny manuálně
- počkejte, až se jednotka pokusí přijmout DCF signál přes noc
- vyměňte baterie

## Specifikace

### Hlavní jednotka

Rozsah měření

Teplota: -10 °C až +60 °C (+14 °F až +140 °F)

Rozlišení: 0,1 °C (0,2 °F)

Vlhkost: 20 % relativní vlhkosti až 99 % relativní vlhkosti

Operační teplota: 0 °C až +50 °C (+32 °F až +122 °F)

Napájení: 3x 1,5V AA baterie (není součástí balení)

Rozměry: 100 x 34 (84) x 168 mm

Hmotnost: 237 g (samotná jednotka)

### Čidlo

Rozsah měření

Teplota: -40 °C až +60 °C (-40 °F až +140 °F)

Rozlišení: 0,1 °C (0,2 °F)

Vlhkost: 20 % relativní vlhkosti až 99 % relativní vlhkosti

Operační teplota: -20 °C až +60 °C (-4 °F až +140 °F)

Dosah: max. 75 m v otevřeném prostoru

Přenosová frekvence: 868 MHz

Interval přenosu dat: 120 s

Napájení: 2x 1,5V AA baterie (není součástí balení)

Rozměry: 53 x 26 x 105 mm

Hmotnost: 50 g (samotné čidlo)

